

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1987 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

Том V

Казахская ССР

Выпуск 4

Бассейны рек оз. Балхаш и бессточных районов
Центрального Казахстана

ЭДс Т.5. Вып 4

441/р | 1984г.

Баг. о. Балх.
и Центр. Казахстана

1990г. Зр. 10к.

4.04.95 Нуркату

4.03.96 Абдукашимов

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

Раздел 1. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Серия 2. Ежегодные данные

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1987 г.

Часть 1. Реки и каналы

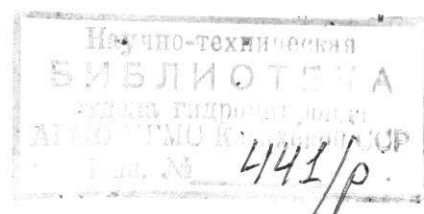
Часть 2. Озера и водохранилища

Том V

Казахская ССР

Выпуск 4

Бассейны рек оз. Балхаш и бессточных районов
Центрального Казахстана



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

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, среднем уровне водоема, температуре воды у берега и поверхностном слое на акватории водоемов и на различных глубинах, ледовых явлениях на участке поста, толщине льда у берега, водном балансе и повторяемости ветра различной скорости и направления.

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

© Казахское республиканское управление по гидрометеорологии, 1990

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1987 г.

Том 5 Выпуск 4

Части I и 2

Ответственный редактор Р.И.Арсентьева

Технический редактор Г.А.Киселева

Подписано к печати 4.01.90	Формат бум. л. 70х108/8	Бум. картографич.
Печ. офсетн.	Усл. печ. л. 46,9	Уч.-изд. л. 53,5 Тир. 110 экз. Зак. № 363
Цена 3 р. 10 к.		

Казгидромет, 480072 г. Алма-Ата, пр. Абая, 32
Информационный центр ВНИИПИ-МЦД. Тел. 2-56-63
Фабрика офсетной печати
249020 г. Обнинск, ул. Королева, 6

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Предисловие	4
Принятые сокращения	4
Территориальное деление и территориальная номенклатура изданий ГНК по поверхностным водам суши	5
Схема деления издания "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши" на тома и выпуски	6
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	7
Схема расположения гидрологических постов	10

ЧАСТЬ I. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица I.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	11
Описание постов и дополнения к ранее опубликованным описаниям	24
Обзор режима рек	25
Таблица I.2. Уровень воды	26
Таблица I.3. Расход воды	98
Таблица I.9. Мутность воды	167
Таблица I.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов	174
Таблица I.11. Гранулометрический состав и плотность наносов	183
Таблица I.12. Температура воды	194
Таблица I.13. Толщина льда и высота снега на льду	206
Таблица I.14. Ледовые явления на участке поста	215

ЧАСТЬ 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	227
Таблица 2.2. Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ	230
Рисунок 2.1. Размещение пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ	232
Дополнения к описанию озерных станций и постов	234
Обзор режима озер и водохранилищ	235
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	236
Таблица 2.5. Средний уровень водоема	247
Таблица 2.6. Температура воды у берега	249
Таблица 2.7. Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов	252
Таблица 2.8. Температура воды на различных глубинах	254
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	257
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	259
Таблица 2.13. Водный баланс	262
Таблица 2.14. Повторяемость ветра различной скорости и направления	264
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	267

ПРЕДИСЛОВИЕ

Публикуемая часть государственного водного кадастра (ГВК) состоит из трех разделов: 1. Поверхностные воды; 2. Подземные воды; 3. Использование вод.

Каждый из этих разделов, в свою очередь, подразделяется на следующие серии:

1. Каталогные данные (по разделу "Поверхностные воды" на первом этапе каталогом будет служить ранее изданный справочник "Ресурсы поверхностных вод СССР, ч. I. Гидрологическая изученность" и издаваемый ежегодно "Справочник гидрометфонда СССР, ч. 3. Гидрология суши").

2. Ежегодные данные.

3. Многолетние данные (издаются один раз в пять лет).

Серия 2 раздела "Поверхностные воды" включает четыре издания: "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", "Ежегодные данные о качестве поверхностных вод суши", "Ежегодные данные о селевых потоках", "Ежегодные данные о режиме и качестве вод морей и морских устьев рек".

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, а также - водный баланс водоемов.

По водохранилищам данные наблюдений по входным створам и данные учета стока на ГЭС и гидроузлах публикуются в первой части ежегодника. Данные наблюдений на ГЭС (гидроузлах) за уровнем воды, температурой воды, ледовыми явлениями и толщиной льда в верхнем бьефе (т.е. на водохранилище) публикуются во второй части, в нижнем не подпертом бьефе - в первой части, в нижнем подпертом (каскад водохранилищ) - во второй части. По всем остальным озерам и постам на водохранилищах между входным створом и ГЭС (гидроузелом) данные наблюдений публикуются только во второй части ежегодника.

В ежегоднике, по просьбе потребителей, повышен уровень обобщения данных об уровнях, расходах воды, ледовых явлениях. Формы отдельных таблиц несколько изменены с учетом требований технологии их получения на ЭВМ.

Публикуемые в ежегоднике данные могут уточняться и дополняться в последующих изданиях в разделе "Исправления и дополнения к предыдущим изданиям",

а также в погодичных материалах "Многолетних данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши" (МДС), поэтому при пользовании ежегодниками за прошедшие годы следует проверять наличие исправлений и дополнений в ежегодниках за последние 1-2 года и в очередном выпуске МДС.

С целью сокращения объема ежегодника некоторые ранее публикуемые исходные данные, заносимые на технические носители (измеренные расходы воды и наносов), и сведения о химическом составе воды исключены из ежегодника. Начиная с 1986 года из ежегодника исключены таблицы 1.4, 1.6-1.8, 2.4, 2.9, 2.12 и рис. 2.2, 2.3, которые будут храниться в ГМФ. Нумерация всех таблиц для удобства потребителей принята постоянной в соответствии с утвержденным Макетом 1979 года (независимо от наличия или отсутствия тех или иных таблиц в данном году). Таблица 1.5 будет публиковаться в настоящем выпуске в последние годы. В распашных 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.

В настоящем выпуске ежегодника опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета, постами Министерства мелиорации и водного хозяйства, Министерства цветной металлургии и Казахэнерго.

Ежегодник составили: 1) Балхашская ГМО - нач. отд. гидрологии Стрельцова О.А.; 2) Джезказганская ГМО - инженер Омартаев М.М.; 3) Западно-Казахстанская ГМО - нач. отд. гидрологии Полевое С.Е.; 4) Карагандинская ГМО - нач. отд. гидрологии Овсянникова Г.М.; 5) Кустанайская ГМО - нач. отд. гидрологии Янова Т.А.; 6) Семипалатинская ГМО - директор Нурпеисов К.Г.; 7) Целиноградская ГМО - нач. отд. гидрологии Уркина С.Д.; 8) ГМБ Талды-Курган - ст. инженер Нураметов С.Ж.; 9) Алакольская озерная станция - нач. Кусетов К.Т.; 10) Гидрологическая станция Ала-Ата - нач. Метченко Г.А.; 11) Капчагайская озерная станция - ст. инженер Обзоров О.А., инженер Булеева Р.; 12) Алмаатинская экспедиционная гидрографическая партия - ст. инженер Дуйсенова Т.В.; 13) Алмаатинская селевая гидрографическая партия - ст. инженер Холодова Е.Н.

Проверка материалов и подготовка к печати произведена в Казахском управлении по гидрометеорологии работниками группы по подготовке гидрологических ежегодников к изданию и отдела государственного водного кадастра (ч. I - ст. инженер Арсентьев Р.И. и Литвинова Л.С., инженер Конева С.С., Георгиева Т.Ф., Разина Г.А.; ч. 2 - ст. инженер Ильинич И.М.).

Редактирование выпуска выполнено: ч. I - ст. инженером Арсентьевой Р.И., инженером Конева С.С.; ч. 2 - ст. инженером Ильинич И.М.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В ежегоднике приняты следующие общие для всех таблиц условные обозначения: абс. - абсолютный; Бол. - большой; б. - берег; ЕС - Балтийская система высот; Вост. - восточный; вдхр. - водохранилище; в. вып. - выпуск; Высш. - высший; г. - город, год, гора; гг. - годы; гидроствор - гидрометрический створ; ГМБ - гидрометбюро; ГМО - гидрометобсерватория; ГРЭС - государственная районная электрическая станция; ГЭС - гидроэлектрическая станция; действ. - действует; д.о. - дом отдыха; дер. - деревянный; ЕДС - "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши"; ж.-д. - железнодорожная; З - запад; зал - залив; зим. - зимовье, зимний; им. - имени; кан. - канал; кл. - класс (нивелировки);

клд. - кладбище; клх. - колхоз; л. - лев. - левый; Мал. - малый; мет. ст. - метеорологическая станция; мог. - могила; мет. - металлический; Наб. - наибольший; Наим. - наименьший; Низш. - низший; о. - остров; ОП - озерный гидрологический пост; оз. - озеро; ОС - озерная станция; отд. - отделение, отдел; пгт - поселок городского типа; подхоз - подсобное хозяйство; пос. - поселок; Прав. - правый; раз. - разъезд; разв. - развалины; р. - река; С - север; с. - село; свх. - совхоз; сев. - северный; Средн. - средний; ст. - станция, старший; СУВ - самошлюз уровня воды; сух. - сухой; табл. - таблица; т. - том; уроч. - урочище; усл. - условный; ф. - форма; фер. - ферма; хр. - хребет; ч. - часть; ю. - юг.

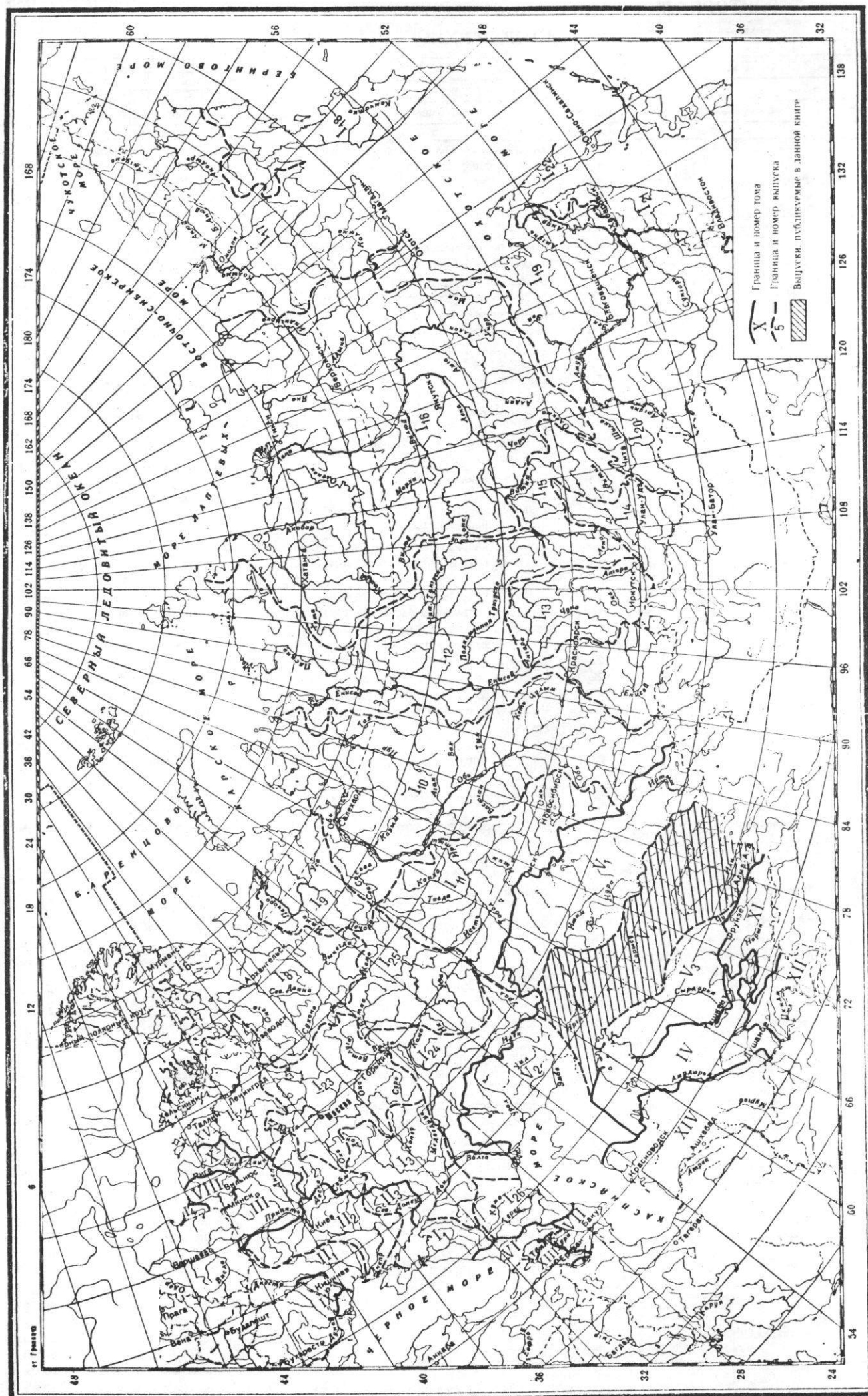
ГМФ	-	Гидрометфонд Казгидромета
Казгидромет	-	Казахское управление по гидрометеорологии
МВХ	-	Министерство мелиорации и водного хозяйства
Минцветмет	-	Министерство цветной металлургии

**ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ И ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ИЗДАНИЙ ГВК
ПО ПОВЕРХНОСТНЫМ ВОДАМ СУШИ**

№ п/п	Издания ГВК по разделу: "Поверхностные воды суши"				Управления по гидро- метеорологии, ответ- ственный редактор	Старые издания	
	Том		Выпуск			Номер тома, выпуска	
	Номер	Название	Номер	Название		ГЕ	ОГХ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	I	РСФСР	I	Бассейны рек северо-восточного побережья Черного моря, бассейн Кубани	Северо-Кавказское	т.3, в.0	т.8
2	I	РСФСР	2	Бассейн Днепра	ЦЧО	т.3, в.2,4	т.9, в.1
3	I	РСФСР	3	Бассейн Дона	Северо-Кавказское	т.2, в.2,3	т.5
4	I	РСФСР	4*	Бассейны рек Калининградской области	ЦЧО	т.2, в.4,5	т.7
5	I	РСФСР	5	Бассейны рек Балтийского моря, Ладожского и Онежского озер	Литовское	т.2, в.9	т.4, в.3
6	I	РСФСР	6	Бассейны рек Кольского полуострова	Северо-Западное	т.1, в.5,6	т.2
7	I	РСФСР	7	Бассейны рек западного побережья Белого моря	Северо-Западное	т.1, в.0-3	т.1, в.4
8	I	РСФСР	8	Бассейны Онеги, Северной Двины и Мезени	Северное	т.0, в.0	т.1, в.2
9	I	РСФСР	9	Бассейн Печоры	Северное	т.0, в.2,3,5-7	т.3
10	I	РСФСР	10	Бассейны Оби (без бассейна Иртыша), Надима, Пура, Таза	Северное	т.0, в.4,8,9	т.3
11	I	РСФСР	11	Бассейн Иртыша	Западно-Сибирское	т.0, в.4,8,9	т.15, в.1
12	I	РСФСР	12	Бассейны Енисея (без бассейна Ангара) и Пясини	Омское, Уральское	т.6, в.0-3	т.15, в.3
13	I	РСФСР	13	Бассейн Ангара	Красноярское	т.6, в.4-6,8,9	т.15, в.2
14	I	РСФСР	14	Бассейн Байкала	Иркутское	т.6, в.7	т.15, в.3
15	I	РСФСР	15	Бассейн Лены (верхнее течение)	Иркутское	т.7, в.0,1,5-8	т.16, в.1
16	I	РСФСР	16	Бассейны Лены (среднее и нижнее течение), Хатанги, Анабара, Оленека, Яны, Индигирки	Иркутское	т.7, в.2-4	т.16, в.2
17	I	РСФСР	17	Бассейны Колымы и рек Магаданской области	Якутское	т.7, в.2-4	т.16, в.2
18	I	РСФСР	18	Бассейны рек Камчатской области	Колымское	т.8, в.0-7	т.17
19	I	РСФСР	19	Бассейны Амура (без бассейнов Шилки, Аргуни, Уссури, Амазара) и Уды	Якутское	т.8, в.0-7	т.17
20	I	РСФСР	20	Бассейны Шилки, Аргуни и Амазара	Камчатское	т.8, в.8	т.19
21	I	РСФСР	21	Бассейны Уссури и рек Японского моря	Камчатское	т.9, в.7	т.20
22	I	РСФСР	22	Бассейны рек Сахалинской области	Дальневосточное	т.9, в.0-5	т.18, в.1
23	I	РСФСР	23	Бассейн Волги (верхнее течение)	Забайкальское	т.9, в.7	т.18, в.2
24	I	РСФСР	24	Бассейны Волги (среднее и нижнее течение) и Урала	Приморское	т.9, в.0-5	т.18, в.1
25	I	РСФСР	25	Бассейн Камы	Сахалинское	т.9, в.6	т.18, в.3
26	I	РСФСР	26	Бассейны Терека, Кумы, Самура, Сулака	Сахалинское	т.9, в.6	т.18, в.4
27	II	Украинская ССР	I	Бассейны Западного Буга, Дуная, Днестра, Южного Буга	Верхне-Волжское	т.4, в.1-3	т.10
28	II	Украинская ССР	2	Бассейн Днепра	Приволжское, Северо-Кавказское	т.4, в.4,8	т.12, в.1
29	II	Украинская ССР	3	Бассейны Северного Донца, рек Крыма и Приазовья	Уральское	т.4, в.9	т.11, в.1
30	III	Белорусская ССР			Северо-Кавказское	т.4, в.5-7	т.8
31	IV	Узбекская ССР			Азербайджанское	т.3, в.1	т.9, в.3
32	V	Казахская ССР	I	Бассейны Иртыша, Ишима, Тобола	Украинское	т.1, в.5-6	т.6, в.1
33	V	Казахская ССР	2	Бассейны Урала и Эмбы	Украинское	т.2, в.0	т.2, в.1
34	V	Казахская ССР	3	Бассейны Сырдарьи, Чу, Таласа	Украинское	т.2, в.2,3	т.2, в.2
35	V	Казахская ССР	4	Бассейны рек оз.Балхаш и бессточных районов Центрального Казахстана	Украинское	т.2, в.2,3	т.6, в.2
36	VI	Грузинская ССР			Украинское	т.2, в.6	т.6, в.3
37	VI	Азербайджанская ССР			Украинское	т.2, в.9	т.6, в.4
38	VII	Литовская ССР			Украинское	т.1, в.5,6	т.5
39	VII	Молдавская ССР			Украинское	т.2, в.0	т.14, в.1
40	X	Латвийская ССР			Украинское	т.2, в.1	т.14, в.3
41	XI	Киргизская ССР			Украинское	т.2, в.4	т.11, в.2
42	XII	Таджикская ССР			Украинское	т.4, в.9	т.15, в.2
43	XIII	Армянская ССР			Украинское	т.5, в.3	т.12, в.2
44	XIV	Туркменская ССР			Украинское	т.5, в.3	т.14, в.1
45	XV	Эстонская ССР			Украинское	т.5, в.4	т.5
					Украинское	т.5, в.5-8	т.13, в.1
					Украинское	т.5, в.0-2	т.13, в.2
					Украинское	т.5, в.3	т.9, в.1
					Украинское	т.3, в.2,4	т.9, в.4
					Украинское	т.3, в.3,5	т.9, в.2
					Украинское	т.3, в.2,4	т.9, в.3
					Украинское	т.3, в.3,5	т.9, в.4
					Украинское	т.1, в.5,6	т.4, в.3
					Украинское	т.2, в.0	т.6, в.1
					Украинское	т.2, в.1	
					Украинское	т.1, в.4	т.4, в.2
					Украинское	т.1, в.0-3	
					Украинское	т.5, в.3	т.14, в.1
					Украинское	т.5, в.4	т.24, в.2
					Украинское	т.5, в.0-2	т.14, в.3
					Украинское	т.5, в.3	
					Украинское	т.3, в.2,4	т.9, в.1
					Украинское	т.3, в.3,5	т.9, в.2
					Украинское	т.5, в.0-2	т.14, в.3
					Украинское	т.5, в.9	т.14, в.4
					Украинское	т.1, в.0-3	т.4, в.1

Примечание: *) - выпуск 4 тома I публикуется вместе с томом УШ

**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	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов	Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
1	2	3	1	2	3
Айна-Булак, см. Дос, р.	-	-	Горельник, ручей	р. Мал. Алмаатинка (л.)	52
Айран, см. Коктерек, р.	-	-	Даганделы (Дагандел, Да- гандыл, Деганделы), р.	р. Баканас (п.)	65
Акбастау (Ак-Бастау), р.	р. Нура (л.)	126	Дамды, см. Улькендамды, р.	-	-
Акишке (Акичке, Акешки), р.	р. Кызылагаш (л.)	83	Дардамты, см. Дардамтисай, ручей	-	-
Акоай (Ак-Сай), р.	р. Каскелен (п.)	38	Дардамтисай (Дардамты), ручей	теряется в 5 км к Ю от о. Дубун, р. Или (л.)	15
Акоу (Ак-Су, Тентеку), р.	оз. Балхаш	74-78	Джайляу, см. Супатсай, ручей	-	-
Акшай, см. Карталы, р.	-	-	Джаланахколь (Таскулы), оз.	бессточное	014
Алаколь, оз.	бессточное	012, 013	Джангыз, см. Жангыз, р.	-	-
Алмаатинка Бол., см. Бол. Алмаатинка, р.	-	-	Джангырык, см. Чилик, р.	-	-
Алмаатинка Мал., см. Мал. Алмаатинка, р.	-	-	Джусасай, см. Карталы, р.	-	-
Алмаатинка Озерная, см. Бол. Алмаатинка, р.	-	-	Дос (Айна-Булак, Кши-Бижэ), р.	р. Бижэ (л.)	102
Алмаатинское Большое, см. Бол. Алмаатинское, оз.	-	-	Егизкойтао, см. Токрау, р.	-	-
Аресан, см. Нарын, р.	-	-	Егинсу (Еген-Су), р.	р. Урджар (п.)	108
Арсалан, см. Нарын, р.	-	-	Жакмыкон, р.	р. Кон (л.)	138
Асы (Асон), р.	р. Чилик (л.)	28	Жаксы-Сарысу (Джакон-Са- рысу, Джакон-Сары-Су, Сары- су), р.	р. Сарысу (п.), оз. Телеколь	144
Атасу, р.	р. Сарысу (л.), оз. Телеколь	146	Жаманкон, р.	р. Кон (п.)	137
Ачинахо, см. Супатсай, ру- чей	-	-	Жаманкультао, см. Токрау, р.	-	-
Аягуз, р.	оз. Балхаш	66, 67	Жаман-Сарысу (Джаман-Сары- су, Джаман-Сары-Су), р.	р. Сарысу (л.), оз. Телеколь	142, 143
Баба, см. Хатынсу, р.	-	-	Жаманты (Джаманты), р.	оз. Алаколь	112
Байкожа, см. Нура, р.	-	-	Жаманшад (Жаманшат), р.	р. Ащилы (л.), р. Жаманкон (п.)	139
Байконур (Байконур, Бу- янты), р.	теряется в 7 км от мого. Субтао	170	Жангыз (Жалгыз, Джангыз, Джангызка, Куоэк), р.	р. Коксу (п.)	98
Баканас, р.	теряется в 8 км от г. Аяк-Караул	64	Жетикыз, см. Сары-Тургай, р.	-	-
Балакты, см. Коктал, р.	-	-	Жидели, см. Или, р., Жидели, рукав	-	-
Балатадлык (Бала-Тадлык), р.	р. Тадлык (л.)	167	Жиланды (Желанде, Жыланды, Джиланды, Серикпай, Кара- Джаланон), р.	р. Кара-Кенгир (п.)	149
Балхаш, оз.	бессточное	01-06	Жиланчик, см. Улы-Жилан- шик, р.	-	-
Баскан (Кареджигда), р.	р. Лепсы (л.)	73	Жосса, см. Карталы, р.	-	-
Бас-Токрау, см. Токрау, р.	-	-	Или, р.	оз. Балхаш	1-4, 10, 11
Батарейка, р.	р. Мал. Алмаатинка (л.)	53	Или, р., Жидели (Джидели), рукав	вытекает из р. Или (п.), впа- дает в озеро без названия	6
Бахтинка, см. Коктума, р.	-	-	Или, р., Жидели, рукав, Ир, проток	вытекает из рукава Жидели, впа- дает в оз. Балхаш	8
Бахты, см. Коктума, р.	-	-	Или, р., Жидели, рукав, На- рын (сухое русло Нарын), проток	вытекает из рукава Жидели, теря- ется не достигая оз. Балхаш	7
Баянкол (Боянкол, Сары- койнау, Сары-Койнау, Кес- кентао), р.	р. Текео (п.)	13	Или, р., Жидели, рукав, Шубар- Кунан, проток	вытекает из озера без названия вблизи рукава Жидели, впадает в зал. Майтан оз. Балхаш	9
Без названия, канал	вытекает из р. Бол. Алмаатинка, у г. Алма-Аты разбивается на оро- шение	44	Или, р., Сумянжа (Топар I), проток	вытекает из р. Или (л.), впадает в рукав Топар, оз. Магисты	5
Бельгаш, см. Бижэ, р.	-	-	Ир, см. Или, р., Жидели, рукав, Ир, проток	-	-
Биен (Бийн, Биенъ, Тютн- Бийн, Урман-Бийн), р.	разбивается на орошение в 6 км к СЗ от I отд. совх. Кызылагаш, р. Акоу (л.)	80	Иргаз, р.	р. Тургай (п.)	163-165
Бижэ (Бельгаш, Бель- Агач, Бол. Бижэ, Кугалинка, Кугалы, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	100, 101	Иртыш-Караганда, канал	вытекает из р. Иртыш, впадает в р. Нуру (п.)	015
Бол. Алмаатинка (Алмаатин- ка Озерная, Озерная), р.	р. Каскелен (п.)	39, 40	Иссык (Кассиян, Тискенсу), р.	вдхр. Кепчагайское	33
Бол. Алмаатинское (Алма- атинское Большое), оз.	протекает р. Бол. Алмаатинка	010	Кабырга, р.	р. Тургай (л.)	160
Бол. Ачинахо, см. Супатсай, ручей	-	-	Каиндысай (Каинды-Сай), р.	р. Коктал (л.), р. Каратал (п.)	94
Бол. Бижэ, см. Бижэ, р.	-	-	Канды-Бурат, см. Хатынсу, р.	-	-
Бол. Теректы, см. Теректы, р.	-	-	Канлы, см. Кара-Тургай, р.	-	-
Бол. Уок, см. Уок, р.	-	-	Капал (Капалка), р.	р. Кызылагаш (л.)	82
Борлы, см. Тадлык, р.	-	-			
Борохудаир (Коктал), р.	теряется в 5 км к Ю от о. Коктал, р. Или (п.)	19			
Буланты, см. Байконур, р.	-	-			
Бутаковка, р.	р. Мал. Алмаатинка (п.)	54			

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

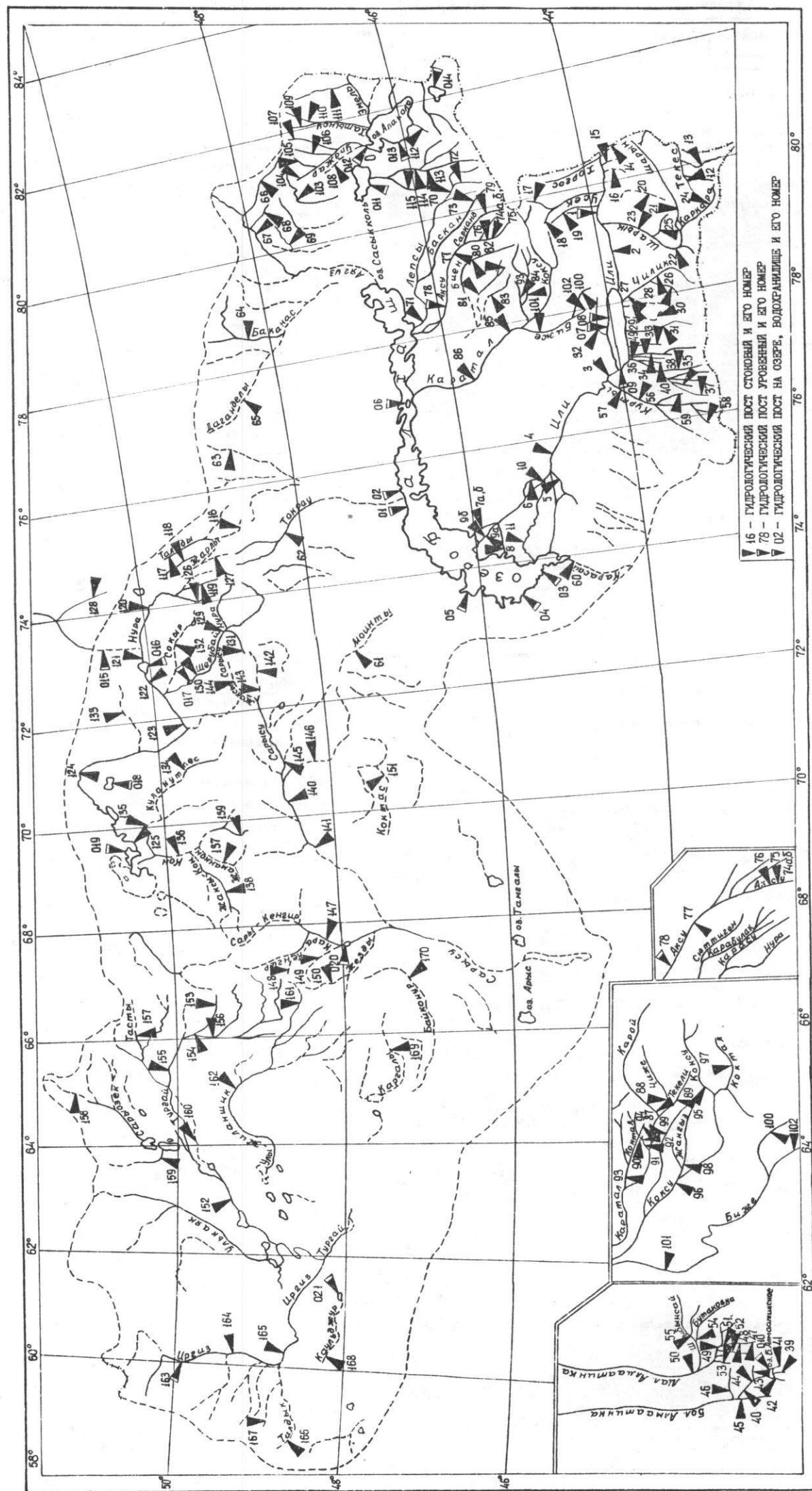
Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов	Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
1	2	3	1	2	3
Капчагайское, вхр.	протекает р.Или	07-09	Кумдыколь (Кумды-Куль, Кумды-Коль), оз.	бессточное	018
Кара, см. Карой, р.	-	-	Кундузды, см. Улькен-Кундыды, р.	-	-
Караарык, см. Коксу, р.	-	-	Кургальджино (Кургальжино, Кургальджин), оз.	протекает р.Нура	019
Караганды (Караганда), р.	р. Кара-Кенгир (п.)	148	Курты, р.	р.Или (л.)	56,57
Кара-Джеланон, см. Жиланды, р.	-	-	Кур-Чалик, см. Чалик, р.	-	-
Караджигда, см. Баскан, р.	-	-	Куршилик, см. Чалик, р.	-	-
Каракастек (Кара-Костек), р.	р. Аксентер (л.), р. Курты (л.)	58	Кусак, р.	р. Токрау (л.)	63
Кара-Кенгир (Каракингир, Кара-Кингир, Каракингир, Кингир), р.	р. Сарысу (п.), оз. Телеколь	147	Кусак, р.	р. Урджар (л.)	107
Каракол, р.	теряется в болоте в 9 км к СВ от пос. Сагат	103	Кусак, см. Жангыз, р.	-	-
Карамыс (Кара-Ойкыс), р.	р. Шерубайнура (л.)	131	Кусак (Кемир), р.	р. Коксу (п.)	99
Кара-Ойкыс, см. Карамыс, р.	-	-	Кши-Баже, см. Дос, р.	-	-
Карасай (Кара-Сай), р.	теряется в 10 км к СЗ от оз. Балхаш	60	Кзылагаш (Кзыл-Агач, Кзыл-Агач), р.	оз. Ушколь I-ое	81
Карасрык, см. Коксу, р.	-	-	Кзыл-Кунгей, ручей, (Кзыл-Кунгей, источник)	оз. Бол. Алмаатинское	41
Каратал, р.	оз. Балхаш	84-86	Лев. Урджар, см. Урджарка, ручей	-	-
Кара-Тургай (Каным), р.	р. Тургай (л.)	153-155	Лепон (Лепса, Сарымоакты), р.	оз. Балхаш	70,71
Каратурдук, р.	р. Исдавлетсай (л.), разбирается на орошение	29	Маканчи (Маканши), см. Хатыноу, р.	-	-
Карашоки, см. Нура, р.	-	-	Мал. Алмаатинка, р.	вхр. Капчагайское	47-50
Каргалы, см. Узункаргалы, р.	-	-	Мал. Теректы (Теректы Малая), р.	р. Теректы (л.), р. Каратал (п.)	92
Каргалы (Ахший, Джусасай, Жосса, оух. русло Жосса), р.	теряется у разв. аула Потентай	169	Мал. Усек (Усек Малый), р.	р. Усек (п.)	18
Каркаре, р.	р. Шары (л.)	24	Моинты, р.	теряется в 1 км к Ю от мог. Акшут	61
Каркаралинка (Каркаралы), р.	теряется в болотах, не достигая оз. Дят	118	Нарсай (Нар-Сай), р.	р. Улькен-Жазды (л.), р. Жазды (л.)	150
Карой (Кара), р.	р. Каратал (п.)	87	Нарын (Арсан, Арсалан), р.	р. Аягуз	68
Каскелен (Каскеленка), р.	вхр. Капчагайское	35,36	Нарын, см. Или, р. Жидели, рукав, Нарын, проток	-	-
Кассина, см. Иссык, р.	-	-	Нура (Байгожа, Байкожа, Карашоки, Керегетас, Пайгожа), р.	оз. Тениз	119-125
Каульджур (Каульжур), р.	оз. Шалкар	168	Озерная, см. Бол. Алмаатинка, р.	-	-
Кегень, см. Шары, р.	-	-	Олытадык, см. Талдык, р.	-	-
Кельдымурет, см. Хатыноу, р.	-	-	Пайгожа, см. Нура, р.	-	-
Кемир, см. Кусак, р.	-	-	Прав. Чабан-Сай, см. Шыбынсай, р.	-	-
Кенгирское, вхр.	протекает р. Кара-Кенгир	020	Проходная, р.	р. Бол. Алмаатинка (л.)	45
Керегетас, см. Нура, р.	-	-	Пр. Урджар, см. Урджар, р.	-	-
Кескентас, см. Баянкол, р.	-	-	Сазталгар, см. Талгар, р.	-	-
Киякбай (Кияк-Пай), ручей	теряется в 5 км к СЗ от с. Токеноу	30	Саме канское, вхр.	протекает р. Нура	016
Кингир, см. Кара-Кенгир, р.	-	-	Сарканд (Саркан), р.	р. Аксу (п.)	79
Кокоу (Кок-Су, Караарык, Карасрык, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	95,96	Сартобе, см. Коктерек, р.	-	-
Коктал, см. Борохундзар, р.	-	-	Сарыкойнуу, см. Баянкол, р.	-	-
Коктал (Балакты, Теректы), р.	р. Каратал (п.)	93	Сарымоакты, см. Лепон, р.	-	-
Коктал (Сатылы), р.	р. Кокоу (л.)	97	Сарымоакты, см. Теректы, р.	-	-
Коктал, р.	р. Жарлы (л.), теряется в 2,7 км к СЗ от клх. "Новый путь"	127	Сарысай, р.	р. Мал. Алмаатинка (п.)	51
Коктас (Кок-Тас), р.	теряется в 4 км к СЗ от клд. Кар-гембай	151	Сарысу (Сары-Су), р.	оз. Телеколь	140,141
Коктерек (Кок-Терек, Айран, Сартобе), р.	р. Хатыноу (л.)	110	Сарысу, см. Жапон-Сарысу, р.	-	-
Коктума (Кок-Тума, Бахты, Бахтинка, Учакатты), р.	р. Эмель (п.), оз. Алаколь	111	Сары-Тургай (Жетикыз), р.	р. Кара-Тургай (л.)	156
Кон, р.	р. Куланутпас (л.)	136	Сасынколь (Сасын-Куль), оз.	бессточное	011
Кугаланка, см. Биже, р.	-	-	Сатылы, см. Коктал, р.	-	-
Кугалы, см. Биже, р.	-	-	Серикпай, см. Жиланды, р.	-	-
Куланутпас (Кулан-Утпас, Кулан-Утмес, Куланотпас), р.	оз. Тениз (Дениз)	134,135	Серкебулак (Серке-Булак), р.	оз. Бол. Алмаатинское	42
Кумбель, р.	р. Бол. Алмаатинка (п.)	43	Сокир (Сокур), р.	р. Шерубайнура (п.)	132

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

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов	Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
1	2	3	1	2	3
Суминка, см Или, р., Суминка, проток	-	-	Узун-Кунгайлы-Басы (Тегермень), ручей	теряется в 5 км к ЮВ от с. Узунтам	16
Супатой (Ачаноха, Ачаноха, Бол. Ачинахо, Джайлау), ручей	теряется в 17 км к ЮЗ от устья р. Хоргос, р. Или (л.)	14	Улы-Жиланчик (Улужиланчик, Улькен-Жиланчик, Жиланчик, Шагырлы-Жиланчик), р.	оз. Жаксы-Акколь	161, 162
Сухое русло Нарын, см. Или, р., Жидели, рукав, Нарын, проток	-	-	Улькендамды (Дамды), р.	р. Сарыозек (п.)	158
Сух. русло Жоса, см. Каргалы, р.	-	-	Улькен-Жиланчик, см. Улы-Жиланчик, р.	-	-
Симбе (Сумбе), р.	теряется в 5 км к СЗ от о. Подгорное, р. Или (л.)	20	Улькен-Кундузды (Улькен-Кундузды, Улькенкундузды, Кундузды), р.	р. Нура (п.)	133
Талгар (Сазталгар), р.	вдхр. Капчагайское	34	Урджар (Пр. Урджар, Урджарка), р.	оз. Алаколь	104
Талгар Средний, см. Ср. Талгар, р.	-	-	Урджарка, см. Урджар, р.	-	-
Талды, р.	оз. Карасор	116, 117	Урджарка (Лев. Урджар), ручей	р. Урджар (л.)	105
Талдык (Борлы, Олыталдык), р.	р. Иргиз (п.)	166	Урман-Биен, см. Биен, р.	-	-
Талды-Манака, р.	р. Сарысу (л.), оз. Телеколь	145	Усек (Бол. Усек), р.	р. Или (п.)	17
Тансык, р.	теряется, не достигая оз. Коздар	69	Усек Малый, см. Мал. Усек, р.	-	-
Таскарасу, см. Шарын, р.	-	-	Учакасты, см. Коктума, р.	-	-
Таскулы, см. Джаланашколь, оз.	-	-	Хатынсу (Баба, Кельдымурат, Канды-Бурат, Катынсу, Мекенчи, Меканша), р.	оз. Алаколь	109
Тасты, р.	р. Ачитасты (п.), р. Жалдома (л.), р. Тургай (п.)	157	Чабынсай, см. Шыбынсай, р.	-	-
Тасты-Биен, см. Биен, р.	-	-	Чемолган (Чамалган, Чемолганка, Шамалган), р.	р. Каскелен (л.)	37
Тегермень, см. Узун-Кунгайлы-Басы, ручей	-	-	Чижэ (Чижэ, Чажэ), р.	р. Каратай (л.)	88
Теке, р.	проток Карасу (п.), оз. Сарыкопа	159	Чилик (Шилик, Кур-Чилик, Куршилик, Джентгырык), р.	вдхр. Капчагайское	26, 27
Текели, р.	р. Чижэ (л.)	89	Чомкалы, см. Чушкалы, р.	-	-
Текео, р.	р. Или (л.)	12	Чушкалы (Чомкалы, Шешкалы), р.	р. Урджар (л.)	106
Темирлик (Темирлык, Темерлык), р.	р. Шарын (п.)	25	Шагырлы-Жиланчик, см. Улы-Жиланчик, р.	-	-
Тентек, см. Коксу, р.	-	-	Шалкар (Челкар), оз.	протекает р. Каульджур	021
Тентек, см. Биже, р.	-	-	Шалкудусу, см. Шарын, р.	-	-
Тентек, р.	оз. Сасыкколь	113, 114	Шарын (Чарын, Таскарасу, Таш-Карасу, Шалкудусу, Чалкудусу, Кегень), р.	р. Или (л.)	21-23
Тентексу, см. Аксу, р.	-	-	Шат, р.	р. Бала-Шидерты (л.), р. Шидерты (п.), канал Иртыш-Караганда (л.)	128
Теректы (Сарымсақты), р.	р. Лепсы (л.)	72	Шешкалы, см. Чушкалы, р.	-	-
Теректы (Бол. Теректы), р.	р. Каратай (п.)	90, 91	Шенгельды (Шенгильды, Шингильды), ручей	вдхр. Капчагайское	32
Теректы Малая, см. Мал. Теректы, р.	-	-	Шерубайнура (Чурубай-Нура), р.	р. Нура (л.)	129, 130
Теректы, см. Коктал, р.	-	-	Шерубай-Нуриноское, см. Топарское, вдхр.	-	-
Тереобутак, ручей	р. Бол. Алмаатинка (п.)	46	Шилик, см. Чилик, р.	-	-
Тискенсу, см. Иссык, р.	-	-	Шинжалы (Чинжалы, Чинджалы), р.	р. Тентек (л.), оз. Саомыколь	115
Токрау (Бас-Токрау, Жаманкультао, Егизкойтао), р.	теряется в 28 км к СЗ от зал. Сарышаган	62	Шубар-Кунан, см. Или, р., Жидели, рукав, Шубар-Кунан, проток	-	-
Топар I, см. Или, р., Суминка, проток	-	-	Шыбынсай (Прав. Чабын-Сай, Чабынсай, Шыбынсай), р.	р. Гутаковка (п.)	55
Топарское (Шерубай-Нуриноское), вдхр.	протекает река Шерубайнура	017			
Тургай, р.	теряется в 8 км к В от оз. Караколь	152			
Тургень, р.	теряется в 6 км к СВ от с. Карашенгель	31			
Узунашагай, см. Узункаргалы, р.	-	-			
Узункаргалы (Каргалы, Узун-Каргалы, Узунашагай), р.	р. Курты (п.)	59			

Примечание: буква О, помещенная перед номером поста, обозначает принадлежность поста к озерам.

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 к устью), затем — посты на её притоках в порядке их впадения (от истока к устью притока).

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

Знак тире (—) указывает на отсутствие сведений.

Две даты открытия даны для тех постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровней наблюдений, причем, первая дата указывает первоначальную дату открытия поста в данном пункте, а 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 или резкой деформации русла.

Материалы наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, хранятся в виде книжек наблюдений и рабочих таблиц в ГИД Казгидромета.

В графе 7 для постов № 120–122, 124, 125, 152, 154, 155, 162–165 площадь водосбора указана дробью. В числителе дана общая площадь, в знаменателе — действующая.

В графе 9 приняты следующие сокращенные обозначения систем высот:

БС — Балтийская система высот (обозначение, заключенное в скобки, указывает на пониженную точность определения высотной отметки);

абс. — принята абсолютная система высот, не приведенная к единой Балтийской системе;

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

В графе 14 таблицы использованы сокращения: ИРВ — измеренные расходы воды, ИРН — измеренные расходы воды и взвешенных наносов.

По постам № 14, 15, 28, 29, 75, 80, 103, 107, 108, 112, 150, 159 материалы наблюдений за 1987 г. не поступили.

На постах № 60, 65 в 1987 г. воды в реке не было.

По посту № 130 материалы наблюдений помещены за два года (1985, 1987 гг.).

На посту № 161 наблюдения не производились.

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

Почер поста	Название водного объекта	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	р. Или	II320000I	пристань Борохузмр	I4003	695	71800	498.16	БС
2	"	II320000I	в 170 км выше Капчагайской ГЭС	I4004	613	85400	483.35	"
3	"	II320000I	уроч. Капчагай	I4011	434	111000	427.76	"
4	"	II320000I	с. Ушкарма	I4014	264	129000	377.89	(БС)
5	р. Или, проток Суминна	II3201114	в 6 км ниже истока	I4329	13		367.37	абс.
6	р. Или, рукав Жидели	II3201122	в 16 км ниже истока	I4332	107		6.10	усл.
7 а	рукав Жидели, проток Нарын	II3201042	с. Наурузбай	I4328	-		5.50	"
7 б	То же	II3201042	с. Наурузбай	I4328	-		5.00	"
8	рукав Жидели, проток Ир	II3201130	в 2.5 км от устья	I4334	2.5		6.00	"
9 а	рукав Жидели, проток Шубар-Кунак	II3201131	в 1.5 км от устья	I4335	1.5		7.00	"
9 б	То же	II3201131	в 1 км от устья	I4335	1.0		7.00	"
10	р. Или	II320000I	в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	I4016	228	129000	6.00	усл.
11	"	II320000I	свх. "Жидели"	I4017	35	131000	341.00	БС
12	р. Текес	II3200002	с. Текес	I4022	331	1770	1773.89	"
13	р. Баянгол	II3200026	с. Баянгол	I4033	43	734	2169.36	"
14	ручей Супатсай	II3200091	с. Бол. Декхан	I4045	27	67.0	8.00	усл.
15	ручей Дардамтисай	II3200133	с. Дардамты	I4062	25	94.5	8.00	"
16	ручей Узун-Кунгайлы-Басм	II3200162	с. Тегермень	I4071	26	68.4	7.75	"
17	р. Усек	II3200164	в 1.7 км выше впадения р. Мал. Усек	I4072	119	724	1264.50	БС
18	р. Мал. Усек	II3200168	в 0.2 км выше слияния с р. Усек	I4078	0.2	407	1234.35	"
19	р. Борохузмр	II3200214	с. Кийтин	I4092	37	470	1161.70	"
20	р. Симбе	II3200272	с. Симбе	I4104	8.0	86.7	7.00	усл.
21	р. Шарин	II3200297	с. Халаулы	I4581	207	2860	1788.88	БС
22	"	II3200297	в 2 км ниже устья р. Улькен-Таддыбулак	I4116	184	5070	1749.57	"
23	"	II3200297	уроч. Сарытогай	I4118	84	7370	762.41	"
24	р. Каркара	II3200350	у выхода из гор	I4136	43	997	2041.89	"
25	р. Темирлик	II3200395	с. Темирлик	I4142	9.4	504	1049.40	"
26	р. Чилик	II3200483	с. Малыбай	I4160	40	4300	866.79	"
27	"	II3200483	устье	I4163	12	4740	4.00	усл.
28	р. Аом	II3200527	с. Асысага	I4175	10	488	8.00	"
29	р. Каратурук	II3200578	разв. Каратурук	I4184	16	159	3.75	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или публикации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений
открыт	закрыт				
10	11	12	13	14	15
31.08.1912 (27.06.1948)	Действует	Казгидромет	I.I2-I.I4	-	I
01.09.1956	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I4	ИРБН, I.4, I.6 - ГМФ	2
13.09.1910 (01.01.1970)	"	"	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРБ, I.4, I.6, I.7 - ГМФ	3
08.10.1937 (01.01.1970)	"	"	I.2,I.3,I.9,I.I0,I.I2-I.I4	ИРБН, I.4, I.6, I.7 - ГМФ	4
18.09.1956 (01.01.1970)	"	"	I.3	ИРБ, I.4 - ГМФ	5
01.01.1958 (01.01.1970)	"	"	I.2,I.3,I.9,I.I0,I.I2 - I.I4	ИРБН, I.4-ГМФ	6
01.01.1968 (01.03.1983)	31.12.1985	"	-	-	7a
08.08.1987	Действует	"	I.2,I.3,I.I2	ИРБ, I.4 - ГМФ	7б
09.06.1957 (01.01.1970)	"	"	I.2,I.3,I.9,I.I0,I.I2-I.I4	ИРБН, I.4 - ГМФ	8
12.06.1957 (01.01.1970)	22.05.1987	"	I.3,I.9,I.I0,I.I2,I.I4	ИРБН, I.4 - ГМФ	9a
23.05.1987	Действует	"	I.2,I.3,I.9,I.I0,I.I2	ИРБН, I.4 - ГМФ	9б
29.08.1956 (01.01.1987)	"	"	I.2,I.3, I.9,I.I0,I.I2-I.I4	ИРБН, I.4 - ГМФ	10
16.06.1957 (01.01.1970)	"	"	I.2,I.3, I.9, I.I0,I.I2-I.I4	ИРБН, I.4 - ГМФ	11
22.05.1914 (01.03.1973)	"	"	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРБ, I.4, I.6 - ГМФ	12
13.06.1965	"	"	I.2,I.3,I.I2-I.I4	ИРБ, I.4, I.6 - ГМФ	13
1937	"	МВХ	-	-	14
1935(01.01.1974)	"	"	-	-	15
21.04.1935 (01.06.1969)	"	"	I.3	ИРБ, I.4 - ГМФ	16
27.03.1913 (30.06.1966)	"	Казгидромет	I.2,I.3,I.II,I.I2,I.I4	ИРБ, I.4, I.6 - ГМФ	17.
26.03.1913 (25.10.1960)	"	"	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРБ, I.4- ГМФ	18
25.07.1948 (18.06.1981)	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I2,I.I4	ИРБН, I.4, I.6 - ГМФ	19
1937	"	МВХ	I.2,I.3	ИРБ, I.4, I.6 - ГМФ	20
14.II.1976	"	Казгидромет	I.2,I.3,I.I2-I.I4	ИРБ, I.4 - ГМФ	21
01.08.1929 (01.01.1965)	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I2,I.I4	ИРБН, I.4 - ГМФ	22
22.05.1927	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I2,I.I4	ИРБН, I.4, I.6 - ГМФ	23
01.09.1959	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I2,I.I4	ИРБН, I.4, I.6 - ГМФ	24
23.02.1963 (30.05.1969)	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I2,I.I4	ИРБН, I.4 - ГМФ	25
22.03.1928 (04.03.1983)	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I2,I.I4	ИРБН, I.4, I.6 - ГМФ	26
21.05.1970 (04.03.1983)	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I2	ИРБН, I.4 - ГМФ	27
1947	"	МВХ	-	-	28
1936	"	"	-	-	29

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 водосбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	ручей Кийкбай	II3200585	разв.Кийкбай	I4I86	I3	II0	79.00	усл.
31	р.Тургень	II3200597	с.Таутургень	I4I87	66	614	II4I.79	(БС)
32	ручей Шенгельды	II3200645	с.Шенгельды	I4I93	7.0	I360	563.00	БС
33	р.Иссык	II3200668	г.Иссык	I4I98	68	256	I286.00	(БС)
34	р.Талгар	II3200683	г.Талгар	I4200	92	444	II99.2I	БС
35	р.Каскелен	II3200734	г.Каскелен	I42I8	II6	290	II28.50	(БС)
36	"	II3200734	устье	I4223	I3	2640	6.00	усл.
37	р.Чемолган	II3200742	с.Чемолган	I4227	45	I39	I096.50	БС
38	р.Аксай	II3200748	с.Аксай	I4230	46	I36	6.00	усл.
39	р.Бол.Алмаатинка	II3200768	в 2 км выше оз.Бол.Алмаатинского	I4239	87	7I.8	2654.I9	БС
40	То же	II3200768	в 2 км выше устья р.Проходной	I4242	76	I55	I466.99	"
41	ручей Кызыл-Кунгей	II3200769	устье	I4248	I.5	2.I2	2550.00	"
42	р.Серкебулак	II3200770	устье	I4249	0.I	5.00	2507.68	"
43	р.Кумбель	II320077I	устье	I4250	0.9	22.4	2I48.42	"
44	канал Без названия (р.Бол.Алмаатинка)	II3200768	ГЭС № 2	I4686	8I			
45	р.Проходная	II3200773	устье	I4252	I.4	82.0	I434.23	БС
46	ручей Тересбулак	II3200774	устье	I4253	I.0	3I.0	I362.26	"
47	р.Мал.Алмаатинка	II3200783	мет.ст.Мынжылы	I4254	II6	2I.0	299I.00	"
48	То же	II3200783	альпбаза "Туксу"	I4255	II3	28.0	2458.60	"
49	"	II3200783	ниже устья р.Сарысай	I4257	I08	45.2	7.05	усл.
50	"	II3200783	г.Алма-Ата	I4262	99	II8	II74.86	БС
51	р.Сарысай	II3200784	устье	I4270	0.2	10.0	I960.96	(БС)
52	ручей Горельник	II3200785	турбаза "Горельник"	I427I	0.2	II.9	I893.49	БС
53	р.Батарейка	II3200790	д.о."Просвещенец"	I4276	0.2	5.55	I566.86	"
54	р.Бутаковка	II3200792	с.Бутаковка	I4277	4.5	17.2	I472.79	"
55	р.Шыбынсай	II3200793	устье р.Лев.Шыбынсай	I4279	I.2	I.37	I420.00	"
56	р.Курты	II3200860	база кх.им.Ленина	I4295	I22	9500	572.26	(БС)
57	"	II3200860	пос.Куртотрой	I4582	72	I0550	515.76	БС
58	р.Каракастек	II3200867	с.Каракастек	I4300	I5	200	I258.00	"
59	р.Узункаргалы	II3200954	пос.Фабричный	I4326	I0I	344	II08.55	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или публикации данных стандартных наблюдений, из приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений
открыт	закрыт				
10	11	12	13	14	15
1945	Действует	МВХ	1.2,1.3	ИРВ,1.4 - ГМФ	30
18.04.1912 (05.05.1981)	"	Казгидромет	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН,1.4,1.6 - ГМФ	31
01.07.1960 (01.03.1986)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	32
18.04.1912 (12.04.1984)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	33
14.04.1912 (07.08.1962)	"	"	1.2,1.3,1.11,1.12,1.14	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	34
14.05.1909 (21.06.1982)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН,1.4,1.6 - ГМФ	35
18.05.1970	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН,1.4,1.6 - ГМФ	36
07.05.1912 (1938)	"	МВХ	1.2,1.3,1.14	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	37
29.04.1912 (22.03.1965)	"	"	1.2,1.3	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	38
15.09.1951	"	Казгидромет	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН,1.4,- ГМФ	39
01.04.1952 (30.09.1981)	"	"	1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	40
19.10.1957 (24.06.1981)	"	"	1.3,1.12,1.14	1.4 - ГМФ	41
01.12.1930 (18.06.1966)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	42
07.09.1951 (21.07.1987)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	43
23.12.1959	"	Казахэнерго	1.3	1.6 - ГМФ	44
01.06.1951 (13.08.1977)	"	Казгидромет	1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	45
03.09.1945 (14.03.1968)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	46
27.05.1936 (01.05.1976)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	47
08.07.1939 (01.11.1982)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	48
15.07.1973 (03.07.1977)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН,1.4,1.6 - ГМФ	49
06.05.1908 (22.07.1973)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	50
01.04.1941 (19.06.1975)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	51
26.04.1940	"	"	1.3		52
29.05.1941	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	53
20.05.1940 (25.04.1979)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	54
02.1964	"	"	1.3,1.12,1.14	1.4 - ГМФ	55
01.06.1941	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН,1.4,1.6 - ГМФ	56
16.03.1977	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	57
1940	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН,1.4,1.6 - ГМФ	58
14.04.1913 (01.05.1965)	"	МВХ	1.2,1.3	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	59

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 водосбора, кв. км	Отметка нуля поста	
1	2	3	4	5	6	7	высота, м	система высот
60	р.Карасай	II320I285	ж.-д.ст.Карасай	I4342	I9	I590	375.23	БС
61	р.Моинты	II320I343	ж.-д.ст.Киник	I4343	I08	953	681.22	"
62	р.Токрау	II320I412	пос.Актогай	I4349	203	2920	770.75	"
63	р.Кусак	II320I468	свх."Енбек"	I4685	I37	I200	793.06	"
64	р.Баканас	II320I572	пос.Баршатас	I436I	I70	-	633.00	"
65	р.Дагандеми	II320I609	зим.Карабулак	I4364	96	3710	691.10	"
66	р.Алгуз	II320I666	плх.им.40 лет Октября	I4368	411	I450	896.68	"
67	"	II320I666	г.Алгуз	I4369	275	8180	630.68	"
68	р.Нарын	II320I713	с.Чингуши	I4375	38	360	716.00	"
69	р.Тансык	II320I772	раз. № 25	I438I	83	542	547.88	"
70	р.Лепсы	II320I797	г.Лепсинск	I4382	357	I220	937.70	"
71	"	II320I797	подхоз Лепсы	I4386	I2	8040	341.39	"
72	р.Теректы	II320I815	с.Веселое	I4388	20	498	798.79	"
73	р.Баскан	II320I846	с.Покатиловка	I4390	I34	818	995.65	"
74 а	р.Аксу	II320I894	пос.Джансугуров (обросной канал ГЭС)	I4394	250	I330	673.50	"
74 б	"	II320I894	То же	I4394	249	I330	660.00	"
75	"	II320I894	пос.Джансугуров (Аксукая ГЭС)	I4393	250			
76	"	II320I894	в 0.1 км ниже плотины Аксуской ГЭС	-	-	-	10.00	усл.
77	"	II320I894	с.Аксу	I4676	200	2770	296.00	"
78	"	II320I894	ж.-д.ст.Матай	I4397	I02	4200	400.03	БС
79	р.Саржанд	II320I927	г.Саржанд	I440I	47	645	837.21	"
80	р.Бжен	II320I968	с.Арасан	I4403	90	369	7.50	усл.
81	р.Кымылагаш	II3202000	с.Кымылагаш	I4407	64	I080	483.00	БС
82	р.Капал	II3202013	с.Капал	I4408	31	80.6	I256.59	"
83	р.Ахшике	II3202025	свх.Капальский	I4410	70	68.6	680.15	"
84	р.Каратай	II3202049	пос.Карабулак	I4688	363	I400	7.00	усл.
85	"	II3202049	г.Уштобе	I4414	272	I3200	419.62	БС
86	"	II3202049	уроч.Наймансуек	I4415	I43	I6500	375.00	"
87	р.Карой	II3202050	г.Текели	I4419	0.5	484	I027.56	"
88	р.Чикче	II3202052	г.Текели	I442I	2.6	479	I058.08	"
89	р.Текели	II3202057	г.Текели	I4426	0.4	I93	I054.13	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или публикации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений
открыт	закрыт				
10	11	12	13	14	15
01.01.1961	Действует	Казгидромет			60
30.05.1941 (12.06.1956)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН,1.4 - ГМФ	61
13.05.1941	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН,1.4 - ГМФ	62
01.12.1960 (01.01.1981)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН,1.4 - ГМФ	63
26.04.1938 (06.10.1983)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН,1.4,1.6 - ГМФ	64
01.01.1958 (29.03.1974)	"	"			65
14.10.1960	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	66
06.09.1942 (01.10.1957)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	67
21.06.1963	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН,1.4- ГМФ	68
01.01.1968	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12,1.14	ИРВН, 1.4 - ГМФ	69
04.07.1931	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4,1.6 - ГМФ	70
23.04.1934	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН,1.4 - ГМФ	71
15.09.1950	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	72
11.05.1926 (01.01.1973)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	73
04.04.1909 (20.05.1986)	31.05.1987	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4,1.6 - ГМФ	74 а
16.09.1987	Действует	"	1.2,1.3,1.12	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	74 б
01.01.1959	"	Казахэнерго	-	-	75
01.01.1986	"	Казгидромет	1.2,1.12,1.14	-	76
01.01.1977	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	77
25.03.1929 (17.03.1942)	"	"	1.2,1.12-1.14	1.6 - ГМФ	78
21.04.1909 (09.09.1982)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	79
11.07.1927 (01.01.1952)	"	МВХ	-	-	80
23.05.1926 (29.06.1948)	"	Казгидромет	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4,1.6 - ГМФ	81
02.05.1929 (20.08.1964)	"	"	1.2,1.3,1.12	ИРВ,1.4 - ГМФ	82
15.10.1965 (27.04.1972)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	83
15.01.1982	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	84
08.11.1913 (25.01.1926)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН,1.4,1.6, 1.7 - ГМФ	85
07.11.1939 (01.01.1974)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН,1.4 - ГМФ	86
01.01.1940	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	87
01.05.1959 (25.05.1966)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	88
22.05.1959 (04.05.1964)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	89

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 водосбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
90	р.Теректи	II3202073	с.Малиновка	I4433	12	46.9	7.00	усл.
91	"	II3202073	д.о."Горняк"	I4579	0.8	172	823.86	БС
92	р.Мал.Теректи	II3202074	с.Малиновка	I4434	0.8	15.2	7.00	усл.
93	р.Коктал	II3202086	подхоз "Флодоконсервный"	I4580	3.8	1020	558.69	БС
94	р.Кахндысай	II3202066	пос.Березовка	I4441	4.5	25.5	1093.66	"
95	р.Коксу	II3202098	с.Коксу	I4446	102	1590	1255.00	(БС)
96	"	II3202098	кпх.им.Ленина	I4451	30	4250	656.15	БС
97	р.Коктал	II3202110	с.Аралтобе	I4452	27	293	2022.22	"
98	р.Хангыз	II3202149	с.Хангызагай	I4463	17	90.4	885.88	"
99	р.Кусак	II3202164	с.Екпиди	I4469	46	52.1	6.07	усл.
100	р.Бике	II3202196	с.Красногоровка	I4476	131	822	1037.10	БС
101	"	II3202196	ж.-д.ст.Кальпе	I4481	11	5430	5.42	усл.
102	р.Дос	II3202219	ж.-д.ст.Айна-Булак	I4489	4.0	1830	698.29	БС
103	р.Каракол	II3202291	с.Таскескен	I4501	87	1020	545.09	"
104	р.Урджар	II3202318	с.Алексеевка	I4506	187	88.4	796.91	"
105	ручей Урджарка	II3202319	с.Алексеевка	I4512	2.5	54.6	807.01	"
106	р.Чушкалы	II3202329	с.Урджар	I4520	4.8	486	441.87	"
107	р.Кусак	II3202337	с.Ириновка	I4524	51	203	19.32	усл.
108	р.Егину	II3202362	с.Благодатное	I4535	61	187	6.00	"
109	р.Хатыну	II3202375	с.Кызылжолдуз	I4537	113	262	901.14	БС
110	р.Коктерек	II3202385	с.Новопятигорское	I4542	40	207	758.65	"
111	р.Коктума	II3202400	с.Бахты	I4548	22	331	439.60	"
112	р.Хаманты	II3202480	с.Хаманты	I4558	15	618	548.00	"
113	р.Тентек	II3202505	с.Герасимовка	I4560	108	1380	808.61	"
114	"	II3202505	кпх."Тункудуз"	I4561	77	3300	584.81	"
115	р.Шинжалы	II3202559	с.Николаевка	I4566	75	403	683.84	"
116	р.Талды	II3101316	с.Новостройка	I3105	130	580	903.92	"
117	"	II3101316	фер.Кыл-Ту	I3106	30	3190	657.20	"
118	р.Каржаралинка	II3101342	кпх."1-ое Мая"	I3109	6.6	568	672.52	"
119	р.Нура	II3100971	с.Бес-Оба	I3061	894	1050	709.31	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или публикации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений
открыт	закрыт				
10	11	12	13	14	15
1935(01.02.1981)	Действует	МВХ	I.2,I.3	ИРВ,I.4 - ГМФ	90
17.II.1975	"	Казгидромет	I.2,I.3,I.I2	ИРВ,I.4 - ГМФ	91
1937(01.02.1981)	"	МВХ	I.2,I.3	ИРВ,I.4 - ГМФ	92
01.07.1975	"	Казгидромет	I.2,I.3,I.I2	ИРВ,I.4 - ГМФ	93
28.I0.1950 (08.04.1959)	"	"	I.3,I.I2,I.I4	I.4 - ГМФ	94
01.I0.1955	"	"	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4,I.6 - ГМФ	95
03.05.1925 (21.08.1969)	"	"	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4,I.6 - ГМФ	96
01.I0.1951	"	"	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4,I.6 - ГМФ	97
01.07.1946	"	"	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4 - ГМФ	98
24.04.1929 (09.06.1978)	"	МВХ	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4,I.6 - ГМФ	99
16.03.1946 (27.03.1974)	"	Казгидромет	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4,I.6 - ГМФ	100
11.09.1974	"	"	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4,I.6 - ГМФ	101
03.07.1969	"	"	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4 - ГМФ	102
18.05.1925 (17.06.1970)	"	"	-	-	103
1932	"	"	I.2,I.3,I.II-I.I4	ИРВ,I.4,I.6 - ГМФ	104
1932(09.05.1973)	"	"	I.2,I.3,I.II-I.I4	ИРВ,I.4 - ГМФ	105
01.II.1952	"	"	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4 - ГМФ	106
12.07.1925(1963)	"	МВХ	-	-	107
1936	"	"	-	-	108
26.04.1914 (26.09.1971)	"	Казгидромет	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4,I.6 - ГМФ	109
1933(24.05.1972)	"	"	I.2,I.3,I.9,I.I0,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4 - ГМФ	110
1948	"	"	I.2,I.3,I.9,I.I0,I.I2	ИРВ,I.4 - ГМФ	111
11.06.1956	"	МВХ	-	-	112
10.07.1955 (29.04.1957)	"	Казгидромет	I.2,I.3,I.9-I.I2,I.I4	ИРВ,I.4 - ГМФ	113
1915(03.09.1941)	"	"	I.2,I.3,I.I2,I.I4	ИРВ,I.4,I.6 - ГМФ	114
23.06.1962 (30.04.1977)	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I4	ИРВ,I.4,I.6 - ГМФ	115
1967(13.07.1973)	"	"	I.2,I.3,I.I2-I.I4	ИРВ,I.4 - ГМФ	116
27.08.1932 (01.01.1949)	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I2,I.I4	ИРВ,I.4 - ГМФ	117
21.06.1954 (16.09.1962)	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I2,I.I4	ИРВ,I.4 - ГМФ	118
18.06.1959	"	"	I.2,I.3,I.9-I.I2,I.I4	ИРВ,I.4,I.6 - ГМФ	119

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 водосбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
120	р.Бура	II3I0097I	с.Пролетарское	I3064	785	<u>13980</u> 8320	540.36	БС
121	"	II3I0097I	с.Сергипольское	I3066	705	<u>17960</u> 12300	488.17	"
122	"	II3I0097I	с.Чкалово	I3192	672	<u>19600</u> 13900	470.19	"
123	"	II3I0097I	с.Захаровка	I3190	550	36800	411.35	"
124	"	II3I0097I	с.Романовское	I3076	369	<u>50760</u> 45100	349.65	"
125	"	II3I0097I	с.Алмаз	I3217	85	<u>54200</u> 49700	40.00	усл.
126	р.Акбастау	II3I00986	с.Жанааул	I3080	47	452	703.14	БС
127	р.Коктал	II3I01003	пос.Мийлибулак	I3083	116	692	866.91	"
128	р.Шат	II3I01694	с.Умуткер	I3222	82	159	95.00	усл.
129	р.Шерубайнура	II3I01076	в 12 км ниже с.Аксу-Аюлы	I3089	187	2870	688.20	БС
130	"	II3I01076	раз.Кара-Мурун	I3091	102	8700	566.52	"
131	р.Карамис	II3I01105	с.Карамис	I3094	24	232	682.01	"
132	р.Сокыр	II3I01143	с.Курлус	I3095	78	1340	521.00	"
133	р.Улькен-Кундыды	II3I01175	с.Скобелевка	I3097	76	461	452.34	"
134	р.Куланутнес	II3I01205	свх.Щербаковский	I3098	253	4530	388.29	"
135	"	II3I01205	I отд.свх.Кургальджинский	I3099	78	13600	319.62	"
136	р.Кон	II3I01123	зим.Бирлик	I3100	38	10300	337.31	"
137	р.Жаманкон	II3I01253	свх.Сарбузенский	I3218	37	2620	346.72	"
138	р.Жаксыкон	II3I01235	свх.Талдысайский	I3101	98	943	390.80	"
139	р.Жаманшад	II3I01267	свх.Аршатынский	I3103	14	180	411.14	"
140	р.Сарысу	II3I01362	раз.№ 189	I3115	698	26900	403.30	"
141	"	II3I01362	ж.-д.ст.Кзыл-Джар	I3116	621	34600	355.97	"
142	р.Жаман-Сарысу	II3I01367	раз.Айса	I3125	96	5910	607.13	"
143	То же	II3I01367	с.Жанаарка	I3128	2.5	9200	480.66	"
144	р.Жаксы-Сарысу	II3I01393	с.Сарысу	I3135	105	570	625.74	"
145	р.Талды-Манака	II3I01415	раз.Атасу	I3191	7.0	3900	437.79	"
146	р.Атасу	II3I01426	свх.Актауский	I3144	113	1500	571.61	"
147	р.Кара-Кенгир	II3I01510	в 12 км выше устья р.Жиланды	I3151	92	9860	353.92	"
148	р.Карагазды	II3I01528	с.Улуту	I3156	50	9.00	622.45	"
149	р.Жиланды	II3I01575	пос.Сатпаев	I3223*	22	-	8.30	усл.
150	р.Нарсай	II3I01610	пгт Жезды	I3182	1.1	93.8	433.23	БС

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или публикации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений
открыт	закрыт				
10	11	12	13	14	15
08.09.1931 (02.04.1951)	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРЕН,1.4,1.6 - ГМФ	120
05.1932 (26.10.1973)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРЕН,1.4,1.6,1.7 - ГМФ	121
01.12.1976	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12	ИРЕН,1.4,1.6,1.7 - ГМФ	122
26.10.1975	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРЕН,1.4,1.6,1.7 - ГМФ	123
14.04.1915 (26.10.1973)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРЕН,1.4,1.6 - ГМФ	124
15.08.1979	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	125
01.11.1949	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	126
10.09.1962	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРЕН,1.4 - ГМФ	127
03.07.1981	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	128
15.06.1967	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРЕН,1.4 - ГМФ	129
01.09.1942 (01.01.1951)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРЕН,1.4,1.6 - ГМФ	130
22.08.1948	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	131
16.10.1946 (11.06.1968)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРЕН,1.4 - ГМФ	132
25.06.1958	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРЕН,1.4 - ГМФ	133
01.12.1959	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРЕН,1.4 - ГМФ	134
27.10.1962 (21.03.1970)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	135
10.11.1949	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	136
11.09.1979	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	137
18.10.1964	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	138
15.07.1965	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	139
15.11.1961	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРЕН,1.4 - ГМФ	140
01.10.1959	"	"	1.2,1.12,1.14	-	141
16.11.1949	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	142
15.06.1932 (01.10.1942)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	143
14.05.1930	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРЕН,1.4 - ГМФ	144
20.02.1968 (01.01.1976)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРЕН,1.4 - ГМФ	145
01.07.1969	"	"	1.2,1.3,1.12	ИРВ,1.4 - ГМФ	146
20.03.1932 (20.10.1958)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	147
01.01.1957 (01.01.1973)	"	"	1.2,1.12	ИРВ - ГМФ	148
01.01.1984	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	149
01.01.1959	"	"	-	-	150

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 водосбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I51	р.Коктас	II3I0165I	г.Мынлы	I3I84	87	2960	449.04	БС
I52	р.Тургай	II3I0000I	пески Тусум	I3002	474	<u>56500</u> 52300	71.10	усл.
I53	р.Кара-Тургай	II3I00015	с.Кургасин	I3003	275	1720	335.28	БС
I54	То же	II3I00015	зим.Акшиганак	I3004	173	<u>3060</u> 2970	189.44	"
I55	р.Кара-Тургай	II3I00015	с.Урпек	I3005	24	<u>15000</u> 14800	10.00	усл.
I56	р.Сары-Тургай	II3I00032	2 отд. свх. Сарытургайский	I322I	3.0	5870	191.00	БС
I57	р.Тасты	II3I00150	свх.Тастинский	I3018	9.8	1720	167.26	"
I58	р.Улькендамды	II3I00264	с.Дамды	I320I	65	1850	15.00	усл.
I59	р.Теке	II3I00199	с.Шабан	I3219	4.0	2300	5.00	"
I60	р.Кабырга	II3I00319	пос.Кзыл-Оба	I3220	163	-	90.00	"
I61	р.Улы-Жиланшик	II3I00340	с.Кургантас	I3027	445	170	373.29	БС
I62	То же	II3I00340	с.Рахмет	I3028	255	<u>11100</u> 9900	159.01	"
I63	р.Иргиз	II3I00548	с.Карабутах	I3035	440	<u>5010</u> 4880	220.00	"
I64	"	II3I00548	с.Донгелекоор	I3037	369	<u>8770</u> 7840	196.45	"
I65	"	II3I00548	с.Шенбергал	I3038	228	<u>26800</u> 22700	120.91	"
I66	р.Талдык	II3I00589	с.Борлы	I3041	128	228	328.65	"
I67	р.Балатадык	II3I00600	зим.Талдык	I3042	46	670	169.88	"
I68	р.Каульджур	II3I00858	ж.-д.ст.Каульджур	I3060	80	908	227.07	"
I69	р.Каргалы	II3I00714	с.Кзыл-Уй (ферма № 2)	I3044	26	1900	179.28	"
I70	р.Байконур	II3I00741	пос.Байконур	I3046	154	938	342.36	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или публикации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений
открыт	закрыт				
10	11	12	13	14	15
01.10.1955	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРЕН,1.4 - ГМФ	I51
01.08.1937 (01.10.1982)	"	"	1.2,1.3,1.11-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I52
1953(01.01.1961)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I53
13.04.1960 (13.06.1963)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I54
18.07.1941 (08.11.1982)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I55
22.06.1959 (01.11.1981)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I56
21.08.1959	"	"	1.12	-	I57
01.04.1955 (08.09.1984)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I58
20.03.1981	"	"	-	-	I59
01.01.1982	"	"	1.12-1.14	-	I60
01.04.1958	"	"	-	-	I61
01.01.1964 (01.01.1973)	"	"	1.12	-	I62
14.03.1958 (01.01.1968)	"	"	1.2,1.12-1.14	-	I63
02.12.1959	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I64
25.03.1961	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I65
21.11.1959	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I66
01.01.1958	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I67
20.03.1961 (01.07.1963)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРЕН,1.4 - ГМФ	I68
01.01.1959	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I69
21.04.1934 (04.09.1964)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ,1.4 - ГМФ	I70

ОПИСАНИЕ ПОСТОВ И ДОПОЛНЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННЫМ ОПИСАНИЯМ

В настоящем выпуске приведены данные, дополняющие сведения в предыдущих ежегодниках, по состоянию на 31 декабря 1987 г.

76. р.укав Жидели, проток Нарын - с.Наурузбай. Пост расположен в 18 км от озера Балхаш в с.Наурузбай.

Долина протока неясно выраженная. Пойма на участке поста отсутствует. Растительность тростниковая с редким кустарником.

Русло протока на участке поста прямолинейное, в 50 - 80 м ниже поста плавно поворачивает на ССЗ, песчано-илистое, деформирующееся. Берега крутые: правый - высотой до 3 м, левый - до 9 м; берега заросли тростником.

Естественный режим протока нарушен с 01.01.1970 г. действием плотины Капчагайской ГЭС, а с 1976 г. влиянием глухой земляной плотины, возводимой в 30 км выше поста на протоке Арыстан, сообщаемом с протоком Нарын. С 08.08.1987 г. вода из протока Арыстан поступает в проток Нарын по отводному каналу, прокопанному в урочище Муздыбай в обход плотины.

Зимой на протоке наблюдается ледостав, осенью - забереги, весной - ледоход.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 5.00 м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

Пост открыт заново 08.08.1987 г., до этого на протоке действовали посты 01.01.1968 г. - 30.06.1980 г. и 01.03.1983 г. - 31.12.1985 г. Уровенные наблюдения на этих постах и действующем не увязаны.

96. р.укав Жидели, проток Шубар - Кулан - в I км от устья. 23 мая 1987 г. пост перенесен на 500 м ниже прежнего из-за невозможности подхода к посту в отдельные периоды года в условиях заболоченной местности.

Долина на участке поста неясно выраженная, её склоны сливаются с прилегающей местностью. Долина поросла тростниковой растительностью, местами заболочена.

Русло протока прямолинейное, слабо деформирующееся, поросло камышом.

Справа от протока Шубар - Кулан на расстоянии 100-150 м от него расположен проток, впадающий в проток Шубар - Кулан ниже поста, пространство между постами заболочено. В период открытого русла уровень в протоках одинаков.

Сток протока зарегулирован вышерасположенными озерами, в период открытого русла наблюдаются стогно-нагонные явления с озера Балхаш. С 1970 г. естественный режим протока нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС.

В зимний период наблюдается устойчивый ледостав, осенью - забереги, шугоход, весной - ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 7.00 м усл.

Гидроствор № I расположен в 2.2 км выше поста и оборудован лодочной переправой.

Свайные уклонные посты оборудованы на участке 2170 м, за нижний уклонный пост принят створ поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 12.0 м от постоянного начала двухточечным способом батометром - бутылкой на штанге емкостью I л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

С 12.06.1957 г. до 01.01.1961 г. на данном участке действовал пост экспедиции № 7 Гидропроекта МЭС СССР. Уровни на этом посту и действовавшем до 22.05.1987 г. увязаны. Материалы наблюдений за период 12.06.1957 г. - 01.01.1961 г. хранятся в архиве Казгидромета. С 23.05.1987 г. уровни не сравнимы с предыдущим уровнем рядом.

10. р.Или - в I км ниже ответвления рукава Жидели. С 01.01.1987 г. на наблюдения производились на посту свайного типа, оборудованном заново на месте поста, действовавшего до 31.12.1984 г. и разрушенного весенним половодьем в 1985 г.

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

С 01.01.1987 г. уровни несравнимы с прежним уровнем рядом.

43. р.Кумбель - устье. 21.07 после 8 ч русло реки деформировалось в результате обвала берега. С 21.07 (с 20 ч) уровни несравнимы с предыдущим уровнем рядом.

64. р.Баканас - пос.Баршатас. 06.10.1983 г. пост перенесен на 2 км 300 м ниже прежнего. Необходимость переноса возникла в связи с тем, что в створе поста образовались песчано-галечные косы.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Долина реки трапециевидная, прямая, шириной по дну 100 - 800 м, по верху - 1.0 - 1.5 км. Левый склон долины крутой, высотой до 200 м, правый - пологий.

Пойма правобережная - шириной 40 - 500 м, частично затопляется в период весеннего половодья. Грунты поймы валунно-галечные.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 1.2 - 1.5 м крутые, суглинистые.

Зимой река промерзает, летом в маловодные годы - пересыхает.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 633.00 м БС.

Гидроствором № 6 служит автодорожный мост, расположенный в 1.5 км выше поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 6 в 30 м от постоянного начала одноточечным способом батометром - бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

71. р.Делен - подхоз Делен. 18.12.1987 г. пост перенесен на 51 м выше прежнего из-за строительства отводного канала на участке поста и совмещен с гидроствором № 10.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста оставлена прежней (341.39 м БС) т.к. уклон водной поверхности на этом участке оказался ничтожно малым, уровенный ряд не нарушен.

73. р.Баскан - с.Покатиловка. В августе 1986 г. на посту установлен самописец уровня воды "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодезем, сообщаемым с рекой посредством шели.

746. р.Аксу - пос.Джансугуров (сбросной канал ГЭС). 16 сентября 1987 г. пост перенесен на 1 км 200 м ниже прежнего, уничтоженного в результате аварии плотины ГЭС 01.06.1987 г. Перенос поста обусловлен непригодностью участка поста для гидрометрических работ после аварии.

Плотина Аксуской ГЭС находится в 1 км 400 м выше поста.

На режим реки оказывает влияние работа гидроузла, расположенного в 150 м ниже поста. В 60 м ниже поста расположен автодорожный мост. Выше поста имеется неучтенный водозабор, величиной до 1.00 куб.м/с.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу и оборудован самописцем уровня воды "Валдай".

Отметка нуля поста 660.00 м БС.

Гидроствор № 4 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. Уровни на прежних постах и действующем не увязаны.

77. р.Аксу - с.Аксу. Пост расположен в селе Аксу у пешеходного моста.

Долина реки неясно выраженная, с пологими склонами, незаметно сливающихся с прилегающей слабо всхолмленной местностью. Склоны долины поросли степным разнотравьем, местами с обнажениями суглинков.

Пойма двухсторонняя, шириной до 500 м, начинает затопляться при уровне 340-350 см над нулем поста.

Русло реки слабо извилистое, на участке поста прямолинейное, песчаное, деформирующееся. Левый берег пологий, правый - более крутой, высотой до 1.5 м. В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шугоход, ледостав, заторно-зажорные явления.

Естественный режим реки искажен действием плотины Аксуской ГЭС, расположенной у пос.Джансугуров.

Пост свайного типа в связи с размывом берега перенесен 21.05.1987 г. с правого берега на левый ниже на 25 м и совмещен с гидроствором № I.

Отметка нуля поста оставлена прежней - 296.00 м усл.

Уровни прежнего поста и нового увязаны.

Температура воды измеряется в створе поста на середине реки.

111. р.Коктума - с.Бахты. 22 июля 1987 г. пост перенесен на 1 км 400 м ниже прежнего.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 439.60 м БС.

Уровни прежнего поста и нового увязаны.

135. р.Кулантпес - I отл.свх.Кургадильинский. 23 июня 1985 г. нивелирование IV кл. Казгидрометом произведена привязка реперов поста к Балтийской системе высот. Длина связующего хода 2.7 км, нивязка 13 мм.

Отметка нуля поста 319.62 м БС вместо 45.00 м усл. принята с 1987 г.

ОБЗОР РЕЖИМА РЕК

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 1986 г., а концом 30 сентября 1987 г.

По водному режиму рек рассматриваемая территория может быть разделена на несколько обособленных физико-географических районов: I – бассейны реки Или, включающий бассейны рек Заилийского Алатау и хр. Кетмень; II – бассейны рек Джунгарского Алатау; III – Северное Прибалхашье, куда входят бассейны рек Моияты, Токрау, и бассейны рек хр. Тарбагатай; IV – северная, центральная и западная части территории, включающие бассейны рек Нуры, Сарысу, Тургай.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь 1986 г. – осень; с ноября 1986 г. по март – зима; апрель, май – весна; июнь – сентябрь – лето) ниже приводится краткая характеристика гидрометеорологических условий и режима водных объектов для каждого из сезонов.

Осенний сезон по всей территории оказался умеренно теплым и дождливым, средняя температура воздуха была близкой к норме или на $0,1-0,6^{\circ}\text{C}$ выше нормы.

Переход средней суточной температуры воздуха через 0°C к отрицательной наблюдался на 7–20 дней позже обычного, а в бассейне р. Тургай этот переход произошел на 46 дней позже средних многолетних дат.

Осенью на большей части территории выпало 1,5–2 нормы осадков, только, частично, в районе IV осадков выпало меньше нормы (70–80% от нормы).

Водность рек за осенний сезон на большей части территории оказалась близкой к норме или немного выше (модульные коэффициенты равны 0,8 – 1,6).

Зима 1986–87 г. была теплой. Средняя температура воздуха за сезон оказалась выше нормы на $1,7-5,2^{\circ}\text{C}$, за исключением горных районов Заилийского Алатау, где местами средняя температура воздуха была ниже нормы на $1,0-2,0^{\circ}\text{C}$. В ноябре температура воздуха повсеместно приближалась к норме. Наиболее теплыми оказались декабрь – февраль, особенно, в районах I–III, где температура воздуха за эти месяцы превысила норму на $2-8^{\circ}\text{C}$. В районе IV температура воздуха в декабре – феврале приближалась к норме. Более прохладным оказался март – повсеместно температура воздуха была около нормы или ниже.

Переход температуры воздуха к устойчивым отрицательным значениям (через минус 5°C) произошел на большей части территории на 1–12 дней позже средних многолетних сроков, только в предгорных областях районов I, II переход температуры воздуха через минус 5°C произошел на 6–19 дней раньше средних многолетних дат.

Первые ледяные образования на реках повсеместно появились на 5–20 дней позже средних многолетних сроков. Ледостав на большинстве рек районов I, III, IV образовался на 2–14 дней позже, а на реках района II и Северного Прибалхашья на 3–16 дней раньше средних многолетних дат.

Осадков за сезон выпало много (122–177% от нормы), только на севере района IV сумма осадков составила около 70% от нормы. Особенно влажными были ноябрь – январь, в эти месяцы количество выпавших осадков в I, 5–3 раза превысило норму. В феврале, марте осадков выпало около нормы или меньше.

Устойчивый снежный покров на большей части территории установился на 1–25 дней раньше, а в некоторых местах районов II, III на 1–13 дней позже средних многолетних дат. В бассейне р. Иргиз местами устойчивый снежный покров установился на 44 дня раньше средних многолетних сроков.

Водность большинства рек районов I, II была близкой к норме или несколько выше ($K = 0,9 - 1,3$), так как зима была теплой и выпало много осадков. Значительно ниже нормы оказалась водность рек районов III, IV ($K = 0,1-0,6$), где осадков выпало несколько меньше и оттепели были незначительны, а питание рек проходило за счет грунтовых вод.

Весной средняя температура воздуха по всей территории оказалась близкой к норме: была выше нормы на $0,1-0,8^{\circ}\text{C}$ или ниже на $0,1-0,4^{\circ}\text{C}$. В районе IV холодным был апрель (температура воздуха оказалась на $2,0-5,0^{\circ}\text{C}$ ниже нормы).

За весенний период повсеместно выпало осадков около нормы или больше (от 94 до 160% от нормы).

Запас воды в снеге к началу снеготаяния, в основном, был выше нормы (105–190% от нормы), но в центральных областях района IV и в предгорьях района II оказался ниже нормы (40–60% от нормы).

Переход средней суточной температуры воздуха к положительной наблюдался в районах I, II на 4–23 дня раньше, а в пределах районов III, IV на 2–15 дней позже средних многолетних дат.

Сход снежного покрова происходил соответственно ходу температуры воздуха: в пределах районов I, II на 7–12 дней раньше, а в районах III, IV на 2–18 дней позже средних многолетних сроков.

На многих горных реках районов I, II в связи с зимними оттепелями разрушение ледостава произошло еще в январе, феврале. Более крупные реки этих районов и реки Северного Прибалхашья вскрылись на 1–10 дней раньше средних многолетних сроков. Реки района IV и хр. Кетмень вскрылись в сроки, близкие к средним многолетним, или на 3–10 дней позже. Весенний ледоход прошел, в основном, в апреле.

Водность рек в весенний сезон на большей части территории была в пределах нормы или выше ($K = 0,9-1,5$). В Северном Прибалхашье и в северных и центральных областях района IV, где весна была более прохладной, средние расходы воды за весенний сезон оказались ниже нормы ($K = 0,5-0,8$). Наиболее высокая водность за сезон отмечена в бассейне р. Тургай ($K = 2,7 - 2,9$), где запас воды в снеге к началу снеготаяния значительно превысил норму.

Максимальный сток весеннего периода на большей части территории по величине оказался близким к норме или выше нормы ($K = 0,8-2,0$), а прошел на большинстве равнинных рек во второй половине апреля, а на горных и предгорных реках – в мае. На реках Северного Прибалхашья максимальный сток весеннего периода был ниже нормы ($K = 0,4-0,6$).

Лето было умеренно жарким. Средняя температура воздуха за сезон превышала норму на $0,1-1,7^{\circ}\text{C}$, только кое-где в горах районов I, II средняя температура воздуха за июнь–сентябрь была на $0,2-1,0^{\circ}\text{C}$ ниже нормы.

На большей части территории осадков за летний сезон выпало больше нормы (101–184% от нормы). На востоке района III и на севере района IV осадков выпало меньше нормы (76–82% от нормы). Количество выпавших осадков распределялось неравномерно по месяцам: июнь был сухим в бассейне р. Тургай, но дождливым в бассейне озера Балхаш; в июле осадков выпало, в основном, больше нормы; август оказался засушливым везде, кроме бассейна р. Тургай, где осадков выпало в 1,5–3 раза больше нормы; в сентябре количество осадков приближалось к норме или превысило норму в 1,5–2 раза.

Средний сток воды за сезон (без учета зарегулированных рек) повсеместно был близок к норме или выше нормы ($K = 1,0-1,6$), так как лето оказалось дождливым. Особенно высокий сток наблюдался на некоторых реках района IV (р. Тургай, р. Сарысу и др., где $K = 3,1-6,3$).

Максимальный сток воды за сезон на реках с преобладанием ледникового питания отмечен в июне, июле, на некоторых реках в августе, и оказался ниже нормы ($K = 0,7, 0,8$).

В целом 1986–87 гидрологический год по водности был выше среднего (6–65-процентной обеспеченности). Особенно многоводными оказались реки в бассейне р. Тургай и некоторые горные реки районов I, II (6–10-процентной обеспеченности).

В течение года сток воды распределялся неравномерно. Большая часть стока воды прошла весной на реках районов III, IV (80–97% всего стока). В летний период большинство небольших рек районов III, IV пересыхали полностью или на перекатах, превращаясь в ряд разобоченных плесов; в зимний период эти реки промерзали. Доля весеннего стока превысила долю летнего на предгорных реках районов I, II (40–55% всего стока). На горных реках районов I, II наибольший сток приходился на лето (45–65% всего стока, что превысило долю летнего стока на этих реках за многолетний период). Доля весеннего стока на горных реках была близка к средней за многолетие. Доля осеннего и зимнего стока повсеместно была несколько ниже многолетних значений или близка к ним. На зарегулированных реках и реках с интенсивным использованием на орошение увеличивается доля осеннего и зимнего стока (до 50% всего стока) из-за сбросов воды из водохранилищ в эти сезоны и забора воды на орошение весной и летом.

Сток наносов, в основном, соответствовал ходу водности и во все сезоны, кроме весны, был ниже нормы. Наиболее высокими оказались модульные коэффициенты весеннего периода на некоторых реках Заилийского Алатау и центральной части района IV ($K = 1,7-3,1$), где максимальный сток воды весеннего периода превысил норму.

Таблица 1.2

Уровень воды

Уровни воды приведены в таблицах трех форм: А – полная таблица для рек с устойчивым ледоставом; Б – полная таблица для рек с неустойчивым ледоставом; сокращенная таблица для постов № 76, 47, 74а, 74б, 117, 118, 138, 139, 145, 146, 153, 167–169.

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

По постам № 31, 39, 42, 43, 97, 106, 109 наблюдения за уровнем воды в зимний период производились в один срок (8 ч) в связи со стабильным стоянием уровня в течение суток.

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, уровень в тот день подчеркнут дважды.

Значение высшего годового уровня выбрано из всех измерений уровня воды (без учета его происхождения), произведенных на водомерном устройстве в течение данного календарного года.

Значение низшего уровня периода открытого русла и дата его наступления выбраны из срочных и внесрочных наблюдений для периода, началом которого является дата наступления высшего уровня первого весеннего подъема, а концом – появление устойчивых ледяных образований.

Значение низшего зимнего уровня и дата его наступления выбраны из срочных и внесрочных наблюдений за период, началом которого является дата появления устойчивых ледяных образований в конце предыдущего года, а концом – дата наступления высшего уровня первого весеннего подъема данного года.

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

Для рек с неустойчивым ледовым режимом выбирается низший уровень за календарный год.

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

Во второй строке выводов приводятся сведения о самых высоких и самых низких уровнях воды (в том числе пересыхания и промерзания) за многолетие.

Если одинаковые экстремальные уровни воды (или пересыхание, промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, их значения приводятся двумя строками. При наличии одинаковых значений более, чем в двух годах, рядом с таким уровнем или знаком "прох", "прмз", в скобках указывается его повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. В графах "первая" и "последняя" при этом записываются первая и последняя даты наблюдения экстремального уровня или пересыхания, промерзания для года с наиболее длительным его стоянием, а в графе "число случаев" – число суток с этим уровнем или пересыханием, промерзанием. Если длительность стояния

экстремального уровня или пересыхания, промерзания одинакова в нескольких годах, графы "первая" и "последняя" остаются пустыми. В графе "число случаев" записывается в числителе наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе – повторяемость ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Если высший уровень наблюдался при зажоре (заторе), то в выводах таблицы он отмечен звездочкой (*).

Приближенные значения уровня в выводах таблицы заключены в скобки.

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

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

В таблице поставлен знак тире (–), если пропуски наблюдений за уровнем восстановить не удалось.

Знак I, стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных после таблицы.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) – забереги; : – сало; х – редкий ледоход; Л – средний, густой ледоход; + – вторичный ледоход; * – редкий шугоход и донный лед; Ш – средний, густой шугоход; I – ледостав; Z – несплошной ледостав; (– закраины; Р – разводья; П – подвижка льда; ↑ – вода на льду (стоячая вода на льду дополнительно оговорена в пояснениях к таблице); < – зажор (затор) ниже поста; ≠ – изменение ледовых условий техническими средствами; I_н – наледь; Я – пята; прмз – река промерзла; прсх – река пересохла; Т – водная растительность; / – искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; √ – искажение стока воды искусственными явлениями; Д – естественная или искусственная деформация русла; В – стоячая вода.

В период ледостава, в большинстве случаев, при наличии зазорных явлений, выявленных путем анализа уровня, зажор ниже поста (<) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюдаемых данных.

Данные наблюдений за уровнем воды в ЕДС не публикуются по следующим постам: № 1 – сведения об уровне будут помещены в ежегодниках последующих лет; № 5, 7а – наблюдения за уровнем не производились; № 9а, 16, 157, 160, 162 – сведения об уровне не помещены как сомнительные; № 40, 44, 45, 52 – сведения об уровне не имеют практического значения (№ 40, 45 – наблюдения за уровнем производились на временных постах и использованы только для подсчета стока воды, № 44 – ежедневные расходы воды приводятся по данным учета стока на ГЭС; № 52 – ежедневные расходы приводятся по данным учета стока на водозаборе; № 41, 55, 94, оборудованным водосливами).

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2¹. р. Или - в 170 км выше Канчагайской ГЭС

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 483,35м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	173 Z	147 Z	100)	100	173	184	311	342	182	113	134	206 Z
2	173 Z	149 Z	98)	100	183	209	322	316	180	116	134	219 Z
3	170 Z	149 Z	98)	102	180	246	330	294	168	117	133	231 Z
4	170 Z	148 Z	99)	108	160	287	338	278	166	117	131	244 Z
5	170 Z	149 Z	100)	117	140	313	352	269	167	116	129	248 Z
6	170 Z	154 Z	105)	126	128	312	362	261	167	114	130	244 Z
7	168 Z	154 Z	112	128	120	267	369	247	165	114	131	238 Z
8	168 Z	146 Z	116	127	117	250	375	226	163	116	133	229 Z
9	168 Z	146 Z	115	127	122	244	379	198	162	123	134	230 Z
10	163 Z	151 Z	111	129	104	270	381	188	163	130	138	230 Z
11	154 Z	152 Z	107	133	92	286	383	208	164	142	139	232 Z
12	147 Z	155 Z	103	134	84	303	378	222	164	144	139	233 Z
13	141 Z	158 Z	101	126	82	289	362	217	164	144	138	233 Z
14	135 Z	159 Z	102	106	88	260	350	215	161	142	138	232 Z
15	133 Z	161 Z	102	99	96	233	347	218	153	139	138	230 Z
16	133 Z	163 (	102	96	115	213	346	220	147	137	137	228 Z
17	134 Z	163 (	102	96	132	233	347	221	140	138	137	227 Z
18	142 Z	161 (	102	94	151	260	349	224	137	142	137	227 Z
19	139 Z	160 II	106	97	218	274	353	233	135	143	137	229 Z
20	134 Z	153 II	111	106	278 II	287	354	235	134	141	137	231 Z
21	133 Z	149 P	109	114	288	293	351	237	132	138	137	233 Z
22	134 Z	150)II	106	114	302	295	337	238	128	136	136	236 Z
23	141 Z	153)x	102	118	267	284	327	239	122	135	136	237 Z
24	143 Z	144)x	102	114	242	276	319	238	120	133	136	237 Z
25	145 Z	138)x	102	125	206	267	312	235	121	132	140)III	232 Z
26	145 Z	133)x	104	162	186	259	309	234	121	131	251 Z	227 Z
27	141 Z	112)x	106	161	170	286	310	224	116	131	239 Z	227 Z
28	134 Z	102)	103	152	164	287	314	208	114	130	227 Z	228 Z
29	131 Z		102	147	166	279	316	193	113	130	211 Z	230 Z
30	130 Z		100	161	170	296	322	194	113	131	211 Z	233 Z
31	141 Z		100	164			334	182		133		233 Z
Средн.	148	149	104	121	164	268	343	234	146	131	151	231
Выш.	173	163	116	166	305	316	383	343	182	144	253	249
Низш.	126	101	98	94	81	174	309	182	112	112	129	205

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	183	383	II.07		I	81	13.05		I	92	22. II	23. II.86	2
1956-58, 60, 61, 62-87	137	383	II.07.87		I	22	26.05.77		I	5	22.12.65		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

3¹. р. Или - уроч. Канчагай

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 427,76м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	366	366	359	380	408	428	420	448	448	435	409	395
2	367	376 *	357	389	407	441	419	449	449	434	411	401
3	371	372 *	369	423	408	468	420	450	449	434	415	397
4	369	371	388	423	410	470	418	449	445	434	422	397
5	368	362	374	408	419	470	419	450	432	435	421	401
6	370	368	379	409	431	469	419	448	433	434	408	399
7	369	366	379	411	410	455	419	447	433	436	407	396
8	373	365 *	354	436	409	419	419	449	433	436	407	398
9	372	373	360	428	409	419	420	449	433	436	408	398
10	368	368	374	413	410	417	419	449	434	437	409	400
11	368	384	382 *	407	410	419	418	450	433	435	409	393
12	369	375	383 *	408	410	420	419	451	434	436	411	391
13	374	370	371	407	410	418	420	451	434	439	420	396
14	386	373	361	408	408	419	420	451	435	443	423	393
15	376	366	353	409	408	419	420	450	435	436	411	394
16	376	383	376	409	409	420	419	447	435	435	416	394
17	372 *	401	367	409	408	420	446	450	436	436	417	397
18	359	408 *	375	409	408	420	447	449	436	436	414	399
19	366 *	393 *	374	408	409	422	447	448	435	434	406	397
20	389 *	373	370	409	409	419	448	448	434	436	402	394
21	412 *	372	368	409	409	419	447	449	436	416	408	397
22	401 II	368	357	422	409	426	450	449	436	412	406	399
23	395 II	377	385	409	410	434	448	448	436	413	407	397
24	375 II	375	368	409	410	417	448	449	436	420	420	396
25	413 *	394	409	410	410	419	447	449	435	417	427	393
26	369 *	401	375	410	409	420	447	448	433	422	420	395
27	374	384	365	409	409	419	448	449	434	412	417	397
28	375	357	376	410	421	418	449	453	435	418	397	400
29	382		376	409	441	418	449	453	434	431	401	396
30	385		371	409	425	418	449	452	434	437	389	399
31	379		368	421			448	447		420		394
Средн.	377	377	372	410	412	429	433	449	436	430	411	397
Выш.	463	451	463	470	460	475	463	456	452	471	480	461
Низш.	341	342	341	347	405	415	415	436	429	406	349	347

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	411	(480)	26. II		I	(341)	18.01	11.03	4
1970-87	403	678	25.01.77		I	(333)	22.10.85		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

4^г. р.Или - с.Ушкярма

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 377,89 м(ЕГ)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	194 Z	269 Z	176)	157	208	214	192	240	250	236	229	316 Z
2	186 Z	270 Z	143)	155	207	212	192	240	251	238	210	309 Z
3	176 Z	246 Z	136)	170	206	222	193	241	252	238	197	316 Z
4	180 Z	230 Z	136)	180	208	242	192	241	252	237	198	320 Z
5	190 Z	232 Z	154)	231	208	270	192	242	253	237	202	312 Z
6	200 Z	230 Z	176)*	230	210	262	190	240	246	238	214	311 Z
7	211 Z	238 Z	162)*	213	220	251	192	240	230 Д	240	208	312 Z
8	212 Z	240 Z	161)*	212	233 Д	247	193	240	235	238	196	313 Z
9	206 Z	225 Z	161)*	216	206	231	190	240	236	239	194	302 Z
10	190 P	216 Z	138)*	245	200	197	190	242	236	236	195	301)*
11	169)	222 Z	136)*	236	197	202	191	242	236	236	194	302)*
12	154)	220 Z	152)*	219	192	198	190	242	238	236	195	300)*
13	148)	228 Z	178)*	210	188	199	190	242	239	234	194	292)
14	176)*	230 Z	178)	208	188	200	192	244	239	236	196	288)
15	219 Z	212 Z	160)	208	182	195	194	244	240	238	208	290)
16	220 Z	203 Z	140	210	180	194	194	244	241	240	212	282)*
17	235 Z	199 Z	132	211	180	193	193	244	241	234	196	272)*
18	239 Z	212 Z	156	212	175	196	198	242	241	231	205	262)*
19	267 Z	248 Z	157	210	175	194	234	245	242	231	204	274)
20	254 Z	262 Z	162	210	176	196	241	244	242	231	198	273)*
21	236 Z	255 Z	163	211	178	194	238	242	240	231	192	271)
22	233 Z	235 Z	159	210	178	192	239	242	239	229	190	266)
23	256 Z	220 Z	151	210	176	193	238	242	240	210	193)	264)
24	274 Z	214 Z	142	224	174	209	244	243	239	206	192)*	196)
25	264 Z	222 Z	168	210	176	217	240	242	239	207	191)*	182)
26	256 Z	180)	160	210	176	192	238	244	238	214	178)*	179)
27	272 Z	190)	206	210	179	194	239	244	238	210	237 Z	180)
28	254 Z	200)	182	210	179	193	240	244	236	213	287 Z	178)
29	272 Z		155	210	180	193	240	246	237	204	314 Z	178)*
30	264 Z		162	209	196	193	241	247	237	208	314 Z	178)*
31	262 Z		163		228		240	248		223		175)*
Средн.	223	227	158	209	192	210	212	243	241	228	211	264
Выш.	299	274	212	249	236	274	244	248	253	240	320	327
Низш.	147	176	128	153	174	191	189	238	225	202	175	173

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев		уровень	дата	число случаев		уровень	дата	число случаев	
1987	(218)	(327)*	04.12	I		(141)	24.03	I		(147)	13.01	I	
1970-87	202	443	27.03.74	I		102	06.05	08.05.83	3	95	13.12.70	I	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

6^г. р.Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 6.10 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	196 Z	190 Z	223)Д	92	134	168	144	197	198	162	150	260 I
2	204 Z	204 Z	140)	87	132	156	144	196	200	163	139	256 Z
3	192 Z	204 Z	91)	92	133	156	144	194	202	164	124	251 Z
4	182 Z	180 Z	85)	102	132	170	144	188	202	166	123	254 Z
5	174 Z	166 Z	87)	134 Д	130	190	143	189	202	166	133	254 Z
6	171 Z	169 Z	102)	140	130	196	141	190	203	164	138	253 Z
7	168 Z	171 Z	116)*	118	136	188	140	190	194 Д	158	150	251 Z
8	166 Z	182 Z	100)*	109	150	188	142	192	186	158	136	252 Z
9	162 Z	178 Z	106)*	112	140	188	142	193	187	156	131	248 Z
10	159 Z	169 Z	98)*	130	131	158	142	193	187	152	131	242 Z
11	167 Z	164 Z	72)*	138	135	151	142	194	184	148	132	244 Z
12	164 Z	170 Z	76)*	123	134	148	142	194	182	148	134	244 Z
13	152 Z	170 Z	92)*	111	132	148	142	194	182	146	135	244 Z
14	140 Z	182 Z	119)*	114	130	150	144	194	182	146	135	240 Z
15	108 Z	182 Z	103)	116	128	148	145	196	184	148	142	240 Z
16	86 Z	166 Z	86	117	126	146	146	196	183	152	147	240 Z
17	108 Z	160 Z	72	120	124	145	146	197	184	152	142	234 Z
18	124 Z	154 Z	74	122	121	147	146	197	183	146	133	228 Z
19	136 Z	178 Z	92	122	119	146	169 Д	195	183	146	139	219 Z
20	161 Z	208 Z	94	122	118	145	186	197	185	146	135	227 Z
21	148 Z	224 Z	95	124	120	148	190	196	183	145	128	229 Z
22	130 Z	210 Z	95	124	119	146	191	195	181	144	124	226 Z
23	132 Z	193 Z	90	122	119	146	192	195	179	132	126	229 Z
24	158 Z	176 Z	80	130	118	150	194	194	178	126	126)	228 Z
25	180 Z	174 Z	78	132	118	164	197	194	174	123	131)*	226 Z
26	174 Z	183 Z	104	127	118	156	196	193	172	128	166 I	224 Z
27	172 Z	190 Z	108	132	118	147	195	194	168	136	181 I	222 Z
28	172 Z	212 Z	124	134	124	148	194	194	155	130	216 I	218 Z
29	202 Z		94	136	122	147	194	195	164	128	254 I	210 Z
30	196 Z		88	135	124	145	197	196	164	124	262 I	208 Z
31	188 Z		98		158		198	198		134		202 Z
Средн.	160	182	99	121	128	158	163	194	184	146	148	236
Выш.	206	225	229	149	168	199	198	198	203	166	263	261
Низш.	82	153	69	87	117	144	140	188	164	123	123	202

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев		уровень	дата	число случаев		уровень	дата	число случаев	
1987	160	263 *	30.11	I		107	08.04	I		69	17.03	I	
1970-87	193	409	29.03.74	I		52	08.05.83	I		69	17.03.87	I	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

8^г, рукав Ядделя, проток Ир - в 2.5 км от устья

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I33 I	I24 I	I68 (†	I22	I39	I22	I35	I34	I47	I55	I64)	I83 I
2	I34 I	I28 I	I72 (†	I22	I39	I22	I35	I34	I47	I56	I61)	I83 I
3	I34 I	I30 I	I78 (П	I22	I40	I20	I35	I35	I48	I56	I60)	I82 I
4	I34 I	I34 I	I83 (Р	I20	I40	I19	I34	I36	I48	I55	I60)	I80 I
5	I32 I	I36 I	I85)Л	I17	I41	I20	I33	I37	I48	I55	I59)	I76 I
6	I32 I	I38 I	I85)Л	I16	I40	I20	I33	I38	I50	I56	I58	I72 I
7	I32 I	I38 I	I86)Ш	I20	I39	I20	I32	I39	I48	I56	I57	I70 I
8	I33 I	I40 I	I87)Ш	I20	I39	I22	I32	I40	I50	I56	I57	I66 I
9	I34 I	I40 I	I87)Ш	I20	I39	I22	I32	I41	I50	I56	I56	I65 I
10	I36 I	I44 I	I86)Ш	I21	I38	I22	I31	I41	I51	I56	I55	I58 I
11	I36 I	I46 I	I83)Ш	I25	I38	I25	I31	I42	I52	I57	I55	I56 I
12	I36 I	I48 I	I81)Ш	I26	I36	I25	I31	I44	I52	I57	I54)	I53 I
13	I36 I	I49 I	I77)*	I26	I36	I28	I31	I45	I51	I58	I54)	I52 I
14	I38 I	I49 I	I73)	I28	I36	I30	I32	I45	I52	I59	I53)	I51 I
15	I38 I	I51 I	I68)	I31	I36	I32	I30	I45	I53	I60	I52)	I51 I
16	I39 I	I51 I	I59)	I32	I36	I35	I29	I45	I53	I61	I51)	I52 I
17	I39 I	I52 I	I52)	I34	I36	I37	I29	I46	I53	I61	I51)	I56 I
18	I38 I	I52 I	I44	I36	I36	I40	I28	I46	I53	I61	I50	I58 I
19	I36 I	I53 I	I38	I38	I34	I42	I28	I47	I52	I62	I50	I58 I
20	I34 I	I53 I	I33	I38	I33	I42	I27	I47	I54	I62	I50)	I59 I
21	I33 I	I53 I	I30	I38	I33	I42	I27	I46	I54	I62	I50)	I60 I
22	I32 I	I54 I	I29	I39	I32	I42	I28	I47	I54	I64	I52)	I59 I
23	I30 I	I54 I	I30	I40	I32	I42	I29	I47	I53	I64	I52)	I60 I
24	I28 I	I55 I	I30	I41	I30	I44	I30	I47	I53	I65	I65)Ш	I60 I
25	I27 I	I56 I	I28	I42	I30	I42	I30	I46	I54	I65	I90 I	I62 I
26	I26 I	I56 I	I28	I43	I30	I40	I30	I46	I54	I65	I72 I	I64 I
27	I24 I	I60 I	I26	I42	I27	I39	I30	I46	I54	I65)	I72 I	I66 I
28	I23 I	I66 (†	I24	I39	I26	I39	I31	I46	I54	I65)	I75 I	I68 I
29	I23 I		I24	I39	I25	I38	I31	I45	I55	I64)	I81 I	I68 I
30	I23 I		I22	I39	I24	I37	I33	I47	I55	I64)	I82 I	I68 I
31	I24 I		I22		I22		I34	I47		I65)		I68 I
Средн.	I32	I47	I55	I31	I34	I32	I31	I43	I52	I60	I60	I64
Выш.	I39	I68	I87	I43	I41	I44	I35	I47	I55	I65	I68	I83
Низш.	I23	I24	I22	I14	I22	I19	I27	I34	I47	I55	I50	I51

Период	Средний уровень	Вышний			Нижний периода открытого русла				Нижний зыбного периода			
		уровень	дата		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	I45	208 *	первая	последняя	I14	первая	последняя	I	I00	первая	последняя	I
1970-87	I62	283	25.II	24.I2.71	96	06.04	27.09.86	2	I00	20.II	23.II.86	4
						20.II	23.II.86					4

Таблица 1.2. Уровень воды, см

96^г, рукав Ядделя, проток Шубар-Кунаи - в 1 км от устья

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 7.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	- I	- I	- Z	-	-	I21	I26	I25	I32	I34	I34)	I56 Z
2	- I	- I	- Z	-	-	I24	I26	I25	I32	I34	I34)	I54 Z
3	- I	- I	- Z	-	-	I22	I26	I25	I32	I34	I34)	I53 Z
4	- I	- I	- Z	-	-	I22	I26	I26	I32	I34	I34)	I54 Z
5	- I	- I	- Z	-	-	I23	I34 /	I26	I33	I34	I33)	I53 Z
6	- I	- I	- Z	-	-	I23	I26	I27	I33	I35	I33	I53 Z
7	- I	- I	- Z	-	-	I24	I26	I28	I34	I35	I32	I52 Z
8	- I	- I	- Z	-	-	I24	I25	I28	I33	I35	I32	I52 Z
9	- I	- I	- Z	-	-	I24	I25	I28	I34	I34	I32	I52 Z
10	- I	- I	- Z	-	-	I24	I25	I29	I34	I34	I31	I52 Z
11	- I	- I	- Z	-	-	I25	I25	I29	I34	I34	I31	I52 Z
12	- I	- I	- Z	-	-	I24	I25	I30	I34	I34	I31	I52 Z
13	- I	- I	- Z	-	-	I26	I25	I31	I34	I34	I31	I52 Z
14	- I	- I	- Z	-	-	I26	I25	I31	I34	I34	I31	I53 Z
15	- I	- I	- Z	-	-	I26	I24	I31	I34	I34	I30	I53 Z
16	- I	- I	- Z	-	-	I28	I24	I31	I34	I34	I30	I53 Z
17	- I	- I	-)	-	-	I28	I24	I31	I34	I34	I30	I52 Z
18	- I	- I	-)	-	-	I30	I24	I31	I34	I34	I32	I52 Z
19	- I	- I	-)	-	-	I30	I24	I31	I35	I34	I30	I53 Z
20	- I	- I	-)	-	-	I30	I23	I31	I36	I34	I29	I54 Z
21	- I	- I	-)	-	-	I31	I23	I31	I35	I34	I29)	I54 Z
22	- I	- I	-)	-	-	I30	I23	I32	I34	I34	I28)	I56 Z
23	- I	- I	-)	-	I23	I30	I24	I32	I34	I35	I33)*	I57 Z
24	- I	- I	-)	-	I22	I30	I23	I32	I34	I35	I48)*	I58 Z
25	- I	- I	-)	-	I22	I30	I24	I32	I34	I36	I65 Z	I58 Z
26	- I	- Z	-)	-	I22	I29	I24	I32	I35	I36	I74 Z	I58 Z
27	- I	- Z	-)	-	I22	I29	I23	I32	I34	I36)	I78 Z	I58 Z
28	- I	- Z	-)	-	I22	I28	I24	I32	I34	I36)	I74 Z	I61 Z
29	- I	-)	-)	-	I22	I28	I24	I32	I34	I36)	I64 Z	I65 Z
30	- I	-)	-)	-	I21	I27	I24	I32	I34	I36)	I58 Z	I65 Z
31	- I	-)	-)	-	I20		I25	I32		I34)		I65 Z
Средн.	-	-	-	-	-	I27	I25	I30	I34	I35	I40	I55
Выш.	-	-	-	-	-	I32	I39	I32	I36	I37	I80	I65
Низш.	-	-	-	-	I20	I21	I23	I25	I32	I34	I28	I52

Период	Средний уровень	Вышний			Нижний периода открытого русла				Нижний зыбного периода			
		уровень	дата		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	-	I80 *	первая	последняя	-	первая	последняя	-	-	первая	последняя	-
-	-	-	27.II	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Ю. I р. Или - в I км ниже ответвления рукава Еидеда

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	275 I	272 I	258 I	188	222	275	233	274	280	268	244	323 Z
2	278 I	280 I	204)	189	224	250	232	273	283	269	244	317 Z
3	269 I	276 I	178)	194	226	243	230	273	284	270	220	312 Z
4	257 I	255 I	174)	200	226	258	230	273	286	270	222	316 Z
5	258 I	246 I	182)	235	224	273	230	275	286	270	227	315 Z
6	252 I	250 I	198)	238	226	285	230	274	286	268	232	313 Z
7	249 I	254 I	207)	220	232	279	229	274	276	268	237	312 Z
8	248 I	264 I	194)	218	242	274	229	274	272	268	226	313 Z
9	247 I	257 I	206)	217	231	272	229	275	273	266	221	312 Z
10	247 I	251 I	194)	218	224	247	229	275	274	263	224	308 Z
11	254 I	250 I	183)	227	228	237	230	276	274	260	222	310 Z
12	247 I	256 I	188) *	224	227	234	230	276	274	258	225	310 Z
13	240 I	256 *	200) *	218	223	238	230	276	276	256	222	308 Z
14	216 I	265 I	212)	219	221	238	231	276	274	255	224	306 Z
15	198 I	256 I	196)	221	221	236	232	278	274	258	230	305 Z
16	190 I	248 I	180)	222	220	234	233	278	274	259	236	305 Z
17	198 I	246 I	168	223	219	234	232	278	275	258	230	298 Z
18	214 I	250 I	176	224	215	235	232	276	275	252	226	292 Z
19	225 I	264 I	190	224	214	234	250	276	275	252	232	288 Z
20	238 I	285 I	189	223	214	232	270	276	276	251	228	295 Z
21	222 I	236 I	190	223	216	234	272	276	276	248	220	296 Z
22	214 I	284 I	192	222	218	232	270	275	275	246	218	294 Z
23	230 I	267 I	185	220	218	232	270	275	274	239	220	300 Z
24	240 I	258 I	178	228	218	232	273	275	274	226	222	300 Z
25	231 I	258 I	180	228	218	232	274	276	273	226	245	298 Z
26	236 I	265 I	198	222	217	232	272	276	272	229	250	297 Z
27	242 I	274 I	205	225	216	232	272	277	272	233	294	272 Z
28	246 I	292 I	219	228	220	233	272	277	270	230	318	262 Z
29	282 I		190	230	218	232	274	278	269	226	328	258 Z
30	275 I		189	229	222	234	274	280	268	226	330	264 Z
31	264 I		198		268		274	280		236		267 Z
Средн.	241	263	194	220	223	245	247	276	276	252	241	299
Выш.	284	297	270	249	289	290	275	280	286	270	331	324
Низш.	189	245	165	186	213	231	229	273	268	222	218	257

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	248	331 *	30.11		1	213	20.05		1	-			-
-	-	-	-		-	-	-		-	-			-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

II. I. р. Или - свх. "Джидели"

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 341.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	215 I	176 I	231 I	160	175	176	200	230	248	254	200	170 I
2	215 I	181 I	233 I	156	176	177	198	234	246	252	196	174 I
3	217 I	186 I	234 I	154	178	179	194	234	248	252	193	175 I
4	218 I	189 I	234 I	152	180	186	192	233	248	250	192	176 I
5	218 I	194 I	232 I	150	180	192	190	233	248	248	192	180 I
6	218 I	195 I	227 I	149	182	202	188	233	252	248	192	194 I
7	217 I	195 I	226 I	148	183	207	184	235	256	246	193	211 I
8	216 I	196 I	222 I	152	184	211	182	234	258	242	194	226 I
9	216 I	198 I	215 I	159	184	218	180	236	258	241	194	236 I
10	216 I	205 I	208 I	169	185	221	184	236	258	242	191	239 I
11	214 I	204 I	199 I	174	186	226	184	237	258	242	194	241 I
12	210 I	200 I	194 I	172	190	228	184	238	258	242	194	242 I
13	206 I	206 I	188 I	171	194	232	184	240	256	244	192	242 I
14	203 I	210 I	187 I	171	193	234	183	243	254	242	188	244 I
15	200 I	209 I	186 I	172	192	234	182	244	258	242	186	244 I
16	198 I	208 I	185 I	178	191	234	181	243	258	241	184	247 I
17	190 I	208 I	183 I	180	190	226	182	242	259	238	182	252 I
18	185 I	210 I	182 I	180	189	220	186	243	260	234	180	254 I
19	181 I	211 I	180 I	180	188	213	188	244	262	231	180	256 I
20	181 I	211 I	175 x	180	189	206	188	244	262	230	180	259 I
21	176 I	212 I	166	180	190	202	188	244	263	230	179	262 I
22	169 I	208 I	160	180	188	199	188	244	263	228	179	263 I=
23	165 I	206 I	156	182	188	198	188	243	263	227	180 *	263 I=
24	165 I	208 I	155	182	181	198	191	243	263	226	186)	262 I=
25	165 I	211 I	155	180	180	197	202	244	262	226	190 I	262 I=
26	165 I	214 I	154	177	178	196	212	245	261	224	181 I	263 I=
27	163 I	224 I	153	175	174	196	217	246	260	224	177 I	263 I=
28	163 I	230 I	150	175	173	197	223	246	260	222	172 I	262 I
29	165 I		146	174	175	199	223	246	257	212	170 I	263 I
30	170 I		151	174	176	202	224	248	254	208	168 I	266 I
31	174 I		153		176		224	248		204		267 I
Средн.	193	204	188	170	183	207	194	240	257	235	186	237
Выш.	218	231	234	182	194	234	224	248	263	255	201	267
Низш.	163	175	146	148	172	176	179	228	246	203	168	169

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	208	267 *	30.12	31.12	2	146	29.03		1	115	19.11	20.11	2
1970-87	168	342	27.03.70		1	47	27.10	29.10.75	3	35	17.12.75		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

12.1 р.Текес - с.Текес

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нули поста 1773,89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	138	154	139	149	139	167	172	164	160	162	161	168 Z
2	139)	152	139 ж	148	139	167	183 Д	164	161	161	161	170 Z
3	140)	151	139	147	138	163	183	163	158	162	162	172 Z
4	140)	150 ж	137	147	137	162	177	162	158	162	162	172 Z
5	140)	147 ж	138	144	137	164	177	161	160	164	162	171 Z
6	143)	147	139	142	136	164	177	158	164	164	162	172 Z
7	143)	144	136	147	135	162	183	160	165	165	161	172 Z
8	148)	139	137	152	135	162	183	158	162	163	161	170 Z
9	145	142	136	154	137	164	177	160	163	165	161	170 Z
10	147)	138 ж	136	155	139	164	177	160	164	166	161	170 Z
11	152)	138	137	153	144	164	177	161	164	166	162	168 ж
12	150)	138	138	152	146	164	183	159	163	166	162	168
13	149)	140 ж	138	150	147	163	210	158	165	164	163	167 ж
14	147)	140	137	148	148	163	201	157	166	164	162	167 ж
15	147	138	138	147	149	165	196	157	163	162	162	164
16	152)	138	139	144	149	171	186	158	164	162	162	164
17	152)	139 ж	139	143	164 Д	177	182	156	165	162	161	164 ж
18	153)	138	139	142	164	167 Д	180	156	165	162	161	164 ж
19	152)	141 ж	139	139	164	167	178	156	164	162	162	163 ж
20	151	140 ж	139	139	165	167	178	158	164	161	162	163 ж
21	164 Z	139	142	135	167	167	178	156	163	161	161	163
22	164 Z	139 ж	142	135	167	164	176	156	162	161	162	163
23	163 Z	139 ж	141	135	165	162	176	156	165	161	162	163
24	162 Z	139	140	134	164	164	179	156	164	161	163	162 ж
25	162 Z	139	139	133	164	164	177	156	164	161	171 Z	162 ж
26	162 Z	139	138	133	163	165	174	156	165	161	175 Z	163 ж
27	162 Z	139 ж	142	142	162	167	174	160	164	162	176 Z	162
28	157 Z	139 ж	141	147	163	177	172	160	164	162	176 Z	161 ж
29	155 Z		153	147	165	172	177	160	162	162	174 Z	161 ж
30	155		151	147	167	177	178	158	162	161	174 Z	161 ж
31	154		150		167		177	158		161		161 ж
Средн.	151	142	140	144	152	166	181	159	163	163	164	166
Высш.	164	154	153	155	167	177	228	165	166	166	176	173
Низш.	138	138	136	133	135	162	172	155	158	161	161	161

Период	Средний уровень	уровень	Высший		число случаев	уровень	Низший		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	158	(228)	13.07		I	133	24.04	26.04	3
1973-87	150	267 ж	10.11.76		I	114	23.03.77		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

13.1 р.Баянгол - с.Баянгол

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нули поста 2169,36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	90 Z	80 I	88 ж	83)	89	165	143	150	131	105	96)Ш	105)Я
2	89 Z	80 I	85)	85)	88	152	145	147	128	105	96)	110)Я
3	88)	80 I	82)	83)	89	132	150	140	125	106	96)	124)Я
4	91)	82)	80)	81)	91	128	156	140	134	109	97	130)Я
5	88 ж	82)	78)	83)	88	131	156	135	131	110	98	109 ж
6	96 ж	82)	76)	85)	84	145	162	148	129	109	98	88 ж
7	86 I	82)	74)	84)	83	146	144	146	136	109	98	96 ж
8	86 I	82)	74 ж	82)	84	146	148	145	126	108	96	103)Я
9	86 I	84)	77)Я	82)	85	139	149	145	125	106	96	92)
10	84 I	84 ж	74 ж	82)	85	124	153	151	124	106	96 ж	86 ж
11	84 I	84)	72)	83)	84	120	148	148	122	106	96	86 ж
12	84 I	84)	72)	83)	89	121	150	152	118	106	94 Ш	86)
13	84 I	80 ж	72)	85)	92	138	147	141	115	104	94 ж	86 ж
14	84 I	80 Ш	72)	87)	103	142	154	145	115	104	94 Ш	86 ж
15	84 I	80 ж	72)	85)	125	138	156	147	115	102 Ш	94 ж	88 ж
16	80 I	78)	72)	85)	137	137	153	152	115	102 Ш	94 Ш	88)
17	80 I	78 Ш	72)	84)	137	144	151	153	116	103 Ш	93 Ш	88 ж
18	80 I	82 Ш	73)	82)	139	137	147	149	116	103 Ш	92)	90 Ш
19	80 I	84 ж	74)	83)	132	143	152	142	116	103 Ш	92)	90)
20	80 I	91 Ш	74)	85)	120	135	155	152	115	103 Ш	92 ж	90 Ш
21	80 I	100 Ш	75)	87)	112	124	158	153	116	103 Ш	92 ж	90 Ш
22	80 I	109 Ш	76)	88	106	122	165	156	114	103 Ш	93)	86)
23	80 I	90 Ш	74)	90	102	125	162	153	112	102	94	86)
24	80 I	82 Ш	72)	91	104	131	159	150	112	102	94 Ш	86 ж
25	80 I	83 Ш	72)	94	112	129	165	147	111	101	90 Ш	82 ж
26	80 I	84)	74)	95	114	130	155	145	110	100	90 Ш	82)
27	80 I	84)	76)	99	116	139	149	150	108	100	90 Ш	82)
28	80 I	84)	77)	97	118	146	148	147	108	100 Ш	90)	82)
29	80 I		79)	94	124	144	151	141	108	100 Ш	90)	82)
30	80 I		81)	91	135	140	151	140	108	100)	104)Я	82)
31	80 I		82)		138		151	139		98 Ш		82)
Средн.	84	84	76	87	107	136	153	147	119	104	95	92
Высш.	100	110	90	102	154	174	176	174	148	110	104	130
Низш.	80	78	72	80	82	116	138	128	108	98	90	82

Период	Средний уровень	уровень	Высший		число случаев	Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода		
			первая	последняя		уровень	первая	последняя	уровень	первая	последняя
1987	107	(176)	22.07	25.07	2	82	07.05		72	11.03	26.03
1965-87	107	(196)	27.06.84		I	60	15.05	16.05.77	67	20.04.85	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

17.1 р.Усек - в 1.7 км выше впадения р.Мал.Усек

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1264.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	143)	142)	135	137	152	195 Д	205	174	162	146	131)	128)
2	143)	142)	135	138	150	200	207	174	160	144	131)	128)
3	143)	142)	135	138	148	197	206	174	160	143	132	128)
4	143)	142)	135	138	148	193	207	174	160	142	132	128)
5	143)	141)	135	138	148	188	209	174	158	142	132	128)
6	143)	140	134	138	149	186	214	176	157	142	132	126)
7	143	140	135)	137	152	185	207	176	157	142	132	126)
8	143	140	134)	137	154	185	198	178	158	142	131	127)
9	143	140	134)	138	155	184	202	174	159	142	130	126)
10	143	140	135)	138	158	184	206 Д	172	160	139	130	126)
11	143	140	134)	138	162	184	200	172	158	138	130	126)
12	143	140	135)	138	167	184	199	174	157	138	129	125)
13	143	138)	135)	138	171	188	200	176	156	138	129	124)
14	144)	138	136	138	171	191	198	174	156	137	129	124)
15	144)	137)	135	138	173	193	198	176	154	136	128	124)
16	144)	137)	136	138	178	196	196	179	154	136	128	124)
17	144)	136)	135	138	177	198	193	182	154	134	128	122)
18	143)	137)	135	139	174	191	192	178	156	134	128	122)
19	143)	138)	136	140	174	189	188	176	156	134	128	122)
20	144)	137)	136	144	173	188	186	176	156	133	128	122)
21	144)	137)	136	143	172	183	186	178	156	133	128	123)
22	146)	136)	136	142	172	182	186	178	152	133	128	124)
23	146)	136	135	142	172	182	184	177	152	133	128	122)
24	145)	136	134	143	173	182	183	176	152	133	128)	122)
25	145)	136	135	144	176	183	184	173	149	132	129)	123)
26	144)	136	135	147	176	184	184	172	150	133	128)	123)
27	143)	136	136	142	177	188	182	170	148	132	128)	123)
28	143)	134	136	150	178	196	180	170	147	132	128)	122)
29	143)	136	136	150	180	206	178	168	147	132	128)	122)
30	143)	136	136	150	181	212	178	168	146	131)	128)	122)
31	142)	136	136	150	186 Д	176	167	167	146	131)	128)	122)
Средн.	144	138	135	141	167	190	194	174	155	137	129	124
Выш.	148	142	138	152	186	218	218	182	164	146	132	130
Низш.	142	134	134	136	147	182	176	167	146	131	128	122

Период	Средний уровень	Вышний				число случаев	Низший				число случаев
		уровень	дата		уровень		дата				
			первая	последняя			первая	последняя			
1987	152	218	30.06	07.07	3	122	17.12	31.12	13		
1966-87	143	282	29.05.69		1	72	21.02	22.02.66	2		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

18.1 р.Мал.Усек - в 0.2 км выше слияния о р.Усек

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1234.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	123)	122)	116	117	120	146	165	165	146	134	125)	124)
2	123)	122)	116	118	119	145	166	165	144	134	126)	124)
3	123)	122)	117	118	119	142	165	165	143	133	126	124)
4	123)	122)	116	118	119	141	179	165	143	133	126	122)
5	123)	121)	116	118	120	140	180	165	144	133	126	123)
6	123)	120)	115	119	118	139	182	165	144	133	126	123)
7	123	119)	115)	118	119	138	179	166	143	133	126	123)
8	123	119)	116)	118	120	138	179	165	145	132	125	123)
9	123	119)	116)	118	120	138	179	163	145	131	125	123)
10	123)	119)	117)	118	122	139	179	162	145	129	125	123)
11	123	120)	117)	118	124	139	179	162	143	128	124	123)
12	123	119)	117)	118	125	139	181	163	139	127	124	123)
13	123)	119)	117)	118	126	140	180	164	137	127	124	123)
14	125)	118)	117	118	128	143	179	165	137	126	124	122)
15	125)	118)	117	118	130	147	178	166	136	126	124	122)
16	124)	119)	116	118	133	152	178	170	136	126	124	122)
17	124)	121)	116	118	135	153	176	172	135	126	124	121)
18	124)	120)	116	119	134	151	173	168	137	126	124	121)
19	124)	120)	116	119	134	152	174	163	137	126	124	121)
20	125)	120)	117	119	133	150	175	160	137	126	124	121)
21	126)	119)	116	118	130	147	174	157	137	126	124	123)
22	127)	118)	117	118	130	145	175	156	136	126	124	124)
23	128)	118)	116	117	131	145	175	155	136	126	124	123)
24	128)	118)	116	118	132	145	171	152	135	126	122)	122)
25	127)	117)	116	119	134	146	170	153	136	125	124)	123)
26	124)	117)	117	120	134	146	170	152	136	126	124)	123)
27	123)	117)	117	121	136	149	170	150	136	126	124)	123)
28	123)	117	117	120	136	153	170	150	135	125	124)	122)
29	123)	117	117	119	136	158 Д	169	148	135	125	124)	122)
30	123)	117	117	120	137	161	168	149	135	125)	125)	122)
31	122)	117	117	120	142	166	166	147	135	125)	125)	121)
Средн.	124	119	116	118	128	146	174	160	139	128	125	123
Выш.	132	122	118	122	143	164	186	172	146	134	126	126
Низш.	122	116	115	115	117	137	161	147	134	125	122	121

Период	Средний уровень	Высший				число случаев	Низший				число случаев
		уровень	дата		уровень		дата				
			первая	последняя			первая	последняя			
1987	133	186	06.07		1	115	01.03	01.04		28	
1961-87	130	214	12.06	13.06.62	2	105 (11%)	06.04	08.04.71		3	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

19.1 р.Борохуэир - с.Кийтин

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста II61.70 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	172	169	167	170	175	202	189	187	182	181	180	177)
2	174	169	172	170	168	202	191	186	182	181	180	180)
3	173	166	171	169	167	194	188	186	182	181	179	174)
4	174	172	171	168	166	190	187	186	182	182	180	174)
5	170	170	170	167	164	191	189	186	182	184	180	176)
6	172	170	170	168	162	189	188	186	180	183	180	180)
7	174	170	168	168	162	192	188	185	180	184	180	178)
8	173	170	168	169	162	194	196	184	182	183	180	180)
9	174	170	168	169	163	192	196	184	184	182	180	180)
10	172	166	170	168	167	192	194	184	188	182	180	180)
11	172	170	168	168	172 Д	190	194	184	186	182	180	180)
12	173	170	167	168	171	190	192	184	185	182	180	180)
13	174	172	167	168	175	190	190	184	184	181	180	180)
14	171	169	170	168	176	192	197	184	184	182	180	180)
15	171)	167	170	172	181	193	194	184	184	182	180	178)
16	174	166	170	174	200	192	190	183	184	182	176	178)
17	173	168	169	172	205	192	196	183	182	182	173	175)
18	174	170	170	170	203	194	192	184	182	181	180	179)
19	174	170	170	170	207	199	190	184	182	181	180	178)
20	172	167	170	170	202	195	190	184	182	181	180	177)
21	169)	167	170	170	196	188	190	183	182	181	180	178
22	168)	170	169	171	190	188	193	183	182	180	182	176
23	166)	175	169	170	188	186	192	182	182	180	173	173
24	167)	180	168	172	188	186	191	182	181	181	175)	178
25	173)	168	168	176	191	184	196	182	181	180	176)	181
26	175)	168	167	180	192	184	192	182	180	182	172)	178
27	175)	168	167	182	192	186	190	182	181	181	174)	177
28	174)	168	166	189	194	190	190	182	181	181	172)	176
29	172	168	181	194	196	188	183	181	181	180	172)	178
30	170	168	175	190	193	188	182	181	180	180	176)	178
31	170	169		192		188	182		180	180		177
Средн.	172	169	169	172	182	192	192	184	182	181	178	178
Выш.	178	182	174	192	212	207	207	188	189	185	183	185
Низш.	160	162	162	166	162	182	183	181	180	179	169	167

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	179	212	17.05		1	160	23.01	24.01	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

20.1 р.Симбе - с.Симбе

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 7.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	49	49	48	58	79	82	76	64	56	57	55	49
2	49	49	48	58	80	82	75	65	56	57	55	49
3	49	49	48	58	79	82	76	64	56	57	55	49
4	48	49	48	59	79	82	75	64	56	57	55	49
5	48	49	48	59	79	81	75	63	55	56	54	49
6	48	49	48	59	80	82	75	62	55	56	54	49
7	48	49	48	59	79	92	74	62	55	56	54	49
8	48	49	48	60	80	95	74	61	55	56	55	49
9	48	49	48	60	80	95	74	61	55	56	54	49
10	48	49	48	62	82	88	74	61	55	58	53	49
11	48	49	48	62	88	88	74	61	55	58	52	48
12	48	49	48	64	89	89	75	61	55	57	52	48
13	48	48	48	65	93	88	76	61	55	57	50	48
14	48	48	48	66	98	88	76	60	54	56	50	48
15	48	48	48	68	102	87	76	60	54	56	50	48
16	48	48	48	69	109	86	76	60	54	56	50	48
17	48	48	48	70	109	86	75	60	54	56	50	48
18	48	48	48	71	100	86	75	60	54	55	49	48
19	48	48	49	73	100	82	74	59	56	56	49	49
20	48	48	49	74	98	81	74	59	56	56	49	49
21	48	48	49	74	96	80	74	59	57	55	49	49
22	48	48	49	75	96	78	74	59	56	55	49	49
23	48	48	49	76	95	77	74	59	56	55	49	49
24	48	48	49	77	96	77	73	59	56	55	49	49
25	48	48	50	78	97	78	71	58	56	54	49	49
26	48	48	50	79	99	77	69	58	56	54	49	49
27	48	48	52	85	100	76	69	58	56	55	49	49
28	49	48	54	87	101	77	67	57	57	56	49	49
29	49		54	87	100	78	66	56	57	56	49	49
30	50		57	87	100	77	65	56	57	55	49	49
31	50		58		101		65	56		56		49
Средн.	48	48	49	69	92	83	73	60	56	56	51	49
Выш.	50	49	58	88	109	96	77	65	57	58	55	49
Низш.	48	48	48	57	78	75	65	56	54	54	49	48

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	61	109	16.05	17.05	2	48	04.01	18.12	67
1968-80, 82, 83, 85-87	65	177	07.05.80		1	41	28.01	24.10.86	11

Таблица 1.2. Уровень воды, см

21^г. р.Шарын - с.Залаули

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 1788,68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	274 I	283 I	295 I	350 ПК	258	256	243	252	238	242	239 *	301 I
2	276 I	284 I	298 I	354 КЛ	257	258	243	248	236	240	243 *	300 I
3	274 I	284 I	298 I	311 <Л	256	260	243	246	237	238	248 *	296 I
4	274 I	284 I	298 I	272	253	262	243	244	239	240	248 *	290 I
5	278 I	286 I	298 I	272	255	262	242	244	238	244	252 *	284 I
6	274 I	284 I	300 I	271	256	256	246	244	238	242	252	276 I
7	276 I	286 I	297 I	268	250 Д	254	246	243	238	242	251	279 I
8	274 I	287 I	296 I	270	250	252	254	242	241	244	252	278 I
9	276 I	286 I	290 I	264	249	254	250	241	241	245	251	276 I
10	272 I	283 I	299 I	260	250	254	244	240	245	249	251	277 I
11	274 I	288 I	302 I	256	250	254	240	240	250	250	252 *	278 I
12	274 I	288 I	297 I	257	252	254	240	239	249	252	250 *	277 I
13	274 I	286 I	299 I	257	252	252	240	238	251	251	248	277 I
14	276 I	288 I	304 I	258	253	252	253 Д	236	248	251	250 *	276 I
15	275 I	289 I	304 I	258	252	249	275	236	248	251	250 *	276 I
16	278 I	290 I	308 I	264	255	244	285	238	242	250	250	275 I
17	278 I	290 I	308 I	270	250	244	290	237	241	250	250 *	276 I
18	276 I	290 I	314 I	269	271	249	292	237	241	250 *	246 *	276 I
19	279 I	286 I	315 I	267	278	251	275	237	241	248	248 *	276 I
20	278 I	286 I	314 I	265	279	251	268	240	241	249	248 *	274 I
21	280 I	286 I	316 I	258	280	251	262	241	241	248	250 *	277 I
22	274 I	293 I	314 I	260	274	254	258	242	242	248	246 *	280 I
23	277 I	294 I	320 I	268	262	253	258	242	243	248	250 *	280 I
24	276 I	292 I	320 I	272	256	254	254	238	244	248	254 I	278 I
25	276 I	294 I	316 I	263	252	252	252	235	244	250 *	260 I	280 I
26	280 I	293 I	322 I	260	248	251	251	239	242	249	264 I	282 I
27	278 I	294 I	320 I	258	247	250	253	237	242	250 *	266 I	281 I
28	281 I	294 I	324 I	260	250	248	254	236	242	250 *	290 I	284 I
29	281 I		334 I	264	252	246	252	236	242	246 *	300 I	285 I
30	282 I		334 I	272	253	244	252	234	242	248 *	300 I	286 I
31	283 I		342 I		254		250	236		239 *		285 I
Средн.	277	288	310	272	257	252	255	240	242	247	255	281
Выш.	284	299	348	359	283	264	293	252	251	252	301	301
Низш.	272	282	289	254	247	243	240	234	236	238	236	273

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	265	359 *	01.04		I	234	25.08	30.08	2	233	23.11.86		I
1976-87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

22^г. р.Шарын - в 2 км ниже устья р.Улькен-Талдыбулак

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1749,57 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	260) *	262 I	206) *	228)	252	272	248	228	224	218	215 III	234) *
2	261) *	264 I	206) *	232)	248	272	249	226	226	218	216 III	235) *
3	260) *	264 I	205)	234)	246	270	248	226	223	219	218 III	247) *
4	260) *	262 I	206)	236)	250	254 Д	247	228	222	219	218 *	250) *
5	260) *	263 I	205)	237)	257	251	251	226	222	219	220	252) *
6	260) *	262 I	204)	240)	244	255	271 Д	224	222	219	222	253) *
7	261) *	244) III	202) *	236)	239	257	252	223	220	218	222	255) *
8	261) *	211) III	202) *	232)	234	255	247	224	227	224	224	257) *
9	260) III	208) *	202) *	231	236	267	245	224	228	223	224	260) *
10	260) III	206) *	206) *	227	241	257	242	222	232	226	220	261) *
11	260) III	206) *	204)	228	246	248	241	221	230	224	220 III	262) *
12	260) III	207) *	204) *	230	255	242	240	220	228	224	219 *	264) *
13	260) III	205) *	206) *	236	254	240	242	220	226	224	220	266) *
14	260) III	204) *	208)	242	261	243	251	221	224	224	218 *	264) *
15	260) III	204) *	208) *	243	269 Д	242	243	220	222	224 *	219 *	264) *
16	261) III	206) *	208)	240	281	240	246	220	222	224	219 III	265) *
17	262) III	206) *	208) *	245	282	246	248	220	220	222	214 III	265) *
18	262) *	206) *	208) *	238	278	250	248	222	220	222	214 III	264) III
19	263 I	206) III	208) *	238	282	246	242	225	219	222 III	214 III	264) *
20	262 I	204) III	207) *	243	276	252	240	222	220	222 III	216 *	264) *
21	262 I	204) III	208)	269 Д	267 Д	248	239	220	226	222 III	218 *	264) *
22	261 I	204) III	208)	272	260	242	239	220	223	222 III	217 *	262) *
23	262 I	204) *	209)	250	249	244	236	221	222	221 *	218 *	244) III
24	264 I	204) *	208) *	245	239	248	234	222	221	223	188	223) *
25	264 I	204) *	207) III	252	243	244	236	220	222	222 *	182) III	220) *
26	264 I	205) III	210) *	266	246	241	238	220	222	222	208) III	214) *
27	264 I	206) III	210) *	278 Д	249	245	234	220	222	222	210) III	212) *
28	264 I	206) III	212)	292	247	250	231	220	220	219 III	224) *	212) *
29	264 I		217)	272	253	250	230	222	219	218 III	232) *	212) *
30	262 I		218)	259	254	249	234	220	218	218 III	233) *	212) *
31	262 I		220)		257		233	220		216 III		214) *
Средн.	261	219	208	246	255	251	243	222	223	221	217	246
Выш.	266	265	223	315	313	287	286	230	233	226	233	266
Низш.	259	200	200	222	232	237	229	218	218	216	182	212

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	234	315	28.04		I	218	25.08	07.10	II	196	07.12.86		I
1965-87	232	345	18.04.80		I	203	11.08	12.08.84	2	193	23.11.66		I
											16.12.77		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

23. I р. Шарын - уроч. Сарытогай

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 762,41 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	101)	100	104	120	162	202	169	139	128	120	114 III	113)
2	100)	100	106	132	156	219	168	136	130	120	112 III	115)
3	100)	100	106	142	154	213	171	136	126	120	114 III	110)
4	99)	101	106	134	155	188	168	136	125	120	117 III	108)
5	98)	100	106	137	166	180	168	134	124	120	112 III	110)
6	97) *	100	108	142	160	182	185	132	124	120	124	111)
7	96)	101	107	144	150	188	190	130	121	120	122	111)
8	96)	100	106	134	143	189	168	129	126	125	124	110)
9	100) *	100	103	134	141	193	162	130	134	126	126	112)
10	100) *	99	100	129	148	193	160	129	134	126	124	110)
11	99	100	102	125	154	177	158	126	136	128	121	108
12	98	100	104	130	166	167	156	125	132	126	121	110
13	98	99	103	136	168	160	156	126	130	126	120	110
14	97) *	98	105	142	178	165	165	126	127	126	120	108
15	97) *	98	106	150	190	168	168	125	126	125	119	110)
16	98) *	99	108	146	205	166	165	124	124	125	120	110
17	98) *	99	108	150	213	168	162	122	123	124	116	108
18	98) *	100	107	147	208 Д	173	164	124	122	124	112	108
19	99) *	100	108	141	211	174	162	128	122	122	114	108
20	100) *	101	108	141	205	174	154	126	121	120	114	110
21	98) *	99	108	172	191	172	152	124	126	120	114	108
22	98) *	99	108	188	186	162	153	124	127	121	116	110
23	98) *	100	108	168	172	161	146	122	124	123	120	112
24	97) *	102	108	150	162	162	146	125	122	124	119 III	109
25	98) *	102	108	155	161	164	150	124	121	122	93 III	107
26	97) *	103	110	170	168	156	154	120	120	122	87 III	107
27	96) *	103	109	190	176 Д	161	150	121	121	124	89 III	110
28	98) *	102	110	208 Д	176	167	142	121	121	120	95 III	110
29	99) *		115	191	181	171	139	124	120	120	105 III	110
30	100		118	172	185	170	144	124	120	118	108 III	110
31	101		120		191		144	122		116		110
Средн.	98	100	108	151	174	176	159	127	125	122	114	110
Выш.	101	103	120	222	230	220	210	142	139	128	126	115
Низш.	96	98	100	120	139	154	138	120	120	115	86	106

Период	Средний уровень	Вышний				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	130	230	17.05		1	86	26.11		1
1928-87	134	310	20.05.36		1	80	17.12	18.12.77	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

24. I р. Каркара - у выхода из гор

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 2041,89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	205)	200 I	200 I	174)	190	214	202	190	186	178	175 I	181 I
2	208)	199 I	199 I	175)	187	208	203	190	184	177	176 I	180 I
3	207)	200 I	197 I	174)	190	200	204	192	184	178	174 I	179 I
4	204)	199 I	192 I	176)	195	197 Д	205	190	184	177	174 I	176 I
5	202)	203 I	194 I	176)	193	198	205	189	184	177	175 I	174 I
6	204)	202 I	193 I	178)	186	203	210	188	182	177	172 I	179 I
7	213) III	202 I	191 I	180)	183	204	202	188	182	177	174 I	191 I
8	234 I	204 I	190 I	178)	183	203	200	188	184	177)	173 I	201 I
9	244 I	206 I	202 I	178)	188	201	200	189	183	176)	172 I	204 I
10	251 I	206 I	207 I	175)	190	196	198	186	182	178)	173 I	196 I
11	252 I	205 I	208 I	175)	192	194	197	186	182	176)	173 I	193 I
12	253 I	205 I	222 I	177)	196	192	198	185	182	178)	174 I	192 I
13	255 I	206 I	220 I	181)	199	194	199	185	181	177)	169 I	196 I
14	259 I	206 I	223 I	186)	209	196	202	186	181	177)	174 I	200 I
15	266 I	208 I	219 I	185)	215 Д	195	199	185	180	176)	172 I	202 I
16	265 I	214 I	199 I	184)	215	196	196	184	180	177)	172 I	205 I
17	259 I	210 I	191 I	183)	212	200	196	185	180	178)	172 I	206 I
18	256 I	213 I	185 I	180)	208	200	197	189	180	178)	173 I	197 I
19	252 I	207 I	184 I	179)	206	200	196	189	180	178)	171 I	192 I
20	251 I	205 I	184 I	187)	202	200	196	186	180	178)	170 I	194 I
21	252 I	201 I	185 I	198)	200	196	196	185	182	178)	170 I	193 I
22	250 I	200 I	187 I	190)	194	196	196	185	180	176)	170 I	195 I
23	249 I	198 I	187 I	182)	190	195	196	185	180	177)	170 I	192 I
24	244 I	198 I	176)	184)	190	196	194	184	180	176)	172 I	193 I
25	240 I	198 I	175)	196)	195	196	196	184	179	176)	176 I	194 I
26	235 I	198 I	174)	206)	200	198	195	183	180	176)	180 I	192 I
27	230 I	200 I	173)	210 Д	201	203	194	182	179	174)	181 I	191 I
28	223 I	196 I	174)	209	201	206	192	182	178	174)	180 I	189 I
29	204 I		174)	194 Д	203	204	152	182	178	174)	181 I	186 I
30	202 I		174)	192	206	202	194	182	178	175)	182 I	186 I
31	200 I		174)		208		192	182		175)		185 I
Средн.	234	203	192	185	198	199	198	186	181	177	174	191
Выш.	266	215	234	230	235	219	218	193	190	184	182	208
Низш.	200	195	172	173	180	192	190	181	178	173	167	174

Период	Средний уровень	Вышний				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	
1987	193	266 *	15.01	16.01	2	177	02.10	07.10	5	169	17.11.86		1
1960-87	177	392 *	18.01.63		1	146	15.04.76		1	141	07.04.63		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

25¹. р. Темирлык - с. Темирлык

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 1049,40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130)	128)	124)	136	162	213	192	171	162	156	150	155)*
2	128)	128)*	125)	144	160	208	190	169	160	156	150	154)*
3	122)	128)*	125)	141	158	197	190	169	160	155	150	154)*
4	128)	128)	125)	138	158	195	186	168	158	155	151	159)*
5	128)	128)	123)	138	163	194	187	166	158	155	152	156)*
6	128)	128)	123)	142	162	200	192	165	158	155	152	154)*
7	128)	128)	123)	144	161	204	188	166	158	155	151	153)
8	128)	128)	123)	138	160	201	187	168	163	159	150	153)
9	128)	128)	123)	138	161	204	186	168	160	156	150	152)
10	128)	128)	123)	138	164	199	186	167	161	156	150	151)
11	128)	128)	124)	139	166	198	185	166	160	156	150	151)
12	128)	128)	124)	145	169 Д	199	185	165	158	156	149	151)
13	128)	128)	124)	151	172	198	181	164	158	156	148	151)
14	129)*	129)	125	155 Д	181	205	198	164	158	156	149	150)
15	128)*	129)	126	151	191	208	194	164	158	156	148	150)
16	128)*	128)	125	148	203	206	192	163	156	156	148	149)
17	129)*	128)*	125	150	212	206	189	162	156	155	148	149)
18	130)*	128)*	125	151	212	204	187	163	156	155	148	149)
19	130)*	128)*	125	152	208	208	185	162	156	155	148	149)
20	130)*	126)	126	157	194	202	184	162	156	155	148	149)
21	142)*	126)*	128	158	185	196	182	162	160	155	148	150)
22	150)*	126)	129	164	181	194	181	162	157	154	148	150)
23	161)*	127)	129	156	178 Д	194	179	161	156	154	148	150)
24	182)*	127)	128	152	182	195	177	162	158	153	149)*	150
25	190 ↑	128)	129	158	188	193	178	162	156	152	150)*	150
26	200 ↑	128)	130	165	194	194	176	162	156	152	156)*	150
27	198 I	128)	129	173	196	193	174	160	156	152	162)*	149
28	184 I	128)	129	178	201	194	172	161	156	152	162)*	149
29	129)		130	166	197	194	172	160	156	152	160)*	149
30	129)		130	160	202	194	172	161	156	152	165)*	149
31	129)		130		200		172	161		152		149
Средн.	141	128	126	151	181	200	184	164	158	155	151	151
Выш.	206	130	133	190	232	231	204	172	164	159	166	159
Низш.	127	126	123	136	156	189	171	158	155	152	148	149

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний низинного периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	158	232	17.05		1	136	05.04		1	123	01.03	13.03	10
1969-87	182	311*	13.02	16.02.80	4	131	28.10	20.11.86	17	123	01.03	13.03.87	10

Таблица 1.2. Уровень воды, см

26¹. р. Чилик - с. Малойбай

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 866,79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	40 Z	38	38	77	114	132	147	175	167	92	57	46 Z
2	36 Z	37	38	90	114	132	147	176	164	92	57	36 Z
3	36 Z	44)	38	89	114	132	147	175	158	92	57	36 Z
4	36 Z	44)	38	88	116	133	160	175	152	92	57	36 Z
5	36 Z	37)	38	88	120	122	168	175	150	92	57	36 Z
6	36 Z	37	38	88	115	104	166	175	147	92	57	36 Z
7	36 Z	37	38 *	88	115	140	169	174	147	85	57	36 Z
8	39 Z	37	39	88	115	140	169	174	147	78	57	36 Z
9	36)	37	40 *	88	115	140	169	174	147	74	57	37 Z
10	36)	37	38	88	117	140	168	172	147	71	57	37 Z
11	36)	37	38	86	125	140	167	172	147	71	57	37)
12	38)	36	38	88	126	140	168	171	147	70	57	37)
13	37)	36 *	38	89	128	140	169	171	143	68	57	37)
14	36)	37	38	94	132	140	169	171	139	58	57	37)
15	40)	37	38	94	132	140	168	172	136	56	58	37
16	40)	38	38	94	132	140	169	172	133	54	38	37
17	36)	38	38	94	132	140	169	171	131	54	38	37
18	38)	38	38	94	132	141	169	171	130	54	38	38 *
19	36)	40	38	94	132	148	169	171	128	54	37	38
20	36)	41 *	38	94	128	148	168	171	125	52	37	37
21	36)	41 *	38	94	128	148	168	171	111	38	37	37
22	36)	38	38	95	132	147	168	170	97	38	37	37
23	36)	38	38	96	132	147	168	171	97	37	37	39
24	36)	38	50	98	134	147	168	171	97	46	37)	38
25	40)	38	64	100	135	147	169	171	97	56	37)	38
26	39)	38	58	103	138	147	169	171	97	56	46 Z	38
27	34)	37	55	100	132	147	173	171	97	57	46 Z	38
28	37)	38	58	90	132	147	177	170	97	57	46 Z	38
29	38)		58	78	132	147	177	169	95	57	46 Z	38
30	38)		66	110	132	147	175	170	93	57	42 Z	38
31	38		76		132		174	170		57		37 *
Средн.	37	38	44	92	126	140	167	172	129	65	48	37
Выш.	44	50	76	114	139	174	177	176	170	93	58	46
Низш.	34	36	38	45	114	67	147	169	93	37	37	36

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	91	177	27.07	30.07	4	34	08.01	27.01	3

Таблица 1.2. Уровень воды, см

27¹. р. Чилик - устье

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 4.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	197	197	197	190	187	185	178	208	191	192	208	213 Z
2	197	197	197	190	187	185	178	210	191	192	208	213 Z
3	197	197	197	190	187	185	178	211	190	192	208	213 Z
4	197	197	198	190	187	185	178	210	190	192	208	209)ж
5	197	197	197	190	187	185	218	209	190	192	208	208)
6	197	197	197	189	187	189	216	207	190	192	208	206)
7	197	197	200)	189	187	196	213	207	192	196	208	206)
8	197	197	198	189	187	197	207	207	192	197	208	206)
9	197	197	198	189	187	197	210	202	192	195	208	206)
10	197	197	196	189	187	190	191	197	192	195	208	206)
11	197	197	197	189	186	188	190	195	192	192	208	206
12	197)	197	197	189	186	188	190	193	192	192	208	206
13	197)	197	197	186	186	182	185	190	192	192	208	206
14	197)	197	197	182	186	177	182	190	193	193	208	206
15	208)ш	197	198	184	186	177	180	187	217	193	208	206
16	197)	198	204	187	204	177	180	187	211	193	208	206
17	197)	198	202	187	224	177	180	187	205	192	208	206
18	197)	197	198	187	220	177	180	187	198	192	208	204
19	197)	197	197	186	190	177	180	187	198	192	208	203
20	197)	197	196	186	189	177	180	187	197	192	208	203
21	197)ш	196	198	187	189	177	180	187	192 Д	192	208	205
22	210)ш	196	198	187	187	177	179	187	192	192	208	206
23	210 Z	196	198	187	186	177	180	187	192	192	208	206
24	200 Z	196	198	187	186	178	180	187	192	208	213 Z	206
25	200 Z	196	198	187	185	178	180	187	192	208	213 Z	206
26	200 Z	196	197	187	185	178	180	187	192	208	213 Z	206
27	200 Z	196	197	187	185	178	180	187	192	208	213 Z	206
28	198)ш	196	197	187	185	178	180	187	192	208	213 Z	214
29	198		197	190	185	178	180	187	192	208	213 Z	221
30	198		190	187	185	178	180	187	192	208	213 Z	221
31	198		190		185		198	189		208		221
Средн.	199	197	197	188	189	182	187	194	194	197	209	208
Выш.	210	198	204	190	248	197	222	211	220	208	213	221
Низш.	197	196	190	182	185	177	178	187	190	192	208	203

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний низкого периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	195	(248)	17.05		I	177	14.06	24.06	II	190	29.11	01.12.86	3

Таблица 1.2. Уровень воды, см

30¹. ручей Кийкбай - разв. Кийкбай

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 79.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	113	113	115	119	133	134	134	131	129	122	120	-
2	113	113	115	119	133	134	134	131	129	122	120	-
3	113	113	115	119	133	134	134	131	129	122	120	-
4	113	113	115	119	134	134	134	131	129	122	120	-
5	113	113	115	119	134	135	134	131	129	122	120	-
6	113	113	115	119	134	135	134	131	129	122	120	-
7	113	113	115	119	134	136	134	131	129	122	120	-
8	113	113	115	119	134	136	134	131	129	122	120	-
9	113	113	115	119	134	136	134	131	129	122	120	-
10	113	113	115	119	134	136	134	131	129	122	120	-
11	113	113	115	121	134	136	135	131	128	122	120	-
12	113	113	115	120	134	136	135	131	128	122	120	-
13	113	113	115	120	134	136	135	131	128	122	120	-
14	113	113	115	120	134	136	135	131	128	122	120	-
15	113	113	115	120	134	136	135	131	128	122	120	-
16	113	113	115	120	134	136	135	131	128	122	120	-
17	113	113	117	120	134	136	135	131	128	122	120	-
18	113	113	117	120	134	136	134	131	127	122	120	-
19	113	113	117	120	134	136	134	131	127	122	120	-
20	113	113	117	120	134	136	134	131	127	122	120	-
21	113	113	117	120	134	136	135	131	126	122	120	-
22	113	113	117	120	134	136	134	131	126	122	120	-
23	113	113	117	120	134	136	136	131	126	122	120	-
24	113	113	117	120	134	136	137	131	126	122	120	-
25	113	113	117	120	134	136	137	131	126	122	120	-
26	113	113	117	120	134	136	137	131	126	122	120	-
27	113	113	117	120	134	136	137	131	125	122	120	-
28	113	113	117	120	134	136	136	131	124	122	120	-
29	113	113	117	120	134	136	136	131	124	122	120	-
30	113	113	117	120	134	136	136	131	124	122	120	-
31	113	113	117		134	136	136	131		122		-
Средн.	113	113	116	120	134	136	136	131	127	122	120	-
Выш.	113	113	118	121	136	140	138	134	129	122	120	-
Низш.	113	113	114	119	126	133	133	131	124	122	120	-

Период	Средний уровень	Высший				Нижний			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	-	(140)	15.06		I	113	01.01	28.02	59
1968-79, 87	-	159	26.06.69		I	113	01.01	28.02.87	59

Таблица 1.2. Уровень воды, см

31¹. р.Тургень - с.Таутургень

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1141,79 м(БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	80)	78	76	80	94	141	123	108	99	86	77	75)
2	81	78	77	82	90	140	123	110	98	85	77	75)
3	81	78)	77	80	91	119	123	110	97	85	77	73)
4	81	78	77	80	92	112 Д	128	108	96	86	78	74)
5	81	78	77	80	95	111	130	108	96	84	78	74)
6	81	78	78	80	90	112	134	108	95	84	78	74)
7	81	78	75)	80	90	110	119	108	97	84	78	74)
8	81	78	75)	80	90	113	118	108	100	84	77	74)
9	81	78	76	80	96	113	119	107	99	82	77	75)
10	80	77	77	75	98	103	118	107	98	84	77	74)
11	80	77	77)	80	100	98	119	109	94	82	77	74)
12	80	78	76)	80	104	96	121	109	94	82	77	74
13	80	76)	76	81	122	102	128	109	92	82	77	74
14	80)	77)	77	84	129	109	130	109	90	81	76	73
15	79)	77)	77	86	144	110	122	110	90	82	76	74
16	80)	76)	78	84	151	109	119	111	90	82	78	74
17	79)	76)	78	89	146	108	122	111	90	82	76	73
18	80	76)	78	86	128 Д	103	116	118	90	81	76	73
19	80	75)	78	84	116	110	114	112	90	80	76	73
20	79)	75)	78	85	104	105	117	112	90	81	76	73
21	79)	75	78	98	100	100	124 Д	111	92	80	76	74
22	75)	76	78	103	94	98	122	111	90	80	76	74
23	76)	76	78	94	98	98	125	110	90	80	77	74
24	79)	76	78	92	106	99	128	107	88	80	76)	74
25	79)	76	78	98	115	102	137	106	88	79	74)	74
26	80)	76	78	108 Д	119 Д	109	129	104	88	80	71)	74
27	80)	75	78	112	114	119	118	104	87	79	72)	74
28	79	75	78	120	114	123 Д	112	104	86	78	73)	74
29	80		79	110	121	118	110	100	86	78	76)	74
30	78		79	96	122	120	111	101	86	78)	75)	73)
31	78		79		145		107	99		78)		73)
Средн.	80	77	77	89	110	110	121	108	92	82	76	74
Выш.	81	78	79	135	208	163	164	124	102	87	78	75
Низш.	75	75	75	79	89	96	105	96	85	77	71	73

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	91	208	16.05		1	71	26.11		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

32.¹ ручей Шенгельды - с.Шенгельды

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 563,00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	143	144	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
2	143	145	141	141	141	142	141	141	141	141	141	141
3	143	145	141	141	141	142	141	141	141	141	141	141
4	143	145	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
5	143	145	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
6	143	145	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
7	143	144	141	141	141	142	141	141	141	141	141	141
8	143	144	141	141	141	142	141	141	141	141	141	141
9	143	144	141	141	141	142	141	141	141	141	141	141
10	144 Д	144	141	141	141	142	141	141	141	141	141	141
11	143	144	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
12	143	144	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
13	143	144	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
14	143	144	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
15	143	144	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
16	143	144	141	141	141	142	141	141	141	141	141	142
17	143	144	141	141	141	142	141	141	141	141	141	142
18	143	144	141	141	141	141	141	141	141	141	141	142
19	143	144	141	141	141	141	141	141	141	141	141	142
20	143	144	141	141	141	141	141	141	141	141	141	142
21	143)	141 Д	141	141	141	141	141	140	141	141	141	142
22	143)	141	141	141	141	141	141	140	141	141	141	142
23	143)	141	141	141	141	141	141	140	141	141	141)	142
24	143)	141	141	141	141	141	141	140	141	141	141)	142
25	143)	141	141	141	141	141	141	140	141	141	141)	142
26	143)	141	141	141	141	141	141	140	141	141	141)	142
27	143	141	141	141	141	141	141	140	141	141	141)	142
28	143	141	141	141	141	141	141	140	141	141	141)	142
29	145 Д		141	141	141	141	141	140	141	141	141)	142
30	180		141	141	141	141	141	140	141	141	141	142
31	157 Д		141		141		141	140		141		142
Средн.	144	143	141	141	141	141	141	141	141	141	141	142
Выш.	166	145	141	141	141	143	141	141	141	141	141	142
Низш.	143	141	141	141	141	141	141	140	141	141	141	141

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	142	166	30.01		1	140	21.08	31.08	11

Таблица 1.2. Уровень воды, см

33. р.Иссык - г.Иссык

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1286,00 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	204	201	200	202	207	246	248	253	247	222	216	209)
2	204	200)	201	204	204	249	249	254	244	222	217	210)
3	204	200)	202	204	204	251	254	251	244	222	218	210)
4	204	200	202	204	206	247	256	251	242	220	218	210)
5	204	200	202	200	206	242	252	252	242	220	217	210)
6	204	200	202	200	204	244	256	254	243	219	217	210)
7	204	198	204	200	204	243	254	254	246	217	216	210
8	204	198	204	201	206	246	255	253	246	216	216	210
9	205	198	204	202	206	250	254	250	244	214	214	211
10	205	198	203	202	206	246	253	252	242	216	214	211
II	206	199	202	201	206	244	252	254	240	217	214	212
12	205	200	200	200	205	241	254	255	239	217	214	212
13	205	200	201	200	206	238	253	256	240	217	214	212
14	204	200)	200	201	208	237	255	254	236	217	214	212
15	203	200)	200	202	214	238	252	257	234 Д	216	214	212
16	203	200)	200	204	222	240	254	257	234	216	214	210
17	203	200)	200	205	228	242	253	257	231	218	214	210
18	203	200)	201	206	226	242	251	259	230	218	214	211
19	203	200)	202	206	228	240	250	258	230	218	214	210
20	203)	200	202	205	223	235	253	256	228	218	214	211
21	202)	202	203	206	220	235	252	257	228	218	214	211
22	201)	201	208	206	218	230	252	256	227	218	214	210
23	201)	200	203	206	218	231	254	256	228	218	214	210
24	201	199	204	208	220	222	255	258	226	217	213)	210
25	202	198	203	207	222	231	256	256	227	217	211)	210
26	202	198	200	207	224	234	259	254	226	216	210)	209
27	202	199	200	208	226	235	261	254	226	216	210)	209
28	202	200	200	209	228	238	257	256	225	216	210)	209
29	202		202	210	230	241	256	252	224	216	209)	209
30	202		202	211	234	245	256	250	223	216	209)	209
31	202		202	242 Д			255	248		216		209
Средн.	203	200	202	204	216	240	254	254	235	218	214	210
Высш.	206	202	204	212	250	254	262	262	248	223	218	212
Низш.	201	198	200	200	204	228	245	248	223	214	209	209

Период	Средний уровень	уровень	Высший		число случаев	уровень	Низший		число случаев
			дата	дата			дата	дата	
1987	221	262	26.07	24.08	3	198	07.02	27.02	9

Таблица 1.2. Уровень воды, см

34. р.Талгар - г.Талгар

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1199,21 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	157)	155)	155	155	156	200	202	206	200	168	158)	156)
2	157)	155)	155	155	156	202	205	207	200	168	158)	156)
3	157)	155)	155	155	156	192 Д	206	209	201	167	158)	156)
4	157)	155)	155	155	156	186	208	208	198	167	159	156)
5	157)	155)	155	155	156	186	212	207	198	167	159	156)
6	157)	155)	155	155	157	187	212	208	198	167	159	156)
7	157)	155)	155	155	157	188	208	209	197	167	159	156)
8	157)	155)	155	155	157	191	210	209	199	167	159	156)
9	157)	155)	155	155	157	187	209	209	198	166	159	156)
10	157)	155)	155	155	157	184	209	208	196	166	159	156)
II	157)	155)	155	155	157	180	210	207	192	166	158	156
12	157)	155)	155	156	157	179	208	208	188	166	158	156
13	157)	155)	155	156	157	179	214	209	186	166	158	156
14	157)	155)	155	156	157	187	212	210	185	165	159	156
15	157)	155)	155	155	157	192	210	211	184	164	159	156
16	157)	155)	155	155	158 Д	191	209	211	181	164	159	156)
17	157)	155)	155	155	170	190	209	210	180	164	159	156)
18	157)	155)	155	155	171	188	208	213	179	164	159	156)
19	157)	155)	155	155	173	190	208	215	177	164	159	156
20	157)	155)	155	155	172	186	208	213	176	164	159	156
21	157)	155)	155	155	164	185	210	212	174	164	159	156
22	157)	155)	155	155	162	182	214	209	174	163	159	156
23	156)	155)	155	155	161	180	214	211	174	163	159	157
24	155)	155)	155	155	162	178	215	212	174	163	158)	157
25	155)	155)	155	155	162	179	214	212	171	163	158)	156
26	155)	155)	155	155	163	180	212	209	171	162	157)	156
27	155)	155)	155	155	171	186	211	207	171	162	157)	156
28	155)	155	155	155	173	192	209 Д	207	170	161)	157)	156
29	155)		155	155	176	197	208	206	169	160)	157)	156
30	155)		155	155	178	198	208	205	168	160)	157)	156)
31	155)		155	180			209	202	160)			156)
Средн.	156	155	155	155	163	187	210	209	184	164	158	156
Высш.	158	155	155	156	191	206	220	220	204	168	159	157
Низш.	155	155	153	155	156	177	197	200	168	159	157	156

Период	Средний уровень	уровень	Высший		число случаев	уровень	Низший		число случаев
			дата	дата			дата	дата	
1987	171	220	24.07	25.08	5	153	20.03		I
1963-87	182	259	31.07.65		I	140	09.03	12.04.83	35

Таблица 1.2. Уровень воды, см

35. р.Каскелен - г.Каскелен

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 128.50 м (ЕО)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	262	266	266	267	268	320	305	299	284	272	266)	262)
2	261	265)	266	266	267	317	306	299	282	272	267)	262)
3	262	266)	266	266	266	297	314	297	282	272	266	262)
4	261	266	266	264	267	293	318	296	284	272	266	261)
5	261	266	264	264	268	295	318	296	283	272	265	262)
6	261	266	264	264	268	295	312	297	283	270	266	263)
7	262	266	264)	264	267	295	298	298	285	271	266	262)
8	261	264	264)	264	268	301	301	295	289	271	264	262)
9	262	264	264	264	268	297	304	296	286	270	264	261
10	261	264	264	265	268	292	304	298	284	271	264	262
11	262	266	264)	266	268	289	304	297	282	270	264	262
12	261	266	265)	266	268	288	309	296	280	270	264	260
13	260	266)	264	266	272	290	320 Д	295	278	270	264	261
14	261)	265)	264	266	280	299	310	295	278	268	264	260
15	262)	264)	264	266	296 Д	299	304	292	277	268	264	260
16	261)	264)	266	266	314	298	305	297	277	269	264	260)
17	261)	264)	264	268	302	293	314	295	277	268	262	260)
18	260)	264)	264	266	289	293	306	299	277	268	264	260
19	260)	264)	264	266	286	296	305	296	276	268	264	260
20	259)	264)	264	266	278	291	308	296	278	268	264	260
21	260) *	264)	264	271 Д	280	286	309	297	276	268	264	260
22	263) *	266	264	270	271	284	310	296	276	268	264	262
23	270) *	264	264	266	270	284	312	296	274	268	264	262
24	272) <	264	264	268	270	282	311	293	275	268	264)	260
25	266)	265	264	270	282	281	316	291	274	268	262)	260
26	265)	266	264	272	290	286	306	291	274	268	262)	260
27	266)	264	264	273	289	296	301	290	273	266)	262)	259
28	264)	264	264	276	286	306	298	287	273	266)	262)	260
29	265		266	274	285	304	299	287	272	266)	264)	260
30	264		266	270	294	308	296	286	272	266)	262)	260)
31	266		266		322		296	286		267)		260)
Средн.	263	265	265	267	280	295	307	295	279	269	264	261
Выш.	350	267	268	277	340	328	335	315	290	272	268	264
Низш.	259	263	263	263	266	281	293	282	272	265	260	259

Период	Средний уровень	Вышний				Ниже			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	276	350*	24.01		I	259	20.01	31.12	II

Таблица 1.2. Уровень воды, см

36. I р.Каскелен - устье

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 6.00 м уст.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	164	182	166	163	160	176	177	165	167	167	176	169)
2	164	182	166	162	164	186	174	157	168	167	173	171)
3	165	158) *	160	164	156	194 Д	170	162	173	173	174	168) *
4	170	159	164	162	163	188	168	172	173	171	173	168) *
5	174	169	170	162	170	182	171	160	175	170	170	168) *
6	168	175	187	156	165	185	188	155	175	172	178 Д	168) *
7	162	176	180	165	161	189	182	164	174	171	176	169) *
8	163	170	164	166	162	180	174	165	169	172	176	168) *
9	165	158	160	166	166	206	174	164	171	174	179	169)
10	170	170	156	166	158	202	176	158	175	175	180	171)
11	164	172	156	166	163	190	172	153	180	174	172	170
12	165	172	165	164	157	185	170	153	178	167	173	170
13	164	172	166	151	162	181	173	155	174	168	171	170
14	164	172	166	146	161	180	173	161	172	175	175	170
15	164) *	169	161	155	154	184	174	157	169	169	176	170
16	164	166	158	161	154	186	180	155	168	172	174	170
17	164	166	168	182	170	185	167	157	165	172	174	169
18	164	166	168	182	172	179	168	156	162	174	173	169
19	165	166	166	160	172	182	172	157	163	170	170	170
20	166	166	166	167	167	190	169	156	166	168	170	170
21	164) *	166	159	168	166	186	167	156	169	175	174	171
22	164) *	166	156	171	172	183	167	156	173	173	170	171
23	153) *	166	156	168	164	174	169	160	170	167	171	173
24	156) *	166	161	162	166	176	176	158	170	175	169 *	171
25	158) *	166	165	164	170	176	180	160	170	165	160) *	170
26	158)	166	157	166	172	174	185	162	169	173	160) *	170
27	161	166	155	165	168	181	184	163	172	174	161) *	169
28	166	166	155	167	166	163	184	162	174	176	160) *	168
29	168		160	165	174	161	169	164	172	177	167) *	170
30	175		163	172	166	182	162	168	169	173 *	174) *	170
31	182		163		165		165	167		177		170
Средн.	165	168	162	164	165	183	174	160	171	172	172	170
Выш.	182	182	176	184	184	206	189	174	180	178	182	173
Низш.	153	151	155	146	151	158	161	150	162	162	159	167

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	169	206	09.06	10.06	2	150	11.08	I	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

37¹. р.Чемолган - с.Чемолган

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1096.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	90)	90)	88)	90	92	102	94	92	90	86	84	85)
2	90)	90)	88)	92	92	106	94	92	90	86	84	84)
3	90)	90)	89)	90	92	98	96	91	89	85	84	84)
4	90)	90)	89)	90	92	92	98	91	89	85	85	84)
5	90)	89)	89)	90	92	94	101	91	88	85	85	84)
6	90)	89)	89)	90	89	96	100	90	88	85	85	84)
7	90)	89)	89)	90	88	89	92	92	88	86	85	84)
8	90)	89)	89)	90	88	92	92	92	88	86	85	84)
9	90)	89)	89)	89	90	95	91	91	90	85	85	84)
10	90)	89)	89)	89	90	92	94	92	90	86	85	84)
11	90)	89)	90)	90	91	90	96	91	89	85	85	84)
12	90)	90)	90)	90	98	90	101	90	89	85	85	84)
13	90)	90)	89)	91	107	92	104	91	88	85	84	84
14	92)*	89)	89	92	103	92	98	92	88	84	84	84
15	92)*	89)	89	93	104	92	95	92	88	84	85	84
16	92)*	89)	90	94	99	92	94	92	88	84	84	84
17	92)*	89)	89	94	101	90	102	92	87	84	84	84)
18	92)*	89)	89	94	97	96	94	94	87	84	84	84)
19	92)*	89)	89	92	90	89	96	93	87	84	84	84
20	92)*	89)	89	98	91	89	94	94	87	85	84	84
21	92)*	89)	90	102	91	88	97	94	88	85	84	84
22	92)*	88)	90	100	88	88	98	92	87	85	84	84
23	92)*	88)	90	98	88	88	98	91	87	85	85	84
24	91)*	88)	89	98	90	88	98	90	87	85	85	84
25	90)	88)	89	100	96	89	100	90	87	85	85	84
26	91)	88)	89	99	100	88	95	90	86	85	85	84
27	92)	88)	89	104	92	92	94	90	86	85	92)*	84
28	90)	88)	89	106	90	93	94	90	86	85	94)*	84
29	90)		90	100	95	92	94	90	86	84	95)*	84
30	90)		90	94	92	94	94	90	86	84	85)	85
31	90)		90		101	92		90		84		85
Средн.	91	89	89	94	94	92	96	91	88	85	85	84
Выш.	92	90	90	109	109	110	113	94	93	86	95	85
Низш.	90	88	88	89	87	87	91	89	86	84	84	84

Период	Средний уровень	Вышний				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	90	113	первая	последняя	1	84	первая	последняя	49
1956-77, 79-87	102	170 *	13.07	25.12.70	1	79 (10%)	31.08	31.12	4

Таблица 1.2. Уровень воды, см

38¹. р.Аковий - с.Аковий

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 6,00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	98	98	96	97	103	139	140	123	114	107	102	99)
2	98	98	96	97	102	134	135	123	114	107	102	98)
3	98	98	97	98	102	127	137	122	114	106	104	98)
4	98	98	96	97	100	120	138	122	115	106	106	98)
5	98	98	96	97	102	121	136	122	115	105	106	98)
6	98	98	96	97	102	118	138	122	115	105	107	98)
7	98	98	97	97	102	121	136	122	113	107	104	98)
8	98	98	98	97	102	124	138	122	114	106	102	98)
9	98	98	98	97	102	123	134	122	115	106	102	98)
10	98	98	98	97	102	121	135	125	114	106	102	98)
11	98	98	98	97	104	120	134	125	112	106	102	98)
12	98	98	97	97	107	118	138	125	112	106	102	98
13	98	98	97	97	108	124	141	125	112	106	102	98
14	98	98	97	97	116	123	137	125	112	106	102	98
15	98	98	97	98	125	128	128	125	111	105	102	98
16	98	98	97	100	126	126	124	125	110	105	102	98
17	98	98	96	102	121	123	124	126	110	106	100	98
18	98)	98	96	102	116	121	126	128	109	105	100	98
19	98)	98	96	102	119	122	126	128	109	105	100	98
20	98)	98	96	101	114	121	128	125	109	105	100	98
21	98)	98	96	106	111	118	130	124	108	105	100	98
22	98)	98	96	105	107	116	133	124	108	105	100	98
23	98)	98	96	103	108	116	134	123	108	103	100	97
24	98)	98	96	102	109	115	134	123	108	103	100)	97
25	98)	98	96	102	110	119	133	123	108	103	100)	97
26	98)	98	96	104	122	128	131	124	108	102	98)	97
27	97	98	96	110	123	130	128	123	107	102	98)	97
28	97	96	97	113	120	130	127	123	107	102	98)	97
29	97		97	110	122	133	125	121	107	102	98)	97
30	97		98	105	124	140	123	119	107	100	98)	97
31	97		97		132		123	115 д		100		97
Средн.	98	98	97	101	112	124	132	123	111	105	101	98
Выш.	98	98	99	114	134	142	142	130	116	107	108	99
Низш.	97	96	96	97	100	114	122	114	107	100	98	97

Период	Средний уровень	Вышний				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	108	142	01.06	13.07	5	96	28.02	27.03	17
1965-87	106	162	17.06.66		1	89	25.01	23.04.83	66

Таблица 1.2. Уровень воды, см

39¹. р. Бол.Алматынка - в 2 км выше оз.Бол. Алмаатинского

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 2654,19 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	180)	178 Z	176 Z	175)	174	200	206	202	200	189	182)	180 Z
2	180)	178 Z	176 Z	175)	174	196	200	202	199	189	182)	180 Z
3	180)	178 Z	176 Z	175)	174	188	208	202	199	188	182)	180 Z
4	180)	178 Z	176 Z	175)	174	185	214	203	198	188	182)	180 Z
5	180)	178 Z	176 Z	175)	174	186	213	202	198	188	182)	180 Z
6	180)	178 Z	176 Z	175)	174	186	199	203	198	187	182)	180 Z
7	180)	178 Z	176 Z	175)	174	187	198	202	198	187	182)	180 Z
8	179)	178 Z	176 Z	175)	174	188	206	204	197	186	182)	180 Z
9	179)	178 Z	176 Z	174)	174	188	204	204	198	186	181)	180 Z
10	179)	178 Z	176 Z	174)	175	185	200	204	197	186	181)	180 Z
11	179)	178 Z	176 Z	174)	176	182	204	202	196	186	181)	180 Z
12	179)	177 Z	176 Z	174)	177	182	198	202	196	186	181)	179 Z
13	179)	177 Z	176)	174)	180	188	203	202	195	185	180)	179 Z
14	179 Z	177 Z	176)	174)	183	194	205	202	195	185	180)	179 Z
15	179 Z	177 Z	176)	174	192	197	204	202	194	184	180)	179 Z
16	179 Z	177 Z	176)	174	200 Д	193	204	201	193	185	180)	179 Z
17	179 Z	177 Z	176)	174	196	190	204	203	193	185	180)	179 Z
18	179 Z	177 Z	176)	174	188	186	204	206	192	185	180)	179 Z
19	179 Z	177 Z	176)	174	179	186	206	206	192	184)	180)	179 Z
20	179 Z	177 Z	176)	174	174	184	207	205	192	184)	180)	179 Z
21	179 Z	177 Z	176)	174	177	182	206	205	192	184)	180)	179 Z
22	179 Z	177 Z	176)	174	178	184	210	205	192	184)	180)	179 Z
23	179 Z	177 Z	176)	174	180	183	212	20	192	183)	180)	179 Z
24	179 Z	177 Z	176)	174	184	182	210	204	191	183)	180)	179 Z
25	179 Z	177 Z	176)	174	188	185	209	204	191	183)	185 Z *	179 Z
26	179 Z	177 Z	175)	175	194	189	202 Д	203	191	183)	184 Z *	179 Z
27	179 Z	176 Z	175)	176	196	196 Д	202	202	190	183)	180 Z	179 Z
28	178 Z	176 Z	175)	175	195	202	201	200	190	183)	180 Z	179 Z
29	178 Z		175)	174	196	200	202	200	190	182)	180 Z	179 Z
30	178 Z		175)	174	196	204	200	200	189	182)	180 Z	179 Z
31	178 Z		175)		207		201	200		182)		179 Z
Средн.	179	177	176	174	183	189	205	203	194	185	181	179
Выш.	180	178	176	176	211	212	226	208	200	189	185	180
Низш.	178	176	175	174	174	178	192	199	189	182	180	179

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	185	(226)	04.07		I	174	20.06		I	174	09.04	10.05	29
1952-1987	195	267	17.06.66		I	174	20.05.87		I	174	09.04	10.05.87	29

Таблица 1.2. Уровень воды, см

42¹. р. Серкёбулак - устье

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 2507,68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	221 Z	220 Z	220)	219)	220	248	240	238	232	260	245)	226)
2	221 Z	220 Z	220)	219)	220	244	242	238	232	268	241)	226)
3	221 Z	220 Z	220)	219)	220	240	244	238	232	276	241)	226)
4	221 Z	220 Z	220)	220)	220	238	246	238	232	285	241)	226)
5	221 Z	220 Z	220)	220)	220	238	252 Д	238	240 /	292	237)	226)
6	221 Z	220 Z	220)	219)	220	238	248	238	249	294	237)	226)
7	221 Z	220 Z	220)	219)	220	238	249	239	255	298)	238)	227)
8	221 Z	220 Z	220)	219)	220	239	249	237	264	303)	239)	227)
9	221 Z	220 Z	220)	219)	220	236	248	237	274	302)	239)	226)
10	221 Z	220 Z	220)	219)	220	236	250	237	283	304)	239)	227)
11	221 Z	220 Z	220)	220)	220	236	250	237	279	308)	239)	226)
12	221 Z	220 Z	220)	220)	220	234	249	236	275	306)	240)	227)
13	221 Z	220 Z	220)	219)	220	234	250	236	277	298)	238)	226)
14	221 Z	220 Z	220)	219)	222	238	246	236	274	294)	236)	226)
15	221 Z	220 Z	220)	219)	226	240	245	237	272	292)	235)	226)
16	221 Z	220 Z	220)	219)	228	239	245	237	270	293)	233)	226)
17	221 Z	220 Z	220)	219)	234 Д	238	241	236	268	290)	231)	226)
18	221 Z	220 Z	219)	220)	231	238	242	236	268	287)	229)	226)
19	221 Z	220 Z	219)	220)	230	238	243	236	266	280)	227)	226)
20	221 Z	220 Z	219)	220)	228	238	241	236	264	276)	227)	226)
21	221 Z	220 Z	219)	220	226	238	240	236	262	272)	227)	226)
22	221 Z	220 Z	219)	220	226	238	245	235	258	270)	227)	226)
23	221 Z	220 Z	219)	219	226	236	246	236	255	266)	225)	226)
24	221 Z	220 Z	219)	219	228	234	243	235	251	267)	225)	226)
25	221 Z	220 Z	219)	220	229	233	242	234	246	265)	225)	226)
26	221 Z	220)	219)	220	230	236	240	234	245	263)	225)	226)
27	221 Z	220)	219)	221	234	243	239	234	248	263)	225)	226)
28	220 Z	220)	219)	222	232	243	239	234	249	260)	225)	226)
29	220 Z		219)	222	230	242	240	233	250	255)	226)	226)
30	220 Z		219)	221	233	240	238	233	253	252)	226)	226)
31	220 Z		219)		242		238	232		248)		226)
Средн.	221	220	220	220	226	238	244	236	257	280	233	226
Выш.	221	220	220	222	244	249	254	239	285	308	245	228
Низш.	220	220	219	219	220	233	238	232	231	247	225	226

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	235	308	10.10	12.10	3	226	21.05	23.05	3	219	18.03	23.04	37
1958-87	220	350	06.09.83		I	205	25.04	20.05.77	14	205	23.03.77		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

43^I. р. Кумбелъ - устье

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 2148,42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	112 Z	111 Z	110 Z	116)	116	138	138	179	177	173	170)	169)
2	112 Z	111 Z	110 Z	116)	114)	137	140	178	176	173	170)	169)
3	112 Z	111 Z	110 Z	116)	114	137	140	178	176	172	170)	169)
4	112 Z	111 Z	110)	116)	114	138	141	178	176	172	170)	169)
5	112 Z	111 Z	110)	116)	114	138	141	180	176	172	170)	169)
6	112 Z	111 Z	110)	116)	114	138	140	180	176	172	170)	169 Z
7	112 Z	111 Z	110)	116)	114)	138	139	179	176	172	170)	169 Z
8	112 Z	111 Z	110) *	115)	114	138	140	178	176	172	170)	169 Z
9	112 Z	111 Z	110)	116)	114	136	139	179	176	172)	170)	169 Z
10	112 Z	111 Z	110)	116)	114	136	140	180	176	172	170)	169 Z
11	112 Z	110 Z	110)	116)	114	136	138	180	176	172	170)	169 Z
12	112 Z	110 Z	110)	116)	114	136	137	180	176	172	170)	169 Z
13	112 Z	110 Z	110)	116)	114	136	138	180	176	172)	170)	168 Z
14	112 Z	110 Z	110)	116)	115	136	139	180	176	172) *	170)	168 Z
15	112 Z	110 Z	110)	116)	116	136	137	181	176	172)	170)	168 Z
16	112 Z	110 Z	110)	116)	118	136	137	180	176	172)	170)	168 Z
17	112 Z	110 Z	110)	116)	123	136	137	182	176	172)	170)	168 Z
18	112 Z	110 Z	110)	116)	124	136	137	181	176	172)	170)	168 Z
19	112 Z	110 Z	110)	116)	125	136	137	180	176	172)	170)	168 Z
20	112 Z	110 Z	110)	116)	124	136	138	182	175	172)	170)	168 Z
21	112 Z	110 Z	110)	116)	125	136	145 Д	180	175	171)	170)	168 Z
22	112 Z	110 Z	110)	116)	124	136	154	178	175	171)	170)	168 Z
23	112 Z	110 Z	112)	116)	124	136	154	178	175	171)	170)	168 Z
24	112 Z	110 Z	112)	116)	124	135	180 Д	178	174	171)	170) *	168 Z
25	112 Z	110 Z	112)	116)	125	135	179	176	174	171)	170) *	168 Z
26	112 Z	110 Z	112)	117)	126	136	180	178	174	171)	170)	167 Z
27	112 Z	110 Z	114)	117)	126	138	179	178	174	171) *	170)	167 Z
28	112 Z	110 Z	114)	117)	126	138	178	178	174	171) *	170)	167 Z
29	112 Z		114)	117)	126	137	178	178	174	170)	169)	167 Z
30	112 Z		115)	117)	127	139	178	178	174	170)	169)	167 Z
31	111 Z		116)		132		178	178		170)		167 Z
Средн.	112	110	111	116	120	137	150	179	175	172	170	168
Выш.	112	111	116	117	138	140	188	184	177	173	170	169
Низш.	111	110	110	115	114	135	137	177	173	170	169	167

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата	число	случаев	уровень	дата	число	случаев	уровень	дата	число	случаев
1987	-	188	24.07	последняя		114	02.05	14.05		110	11.02	22.03	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

46^I. ручей Тересубук - устье

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1362,26 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	183 Z	183 Z	184 Z	186	194	211	202	196	190	188	187) *	187 Z
2	182 Z	182 Z	184 Z	186	194	215	206	195	190	188	187)	187 Z
3	182 Z	182 Z	184 Z	186	193	212	206	195	190	188	187)	187 Z
4	182 Z	183 Z	184)	186	194	208	206	195	190	188	187)	187 Z
5	182 Z	183 Z	184)	186	194	206	208	195	190	188	187)	187 Z
6	182 Z	183 Z	184)	186	193	208	207	195	190	188	187)	187 Z
7	182 Z	183 Z	183) *	186	192	208	206	195	190	188	188)	187 Z
8	182 Z	183 Z	180) *	186)	192	210	206	194	191	188	187)	187 Z
9	182 Z	183 Z	184) *	186	191	210	205	194	190	188	188	187 Z
10	182 Z	183 Z	184)	185	191	210	202	194	190	188	187	187 Z
11	182 Z	183 Z	184)	185	191	210	202	194	190	188	187	186 Z
12	182 Z	184 Z	184)	185	192	208	201	194	190	188	187	186 Z
13	182 Z	182 Z	184)	185	192	207	202	193	190	187	187	186 Z
14	182 Z	182 Z	184)	186	195	209	200	192	190	187	187	186 Z
15	182 Z	183 Z	184)	187	200 Д	210	198	192	190	187	187	186)
16	182 Z	182 Z	184)	188	201	208	199	192	189	187	188	186)
17	182 Z	182 Z	184)	189	201	208	200 Д	192	189	187	187) *	186)
18	182 Z	182 Z	184)	189	205	207	199	192	189	187	187)	186) *
19	182 Z	182 Z	184)	188	212	208	198	192	189	187	187	186)
20	182 Z	182 Z	184)	189	210	207	198	192	189	187	187	186)
21	182 Z	182 Z	184)	192 Д	206	204	200	192	190	187	187	186)
22	180 Z	183 Z	184)	194	194	202	200	191	190	187	187	188)
23	182 Z	183 Z	184)	193	204	202	198	191	189	187	187	186)
24	182 Z	183 Z	184)	191	202	201	198	191	189	187	186) *	186)
25	182 Z	182 Z	184)	190	201	200	196	191	189	187	184) *	186)
26	182 Z	182 Z	184)	191	200	201	198	190	189	187	183 Z	186)
27	182 Z	182 Z	184)	192	200	203	197	190	189	187) *	184 Z	186
28	183 Z	182 Z	184)	199	202	202	198	190	188	186) *	186 Z	186
29	184 Z		184)	196	202	202	197	190	189	186) *	187 Z	186
30	183 Z		184)	195	204	202	197	190	188	186) *	187 Z	186)
31	183 Z		185		210		197	190		186) *		186) *
Средн.	182	183	184	189	199	207	201	193	190	187	187	186
Выш.	184	184	186	198	216	224	210	196	192	188	188	188
Низш.	180	182	176	185	191	199	196	190	188	185	183	186

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата	число	случаев	уровень	дата	число	случаев	уровень	дата	число	случаев
1987	191	224	02.06	последняя		187	12.10	26.10		176	08.03		
1968-87	185	281	29.05.69			177	05.07	20.10.68		176	04.01	12.04.69	
							30.08	03.09.75			08.03.87		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

48^г. р. Мал. Алмаатинка - альп-база "Тункусу"

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 2458.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	600 Z	599 Z	599 Z	598)	599	608	609	616	610	607	604)	602)
2	600 Z	599 Z	599 Z	598)	599	611	613	617	610	607	604)	601)
3	600 Z	599 Z	599 Z	599)	599	609	614	616	612	608	604)	600)
4	600 Z	599 Z	599 Z	599)	599	609	616	616	612	607	604)	600)
5	600 Z	599 Z	599 Z	599)	599	609	615	616	612	608	604)	601)
6	600 Z	599 Z	599 Z	599)	599	608	615	616	612	608	604)	602)
7	600 Z	599 Z	599 Z	599)	599	608	612	617	611	607	604)	602)
8	600 Z	599 Z	599 Z	599)	599	608	614	617	611	606	604)	602)
9	600 Z	599 Z	599 Z	599)	599	608	614	615	611	605	604)	602)
10	599 Z	599 Z	599 Z	599)	599	606	615	613	610	606	604)	602)
11	599 Z	599 Z	599 Z	599)	599	606	616	614	611	606	604)	602)
12	599 Z	599 Z	599 Z	599)	599	606	614	616	611	606	604)	602)
13	599 Z	599 Z	599 Z	599)	600	607	615	615	611	605	604)	602)
14	599 Z	599 Z	599 Z	599)	601	607	614	614	610	605	604)	602)
15	599 Z	599 Z	599 Z	599)	601	607	614	615	611	604	604)	602)
16	599 Z	599 Z	599 Z	599)	602	606	614	615	612	606)	604)	602)
17	599 Z	599 Z	598 Z	599)	602	607	614	618	610	605)	603)	602)
18	599 Z	599 Z	598 Z	599)	604	607	614	618	610	606)	603)	602)
19	599 Z	599 Z	598 Z	599)	603	610	615	618	610	605)	603)	602)
20	599 Z	599 Z	598 Z	599)	602	608	617	618	609	604)	603)	601)
21	599 Z	599 Z	598 Z	599)	602	608	617	619	608	605)	602)	601)
22	599 Z	599 Z	598 Z	599)	602	607	614	618	609	606)	602)	601)
23	599 Z	599 Z	598 Z	599)	602	607	615	617	610	606)	602)	601)
24	599 Z	599 Z	598 Z	599)	602	606	615	616	608	604)	602)	601)
25	599 Z	599 Z	598 Z	599)	604	607	614	614	607	604)	602)	601)
26	599 Z	599 Z	598 Z	600	608	608	613	614	609	604)	602)	601)
27	599 Z	599 Z	598 Z	600	604	608	616 Д	614	608	604)	602)	601)
28	599 Z	599 Z	598 Z	600	605	610	616	614	608	604)	602)	601)
29	599 Z	599 Z	598 Z	599)	606	612	616	613	607	604)	602)	601)
30	599 Z	599 Z	598 Z	599)	606	610	615	612	606	604)	602)	601)
31	599 Z	599 Z	598 Z	599)	608	616	616	611	604	604)	602)	601)
Средн.	599	599	599	599	602	608	615	616	610	605	603	601
Выст.	600	599	599	600	611	614	620	620	615	608	604	602
Низш.	599	599	598	598	599	605	607	610	606	603	602	600

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний заниженного периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	605	620	04.07	21.08	3	601	19.05	25.05	5	598	17.03	02.04	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

49. р. Мал. Алмаатинка - ниже устья р. Сарной

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 7.05 м укл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	238	237	237	235	236	248	248	259	258	249	242)	241)
2	238	237)	237	235	236	248	251	259	257	249	242)	241)
3	238	237)	237	235	235	244	254	259	256	249	242	241)
4	238	237)	237	235	235	244	253	259	255	249	242	241)
5	238	237)	237	235	235	243	254	259	254	249	242	241)
6	238	237	237	235	235	243	253	258	252	249	242	241)
7	238	237	236)	235	235	242	252	258	253	249	242	241)
8	238	237	236)	235	235	242	255	257	253	248	242	241)
9	238	237	236)	235	236	242	255	257	253	248	241	240
10	238	237	236)	235	235	242	257	257	254	248	241	240
11	238)	237	236)	235	235	242	257	257	253	248	241	240
12	238)	237	236)	235	237	242	256	257	252	246	241	240
13	238)	237)	236)	235	239	242	256	256	251	246	241	240
14	238)	237)	236	235	241	241	258	258	252	246)	241	240
15	238)	237)	236	235	242	242	258	259	252	246)	241	240
16	237)	237)	236	235	244	241	259	260	252	246)	241	240
17	237)	237)	236	235	243	241	264	261	251	246)	241	240
18	237)	237)	236	235	243	242	263	260	251	246	241	240
19	237)	237)	236	235	242	243	261	259	251	245	241	240
20	237)	237)	236	236	242	242	260	259	251	245	241	240
21	237)	237)	235	236	242	243	258	259	251	245	241	240
22	237)	237)	235	236	242	243	259	259	250	244	241	240
23	237)	237	235	235	242	244	262	258	250	244	241	239
24	237)	237	235	235	242	244	263	258	250	244	241)	239
25	237)	237	235	236	242	244	263	259	249	244	241)	239
26	237)	237	235	236	243	244	263	258	249	244	241)	239
27	237	237	235	237	244	245	264	258	249	243)	241)	239
28	237	237	235	238	244	247	262	258	249	243)	241)	239
29	237	237	235	237	245	247	263	257	249	243)	241)	238
30	237	237	235	236	247	247	262	256	249	242)	241)	238
31	237	237	235	237	247	247	260	257	242)	242)	241)	238)
Средн.	237	237	236	235	240	243	258	258	252	246	241	240
Выст.	238	237	237	238	250	252	271	263	258	249	242	241
Низш.	237	237	235	234	235	241	247	256	249	242	241	238

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	244	271	16.07	-	I	234	18.04	-	I
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

50^г. р. Мал. Алмаатинка - г. Алма-Ата

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста II74.86 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	182)	181)	181)	184)	189	221	206	202	192	186	185)	184)
2	182)	182)	182)	184	186	227	209	202	198	186	185)	185)
3	182)	184) *	182)	184	186	218	210	201	197	186	184)	186)
4	182)	180)	182)	184	186	212	210	200	198	186	184	187)
5	182)	180)	181)	181	188	212	212	200	196	186	184	187)
6	181)	180)	180)	182	186	215	211	202	196	185	185	186)
7	181)	180)	181)	182	185	214	208	202	194	185	185	186)
8	181)	181)	184)	181	186	216	209	202	196	185	185	186)
9	181)	181)	182)	181	186	220	210	202	196	185	184	186)
10	180)	180)	180)	180	186	206	209	202	196	186	184	185)
11	180)	180)	181)	180	187	202	209	202	195	185	185	185)
12	181)	182)	181)	182	188	199 Д	208	201	194	184	185	185)
13	181)	181)	181)	184	191	202	210	200	192	184	186	185)
14	182)	181)	182)	184	196	203	208	200	192	184	187	184)
15	186) *	180)	181)	185	206	204	207	200	192	184	185	184)
16	181)	181)	183)	186	209	205	222	200	192	184	185	184)
17	182)	182)	181)	189 Д	211 Д	204	210	199	192	184	186	184)
18	182)	184) *	182)	184	208	202	206	200	192	184	185	184)
19	182)	182) *	182)	184	211	205	205	200	192	184	187	184)
20	186) *	185) *	182)	186	206	200	202	200	193	184	186	184)
21	191) <	181)	182)	198	207	201	202	200	190	184	185	184)
22	212) <	180)	180)	191	207	200	203	201	190	184	184	184)
23	232) <	181)	180)	186	204	200	204	201	188	184	184	184)
24	252) <	181)	181)	186	204	199	208 Д	201	189	185	187) *	184)
25	262) <	181)	180)	189	206	199	206	200	188	184	187) *	184)
26	182)	181)	180)	190	208	200	206	200	187	184	221) <	184)
27	182)	181)	180)	196	209	202	205	199	186	184	256) <	184)
28	181)	181)	181)	198	209	207	203	200	186	184	233) <	184)
29	182)		183)	192	214	206	203	198	186	186) *	194) <	184)
30	180)		183)	189	214	206	202	198	186	186) *	186) *	184)
31	180)		182)		218 Д		202	198		186) *		184)
Средн.	189	181	181	186	199	207	207	200	192	185	191	185
Выш.	266	188	186	200	220	230	235	203	200	190	272	187
Низш.	180	180	180	180	185	196	202	198	186	184	183	183

Период	Средний уровень	Вышний				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	192	272 *	28.11		I	180	10.01	11.04	39
1974-82, 84-87	199	310 *	09.12.74		I	178	20.01	21.03.85	55
							29.11.86		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

51. Сарысай - устье

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1960,96 м(ЕС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	341	340	340	340	347	347 Д	349	345	343	343	341)	341)
2	341	340)	340	340	345	350 Д	350	345	343	343	341)	341)
3	341	340)	340	340	342	347	350	345	343	342	341	341)
4	341	340)	340	340	341	346	349	345	343	342	341	341)
5	341	340)	340	340	341	346	348	345	343	342	341	341)
6	341	340	340	340	341	347	348	345	343	342	341	341)
7	341	340	340)	340	342	347	348	345	343	342	341	341)
8	341	340	340)	340	341	348	347	345	343	342	341	341)
9	341	340	340)	340	342	347	346	345	343	342	341	341
10	341	340	340)	340	342	346	346	345	343	342	341	341
11	341)	340	340)	340	342	346	346	345	343	341	341	341
12	341)	340)	340)	340	343	346	346	345	343	341	341	341
13	341)	340)	340)	340	344	346	346	345	343	341)	341	341
14	341)	340)	340	340	346	346	347	345	343	341)	341	341
15	341)	340)	340	340	348	346	347	345	343	341)	341	341
16	341)	340)	340	340	346	346	350 Д	345	343	341)	341	341
17	341)	340)	340	340	347	348	349	345	343	341)	341	341
18	340)	340)	340	340	347	348	344	345	343	341	341	341
19	340)	340)	340	340	346	347	344	345	343	341	341	341
20	340)	340)	340	340	342	348	344	345	343	341	341	341
21	340)	340)	340	341	343	348	345	345	343	341	341	341
22	340)	340)	340	341	342	348	346	345	343	341	341	341
23	340)	340	340	340	342	348	347	345	343	341	341	341
24	340)	340	340	340	342	349	347	343	343	341	341)	341
25	340)	340	340	342	345	349	346	343	343	341	341)	341
26	340)	340	340	343	348	349	345	343	343	341	341)	341
27	340	340	340	345	348	350	345	343	343	341	341)	341
28	340	340	340	347	348	351	345	343	343	341)	341)	341
29	340	340	340	344	347	350	345	343	343	341)	341)	340
30	340	340	340	343	347	350	345	343	343	341)	341)	340
31	340		340		348		345	343		341)		340)
Средн.	341	340	340	341	344	348	347	344	343	341	341	341
Выш.	341	340	340	348	354	356	368	345	343	343	341	341
Низш.	340	340	340	340	340	345	343	343	343	341	341	340

Период	Средний уровень	Вышний				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	343	368	16.07		I	340	18.01	31.12	99
1976-87	342	368	16.07.87		I	339 (25%)	01.01	24.06.76	135

Таблица 1.2. Уровень воды, см

53¹. р.Батарейка - д.о."Просвещенец"

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1566,86 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	60 Z	58 Z	58)	61)	64	70	65	62	61	61	61)	62 Z
2	60 Z	58 Z	60)	62)	63	74	65	62	61	61	61)	62 Z
3	60 Z	58 Z	60)	62)	63	72	65	62	61	61	61)	62 Z
4	60 Z	58 Z	59)	62)	63	69	65	62	61	62	61)	62 Z
5	60 Z	58 Z	59)	61)	64	68	66	62	61	61	61)	62 Z
6	60 Z	58 Z	59)	61)	63	68	65	62	61	61	62)	62 Z
7	60 Z	58 Z	59)	61)	63	67	65	62	61	60	61)	62 Z
8	60 Z	58 Z	59)	60)	63	68	64	62	61	61	62)	62 Z
9	60 Z	58 Z	59)	60)	64	70	64	62	61	61)	62)	62 Z
10	60 Z	58 Z	59)	60)	64	68	64	62	61	61)	62)	62)
11	60 Z	58 Z	59)	60)	65	67	64	62	60	61)	62)	62)
12	60 Z	58 Z	59)	61)	66	66	64	62	60	61)	62)	62)
13	60 Z	58 Z	59)	62)	68	66	64	62	60	61)	62)	62)
14	60 Z	58 Z	59)	63)	69	66	64	62	60	61)	62)	62)
15	60 Z	58 Z	59)	64	70	65	64	62	60	61)	62)	62)
16	60 Z	58 Z	60)	62	71	65	65	62	61	61)	62)	62)
17	60 Z	58 Z	59)	63)	71	66	66	62	61	61)	62)	62)
18	60 Z	58 Z	60)	62)	72	65	66	62	61	61)	62)	62)
19	60 Z	58 Z	60)	62	72	66	65	62	61	61)	62)	62)
20	60 Z	58 Z	60)	64	71	66	65	62	61	61)	62)	62)
21	60 Z	58 Z	60)	68	70	65	65	62	61	61)	62)	62)
22	60 I	58 Z	60)	64	69	65	65	61	61	61)	62)	62)
23	60 I	58 Z	60)	62)	68	65	64	61	61	61)	62)	62)
24	60 I	58)	60)	62)	68	66	64	61	61	61)	62 Z	62)
25	60 I	58)	60)	63	70	66	65	61	61	61)	62 Z	62)
26	58 I	58)	60)	65	70	65	66	61	61	61)	62 Z	62)
27	58 I	58)	60)	68	70	65	64	61	61	61)	62 Z	62)
28	58 I	58)	60)	68	70	65	63	61	61	61)	62 Z	62)
29	58 Z		60)	66	71	65	63	61	61	61)	62 Z	62)
30	58 Z		60)	65	71	65	63	61	61	61)	62 Z	62)
31	58 Z		60)		71	65	63	61	61	61)	62 Z	62)
Средн.	60	58	60	63	68	67	65	62	61	61	62	62
Выш.	60	58	62	70	78	79	74	62	65	62	63	62
Низш.	57	57	58	60	63	64	62	61	60	60	61	62

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	62	79	02.06		I	60	11.09	07.10	7	57	30.01	01.02	3
1972-87	58	86	02.06,73		I	54	17.06	11.07,74	8	54	29.03	01.04,72	4

Таблица 1.2. Уровень воды, см

54¹. р.Бутаковка - с.Бутаковка

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1997

Отметка нуля поста 1472,79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	184)	184)	184)	186)	198	202	200	197	192	190	189	189)
2	184)	184)	184)	186)	198	206	201	197	192	190	189	189)
3	184)	184)	185)	186)	198	205	202	197	192	190	189	189)
4	184)	184)	185)	186)	198	203	202	197	192	190	189	189)
5	184)	184)	185)	186)	199	203	202	197	192	190	189	189)
6	184)	184)	185)	187)	199	202	202	197	192	190	190	189)
7	184)	184)	185)	186)	199	202	202	197	192	190	190	189)
8	184)	184)	185)	186)	199	202	202	197	192	190	190	189)
9	184)	184)	185)	186)	199	205	202	197	192	190	190	189)
10	184)	184)	185)	186)	200	204	202	197	192	190	190	188)
11	184)	184)	185)	186)	200	203	201	196	191	190	190	188)
12	184)	184)	185)	187)	200	202	201	196	191	190	189	188)
13	184)	184)	185)	188)	201	202	201	196	191	190	189	188)
14	184)	184)	185)	190	202	202	201	196	191	190	189	188)
15	184)	184)	185)	192	203	202	201	196	191	190	189	188)
16	184)	184)	186)	196	205	202	201	195	191	190	189	188)
17	184)	184)	185)	196	204	202	201	195	190	190	189	188)
18	184)	184)	185)	193	205	202	200	195	190	190	189	188)
19	184)	184)	186)	192	207	202	200	195	190	190	189	188)
20	184)	184)	185)	194	206	202	200	194	190	190	189	188)
21	184)	184)	185)	204 Д	203	202	199	193	190	190	189	188)
22	184)	184)	185)	203	201	202	198	193	190	189	189	188)
23	184)	184)	185)	201	200	202	198	193	190	189	189	188)
24	184)	184)	185)	200	200	201	198	192	192	189	190)*	188)
25	184)	184)	185)	202	200	199	198	192	193	189	192)*	189)
26	184)	184)	185)	204	201	199	199	192	192	189	192)*	187)
27	184)	184)	185)	206	202	199	199	192	191	189	192)*	187)
28	184)	184)	185)	206	202	200	199	192	191	189	191)	187)
29	184)		186)	202	202	200	198	192	191	189	190)	187)
30	184)		186)	198 Д	202	200	198	192	190	189	190)	187)
31	184)		186)		203		197	192		189		187)
Средн.	184	184	185	193	201	202	200	195	191	190	190	188
Выш.	184	184	186	207	213	212	204	197	194	190	193	189
Низш.	184	184	184	186	198	198	197	192	190	189	189	187

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	192	213	19.05		I	189	22.10	23.11	27	184	13.12,86	02.03	80

Таблица 1.2. Уровень воды, см

56. I р. Курты - база клх. им. Ленина

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 572,26 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	313 Z	278 ↑	291	284	292	284	274	273	263	272	286)	301 I
2	309 Z	279 ↑	290	282	289	284	274	270	264	271	288)	302 I
3	320 Z	277 ↑	290	282	286	283	272	270	265	272	290)	302 I
4	308 Z	281 ↑	291	284	283	284	272	269	266	274	290)	302 I
5	305 Z	280 ↑	291	282	282	284	273	269	268	273	289	302 I
6	304 Z	281 Л	291	280	280	283	278	264	268	273	292	306 ↑
7	308 ↑	253	291	280	280	315	276	267	267	272	302	306 ↑
8	304 ↑	255	290)	282	280	324	274	267	267	275	292	307 I
9	312 ↑	257	290)	280	280	286	274	266	266	275	294	312 I
10	316 ↑	279	288)	276	280	283	273	264	265	277	294	308 I
11	295 ↑	281	288)	272	282	284	274	263	265	278	293	311 I
12	302 ↑	280	288)	272	283	284	273	262	266	279	293	310 I
13	296 ↑	269	288)	270	283	284	268	260	266	278	294	310 I
14	289 ↑	282	288)	268	280	284	268	260	266	280	292	314 Z
15	288 ↑	244)	290)	268	270	284	268	259	266	278	294	312 Z
16	288 ↑	254)	290	268	270	283	268	258	266	280	294	314 Z
17	281 ↑	258)	291	269	200 Д	283	271	258	267	278	294	314 Z
18	273 Z	263)	291	274 Д	280	283	272	258	264	279	294	314 Z
19	268 Z	260)	288	286	295	284	271	258	262	278	294	314 Z
20	264 Z	266)	276	297	284	286	270	257	264	277	294	315 ↑
21	264 Z	266)	272	290	282	284	270	257	264	284	292	314 ↑
22	266 Z	280 Д	271	281	284	284	271	258	264	291	292	315 Z
23	262 Z	298	272	280	284	284	270	258	266	284	292	310 Z*
24	256 Z	297	272)	284	292	284	270	257	268	280	297)*	296
25	268 Z	296	272	286	282	284	269	260	279	280	307 Z	296
26	266 Z	292	274	285	283	284	270	261	302 Д	280	305 Z	298
27	267 Z	289	280	283	283	284	270	262	278	283)	302 Z	296
28	272 Z	290	280	283	283	284	272	262	277	284)	300 Z	294
29	274 ↑		280	284	283	283	270	262	275	292)	302 Z	292
30	280 ↑		282	284	283	279 Д	269	263	276	285)	302 Z	292 *
31	282 ↑		284		283		275	264		285)		292 *
Средн.	287	274	285	280	283	286	272	262	269	279	295	306
Выш.	324	310	292	297	296	347	278	274	319	293	326	316
Низш.	256	243	271	268	270	275	268	257	262	271	285	291

Период	Средний уровень	Вышний			число случаев	Нижний периода открытого русла			число случаев	Нижний зияющего периода			число случаев
		уровень	дата	последняя		уровень	дата	последняя		уровень	дата	последняя	
1987	282	(347)	07.06	08.06	2	257	17.08	24.08	6	243	15.02		I
1942-87	283	600	16.03	17.03.71	2	216	19.07	26.07.45	8	243 *	26.11.44 *	15.02.87	I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

57. I р. Курты - пос. Куртстрой

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 515,76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	74)	74)	74	74	74	119	121	138	-	74	-	-
2	74)	74)	74	74	74	119	121	138	-	72	-	-
3	74)	74)	74	74	74	119	121	138	128	81	-	-
4	74)	74)	74	74	74	119	121	138	-	72	-	-
5	74)	74)	74	74	74	119	121	138	-	86	-	-
6	74)	74)	74	74	74	119	121	138	-	81	-	-
7	74)	74)	74	74	74	119	121	138	-	96	-	-
8	74)	74)	74	74	74	119	121	138	-	96	-	-
9	74)	74	74	74	96	114	121	138	-	86	-	-
10	74)	74	74	74	119 Д	109	121	133	-	73	-	-
11	74)	74	74)	74	119	110	121	133	113	-	-	-
12	74)	74	74)	74	119	111	121	133	112	-	-	-
13	74)	74	74)	74	119	111	121	133	102	-	-	-
14	74)	74	74)	74	119	111	121	133	94	-	-	-
15	74)	74	74)	74	119	111	121	133	92	-	-	-
16	74)	74	74)	74	119	117	121	133	90	-	-	-
17	74)	74	74	74	119	117	121	133	84	-	-	-
18	74)	74	74	74	119	117	121	133	78	-	-	-
19	74)	74	74	74	119	117	121	133	-	-	-	-
20	74)	74	74	74	119	119	121	133	69	-	-	-
21	74)	74	74	74	119	121	121	133	-	-	-	-
22	74)	74	74	74	119	121	121	133	-	-	-	-
23	74)	74	74	74	119	121	121	133	-	-	-	-
24	74)	74	74	74	119	121	121	133	-	-	-	-
25	74)	74	74	74	119	121	130	133	-	-	-	-
26	74)	74	74	74	119	121	138	133	-	-	-	-
27	74)	74	74	74	119	121	138	133	-	-	-	-
28	74)	74	74	74	119	121	138	133	-	-	-	-
29	74)		74	74	119	121	138	133	-	-	-	-
30	74)		74	74	119	121	138	133	-	-	-	-
31	74)		74		119		138	133	-	-	-	-
Средн.	74	74	74	74	107	118	125	134	-	-	-	-
Выш.	74	74	74	74	119	121	138	138	-	-	-	-
Низш.	74	74	74	74	74	109	121	133	-	-	-	-

Период	Средний уровень	Вышний			число случаев	Нижний периода открытого русла			число случаев	Нижний зияющего периода			число случаев
		уровень	дата	последняя		уровень	дата	последняя		уровень	дата	последняя	
1987	-	138	25.07	09.08	16	-	-	-	-	74	26.11.86	16.03	III
1977-87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

58¹. р. Каракастек - с. Каракастек

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 1258.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	103 Z	103)	101)	101	118	128	130	120	120	112	112)	112)ж
2	103 Z	103)	101)	102	118	128	130	120	118	112	112)	112)ж
3	103 Z	103)	101)	102	118	126	130	120	117	112	112)	112)ж
4	103 Z	103)	101)	102	119	125	129	120	116	112	112	109)
5	103 Z	102)	101)	102	120	128	129	120	116	112	112	109)
6	103 Z	102)	101)	102	119	127	129	120	116	112	112	109)
7	103 Z	102)	101)	102	119	127	129	120	116	112	112	109)
8	103)	102)	101)	102	118	129	129	120	116	113	112	109)
9	102)	102)	101)	102	119	130	129	120	116	113	112	109)
10	101)	102)	101)	102	120	130	129	119	116	112	112	109)
11	101)	102)	104)	102	121	132	129	119	116	112	112	109)
12	101)	102)	102)	102	124	132	129	119	116	112	112	109)
13	101)ж	102)	101)	102	128	133	130	119	116	112	112	109)
14	103)ж	102)	101)	102	134	133	128	119	116	112	110	109)
15	103)ж	102)	101)	103	135	133	128	119	116	112	109	109)
16	103)ж	103)	101)	104	140	132	126	119	115	112	109	108)
17	103)ж	104)	101)	105	138	132	126	119	114	112	109	107)
18	103)ж	104)	101)	105	138	131	126	119	114	112	109	107)
19	103)ж	103)	101)	105	137	132	125	119	114	112	109	107)
20	103)ж	102)	101)	106	134	131	124	119	114	112	109	107)
21	103)ж	102)	101)	116	132	130	123	119	114	112	109	107)
22	103 Z	101)	101)	114	130	130	122	119	113	112	109	107)
23	103 Z	101)	101)	108	130	130	122	117	112	112	109	107)
24	103 Z	101)	101)	108	129	130	121	119	112	112	112)ж	107)
25	103 Z	101)	101)	112	128	130	122	119	112	112	114)ж	107)
26	103 Z	101)	101)	117 Д	128	130	122	119	112	112	114 Z	107)
27	103 Z	101)	101)	124	128	130	121	119	112	112	114 Z	107)
28	103 Z	101)	101)	128	126	130	120	119	112	113)	114 Z	107)
29	103 Z		101)	125	128	131	120	119	112	113)	114 Z	107)
30	103 Z		101)	120	129	131	120	119	112	113)	114 Z	107)
31	103 Z		101)		128		120	119		113)		107)
Средн.	103	102	101	108	127	130	126	119	115	112	111	108
Выш.	103	104	104	134	147	134	131	120	120	113	114	112
Низш.	101	101	101	101	118	125	120	118	112	112	109	107

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	114	147	15.05		1	112	23.09	27.10	33	101	09.01	08.04	45
1965-87	106	210	03.05.66		1	95	20.04.79		1	87	20.03	22.03.77	3

Таблица 1.2. Уровень воды, см

59¹. р. Узункаргалы - пос. Фабричный

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1108.55 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	198	200	200	194	202	227	222	215	212	206	204	200
2	197	200	201	195	201	234	224	215	210	206	204	198
3	198	200	199	194	198	221	223	215	210	206	204	199
4	197	198	200	194	200	214	224	216	209	206	204	200
5	197	198	198	194	202	218	225	216	209	206	204	201
6	197	200	198	194	200	222	224	215	209	206	205	202
7	198	200	196	194	199	220	222	215	212	206	205	202
8	198	197	196	193	200	226	220	216	213	206	205	202
9	198	197	198	192	200	225	219	215	212	206	205	202
10	198	198	196	194	202	220	218	215	210	206	204	202
11	198	199	198	194	200	217	219	216	209	206	204	203
12	198	198	197	195	202	214	218	216	208	206	204	203
13	198	197	198	194	206	214	228	217	208	204	204	202
14	198	196	198	194	213	219	225	218	208	203	204	202
15	198	196	199	196	218 Д	221	222	218	208	204	204	202
16	198	196	203	196	220	220	220	218	208	204	204	202
17	198	196	200	199	226	218	220	218	208	203	204	202
18	198	196	193	198	218	217	220	220	208	201	204	202
19	198	196	194	196	218	220	218	218	208	201	204	202
20	198	197	194	196	210	213	218	217	208	201	204	202
21	198	197	194	206 Д	210	212	220	216	208	201	204	202
22	198	198	195	206	206	210	220	215	208	202	204	203
23	196	198	195	199	204	211	221	215	207	202	204	202
24	197	198	194	198	206	210	220	215	207	202	203	202
25	200	198	193	198	206	211	220	214	207	202	200	202
26	200	198	194	206	212	214	224	212	207	202	198	202
27	200	198	194	208	216	216	221	212	206	202	201	202
28	200	200	194	216	214	216	217	212	206	202	202	202
29	201		194	211	212	212	218	211	206	202	202	202
30	200		195	202	221	218	218	211	206	202	198	201
31	201		194		225		216	211		204		200
Средн.	198	198	197	198	209	218	221	215	209	204	203	202
Выш.	202	201	204	217	235	242	229	220	214	207	205	205
Низш.	194	195	192	192	197	210	215	211	206	201	198	198

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	206	242	02.06		1	192	18.03	09.04	3
1965-87	200	306	29.05.69		1	161	20.02	21.02.66	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

61. I р.Монхты - ж.-д.ст.Княк

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 681,22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	286 + В	295	282	277	275	275	276	276 I	прмз
2	прмз	прмз	прмз	287 + В	294	281	277	275	275	276	276 I	прмз
3	прмз	прмз	прмз + В	289 + В	293	281	277	275	275	276	276 I	прмз
4	прмз	прмз	281 + В	291 + В	293	282	278	275	275	276	276 I	прмз
5	прмз	прмз	285 + В	293 + В	293	282	278	275	275	276)	276 I	прмз
6	прмз	прмз	286 + В	294 + В	291	282	277	275	275	276)	276 I	прмз
7	прмз	прмз	284 + В	295 + В	290	282	277	275	275	276)	276 I	прмз
8	прмз	прмз	284 + В	302 + В	289	282	277	275	275	276)	276 I	прмз
9	прмз	прмз	284 + В	308 + В	288	282	276	275	275	276)	276 I	прмз
10	прмз	прмз	284 + В	316 + В	287	281	276	275	275	276)	276 I	прмз
11	прмз	прмз	285 + В	305 + В	287	281	276	275	276	276)	276 I	прмз
12	прмз	прмз	285 + В	304 + В	287	281	276	275	276	276)	276 I	прмз
13	прмз	прмз	284 + В	304 +	287	281	276	275	276	276)	276 I	прмз
14	прмз	прмз	284 + В	306 +	287	281	276	275	276	276)	276 I	прмз
15	прмз	прмз	284 + В	303 +	286	281	276	275	276	276)	276 I	прмз
16	прмз	прмз	284 + В	304 +	285	281	276	275	276	276)	276 I	прмз
17	прмз	прмз	284 + В	300 +	206	281	276	275	276	276)	276 I	прмз
18	прмз	прмз	283 + В	300 +	286	280	276	275	276	276)	276 I	прмз
19	прмз	прмз	284 + В	308 +	287	280	276	275	276	276)	276 I	прмз
20	прмз	прмз	284 + В	310 +	288	280	276	275	276	276)	276 I	прмз
21	прмз	прмз	284 + В	317 + Д	290	280	276	275	276	276)	276 I	прмз
22	прмз	прмз	284 + В	322 + Д	291	279	276	275	275	276)	276 I	прмз
23	прмз	прмз	284 + В	312 х	289	279	276	275	275	276)	276 I	прмз
24	прмз	прмз	284 + В	303	287	279	276	275	275	276)	276 I	прмз
25	прмз	прмз	283 + В	302	286	279	276	275	275	276)	276 I	прмз
26	прмз	прмз	284 + В	300	285	279	276	275	275	276)	276 I	прмз
27	прмз	прмз	282 + В	299	284	278	276	275	275	276 I	273 I	прмз
28	прмз	прмз	283 + В	297	283	278	275	275	276	276 I	прмз	прмз
29	прмз	прмз	283 + В	297	282	278	275	275	276	276 I	прмз	прмз
30	прмз	прмз	283 + В	297	282	278	275	275	276	276 I	прмз	прмз
31	прмз	прмз	283 + В		282		275	275		276 I		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	302	288	280	276	275	275	276	-	прмз
Выст.	прмз	прмз	286	334	295	282	278	275	276	276	276	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	286	282	278	275	275	275	276	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	уровень	дата	число случаев	уровень
1987	-	334	22.04	I	275	28.07	27.09	51	прмз	27.12.86	03.03	67
1956-78, 80-87	-	491	15.04.58	I	прох (6%)	28.06	31.12.68	187	прмз (100%)	23.10.56	30.03.57	159

Таблица 1.2. Уровень воды, см

62. I. р.Токрау - пос.Актогай

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 770,75 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	179 IB	194 IB	203 IB	185 IB	247	226	190	163	160	161	161 I	162 IB
2	179 IB	195 IB	203 IB	180 IB	242	226	190	163	160	161	161 I	162 IB
3	179 IB	195 IB	203 IB	176 IB	242	226	188	163	160	161	161 I	166 IB
4	179 IB	193 IB	203 IB	174 IB	242	225	188	163	160	161	161 I	166 IB
5	179 IB	191 IB	202 IB	174 IB	242	223	188	163	160	161	161 I	168 IB
6	179 IB	189 IB	202 IB	173 IB	242	220	186	162	160	161	161 I	172 IB
7	179 IB	189 IB	202 IB	172 IB	242	218	185	162	160	161	161 I	172 IB
8	179 IB	189 IB	202 IB	170 IB	242	216	182	162	161	161	161 I	172 IB
9	179 IB	188 IB	202 IB	169 + В	241	215	179	162	162	161	161 I	172 IB
10	179 IB	186 IB	202 IB	169 +	241	214	178	162	162	161	161 IB	172 IB
11	180 IB	187 IB	202 IB	166 +	241	212	177	162	162	161	164 IB	172 IB
12	180 IB	188 IB	202 IB	166 +	240	209 Д	176	162	162	161	164 IB	173 IB
13	180 IB	192 IB	204 IB	168 +	238	204	176	162	162	161	164 IB	172 IB
14	180 IB	197 IB	204 IB	169 +	238	200	175	162	161	161	165 IB	171 IB
15	180 IB	197 IB	204 IB	170 +	237	199	172	162	161	161	165 IB	171 IB
16	180 IB	199 IB	204 IB	174 +	236	198	170	162	161	161	169 IB	174 IB
17	180 IB	199 IB	204 IB	178 +	236	197	168	161	161	161	169 IB	174 IB
18	180 IB	200 IB	204 IB	177 +	236	194	167	161	161	161	166 IB	176 IB
19	180 IB	201 IB	204 IB	182	237	194	166	161	161	161	166 IB	178 IB
20	180 IB	202 IB	204 IB	202	237	193	165	161	161	161	164 IB	180 IB
21	180 IB	203 IB	203 IB	250 Д	246	193	165	161	161	161	164 IB	181 IB
22	180 IB	203 IB	204 IB	290	254	193	165	160	161	161	162 IB	181 IB
23	180 IB	203 IB	206 IB	276	254	193	164	160	161	161	162 IB	184 IB
24	182 IB	203 IB	202 IB	254	254	193	164	160	161	161	162 IB	185 IB
25	185 IB	203 IB	203 IB	247	242	193	164	160	161	161)	162 IB	188 IB
26	189 IB	203 IB	207 IB	251	233	193	164	160	161	161)	162 IB	190 IB
27	190 IB	203 IB	210 IB	260	232	192	164	160	161	161)	162 IB	191 IB
28	192 IB	203 IB	207 IB	264	230	192	164	160	161	161)	162 IB	191 IB
29	194 IB		204 IB	257	228	192	164	160	161	161 I	162 IB	192 IB
30	194 IB		199 IB	264	226	191	163	160	161	161 I	162 IB	192 IB
31	194 IB		199 IB		226		163	160		161 I		192 IB
Средн.	182	196	203	204	239	204	173	161	161	161	163	177
Выст.	194	203	211	297	255	226	190	163	162	161	169	192
Низш.	179	186	196	166	226	191	163	160	160	161	161	162

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	уровень	дата	число случаев	уровень
1987	185	297	22.04	I	160	22.08	08.09	18	160	17.11.86	I	
1941-87	169	525	09.04.77	I	94	15.08	21.10.41	68	прмз	07.12.75	13.04.76	129

Таблица 1.2. Уровень воды, см

63. I р. Куок - свх. "Енбек"

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля по ст. 793.06 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прох	прох	прох	прох	192	185	177	176	176	178	177 IB	прмз
2	прох	прох	прох	прох	192	184	177	176	176	178	174 IB	прмз
3	прох	прох	прох	прох	192	184	177	176	176	178	прмз	прмз
4	прох	прох	прох	прох	192	183	177	176	176	178	прмз	прмз
5	прох	прох	прох	прох	192	182	178	176	176	178	прмз	прмз
6	прох	прох	прох	прох	192	182	178	176	176	178	прмз	прмз
7	прох	прох	прох	прох	192	182	178	176	177	178	прмз	прмз
8	прох	прох	прох	прох	192	181	177	176	177	178	прмз	прмз
9	прох	прох	прох	прох	192	181	177	176	177	178	прмз	прмз
10	прох	прох	прох	251 ↑ B	192	180	177	176	177	178	прмз	прмз
11	прох	прох	прох	253 ↑	192	180	177	176	177	178)	прмз	прмз
12	прох	прох	прох	257 ↑	192	180	177	176	177	178)	прмз	прмз
13	прох	прох	прох	255 ↑	192	180	177	176	177	178)	прмз	прмз
14	прох	прох	прох	197 ↑	192	179	177	176	177	178)	прмз	прмз
15	прох	прох	прох	202 ↑	192	179	177	176	177	178)	прмз	прмз
16	прох	прох	прох	204 ↑	192	179	177	176	177	178)	прмз	прмз
17	прох	прох	прох	202 ↑	191	179	177	176	177	178)	прмз	прмз
18	прох	прох	прох	196 ↑	191	179	177	176	177	178)	прмз	прмз
19	прох	прох	прох	192 ↑	191	178	177	176	177	178)	прмз	прмз
20	прох	прох	прох	193 ↑	191	178	177	176	177	178)	прмз	прмз
21	прох	прох	прох	195	191	178	176	176	177	178)	прмз	прмз
22	прох	прох	прох	195	190	177	176	176	177	178)	прмз	прмз
23	прох	прох	прох	192	190	176	176	176	177	178)	прмз	прмз
24	прох	прох	прох	192	189	176	176	176	177	178 I	прмз	прмз
25	прох	прох	прох	192	189	176	177	176	177	178 I	прмз	прмз
26	прох	прох	прох	192	189	176	176	176	177	178 I	прмз	прмз
27	прох	прох	прох	192	189	176	176	177	177	177 I	прмз	прмз
28	прох	прох	прох	192	188	177	176	177	177	176 IB	прмз	прмз
29	прох	прох	прох	192	188	177	176	177	177	175 IB	прмз	прмз
30	прох	прох	прох	192	186	177	176	177	177	175 IB	прмз	прмз
31	прох	прох	прох		186		176	177		176 IB		прмз
Средн.	прох	прох	прох	-	191	179	177	176	177	178	-	прмз
Высш.	прох	прох	прох	258	192	185	178	177	177	178	177	прмз
Низш.	прох	прох	прох	прох	186	176	176	176	176	175	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	-	258	первая	последняя	I	176	первая	последняя	46	-	первая	последняя	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

64. I р. Баканас - пос. Барытае

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля по ст. 633.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	322	324	286 B	284 B	284 B	282 B	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	321	322	286 B	284 B	284 B	282 B	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	321	322	285 B	284 B	284 B	282 B	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	325	320	285 B	284 B	284 B	282 B	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	331	320	285 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	330	319	285 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	334	319	285 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	335	317	285 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	330	317	285 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз ↑	325	315	285 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	337 ↑	324	318	285 B	284 B	284 B	282 B	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	349 ↑	320	316	285 B	284 B	284 B	282 B	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	359 I	318	315	285 B	284 B	284 B	282 B	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	360 I	318	314	285 B	284 B	284 B	282 B	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	372 I	316	312	285 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	358	316	310	285 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	350	316	309	284 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	356	315	309	284 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	362	318	309	284 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	373	342	306	284 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	371	351	305	284 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	374	338	304	284 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	358	333	303	284 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	337	330	300	284 B	284 B	283 B	282 B	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	332	331	300	284 B	284 B	282 B	282 B	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	330	332	297	284 B	284 B	282 B	282 B	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	330	331	294	284 B	284 B	282 B	282 B	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	328	326	290	284 B	284 B	282 B	282 B	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	326	323	288	284 B	284 B	282 B	282 B	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	324	324	286 B	284 B	284 B	282 B	282 B	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		324		284 B	284 B		282 B		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	326	309	285	284	283	282	прмз	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	418	359	325	286	285	284	282	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	315	286	284	284	282	282	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	-	(418)	первая	последняя	I	282	первая	последняя	37	прмз	первая	последняя	I44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

66. I р. Аягуз - клх. км. 40 лет Октября

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 896,68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110 IB	115 IB	116 IB	126 ↑	159	123	113 Д	94	98	107	104 I	100 I
2	110 IB	116 IB	118 IB	130 ↑	158	122	112	95	97	106	103 I	102 I
3	112 IB	117 IB	120 IB	133 ↑	163	121	111	96	96	106	102 I	104 I
4	113 IB	118 IB	117 IB	138 ↑	166	121	110	96	96	110	101 I	109 I
5	110 IB	119 IB	116 IB	143 ↑	166	119	108	95	95	112	100 I	116 I
6	110 IB	120 IB	114 IB	144 ↑	168	121	107	95	96	115	101 I	120 I
7	109 IB	121 IB	114 IB	146 ↑	169	123	106	94	97	118	102 I	124 I
8	108 IB	118 IB	112 IB	148 ↑	164	128	106	94	98	120	104 I	126 I
9	107 IB	116 IB	112 IB	150 ↑	164	130	105	93	100	122	106 I	127 I
10	106 IB	115 IB	110 IB	153 ↑	161	128	104	93	102	122	108 I	128 I
11	106 IB	116 IB	109 IB	156 ↑	157	126	103	93	104	122	110 I	129 I
12	108 IB	114 IB	108 IB	158 ↑	150	125	103	92	106	122)	110 I	130 I
13	106 IB	113 IB	106 IB	159 ↑	146	124	102	92	105	122)	111 I	131 I
14	102 IB	111 IB	108 IB	161 ↑	140 Д	123	102	92	105	124)	114 I	131 I
15	100 IB	109 IB	109 IB	165)	133	122	101	91	104	124)	115 I	130 I
16	102 IB	107 IB	108 IB	168)	127	121	100	92	103	124	112 I	128 I
17	104 IB	106 IB	110 IB	165)	124	118	99	94	103	126	110 I	126 I
18	106 IB	105 IB	111 IB	162)	124	117	98	95	104	126	111 I	124 I
19	104 IB	106 IB	112 IB	165)	127	118	98	96	105	125	112 I	124 I
20	102 IB	105 IB	114 IB	170)	130	119	97	96	106	124	112 I	122 I
21	100 IB	106 IB	115 IB	173	135	120	97	95	107	123	109 I	121 I
22	100 IB	108 IB	114 IB	177	138	119	97	95	108	122	106 I	124 I
23	102 IB	110 IB	112 IB	182	134	117	96	94	108	120	102 I	126 I
24	103 IB	111 IB	112 IB	186	133	115	96	95	109	121	98 I	125 I
25	104 IB	112 IB	114 IB	183	132	113	96	96	110	124	96 I	124 I
26	105 IB	113 IB	116 IB	177	132	111	97	97	112	120)	95 I	122 I
27	108 IB	114 IB	118 IB	172	130	110	96	96	113	116)	95 I	121 I
28	108 IB	116 IB	118 IB	168	130	108	95	96	111	116)	96 I	124 I
29	110 IB		120 ↑	164	128	107	95	95	110	115)	98 I	126 I
30	112 IB		121 ↑	162	126	106	94	96	108	111)	100 I	128 I
31	114 IB		122 ↑		124		94	98		107)		129 I
Средн.	106	113	114	159	143	119	101	94	104	118	105	123
Выш.	115	121	123	187	170	131	113	99	114	126	116	131
Низш.	100	105	106	126	124	106	94	91	95	106	95	99

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя		первая	последняя			первая	последняя	
1987	117	187	24.04		1	91	15.08	1	97	20.10.86		1
1960-87	132	334	17.03.64		1	87	31.07	04.08.82	5	06.03.81		1
										23.02.86		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

67. I р. Аягуз - г. Аягуз

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 630,68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	182 ↑	190	177	160	136 B	132 B	138	164)	184 IB
2	прмз	прмз	прмз	183 ↑	186	175	160	138 B	131 B	136	164)	183 IB
3	прмз	прмз	прмз	210 ↑	185	174	160	137 B	132 B	138	162)	186 IB
4	прмз	прмз	прмз	212 ↑ Д	190	176	158	136 B	132 B	139	160)	184 IB
5	прмз	прмз	прмз	200 ↑	196	178	156	136 B	132 B	138	159)	184 IB
6	прмз	прмз	прмз	189 ↑	196	178	156	134 B	131 B	140	160)	186 IB
7	прмз	прмз	прмз	179 ↑	222	186	156	136 B	130 B	140	161)	185 IB
8	прмз	прмз	прмз	177 ↑	215	192	156	136 B	131 B	140	162)	184 IB
9	прмз	прмз	прмз	176 x	202	192	154	135 B	131 B	142	162)	183 IB
10	прмз	прмз	прмз	178 x	198	184	154	135 B	132 B	142	162)	182 IB
11	прмз	прмз	прмз	182 x	194	180	154	134 B	133 B	144	164)	187 IB
12	прмз	прмз	прмз	199 x	190	176	152	133 B	134 B	144	165)	193 IB
13	прмз	прмз	прмз	215 x	190	172	152	132 B	134 B	144	166)	203 IB
14	прмз	прмз	прмз	243 x	189	169	150	132 B	132 B	144	170)	198 IB
15	прмз	прмз	прмз	212 x	188	168	149	132 B	132 B	146	171)	201 IB
16	прмз	прмз	прмз	202	186	168	149	131 B	132 B	146	170)	200 IB
17	прмз	прмз	прмз	200	186	168	148	130 B	134 B	146	166)	200 IB
18	прмз	прмз	прмз	205	186	166	146	131 B	133 B	146	166)	202 IB
19	прмз	прмз	прмз ↑	208	187	166	144	130 B	133 B	144	169)	203 IB
20	прмз	прмз	169 ↑	215	186	166	144	130 B	134 B	145	170)	200 IB
21	прмз	прмз	164 ↑	220 Д	194	165	142	130 B	134 B	146	170)	204 IB
22	прмз	прмз	164 ↑	228	201	165	142	130 B	135 B	147	170)	207 IB
23	прмз	прмз	161 ↑	223	196	164	142	129 B	134 B	148	172)	212 IB
24	прмз	прмз	166 ↑	209	190	164	142	130 B	134 B	144	176 IB	216 IB
25	прмз	прмз	167 ↑	197	184	164	140	132 B	136 B	144	181 IB	219 IB
26	прмз	прмз	165 ↑	192	182	162	141	132 B	136 B	144)	183 IB	216 IB
27	прмз	прмз	166 ↑	190	180	162	140	131 B	136 B	144)	184 IB	213 IB
28	прмз	прмз	165 ↑	192	178	162	140	131 B	136 B	142)	184 IB	211 IB
29	прмз	прмз	164 ↑	195	176	160	140	132 B	138	143)	188 IB	204 IB
30	прмз	прмз	164 ↑	195	174	160	138	132 B	139	152)/	184 IB	196 IB
31	прмз		167 ↑		176		136 B	132 B		162)		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	200	190	171	148	133	133	144	170	-
Выст.	прмз	прмз	177	245	227	194	160	139	139	162	188	219
Низш.	прмз	прмз	прмз	171	174	160	136	129	130	136	159	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	-	245	14.04	I	129	19.08	24.08	5	прмз прмз (16%)	12.12.86	19.03	98	
1957-87	164	(590)	14.04.58	I	103	19.08	21.08.63	3		15.12.84	27.03.85	103	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

68¹. р. Нарын - с. Чингужи

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 716,00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	124 В	128 В	117 В	153 ↑	128	121	108	92 В	прех	93 В	96 В)	120 В
2	126 В	126 В	118 В	160 ↑	128	120	108	92 В	прех	93 В	96 В)	119 В
3	128 В	126 В	118 В	173 ↑	132	121	108	92 В	прех	93 В	96 В	120 В
4	126 В	126 В	118 В	170 ↑	136	121	107	92 В	прех	94 В	96 В	121 В
5	128 В	125 В	119 В	158 ↑	137	122	106	92 В	прех	94 В	96 В	122 В
6	129 В	127 В	119 В	150 ↑	156	130	104	91 В	прех	96 В	96 В	122 В
7	130 В	127 В	118 В	141 ↑	165	132	104	91 В	прех	96 В	96 В	122 В
8	127 В	127 В	118 В	141 ↑	146	128	104	91 В	прех	96 В	96 В	122 В
9	126 В	126 В	119 В	136 ↑	135 Д	123	101	91 В	прех	96 В	96 В	122 В
10	128 В	129 В	119 В	135	137	118	98	91 В	прех	96 В	96 В	122 В
11	124 В	127 В	119 В	133	131	115	97	90 В	прех	96 В	97 В	124 В
12	126 В	128 В	124 В	143	129	115	97	90 В	прех	96 В	97 В	124 В
13	128 В	122 В	122 В	152	127	112	96	88 В	прех	96 В	97 В	123 В
14	127 В	122 В	123 В	155	125	111	94	87 В	прех	96 В	98 В	123 В
15	126 В	120 В	124 В	142	124	110	93	87 В	86 В	96 В	98 В	123 В
16	126 В	117 В	123 В	140	121	108	91	86 В	87 В	96 В	100 В	123 В
17	126 В	117 В	117 В	140	121	108	89 В	прех В	89 В	96 В	102 В	123 В
18	128 В	115 В	119 В	144	121	108	89 В	прех	91 В	96 В	103 В	123 В
19	127 В	119 В	119 В	160	124	108	89 В	прех	91 В	96 В	104 В	123 В
20	126 В	118 В	122 В	153	128	108	89 В	прех	92 В	96 В	104 В	123 В
21	124 В	116 В	127 В	162 Д	134	108	89 В	прех	92 В	96 В	104 В	125 В
22	122 В	112 В	125 В	171	132	108	89 В	прех	92 В	96 В	104 В	127 В
23	120 В	116 В	125 В	144	124	106	89 В	прех	92 В	96 В	106 В	129 В
24	119 В	118 В	134 В	139	121	105	89 В	прех	92 В	96 В	110 В	130 В
25	126 В	120 В	140 В	135 Д	120	105	89 В	прех	92 В	96 В	111 В	130 В
26	120 В	114 В	140 В	134	119	105	89 В	прех	92 В	96 В	112 В	126 В
27	122 В	116 В	144 В	134	120	106	89 В	прех	92 В	96 В	119 В	126 В
28	125 В	117 В	146 В	136	120	106	92 В	прех	93 В	96 В	118 В	126 В
29	127 В		151 В↑	133	120	106	92 В	прех	93 В	96 В	121 В	126 В
30	128 В		151 В↑	129	122	106	92 В	прех	93 В	96 В	120 В	126 В
31	126 В		152 В↑		122		92 В	прех		96 В		126 В
Средн.	126	121	127	147	129	113	96	-	-	96	103	124
Выш.	131	129	152	182	166	138	108	92	93	96	122	130
Низш.	119	111	116	128	119	105	89	прех	прех	93	96	119

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	-	182	03.04	22.04	3	прех	17.08	14.09	29	96	26.10	31.10.86	5
1964-87	-	350	14.04.76		1	прех (58%)	11.06.74	21.03.75	284	прмз (96%)	18.11.70	14.03.71	117

Таблица 1.2. Уровень воды, см

69¹. р. Тансык - раз. № 25

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 547,68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	349 ↑	342	290	283	273	268	270	270)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	349 ↑	321 Д	290	283	273	268	270	270)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	349 ↑	316	290	283	273	268	270	270)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	349 ↑	315	290	283	273	268	270	270)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	349 ↑	310	290	283	273	268	270	270)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	351 х	310	290	281	273	268	270	270)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	361 х	310	290	278	273	268	270	270)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	366 х	304	290	278	268	268	270	270)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	374 Л	304	290	278	268	268	270	270)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	380 х	304	290	278	268	268	270	270)	прмз
11	прмз	прмз	прмз	382 Л	304	290	278	268	268	270	270)	прмз
12	прмз	прмз	прмз	395 Л	298	290	276	268	268	270	270)	прмз
13	прмз	прмз	прмз	404 Л	295	288	273	268	268	270	270)	прмз
14	прмз	прмз	прмз	393 х	295	286	273	268	268	270	270)	прмз
15	прмз	прмз	прмз	381 Л	295	286	273	268	268	270	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	366 Л	295	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	346 х	295	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	348 х	295	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	350 Л	295	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	348 х	295	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	341	295	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	356	293	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	356	293	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	349	292	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	346	290	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	344	290	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	344	290	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	342	290	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	342	290	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	342	290	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		290	286	273	268	268	270)	прмз	прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	358	300	288	276	269	268	270	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	прмз	409	342	290	283	273	268	270	270	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	341	290	286	273	268	268	270	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	-	409	13.04		1	268	07.08	30.09	55	прмз	01.12.86	31.03	121
1968-87	-	616	08.04.77		1	прех (26%)	21.06	04.11.82	137	прмз (75%)	01.11.85	10.04.86	161

Таблица 1.2. Уровень воды, см

70¹. р. Лепсы - г. Лепсинск

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуль поста 937,70 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	274)	266)	262)	284)	316	362	348	331	313	295	285)	275 I
2	272)	264)	262)ж	290)	313	376	348	330	312	292	286)	276 I
3	271)	263)ш	262)	292)	309	372	350	328	314	290	286)	277 I
4	270)ж	262)	262)	289)	310	356	350	327	312	289	286	276 I
5	269)ж	262)	262)	286)	308	352	353	323	314	289	286	276 I
6	268)	262)	263)	282)	308	356	355	324	312	291	284	275 I
7	268)	262)	262)ш	278)ж	307	362	355	323	310	292	284	275)
8	266)	263)	262)ш	273)ж	308	369	356	324	311	291	281	274)
9	265)ж	262)	262)ш	275)	310	366	359	322	310	288	282	277)л
10	264)	262)ж	262)	278)	312	355	354	324	310	286	282	276)л
11	264)	264)	262)ш	277)	311	349	346	324	310	286	282)	276)
12	263)	263)	263)ш	280)	316	349	348	324	306	286	282	278)
13	264)	263)	262)ж	302)	320	348	345	324	302	286	281	278)
14	263)	262)	262)	301)	332	348	350	326	301	286	280	278)
15	262)	262)ш	264)	305)	341	349	356	327	301	286	280	280)
16	264)	260)ш	264)	308	373	348	354	330	304	286	279	280)
17	265)	261)ж	264)	315	363	347	350	331	304	284	278)	280)
18	265)	262)ж	264)	314	378	346	347	332	302	282	278)	279)
19	264)	261)ш	263)	312	387	345	345	328	302	284	280)	280)
20	264)	260)ш	264)	312	363	342	343	327	302	285	279)	280)
21	264)	260)ш	265)	316	352	334	342	325	302	284	279)ж	281)
22	263)	262)	264)	312	341	336	342	324	300	284	279)ж	280)
23	264)	262)	264)	307	336	334	343	324	298	283	278)	280)
24	264)	262)	264)	304	337	334	346	322	297	286	276)ж	280)
25	265)	262)ж	264)	303	343	334	351	324	297	284	274 I	282)
26	264)	262)	265)	308	345	330	349	325	296	283)	274 I	282)
27	266)	264)ш	266)	302	347	325	344	322	295	284)	272 I	282)
28	266)	264)ж	268)	326	354	332	340	320	296	284)ш	272 I	280)
29	267)ж		269)	326	358	342	338	314	296	284)ш	274 I	280)
30	267)		270)	316	357	354	334	314	296	285)ш	274 I	281)
31	266)		274)		365		334	314		284)		280)
Средн.	266	262	264	299	336	348	348	324	304	286	280	279
Выш.	274	266	278	336	400	390	360	338	317	296	287	282
Низш.	262	259	260	271	306	323	332	313	294	282	272	274

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	300	400	18.05	19.05	2	282	17.10	18.10	2	259	16.02	21.02	3
1931-87	288	450	16.05.36		1	253	28.10.43		1	236	11.01.38		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

71¹. р. Лепсы - подхов Лепсы

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуль поста 341,39 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	394 I	403 I	433 I	506 II	422	452	394	408	394	382	382)ш	424 I
2	398 I	410 I	434 I	489 II	439	460	400	406	394	383	374)ш	428 I
3	402 I	412 I	436 I	456 x	434	466	416	402	384	384	378)ш	426 I
4	399 I	416 I	442 I	436 x	429	472	431	399	390	386	387)ш	422 I
5	402 I	419 I	443 I	430	424	474	432	396	387	386	398)ш	416 I
6	407 I	420 I	459 I	427	422	478	432	395	384	387	408	416 I
7	406 I	424 I	466 I	426	420	484	432	394	384	389	418 ш	412 I
8	410 I	424 I	462 I	419	416	496	432	388	382	386	413	411 I
9	410 I	423 I	470 I	413	414	502	440	382	380	388	404	408 I
10	410 I	421 I	475 I	410	409	497	450	380	377	395	402	407 I
11	410 I	420 I	468 I	408	405	492	454	378	376	411	402	406 I
12	411 I	422 I	456 I	400	404	493	448	376	374	419	401	408 I
13	411 I	424 I	450 I	395	406	497	442	373	374	417	402	408 I
14	412 I	426 I	444 I	393	406	499	438	370	372	415	410	406 I
15	416 I	429 I	446 I	395	410	492	437	372	371	414	415	408 I
16	417 I	433 I	443 I	394	416	479	434	373	372	414	415	409 I
17	414 I	438 I	446 I	392	424	468	431	372	372	413	413	407 I
18	412 I	438 I	452 I	394	430	464	434	374	370	412	408 ш	413 I
19	406 I	440 I	452 I	398	438	464	434	375	370	410	406	418 I
20	404 I	434 I	454 I	402	446	459	430	374	370	410	407 ш	420 I
21	404 I	429 I	461 I	414 Д	455	456	429	376	372	410	410)ш	418 I
22	407 I	430 I	470 I	414	464	451	426	380	372	410	408)ш	420 I
23	410 I	432 I	472 I	411	475	448	422	384	372	410	382)ш	421 I
24	412 I	431 I	472 I	408	484	442 Д	416	387	374	408	445 I	422 I
25	410 I	427 I	472 I	414	489 Д	434	415	390	372	408	410 I	422 I
26	402 I	428 I	474 I	420	481	424	410	390	376	406	401 I	428 I
27	398 I	430 I	476 I	412	464	416	408	394	379	406	402 I	431 I
28	394 I	433 I	482 I	408	453	410	410	393	378	405	410 I	430 I
29	394 I		486 I	407	448	408	416	394	379	401	418 I	434 I
30	398 I		488 I	408	446	398	418	395	380	386)ш	421 I	440 I
31	402 I		490 II		447		413	394		392)ж		447 I
Средн.	406	426	461	417	436	462	427	386	378	401	405	419
Выш.	418	441	491	520	489	502	454	410	396	419	446	449
Низш.	394	401	433	392	404	396	393	369	369	381	372	405

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	419	520	01.04		I	369	14.08	18.09	2	331	23.11.86		I
1934-87	400	753 *	01.04.69		I	230	26.07.45		I	248	14.11.42		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

72. I р. Теректи - с. Весёлое

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 798,79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	198 I	210 Z	190)	210	236	239	229	200	194	196	194)	232 Z
2	198 I	212 Z	194)	212	234	248	224	198	194	194	196)	226 Z
3	199 I	210 Z	196)	207	235	254	228	198	192	194	194)	220 Z
4	199 I	210 Z	194)	197	234	252	224	196	192	196	196)	222 Z
5	200 I	211 Z	194)	198	234	248	224	196	192	204	196	220 I
6	201 I	212 Z	192)	196	214	246	244	196	191	206	194	216 I
7	192 I	214 Z	192)	197	217	253	248	196	191	207	196	216 I
8	203 I	213 Z	194)	206	216	263	240	190	192	207	194	221 I
9	198 I	186 Z	194)	208	218	258	236	195	192	200	194	224 I
10	204 I	186 Z	192)	200	220	250	235	195	193	199	196	222 I
11	204 I	202 Z	191	198	228	248	232	196	196	200	196	218 Z
12	204 I	203 Z	192	200	230	244	230	194	196	196	196	219 Z
13	204 I	209 Z	194	208	232	242	228	190	194	196	196	216 Z
14	205 I	196 Z	194	210	234	244	226	190	192	196	196	213 Z
15	204 I	196 Z	196	214	235	244	222	194	191	195	195	215 Z
16	206 I	196 Z	194	216	246	243	218	194	194	194	196	214 Z
17	202 I	196 Z	192	224	246	240	213	193	196	194	196	212 Z
18	206 I	194 Z	190	223	244	238	212	194	194	195	196	211 Z
19	207 I	200 Z	191	222	242	242	214	194	193	193	196	209 Z
20	207 I	202 Z	192	218	251	240	212	193	196	194	196)	212 Z
21	208 I	204 Z	192	226	254	222	210	192	202	194	195)	215 Z
22	208 I	198 Z	192	224	247	220	208	192	198	196	196)	216 Z
23	208 I	196 Z	192	234 Д	242	217	208	191	194	197	202)	212 Z
24	209 I	193)x	192	234	233	218	208	190	194	196	214)	208 Z
25	210 I	196)x	193	230	232	219	208	190	202	198	233 Z	219 Z
26	210 I	196)	192	229	235	216	210	188	197	198	236 Z	210 Z
27	210 I	194)	194	230	242	220	206	188	196	196	244 Z	212 Z
28	214 I	181)	196	230	242	224	204	190	196	196)	246 Z	208 Z
29	211 I		207	235	243	230	202	194	195	192)	244 Z	210 Z
30	213 Z		208	236	241	234	202	194	195	194)	239 Z	210 Z
31	212 Z		210		241		202	193		194)		210 Z
Средн.	206	200	194	216	235	239	220	193	194	197	205	216
Высш.	217	214	219	238	262	260	257	200	204	208	249	234
Низш.	193	180	189	195	214	215	201	187	191	192	193	208

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	210	280	08.06		I	187	14.08	28.08	2	180	28.02		I
1950-87	204	349	30.05.69		I	170	23.03.58		I	160	23.11.73		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

73. I р. Бокан - с. Поветаловка

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 995,65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	172)	175)	172)	181	181	214	232	234	212	190	181	174)
2	172)	173)	178)	180	178	229	228 Д	212	212	190	182	176)
3	171)	170)	176)	177	180	216	232	222	210	192	182	170)
4	172)	170)	174)	174	179	209	236	220	210	190	184	172)
5	172)	172)	172)	174	179	208	235	222	208	191	182	172)
6	172)	173)	170)	174	180	207	267	222	206	192	184	172)
7	171)	174)	169)	173	178	213	246	222	206	192	182	172)
8	170)	173)	167)	172	180	221	238	221	205	194	184	172)
9	172)	170)	176)	172	182	208	243	219	206	192	184	174)
10	171)	172)	172)	172	185	208	236	221	204	191	183	174)
11	172)	174)	166)	174	188	207	232	220	204	196	182	176)
12	172)	174)	171)	178	189	208	241	222	204	192	182	176)
13	172)	172)	170)	181	192	212	243	224	202	198	182	178)
14	169)	171)	174)	182	195	220	241	226	204	190	182	176)
15	163)	166)	174)	183	203	218	246	224	202	190	182	177)
16	172)	166)	172)	182	209 Д	223	245	225	204	188	182	176)
17	170)	167)	170)	180	210	226	238	226	200	186	180	174)
18	172)	168)	172)	180	200	226	236	226	196	186	181	174)
19	174)	172)	173)	177	198	228	238	226	203	186	181	175)
20	171)	174)	170)	176	194	224	237	226	202	184	182	176)
21	166)	174)	176)	182	190	218	238	228	196	184	182	181)
22	172)	174)	174)	184	194	218	235	224	198	184	182	187)
23	170)	174)	174)	178	181	211	235	226	196	184	182	178)
24	180)	173)	174)	176	180	210	241	225	196	184	176	177)
25	177)	174)	172)	180	183	210	240	224	198	185	169)	177)
26	177)	172)	174)	183	184	209	241	224	194	186	170)	176)
27	174)	172)	178)	186	184	212	238	221	194	186	172)	176)
28	174)	168)	173)	186	186	219	235	221	194	184	175)	176)
29	176)		176)	184	187	224	234	218	192	182	175)	176)
30	176)		178)	180	189	232	235	218	190	181	174)	176)
31	174)		183)		192		235	216		180		175)
Средн.	172	172	173	179	188	216	239	223	202	188	180	176
Выш.	182	179	192	202	216	233	267	234	213	198	184	189
Низш.	163	163	163	167	177	206	225	215	190	180	169	170

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	192	(267)	06.07		I	163	15.01		3
1973-87	186	276	28.07	29.07.81	2	150	08.03.75	12.03	I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

76^I. р.Аксу - в 0,1 км ниже плотины Аксуской ГЭС

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 10,00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	199	199)	203)	202	215	238	240	220	203	199	204)	220)
2	203	197)	202)	199	213	245	240	218	201	201	201)	218)
3	204	197)	205)	204	218	250	242	213	200	201	202)	214)
4	202	199)	202)	206	222	246	241	210	199	206	202)	210)
5	203	199)	201)	206	211	264	242	207	201	212	200)	213)
6	201	198)	204)	210	206	223	245	210	199	213	202)	212)
7	200	198)	200)	226	202	234	242	208	201	245	204)	214)
8	201	197)	202)	199	200	240	246	210	202	246	203	214)
9	199	196)	202)	200	201	226	248	214	202	212	209	210)
10	200	197)	201)	199	205	216	244	214	200	210	213	210)
11	198)	198)	202)	199	219	220	242	215	202	206	215	210)
12	198)	198)	200)	202	217	211	240	217	199	205	214	206)
13	198)	200)	202)	206	210	216	248	218	200	204	211	206)
14	198)	198)	200)	206	226	214	250	220	202	205	212	207)
15	201)	200)	204	206	230	227	248	213	205	203	211	206)
16	201)	200)	206	210	249	236	242	212	204	199	209	204)
17	210)	198)	203	215	253	236	242	209	206	202	207	207)
18	221)	199)	202	216	254	254	237	210	205	204	204	206)
19	220)	198)	204	202	250	227	240	211	204	203	201	206)
20	220)	200)	206	206	246	221	240	210	206	202	201	203)
21	219)	202)	204	207	242	214	235	208	205	203	203	205)
22	221)	202)	203	205	203	211	234	208	206	201	214	206)
23	219)	204)	202	203	203	210	233	206	208	202	220	206)
24	221)	200)	202	204	229	205	233	208	207	201	208)	204
25	220)	196)	205	206	220	214	231	204	206	199	200)	205
26	211)	196)	202	209	217	215	238	203	204	203	199)	210
27	209)	197)	202	213	225	218	237	202	205	204	211)	212
28	207)	198)	203	223	217	220	233	201	209	200	213)	206
29	205)		205	227	233	247	33	202	209	206	216)	204
30	203)		204	223	234	248	233	201	207	201)	222)	202
31	201)		205		236		223	203		200)		203
Средн.	207	199	203	208	223	228	239	210	204	206	208	208
Выш.	222	206	210	229	259	268	252	221	211	247	222	221
Низш.	197	195	198	197	198	204	222	200	198	198	198	202

Период	Средний уровень	уровень	Вышний		число случаев	уровень	Низший		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	212	268	05.06		I	195	25.02	26.02	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

77^I. р.Аксу - с.Аксу

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 296,00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	302 Z	321 Z	278	269	300	292	314	280	259	270	279	292 I
2	303 Z	318 Z	279	270	298	318	312	276	258	270	280	292 I
3	303 Z	314 Z	280	271	296	333	302	274	258	270	282	292 I
4	304 Z	313 Z	280	269	293	300	308	270	259	278	283	292 I
5	304 Z	311 Z	279	266	292	280	310	270	261	288	283	292 I
6	304 Z	311 Z	277	264	289	278	322	276	262	284	283	292 I
7	303 Z	312 Z	272	266	286	276	324	277	262	294 Д	284	292 I
8	303 Z	312 Z	270	265	278	278	303	277	264	294	284	292 I
9	303 Z	313 Z	269	265	269	298	280	277	264	288	285	294 I
10	302 Z	311 Z	269	262	264	289	284	278	262	284	285	302 I
11	302 Z	309 I	267	264	266	285	302	283	266	282	285	306 I
12	302 Z	334 I	268	262	273	273	302	283	266	282	285	306 I
13	301 Z	322 I	267	262	275	270	304	284	266	281	285	307 I
14	300 I	318 I	267	261	280	278	314	284	266	280	284	306 Z
15	301 I	317 I	266	264	290	286	328	289	264	280	284	306 Z
16	302 I	316 I	265	276	305	288	325	288	264	281	284	306 Z
17	302 I	314 I	265	278	338 Д	290	316	291	264	280	284	306 Z
18	302 Z	312 I	262	273	347	292	308	289	262	280	284	306 Z
19	302 Z	311 I	261	271	342	295 Д	307	284	262	280	287	307 Z
20	302 Z	311 I	266	270	296	296	306	279	263	281	287	308 Z
21	302 Z	311 I	278	278	280	284	308	280	266	280	286	306 Z
22	302 Z	314 I	275	280	271	270	305	280	264	280	283	309 Z
23	301 Z	305 I	275	276	260	265	308	276	265	281	288	317 Z
24	301 Z	284 I	276	268	258	261	309	271	266	282	287)	316 Z
25	302 Z	281	274	266	258	257	312	269	266	283	290 I	312 Z
26	303 Z	279	272	266	269	256	306	270	266	284	296 I	311 Z
27	305 I	278	270	272	270	256	300	266	265	284	296 I	307 Z
28	307 I		268	292	271	267	296	266	272	281	294 I	306 Z
29	322 I		268	320	272	290	288	266	272	281	293 I	306 Z
30	330 I		268	335	282	316	286	264	271	281	292 I	306 Z
31	325 Z		269		290		282	263		281		306 Z
Средн.	305	313	271	273	286	284	306	277	264	281	276	303
Выш.	331	335	282	339	352	336	333	293	275	298	296	323
Низш.	300	278	261	259	257	255	278	262	258	270	279	292

Период	Средний уровень	Вышний			Низший периода открытого русла				Низший винного периода			
		уровень	первая	последняя	уровень	первая	последняя	число случаев	уровень	первая	последняя	число случаев
1987	286	(352)	18.05		255	26.06	28.06	3	261	19.03		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

78^I. р. Аксу - ж.-д. ст. Матай

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 400,03 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	211 ↑	242 ↑	224 ↑	147)	146	124	138	135	118	132	136) *	183 I
2	213 ↑	244 ↑	225 ↑	148)	140	129	155	132	118	130	135) *	177 I
3	216 ↑	245 I	226 ↑	148)	137	143	149	131	117	128	135) *	174 I
4	218 ↑	244 I	232 ↑	148)	140	166	147	130	116	129	133 *	174 I
5	218 ↑	240 I	234 ↑	148)	138	152	150	127	118	130	136 *	174 I
6	222 ↑	233 I	234 I	146)	135	129	152	122	117	131	146	173 I
7	224 ↑	230 I	232 I	146)	134	126	156	119	118	136	144	172 I
8	226 ↑	229 I	224 I	146)	138	124	165	118	117	144	143	174 I
9	225 ↑	230 I	218 I	148)	136	126	156	118	116	146	143	174 I
10	224 ↑	234 I	212 I	149)	133	130	134	123	116	140	138	174 I
11	224 ↑	241 ↑	207 I	147)	134	134	130	125	116	138	136	175 I
12	225 ↑	242 ↑	208 I	145	134	134	137	125	116	140	136	174 I
13	227 ↑	236 I	209 ↑	145	134	131	146	124	117	140	136	184 ↑
14	236 I	238 I	206 ↑	142	136	128	145	126	117	138	136	199 ↑
15	236 I	239 I	205 ↑	143	136	126	150	132	117	142	140	196 ↑
16	236 I	234 I	202 ↑	143	141	132	164	133	117	140	141	194 I
17	230 I	227 I	203 Z	146	154	142	168	133	116	140	140	192 I
18	227 I	222 I	219 Z	151	164	150	168	133	119	140	141	188 I
19	229 I	222 I	219 Z	150	166	146	159	136	118	140	141	185 I
20	233 I	224 I	216 Z	145	168	145	153	135	116	143	142	184 I
21	234 I	222 I	213 Z	142	168	146	150	133	120	142	141	186 I
22	235 I	222 I	216 Z	142	153	140	148	130	122	142	141 *	189 I
23	236 I	220 I	219 Z	142	140	128	150	135	129	142	141	190 I
24	232 I	224 I	218 Z	143	122	126	153	132	124	142	154 Z	192 ↑
25	227 I	233 ↑	212 Z	140	116	122	157	125	120	142	173 I	200 ↑
26	223 I	232 ↑	208 Z	140	118	119	162	124	124	142	178 I	205 ↑
27	224 I	230 I	200)Л	140	119	118	164	121	126	142	178 I	199 I
28	227 I	227 I	197)Л	140	120	118	153	120	130	142) *	178 I	200 I
29	232 ↑		184)х	140	122	118	144	120	132	142) *	182 I	196 I
30	234 ↑		165)х	154	124	117	142	121	133	140) *	186 I	194 I
31	238 ↑		157)х		124		140	119		138) *		190 I
Средн.	227	232		145	138	132	151	127	120	139	148	186
Выш.	241	246	234	155	169	166	168	136	134	150	186	208
Низш.	210	219	150	139	113	116	128	118	115	126	133	172

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1997	163	246 *	03.02	12.02	3	113	24.05		1	144	19.11	21.11.86	3
1942-87	208	351 *	04.03.53		1	(-68)	20.06	25.06.44	2	110	01.12	02.12.85	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

79^I. р. Сарканд - г. Сарканд

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 637,21 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	223)	221)	221)	223)	236	264	279	270	252	238	231)	312 Z
2	223)	222)	221)	223)	233	274	282	269	252	239	230)	311 Z
3	223)	223)	221)	223)	234	269	280	264	253	239	230)	311 Z
4	223)	225)	220)	223)	232	250	281	266	252	239	230)	308 Z
5	223)	228)	220)	222)	232	248	285	270	251	237	229)	297 Z
6	223)	225)	220)	222)	230	250	281	272	251	236	229	285 Z
7	223)	225)	220)	222)	230	253	266	274	251	235	229	279 Z
8	223)	226)	224)	222	232	255	259	272	257	236	229	270 Z
9	223)	228)	224)	222	234	253	263	270	250	235	229	266 Z
10	223)	224)	225)	222	240	250	271	267	249	235	228	254 Z
11	223)	220)	220)	222	244	249	276	268	246	235	228	237 Z
12	225)	221)	220)	222	249	247	275	270	245	234	228	229)
13	231) <	223)	220)	224	251	251	276	272	245	234	228	229)
14	232) <	224)	220)	224	255	265	289	274	244	234	229)	229)
15	239) <	226)	220)	224	264	268	290	274	244	234	227	229)
16	244) <	226)	220)	226	267	268	286	275	245	234	228)	230)
17	248) <	229)	220)	227	272	267	286	272	244	235	228)	230)
18	256) <	228)	220)	228	270	266	284	271	243	233	228	230)
19	264) <	226)	220)	228	266	271	284	270	244	232	230	230)
20	268) <	226)	220)	228	252	257	282	271	246	232	230	230)
21	272) <	226)	220)	227	244	250	280	271	245	232	231	230)
22	272) <	224)	220)	228	243	248	280	269	245	233	231	230)
23	274) <	224)	220)	230	240	248	284	268	244	232	231	230)
24	267) <	224)	220)	230	242	248	284	268	242	232	232)	230)
25	264) <	224)	220)	230	246	248	283	261 Д	242	233	244)	230)
26	259) <	223)	220)	238	249	248	277	262	242	233	273 Z	230)
27	259) <	222)	220)	248	248	254 Д	276	263	241	232)	289 Z	230)
28	248) <	221)	220)	253	250	269	274	264	241	231)	298 Z	230)
29	236) <		220)	240	253	273	273	258	240	231)	304 Z	230)
30	228) <		220)	236	254	278	270	255	239	231)	311 Z	230)
31	221)		222)		261		268	252		231)		230)
Средн.	241	224	221	228	247	258	278	268	246	234	241	249
Выш.	277	230	226	257	283	291	296	282	260	240	313	317
Низш.	221	220	220	222	229	246	258	251	238	231	227	229

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	245	317 *	01.12		1	229	06.05		1	220	11.02	30.03	25

Таблица 1.2. Уровень воды, см

81^г. р. Кызылагаш - с. Кызылагаш

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 483,00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	218 Z	184)	182	182	204	200	182	175	170	174	186)ж	238)
2	182)	181)	181	182	202	208	180	176	171	174	184)ж	244)
3	180)	174)	184	184	206	208	180	176	171	174	183)ж	248 Z
4	178)	176)	182	182	211	204	178	176	170	178 Д	184	254 Z
5	180)	172)III	181	182	212	202	178	174	170	178	182	257 Z
6	178)	173)III	180	182	207	198	180	174	171	177	182	260 Z
7	178)	192	176 ж	182	205	197	181	172	170	182	184	260 I
8	180)	180	180 ж	190	204	198	178	172	170	182	184	264 I
9	179)	178	179 ж	181	204	200	178	172	171	180	183	258 I
10	178)	179	178 ж	180	204	200	177	172	171	179	182	246 I
11	176)	188	176 ж	180	204	197	176	171	172	178	182	236 I
12	176)	184	178 ж	180	205	195	176	171	171	178	182	222 I
13	178)	178	180 ж	190	207	195	177	170	170	178	184	190 Z
14	172)III	176	180	182	208	194	180	170	170	178	182	183 Z
15	170)III	174	178	188 Д	210	194	182	170	171	177	183	188 Z
16	198 I	172)ж	182	200	209	192	179	170	172	180	186	188 Z
17	214 I	172)ж	179	216	211	191	178	170	172	180	185	188 Z
18	214 I	173)ж	179	204	212	191	178	170	173	178	184	194 Z
19	206 I	172)ж	180	201	216	193	176	170	173	178	187	202 Z
20	200 I	173)ж	182	201	213	190	175	170	174	178	185	206 Z
21	198 I	175)	183	204	214	190	174	170	178	178	186	206 Z
22	215 I	180)	181	209	210	190	174	169	176	178	185	219)
23	218 I	180	181	198	206	190	174	170	176	178	188	199
24	224 I	178	180	196	204	188	175	170	174	179	190)III	194
25	254 I	180	179	197	206	188	174	170	174	180	190)III	193
26	252 I	180	180	199	206	186	174	170	174	180	189)III	196
27	252 IД	180	180	200	204	186	174	170	175	182	185)III	192 ж
28	194)	180	179	239	204	186	174	172	174	180)ж	200)III	190)ж
29	196)		179	216	205	185	175	170	174	178)III	216)	194)ж
30	192)		180	206	206	184	174	170	175	184)ж	230)	194)ж
31	192)		180		202		174	170		188)ж		192)ж
Средн.	197	178	180	194	207	194	177	171	172	179	188	216
Выш.	264	194	185	246	217	212	183	176	178	189	232	266
Низш.	169	170	176	179	200	184	174	169	170	174	181	181

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	188	266 ж	08.12		I	169	19.08	23.08	5	169	15.01		I
1948-87	181	450	12.03.69		I	100	15.08	16.08.57	2	106	02.02.59		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

82^г. р. Капая - с. Капая

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1256,59 мБС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	169	169	169	170	198	208	191	164	164	164	164	164
2	169	169	169	170	196	210	188	164	164	164	164	161
3	169	169	169	170	206	208	188	164	164	164	164	160
4	169	169	169	170	206	208	186	164	164	164	164	160
5	169	169	169	170	200	207	185	164	164	164	164	160
6	169	169	169	170	198	214	184	164	164	164	164	160
7	169	169	169	170	198	210	184	164	164	164	164	160
8	169	169	169	170	203	208	181	164	164	164	164	160
9	169	169	169	171	204	204	179	164	164	164	164	160
10	169	169	169	171	206	203	176	164	164	164	164	160
11	169	169	169	171	206	204	174	164	164	164	164	160
12	169	169	169	171	208	204	174	164	164	164	164	160
13	169	169	169	172	210	204	174	164	164	164	164	160
14	169	169	169	173	214	202	174	164	164	164	164	160
15	169	169	169	181	219	200	174	164	164	164	164	160
16	169	169	169	196	222	200	174	164	164	164	164	160
17	169	169	169	198	222	199	173	164	164	164	164	160
18	169	169	169	188	224	199	172	164	164	164	164	160
19	169	169	169	198	224	198	171	164	164	164	164	160
20	169	169	169	200	225	198	172	164	164	164	164	160
21	169	169	169	202	224	196	172	164	164	164	164	160
22	169	169	169	202	219	196	171	164	164	164	164	162
23	169	169	169	197	216	195	170	164	164	164	164	160
24	169	169	169	199	212	195	170	164	164	164	164	160
25	169	169	169	198	211	195	169	164	164	164	164	164
26	169	169	169	199	210	195	166	164	164	164	164	162
27	169	169	169	203	210	194	165	164	164	164	164	160
28	169	169	169	208	208	194	165	164	164	164	164	160
29	169	169	169	208	208	194	164	164	164	164	164	160
30	169	169	170	202	208	193	164	164	164	164	164	160
31	169	169	170		208		164	164		164		160
Средн.	169	169	169	186	210	201	175	164	164	164	164	160
Выш.	169	169	170	228	225	219	191	164	164	164	164	169
Низш.	169	169	169	170	196	193	164	164	164	164	164	160

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	174	228	28.04		I	160	02.12	31.12	29
1965-87	170	289	07.04.80		I	148	03.11.66		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

83^I. р.Акишко - свх.Капальский

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 680.15м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I39)	I49)	I42	I49	I52	I42	I38	I33	I38	I40	I45)	I48)
2	I38)	I49)	I43	I48	I50	I52	I37	I32	I38	I39	I44)	I48)
3	I38)	I46)	I48	I50	I54	I48	I37	I31	I38	I39	I42)	I49)
4	I37)	I48)ж	I43	I49	I58	I45	I38	I33	I39	I44 Д	I42)	I49)
5	I38)	I44)	I39	I48	I58	I43	I39	I32	I38	I42	I43)	I48)
6	I37)	I39)	I41	I48	I57	I47	I40	I32	I38	I42	I44	I48)
7	I37)	I42)	I39	I47	I50	I47	I39	I32	I39	I46	I44	I49)
8	I35)	I41)	I42	I46	I48	I44	I38	I31	I41	I43	I44	I49)
9	I38)	I40)	I46	I47	I48	I46	I38	I31	I40	I42	I45	I50)
10	I39)	I40)	I46	I46	I47	I45	I37	I30	I42	I40	I44	I48)
11	I38)	I42)	I50)	I45	I47	I44	I37	I30	I42	I40	I43	I48)
12	I39)	I42)	I50)	I46	I48	I44	I36	I30	I43	I40	I44	I48)
13	I41)	I43)	I49)	I47	I49	I43	I36	I29	I43	I39	I45	I49)
14	I46)ж	I45)ж	I51	I46	I48	I43	I40	I29	I41	I38	I44	I49)
15	I58)ш	I46)ж	I44 Д	I52	I49	I42	I40	I28	I42	I39	I44	I52)ж
16	I67)ш	I43)	I44	I57	I47	I41	I38	I28	I44	I39	I48	I47)
17	I77)ш	I45)	I40	I63	I46	I42	I37	I27	I43	I39	I48	I47)ж
18	I70)ш	I43)	I38	I58	I48	I45	I36	I30	I42	I38	I48	I46)ж
19	I59)ш	I44)	I44	I55	I49	I45	I37	I32	I43	I38	I48	I48)
20	I61)ш	I45)	I47	I55	I48	I44	I36	I31	I44	I38	I48	I44)
21	I72)ш	I44)	I47	I58	I49	I43	I34	I29	I46	I37	I48	I49)
22	I72)ш	I45)	I45	I56	I49	I42	I36	I28	I43	I38	I49	I58)
23	I66)ш	I48)	I45	I54	I47	I40	I36	I30	I39	I37	I50	I48)
24	I53)	I39	I46)	I54	I45	I40	I36	I31	I40	I41	I51 ж	I45)
25	I44)	I42	I43	I53	I44	I40	I35	I34	I41	I44	I63 ж	I48)
26	I40)	I45	I44	I53	I44	I39	I36	I34	I42	I47	I65)	I46)
27	I38)	I40	I45	I56	I44	I39	I35	I35	I42	I44 ж	I63)	I46)ж
28	I41)	I41	I45	I57	I42	I38	I34	I38	I41	I47 ж	I59)	I45)
29	I54)		I45	I55	I43	I39	I35	I38	I40	I49 ж	I50)	I46)
30	I50)		I48	I54	I43	I38	I37	I38	I39	I46 ж	I49)	I45)
31	I51)		I47		I43		I35	I37		I42)		I44)
Средн.	I49	I44	I45	I52	I48	I43	I37	I32	I41	I41	I48	I48
Высш.	I83	I51	I53	I90	I61	I66	I41	I41	I48	I56	I67	I63
Нижш.	I35	I38	I38	I45	I41	I38	I33	I27	I37	I37	I41	I41

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	I44	(I90)	первая	последняя	I	I27	первая	последняя	2	I35	первая	последняя	I
1973-87	I37	231	17.04	20.06.79	I	99	07.08.75	22.08	I	I05	08.01	13.11.75	3

Таблица 1.2. Уровень воды, см

84^I. р.Каратай - пос.Карабулак

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 7.00м укл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I91	I82 ж	I83	I94	248	287	270	212	I66	I69	I93	I90 ж
2	I91	I82 ж	I84	208 Д	246	310	275	213	I64	I67	I94	I89
3	I91	I84	I86	228	247	300	271	212	I64	I69	I96	I87 ж
4	I90	I85	I88	213	243	274	264	206	I64	I90	I97	I86 ж
5	I89	I84	I88	203	243	273	278	205	I63	I85	I98	I88 ж
6	I89	I84	I87	I98	242	277	283	203	I63	I84	I99	I92
7	I87	I83	I86	I96	243	276	276	203	I62	I83	I97	I90
8	I87	I83	I86	205	243	277	268	201	I62	I83	I98	I90
9	I86	I83	I87	208	244	288	269	201	I75	I82	I98	I88
10	I86	I83	I86	210	244	288	267	203	I67	I80	I98	I88
11	I86	I85	I84	210	245	250	267	I99	I64	I80	I97	I89
12	I85	I82	I85	208	250	252	266	I99	I64	I78	I96	I91
13	I85	I90	I84	211	255	259	266	203	I64	I77	I98	I89
14	I84 ж	I88	I82	211	262 Д	264	274	200	I62	I76	I99	I89
15	I83 ж	I86	I82	220	263	272	270	I98	I62	I76	I98	I90
16	I83 ж	I84	I85	246	277	271	266	203	I62	I81	I98	I90
17	I83 ж	I85	I89	244	281	272	267	204	I62	I78	I98	I91 ж
18	I85 ж	I85	I89	236	285	272	262	I94	I61	I77	I97	I90
19	I86 ж	I86	I87	236	292	281	261	I92	I63	I77	I98	I91
20	I86 ж	I84 ж	I87	232	283	248	259	I91	I68	I77	I94	I92
21	I85	I85 ж	I87	239	281	236	259	I88	I91	I75	I94	I92
22	I85	I84 ж	I86	238	278	229	255	I86	I95	I75	I92	I96
23	I84	I85 ж	I86	238	252	229	250	I86	I87	I75	I93	I98
24	I83	I86 ж	I87	236	260	229	250	I85	I78	I80	I92 ж	I98
25	I83	I86 ж	I89	235	255	205	251	I84	I71	I78	I85 ж	I96
26	I83	I86	I89	245	260	205	250	I83	I70	I83	I83 ж	I97
27	I84	I84	I89	252	265	220	248	I82	I71	I93 Д	I80 ж	I95
28	I83	I84	I86	263	258	250	235	I81	I77	I89	I80 ж	I95
29	I81		I88	266	266	269	226	I81	I74	I90	I79 ж	I95
30	I80		I88	245	268	272	225	I80	I71	I87	I79 ж	I94 ж
31	I81 ж		I88		270		215	I78		I84		I94 ж
Средн.	I85	I85	I86	226	260	260	259	I95	I70	I80	I93	I92
Высш.	I91	I92	I91	276	295	312	289	217	212	202	I99	I98
Нижш.	I80	I82	I80	I88	241	205	210	I76	I60	I67	I79	I86

Период	Средний уровень	Высший				Нижний			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	208	(312)	03.06		I	I60	18.09		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

85¹. р. Каратай - г. Уштобе

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 419,62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	115	155 х	25	22	169	224	230	116	58	98	110	139 I
2	99	137	98	106	161	248	223	118	55	98	103	134 I
3	99	129 *	105	114	162	302	222	108	58	98	103	131 I
4	94	129 *	110	112	156	257	212	90	58	98	103	128 I
5	98	120	110	110	159	230	214	83	58	105	103	128 ↑
6	98	99	102	110	157	215	239	80	58	107	103	126 ↑
7	97	108	95	110	150	219	241	71	60	121	106	126 I
8	98	109	95	110	134	226	201	71	60	129	109	126 I
9	98	99	95	110	131	232	183	74	67	132	110	126 I
10	118	98	95	105	131	238	183	74	84 Д	130	115	124 ↑
11	116	95	98 III	102	139	206	183	65	84	117	112	124 ↑
12	106	109	109 III	102	142	194	183	34 Д	84	111	109	125 ↑
13	100	111	95 *	102	138	200	187	34	80	109	110	130 ↑
14	98)*	111	95	102	148	225	192	34	80	109	112	135 ↑
15	114)III	104	95	105	159	232	220	34	79	109	112	135 ↑
16	168 I	89	95	126	174	239	212	35	79	114	118	128 Д
17	162 I	91	102	151	210	232	198	35	79	113	113	92)Д
18	170 I	91	95	160	221	220	197	36	79	109	113	100 III
19	161 I	86	95	158	232	226	196	37	79	109	116	104 III
20	162 I	84	95	151	243	231	176	37	79	109	116	93
21	133 I	84	95	143	228	200	171	37	85	110	112	90
22	124 I	84	95	175	209	178	168	37	99	110	109	92
23	120 I	100	100	176	184	164	169	36	99	110	108	110
24	133 I	105	102	153	173	138	165	34	99	110	107)III	113
25	138 I	95	98	148	168	133	158 Д	34	94	112	106)III	108
26	138 I	92	96	148	178	130	166	32	94	113	122 I	105
27	140 I	95	96	142	181	140	158	24	98	116	138 I	103
28	150 I	95	96	134	180	172	148	24	94	117	138 I	100
29	150 ↑		96	197	182	203	123	24	96	116	140 I	103
30	152 ↑		96	172	184	224	118	41	98	114	140 I	105 *
31	155 Д		99		202		116	58		114		99 *
Средн.	126	104	98	133	174	209	186	53	79	112	114	116
Выст.	172	155	114	198	244	311	255	116	99	132	140	140
Низш.	94	84	95	99	128	130	116	24	55	98	103	90

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	125	(311)	03.06		I	24	27.08	30.08	4	84	19.02	22.02	4
1926-87	122	453 *	27.02.28		I	24	27.08	30.08.87	4	66	26.12.57		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

86¹. р. Каратай - уроч. Наймансуек

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 375,00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	360 ↑	413 ↑	346 I	279	424	440	456	336	274	303	302)*	335 Z
2	342 ↑	419 ↑	349 ↑	280	398	446	452	328	272	304	301	334 I
3	323 ↑	384 I=	357 ↑	282	390	455	455	328	265	305	301	336 I
4	318 I	370 I=	327 Z	292	380	460	459	322	260	302	299	334 I
5	319 I	350 I=	302	300	376	466	455	314	262	300	300	319 I
6	310 I	345 I=	293	300	384	474	452	304	260	307	303	324 I
7	312 I	342 I=	281	294	383	478	456	292	260	330	306	319 I
8	311 ↑	347 I=	273 *	290	362	474	461	285	263	328	308	320 I
9	310 ↑	371 ↑	266 III	290	344	468	465	278	270	334	315	319 I
10	307 ↑	364 ↑	298 III	287	339	468	456	281	271	349	315	316 I
11	313 ↑	346 ↑	345 I	286	338	472	440	282	298	338	328	319 I
12	326 ↑	340 I=	328 I	284	340	473	439	279	296	332	334	321 I
13	309 ↑	367 I=	325 I	282	348	468	441	271	297	330	332	322 I
14	304 I	386 I=	356 I	279	349	452	437	269	294	326	334	322 I
15	291 I	359 I=	374 Z	280	356	450	434	266	286	326	334	321 I
16	275 I	344 I=	342 Z	282	372	454	445	272	282	324	331	318 I
17	265 I	328 I=	277	302	387	461	454	277	279	327	330	321 I
18	288 ↑	325 I=	264	332	425	465	454	270	280	328	333	318 I
19	304 ↑	335 I=	270	368 Д	442	467	445	273	278	327	333	312 I
20	316 ↑	332 I=	274	356	453	466	438	274	278	325	332	310 I
21	316 I	329 I	273	347	461	468	430	270	282	318	340	316 I
22	311 I	334 I	273	354	467	468	419	272	291	311	338	324 I
23	298 I	336 I	276	374	466	452	412	277	304	308	337	329 I
24	290 I	345 I	278	408	446	424	410	271	311	308	335)*	348 ↑
25	288 I	363 I	277	379	414	392	406	270	301	308	326 Z	320 ↑
26	289 I	355 I	278	357	396	372	408	268	298	311	311 Z	348 ↑
27	309 I	348 I	276	354	392	360	417	260	302	316	314 Z	342 Z
28	323 ↑	346 I	275	366	416	362	401	254	300	320	333 Z	344 Z
29	333 ↑		274	386	416	391	371	250	300	321	331 Z	328 Z
30	346 ↑		274	434 Д	417	444	350	254	300	310)*	340 Z	316 Z
31	369 ↑		276		430		340	284		304)*		330 Z
Средн.	312	354	299	323	397	446	431		284	319	323	327
Выст.	382	424	390	440	480	478	466	336	312	350	341	371
Низш.	260	324	262	278	338	356	336	250	258	300	299	309

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	341	480	22.05		I	250	29.08		I	225	25.11.86		I
1974-87	287	516	27.03.77		I	160	08.05	10.05.83	2	225	25.11.86		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

87^I. р.Карой - г.Текеля

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1027,56 м ЕС

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	310)	311)	309)	316	342	374	403	378	353	340	328) *	308) *
2	310)	310) *	310)	318	340	396	405	378	350	338	326	331) III
3	310)	308)	313	318	341	383	394	376	350	337	326	326) III
4	309)	308)	315	320	342	370	409	373	349	342	326	326)
5	308)	306)	312	318	341	367	413	374	352	338	326	339) Л
6	309)	308)	310	315	339	368	420	375	350	336	329	337) *
7	311)	311)	310) *	314	338	372	403	378	350	338	326	326)
8	307)	308)	307) *	314	338	367	394	380	350	336	325	324) х
9	313)	308)	308) *	314	339	364	397	379	348	335	333	332)
10	310)	307)	309)	314	340	362	404	379	348	334	334	328)
II	310)	309)	308) *	315	343	360	409	376	348	337	330	326)
12	308)	308)	308) *	316	343	358	396	382	342	334	326	326)
13	310)	307) *	309) *	320	346	365	399	385	340	332	326	326)
14	309)	308) *	310	322	350	372	414	384	339	326	324	323)
15	304)	306) *	310	328	354	382	406	382	338	328	326	327)
16	312)	307) *	310	336	361	386	402	386	339	334	330	327)
17	316)	309)	310	336	363	388	402	386	341	332	331	321)
18	312)	310)	309	334	366	390	400	382	343	334	326	324)
19	307)	312)	310	334	371	396	396	382	343	332	327	326)
20	309)	311)	310	334	368	376	394	386	348	332	328	322)
21	310) *	312)	310	343	364	364	397	379	349	334	330	321)
22	304) *	310)	310	345	360	360	403	379	344	335	333	328)
23	316)	310)	310	337	355	354	401	366	341	332	332	325)
24	320) III	306) *	310	336	354	350	407	365	343	330	326	327)
25	318)	307) *	310	336	356	342	408	360	340	332	320)	328)
26	318)	308) *	311	339	359	348	394	359	336	336	308)	327)
27	318)	308) *	311	342	358	356	383	365	334	334	305) *	324)
28	310)	308)	312	358	358	376	380	372	334	332	305) *	326)
29	312)		312	347	361	396	380	364	336	330) *	306) *	328)
30	312)		312	342	364	404	381	359	339	330) *	307) *	325)
31	311)		314		368		375	355		330) *		326)
Средн.	311	309	310	329	352	372	399	375	344	334	324	326
Выш.	324	314	316	365	377	420	431	404	356	346	337	340
Низш.	300	304	306	313	337	340	370	351	333	324	304	306

Период	Средний уровень	Высший				число случаев	Низший				число случаев
		уровень	дата		уровень		дата				
			первая	последняя			первая	последняя			
1987	340	43I	06.07		I	300	22.01		I		
1940-87	330	603	17.12.47		I	276	06.02.55		I		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

88^I. р.Чиге - г.Текеля

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1058,08 м ЕС

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	325)	320)	318)	330	366	402	387	358	330	325	320	327)
2	324)	320)	319)	340 Д	360	418	388	357	330	324	322)	328)
3	322)	322)	321)	337	359	404	386	356	330	324	320	328)
4	320)	320)	318)	334	358	394	392	354	330	335	324	330)
5	320)	318)	317)	330	354	396	391	354	330	330	324	330)
6	322)	318)	318) *	330	350	394	390	352	329	330	324	328)
7	324)	317)	319) *	326	352	403	384	352	329	336	323	328)
8	322)	316)	320) *	325	350	409	380	351	340	332	324	326)
9	323)	316)	322) *	328	352	401	380	349	332	324	326	326)
10	324)	317)	320)	324	356	392	383	348	332	325	325	325)
II	324)	316)	320)	322	360	390	382	348	330	328	325	325)
12	320) *	316)	321)	326	364	390	379	348	329	329	323	320)
13	320) *	316)	322) *	332	377	392	382	350	328	328	323	320)
14	320) *	315)	324)	342	380	396	385	348	328	328	322	320)
15	324) *	319) *	322	347	386	397	378	348	328	328	322	321)
16	325) *	318)	320	348	392	392	376	346	330	330	320	322)
17	320) *	317)	322	350	392	394	377	346	330	326	322	320)
18	322)	316)	322	346	396	393	376	343	328	328	324	320)
19	322)	319)	320	342	411	397	376	343	329	328	323	322)
20	322)	320)	320	338	404	382	374	343	336	329	324	320)
21	320)	316)	322	349	394	376	374	342	333	328	324	320)
22	323) *	316)	321	366	386	372	376	340	330	328	323	322)
23	324) *	317)	321	359	381	369	374	340	330	328	322	320)
24	324) *	317)	322	358	382	366	372	339	330	328	322)	320)
25	324) *	317)	320	361	380	364	376	338	329	328	322) III	322)
26	324)	318)	322	368	384	366	369	338	328	328	317)	320)
27	322)	320)	323	372	386	372	364	337	328	328	317)	320)
28	321)	319)	324	397 Д	388	381	362	349	327	322	338) *	320)
29	324)		325	376	393	386	362	334	326	318)	340) *	320)
30	322)		324	368	399	388	361	332	326	319)	330) *	320)
31	320)		327		398		360	331		320)		320)
Средн.	322	318	321	346	377	389	377	346	330	327	324	323
Выш.	327	324	330	412	414	434	401	363	345	337	340	331
Низш.	319	314	317	322	348	362	356	331	324	318	316	319

Период	Средний уровень	Высший				число случаев	Низший				число случаев
		уровень	дата		уровень		дата				
			первая	последняя			первая	последняя			
1987	342	434	02.06		I	314	14.02			I	
1966-87	317	-	-	-	-	262	16.03	17.03.72		2	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

89^I. р.Текела - г.Текела

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 1054,13 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	156	152	155	162	202	214	169	158	156	157	156	157)
2	154	152	156	164	196	221	173	158	156	156	160	158)
3	154	152	157	164	195	216	173	158	156	158	154	158)
4	156	152	156	164	195	208	171	158	156	169	156	160)
5	154	154	156	161	190	206	174	156	156	164	156	158)
6	156	154	154	162	186	203	172	156	156	163	158	158)
7	154	153	151	162	186	206	170	157	156	170	156	158)
8	154	152	151	160	186	207	172	158	166	164	158	158
9	154	151	156	160	188	210	171	158	159 Д	160	158	158
10	150	151	154	160	192	203	172	158	160	160	160	158
11	152	154	154	161	198	200	170	158	158	160	158	158
12	152	154	152	162	201	198	170	158	157	159	157	158
13	152	153	154	162	210	195	172	158	157	158	157	158
14	146	152	157	166	215	193	172	158	156	160	158	156
15	152	148	157	173	219	190	169	156	156	158	156	157
16	154	150	156	176	228	190	168	158	159	162	156	158
17	152	152	156	179	228	188	168	157	158	158	158	156
18	151	150	156	174	230	189	167	156	158	158	159	156
19	150	150	155	174	236	186	168	156	158	158	158	156
20	148	152	156	176	229	179	166	156	156	158	160	155
21	146	152	157	187	222	178	166	156	164	158	160	156
22	148)	154	156	193	214	179	166	156	162	156	160	160
23	149)	154	156	187	212	180	166	156	162	158	160	157
24	149)	152	156	184	210	179	166	156	162	158	161)	158
25	152	151	156	186	214	178	170	156	161	156	159)	158
26	156	152	157	192	214	178	172	156	160	158	155)	158
27	154	152	158	209	212	176	164	156	160	158	154)	158
28	150	152	158	224	211	174	162	158	159	157	154)	156
29	156		158	211	214	172	161	157	158	157	155)	156
30	152		159	205	215	168	160	156	156	154	156)	156
31	152		160		214		158	156		154		156
Средн.	152	152	156	177	208	192	168	157	159	159	157	158
Выш.	158	157	161	234	238	233	176	175	172	162	200	
Низш.	143	143	146	157	185	165	158	156	155	153	154	

Период	Средний уровень	уровень	Высший		число случаев	уровень	Низший		число случаев
			дата	дата			дата	дата	
1987	166	238	19.05		I	143	14.01	15.02	2
1964-87	159	256	30.05.69		I	130	26.01	07.02.68	8

Таблица 1.2. Уровень воды, см

90^I. р.Теректы - с.Малиновка

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 7,00 м уал.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35)	38)	41)	46)	49	58	59	50	44	40 Д	38)	35)
2	35)	38)	41)	46)	49	59	59	50	44	40	38)	35)
3	35)	38)	41)	46)	49	59	58	52	45	41	38)	35)
4	35)	38)	41)	46)	49	58	60	52	46	41	38)	35)
5	35)	38)	41)	46)	49	58	60	54	46	41	38)	35)
6	35)	38)	41)	46	49	58	58	54	45	41	38)	35)
7	35)	38)	41)	46	49	58	59	53	45	41	38)	35)
8	35)	38)	41)	46	49	58	58	53	45	41	38)	35)
9	35)	38)	41)	46	49	58	59	53	44	40	38)	35)
10	35)	38)	41)	46	49	58	60	54	46	40	38)	35)
11	35)	37)	43)	47	53	62	59	50	46	39	37)	34)
12	35)	37)	43)	47	53	62	59	50	46	39	37)	34)
13	35)	37)	43)	47	53	62	59	51	45	40	37)	34)
14	35)	37)	43)	47	53	62	59	51	45	40	37)	34)
15	35)	37)	43)	47	53	62	59	52	47	40	37)	34)
16	35)	37)	43)	47	53	62	59	52	47	40	37)	34)
17	35)	37)	43)	47	53	62	59	52	47	39	37)	35)
18	35)	37)	43)	47	53	62	59	53	46	39	37)	34)
19	35)	37)	43)	47	53	62	59	53	46	41	37)	34)
20	35)	37)	43)	47	53	62	59	52	47	41	37)	35)
21	36)	39)	43)	47	55	61	57	50	47	40	37)	35)
22	36)	39)	43)	47	55	61	57	50	47	38	34	34)
23	36)	39)	43)	47	55	61	57	51	48	38	35	34)
24	36)	39)	43)	47	55	61	57	51	48	38	35	34)
25	36)	39)	43)	47	55	61	57	51	48	39	36)	35)
26	36)	39)	43)	47	55	61	57	51	48	39	36)	35)
27	36)	39)	43)	47	55	61	57	51	48	38	37)	35)
28	36)	39)	43)	47	55	61	57	50	48	38	37)	34)
29	36)		43)	47	55	61	57	51	47	38	36)	33)
30	36)		43)	47	55	61	57	51	49	37	35)	33)
31	36)		43)	47	55	61	57	51	49	37	35)	35)
Средн.	35	38	42	47	52	60	58	52	46	39	37	35
Выш.	36	40	44	47	55	62	60	54	50	43	39	36
Низш.	35	37	41	43	49	58	57	50	44	37	34	33

Период	Средний уровень	уровень	Высший		число случаев	уровень	Низший		число случаев
			дата	дата			дата	дата	
1987	(45)	(62)	11.06	20.06	10	(33)	28.12	29.12	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

91^I. р.Теректы - д.о. "Горняк"

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 823,86 м.н.

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	56	59	61	66	86	86	72	75	74	70	67	68
2	55	56	63	68	78	104	74	76	75	72	67	67
3	53	56	64	67	84 Д	94	73	75	75	71	68	67
4	53	58	65	67	88	85	74	76	73	78	68	67
5	54	58	62	66	89	84	76	75	75	76	67	67
6	54	58	67	66	82	83	74	74	74	78	69	67
7	55	56	66	66	80	83	76	74	75	76	68	67
8	55	58	68	68	80	88	74	74	77	76	69	67
9	54	56	59	66	85	95	73	74	71	69	70	67
10	54	57	57	66	86	91	74	76	70	69	70	67
11	54	60	67	67	88	86 Д	75	75	72	69	68	67
12	54	58	60	69	90	85	76	75	73	68	69	67
13	55	56	62	71	92	85	77	74	73	68	70	67
14	55	56	63	72	92	85	77	74	72	68	69	67
15	54	56	65	74	90	84	76	74	70	69	70	67
16	54	56	66	101 Д	92	82	75	75	71	68	72	67
17	53	56	64	101	90	82	74	74	75	70	72	67
18	53	55	64	96	90	79	74	72	73	68	70	68
19	55	54	63	90	89	80	76	71	71	68	70	70
20	56	56	62	96	94	78	76	73	75	67	70	69
21	54	57	64	111	95	78	76	74	76	68	70	68
22	53	59	64	107	92	77	77	74	74	67	70	78
23	52	58	64	88	85	76	76	74	72	68	68	77
24	53	59	64	89	83	72 Д	77	71	72	70	67	73
25	54	58	64	96	85	76	76	70	76	69	66	71
26	54	57	64	92	85	76	77	71	75	68	66	70
27	55	58	64	96	80	76	76	74	74	68	67	69
28	55	58	64	120	80	76	76	77	74	68	67	70
29	66		64	91	86	76	76	74	72	67	68	67
30	58		64	86	82	75	76	73	71	66	68	67
31	59		65		82		75	71		66		67
Средн.	55	57	62	83	86	83	75	74	74	70	69	69
Выш.	66	60	68	133	95	111	79	78	77	79	74	79
Низш.	52	54	56	66	75	72	71	67	68	65	65	65

Период	Средний уровень	Высший				число случаев	Низший				число случаев
		уровень	дата		уровень		дата				
			первая	последняя			первая	последняя			
1987	71	133	28.04		I	52	18.01	23.01		2	
1976-87	83	186	09.06.78		I	48	29.11	02.12.85		4	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

92^I. р.Мал.Теректы - с.Малиновка

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 7,00 м уол.

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	102)	105)	109)	111)	114	124	124	121	119	119	118)	109)
2	102)	105)	109)	111)	114	124	124	122	119	119	116)	108)
3	102)	106)	110)	112)	115	123	124	121	120	119	116)	108)
4	103)	106)	109)	113)	116	122	124	121	120	119	115)	108)
5	103)	106)	110)	112)	118	122	124	121	120	117	114)	109)
6	103)	106)	109)	112)	120	123	124	122	119	117	114)	109)
7	102)	105)	109)	113)	119	123	125	122	119	118	115)	109)
8	103)	106)	109)	113)	118	124	124	121	119	118	114)	108)
9	104)	106)	110)	113)	117	124	123	122	119	118	113)	109)
10	104)	106)	110)	113)	116	123	123	122	119	118	113)	109)
11	104)	106)	110)	113)	115	123	122	122	120	118	113)	109)
12	103)	105)	109)	113)	115	122	123	123	120	117	113)	108)
13	104)	105)	109)	114	116	122	122	123	119	117	112)	106)
14	105)	107)	109)	115	117	124	124	123	119	116	112)	106)
15	105)	107)	110)	115	119	124	124	123	119	116	112)	108)
16	105)	107)	110)	114	119	125	124	123	119	116	112)	108)
17	105)	107)	109)	115	120	124	123	122	118	118	112)	108)
18	106)	107)	109)	115	122	124	123	123	119	117	112)	107)
19	106)	107)	109)	114	124	123	122	123	119	117	111)	107)
20	105)	107)	110)	114	124	126	122	122	120	117	111)	106)
21	105)	107)	110)	113	125	120	122	122	121	118	111)	106)
22	105)	107)	110)	113	127	120	122	122	121	117	111)	105)
23	106)	107)	110)	114	128	121	122	121	119	116	112)	105)
24	106)	108)	111)	113	128	122	122	121	121	118	110)	104)
25	106)	108)	110)	113	127	122	122	121	121	118	110)	105)
26	106)	108)	109)	114	127	122	122	121	121	118	110)	105)
27	105)	108)	110)	114	126	122	122	121	120	119	109)	104)
28	105)	109)	110)	115	126	123	123	121	119	119	109)	103)
29	106)		110)	115	124	123	122	121	119	118	109)	104)
30	106)		111)	116	124	123	121	120		118)		103)
31	106)		111)		124		121	120				
Средн.	104	107	110	114	121	123	123	122	119	117	112	107
Выш.	106	109	111	116	128	129	125	123	122	119	118	110
Низш.	101	104	109	111	114	120	121	120	118	115	109	103

Период	Средний уровень	Высший					Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев		
			первая	последняя			первая	последняя			
1987	(115)	(129)	20.06	-	I	(101)	02.01	-	I		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

93¹. р.Коктал - подхоз "Плодоконсервный"

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 558,69 м РС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I42	I52	I57	I60	I68	I49	I41	I33	I32	I36	I35	I36)
2	I44	I52	I53	I66	I64	I51	I40	I33	I34	I36	I35	I36)
3	I45	I52	I48	I65	I63	I48	I39	I33	I33	I38	I34	I36)
4	I40	I50	I44	I58	I84	I48	I38	I34	I33	I38	I34	I36)
5	I40	I48	I48	I63	I69	I58	I38	I34	I33	I38	I34	I36)
6	I42	I44	I46	I59	I62	I63	I37	I33	I32	I37	I36	I36)
7	I44	I52	I44	I52	I60	I64	I38	I33	I33	I37	I36	I36)
8	I48	I54	I45	I48	I58	I61	I38	I33	I33	I37	I36	I36)
9	I43	I52	I45	I48	I52	I68	I42	I33	I34	I37	I36	I36)
10	I42	I45	I44	I44	I50	I62	I46	I34	I34	I37	I36	I36)
11	I44	I54	I44	I44	I52	I58	I46	I33	I34	I37	I36	I36)
12	I41	I68	I46	I44	I56	I50	I44	I33	I36	I36	I37	I36)
13	I40	I49	I46	I46	I58	I48	I40	I34	I36	I36	I38	I36)
14	I38	I42	I48	I51	I52	I46	I38	I33	I35	I36	I38	I36)
15	I39	I42	I50	I53	I59	I46	I38	I34	I34	I36	I38	I36)
16	I42	I42	I52	I59	I58	I45	I36	I34	I34	I35	I36	I36)
17	I40	I44	I54	I78	I58	I42 Д	I36	I34	I34	I35	I36	I36)
18	I38	I53	I51	I85	I56	I44	I38	I34	I34	I36	I35	I36)
19	I38	I48	I48	I97	I57	I44	I38	I33	I34	I36	I34	I37)
20	I38	I48	I62	I04	I60	I44	I38	I33	I35	I36	I34	I37)
21	I42	I55	I70	I04	I58	I43	I36	I34	I36	I36	I32	I36)
22	I48	I58	I60	I89	I56	I42	I36	I32	I38	I35	I32	I36)
23	I52	I51	I44	I92	I52	I42	I36	I33	I38	I35	I34	I36)
24	I52	I48	I46	I80	I47	I42	I35	I34	I36	I36	I34	I36)
25	I52	I46	I46	I85	I49	I42	I34	I32	I35	I36	I34	I36)
26	I54	I54	I46	I90	I52	I42	I34	I34	I34	I36	I35	I36)
27	I54	I56	I44	I95	I62	I42	I36	I34	I34	I36	I35	I36)
28	I62	I58	I46	I08	I59	I42	I34	I34	I34	I35	I37	I35)
29	I58		I55	I92	I60	I40	I35	I34	I34	I35	I37	I35)
30	I56		I60	I90	I54	I39	I36	I33	I35	I34	I36	I35)
31	I52		I50		I48		I35	I33		I34	I36	I35)
Средн.	I45	I51	I50	I71	I59	I48	I38	I33	I34	I36	I35	I36)
Выст.	I63	I69	I71	I09	I99	I69	I47	I34	I38	I38	I39	I37)
Низш.	I37	I40	I43	I43	I47	I39	I34	I32	I32	I34	I32	I35)

Период	Средний уровень	Вышний				Нишний			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	I45	209	28.04		I	I32	22.08	22.11	7
1976-87	I43	300	07.04.80		I	I26	01.03	02.03.76	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

95¹. р.Коксу - о.Коксу

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 255,00 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	228 I	225)	224) *	226	264	344	366	300	272	249	238) III	252 I
2	228 I	225)	225)	226	260	364	367	296	265	249	238) III	254 I
3	228 I	225)	225)	226	260	341	355	292	264	249	238	253 I
4	228)	224)	224)	227	254	324	365	288	263	251	239	250 I
5	228)	224)	224)	226	252	315	376	284	266	254	239	249 I
6	226)	224)	224)	226	252	320	362	288	266	254	240	247 I
7	225)	224)	224) *	226	256	321	349	293	266	254	240	242 II
8	225)	224)	224) *	228	256	314	353	290	267	248	240	230
9	225)	224)	226) *	228	262	308	360	292	264	248	240	233
10	225)	224)	224) *	226	267	306	359	292	263	245	236	230
11	225)	224)	224) *	229	272	311	356	293	260	245	238	230
12	225)	224)	223) *	229	282	324	346	295	257	243	240	230
13	225)	224)	224)	230	288	338	359	297	256	243	238	229
14	225)	224)	224)	231	297	349	357	294	254	243	238	229
15	225)	224)	224)	237	317 Д	352	354	293	256	242	240	228
16	225)	225 I	224)	239	324	348	352	296	260	242	238	227 I
17	225)	226 I	223	238	333	346	352	292	259	242	238	229 I
18	225 I	227 I	224	238	331	355	348	290	259	242	238	229 I
19	225 I	227 I	224	240	319	342	347	292	258	242	238	229 I
20	225 I	228)	226	247	300	314	344	290	261	242	238	228 Д
21	225 I	228)	224	262 Д	297	303	340	288	260	242	238	229
22	225 I	225)	224	250	292	298	338	286	257	242	236)	228
23	225 I	225) *	224	247	294	294	339	279	256	242	233) III	228
24	225 I	225) *	224	250	300	294	344	274	254	243	234) III	230
25	225 I	225) *	224	256	306	306	332	273	252	243	239)	230
26	225 I	224) *	224	262	299	319	328	284	251	242	243 I	230
27	225 I	225)	225	282	310	346	323	273	250	240	248 I	230
28	225)		225	270	318	359 Д	320	278	250	239)	250 I	230
29	225)		225	264	326	363	314	274	250	238)	252 I	229
30	225)		225		334		303 Д	268	250	238)		229
31	225)		225									
Средн.	226	225	224	240	290	328	348	287	260	245	240	234
Выст.	229	228	223	286	341	375	391	305	278	255	252	254
Низш.	225	223	223	224	251	292	296	267	248	238	232	227

Период	Средний уровень	Вышний				Нишний			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	262	391	06.07		I	223	08.02	24.03	17
1956-87	243	490	30.05.69		I	153	25.03.58		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

96^г. р.Коксу - ж.х.им.Ленина

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 656,15 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	186	180	178	184	224	282	317	239	220	198 V	186	189)III
2	183	178	178	186	220	312	311	243	214	198	186	189)III
3	178	178	180	190	216	301	295	244	208 Д	196	186	189)III
4	180	178)	181	192	219	262	296	241	206	200	188	190)III
5	179	178)	180	194	219	242	304	239	204	195	186	188)III
6	179	178	180	184	220	248	317	236	203	196	188	188)III
7	180	182	180)	186	209	245	289	238	207	195	190	188)
8	178)III	179	180)	184	208	258	270	239	212	196	189	188)
9	180	178	180	184	211	247	271	225	219	196	188	188)
10	180)	178	178	183	215	234	271	224	211	195	188	188)
11	179	179	178)	184	224	232	292	224	209	196	188	184)
12	178	180	177)	185	230	234	288	228	205	195	188	182
13	176	178)*	178)	186	238	254	284	227	203	193	188	182
14	177)III	178)*	178)	188	245	304	294	237	201	194	188	182
15	176)III	178)III	180	192	253	332	301	230	206	193	188	184)
16	177)III	177)III	178	200	286	317 Д	287 Д	227	208	193	188	187)III
17	180)III	177)III	180	208	297	316	282	229	208	193	188	186)III
18	180)III	177)III	178	204	309	322	284	224	204	193	188	185)
19	178)III	178)*	178	202	312	319	280	225	203	193	188	185)
20	177)III	178)*	180	202	276	291	289	226	203	192	188	186
21	176)III	176)	181	198	280	262	283	226	209	192	188	185
22	180)III	178	182	217	264	258	286	224	203	190	188	185
23	180)III	181	180	218	246	248	292	227	198	190	188	185
24	181)III	179	178	216	240	247	271	219	195	188	188)III	183
25	180)	178	180	207	242	246	285	218	196	190	188)III	182
26	180)	178	181	219	251	257	265	215	196	191	188)III	181
27	180)	177	180	221	255	296	254 Д	212	196	191	188)III	180
28	182)	177	180	245	254	313	255	214	196	189	186)III	180
29	182		182	236	260	328 Д	254	221	186	188	188)III	180
30	182		184	226	256	318	256	222	173	186	188)III	178)
31	181		182		274		254	220		186		180)
Средн.	180	178	180	201	247	278	283	228	203	193	188	185
Выш.	187	182	184	253	320	354	336	250	221	201	190	190
Низш.	174	175	177	182	207	230	239	211	173	185	185	178

Период	Средний уровень	Вышний				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
	212	354	29.06		I	173	30.09		I
1987									3
1969-87	203	510	30.05.69		I	168	02.03	15.03.70	
							19.03	23.03.72	5

Таблица 1.2. Уровень воды, см

97^г. р.Коктал - с.Аралтобе

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 2022,22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	212)	210)	208)	212)	230	280	292	262	234	228	220)	235)ж
2	211)	213)	209)	213)	222	287	292	261	232	228	221)	230)ж
3	213)	214)	210)	212)	222	278	292	259	232	228	222)	232)ж
4	211)	212)	209)	210)	224	270	294	257	230	232	224)	227)ж
5	213)	210)	210)	210)	220	270	296	255	230	228	225)	223)ж
6	222)	209)	207)	210)	221	270	297	252	230	228	224)	222)ж
7	219)	210)	205)	210)	224	272	286	250	230	230	225)	220)ж
8	217)	212)	209)	210)	224	272	285	250	240	226	222)	218)ж
9	214)	213)	208)	211)	228	268	287	248	234	226	221)	217)
10	211)	210)	209)	212)	234	266	289	248	234	225	220)	216)
11	210)	209)	211)	212)	234	266	288	248	232	226	218)	216)
12	209)	208)	213)	213)	236	270	285	248	232	226	222)	215)
13	211)	210)	212)	214	240	278	286	248	232	225	220)	215)
14	210)	209)	210)	215	244	284	292	248	232	224	218)	216)
15	212)	211)	209)	218	252	284	288	246	233	224	220)	216)
16	213)	213)	208)	216	267	282	285	246	233	226	220)	217)
17	214)	216)	209)	216	270	282	284	246	233	224	221)	217)
18	215)	218)	210)	212	277 Д	280	284	247	234	225	220)	216)
19	215)	222)	210)	216	270	282	282	244	233	224	219)	217)
20	213)	212)	210)	218	266	273	280	244	234	226	219)	216)
21	219)	211)	212)	225	262	267	281	244	232	226	220)	217)
22	223)	209)	211)	236	258	264	281	244	232	226	222)	218)
23	220)	210)	208)	223	255	260	279	244	231	227	221)	217)
24	218)	209)	208)	222	255	260	278	242	230	224	219 :	218)
25	213)	208)	209)	226	259	260	278	240	229	224	218)	217)
26	211)	209)	210)	232	262	267	275	238	228	224	217)	218)
27	210)	210)	210)	234	262	274	270	238	228	222 :	221)ж	218)
28	209)	207)	211)	242	263	284	268	246	228	219)ж	228)ж	216)
29	210)		211)	236	264	290	268	238	228	220)	237)ж	215)
30	209)		211)	233	267	292	266	237	228	218)	241)ж	215)
31	208)		212)		274		264	234		220)		215)
Средн.	214	211	210	219	248	274	283	247	232	225	222	219
Выш.	223	222	214	243	285	301	305	263	241	232	242	235
Низш.	208	207	205	207	218	259	263	234	227	218	217	214

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	234	305	04.07	06.07	2	210	18.04	I	205	07.03		I	
1952-87	239	383*	19.12	20.12.52	2	205	19.04.76	I	196	08.12.62		I	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

98^I, р.Хангиз - с.Хангизаган

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1997

Отметка нуля поста 885,88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110)	108)	112)	112	143	148	128	112	119	112	108)	120)
2	110)	109)	112)	115	141	157	126	112	118	112	108)	112)
3	110)	109)	113)	115	145	156	126	111	118	112	108)	112)
4	110)	108)	113)	114	146	152	124	110	118	113	108)	112)
5	110)	108)	113)	114	143	152	124	110	118	114	108)	112)
6	110)	108)	110)	115	140	152	123	110	118	114	109	112)
7	110)	108)	110)	112	140	150	120	110	118	114	109	110)
8	109)	108)	109)	112	140	149	120	110	118	115	109	110)
9	109)	108)	109)	113	140	159	120	110	117	115	110	110)
10	109)	108)	109)	112	140	152	118	110	116	115	110	110)
11	109)	108)	102	114	145	142	118	108	116	115	108	110)
12	109)	109)	104	114	145	140	116	108	114	115	110	110)
13	109)	108)	105	115	144	140	116	108	114	115	112	110)
14	109)	108)	109	117	144	139	116	108	114	115	112	110)
15	109)	108)	109	121	150	138	115	108	112	115	111	110)
16	108)	108)	112 Д	132	154	138	114	108	112	115	112	110)
17	108)	108)	107	136	161	138	114	108	112	115	112)	112)
18	108)	108)	106	134	171 Д	137	114	108	112	114	112)	112)
19	108)	109)	106	136	160	137	114	108	112	114	112	112)
20	108)	109)	106	134	160	136	114	108	112	114	113	112)
21	108)	109)	108	142	157	136	114	108	112	114	113	110)
22	108)	109)	108	144	146	135	112	108	112	114	113)	110)
23	108)	109)	106	134	139	132	112	108	112	114	112	112)
24	108)	109)	107	133	138	130	111	108	112	114	109)	112)
25	108)	110)	108	136	136	130	110	108	112	115	108)	112)
26	108)	110)	109	139	142	130	120 Д	108	112	115	114	112)
27	108)	112)	110	143	144	130	116	127 Д	112	114)	124)	112)
28	108)	112)	110	163	146	130	114	124	112	114)	124)	112)
29	108)		112	149	148	129	114	124	112	114)	124)	108)
30	108)		112	146	148	128	112	124	112	112)	124)	108)
31	108)		112		148		112	124		109)		108)
Средн.	109	109	109	127	147	141	117	111	114	114	112	111
Выст.	112	112	118	168	182	162	128	128	120	116	124	122
Низш.	108	108	102	111	134	128	110	108	112	108	108	108

Период	Средний уровень	уровень	Высший		число случаев	уровень	Низший		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	118	(182)	18.05		1	102	11.03		1
1946-87	112	244	18.04.59		1	88	16.01.69		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

99^I, р.Куок - с.Екпиди

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 6.07 м уол.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	169 I	166 I	173)	178	197	188	177	173	173	166	170)	167 Z
2	169 I	167 I	174)	176	194	189	178	174	173	167	170)	166 Z
3	170 I	166 I	175)	177	196	188	179	174	173	168	171)	167 Z
4	169 I	167 I	174)	178	192	186	178	174	173	168	171)	168 Z
5	169 I	167 I	172)	177	191	187	178	173	173	167	170)	168 Z
6	168 I	166 I	172)	178	191	186	177	173	174	168	169)	167 Z
7	169 I	167 I	173)	179	214	186	177	173	174	168	169)	166 Z
8	168 I	167 I	173)	179	214	185	177	174	173	169	169)	167 Z
9	168 I	167 I	173)	180	215	185	177	173	173	168	168)	167 Z
10	167 I	168 I	174)	182	190	184	176	174	172	168	168)	166 Z
11	168 I	167 I	174)	184	190	184	177	174	173	168)	168)	166 Z
12	169 I	167 I	174)	188	190	184	177	175	173	168)	169)	167 Z
13	168 I	168 I	175)	189	191	183	176	175	172	169)	169)	167 Z
14	168 I	168 I	174)	215	191	183	176	174	172	170)	168)	166 Z
15	167 I	168 I	173)	212	192	184	177	174	172	170)	168)	166 Z
16	167 I	168 I	174)	215	194	183	178	174	173	168)	168)	167 Z
17	167 I	168 I	175)	218	192	183	177	173	172	169)	168)	167 Z
18	167 I	168 I	175)	194	191	182	176	173	172	170)	169)	166 Z
19	167 I	168 I	174)	198	191	181	176	173	172	170)	168)	166 Z
20	166 I	169 I	174)	218	189	180	175	172	171	170)	167)	167 Z
21	166 I	169 I	175)	216	189	180	177	172	173	170)	168 Z	167 Z
22	166 I	170 I	175)	212	188	180	176	172	173	170)	167 Z	168 Z
23	167 I	170 I	176)	199	188	179	175	172	173	170)	167 Z	168 Z
24	167 I	169 I	176)	191	187	179	175	173	173	170)	168 Z	167 Z
25	168 I	169 I	175)	188	187	178	176	173	172	170)	167 Z	167 Z
26	167 I	169 I	176)	191	186	179	176	173	172	170)	167 Z	167 Z
27	167 I	168 I	177)	192	187	178	176	172	171	170)	167 Z	166 Z
28	166 I	169 I	177)	193	188	178	176	172	171	170)	167 Z	166 Z
29	166 I		177)	216	187	178	175	172	171	170)	166 Z	166 Z
30	165 I		176)	215	186	177	175	171	170	170)	166 Z	165 Z
31	166 I		176		186		174	171		171)		165 I
Средн.	167	168	175	194	192	183	176	173	172	169	168	167
Выст.	170	170	177	218	215	189	179	175	174	171	171	168
Низш.	165	166	172	176	186	177	174	171	170	166	166	165

Период	Средний уровень	Высший		число случаев	Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода		
		уровень	дата		уровень	первая	последняя	уровень	первая	последняя
1987	175	218	17.04	20.04	2	166	01.10	165	30.01	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

100¹. р. Бжга - с. Красногорька

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметки нуля поста 1037,10м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	127	128)	122)	133	139	140	130	125	124	127	129	150 I
2	128)	127)	122)	134	141	147	132	126	124	127	129	150 ↑
3	127)	125)	122)	135	141	150	131	125	126	127	132	150 I
4	126)	124)	122)	132	140	142	130	124	126	128	129	151 I
5	128)	124	122)	132	142	140	130	123	126	128	129	151 I
6	128)	123	122)	130	139	140	132	123	126	128	130	149 I
7	128)	122	132)	133	139	144	130	122	126	129	130	147 I
8	130)	123	121)	132	139	143	128	122	127	129	132	147 I
9	130)	124	122)	132	138	145	128	122	128	129	132	145 I
10	130	132	123)	132	138	145	128	122	129	128	130	145 I
11	128	144	123)	132	137	142	128	122	129	128	130	131)
12	129	136	123)	132	139	142	127	122	129	128	129	130)
13	128)ж	112	125)	132	139	140	128	123	129	128	130	130)
14	127)ж	118	124)	133	140	140	131	123	129	128	130	129)
15	128)ш	121	125)	134	141	139	131	123	129	128	129	127)
16	127)	127	125)	139	146 Д	139	128	123	129	128	131	127)
17	126)ш	134	126)	144	149	138	128	123	129	128	128	126)
18	126)ш	138	126)	143	149	138	128	124	129	129	128	126
19	125)	139	128)	140	152	142	128	125	129	129	130	126
20	125)	138 ж	128	139	146	140	126	124	129	129	130	126
21	128)	135 ж	127	138	146	137	125	122	129	128	130	126
22	128)	133	128	140	143	136	124	122	128	128	130	134
23	128)	132	129	138	141	136	124	122	128	128	130	130
24	128)	132)	128	137	140	137	125	122	127	129	128)	130
25	128)	131)	129	137	140	136	127	122	127	130	128 7	130
26	126)	129)	128	137	142	133	129	122	127	131	132 7	132
27	127)	128)	128	137	142	133	129	124	127	131	135 I	131
28	126)	127)	127	143	141	135	126	126	127	131	138 I	130
29	126)		126	140	141	134	126	126	127	130	140 I	130
30	127)		128	141	142	132	125	125	127	130	142 I	129
31	128)		132		141		125	124		129		128
Средн.	127	129	126	136	142	140	128	123	128	129	131	135
Выш.	130	160	133	145	155	155	133	127	129	131	142	151
Низш.	125	110	120	130	137	131	123	122	124	127	127	126

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	уровень	дата	число случаев	число случаев
1987	131	160	11.02	I	122	07.08	26.08	12	110	13.02		I
1974-87	124	196	03.04.80	I	97	27.07	28.07.76	2	101	20.12	21.12.76	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

101¹. р. Бжга - ж.-д.ст. Кальце

Форма Б

Т.5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 5,42 м усн.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	111	174	114	152	прех V	прех	прех	прех	прех	прех	117	106)
2	109	158	124	150	прех	прех	прех	прех	прех	прех	119	106)
3	108	165	158	146	прех	прех	прех	прех	прех	прех	117	106)
4	108	124	132	152	прех	прех	прех	прех	прех	прех	115	106)
5	107	123	126	160	прех	прех	прех	прех	прех	прех	112	105)
6	105	127	114	160	прех	прех	прех	прех	прех	прех	112	104)
7	102	146	108	160	прех	прех	прех	прех	прех	прех	113	104)
8	101	131	104	162	прех	прех	прех	прех	прех	прех	113	104)
9	103	122	102	162	прех	прех	прех	прех	прех	прех	116	104)
10	102	116	100	162	прех	прех	прех	прех	прех	прех	114	104)
11	104	98	100	170	прех	прех	прех	прех	прех	прех	114	104)
12	104	97	100	170	прех	прех	прех	прех	прех	прех	114	106)
13	104	98	100	176	прех	прех	прех	прех	прех	прех	114	105)
14	104	98	105	182	прех	прех	прех	прех	прех	прех	113	111)
15	107	101	108	178	прех	прех	прех	прех	прех	прех	114	116)
16	107	103	110	181	прех	прех	прех	прех	прех	прех	115	116)
17	106	100	110	182	прех	прех	прех	прех	прех	прех	114	115)
18	101	98	105	189	прех	прех	прех	прех	прех	прех	116	114)
19	100	96	103	190	прех	прех	прех	прех	прех	прех	116	118)
20	98	98	106	186	прех	прех	прех	прех	прех	прех	111	120)
21	99)	101	106	184	прех	прех	прех	прех	прех	110	114	120)
22	96)	116	105	182	прех	прех	прех	прех	прех	110	114	119)
23	96)	114	108	198	прех	прех	прех	прех	прех	113	115)	120)
24	96)	114	104	211	прех	прех	прех	прех	прех	113	115)	123)
25	96)	110	110	238	прех	прех	прех	прех	прех	114	115)ж	126)
26	96)	107	110	232	прех	прех	прех	прех	прех	114	115)	127)
27	96)	108	138	201	прех	прех	прех	прех	прех	118	115)	123)
28	110)	114	163	202	прех	прех	прех	прех	прех	119	111)	120)
29	134)		166	201	прех	прех	прех	прех	прех	118	108)	116)
30	180)Д		168	190	прех	прех	прех	прех	прех	116	105)	113)
31	169		152 Д		прех		прех	прех		117		113)
Средн.	108	116	118	181	прех	прех	прех	прех	прех	-	114	113
Выш.	189	179	169	244	прех	прех	прех	прех	прех	119	119	127
Низш.	94	96	99	145	прех	прех	прех	прех	прех	105	104	

Период	Средний уровень	Высший			число случаев	Низший			число случаев
		уровень	дата	число случаев		уровень	дата	число случаев	
1987	-	244	26.04	I	прех	01.05	19.10	172	
1975-87	-	336	28.03.85	I	прех (100%)	09.04	24.11.83	230	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

102^I. р. Дос - ж.-д. ст. Айна-Булак

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 698,29 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	107)	127)	117	104	117	110	102	100	100	104	103)	112 Z
2	109)	121)	124	104	118	112	102	100	100	104	105)	112 Z
3	105)	118)	141	108	118	114	102	100	100	104	106)	112)
4	105)	115)	129	107	117	112	102	100	100	106	107	112)
5	104)	114)	119	107	118	111	102	100	100	104	108	111)
6	105)	119	125)	107	120	111	101	100	100	104	109	107)
7	104)	138	114)	108	118	112	100	100	100	106	108	107)
8	104)	111	107)	108	118	115	101	100	100	106	108	106)
9	108)	107	106)	106	116	126	100	100	102	106	108	106)
10	107)	106)	106)	106	116	118	103	100	103	106	108	107)
11	108)	106	104) ж	106	118	116	103	100	104	106	108	107)
12	107)	109	104) ж	106	118	114	101	100	105	106	108	108)
13	106)	108)	104)	106	118	113	100	100	105	106	109	108)
14	102)	106)	116	106	118	112	105	100	104	106	108	108)
15	100)	104)	112	108	118	112	104	100	103	106	108	108)
16	103)	104)	124	110	118	111	102	100	102	106	109	109)
17	108)	104)	112	113	118	110	102	100	102	106	108	108)
18	108)	104)	109	114	118	115	102	100	102	106	108	108)
19	103)	104)	108	115	122	114	101	100	102	106	110	108)
20	101)	104)	111	116	116	112	100	100	106	106	108	109)
21	99)	104)	115	116	118	112	100	100	104	106	110	110)
22	100)	106)	117	118	118	112	100	100	104	106	108	120)
23	103)	108)	109	119	116	112	100	100	104	106	109	118)
24	104)	107)	106	118	116	110	100	100	104	106	108)	115)
25	109)	108)	105	117	114	109	100	100	104	106	108)	114)
26	111)	108)	104	116	112	106	100	100	104	109	109)	113)
27	113)	109)	104	116	112	106	100	100	104	112 д	110)	115
28	110)	114 x	102	120	112	106	100	100	104	109	109)	115
29	149) x		105	120	112	104	100	100	104	108)	110)	115)
30	166		104	119	111	104	100	100	104	108)	110)	115)
31	142		104		111		100	100		105		112)
Средн.	110	110	112	111	117	112	101	100	103	106	108	111
Выш.	172	140	148	122	123	126	106	101	105	112	112	132
Низш.	98	102	102	104	111	104	100	100	100	104	102	106

Период	Средний уровень	Вышний			Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		уровень	дата	число случаев	
1987	108	172	29.01	I	100	07.07	57		98	22.11.86	2	
1970-87	140	400	16.03.71	I	98	04.07 08.06	21 61		98	22.11.86	2	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

104. I р. Урджар - о. Алакоевка

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 796,91 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	111 Z	111 Z	111 Z	130)	150	164	135	119	116	118	124 *	130 I
2	111 Z	110 Z	114 Z	132)	149	162	134	120	116	119	126 *	122 I
3	111 Z	110 Z	116 Z	132)	151	156	132	120	116	119	128 *	121 I
4	111 Z	110 Z	115 Z	136)	150	152	131	120	116	123	122	121 I
5	111 Z	110 Z	115 Z	134)	152	152	130	119	116	122	123 *	121 Z
6	111 Z	110 Z	114 Z	132)	148	158	128	118	116	127	122	120 Z
7	111 Z	110 Z	126 Z	133 x	148	166	129	118	116	133	123	119 Z
8	111 Z	110 Z	124 Z	130 x	148	162	129	118	116	132	130	119 Z
9	111 Z	110 Z	123 Z	126	156	156	128	118	116	126	136	119 Z
10	111 Z	110 Z	121 Z	122	161	154	128	118	120	127	134	120 Z
11	111 Z	110 Z	126 Z	122	168	152	128	118	120	126	134	120 Z
12	111 Z	110 Z	120 Z	124	171	152	127	118	120	124	130	120 Z
13	111 Z	110 Z	118 Z	126	170	152	133	118	119	124	130	120 Z
14	114 Z	110 Z	118 Z	133	185 д	153	128	116	120	124	136 *	120 Z
15	127 I	115 Z	118 Z	132	191	150	127	116	119	124	130 *	120 Z
16	123 I	124 Z	116 Z	137	192	148	126	116	118	123	127	120 Z
17	114 I	120 Z	116 Z	143	192	147	125	116	132	122	129 *	120 Z
18	112 I	112 Z	116 Z	141	196	146	124	116	125	124	123 *	120 Z
19	111 I	112 Z	117 Z	143	191	144	124	116	122	124	126 *	120 Z
20	111 I	112 Z	118 Z	146	190	143	124	116	122	124	123 *	120 Z
21	111 I	112 Z	120 Z	154	188	140	123	116	125	123	122 *	120 Z
22	111 I	112 Z	120 Z	158	172	139	122	116	122	123	134 *	122 Z
23	111 I	112 Z	122 Z	151	164 д	137	123	116	122	123	128 *	121 Z
24	111 I	112 Z	122 Z	144	162	137	123	116	120	124	144 *	120 Z
25	111 I	112 Z	120 Z	144	166	138	123	116	120	124	151 *	120 Z
26	111 Z	111 Z	121)	150	163	137	123	118	121	126	154 Z	120 Z
27	111 Z	111 Z	121)	156	162	136	122	116	120	128	156 I	120 Z
28	111 Z	111 Z	120)	172	161	138	122	118	120	128	151 I	118 Z
29	111 Z	111 Z	121)	158 д	162	137	122	116	119	131 *	144 I	118 Z
30	111 Z	111 Z	124)	151	164	137	121	116	119	126 *	134 I	118 Z
31	111 Z	111 Z	128)		164		120	116		127 *		118 Z
Средн.	112	112	119	140	167	148	126	117	120	125	132	120
Выш.	129	127	130	187	201	168	135	120	132	134	157	132
Низш.	111	110	111	121	146	136	119	115	115	118	121	118

Период	Средний уровень	Вышний			Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		уровень	дата	число случаев	
1987	123	201	16.05	I	115	15.08	7		110	02.02	14	
1964, 67-87	114	218	08.05.73	I	82	28.09 05.10.71	7		82	27.02 27.03.72	20	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

105. ручей Урджарка - с.Алексеевка

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 807.01 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	169 Z	170 Z	171 Z	174)	188	210	188	183	182	181	184 *	197 I
2	169 Z	170 Z	171 Z	175)	187	208	183	184	182	182	186 *	182 I
3	169 Z	170 Z	171 Z	175)	188	204	188	184	182	182	186 *	182 I
4	169 Z	170 Z	171 Z	174)	187	202	187	184	182	183	182	182 I
5	169 Z	170 Z	171 Z	172)	187	202	187	183	182	182	185 *	182 I
6	169 Z	170 Z	171 Z	172)	187	206	186	183	181	184	182	182 Z
7	169 Z	170 Z	178 Z	174 x	188	210	186	182	182	184	182	182 Z
8	169 Z	170 Z	186 Z	172 x	188	207	186	182	182	184	186	182 Z
9	169 Z	170 Z	181 Z	172	192	206	186	182	181	182	189	182 Z
10	169 Z	170 Z	177 Z	172	193	204	185	182	189	182	187	182 Z
11	169 Z	170 Z	181 Z	172	196	202	185	182	182	181	185	182 Z
12	169 Z	170 Z	176 Z	172	199	203	184	182	182	181	185	182 Z
13	169 Z	170 Z	177 Z	174	199	202	188	182	182	182	185	182 Z
14	170 Z	170 Z	176 Z	176	212	201	185	182	182	182	190 *	182 Z
15	195 I	174 Z	172 Z	178	222	200	185	181	182	182	186 *	182 Z
16	187 I	181 Z	171 Z	178	216	200	185	182	182	182	185	182 Z
17	176 I	180 Z	171 Z	181	213	197	185	181	187	182	187 *	182 Z
18	172 I	172 Z	171 Z	182	214	196	184	181	182	183	182 *	182 Z
19	172 I	172 Z	172 Z	182	220	194	184	180	182	182	184 *	182 Z
20	171 I	171 Z	172 Z	184	221	193	184	180	183	183	184 *	182 Z
21	171 I	171 Z	172 Z	186	214	190	184	180	184	182	182 *	182 Z
22	171 I	171 Z	172 Z	187	208	192	184	180	182	182	192 *	184 Z
23	171 I	171 Z	172 Z	186	206	190	184	180	182	182	188 *	182 Z
24	171 I	171 Z	172 Z	185	206	190	184	181	182	182	195 *	182 Z
25	171 I	171 Z	172 Z	186	208	190	185	181	182	182	199 *	182 Z
26	170 Z	171 Z	172)	187	207	190	184	180	182	182	217 Z	182 Z
27	170 Z	171 Z	172)	190	206	190	184	180	182	181	216 I	182 Z
28	170 Z	171 Z	172)	199	206	190	184	180	182	184 *	215 I	181 Z
29	170 Z		172)	192	207	189	184	181	182	186 *	212 I	181 Z
30	170 Z		174)	188	208	189	184	181	181	185 *	205 I	181 Z
31	170 Z		174)		208		184	181		184 *		181 Z
Средн.	171	171	174	180	203	198	185	182	182	183	191	182
Высш.	197	182	190	201	229	211	190	184	188	186	217	202
Низш.	169	170	171	172	187	189	183	180	181	181	182	181

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	184	229	14.05		I	180	19.08	28.08	8	169	29.12.86	13.01	16
1973-87	173	229	19.05.79	14.05.87	I	159	13.08	18.09.75	33	161	27.11.75	10.04.76	100

Таблица 1.2. Уровень воды, см

106. I р.Чушкалы - с.Урджар

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 441.87 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	226)	229)	224)	228	246	300	231	218	220	224	221)	218)
2	230)	226)	224)	230	248	305	231	218	220	224	221)	218)
3	229)	228)	224	232	250	310	230	219	220	223	221)	218)
4	232)	228)	225	233	252	315	230	219	219	223	220)	218)
5	233)	227)	225	236	254	315	230	218	219	223	220)	218)
6	233)	227)	226)	236	256	310	229	217	220	223	220)	219)
7	233)	226)	226)	236	258	309	230	216	220	223	220)	220)
8	233)	225)	226)	236	260	312	230	216	220	222	219)	219)
9	235)	226)	226)	235	262	309	230	217	220	222	219)	219)
10	234)	224)	226)	230	264	290	227	217	221	222	220)	219)
11	234)	222)	227)	230	266	285	227	216	221	222	219)	220)
12	236)	220)	227)	232	268	281	226	217	221	223	220)	221)
13	236)	218)	227)	232	270	276	224	218	221	222	219)	220)
14	236)	219)	227)	234	271	273	223	216	221	223	219)	220)
15	236)	221)	228)	236	274	270	222	217	222	222	219)	220)
16	236)	219)	228)	238	282	287	222	216	222	221	218)	221)
17	236)	217)	229)	240	296	281	220	216	223	221	217)	221)
18	240)	216)	230)	240	312	259	220	216	223	220	218)	221)
19	240)	217)	230)	241	317	258	220	217	223	221	218)	221)
20	240)	217)	229)	242	320	257	220	217	223	220	218)	222)
21	240)	218)	229	244	318	256	220	217	223	220	218)	221)
22	240)	219)	228)	246	316	256	220	217	224	219	217)	222)
23	239)	220)	228	246	314	256	220	217	224	219	218)	222)
24	237)	220)	228	246	311	256	220	218	224	219	217)	222)
25	237)	221)	228)	248	310	253	220	218	224	218	217)	223)
26	239)	222)	227	250	308	249	220	218	224	218	216)	222)
27	238)	224)	227	250	306	245	220	218	224	218)	217)	223)
28	237)		226	249	304	241	219	219	224	219)	216)	222)
29	241)		227	250	302	234	219	219	224	218)	216)	223)
30	240)		227	248	301	232	219	219	224	217)	216)	223)
31	239)		227		294		219	220		217)		223)
Средн.	236	222	227	239	284	275	224	217	222	221	218	221
Высш.	241	229	230	251	320	315	231	220	224	224	221	223
Низш.	226	216	224	227	246	232	219	216	219	217	216	218

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	234	320	20.05		I	216	18.02	30.11	II
1954-84,86,87	208	420	16.03.68		I	166	31.12.58		I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

109. I р. Хатыноу - с. Кызылжолдуз

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 901.14 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	271)	270 I	271)	271)	321	323	310	276	266	274	270)	272 Z
2	271)	271 I	270)	276)	319	325	308	275	266	274	270)	272 Z
3	271 Z	271 I	270)	280)	317	324	306	275	266	276	268)	272 Z
4	272 I	271 I	270)	278)	318	323	304	273	266	276	268)	270 Z
5	272 I	272 I	270)	276)	318	322	302	273	266	278	268)	270 Z
6	272 I	271 I	271)	279)	317	324	300	273	265	280	266)	270 Z
7	272 I	271 I	270)	278)	318	332	298	272	265	282	266)	270 Z
8	272 I	270 I	269)	278)	318	338	298	272	265	282	266)	264 Z
9	271 I	270 I	270)	279)	318	338	296	273	264	280	266)	264)
10	271 I	270)	270)	280)	318	339	294	272	264	280	265)	264)
11	271 Z	270 Z	268)	280)	322	338	294	270	264	280	265)	264)
12	271 Z	270 Z	268)	282)	332	338	294	270	264	280	265)	264)
13	273 Z	270 Z	270)	283)	338	338	292	270	266	278	264)	262)
14	273 Z	270 Z	270)	283)	333	338	292	270	266	278	264)	262)
15	272 Z	271 Z	270)	282)	360	337	292	270	266	278	264)	263)
16	272 I	271 Z	270)	284)	358	336	291	270	268	280	264)	264)
17	272 I	272 Z	272)	286)	362	336	291	269	268	280	264)	264)
18	271 I	272 Z	272)	290)	361	334	291	268	268	276	262)	266)
19	271 I	272 I	272)	296)	361	336	290	268	268	278	263)	266)
20	270 I	271 I	272)	297)	362	330	290	268	268	278	262)	266)
21	270 Z	271 Z	272)	300)	364	328	290	268	268	277	262)	264)
22	270 Z	271 Z	272)	306)	354	323	289	268	268	276	262)	264)
23	270 Z	270 Z	272)	313)	346	318	289	268	270	276	262)	262)
24	270 Z	270 Z	272)	319)	344	313	288	266	270	275)	267 Z	262)
25	271 Z	271 Z	272)	320)	341	312	288	266	270	274)	267 Z	260)
26	270 Z	271 Z	272)	321)	340	310	288	266	270	274)	269 Z	260)
27	270 Z	271)	273)	316)	336	311	287	266	270	273)	269 Z	260)
28	270 Z	271)	274)	350)	328	312	287	266	268	272)	272 Z	260)
29	270 Z		272)	344)	326	312	286	266	268	272)	272 Z	260)
30	270 Z		272)	327)	324	312	286	266	268	271)	272 Z	260)
31	270 Z		273)		323		284	266		271)		260)
Средн.	271	271	271	295	336	327	293	270	267	277	266	265
Выш.	273	272	276	360	369	341	310	276	270	282	272	272
Низш.	270	270	268	272	314	309	284	266	264	271	262	260

Период	Средний уровень	Вышний				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	284	369	14.05	20.05	2	264	09.09	12.09	4	268	26.11.86	12.03	9
1972-87	278	408	08.05.73		1	260	05.08	18.09.74	24	251	17.12	19.12.71	2

31.10.80

1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

110. I р. Коктерек - с. Новопятагоровое

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 758.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	70)	68)	68)	78)	115	96	80	70	62	61	70	68)
2	70)	68)	68)	79)	114	100	79	69	62	62	72	66)
3	70)	68)	69)	80)	114	98	79	70	62	62	66	66)
4	70)	68)	68)	81)	114	97	78	69	62	63	68	68)
5	70)	68)	70)	81)	115	95	78	68	61	62	66	66)
6	69)	68)	68)	80)	108	91	72	69	60	64	68	68)
7	70)	68)	69)	79)	112	93	79	69	60	65	68	66)
8	70)	68)	72)	80)	110	92	79	68	60	66	68	66)
9	70)	68)	68)	80)	108	92	78	68	60	64	70	66)
10	70)	70)	69)	80)	110	90	77	66	62	62	68	68)
11	68)	69)	74)	79	111	92	77	66	62	62	68	67)
12	70)	68)	70)	81	112	92	77	64	62	62	68	66)
13	70)	68)	69)	83	112	90	80	64	61	62	68)	68)
14	68)	68)	68)	84	116	88	78	64	61	62	68)	68)
15	66)	71)	70)	86	118	89	78	63	60	62	70)	66)
16	67)	70)	68)	88	118	88	77	63	62	65	70)	67)
17	68)	68)	70)	91	118	87	76	62	62	68	68)	65)
18	68)	70)	70)	92	114	86	76	62	61	68	70)	66)
19	68)	70)	72)	94	109	86	76	62	61	68	68)	67)
20	68)	69)	72)	97	114	86	75	62	62	68	68)	64)
21	66)	70)	72)	104	117	85	73	62	62	68	67)	66)
22	70)	69)	72)	119	110	85	72	62	62	68	68)	68)
23	68)	68)	72)	113	104	84	72	62	62	69	68)	67)
24	68)	68)	72)	104	99 д	83	71	62	62	70	68)	68)
25	70)	70)	73)	105	98	82	71	62	63	72	65)	68)
26	68)	69)	74)	110	98	82	71	62	64	72	67)	68)
27	70)	69)	73)	113	98	81	71	62	62	70	67)	66)
28	70)	69)	75)	133	98	80	70	64	62	70	66)	70)
29	69)		76)	128	95	80	70	62	62	70	66)	66)
30	69)		76)	128	96	80	71	62	61	71	66)	66)
31	68)		77)		95		70	62		70		68)
Средн.	69	69	71	94	109	88	75	65	62	66	68	67
Выш.	72	72	80	140	119	102	80	70	64	79	73	70
Низш.	66	67	68	76	95	80	69	61	60	61	64	64

Период	Средний уровень	Вышний				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	75	140	28.04		1	(60)	06.09	15.09	5
1973-87	65	183	19.04.76		1	43	11.01.79		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

III¹. р. Коктуя - с. Бахты

Форма Б

Т. 5

Вып. 4

19 87

Отметка нуля поста 436.00 м БС, с 22.07 439.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51	51	54	53	61	57	57	56	54	54	57	62
2	51	51	54	53	59	57	57	56	54	54	57	62
3	51	51	54	53	58	57	57	55	54	54	57	61
4	51	51	54	53	58	57	57	55	54	55	56	61
5	51	51	54	55	58	57	57	55	54	53	56	62
6	51	51	54	57	58	57	57	55	54	53	57	62
7	51	54	54	59	58	57	57	55	54	57	58	62
8	51	54	54	59	58	57	57	55	54	56	58	59
9	51	54	54	59	58	57	57	56	54	56	58	59
10	51	54	54	61	58	57	57	56	54	56	58	59
11	51	54	54	59	58	57	57	56	54	57	58	61
12	51	54	54	60	58	57	57	56	54	57	58	61
13	51	54	54	64	58	57	57	56	54	57	57	61
14	51	54	54	66	58	57	57	57	54	56	57	61
15	51	54	54	67	58	57	57	57	54	56	57	61
16	51	54	54	69	58	57	57	57	54	56	56	62
17	51	54	54	69	58	57	57	57	54	56	56	62
18	51	54	54	69	58	57	57	57	54	56	63	62
19	51	54	54	69	58	57	57	57	54	56	63	62
20	51	54	54	70	59	57	57	57	54	54	57	62
21	51	54	54	69	61	57	57	57	56	57	57	63
22	51	54	54	68	60	57	56	57	56	57	57	63
23	51	54	54	68	60	57	57	57	56	56	58	62
24	51	54	54	67	59	57	57	56	56	56	58	61
25	51	54	54	66	59	57	57	56	56	56	58	61
26	51	54	54	65	59	57	57	55	56	56	58	61
27	51	54	54	63	58	57	56	54	56	57	63	61
28	51	54	54	62	57	57	56	54	56	57	63	61
29	51	54	54	62	57	57	56	54	56	55	62	61
30	51	54	54	62	57	57	56	54	56	55	62	61
31	51	54	54	57	57	56	56	54	56	55	62	61
Средн.	51	53	54	63	58	57	57	56	56	56	58	61
Выш.	51	54	54	70	61	57	57	57	56	57	63	63
Ниж.	51	51	54	53	57	57	56	54	54	53	56	59

Период	Средний уровень	Высший				число случаев	Нижний			
		уровень	дата		число случаев		уровень	дата		число случаев
первая	последняя		первая	последняя						
1987	56	70	20.04		I	51	01.01	06.02	37	
1960-87	52	208	14.02.67		I	32	12.08 08.09	19.09.74 10.09.76	36 3	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

III¹. р. Тентек - с. Герасимовна

Форма А

Т. 5

Вып. 4

19 87

Отметка нуля поста 808.61 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	258 Z	255 Z	256 Z	266	300	310	312	290	274	266	260)	261 Z
2	258 Z	255 Z	256 Z	272	297	325	308	299	274	265	260)	262 Z
3	258 Z	255 Z	256 Z	276	300	327	306	296	274	265	260)	265 Z
4	258 Z	257 Z	257 Z	270	297	310	308	284	273	268	263	261 Z
5	253 Z	257 Z	257 Z	266	298	306	305	285	274	268	264	264 Z
6	253 Z	257 Z	255 Z	266	293	308	324	286	274	273	264	267 Z
7	255 Z	257 Z	254 Z	264	291	314	317	287	274	280	264	271 Z
8	255 Z	257 Z	254 Z	262	294	324	306	286	275	272	266	278 Z
9	256 Z	257 Z	254 Z	264	298	316	304	285	272	269	268	284 Z
10	256 Z	257 Z	256 Z	266	300	310	303	287	274	268	266	286 Z
11	256 Z	257 Z	255 Z	265	304	305	302	288	272	272	264	287 Z
12	256 Z	257 Z	253 Z	267	305	301	306	289	271	265	265	289 Z
13	255 Z	257 Z	256 Z	274	306	300	302	288	270	266	265	284 Z
14	254 Z	256 Z	258 Z	280	309	306 Д	312	290	268	266	262	282 Z
15	254 Z	256 Z	258 Z	286	317	307	319	296	269	265	264	274 Z
16	253 Z	256 Z	257 Z	298	325	306	313	290	270	265	264	265 Z
17	253 Z	256 Z	256 Z	318	328	305	307	293	270	264	262	260 Z
18	254 Z	255 Z	257 Z	312	327	304	304	292	270	264	264	262 Z
19	255 Z	255 Z	257 Z	303	324	305	301	290	271	264	265	263 Z
20	256 Z	255 Z	257 Z	301	318	301	300	290	272	264	264	266 Z
21	256 Z	255 Z	257 Z	316	320	294	300	289	274	264	264	264 Z
22	256 Z	253 Z	257 Z	318	310	292	300	291	272	264	264	264 Z
23	256 Z	253 Z	257 Z	297	299	289	299	290	270	264	266)	265 Z
24	258 Z	252 Z	258 Z	295	294	288	306	288	270	265	260)	264 Z
25	258 Z	252 Z	257 Z	300	298	286	314	287	270	264	256 Z	269 Z
26	262 Z	252 Z	258 Z	308	298	286	305	287	269	266	258 Z	267 Z
27	265 Z	252 Z	260 Z	320	296	291	298	286	268	263	258 Z	266 Z
28	265 Z	254 Z	260 Z	354	298	298	295	288	268	262	258 Z	264 Z
29	266 Z	260 Z	260 Z	312	303	304	294	278 Д	266	261	258 Z	264 Z
30	254 Z	260 Z	260 Z	305	306	314	292	277	266	261	260 Z	264 Z
31	253 Z	265 Z	265 Z	311	311	288	276	276	260	260	260	262 Z
Средн.	257	255	257	290	305	304	305	287	271	266	263	269
Выш.	266	257	267	425	341	340	328	300	277	282	269	289
Ниж.	253	252	252	261	290	285	286	275	266	260	255	257

Период	Средний уровень	Высший			Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	277	(425)	28.04		260	31.10	03.11		252	24.02	12.03	5	
1967-87	286	425	08.04.59	I	252	27.11.83		I	249(13%)			2	
			28.04.87	I								10%	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

II4^I. р.Тентек - клх. "Тункуруз"

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 584,07 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	145 Z	138 Z	137)	159	232	246	231	189	159	150	148)ж	161 Z
2	136 Z	138 Z	140)	172	229	270	227	184	160	150	150)ж	160 Z
3	137 Z	138 Z	143)	189	230	282	226	185	158	150	148)ж	158 Z
4	136 Z	136 Z	141)	179	230	254	227	182	158	158 Д	149	161 Z
5	135)	137 Z	140)	167	229	243	226	182	158	154	148	160 Z
6	132)ш	135 Z	139)	164	220	249	238	183	158	156	149	156 Z
7	135)ш	138 Z	135)ж	160	214	259	234	184	159	167	149	156 Z
8	135)ш	136)	140)ш	157	218	268	224	182	156	166	150	155 Z
9	143)ш	134)	141)ш	160	226	259	221	180	158	160	156	158 Z
10	134)	134)	142)ш	161	230	248	222	185	159	160	154	164 Z
11	136)ж	138)	140)ш	163	238	240	219	179	158	158	152	160 Z
12	136)ж	138)	140)ш	165	239	235	220	183	157	154	152	160 Z
13	134)ж	136)	140)ш	170	248	235	217	182	155	157	152	156 Z
14	134 Z	134)ж	140)ш	185	250	239	224	182	154	154	148	150 Z
15	138 Z	135)ж	140)	199	259	242	230	181	153	150	152	148)х
16	139 Z	135)ж	140)	214	271	240	226	185	155	154	154	148)х
17	140 Z	134)ж	140)	244 Д	278	236	221	184	157	150	150	144)х
18	146 Z	136)ш	140)	241	274	234	216	183	155	151	152	144 Z
19	145 Z	132)ж	140)	228	283	238	214	183	155	150	154	155 Z
20	140 Z	136 Z	141)	221	273	232	212	183	157	150	150	148)ж
21	142 Z	137 Z	142)	222	269	224	206	182	158	150	152	142)
22	139 Z	138 Z	140)	252	251	216	206	182	157	150	150	152)
23	147 Z	138 Z	141)	222	237	214	201	176	155	150	157	154)
24	137 Z	138 Z	142)	213	230	211	213	169	155	152	150)ш	150)
25	138 Z	138 Z	142)	215	232	208	218	168	154	152	148)ш	157)
26	146 Z	138)ш	143)	226	232	205	214	162	155	155	148)ш	155)
27	146 Z	134)	145)	226	230	211	204	165	154	152	148 Z	150)
28	140 Z	136)	146)	306	228	219	194	167	153	154)ж	156 Z	150)
29	160 Z		147)	260	243	225	192	163	152	156)ж	158 Z	150)
30	140 Z		148)	273	244	235	193	161	151	152)ж	158 Z	150)
31	140 Z		157)		247		191	161		151)ж		150)
Средн.	140	136	142	204	242	237	216	178	156	154	151	154
Высш.	164	142	163	336	297	298	238	190	162	171	159	166
Низш.	131	131	133	156	213	200	188	157	151	148	147	142

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	176	336	25.04		1	148	15.10		1	131	06.01		2
1941-87	234	481	17.04.52		1	141	04.11	06.11.83	3	123	21.01.84	19.02	1
			29.04.59		1		18.10	20.10.85	2				

Таблица 1.2. Уровень воды, см

II5. I р.Шинжалы - о.Наволенка

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 683,84 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	214 Z<	221 +	200	202	207	190	182	172	170	170	182)	212)ш
2	206 Z	270 Z<	210	200	208	192 Д	182	172	170	171	184)	204)ш
3	204 Z	264 Z<	219	204	205	198	184	172	170	172	182)	199)ж
4	204 Z	261 Z<	199	202	208	194	182	172	170	172	182)	199 I
5	206 Z	244 Z<	196	201	210	198	182	172	170	172	183)	200 I
6	212 Z	234 Д	193	199	206	198	182	172	169	174	184	198 I
7	206 Z	210)	187	197	202	197	182	170	170	182	184	200 +
8	202 Z	204)	186	198	204	195	182	169	170	191	185	205 +
9	201 Z	202)	188	199	202	194	181	169	170	182	185	204 +
10	197 Z	202)	189	198	202	194	180	170	170	182	182	205 I
11	196 Z	200)	189	198	200	192	181	168	170	180	181	200 I
12	194 Z	201)	184	197	200	191	181	168	170	180	183	198 I
13	195 Z	200)	189	199	200	190	180	168	170	180	186	195 I
14	190 Z	196)ж	196	204	198	189	181	168	170	180	185 ж	194 I
15	191 Z	194)ж	198	206	198	188	178	168	169	181	185	194 I
16	210 +	194)ж	197	212	198	186	176	168	170	181	192 ж	189 I
17	222 I	196)	192	221	198	186	176	168	168	180	186	182 I
18	216 I	198)	196	228	196	186	177	168	168	181	187	182 I
19	212 I	200)	199	226	197	186	176	169	169	181	189	213 +
20	208 I	202)	233 Д	225	197	186	174	168	170	180	191	200 I
21	200 I	204)	211	227	204	186	174	168	172	180	191	196 I
22	196 I	203)	198	230	200	186	174	168	172	180	194 ж	205 +
23	198 I	196 ж	198	222	198	186	172	169	170	179	194 ж	210 I
24	208 I	198 ж	201	214	196	186	172	169	170	180	190 ж	202 Д
25	216 I	194)ж	202	211	193	186	172	168	170	180	192 ж	200)
26	231 +	194 ж	208	209	190	185	173	169	172	182	198)ш	200)
27	218 +	196 ж	204	209	190	184	172	169	172	180 ж	216)ш	196)ж
28	218 +	197	204	224	190	184	172	170	170	178 ж	222)ш	198)ж
29	228 +		201	216	192	184	172	170	170	178 ж	221)ш	194)
30	222 +		203	209	194	183	172	170	170	180)	218)ш	194)
31	222 +		203		191		172	170		182)		193)
Средн.	208	210	199	210	199	190	177	169	170	179	191	199
Высш.	234	273	256	232	211	209	184	173	172	194	222	216
Низш.	187	193	183	197	190	182	171	168	168	170	181	180

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	192	273 ж	02.02		1	168	11.08	18.09	14	177	22.11.86		1
1977-87	198	333	22.03.84		1	166	18.08	31.08.86	14	177	22.11.86		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

II6. I р.Талды - с.Новостройка

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 903,92 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	410 IB	434 IB	444 IB	456 ↑	413	434	408	373	371	374	383 IB	379 IB
2	410 IB	434 IB	445 IB	456 ↑	414	432	407	373	371	374	383 IB	380 IB
3	411 IB	435 IB	447 IB	454 ↑B	414	432	405	373	371	374	384 IB	380 IB
4	413 IB	436 IB	448 IB	452 ↑B	416	430	405	373	371	375)	384 IB	381 IB
5	414 IB	435 IB	449 IB	450 ↑B	418	429	404	373	371	375)	384 IB	381 IB
6	416 IB	435 IB	449 IB	450 ↑B	419	427	404	372	371	376)	384 IB	381 IB
7	416 IB	435 IB	451 IB	451 ↑B	421	425	403	372	372	376)	384 IB	382 IB
8	417 IB	436 IB	451 IB	454 ↑	422	424	401	372	372	376)	385 IB	382 IB
9	418 IB	436 IB	453 IB	454 ↑	423	424	399	372	371	377)	385 IB	382 IB
10	418 IB	436 IB	453 IB	454 ↑	422	426	397	372	375	377	385 IB	383 IB
11	419 IB	436 IB	453 IB	455 ↑	420	426	396	372	375	377)	385 IB	383 IB
12	420 IB	436 IB	447 IB	456 ↑	420	424	394	371	375	378)	386 IB	384 IB
13	421 IB	436 IB	436 IB	463 ↑	421	424	393	371	375	378)	386 IB	385 IB
14	421 IB	437 IB	423 IB	468 ↑	422	423	391	371	374	380 Z	386 IB	385 IB
15	422 IB	437 IB	421 IB	461 ↑	424	421	391	371	374	381 I	386 IB	386 IB
16	423 IB	437 IB	421 IB	447 ↑	426	420	389	371	376	381 I	387 IB	386 IB
17	424 IB	438 IB	421 IB	440)	431	420	388	371	378	382 I	388 IB	386 IB
18	424 IB	438 IB	419 IB	431)	432	426	388	371	376	382 I	388 IB	387 IB
19	426 IB	439 IB	420 IB	427	434	420	387	371	375	382 I	388 IB	387 IB
20	426 IB	439 IB	420 IB	429	433	420	377	371	375	382 I	390 IB	388 IB
21	426 IB	439 IB	421 IB	427	432	418	377	371	375	383 I	389 IB	388 IB
22	427 IB	439 IB	421 IB	424	432	417	376	371	374	383 I	387 IB	389 IB
23	428 IB	439 IB	422 IB	424)	432	415	375	371	374	383 I	385 IB	390 IB
24	429 IB	439 IB	423 IB	421)	431	414	375	371	377	384 I	383 IB	390 IB
25	430 IB	439 IB	424 IB	420	430	413	376	373	378	384 I	383 IB	392 IB
26	431 IB	441 IB	424 IB	416)	430	411	376	372	376	384 IB	381 IB	394 IB
27	432 IB	442 IB	424 IB	415	430	411	375	372	375	383 IB	381 IB	395 IB
28	434 IB	444 IB	425 IB	414	430	409	374	372	375	383 IB	379 IB	396 IB
29	434 IB	444 IB	426 IB	413)	430	407	374	371	374	383 IB	379 IB	396 IB
30	434 IB	444 IB	428 IB	413	431	407	374	371	374	383 IB	379 IB	396 IB
31	434 IB	444 IB	433 IB	413	432	407	373	371	374	383 IB	379 IB	396 IB
Средн.	423	437	434	440	425	421	389	372	374	380	385	387
Выст.	435	444	453	469	434	434	409	373	379	384	390	396
Низш.	410	434	419	413	413	407	373	371	371	374	379	379

Период	Средний уровень	Высокий				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	406	469	14.04	последняя	I	371	11.08	09.09	25	375	26.11	03.12.86	8
1973-87	-	562	07.04.77		I	371	11.08	09.09.87	25	прмз (80%)	09.11.79	24.03.80	137

Таблица 1.2. Уровень воды, см

II9. I. р.Нура - с.Бас-Оба

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 709,31 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	308	309	300	296	294	296	305 I	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	317	314	300	296	294	296	305 I	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	322	315	299	295	294	297	305 I	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	321	312	300	295	294	297	305 I	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	317	309	300	295	294	296	306 I	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	318	308	299	295	294	296	308 I	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	319	306	299	295	294	298	308 I	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	318	305	301	295	294	298	306 I	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	317	304	301	295	295	298)	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	317	304	301	295	296	297)	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	317	303	300	295	296	297)	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	310 + B	303	300	295	296	298)	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	302 + B	316	302	300	295	295	297)	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	306 + B	316	302	299	295	295	298	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	308 + B	315	301	298	295	296	298	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	307 +	314	301	297	295	297	298	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	310 +	311	300	297	294	296	298)	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	310 +	310	303	298	294	295	297	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	308	312	302	297	294	297	297	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	331 Д	315	301	297	294	298	297)	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	329	323	301	297	294	298	298)	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	324	323	302	297	294	297	298)	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	318 Д	320	302	296	294	296	297	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	312	316	301	295	294	298	297	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	312	314	300	296	294	297	298 I	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	312	312	300	296	294	297	299 I	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	328	311	300	296	294	296	301 I	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	328	310	301	296	294	296	302 I	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	323	310	301	296	294	296	303 I	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	316	308	300	296	294	296	303 I	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		308	300	296	294	294	304 I	прмз	прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	315	304	298	295	296	298	-	прмз
Выст.	прмз	прмз	прмз	340	324	315	301	296	298	304	308	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	307	300	296	294	294	296	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высокий				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	-	340	20.04	последняя	I	294	17.08	08.09	23	прмз	18.11.86	11.04	145
1959-87	-	447	10.04.77		I	258	18.08	19.08.63	2	прмз (100%)	11.11.75	10.04.76	152

Таблица 1.2. Уровень воды, см

120¹. р.Нуре - с.Пролетарское

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нули поста 540,36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	165 I	161 IB	159 IB	208 Z	236	191	159	186	147	165	160 I	146 I
2	165 I	161 IB	159 IB	202 Z	224	190	159	186	147	165	160 I	146 I
3	165 I	161 IB	159 IB	198 Z	214	189	159	186	147	165	160 I	146 I
4	165 I	161 IB	159 IB	197 I	210	188	159	186	147	165	160 I	146 I
5	165 I	161 IB	159 IB	193 I	213	188	159	186	147	165	160 I	146 I
6	165 I	161 IB	159 IB	187 I	220	186	159	186	147	165	160 I	146 I
7	165 I	161 IB	159 IB	187 I	253	186	212	175	147	165	161 I	146 I
8	165 I	161 IB	159 IB	187 I	240	168	214	167 D	147	164	161 I	146 I
9	165 I	161 IB	159 IB	190 I	239	152	214	167	147	164	161 I	146 I
10	165 I	162 IB	159 IB	189 I	239	155	214	167	147	164	161 I	146 I
11	162 IB	162 IB	159 IB	207 I	236	155	214	167	147	164	161 I	146 I
12	162 IB	162 IB	159 IB	283 D	230	158	200	165	147	164)	161 I	146 I
13	162 IB	163 IB	159 IB	279	227	170	190	165	147	164	161 I	146 I
14	162 IB	164 IB	160 IB	262)	226	170	190	164	147	164	160 I	146 I
15	162 IB	164 IB	162 IB	222)	210	170	190	162	147	164	160 I	148 I
16	162 IB	164 IB	164 IB	197)	196	168	190	162	147	164	160 I	150 I
17	162 IB	164 IB	167 IB	234)	196	166	190	161	147	164	160 I	150 I
18	162 IB	161 IB	173 IB	221)	196	166	190	161	165	163	160 I	150 I
19	162 IB	159 IB	175 IB	240	196	166	190	161	165	163	160 I	150 I
20	162 IB	159 IB	177 IB	212)	196	166	190	159	165	163	160 I	149 I
21	162 IB	159 IB	184 IB	194 D	196	166	190	158	165	163)	160 I	149 I
22	162 IB	159 IB	188 IB	222)	194	166	190	157	165	163)	160 I	149 I
23	162 IB	159 IB	214 I	241	196	166	190	153	165	163)	160 I	149 I
24	162 IB	159 IB	236 I	240	197	166	190	150	165	163)	157 I	149 I
25	162 IB	159 IB	254 I	243	196	166	190	150	165	163)	153 I	149 I
26	162 IB	159 IB	252 I	228	194	166	190	148	165	163)	151 I	148 I
27	162 IB	159 IB	248 Z	224	192	166	190	147	165	163 I	149 I	147 I
28	162 IB	159 IB	248 Z	225	191	166	190	147	165	160 I	146 I	147 I
29	162 IB		245 Z	240	191	159	190	147	165	160 I	146 I	147 I
30	161 IB		226 Z	242	191	159	186	147	165	160 I	146 I	147 I
31	161 IB		214 Z		191		186	147		160 I		147 I
Средн.	163	161	186	220	211	170	189	164	155	163	158	147
Выш.	165	164		320	254	191	214	186	165	165	161	150
Низш.	161	159	159	150	191	151	159	147	147	160	146	146

Период	Средний уровень	Вышний			Нижний периода открытого русла				Нижний заниженного периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	число случаев
1987	174	320	12.04	1	147	27.08	2	159	19.02	24	159	24
1951-87	-	569	07.04.77	1	146	01.06	2	159	03.01	92	159	92
						07.06	141					

Таблица 1.2. Уровень воды, см

121¹. р.Нуре - с.Сергипольское

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нули поста 488,17 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	324 I	338 I	353 I	390 I	323	278	314	284	301	316	312)	319 I
2	322 I	338 I	354 I	398 I	324	277	318	285	302	318	310)III	320 I
3	322 I	338 I	352 I	389 I	324	278	320	286	307	318	297)III	333 I
4	321 I	338 I	351 I	359 I	324	282	322	292	310	316	295	334 I
5	322 I	338 I	350 I	356 I	323	280	324	298	307	315	297	335 I
6	322 I	339 I	348 I	356 I	324	280	324	302	308	320	296	335 I
7	322 I	339 I	348 I	356 I	324	280	326	302	308	324	294)	335 I
8	322 I	336 I	347 I	358 I	326	292	326	302	307	325	294)III	336 I
9	320 I	336 I	346 I	369 I	330	305	326	301	307	324	296 I	328 I
10	319 I	338 I	336 I	394 I	330	305	328	303	304	320	327 I	329 I
11	319 I	339 I	340 I	406 I	328	305	333	304	303	318	326 I	329 I
12	319 I	339 I	346 I	437 I	320	310	335	304	303	318	321 I	330 I
13	321 I	338 I	349 I	481 D	316	310	333	304	302	317	320 I	331 I
14	322 I	338 I	352 I	443 D	314	309	328	304	304	318	319 I	331 I
15	320 I	338 I	372 I	400 D	314	309	328	298	300	318	318 I	331 I
16	320 I	343 I	393 I	372 D	298 D	320	326	293	307	318	316 I	327 I
17	319 I	358 I	390 I	357)	288	325	326	293	306	318	312 I	322 I
18	320 I	358 I	387 I	356)	283	326	326	297	307	318	308 I	321 I
19	322 I	357 I	384 I	356)	280	328	326	302	308	318	309 I	321 I
20	334 I	354 I	382 I	368 D	280	330	327	304	310	318	308 I	321 I
21	334 I	353 I	381 I	360	284	330	326	310	312	319	310 I	323 I
22	335 I	352 I	377 I	342 D	288	327	326	306	310	318	311 I	323 I
23	336 I	350 I	364 I	337	292	327	326	305	308	317	309 I	323 I
24	336 I	350 I	356 I	339	294	328	334	305	309	318	310 I	323 I
25	336 I	350 I	354 I	336	294	330	345	306	310	318	316 I	322 I
26	336 I	352 I	354 I	334	293	328	345	303	310	319	318 I	322 I
27	336 I	352 I	353 I	331	292	326	344	299	310	318)	318 I	321 I
28	336 I	352 I	354 I	329	289	325	344	300	311	316)III	318 I	322 I
29	336 I		354 I	326	284	325	340	300	312	316)	318 I	321 I
30	336 I		354 I	322	281	317	332	300	310	333)	318 I	323 I
31	338 I		368 I		279		306 D	300		318)		324 I
Средн.	327	345	360	369	305	310	329	300	307	319	311	324
Выш.	338	359	393	498	330	330	345	311	312	340	340	336
Низш.	319	331	336	321	279	276	286	284	300	312	293	311

Период	Средний уровень	Вышний			Нижний периода открытого русла				Нижний заниженного периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	число случаев
1987	326	498 *	13.04	1	276	03.06	1	308	16.11.86	1		
1973-87	319	679	10.04.77	1	252	15.05	8	263	17.11.81	1		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

122^I. р. Нура - с. Чкалово

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 470,19 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	583	562	558	550	490	549	614 Т	651 Т	668 Т	665 Т	650 Т	630 Т
2	583	562	558	555	490	549	614 Т	651 Т	668 Т	665 Т	650 Т	630 Т
3	583	562	558	559	534	558	614 Т	651 Т	668 Т	665 Т	650 Т	630 Т
4	583	562	558	558	534	559	614 Т	651 Т	668 Т	665 Т	650 Т	630 Т
5	560	552	558	558	534	559	625 Т	651 Т	668 Т	665 Т	650 Т	630 Т
6	560	552	558	558	534	559	655 Т	651 Т	675 Т	665 Т	650 Т	630 Т
7	560	552	558	554	534	559	655 Т	651 Т	675 Т	665 Т	650 Т	530
8	560	552	558	554	534	568	665 Т	651 Т	675 Т	665 Т	650 Т	530
9	560	559	558	495	527	568	665 Т	645 Т	675 Т	650 Т	650 Т	530
10	560	560	558	495	527	568	665 Т	645 Т	670 Т	650 Т	650 Т	530
11	570	560	553	495	527	582 Т	665 Т	645 Т	670 Т	650 Т	650 Т	520
12	571	560	553	495	527	578 Т	665 Т	645 Т	670 Т	650 Т	650 Т	520
13	571	560	554	495	527	578 Т	665 Т	650 Т	670 Т	650 Т	650 Т	520
14	571	560	554	495	527	578 Т	665 Т	650 Т	670 Т	650 Т	650 Т	520
15	562	560	554	495	527	590 Т	665 Т	650 Т	670 Т	650 Т	650 Т	514
16	562	560	554	495	540	590 Т	665 Т	650 Т	670 Т	650 Т	650 Т	514
17	562	560	554	495	540	590 Т	665 Т	650 Т	665 Т	650 Т	650 Т	514
18	562	560	549	495	540	590 Т	665 Т	660 Т	665 Т	650 Т	645 Т	514
19	562	560	549	495	540	590 Т	660 Т	660 Т	665 Т	645 Т	645 Т	514
20	567	560	549	495	540	590 Т	660 Т	660 Т	665 Т	645 Т	645 Т	514
21	567	560	549	490	540	616 Т	660 Т	660 Т	665 Т	645 Т	645 Т	508
22	567	560	549	490	540	616 Т	640 Т	660 Т	665 Т	645 Т	645 Т	500
23	565	560	549	490	540	616 Т	640 Т	660 Т	665 Т	650 Т	645 Т	500
24	565	560	529	490	540	616 Т	640 Т	645 Т	665 Т	650 Т	645 Т	500
25	565	560	509	490	540	616 Т	640 Т	660 Т	665 Т	650 Т	630 Т	500
26	565	560	509	490	540	616 Т	640 Т	660 Т	665 Т	650 Т	630 Т	530
27	562	560	509	490	540	616 Т	651 Т	660 Т	665 Т	650 Т	635 Т	530
28	562	560	509	490	540	614 Т	651 Т	660 Т	665 Т	650 Т	635 Т	530
29	562		495	490	540	614 Т	651 Т	660 Т	665 Т	650 Т	635 Т	530
30	562		495	490	540	614 Т	651 Т	660 Т	665 Т	650 Т	635 Т	530
31	562		532		545		651 Т	660 Т		650 Т		530
Средн.	566	559	543	510	533	587	650	654	668	653	646	540
Выст.	583	562	558	559	545	617	665	660	675	665	650	630
Низш.	560	552	495	490	490	549	614	645	665	645	630	500

Период	Средний уровень	уровень	Высший		число случаев	уровень	Низший		число случаев
			дата	дата			дата	дата	
1987	(592)	(675)	06.09	09.09	4	(490)	21.04	02.05	12
1977-1987	561	1096	10.04		1	474	23.04	30.04.81	8

Таблица 1.2. Уровень воды, см

123^I. р. Нура - с. Захаровка

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 411,35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	606 I	614 I	625 I	634 I	576	602	557	598	606	588	587)	608 I
2	606 I	614 I	626 I	636 I	586	602	577	595	609	587	587)	608 I
3	606 I	614 I	627 I	637 I	594	604	585	594	608	587	587)	608 I
4	606 I	614 I	627 I	636 I	596	604	589	596	605	587	587)	608 I
5	606 I	614 I	628 I	627 I	595	604	590	597	605	587	586)	608 I
6	605 I	614 I	628 I	617 I	592	604	596	603	604	587	586)	608 I
7	604 I	614 I	628 I	630 I	588	604	602	605	604	586	585)	609 I
8	604 I	614 I	628 I	640 I	587	604	601	607	604	585	584)	609 I
9	603 I	614 I	628 I	644 I	581	602	599	609	604	585	584)	609 I
10	606 I	617 I	628 I	648 I	578	601	599	610	605	586	591)	609 I
11	611 I	618 I	628 I	640 I	580	601	599	611	605	586)	616)	609 I
12	611 I	618 I	628 I	646 I	577	601	599	611	604	586)	592)	609 I
13	612 I	618 I	628 I	647 I	576	601	601	611	604	586)	590)	610 I
14	612 I	619 I	628 I	648 I	576	601	603	609	604	586)	590)	610 I
15	612 I	619 I	629 I	652 I	576	600	602	607	605	586)	590)	610 I
16	612 I	620 I	629 I	653 I	576	580	599	605	605	586)	590)	610 I
17	613 I	620 I	629 I	654 I	576	560	598	605	605	587)	590)	611 I
18	614 I	620 I	629 I	656 I	577	560	598	609	605	588)	591)	611 I
19	614 I	620 I	629 I	658 I	594	556 Д	598	610	605	588)	590)	611 I
20	614 I	622 I	629 I	658 I	600	555	598	611	605	588)	587)	611 I
21	614 I	622 I	624 I	656 I	602	555	598	609	605	588)	589)	611 I
22	614 I	622 I	620 I	646 I	603	555	598	603	602	588)	590 I	611 I
23	614 I	623 I	622 I	630 I	603	553	598	602	601	588)	590 I	611 I
24	614 I	624 I	630 I	607 I	603	556	598	602	599	588)	590 I	611 I
25	614 I	625 I	634 I	596)	604	558	598	601	594	588)	590 I	611 I
26	614 I	625 I	635 I	596	604	560	599	601	591	587)	590 I	611 I
27	614 I	625 I	635 I	596	604	561	599	602	590	587)	593 I	611 I
28	614 I	625 I	634 I	586	603	562	598	602	590	587)	606 I	611 I
29	614 I		633 I	582	602	556	595	602	590	587)	608 I	611 I
30	614 I		634 I	579	602	550	595	602	588	587)	608 I	611 I
31	614 I		634 I		602		599	603		587)		611 I
Средн.	611	619	629	631	591	580	596	604	602	587	591	610
Выст.	614	625	635	659	604	604	603	611	609	588	617	611
Низш.	603	614	619	578	574	550	554	594	588	585	584	608

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
1987	604	659	20.04	1	550	30.06	1	587	01.12.86	1
1975-87	548	959	13.07.77	1	466	29.07	2	490	01.11.75	1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

124^I, р. Нура - с. Романовское

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 349,65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	374 I	379 I	394 I	405 I	449	346	320	332	336	327	374 Z	358 I
2	374 I	380 I	394 I	406 I	439	346	317	331	338	332	370 Z	358 I
3	375 I	381 I	394 I	407 I	429	345	314	328	339	334	359 Z	359 I
4	376 I	382 I	395 I	408 I	419	344	314	329	340	336	355 Z	360 I
5	377 I	384 I	395 I	408 I	413	344	314	327	340	336	354 Z	361 I
6	377 I	387 I	395 I	409 I	404	343	313	327	338	336	356 Z	362 I
7	377 I	388 I	395 I	409 I	400	342	318	326	336	338	358 Z	363 I
8	377 I	389 I	396 I	410 I	398	342	329	326	337	338	361 Z	364 I
9	377 I	389 I	398 I	411 I	395	341	338	328	339	338	361 Z	366 I
10	377 I	389 I	399 I	412 I	392	340	334	329	344	337	352 Z	368 I
11	377 I	389 I	401 I	415 I	389	339	330	330	346	337	351 Z	369 I
12	377 I	388 I	402 I	412 †	386	337	322	330	346	337	349 Z	369 I
13	377 I	388 I	403 I	409 †	381	336	323	330	346	337	347 Z	370 I
14	377 I	389 I	404 I	409 †	378	336	325	329	346	337	346 Z	370 I
15	378 I	389 I	405 I	410 †	377	336	328	328	347	337	349 I	371 I
16	378 I	388 I	406 I	412 †	372	336	326	329	347	338	351 I	371 I
17	378 I	387 I	407 I	415 †	368	335	326	330	347	338	352 I	372 I
18	378 I	387 I	408 I	420 (	362	335	327	330	347	338	353 I	372 I
19	378 I	389 I	409 I	429 (	354	331	329	330	347	338	356 I	373 I
20	378 I	390 I	410 I	442 (	349	328 Д	331	330	347	339	358 I	373 I
21	377 I	391 I	410 I	472 (	348	329	329	331	346	339	360 I	374 I
22	376 I	392 I	411 I	661 П	349	327	329	331	346	339	361 I	374 I
23	375 I	392 I	411 I	728 Л	350	327	329	335	345	339	361 I	375 I
24	375 I	393 I	412 I	731 х	350	332	329	335	345	338	359 I	375 I
25	376 I	393 I	412 I	704	349	335	329	335	345	333	357 I	376 I
26	376 I	393 I	413 I	668	348	331	331	334	345	333	354 I	376 I
27	376 I	394 I	414 I	589 Д	347	328	332	334	345	334	353 I	377 I
28	376 I	394 I	414 I	521	346	326	332	335	345	335): 364	354 I	377 I
29	377 I		408 I	489	345	326	333	335	338	380)	356 I	378 I
30	377 I		403 I	466	344	323	333	335	324	373)	357 I	378 I
31	377 I		404 I		346		333	335		375)		379 I
Средн.	377	388	404	476	377	336	326	331	343	341	356	370
Выст.	378	394	414	752	452	346	339	335	347	386	374	379
Низш.	373	379	394	404	344	321	312	325	323	326	345	358

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	369	752	23.04		1	312	03.07	06.07	2	341	17.11.86		1
1973-87	344	797	08.04	09.04.85	2	266	09.07	11.07.75	3	290	23.10	24.10.74	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

125^I, р. Нура - с. Алмаз

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 40,00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	387 I	381 I	380 I	391 I	479	542	472	393	322	322	324 Z	369 I
2	387 I	381 I	378 I	391 I	467	547	467	391	322	322	330 Z	372 I
3	387 I	381 I	376 I	391 I	497 Д	549	464	386	322	322	333 Z	374 I
4	387 I	381 I	377 I	391 I	441	548	461	378	321	322	335 Z	376 I
5	387 I	379 I	377 I	391 I	426	545	459	372	321	322	335 Z	378 I
6	385 I	379 I	379 I	390 I	418	544	455	370	320	321	335 I	381 I
7	385 I	379 I	379 I	390 I	411	547	453	366	320	321	339 I	384 I
8	385 I	376 I	379 I	389 I	408	546	450	365	320	320	339 I	386 I
9	385 I	376 I	379 I	387 I	403	544	448	364	320	321	337 I	390 I
10	385 I	376 I	379 I	387 I	404	543	447	362	320	323	337 I	394 I
11	386 I	374 I	381 I	387 I	412	541	444	361	319	325	337 I	394 I
12	388 I	374 I	382 I	387 I	416	539	443	359	319	325	338 I	397 I
13	388 I	374 I	382 I	490 (	421	537	441	357	319	326	339 I	398 I
14	384 I	374 I	383 I	492 (	423	530	440	355	319	327	339 I	400 I
15	384 I	374 I	384 I	495 (	426	525	437	352	319	327	340 I	402 I
16	383 I	374 I	384 I	499 (	428	522	433	350	318	326	341 I	403 I
17	381 I	371 I	385 I	501 (	436	519	429	349	318	328	343 I	404 I
18	381 I	371 I	387 I	502 (	465	517	429	346	318	328	344 I	406 I
19	381 I	371 I	389 I	510 †	472	511	426	343	318	329	346 I	409 I
20	381 I	371 I	389 I	524 †	480	507	424	341	315	329	348 I	409 I
21	381 I	372 I	389 I	539 П	486	505	421	341	316	331	350 I	410 I
22	381 I	373 I	389 I	541 Л	491	502	417	339	316	331	352 I	411 I
23	381 I	373 I	391 I	536 Л	497	496	414	338	317	331	353 I	413 I
24	381 I	375 I	391 I	538 Л	505	493	411	334	318	330	356 I	414 I
25	381 I	376 I	391 I	529 Л	512	487	408	331	318	328	358 I	416 I
26	381 I	377 I	391 I	524	519	483	404	330	319	325	359 I	418 I
27	381 I	378 I	391 I	518	526	481	402	328	320	323)	361 I	420 I
28	381 I	379 I	391 I	510	518	480	400	325	322	322)	363 I	422 I
29	381 I		391 I	498	535	476	399	324	322	322)	365 I	423 I
30	381 I		391 I	487	538	473	397	322	322	322)	367 I	424 I
31	381 I		391 I		540		394	322		322)		425 I
Средн.	383	376	386	464	463	519	432	351	319	325	345	401
Выст.	388	381	391	542	540	549	473	394	322	331	367	425
Низш.	381	371	374	387	403	473	394	322	315	320	322	368

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	397	549	03.06		1	315	20.09	21.09	2	354	01.11.86		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

126^I. р. Акбастау - с. Баянаул

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 703.14 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	255 IB	прмз	прмз	252 IB	271	263	256	254	250	255	256 I	261 IB
2	256 IB	прмз	прмз	251 IB	272	263	256	253	250	256	256 I	261 IB
3	257 IB	прмз	прмз	252 IB	276	263	256	252	250	256	256 I	260 IB
4	257 IB	прмз	прмз	252 IB	276	263	257	252	250	256	257 I	260 IB
5	257 IB	прмз	прмз	252 IB	276	261	257	252	250	256	257 I	260 IB
6	257 IB	прмз	прмз	252 IB	276	260	257	252	250	256	257 I	259 IB
7	260 IB	прмз	прмз	252 IB	276	260	256	252	251	256	257 I	259 IB
8	262 IB	прмз	252 IB	253 IB	276	260	256	252	251	256	257 I	259 IB
9	265 IB	прмз	252 IB	253 IB	276	259	256	251	251	256	257 I	259 IB
10	265 IB	прмз	252 IB	253 IB	275	259	256	251	252	256	257 I	259 IB
11	265 IB	прмз	252 IB	254 IB	275	260	256	251	252	256	257 I	259 IB
12	268 IB	прмз	252 IB	254 IB	275	259	256	251	252	256)	258 I	259 IB
13	273 IB	прмз	252 IB	255 IB	270	258	256	251	252	256)	258 I	259 IB
14	273 IB	прмз	252 IB	255 IB	268	258	256	251	252	256)	258 I	258 IB
15	273 IB	прмз	252 IB	257 IB	267	258	256	251	252	256)	258 I	258 IB
16	277 IB	прмз	252 IB	264 IB	265	257	256	251	252	256)	258 I	258 IB
17	277 IB	прмз	252 IB	275 IB	264	257	256	251	252	256)	258 I	258 IB
18	277 IB	прмз	252 IB	347 IB	262	261	256	251	252	257)	258 I	258 IB
19	278 IB	прмз	252 IB	408 IB	262	261	255	251	252	257	258 I	258 IB
20	279 IB	прмз	252 IB	388 IB	262	261	252	251	252	257	258 I	257 IB
21	279 IB	прмз	252 IB	367 IB	263	261	254	250	253	257	258 I	257 IB
22	279 IB	прмз	252 IB	360 IB	263	262	254	250	253	257	258 I	257 IB
23	279 IB	прмз	251 IB	348 IB	266	263	254	250	253	257	258 I	256 IB
24	281 IB	прмз	251 IB	337	262	262	254	250	253	257)	260 IB	256 IB
25	281 IB	прмз	251 IB	310 IB	261	262	254	251	255	257)	260 IB	254 IB
26	282 IB	прмз	251 IB	288	260	262	254	251	255	257)	261 IB	254 IB
27	282 IB	прмз	251 IB	286	259	258	254	250	255	257)	261 IB	254 IB
28	282 IB	прмз	251 IB	288	259	256	254	250	255	257)	261 IB	254 IB
29	282 IB	прмз	251 IB	277	260	256	254	250	255	256 I	261 IB	252 IB
30	282 IB	прмз	251 IB	271	262	256	254	250	255	256 I	261 IB	250 IB
31	282 IB	прмз	251 IB		262		254	250		256 I		250 IB
Средн.	271	прмз	-	287	268	260	255	251	252	256	258	257
Выш.	282	прмз	252	411	276	263	257	254	255	257	261	261
Низш.	255	прмз	прмз	251	259	256	254	250	250	255	256	250

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний заниженного периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	-	411	19.04		I	250	21.08	06.09	15	прмз	01.02	07.03	35
1949-87	-	511	07.04.77		I	прох(3%)	25.07	06.08.51	13	прмз (82%)	21.11.49	06.04.50	137

Таблица 1.2. Уровень воды, см

127^I. р. Коктал - пос. Майлибулак

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 866.91 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	303	308	295	294	295	295	295)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	302	302	295	294	295	295	295)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	304 Д	301	295	294	295	295	295)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	305	300	296	294	295	295	295)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	304	299	296	294	295	295	295)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	306	298	295	294	295	295	295)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	308	298	295	294	295	296	295)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	304	297	295	294	295	296	296)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	303	296	295	294	296	296	296)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	308	296	295	294	297	297	295)	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	303	296	295	294	296	296)	295)	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	302	296	295	294	296	295)	295)	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз	302	295	295	295	296	295)	294 IB	прмз
14	прмз	прмз	прмз	прмз	301	295	295	295	295	295)	294 IB	прмз
15	прмз	прмз	прмз	прмз	301	294	295	295	295	295	294 IB	прмз
16	прмз	прмз	прмз	прмз	302	294	295	295	295	295)	- IB	прмз
17	прмз	прмз	прмз	прмз	302	294	295	295	296	295)	- IB	прмз
18	прмз	прмз	прмз	прмз	308	296	294	295	296	295)	- IB	прмз
19	прмз	прмз	прмз	325 x	314	298	294	295	295	295	- IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	338 x	310	297	294	295	296	295	- IB	прмз
21	прмз	прмз	прмз	334 x	305	296	294	295	295	295)	- IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	322)	302	296	294	295	295	295)	- IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	312)	300	296	294	295	295	295	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	309	299	296	294	295	295	295	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	314)	298	295	294	295	295	295	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	312	297	295	294	295	295	295)	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	309	297	295	294	295	295	295)	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	309	297	295	294	295	295	295)	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	305	297	295	294	295	295	295)	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	304	297	295	294	295	295	295)	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		302		294	295		295)		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	303	298	295	295	295	295	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	прмз	344	316	308	296	295	297	297	296	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	297	294	294	294	295	295	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний заниженного периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	-	344	19.04		I	294	15.06	13.08	30	прмз	18.11.86	18.04	152
1963-87	-	454	08.04.77		I	256	20.07	21.10.63	11	прмз (100%)	18.11.86	18.04.87	152

Таблица 1.2. Уровень воды, см

128. I р. Шат - с. Умукер

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 95.00 м укл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прма	прма	прма	224 ↑ В	214	211	211	218	218	218	прма	прма
2	прма	прма	прма	269 ↑	215	211	219	218	218	218	прма	прма
3	прма	прма	прма	274 ↑	216	211	224	218	218	218	прма	прма
4	прма	прма	прма	276 ↑ В	217	211	222	218	218	218	прма	прма
5	прма	прма	прма	272 ↑ В	220	211	220	218	218	218	прма	прма
6	прма	прма	прма	269 ↑ В	220	211	219	218	218	218	прма	прма
7	прма	прма	прма	268 ↑ В	222	211	219	218	218	218	прма	прма
8	прма	прма	прма	270 ↑	225	211	219	218	218	218	прма	прма
9	прма	прма	прма	274 ↑	229	211	219	218	218	218	прма	прма
10	прма	прма	прма	292 ↑	231	211	219	218	218	218	прма	прма
11	прма	прма	прма	264 ↑	231	212	219	218	218	218	прма	прма
12	прма	прма	прма	244 ↑ Л	230	212	219	218	218	218	прма	прма
13	прма	прма	прма	225	230	211	219	218	218	218	прма	прма
14	прма	прма	прма	223	230	211	219	218	218	218	прма	прма
15	прма	прма	прма	226	227	211	219	218	218	218	прма	прма
16	прма	прма	прма	223 Д	228	211	218	218	218	218	прма	прма
17	прма	прма	прма	222	227	211	218	218	218	218	прма	прма
18	прма	прма	прма	224	226	212	218	218	218	218	прма	прма
19	прма	прма	прма	228	225	212	218	218	218	218	прма	прма
20	прма	прма	прма	226	223	211	218	218	218	218	прма	прма
21	прма	прма	прма	224	221	211	218	218	218	218	прма	прма
22	прма	прма	прма	222	221	211	218	218	218	218	прма	прма
23	прма	прма	прма	220	221	211	218	218	218	218	прма	прма
24	прма	прма	прма	218	220	211	218	218	218	218	прма	прма
25	прма	прма	прма	216	219	211	218	218	218	прма	прма	прма
26	прма	прма	прма	215	217	211	218	218	218	прма	прма	прма
27	прма	прма	прма	214	216	211	218	218	218	прма	прма	прма
28	прма	прма	прма	213	213	211	218	218	218	прма	прма	прма
29	прма	прма	прма	212	212	211	218	218	218	прма	прма	прма
30	прма	прма	прма	212	212	211	218	218	218	прма	прма	прма
31	прма	прма	прма		211		218	218		прма	прма	прма
Средн.	прма	прма	прма	239	222	211	219	218	218	—	прма	прма
Выст.	прма	прма	прма	322	231	212	225	218	218	218	прма	прма
Низш.	прма	прма	прма	212	211	211	211	218	218	прма	прма	прма

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний винного периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	—	(322)	первая	последняя	I	211	первая	последняя	31	прма	первая	последняя	137
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 1.2. Уровень воды, см

129. I. р. Шерубайнура - в 12 км ниже с. Аксу-Аулы

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 688.20 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	287 I	285 I	285 I	286 I	364	311	293	304	302	302	303)	300 Z
2	287 I	285 I	285 I	286 I	360	310	293	304	302	302	303)	300 Z
3	287 I	285 I	285 I	286 I	358	309	293	304	302	302	303)	300 Z
4	287 I	285 I	285 I	286 I	344	307	293	304	302	302	303)	300 Z
5	287 I	285 I	286 I	286 I	338	304	293	304	302	302	303)	300 Z
6	287 I	285 I	285 I	286 I	338	302	293	304	302	302	303)	300 Z
7	287 I	285 I	285 I	286 I	337	300	293	304	302	302	303)	300 Z
8	287 I	285 I	285 I	286 I	335	298	293	304	302	302	303)	300 Z
9	287 I	285 I	285 I	286 I	334	296	293	304	302	302	303)	300 Z
10	287 I	285 I	285 I	286 I	333	295	293	304	302	302	303)	300 I
11	287 I	285 I	285 I	286 I	331	295	295	304	302	302	303)	300 I
12	286 I	285 I	285 I	286 I	329	296	295	304	302	302	303)	300 I
13	286 I	285 I	285 I	286 I	329	294	297	304	302	302	303)	300 I
14	286 I	284 I	285 I	286 I	323	294	297	304	302	302	303)	300 I
15	286 I	284 I	285 I	286 I	327	293	297	304	302	303	303)	300 I
16	286 I	284 I	285 I	286 I	328	293	299	304	302	303	303)	300 I
17	286 I	284 I	285 I	286 I	328	293	299	304	302	303	303)	301 I
18	286 I	284 I	285 I	291 Л	325	293	301	304	302	303	303)	301 I
19	286 I	284 I	285 I	298	324	293	301	304	302	303	303)	301 I
20	286 I	284 I	285 I	381 Д	322	293	301	304	302	303	303)	301 I
21	286 I	284 I	285 I	390	324	293	301	304	302	303	303)	301 I
22	286 I	284 I	285 I	394	324	293	301	304	302	303	303)	301 I
23	285 I	284 I	285 I	391	323	293	301	304	302	303	303 Z	301 I
24	285 I	284 I	285 I	369 Д	322	293	302	304	302	303	303 Z	301 I
25	285 I	284 I	285 I	356	322	293	302	304	302	303	303 Z	302 I
26	285 I	285 I	285 I	360	318	293	302	303	302	303)	302 Z	302 I
27	285 I	285 I	285 I	369	316	293	303	303	302	303)	302 Z	302 I
28	285 I	285 I	285 I	366	314	293	303	303	302	303)	301 Z	302 I
29	285 I		285 I	369	313	293	303	303	302	303)	301 Z	302 I
30	285 I		285 I	370	314	293	303	303	302	303)	300 Z	302 I
31	285 I		285 I		314		304	303		303)		302 I
Средн.	286	285	285	319	329	297	298	304	302	303	303	301
Выст.	287	285	285	408	365	311	304	304	302	303	303	302
Низш.	285	284	285	286	313	293	293	303	302	302	300	300

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний винного периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	301	408	первая	последняя	I	293	первая	последняя	27	284	первая	последняя	17
1968-87	290	525	15.04.72		I	270	14.06	10.07	52	265	05.03	25.02	7
							24.08	14.10.69	10			11.03.70	
							30.08	08.09.72					

Таблица 1.2. Уровень воды, см

130, I р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1985

Отметка нуля поста 566,52 м БС

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	99 I	93 Z	93 Z	99)	184	126	107	103	105	105	III	109 Z
2	98 I	93 Z	92 Z	99)	178 Д	125	106	103	105	105	III	109 Z
3	98 I	93 Z	92 Z	101)	174	124	106	104	105	105	III	109 Z
4	98 I	93 Z	92 Z	110)	170	122	105	104	105	105	III)	109)
5	97 I	93 Z	92 Z	158	163	120	104	104	106	105	III)	109)
6	96 Z	93 Z	92 Z	189	160	120	104	104	106	105	III)	109)
7	96 Z	93 Z	92 Z	210	160	119	104	104	106	105	III)	109)
8	94 Z	93 Z	92 Z	235	158	118	103	104	106	105	III)	109)
9	94 Z	93 Z	92 Z	252	155	118	103	104	106	105	III)	108)
10	93 Z	93 Z	92 Z	242	152	118	103	104	106	105	III)	108)
11	93 Z	95 Z	93 Z	282	152	118	104	105	106	105	III)	109 Z
12	93 Z	95 Z	93 Z	323 Д	150	117	105	105	106	105	III)	109 Z
13	93 Z	95 Z	94 Z	287	148	117	105	105	106	105	III)	108 Z
14	92 Z	95 Z	94 Z	287	146	116	105	105	106	105	III)	108 Z
15	92 Z	95 Z	94 Z	315	145	116	105	105	106	105	III)	108 Z
16	92 Z	95 Z	95 Z	333	145	116	107	105	106	105	III)	108 Z
17	92 Z	95 Z	95 Z	337	144	116	108	105	106	105	III)	109 Z
18	92 Z	95 Z	96 Z	302	142	115	108	105	106	105	III)	109 Z
19	92 Z	95 Z	96 Z	271	140	114	108	105	106	105	III)	110 Z
20	93 Z	95 Z	96 Z	266	139	114	109	105	106	105	III)	110 Z
21	93 Z	95 Z	96 Z	216 Д	138	112	109	105	106	105	III)	109 Z
22	93 Z	95 Z	96 Z	285 Д	138	110	108	106	106	105	III)	109 Z
23	93 Z	95 Z	97 Z	216 Д	137	108	108	106	106	105	III)	109 Z
24	93 Z	95 Z	97 Z	176	136	108	108	106	105	105	III)	108 Z
25	93 Z	95 Z	97 Z	182	134	108	107	106	105	105	III)	108 Z
26	93 Z	95 Z	97 Z	196	132	107	106	105	105	107	III)	108 Z
27	93 Z	95 Z	97 Z	196	132	107	106	105	105	110	III)	108 Z
28	93 Z	95 Z	98 Z	196	130	107	105	105	106	111	III)	107 Z
29	93 Z		98)	190	129	107	104	105	106	111	III)	107 Z
30	93 Z		99)	187	128	107	104	105	106	111	III)	108 Z
31	93 Z		99)		127		103	105		111	III)	108 Z
Средн.	94	94	95	225	147	115	106	105	106	106	III	109
Выш.	99	95	99	342	184	126	109	106	106	111	III	110
Низш.	92	93	92	99	127	107	103	103	105	105	III	107

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1985	118	342	17.04		I	103	07.07	02.08	9	92	14.01	10.03	15
1951-85	125	500	09.04.77		I	91	19.07	20.09.84	48	88	14.02	08.03.67	20

Таблица 1.2. Уровень воды, см

130, I р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 566,52 м БС

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110 Z	101 Z	103 Z	100)	257	159	116	102	99	99	105)	105 Z
2	109 Z	102 Z	103 Z	103)	256	160	116	102	98	99	105)	105 Z
3	108 Z	102 Z	106 Z	115)	254	159	116	101	98	99	108)	105 Z
4	106 Z	102 Z	106 Z	128)	247	158	115	101	98	99	111)	104 Z
5	104 Z	102 Z	106 Z	127)	227	156	115	101	98	99	110	104 Z
6	103 Z	102 Z	107 Z	116)	250	154	110	100	98	99	110	103 Z
7	103 Z	101 Z	108 Z	116)	252	152	106 Д	100	98	99	109	103 Z
8	102)	102 Z	108 Z	114)	251	150	107	100	98	99	108	102 Z
9	104)	103 Z	109 Z	106)	247	146	108	100	99	99	108)	102 Z
10	104)	104 Z	110 Z	106)	240	143	108	100	99	99	107)	101 Z
11	103)	104 Z	112 Z	124	203	140	108	99	99	99	107)	100 Z
12	104)	103 Z	113 Z	116	198	138	108	98	99	99	108)	99)
13	106 Z	103 Z	114 Z	122	216	137	108	98	99	99	108)	99)
14	105 Z	105 Z	114 Z	118	215	136	108	98	99	99	108)	99)
15	105 Z	108 Z	115 Z	115	209	134 Д	108	98	99	99	109)	100 Z
16	104 Z	109 Z	115 Z	115	201	133	108	97	99	99	109)	100 Z
17	103 Z	110 Z	115 Z	117	194	132	108	97	99	99	107)	100 Z
18	103 Z	110 Z	114)	119	191	130	107	97	99	99	104)	101 Z
19	104 Z	110 Z	113)	152	188	128	106	96	99	99	102)	102 Z
20	106 Z	110 Z	110)	210	185	126	106	96	99	99	101)	103 Z
21	106 I	112 Z	110)	215	184	125	106	96	99	99	101)	102)
22	105 I	112 Z	108)	236	183	126	106	96	99	99	102)	101)
23	104 I	110 Z	108)	222	177	127	106	96	99	99	102 Z	100)
24	103 Z	110 Z	105)	229	172	126	106	98	99	99	101 Z	99)
25	102 Z	108 Z	102)	255	169	114	105	99	99	99	101 Z	99)
26	102 Z	106 Z	102)	265 Д	166	114	104	99	99	99	101 Z	100 Z
27	102 Z	104 Z	102)	262	164	115	104	99	99	99	101 Z	100 Z
28	102 Z	103 Z	102)	264	162	115	104	99	99	99	102 Z	100 Z
29	101 Z		101)	266	162	116	104	99	99	99	103 Z	101 Z
30	101 Z		100)	262	160	116	102	99	99	99	104 Z	102 Z
31	101 Z		100)		158		102	99			105)	102 Z
Средн.	104	106	108	164	204	136	108	99	99	99	105	101
Выш.	111	112	115	274	258	160	116	102	99	99	111	105
Низш.	101	101	100	100	157	114	102	96	98	99	101	99

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	120	274	29.04		I	96	19.08	23.08	5	100	30.03	02.04	4
1951-87	125	500	09.04.77		I	91	19.07	20.09.84	48	88	14.02	08.03.67	20

Таблица 1.2. Уровень воды, см

ИЗ1. I р. Керемно - с. Керемно

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 682.01 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	202 ↑В	202	177	170	171	173	173	177 Z	прмз
2	прмз	прмз	прмз	200 ↑В	204	176	170	171	173	173	176 Z	прмз
3	прмз	прмз	прмз	203 ↑В	203	176	170	170	173	173	176 Z	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз ↑В	200	176	170	170	173	173	176 Z	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз ↑В	198	176	170	171	173	173	176 Z	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз ↑В	196	176	170	171	173	173	177 Z	прмз
7	прмз	прмз	прмз	203 ↑В	197	175	170	171	173	173	175 Z	прмз
8	прмз	прмз	прмз	206 ↑В	197	175	170	171	173	173	175 Z	прмз
9	прмз	прмз	прмз	204 ↑	196	174	170	171	173	173	175 Z	прмз
10	прмз	прмз	прмз	207 ↑	195	174	170	171	173	173	175 I	прмз
11	прмз	прмз	прмз	201 ↑	194	174	170	171	173	173)	175 I	прмз
12	прмз	прмз	прмз	197 ↑	194	174	170	171	173	173)	175 I	прмз
13	прмз	прмз	прмз	192 ↑	192	173	170	171	173	173)	175 I	прмз
14	прмз	прмз	прмз	193 ↑	190	173	170	171	173	173)	175 I	прмз
15	прмз	прмз	прмз	196 ↑	190	172	170	171	173	173)	175 I	прмз
16	прмз	прмз	прмз	192 ↑	189	172	170	171	173	173)	175 IB	прмз
17	прмз	прмз	прмз	188 ↑	188	170	170	171	173	173)	176 IB	прмз
18	прмз	прмз	прмз	188 ↑	190	170	170	171	173	173)	177 IB	прмз
19	прмз	прмз	прмз	188 ↑	192	170	170	171	173	173)	177 IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	192 ↑	188	170	170	171	173	173)	176 IB	прмз
21	прмз	прмз	прмз	196	187	170	174	171	173	173)	175 IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	199	186	170	170	171	173	173)	171 IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	198	184	170	173	171	173	173)	168 IB	прмз
24	прмз	прмз	прмз	195	183	170	170	171	173	173)	164 IB	прмз
25	прмз	прмз	прмз	191	181	170	170	171	173	173)	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	203	180	170	170	171	173	173 I	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	208	180	170	171	171	173	174 I	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	207	179	170	171	171	173	176 I	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз ↑В	206	177	170	171	171	173	176 I	прмз	прмз
30	прмз	прмз	207 ↑В	202	177	171	172	172	173	178 I	прмз	прмз
31	прмз	прмз	207 ↑В		179	170	170	172		177 I		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	-	190	172	170	171	173	174	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	215	209	206	177	177	172	173	178	177	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	177	170	170	170	172	173	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	-	215	29.03		I	170	17.06	05.08	46	прмз	17.12.86	06.04	106
1948-87	-	345	14.04.86		I	162	10.10	22.10.54	13	прмз (93%)	20.11.66	25.03.67	126

Таблица 1.2. Уровень воды, см

ИЗ2. I р. Сокур - с. Куркуо

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 521.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	274 IB	252	243	234	232	234	233	232 IB	прмз
2	прмз	прмз	прмз	270 IB	252	244	235	232	234	233	239 IB	прмз
3	прмз	прмз	прмз	266 IB	251	244	235	232	234	234	243 IB	прмз
4	прмз	прмз	прмз	262 IB	255	242	236	232	234	233	244 IB	прмз
5	прмз	прмз	прмз	258 IB	262	241	236	232	234	233	242 IB	прмз
6	прмз	прмз	прмз	258 IB	261	240	236	232	234	233	243 IB	прмз
7	прмз	прмз	прмз	258 IB	238	239	235	232	234	234	244 IB	прмз
8	прмз	прмз	прмз	262 IB	280	239	234	232	234	234	248 IB	прмз
9	прмз	прмз	прмз	280 IB	270	238	234	232	235	233	242 IB	прмз
10	прмз	прмз	прмз	310 ↑х	264	238	233	232	236	233	245 IB	прмз
11	прмз	прмз	прмз	304 ↑х	287	238	233	232	236	233)	248 IB	прмз
12	прмз	прмз	прмз	324 ↑х	254	238	234	232	236	233)	248 IB	прмз
13	прмз	прмз	прмз	299 х	252	237	233	232	234	233	248 IB	прмз
14	прмз	прмз	прмз	272)	250	237	233	232	234	233	246 IB	прмз
15	прмз	прмз	прмз	266)	249	236	233	232	234	233	244 IB	прмз
16	прмз	прмз	прмз	261)	248	236	233	232	236	233	240 IB	прмз
17	прмз	прмз	прмз	264	248	236	233	232	234	233	240 IB	прмз
18	прмз	прмз	прмз	266	247	236	232	232	234	233	240 IB	прмз
19	прмз	прмз	прмз	275	246	236	232	232	236	233	233 IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	262 Д	246	235	232	232	236	233)	228 IB	прмз
21	прмз	прмз	прмз	260	246	235	233	232	236	233	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	256	245	235	233	233	234	233)	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	254	245	235	233	234	233	233	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	252	249	235	233	234	236	234	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз ↑В	252	248	235	233	234	236	233	прмз	прмз
26	прмз	прмз	261 ↑В	252	245	234	233	234	234	233 I	прмз	прмз
27	прмз	прмз	263 IB	254	244	234	232	234	234	232 IB	прмз	прмз
28	прмз	прмз	262 IB	256	243	234	232	235	233	238 IB	прмз	прмз
29	прмз	прмз	264 IB	254	243	235	232	234	233	227 IB	прмз	прмз
30	прмз	прмз	275 IB	252	240	235	232	234	233	227 IB	прмз	прмз
31	прмз	прмз	275 IB		242	232	232	234		228 IB		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	268	253	237	233	233	235	232	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	283	334	304	244	237	235	236	234	250	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	251	240	234	232	232	233	227	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	-	334	12.04		I	232	17.07	21.08	30	прмз	08.11.86	25.03	120
1969-87	-	477	30.03.70		I	219	19.06	30.09.69	20	прмз (100%)	26.11.76	26.03.77	139
							15.07	27.09.78	18				

Таблица 1.2. Уровень воды, см

133. I р. Улькен-Кундызды - с. Скобелева

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 452,34 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	244 BI	244 BI	245 BI	252 BI	248	234	223	225	198	224	221 I	222 IB
2	244 BI	244 BI	245 BI	254 †	240	233	222	222	198	224	221 I	222 IB
3	244 BI	244 BI	245 BI	254 †	230	232	222	219	199	224	221 I	222 IB
4	244 BI	244 BI	245 BI	254 †	222	232	221	216	200	225	221 I	222 IB
5	244 BI	244 BI	245 BI	254 †	218	232	221	213	200	225	221 I	222 IB
6	244 BI	244 BI	245 BI	254 †	226	231	220	211	202	226	221 I	222 IB
7	244 BI	244 BI	245 BI	254 †	227	230	220	209	204	226	221 I	222 IB
8	244 BI	244 BI	245 BI	254 †	220	230	220	208	206	226	221 I	222 IB
9	244 BI	244 BI	245 BI	258 †	214	230	219	207	207	226	221 I	222 IB
10	244 BI	244 BI	246 BI	261 †	210	230	218	206	208	226	221 I	222 IB
11	245 BI	244 BI	246 BI	267 †	220	229	219	205	208	225	221 I	222 IB
12	245 BI	244 BI	246 BI	268 †	236	229	220	204	209	225	221 I	222 IB
13	245 BI	244 BI	246 BI	268 †	250	228	220	204	210	225	221 I	222 IB
14	245 BI	244 BI	246 BI	272 †	266	228	219	203	212	224	222 I	222 IB
15	245 BI	244 BI	246 BI	284 †	280	228	218	202	213	224	222 I	222 IB
16	245 BI	244 BI	246 BI	292 †	280	228	218	202	216	224	222 I	222 IB
17	245 BI	245 BI	247 BI	338 †	264	227	217	202	220	224	222 IB	222 IB
18	245 BI	245 BI	247 BI	407 †	256	233	217	201	221	224	222 IB	223 IB
19	245 BI	245 BI	247 BI	399 †	248	233	217	201	222	223	222 IB	223 IB
20	245 BI	245 BI	247 BI	380 †	248	232	216	201	223	223	222 IB	223 IB
21	245 BI	245 BI	247 BI	378 †	247	231	216	200	224	223	222 IB	223 IB
22	245 BI	245 BI	247 BI	372 †	246	230	216	200	225	223	222 IB	223 IB
23	245 BI	245 BI	248 BI	340 †	244	231	215	200	226	223	222 IB	223 IB
24	244 BI	245 BI	248 BI	320 †	242	230	221	200	228	223	222 IB	223 IB
25	244 BI	245 BI	248 BI	316 †	241	229	228	199	228	222 I	222 IB	223 IB
26	244 BI	245 BI	248 BI	300 x	240	228	228	199	228	222 I	222 IB	223 IB
27	244 BI	245 BI	249 BI	278 x	239	227	227	199	227	222 I	222 IB	223 IB
28	244 BI	245 BI	249 BI	274 x	238	226	230	199	227	222 I	222 IB	223 IB
29	244 BI	249 BI	269		237	225	234	198	226	222 I	222 IB	223 IB
30	244 BI	250 BI	259		236	224	234	198	226	221 I	222 IB	223 IB
31	244 BI	250 BI			235		229	198		221 I		223 IB
Средн.	244	244	247	294	240	230	221	205	215	224	222	222
Выш.	245	245	251	416	288	234	235	226	228	226	222	223
Низш.	244	244	245	252	208	224	215	198	198	221	221	222

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	234	416	18.04		I	198	29.08	02.09	5	244	01.01	16.02	34
1959-87	231	638	19.04.76		I	84	02.09	08.09.59	7	прмз (34%)	11.01	06.04.69	86
							24.09	28.09.60	5				

Таблица 1.2. Уровень воды, см

134. I р. Куланутес - свх. Шарбаковский

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 388,29 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	456 B†	524	504 B	461 B	446 B	409 B	407 B	410 BI	416 BI
2	прмз	прмз	прмз	460 B†	525	504 B	460 B	446 B	409 B	407 B	410 BI	416 BI
3	прмз	прмз	прмз	464 B†	526	504 B	460 B	445 B	408 B	408 B	410 BI	416 BI
4	прмз	прмз	прмз	464 BI	526	504 B	461 B	444 B	408 B	408 B	411 BI	417 BI
5	прмз	прмз	прмз	464 BI	525	504 B	460 B	443 B	407 B	407 B	411 BI	417 BI
6	прмз	прмз	прмз	464 BI	524	504 B	459 B	441 B	407 B	407 B	411 BI	417 BI
7	прмз	прмз	прмз	464 B†	524	504 B	458 B	440 B	407 B	406 B	411 BI	418 BI
8	прмз	прмз	прмз	465 B†	524	504 B	458 B	438 B	407 B	406 B	412 BI	418 BI
9	прмз	прмз	прмз	465 B†	523	504 B	457 B	437 B	407 B	406 B	412 BI	418 BI
10	прмз	прмз	прмз	470 B†	523	504 B	456 B	434 B	407 B	407 B	412 BI	419 BI
11	прмз	прмз	447 BI	480 B†	522	475 B	456 B	432 B	406 B	407 B	412 BI	419 BI
12	прмз	прмз	447 BI	502 B†	521	474 B	456 B	431 B	406 B	406 B	412 BI	419 BI
13	прмз	прмз	447 BI	507 B†	520	474 B	456 B	430 B	405 B	405 B	413 BI	419 BI
14	прмз	прмз	447 BI	544 †	519	472 B	455 B	428 B	404 B	405 B	413 BI	420 BI
15	прмз	прмз	447 BI	622 †	518 √ B	472 B	455 B	427 B	404 B	407 B	413 BI	420 BI
16	прмз	прмз	447 BI	696 †	517 B	470 B	454 B	425 B	404 B	407 B	414 BI	420 BI
17	прмз	прмз	447 BI	736 †	516 B	470 B	454 B	423 B	405 B	407 B)	414 BI	420 BI
18	прмз	прмз	447 BI	688 †	515 B	469 B	453 B	422 B	406 B	408 B	414 BI	421 BI
19	прмз	прмз	447 BI	767 †	514 B	468 B	453 B	420 B	407 B	408 B	414 BI	421 BI
20	прмз	прмз	447 BI	672 †	514 B	466 B	452 B	418 B	408 B	408 B)	414 BI	421 BI
21	прмз	прмз	447 BI	605 †	514 B	466 B	452 B	416 B	408 B	408 B)	414 BI	421 BI
22	прмз	прмз	447 BI	576	514 B	466 B	452 B	415 B	408 B	408 B)	414 BI	421 BI
23	прмз	прмз	447 BI	554	513 B	468 B	451 B	414 B	408 B	409 B)	415 BI	421 BI
24	прмз	прмз	447 BI	537	512 B	466 B	451 B	414 B	408 B	409 B)	415 BI	421 BI
25	прмз	прмз	447 BI	533	511 B	466 B	451 B	413 B	408 B	408 B)	415 BI	421 BI
26	прмз	прмз	449 BI	531	510 B	465 B	450 B	413 B	407 B	408 B)	415 BI	421 BI
27	прмз	прмз	450 BI	528	509 B	464 B	450 B	412 B	407 B	409 BI	416 BI	422 BI
28	прмз	прмз	450 BI	526	508 B	463 B	450 B	412 B	407 B	409 BI	416 BI	422 BI
29	прмз	прмз	450 BI	527	507 B	462 B	449 B	411 B	407 B	410 BI	416 BI	422 BI
30	прмз	прмз	451 BI	528	505 B	461 B	449 B	411 B	407 B	410 BI	416 BI	422 BI
31	прмз	прмз	453 B†		504 B		448 B	410 B		410 BI		422 BI
Средн.	прмз	прмз	-	543	517	480	454	426	407	408	413	419
Выш.	прмз	прмз	455	844	526	504	461	446	409	410	416	422
Низш.	прмз	прмз	прмз	455	504	461	448	410	404	405	410	416

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	-	844	19.04		I	404	14.09	16.09	3	прмз	18.12.86	10.03	83
1960-87	394	920	29.03.70		I	прмз (7%)	01.07.69	26.03.70	269	прмз (25%)	30.10.71	03.04.72	197

Таблица 1.2. Уровень воды, см

135^I, р. Кулануттес - I отд. свх. Кургальдинский

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 319,62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	158 ВI	163 ВI	175 ВI	182 ВI	307	214	187 ВВ	168 В	151 В	144 В	145 ВI	155 ВI
2	158 ВI	163 ВI	175 ВI	182 ВI	303	214	186 В	167 В	150 В	143 В	145 ВI	156 ВI
3	158 ВI	164 ВI	175 ВI	183 ВI	298	213	184 В	167 В	150 В	144 В	145 ВI	156 ВI
4	159 ВI	164 ВI	175 ВI	183 ВI	292	213	182 В	166 В	150 В	144 В	145 ВI	156 ВI
5	159 ВI	165 ВI	176 ВI	183 ВI	284	212	182 В	165 В	150 В	144 В	145 ВI	156 ВI
6	159 ВI	165 ВI	176 ВI	183 ВI	281	211	181 В	164 В	149 В	144 В	146 ВI	157 ВI
7	159 ВI	165 ВI	177 ВI	184 ВI	278	210	181 В	163 В	149 В	144 В	146 ВI	157 ВI
8	159 ВI	165 ВI	177 ВI	184 ВI	274	210	180 В	162 В	149 В	144 В	146 ВI	157 ВI
9	160 ВI	166 ВI	177 ВI	184 ВI	270	209	179 В	161 В	149 В	145 В	146 ВI	157 ВI
10	160 ВI	166 ВI	177 ВI	184 ВI	265	208	179 В	160 В	148 В	145 В	147 ВI	157 ВI
11	160 ВI	166 ВI	178 ВI	185 ВI	259	208	179 В	160 В	148 В	145 В	147 ВI	158 ВI
12	160 ВI	166 ВI	178 ВI	189 В	253	207	178 В	159 В	148 В	145 В	147 ВI	158 ВI
13	160 ВI	167 ВI	179 ВI	192 В	249	206	177 В	158 В	148 В	145 В	148 ВI	158 ВI
14	160 ВI	167 ВI	179 ВI	194 В	247	206	177 В	157 В	147 В	145 В	148 ВI	158 ВI
15	161 ВI	168 ВI	179 ВI	195 В	246	205	176 В	156 В	146 В	145 В	148 ВI	159 ВI
16	161 ВI	169 ВI	179 ВI	198 В	242	204	176 В	156 В	146 В	145 В	149 ВI	159 ВI
17	161 ВI	170 ВI	179 ВI	205 В	238	203	175 В	155 В	147 В	145 В	149 ВI	159 ВI
18	161 ВI	170 ВI	179 ВI	216 В	234	202	174 В	155 В	147 В	144 В	149 ВI	160 ВI
19	161 ВI	171 ВI	179 ВI	318 +	232	202	174 В	154 В	147 В	144 В	150 ВI	160 ВI
20	162 ВI	171 ВI	179 ВI	558 П	231	201	173 В	154 В	147 В	144 В	150 ВI	161 ВI
21	162 ВI	171 ВI	179 ВI	584 Л	228	200	173 В	153 В	147 В	145 В	150 ВI	161 ВI
22	162 ВI	172 ВI	179 ВI	578 X	227	199	172 В	153 В	147 В	146 В	151 ВI	161 ВI
23	162 ВI	172 ВI	179 ВI	492	226	198	172 В	152 В	147 В	146 В	151 ВI	161 ВI
24	162 ВI	172 ВI	180 ВI	471	225	197	171 В	152 В	146 В	146 В	152 ВI	162 ВI
25	162 ВI	173 ВI	180 ВI	480	223	196	171 В	153 В	146 В	146 В	153 ВI	162 ВI
26	162 ВI	173 ВI	180 ВI	418	220	194	170 В	153 В	146 В	146 В	154 ВI	162 ВI
27	162 ВI	174 ВI	181 ВI	354	218	193	170 В	153 В	146 В	146 В	154 ВI	162 ВI
28	163 ВI	174 ВI	181 ВI	320	216	193	169 В	153 В	146 В	146 В	154 ВI	162 ВI
29	163 ВI		182 ВI	317	215	192	168 В	153 В	145 В	146 В	155 ВI	163 ВI
30	163 ВI		182 ВI	315	214	190	168 В	152 В	145 В	145 В	155 ВI	163 ВI
31	163 ВI		182 ВI		214		168 В	152 В		145 В		163 ВI
Средн.	161	168	178	290	249	204	176	158	148	145	149	159
Высш.	163	174		696	307	214	187	168	151	146	155	163
Низш.	158	163	175	182	214	189	168	152	145	143	145	155

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя		
1987	182	696	21.04		I	143	02.10	03.10	2		127	29.10	30.10.86	2
1970-87	152	736	14.04.72		I	96	07.10	08.10.75	2	прмз (22%)	12.11.69	20.03.70	129	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

136^I, р. Кон - зим. Бирлик

Форма А

Т. 4 Вып. 5 1987

Отметка нуля поста 337,31 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	427 ВI	444 ВI	456 ВI	462 ВI	552	444	426 В	422 В	417 В	418 В	419 ВI	423 ВI
2	427 ВI	445 ВI	456 ВI	462 ВI	549	442	425 В	422 В	417 В	419 В	420 ВI	423 ВI
3	428 ВI	446 ВI	456 ВI	463 ВI	537	440	425 В	421 В	416 В	419 В	420 ВI	423 ВI
4	428 ВI	446 ВI	456 ВI	463 ВI	533	438	424 В	421 В	416 В	419 В	420 ВI	423 ВI
5	428 ВI	447 ВI	456 ВI	464 ВI	526	438	424 В	420 В	416 В	419 В	420 ВI	423 ВI
6	429 ВI	448 ВI	456 ВI	464 ВI	521 Л	438	424 В	420 В	416 В	419 В	420 ВI	423 ВI
7	429 ВI	448 ВI	457 ВI	464 ВI	518	438	423 В	419 В	416 В	419 В	420 ВI	422 ВI
8	430 ВI	449 ВI	457 ВI	464 ВI	511	437	423 В	419 В	417 В	419 В	420 ВI	422 ВI
9	430 ВI	449 ВI	457 ВI	464 ВI	505	437	422 В	420 В	418 В	419 В	420 ВI	422 ВI
10	430 ВI	450 ВI	457 ВI	465 ВI	502	436	421 В	419 В	419 В	419 В	420 ВI	423 ВI
11	431 ВI	450 ВI	457 ВI	466 ВI	497	436	421 В	418 В	419 В	419 В	421 ВI	423 ВI
12	431 ВI	451 ВI	457 ВI	466 ВI	493	436	424 В	418 В	419 В	419 В	421 ВI	423 ВI
13	432 ВI	452 ВI	458 ВI	468 В	490	436	424 В	418 В	419 В	419 В	422 ВI	422 ВI
14	432 ВI	452 ВI	458 ВI	470 В	488	435	427 В	417 В	419 В	419 В	422 ВI	424 ВI
15	433 ВI	453 ВI	458 ВI	472 В	486	434	425 В	417 В	418 В	419 В	422 ВI	425 ВI
16	434 ВI	453 ВI	458 ВI	474 В	486	434	424 В	417 В	419 В	419 В	422 ВI	425 ВI
17	434 ВI	453 ВI	460 ВI	486 В	484	434	422 В	417 В	419 В	419 В	422 ВI	423 ВI
18	434 ВI	454 ВI	460 ВI	514 В	480	434	422 В	417 В	418 В	419 В	422 ВI	423 ВI
19	435 ВI	454 ВI	460 ВI	605 +	478	434	424 В	417 В	420 В	419 В	422 ВI	423 ВI
20	436 ВI	454 ВI	460 ВI	650 +	478	432 В	424 В	417 В	420 В	419 В	422 ВI	423 ВI
21	436 ВI	455 ВI	460 ВI	702 Л	476	432 В	425 В	418 В	420 В	419 В	422 ВI	423 ВI
22	437 ВI	455 ВI	460 ВI	702	470	430 В	425 В	418 В	419 В	419 В	422 ВI	423 ВI
23	438 ВI	456 ВI	460 ВI	680	466	430 В	425 В	418 В	419 В	419 В	422 ВI	422 ВI
24	438 ВI	456 ВI	460 ВI	639	462	430 В	425 В	418 В	419 В	419 В	422 ВI	423 ВI
25	439 ВI	456 ВI	460 ВI	606	458	430 В	426 В	418 В	419 В	419 В	422 ВI	423 ВI
26	440 ВI	456 ВI	460 ВI	588	457	430 В	426 В	418 В	418 В	419 В	422 ВI	423 ВI
27	440 ВI	456 ВI	460 ВI	577	456	428 В	424 В	418 В	418 В	419 В	423 ВI	423 ВI
28	441 ВI	456 ВI	461 ВI	566	456	428 В	424 В	418 В	418 В	419 ВI	423 ВI	423 ВI
29	442 ВI		462 ВI	564	453	428 В	424 В	417 В	418 В	419 ВI	423 ВI	423 ВI
30	442 ВI		462 ВI	551	448	426 В	423 В	417 В	418 В	419 ВI	423 ВI	423 ВI
31	444 ВI		462 ВI		445		422 В	417 В		419 ВI		424 ВI
Средн.	434	452	459	529	489	434	424	418	418	419	421	423
Высш.	444	456	462	722	555	444	427	422	420	419	423	425
Низш.	427	444	456	462	445	426	421	417	416	418	419	422

Период	Средний уровень	Вышний			Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	443	722	21.04		I	416	03.09	08.09	6	417	05.11	13.11.86	9
1949-87	423	746	25.04.54		I	379	02.08	01.09.51	14	387	27.12.77	01.01.78	6

Таблица 1.2. Уровень воды, см

137.1 р. Даманкон - сов. Сарыузенский

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 346,72 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	106 В1	106 В1	106 В1	112 В1	178 В	157 В	146 В	136 В	128 В	127 В	121 В1	116 В1
2	106 В1	106 В1	106 В1	114 В1	178 В	156 В	146 В	136 В	128 В	127 В	121 В1	116 В1
3	106 В1	106 В1	106 В1	114 В1	176 В	156 В	145 В	136 В	128 В	127 В	121 В1	116 В1
4	106 В1	106 В1	106 В1	114 В1	176 В	155 В	145 В	136 В	128 В	127 В	121 В1	115 В1
5	106 В1	106 В1	106 В1	113 В1	175 В	155 В	145 В	135 В	128 В	126 В	121 В1	115 В1
6	106 В1	106 В1	106 В1	113 В1	174 В	155 В	144 В	135 В	128 В	126 В	121 В1	115 В1
7	106 В1	106 В1	106 В1	113 В1	174 В	155 В	144 В	134 В	128 В	125 В	121 В1	114 В1
8	106 В1	106 В1	106 В1	114 В1	173 В	154 В	143 В	134 В	128 В	125 В	121 В1	114 В1
9	106 В1	106 В1	106 В1	117 В1	172 В	154 В	143 В	134 В	128 В	125 В	121 В1	113 В1
10	106 В1	106 В1	106 В1	123 В1	172 В	153 В	143 В	133 В	128 В	125 В	121 В1	113 В1
11	106 В1	106 В1	106 В1	134 В1	171 В	153 В	142 В	133 В	128 В	125 В	121 В1	113 В1
12	106 В1	106 В1	106 В1	142 В1	170 В	153 В	142 В	133 В	128 В	125 В	121 В1	112 В1
13	106 В1	106 В1	106 В1	147 В1	170 В	154 В	142 В	133 В	127 В	124 В	121 В1	112 В1
14	106 В1	106 В1	106 В1	152 В1	170 В	154 В	141 В	132 В	127 В	124 В	121 В1	112 В1
15	106 В1	106 В1	106 В1	158 В1	170 В	154 В	141 В	132 В	127 В	124 В	120 В1	111 В1
16	106 В1	106 В1	106 В1	164 В1	169 В	153 В	140 В	132 В	127 В	124 В	120 В1	111 В1
17	106 В1	106 В1	106 В1	174 В1	168 В	153 В	140 В	132 В	127 В	123 В	120 В1	111 В1
18	106 В1	106 В1	106 В1	170 В1	168 В	153 В	140 В	131 В	127 В	123 В	120 В1	111 В1
19	106 В1	106 В1	106 В1	205 +	167 В	152 В	139 В	131 В	127 В	123 В	120 В1	110 В1
20	106 В1	106 В1	106 В1	268 +	166 В	152 В	138 В	131 В	127 В	123 В	118 В1	110 В1
21	106 В1	106 В1	106 В1	278 +	163 В	151 В	138 В	131 В	127 В	123 В	118 В1	110 В1
22	106 В1	106 В1	106 В1	241 +	162 В	151 В	138 В	131 В	127 В	122 В	117 В1	109 В1
23	106 В1	106 В1	106 В1	214	162 В	151 В	137 В	130 В	127 В	122 В	117 В1	109 В1
24	106 В1	106 В1	109 В1	200	161 В	150 В	137 В	130 В	127 В	122 В	116 В1	109 В1
25	106 В1	106 В1	109 В1	196	160 В	149 В	137 В	130 В	127 В	122 В	116 В1	108 В1
26	106 В1	106 В1	109 В1	195	160 В	148 В	137 В	130 В	127 В	122 В	116 В1	108 В1
27	106 В1	106 В1	109 В1	184	159 В	147 В	137 В	129 В	127 В	122 В	116 В1	108 В1
28	106 В1	106 В1	110 В1	182 ВВ	159 В	147 В	136 В	129 В	127 В	122 В	116 В1	107 В1
29	106 В1		111 В1	180 В	158 В	146 В	136 В	129 В	127 В	121 В1	115 В1	107 В1
30	106 В1		112 В1	179 В	157 В	146 В	136 В	129 В	127 В	121 В1	115 В1	107 В1
31	106 В1		113 В1		157 В		136 В	129 В		121 В1		107 В1
Средн.	106	106	107	164	168	152	140	132	127	124	119	111
Высш.	106	106	113	285	178	157	146	136	128	127	121	116
Низш.	106	106	106	112	157	146	136	129	127	121	115	107

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	130	285	21.04		1	122	22.10	24.10	3	93	04.11	03.12.86	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

140.1. р. Сарысу - раз. № 189

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 403,30 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	225 ВВ	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	170	168	148	146	145	148	150)	163 I
2	225 ВВ	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	174	167	148	146	145	148	150)	163 I
3	225 ВВ	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	176	166	148	146	145	148	151)	163 I
4	225 ВВ	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	180	164	148	146	145	148	151 I	164 I
5	225 ВВ	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	183	162	148	146	145	148	152 I	164 I
6	223 ВВ	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	184	160	148	146	145	148	152 I	164 I
7	223 ВВ	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	182	157	148	146	145	148	153 I	165 I
8	223 ВВ	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	182	155	148	146	145	148	153 I	165 I
9	223 ВВ	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	182	152	148	146	145	148	154 I	165 I
10	223 ВВ	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	180	150 Д	148	146	145	148	154 I	166 I
11	223 ВВ	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	180	150	148	146	145	148	154 I	166 I
12	221 ВВ	216 ВВ	213 ВВ	212 ВВ	180	150	148	146	145	148	155 I	166 I
13	221 ВВ	216 ВВ	213 ВВ	212 ВВ	178	150	147	145	147	149	155 I	167 ВВ
14	221 ВВ	216 ВВ	213 ВВ	212 ВВ	178	150	147	145	147	149	156 I	167 ВВ
15	221 ВВ	216 ВВ	213 ВВ	212 ВВ	178	150	147	145	147	149	156 I	167 ВВ
16	221 ВВ	216 ВВ	213 ВВ	212 ВВ	176	149	147	145	147	149	157 I	168 ВВ
17	219 ВВ	216 ВВ	213 ВВ	212 ВВ	176	149	147	145	147	149	157 I	168 ВВ
18	219 ВВ	216 ВВ	213 ВВ	212 ВВ	176	149	147	145	147	149	158 I	168 ВВ
19	219 ВВ	216 ВВ	213 ВВ	215 +x	174 Д	149	147	145	147	149	158 I	169 ВВ
20	219 ВВ	216 ВВ	213 ВВ	223 Д	174	149	147	145	147	149	159 I	169 ВВ
21	219 ВВ	216 ВВ	213 ВВ	223 x	174	149	147	145	147	149	159 I	169 ВВ
22	218 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	208 x	172	149	147	145	147	149	160 I	170 ВВ
23	218 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	190 x	172	148	146	145	148	150	160 I	170 ВВ
24	218 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	182 x	172	148	146	145	148	150	160 I	170 ВВ
25	218 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	179 x	170	148	146	145	148	150	161 I	171 ВВ
26	218 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	178	170	148	146	145	148	150)	161 I	171 ВВ
27	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	175 Д	170	148	146	145	148	150)	162 I	171 ВВ
28	217 ВВ	215 ВВ	212 ВВ	174	170	148	146	145	148	150)	162 I	171 ВВ
29	217 ВВ		212 ВВ	170	168	148	146	145	148	150)	163 I	172 ВВ
30	217 ВВ		212 ВВ	170	168	148	146	145	148	150)	163 I	172 ВВ
31	217 ВВ		212 ВВ		168		146	145		150)		172 ВВ
Средн.	220	216	213	204	175	153	147	145	146	149	156	168
Высш.	225	217	215	240	184	168	148	146	148	150	163	172
Низш.	217	215	212	170	168	148	146	145	145	148	150	163

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	174	240	20.04		1	145	13.08	12.09	31	212	22.03	19.04	29
1962-87	-	352	09.04.86		1	111	09.08	12.08.68	4	111(73%)	15.11.80	22.03.81	128

Таблица 1.2. Уровень воды, см

141. I р. Сарысу - ж.-д. ст. Каял-Джар

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Отметка нуля поста 355,97 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	82	50	76	79	73	73	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	84	49	76	79	73	73	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	77	48	76	79	73	73	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	85	49	76	79	73	73	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	80	48	76	79	73	73	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	80	49	76	79	73	73	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	78	50	76	79	73	73	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	78	51	76	79	73	73	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	77	52	76	79	73	73	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	77	52	76	79	73	73	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	70	56	78	79	73	прмз	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	69	56	78	79	73	прмз	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	-1 В	66	56	78	79	73	прмз	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	-1 В	65	56	78	79	73	прмз	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	-1 В	65	56	78	79	73	прмз	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	-1 В	60	56	78	79	73	прмз	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	-1 В	60	56	78	79	73	прмз	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	-1 В	58	56	78	79	73	прмз	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	-1 В	60	56	78	79	73	прмз	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	102	60	56	78	79	73	прмз	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	134	57	56	78	79	73	прмз	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	125	59	58	78	79	73	прмз	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	106	63	61	78	79	73	прмз	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	102	63	61	78	79	73	прмз	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	96	63	63	78	79	73	прмз	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	95	63	63	78	79	73	прмз	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	93	62	65	78	79	73	прмз	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	86	64	66	78	79	73	прмз	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	92	59	66	78	79	73	прмз	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	82	54	66	78	79	73	прмз	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		48		78	79		прмз		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	67	56	77	79	73	-	прмз	прмз
Выш.	прмз	прмз	прмз	-	85	66	78	79	73	73	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	48	48	76	79	73	прмз	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	-	-	первая	последняя	-	(48)	первая	последняя	3	прмз	первая	последняя	-
1960-87	-	377	31.03.70	-	I	прох (36%)	31.05.63	03.06.64	265	прмз (93%)	20.10.76	29.03.77	161

Таблица 1.2. Уровень воды, см

142. I. р. Жаман-Сарысу - раз. Айва

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Отметка нуля поста 607,13 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	308 Д	300	299	293	286	292	300 IB	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	308	300	294	294	286	292	300 IB	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	307	299	294	292	287	291	299 IB	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	305	300	294	292	287	291	300 IB	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	308	298	296	292	286	292	299 IB	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	308	298	295	291	287	293	301 IB	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	306	300	294	290	288	294	300 IB	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	305	299	294	290	289	295)	300 IB	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	306	300	294	290	291	295)	299 IB	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	306	300	294	290	291	295)	299 IB	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	309	299	293	288	291	295	299 IB	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	306	298	295	288	290	295)	300 IB	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз	306	298	308	287	291	295)	299 IB	прмз
14	прмз	прмз	прмз	прмз	306	298	308	287	291	294)	301 IB	прмз
15	прмз	прмз	прмз	прмз	308	298	304	288	291	294)	304 IB	прмз
16	прмз	прмз	прмз	прмз	310	299	303	286	291	294)	304 IB	прмз
17	прмз	прмз	прмз	прмз + В	309	300	302	286	291	294)	303 IB	прмз
18	прмз	прмз	прмз	309 + В	307	300	300	286	291	294)	300 IB	прмз
19	прмз	прмз	прмз	304 + В	307	300	298	285	293	294)	295 IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	314 +	306	300	297	285	294	293)	294 IB	прмз
21	прмз	прмз	прмз	310 +	304	300	296	285	294	293)	293 IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	315 +	302	300	294	284	293	293)	292 IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	308	304	299	292	284	294	293)	288 IB	прмз
24	прмз	прмз	прмз	308	306	299	296	288	295	293)	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	310	307	298	297	287	295	292 I	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	310	302	298	296	286	295	294 I	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	312	300	297	295	286	294	295 I	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	309	300	298	293	287	293	295 I	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	306	300	296	294	287	293	296 I	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	306	300	296	294	286	293	297 IB	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		300		292	286		299 IB		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	305	299	296	289	291	294	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	прмз	319	311	301	308	299	295	299	304	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	300	295	292	284	285	291	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	-	319	20.04		I	284	22.08	23.08	2	прмз	29.12.86	17.04	140
1950-87	-	446	28.04.54		I	прох (42%)	24.06	11.10.71	110	прмз (74%)	29.12.86	17.04	140

Таблица 1.2. Уровень воды, см

143¹. р. Камен-Сарысу - с. Жанаарка

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 480,66 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	128	124	126	124	123	124	124)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	127	124	126	124	123	124	124)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	127	124	126	123	123	124	124)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	128	124	126	123	123	124	124)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	129	124	126	123	123	124	124)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	128	124	126	123	123	124	124)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	128	124	126	123	123	124	124)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	127	124	125	123	123	124	124)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	127	124	125	123	123	125	124)В	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	126	124	125	123	123	125	124)В	прмз
11	прмз	прмз	прмз	138 ↑В	126	124	125	123	123	125	124)В	прмз
12	прмз	прмз	прмз	138 ↑	125	124	125	123	123	125	124)В	прмз
13	прмз	прмз	прмз	139 ↑	125	124	125	123	123	125	124)В	прмз
14	прмз	прмз	прмз	147 ↑	125	124	125	123	123	125	124)В	прмз
15	прмз	прмз	прмз	140 Л	125	124	125	123	123	125	124)В	прмз
16	прмз	прмз	прмз	141 Л	125	124	125	123	123	125	124)В	прмз
17	прмз	прмз	прмз	135 х	125	124	125	123	123	125	124)В	прмз
18	прмз	прмз	прмз	138	125	124	125	123	123	125	124)В	прмз
19	прмз	прмз	прмз	136	125	124	125	123	124	125	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	135	125	124	125	123	124	125	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	134	125	124	125	123	124	125	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	134	125	126	125	123	124	125	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	133	125	126	125	123	124	125	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	133	125	126	124	123	124	125	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	132	124	126	124	123	124	125	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	132	124	126	124	123	124	125	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	132	124	126	124	123	124	125	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	132	124	126	124	123	124	125	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	132	124	126	124	123	124	125	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	132	124	126	124	123	124	125	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		124		124	123		125		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	126	125	125	123	123	125	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	прмз	133	129	126	126	124	124	125	124	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	124	124	124	123	123	124	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Вышний			Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	—	153	16.04	I	123	03.08	18.09	47	прмз	09.12.86	10.04	123	
1942-87	—	403	12.04.45	I	103	06.07	10.07.70	5	прмз (85%)	09.12.86	10.04.87	123	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

144. I р. Жапон-Сарысу - с. Сарысу

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 625,74 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	155 IB	150 IB	162 IB	162 IB	125	108	107	100	97	99	105 I	106 IB
2	153 IB	150 IB	163 IB	162 IB	128	108	107	100	97	99	105 I	109 IB
3	161 IB	150 IB	164 IB	162 IB	132	108	107	100	97	99	106 I	111 IB
4	149 IB	151 IB	164 IB	162 IB	128	108	107	100	97	99	106 I	114 IB
5	147 IB	151 IB	163 IB	162 IB	138	108	108	100	97	99	107 I	119 IB
6	145 IB	151 IB	163 IB	162 IB	136	108	108	99	97	99	107 I	123 IB
7	143 IB	151 IB	163 IB	161 IB	131	107	108	99	97	99	108 I	125 IB
8	141 IB	151 IB	162 IB	161 IB	128	107	107	99	97	99	108 I	128 IB
9	140 IB	152 IB	162 IB	160 IB	128	107	107	99	98	99	109 I	133 IB
10	139 IB	152 IB	161 IB	160 IB	126	107	107	99	99	99	109 I	136 IB
11	139 IB	152 IB	159 IB	163 IB	122	107	106	99	99	99	110 I	138 IB
12	140 IB	152 IB	158 IB	165 IB	118	107	106	99	99	99	110 I	141 IB
13	140 IB	153 IB	157 IB	167 IB	116	107	106	99	99	99	111 I	144 IB
14	140 IB	153 IB	156 IB	169 IB	112	107	105	99	99	99	111 I	147 IB
15	141 IB	153 IB	155 IB	176 ↑	109 Д	107	105	99	99	99	112 I	149 IB
16	141 IB	154 IB	154 IB	166 ↑	108	106	104	99	98	99	111 I	152 IB
17	142 IB	154 IB	153 IB	165 ↑	116	106	104	99	98	99	111 I	154 IB
18	142 IB	155 IB	152 IB	165 ↑	107	106	104	99	98	99	110 I	156 IB
19	143 IB	156 IB	151 IB	189 ↑х	107	106	103	99	99	99	110 I	159 IB
20	145 IB	156 IB	150 IB	174 х	111	106	103	99	99	99	109 I	161 IB
21	146 IB	157 IB	149 IB	158 х	112	106	103	97	99	99	109 I	163 IB
22	146 IB	157 IB	148 IB	146 х	114	108	103	97	99	99	108 I	165 IB
23	147 IB	158 IB	147 IB	142 х	114	109	103	97	99	99	108 I	167 IB
24	147 IB	158 IB	146 IB	140	113	108	102	97	99	100	107 I	168 IB
25	147 IB	159 IB	146 IB	138	111	108	101	97	99	101	107 I	169 IB
26	148 IB	160 IB	148 IB	142	110	108	101	97	99	102 I	106 I	170 IB
27	148 IB	161 IB	149 IB	144	110	107	101	97	99	103 I	106 I	171 IB
28	149 IB	161 IB	150 IB	139	109	107	101	97	99	104 I	105 I	172 IB
29	149 IB		151 IB	130	109	109	101	97	99	105 I	105 I	173 IB
30	150 IB		152 IB	126 Д	108	108	101	97	99	105 I	104 I	174 IB
31	150 IB		153 IB		108		101	97		105 I		174 IB
Средн.	145	154	155	157	118	108	104	98	98	100	108	147
Выш.	155	161	164	250	139	109	108	100	99	105	112	174
Низш.	139	150	146	126	107	106	101	97	97	99	104	106

Период	Средний уровень	Вышний			Нижний периода открытого русла						Нижний зимнего периода		
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	124	250	20.04	I	97	21.08	08.09	19	99	II. II	IЗ. II.86	3	
1930-87	-	426	23.04.54	I	64	01.08	11.08.47	11	прмз (79%)	17.II.52	01.04.53	131	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

147. I р. Кара-Кенгир - в 12 км выше устья р. Хиланды

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Отметка нуля поста 353,92 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	384 ВІ	386 ВІ	389 ВІ	395 ВІ	551	434 Т	418 Т	393 Т	377 ІВ	394 ТВ	393 ВІ	393 ВІ
2	384 ВІ	386 ВІ	389 ВІ	396 ВІ	542	452 Т	417 Т	393 Т	377 ТВ	395 ТВ	393 ВІ	393 ВІ
3	384 ВІ	386 ВІ	389 ВІ	398 ВІ	539	451 Т	416 Т	392 Т	377 ТВ	395 ТВ	393 ВІ	393 ВІ
4	385 ВІ	386 ВІ	389 ВІ	399 ВІ	547	451 Т	415 Т	391 Т	377 ТВ	395 ТВ	393 ВІ	392 ВІ
5	385 ВІ	386 ВІ	389 ВІ	399 ВІ	565	450 Т	415 Т	390 Т	377 ТВ	395 ТВ	393 ВІ	392 ВІ
6	385 ВІ	386 ВІ	390 ВІ	399 ВІ	540	448 Т	416 Т	388 Т	378 ТВ	395 ТВ	393 ВІ	392 ВІ
7	385 ВІ	386 ВІ	390 ВІ	400 ВІ	524	447 Т	414 Т	386 Т	378 ТВ	395 ТВ	393 ВІ	392 ВІ
8	385 ВІ	386 ВІ	390 ВІ	402 ВІ	513	447 Т	414 Т	385 Т	380 ТВ	395 ТВ	393 ВІ	392 ВІ
9	385 ВІ	386 ВІ	390 ВІ	405 ВІ	512	442 Т	412 Т	384 Т	382 ТВ	395 ТВ	393 ВІ	392 ВІ
10	385 ВІ	386 ВІ	390 ВІ	409 ВІ	507	440 Т	411 Т	383 Т	383 ТВ	395 ТВ	393 ВІ	392 ВІ
11	385 ВІ	387 ВІ	391 ВІ	412 ВІ	503	440 Т	408 Т	383 Т	385 ТВ	394 В)	393 ВІ	392 ВІ
12	385 ВІ	387 ВІ	391 ВІ	415 ВІ	500	439 Т	406 Т	382 Т	385 ТВ	394 В)	393 ВІ	392 ВІ
13	385 ВІ	387 ВІ	391 ВІ	418 ВІ	497	438 Т	406 Т	381 Т	385 ТВ	394 В)	393 ВІ	392 ВІ
14	385 ВІ	387 ВІ	391 ВІ	420 В)	490	436 Т	412 Т	380 Т	385 ТВ	393 В)	393 ВІ	392 ВІ
15	385 ВІ	387 ВІ	392 ВІ	435 В)	488	435 Т	434 Т	378 ТВ	386 ТВ	393 В)	393 ВІ	392 ВІ
16	385 ВІ	387 ВІ	392 ВІ	442 В)	478	432 Т	420 Т	378 ТВ	386 ТВ	393 В)	393 ВІ	392 ВІ
17	385 ВІ	387 ВІ	392 ВІ	447 В)	474	431 Т	414 Т	377 ТВ	386 ТВ	393 В)	393 ВІ	392 ВІ
18	385 ВІ	388 ВІ	393 ВІ	460 В)	470	429 Т	412 Т	377 ТВ	388 ТВ	393 В)	393 ВІ	392 ВІ
19	385 ВІ	388 ВІ	393 ВІ	492 В)	467	428 Т	408 Т	377 ТВ	390 ТВ	393 В)	393 ВІ	392 ВІ
20	385 ВІ	388 ВІ	393 ВІ	543 +	464	429 Т	406 Т	377 ТВ	392 ТВ	393 В)	393 ВІ	392 ВІ
21	386 ВІ	388 ВІ	394 ВІ	698 Л	464	429 Т	404 Т	377 ТВ	393 ТВ	393 В)	393 ВІ	392 ВІ
22	386 ВІ	388 ВІ	394 ВІ	790 Л	464	428 Т	402 Т	377 ТВ	393 ТВ	394 В)	393 ВІ	392 ВІ
23	386 ВІ	388 ВІ	394 ВІ	752 Л	464	428 Т	400 Т	377 ТВ	393 ТВ	394 В)	393 ВІ	392 ВІ
24	386 ВІ	388 ВІ	394 ВІ	683 х	464	428 Т	400 Т	377 ТВ	393 ТВ	394 В)	393 ВІ	392 ВІ
25	386 ВІ	388 ВІ	394 ВІ	648 х	463	427 Т	398 Т	377 ТВ	393 ТВ	394 В)	393 ВІ	392 ВІ
26	386 ВІ	388 ВІ	394 ВІ	649	463	426 Т	396 Т	377 ТВ	393 ТВ	394 ВІ	393 ВІ	392 ВІ
27	386 ВІ	388 ВІ	395 ВІ	654	462	424 Т	395 Т	377 ТВ	393 ТВ	394 ВІ	393 ВІ	392 ВІ
28	386 ВІ	388 ВІ	395 ВІ	628	460	422 Т	394 Т	377 ТВ	394 ТВ	394 ВІ	393 ВІ	392 ВІ
29	386 ВІ		395 ВІ	594	460	422 Т	394 Т	377 ТВ	394 ТВ	394 ВІ	393 ВІ	392 ВІ
30	386 ВІ		395 ВІ	573	458	420 Т	394 Т	377 ТВ	394 ТВ	394 ВІ	393 ВІ	392 ВІ
31	386 ВІ				456		393 Т	377 ТВ		394 ВІ		392 ВІ
Средн.	385	387	392	505	492	436	408	381	386	394	393	392
Выст.	386	388	395	797	568	455	438	393	394	395	393	393
Низш.	384	386	389	395	456	419	393	377	377	393	393	392

Период	Средний уровень	Высший			Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	уровень	дата	число случаев	число случаев
1987	413	797	22.04	I	377	17.08	06.09	21	383	01.12	06.12.86	6
1959-87	410	797	22.04.87	I	315	20.08.63		I	340	26.10	28.10.75	3

Таблица 1.2. Уровень воды, см

148. I. р. Караганды - с. Улутау

Форма Б

Т. 5

Вып. 4

1987

Отметка нуля поста 622,45 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	-	113	82 В	78 В	прсх	75 В	80 В	86 ВІ	77 ВІ
2	прмз	прмз	прмз	-	98	84 В	78 В	прсх	75 В	80 В	85 ВІ	77 ВІ
3	прмз	прмз	прмз	-	98	82 В	78 В	прсх	75 В	79 В	85 ВІ	77 ВІ
4	прмз	прмз	прмз	-	96	81 В	78 В	прсх	75 В	79 В	84 ВІ	77 ВІ
5	прмз	прмз	прмз	-	94	81 В	78 В	прсх	75 В	78 В	84 ВІ	77 ВІ
6	прмз	прмз	прмз	-	93	80 В	77 В	прсх	75 В	79 В	84 ВІ	77 ВІ
7	прмз	прмз	прмз	-	92	80 В	77 В	прсх	76 В	84 В	83 ВІ	77 ВІ
8	прмз	прмз	прмз	-	97	80 В	77 В	прсх	82 В	83 В	83 ВІ	77 ВІ
9	прмз	прмз	прмз	-	97	80 В	77 В	прсх	84 В	83 В	88 ВІ	77 ВІ
10	прмз	прмз	прмз	-	94	80 В	прсх В	прсх	81 В	83 В	92 ВІ	77 ВІ
11	прмз	прмз	прмз	-	90	80 В	прсх	прсх	81 В	83 В	83 ВІ	78 ВІ
12	прмз	прмз	прмз	-	92	80 В	прсх	прсх	80 В	86 В	83 ВІ	78 ВІ
13	прмз	прмз	прмз	-	96	80 В	прсх	прсх	80 В	85 В	83 ВІ	142 В†
14	прмз	прмз	прмз	-	95	79 В	77 В	прсх	79 В	83 В	83 ВІ	170 ВІ
15	прмз	прмз	прмз	-	94	80 В	77 В	прсх	80 В	82 В	82 ВІ	134 ВІ
16	прмз	прмз	прмз	-	90	80 В	77 В	прсх	88 В	80 В	81 ВІ	133 ВІ
17	прмз	прмз	прмз	-	88	87 В	77 В	прсх	88 В	80 В	80 ВІ	132 ВІ
18	прмз	прмз	прмз	-	90	80 В	77 В	прсх	83 В	80 В	80 ВІ	130 ВІ
19	прмз	прмз	прмз	-	91	78 В	77 В	прсх	90 В	80 В	80 ВІ	126 ВІ
20	прмз	прмз	прмз	-	88	78 В	77 В	прсх	90 В	80 В	80 ВІ	126 ВІ
21	прмз	прмз	прмз	-	86	78 В	прсх В	прсх	89 В	79 В	80 ВІ	124 ВІ
22	прмз	прмз	прмз	-	84 V	78 В	прсх	прсх	86 В	79 В	79 ВІ	122 ВІ
23	прмз	прмз	прмз	-	84 В	77 В	прсх		84 В	79 В	79 ВІ	120 ВІ
24	прмз	прмз	прмз	-	84 В	76 В	прсх	76 В	84 В	80 В	78 ВІ	120 ВІ
25	прмз	прмз	прмз	-	82 В	76 В	прсх	76 В	83 В	83 ВІ	78 ВІ	120 ВІ
26	прмз	прмз	прмз	-	83 В	76 В	прсх	76 В	82 В	82 ВІ	78 ВІ	120 ВІ
27	прмз	прмз	прмз	-	84 В	76 В	прсх	75 В	82 В	83 ВІ	77 ВІ	120 ВІ
28	прмз	прмз	прмз	-	84 В	76 В	прсх	75 В	81 В	87 ВІ	77 ВІ	120 ВІ
29	прмз		прмз	-	84 В	78 В	прсх	75 В	81 В	88 ВІ	77 ВІ	120 ВІ
30	прмз		прмз	-	84 В	78 В	прсх	75 В	80 В	87 ВІ	77 ВІ	120 ВІ
31	прмз		прмз	-	83 В		прсх	75 В		86 ВІ		120 ВІ
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	91	79	-	-	81	82	82	107
Выст.	прмз	прмз	прмз	-	130	94	78	76	97	69	96	181
Низш.	прмз	прмз	прмз	-	82	76	прсх	прсх	75	78	77	77

Период	Средний уровень	Высший			Нижний			
		уровень	дата	число случаев	уровень	уровень	дата	число случаев
1987	-	-	-	-	прмз	прсх	01.01	36
1973-79, 81, 82, 84-87	-	225	02.04.82	I	прмз (84%)	прсх (100%)	01.01	136
							31.12.86	342

Таблица 1.2. Уровень воды, см

149. I р. Халанды - пос. Сатпаев

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 8,30 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	54 ВІ	62 ВІ	прмз	56 ↑ В	30	І	81 В	81 В	82 В	83 В	79 В	79 ВІ
2	54 ВІ	62 ВІ	прмз	69 ↑ В	34	І	81 В	81 В	82 В	83 В	79 В	79 ВІ
3	55 ВІ	62 ВІ	прмз	72 ↑ В	37	5 /	81 В	81 В	81 В	83 В	79 В	79 ВІ
4	56 ВІ	62 ВІ	прмз	67 ↑ В	32	5	81 В	80 В	81 В	83 В	79 В	79 ВІ
5	57 ВІ	62 ВІ	прмз	66 ↑ В	30	9	81 В	80 В	81 В	83 В	79 ВІ	79 ВІ
6	57 ВІ	62 ВІ	прмз	66 ↑ В	28	13	81 В	80 В	81 В	83 В	79 ВІ	79 ВІ
7	58 ВІ	62 ВІ	прмз	66 ↑ В	23	19	81 В	80 В	81 В	83 В	79 ВІ	79 ВІ
8	58 ВІ	62 ВІ	прмз	64 ↑ В	24	25	81 В	81 В	81 В	83 В	79 ВІ	79 ВІ
9	58 ВІ	62 ВІ	прмз	64 ↑ В	36	31	81 В	81 В	81 В	83 В	80 ВІ	79 ВІ
10	58 ВІ	62 ВІ	прмз	67 ↑ В	28	33	81 В	81 В	81 В	83 В	80 ВІ	79 ВІ
11	59 ВІ	62 ВІ	прмз	74 ↑	20	40	81 В	81 В	81 В	83 В	80 ВІ	79 ВІ
12	59 ВІ	прмз	прмз	80 ↑	16	47	81 В	81 В	81 В	83 В	80 ВІ	79 ВІ
13	59 ВІ	прмз	прмз	98 ↑	14	50	82 В	81 В	81 В	83 В	80 ВІ	79 ВІ
14	59 ВІ	прмз	прмз	74 ↑	14	56	82 В	81 В	81 В	82 В	80 ВІ	79 ВІ
15	59 ВІ	прмз	прмз	74 ↑	12	62	83 В	81 В	81 В	82 В	80 ВІ	79 ВІ
16	59 ВІ	прмз	прмз	82 ↑	12	68	83 В	81 В	81 В	82 В	80 ВІ	79 ВІ
17	59 ВІ	прмз	прмз	82 ↑	10	75	83 В	81 В	81 В	82 В	80 ВІ	79 ВІ
18	59 ВІ	прмз	прмз	95 ↑ Д	16	77 √ В	83 В	81 В	81 В	81 В	80 ВІ	78 ВІ
19	59 ВІ	прмз	прмз	150 ↑ Д	28	77 В	83 В	81 В	83 В	81 В	80 ВІ	78 ВІ
20	59 ВІ	прмз	прмз ↑ В	163 ↑ Д	30	77 В	83 В	81 В	83 В	81 В	80 ВІ	78 ВІ
21	59 ВІ	прмз	27 ↑ В	160	26	77 В	82 В	81 В	83 В	80 В	79 ВІ	78 ВІ
22	59 ВІ	прмз	27 ↑ В	106	17	77 В	82 В	82 В	83 В	80 В	79 ВІ	78 ВІ
23	60 ВІ	прмз	53 ↑ В	70	13	78 В	82 В	82 В	83 В	80 В	79 ВІ	78 ВІ
24	60 ВІ	прмз	53 ↑ В	82 Д	10	78 В	81 В	82 В	83 В	80 В	79 ВІ	78 ВІ
25	60 ВІ	прмз	53 ↑ В	80	9	78 В	81 В	82 В	83 В	80 В	79 ВІ	78 ВІ
26	60 ВІ	прмз	53 ↑ В	62	8	78 В	81 В	82 В	83 В	80 В	79 ВІ	78 ВІ
27	60 ВІ	прмз	53 ↑ В	63	7	78 В	81 В	82 В	83 В	80 В	79 ВІ	78 ВІ
28	60 ВІ	прмз	53 ↑ В	52 Д	5	78 В	81 В	82 В	83 В	80 В	79 ВІ	78 ВІ
29	60 ВІ		52 ↑ В	36	4	78 В	81 В	82 В	83 В	80 В	79 ВІ	78 ВІ
30	60 ВІ		51 ↑ В	32	4	78 В	81 В	82 В	83 В	80 В	79 ВІ	78 ВІ
31	62 ВІ		52 ↑ В		3		81 В	82 В		80 В		78 ВІ
Средн.	58	-	-	79	19	52	82	81	82	82	79	79
Выш.	62	62	54	205	48	78	83	82	83	83	80	79
Низн.	54	прмз	прмз	31	3	І	81	80	81	80	79	78

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зыбного периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	-	(205)	20.04	последняя	І	(І)	01.06	02.06	2	прмз	12.02	20.03	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

151. I р. Коктас - г. Мыльы

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 49,04 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	158 ВІ	163 ВІ	169 ВІ	194 В†	199 В	193 В	186 В	170 В	154 В	146 В	157 ВІ	162 ВІ
2	159 ВІ	163 ВІ	172 ВІ	195 В†	198 В	192 В	186 В	169 В	153 В	146 В	157 ВІ	162 ВІ
3	159 ВІ	164 ВІ	172 ВІ	196 В†	198 В	191 В	185 В	168 В	153 В	145 В	157 ВІ	162 ВІ
4	159 ВІ	164 ВІ	173 ВІ	198 ВІ	198 В	190 В	184 В	168 В	152 В	146 В	157 ВІ	162 ВІ
5	160 ВІ	164 ВІ	173 ВІ	198 ВІ	198 В	189 В	184 В	167 В	152 В	149 В	157 ВІ	162 ВІ
6	160 ВІ	164 ВІ	173 ВІ	198 ВІ	197 В	189 В	184 В	167 В	152 В	152 В	157 ВІ	162 ВІ
7	160 ВІ	166 ВІ	173 ВІ	198 ВІ	197 В	189 В	184 В	166 В	151 В	155 В	158 ВІ	162 ВІ
8	160 ВІ	166 ВІ	173 ВІ	198 ВІ	197 В	191 В	184 В	165 В	151 В	156 В	158 ВІ	162 ВІ
9	160 ВІ	166 ВІ	173 ВІ	198 ВІ	197 В	190 В	183 В	164 В	150 В	156 В	158 ВІ	162 ВІ
10	160 ВІ	166 ВІ	173 ВІ	198 В†	196 В	190 В	182 В	163 В	150 В	156 В	158 ВІ	162 ВІ
11	160 ВІ	166 ВІ	177 ВІ	199 В†	196 В	189 В	182 В	162 В	150 В	156 В	160 ВІ	163 ВІ
12	161 ВІ	167 ВІ	177 ВІ	199 В†	195 В	189 В	182 В	162 В	150 В	156 В	160 ВІ	163 ВІ
13	161 ВІ	167 ВІ	177 ВІ	208 ↑	195 В	188 В	182 В	161 В	150 В	156 В	160 ВІ	163 ВІ
14	161 ВІ	167 ВІ	177 ВІ	211 ↑	195 В	188 В	181 В	161 В	150 В	156 В	160 ВІ	163 ВІ
15	161 ВІ	167 ВІ	177 ВІ	212 ↑	194 В	188 В	181 В	161 В	149 В	156 В	160 ВІ	163 ВІ
16	162 ВІ	167 ВІ	177 ВІ	213 ↑	194 В	187 В	180 В	160 В	149 В	156 В	160 ВІ	163 ВІ
17	162 ВІ	167 ВІ	177 ВІ	214 ↑	193 В	186 В	180 В	159 В	149 В	156 В	160 ВІ	163 ВІ
18	162 ВІ	167 ВІ	177 ВІ	217 ↑	196 В	186 В	180 В	158 В	149 В	156 В	160 ВІ	162 ВІ
19	162 ВІ	167 ВІ	177 ВІ	217 ↑	206 В	186 В	180 В	157 В	149 В	156 В	160 ВІ	162 ВІ
20	162 ВІ	167 ВІ	177 ВІ	219	207 В	185 В	178 В	157 В	149 В	156 В	160 ВІ	162 ВІ
21	162 ВІ	168 ВІ	177 ВІ	218	202 В	185 В	177 В	157 В	149 В	156 В	161 ВІ	162 ВІ
22	162 ВІ	168 ВІ	179 ВІ	212	200 В	186 В	176 В	157 В	149 В	156 В	161 ВІ	162 ВІ
23	162 ВІ	168 ВІ	179 ВІ	209	199 В	186 В	175 В	157 В	148 В	156 В	161 ВІ	162 ВІ
24	162 ВІ	168 ВІ	180 ВІ	204	198 В	186 В	174 В	157 В	148 В	156 В	161 ВІ	162 ВІ
25	162 ВІ	168 ВІ	180 ВІ	202	196 В	186 В	174 В	157 В	148 В	156 В	162 ВІ	162 ВІ
26	162 ВІ	168 ВІ	181 ВІ	201	196 В	186 В	174 В	157 В	147 В	156 В	162 ВІ	162 ВІ
27	162 ВІ	168 ВІ	182 ВІ	200	195 В	185 В	172 В	156 В	147 В	156 В	162 ВІ	162 ВІ
28	162 ВІ	168 ВІ	182 ВІ	200	194 В	185 В	172 В	155 В	147 В	156 ВІ	162 ВІ	161 ВІ
29	162 ВІ		184 ВІ	200	194 В	185 В	172 В	155 В	147 В	156 ВІ	162 ВІ	161 ВІ
30	163 ВІ		184 ВІ	200	193 В	186 В	171 В	154 В	146 В	156 ВІ	162 ВІ	161 ВІ
31	163 ВІ		187 ВІ		193 В		171 В	154 В		157 ВІ		161 ВІ
Средн.	161	166	177	204	197	188	179	161	150	154	160	162
Выш.	163	168	187	223	208	193	186	170	154	157	162	163
Низн.	158	163	169	194	193	185	171	154	146	145	157	161

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зыбного периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	172	223	20.04	последняя	І	145	02.10	04.10	3	147	16.11	28.11.86	13
1956-87	169	522	28.03.84		І	114	18.09	10.10.67	23	122	07.11	15.11.67	9

Таблица 1.2. Уровень воды, см

152.1 р. Тургай - пески Турум

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Отметка нуля поста 71.10 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	608 ВІ	608 ВІ	611 ВІ	617 ВІ	787	1049	871	716	604 /	644 В	664 Вх	718 ВІ
2	608 ВІ	608 ВІ	611 ВІ	620 ВІ	830	1039	866	708	606	644 В	684 В	718 ВІ
3	608 ВІ	608 ВІ	611 ВІ	621 ВІ	1044 Д	1029	858	701	608	644 В	699 В	718 ВІ
4	608 ВІ	608 ВІ	611 ВІ	621 ВІ	1272	1022	853	695	610	644 В	709 В	718 ВІ
5	608 ВІ	608 ВІ	611 ВІ	621 ВІ	1361	1015	849	687	612	643 В	707 В	718 ВІ
6	608 ВІ	608 ВІ	610 ВІ	621 ВІ	1411	1007	845	682	616	643 В	711 В	718 ВІ
7	608 ВІ	608 ВІ	610 ВІ	621 ВІ	1449	999	838	678	618	642 В	714 В	718 ВІ
8	608 ВІ	608 ВІ	610 ВІ	621 ВІ	1467	995	834	673	620	639 В	716 В	718 ВІ
9	608 ВІ	608 ВІ	610 ВІ	621 ВІ	1467	990	830	666	621 ВВ	637 В	717 В	718 ВІ
10	608 ВІ	608 ВІ	608 ВІ	621 ВІ	1458	983	835	662	622 В	637 В	718 В	718 ВІ
11	608 ВІ	608 ВІ	608 ВІ	624 ВІ	1449	979	833	658	626 В	635 В	718 ВІ	718 ВІ
12	608 ВІ	608 ВІ	608 ВІ	625 ВІ	1430	972	828	656	630 В	635 В	718 ВІ	718 ВІ
13	608 ВІ	608 ВІ	608 ВІ	626 ВІ	1407	967	824	651	634 В	635 В	718 ВІ	718 ВІ
14	608 ВІ	608 ВІ	608 ВІ	628 ВІ	1383	959	820	650	638 В	634 В	718 ВІ	718 ВІ
15	608 ВІ	608 ВІ	608 ВІ	628 ВІ	1361	952	814	650	642 В	634 В	718 ВІ	718 ВІ
16	608 ВІ	608 ВІ	610 ВІ	629 ВІ	1337 Д	947	808	650	644 В	634 В	718 ВІ	718 ВІ
17	608 ВІ	608 ВІ	610 ВІ	630 ВІ	1316	942	801	650	646 В	638 В	718 ВІ	718 ВІ
18	608 ВІ	608 ВІ	610 ВІ	636 ВІ	1295	935	796	646	644 В	640 В	718 ВІ	718 ВІ
19	608 ВІ	608 ВІ	610 ВІ	638 ВІ	1273	929	789	640	645 В	642 В	718 ВІ	718 ВІ
20	608 ВІ	608 ВІ	609 ВІ	638 ВІ	1252	922	785	634	647 В	644 В	718 ВІ	718 ВІ
21	608 ВІ	608 ВІ	608 ВІ	638 ВІ	1237	918	781	629	649 В	644 В	718 ВІ	718 ВІ
22	608 ВІ	608 ВІ	608 ВІ	644 В	1219	916	776	628	651 В	645 В	718 ВІ	718 ВІ
23	608 ВІ	608 ВІ	608 ВІ	678 В	1203	912	771	629	653 В	647 В	718 ВІ	718 ВІ
24	608 ВІ	608 ВІ	608 ВІ	672	1187	906	764	624	654 В	649 В	718 ВІ	718 ВІ
25	608 ВІ	610 ВІ	608 ВІ	668	1173	893	759	620	654 В	650 В	718 ВІ	693 ВІ
26	608 ВІ	610 ВІ	608 ВІ	664	1149	898	757	616	654 В	652 В	718 ВІ	666 ВІ
27	608 ВІ	611 ВІ	608 ВІ	664	1134	891	754	614	654 В	653 В	718 ВІ	666 ВІ
28	608 ВІ	611 ВІ	609 ВІ	635	1113	884	748	612	654 В	654 ВІ	718 ВІ	666 ВІ
29	608 ВІ		609 ВІ	650	1093	880	742	610	654 В	656 ВІ	718 ВІ	664 ВІ
30	608 ВІ		610 ВІ	713	1076	875	738	606	654 В	659 ВІ	718 ВІ	664 ВІ
31	608 ВІ		611 ВІ		1065		725	602		662 ВІ		664 ВІ
Средн.	608	608	609	638	1248	954	803	650	635	644	713	707
Высш.	608	611	611	760	1470	1052	872	722	654	663	718	718
Низш.	608	608	608	617	766	874	723	600	603	634	663	664

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	735	1470	09.05	-	1	600	31.08	-	1	608	26.12.87	27.03	74

Таблица 1.2. Уровень воды, см

154.1 р. Кара-Тургай - зим. Акшитаганак

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Отметка нуля поста 189.44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	321 ВІ	317 ВІ	273 ВІ	278 ВІ	460	380	347 Т	343 Т	335 ВТ	335 ВТ	339 В(	342 ВІ
2	321 ВІ	315 ВІ	273 ВІ	276 ВІ	454	378	352 Т	342 Т	335 ВТ	336 ВТ	339 В(	342 ВІ
3	321 ВІ	314 ВІ	273 ВІ	275 ВІ	456	376	359 Т	342 Т	334 ВТ	336 ВТ	339 В(	342 ВІ
4	321 ВІ	312 ВІ	273 ВІ	273 ВІ	484	376	360 Т	342 Т	333 ВТ	337 ВТ	339 В(	342 ВІ
5	320 ВІ	311 ВІ	273 ВІ	273 ВІ	464	372	374 Т	341 Т	332 ВТ	337 ВТ	339 В(	342 ВІ
6	320 ВІ	309 ВІ	273 ВІ	273 ВІ	448	368	375 Т	340 Т	332 ВТ	337 ВТ	339 В(	342 ВІ
7	320 ВІ	308 ВІ	273 ВІ	273 ВІ	440	368	370 Т	340 Т	331 ВТ	338 ВТ	340 В(	342 ВІ
8	320 ВІ	306 ВІ	273 ВІ	273 ВІ	448	364	365 Т	340 Т	332 ВТ	338 ВТ	340 В(	342 ВІ
9	320 ВІ	304 ВІ	273 ВІ	273 ВІ	442	362	360 Т	339 ВТ	336 ВТ	338 ВТ	339 В(	342 ВІ
10	320 ВІ	303 ВІ	273 ВІ	283 ВІ	439	362	360 Т	338 ВТ	336 ВТ	338 ВТ	339 В(	342 ВІ
11	320 ВІ	301 ВІ	273 ВІ	309 *	438	362	356 Т	338 ВТ	336 ВТ	338 ВТ	339 ВІ	342 ВІ
12	320 ВІ	300 ВІ	273 ВІ	522 П	437	362	357 Т	338 ВТ	336 ВТ	337 ВТ	339 ВІ	342 ВІ
13	319 ВІ	298 ВІ	273 ВІ	560 Р	434	360	356 Т	337 ВТ	336 ВТ	337 ВТ	339 ВІ	342 ВІ
14	319 ВІ	297 ВІ	273 ВІ	556 Р	426	358	356 Т	337 ВТ	335 ВТ	338 ВТ	339 ВІ	342 ВІ
15	319 ВІ	295 ВІ	273 ВІ	534 Р	422	356	358 Т	336 ВТ	336 ВТ	338 ВТ	339 ВІ	342 ВІ
16	319 ВІ	293 ВІ	273 ВІ	560 Р	418	354	356 Т	336 ВТ	338 ВТ	338 ВТ	339 ВІ	342 ВІ
17	319 ВІ	292 ВІ	274 ВІ	590 Л	415	354	354 Т	336 ВТ	338 ВТ	338 ВТ	340 ВІ	342 ВІ
18	319 ВІ	290 ВІ	274 ВІ	624	413	354	354 Т	335 ВТ	338 ВТ	339 ВТ	341 ВІ	342 ВІ
19	319 ВІ	289 ВІ	274 ВІ	668	411	353	352 Т	335 ВТ	337 ВТ	339 ВТ	341 ВІ	342 ВІ
20	319 ВІ	287 ВІ	274 ВІ	702	408	352	352 Т	335 ВТ	337 ВТ	339 ВТ	341 ВІ	342 ВІ
21	318 ВІ	286 ВІ	274 ВІ	706	405	352	350 Т	336 ВТ	337 ВТ	339 ВТ	341 ВІ	342 ВІ
22	318 ВІ	284 ВІ	274 ВІ	688	402	351	348 Т	336 ВТ	337 ВТ	339 ВТ	342 ВІ	342 ВІ
23	318 ВІ	282 ВІ	274 ВІ	589	400	350	348 Т	336 ВТ	336 ВТ	339 ВТ	342 ВІ	342 ВІ
24	318 ВІ	281 ВІ	274 ВІ	527	398	350	347 Т	336 ВТ	336 ВТ	339 ВТ	342 ВІ	342 ВІ
25	318 ВІ	279 ВІ	274 ВІ	512	397	350	346 Т	335 ВТ	335 ВТ	339 ВТ	342 ВІ	342 ВІ
26	318 ВІ	278 ВІ	274 ВІ	532	394	349	346 Т	335 ВТ	335 ВТ	338 ВІ	342 ВІ	342 ВІ
27	318 ВІ	276 ВІ	274 ВІ	530	394	348	344 Т	336 ВТ	334 ВТ	338 ВІ	342 ВІ	342 ВІ
28	318 ВІ	275 ВІ	276 ВІ	495	390	348	344 Т	336 ВТ	334 ВТ	338 ВІ	342 ВІ	342 ВІ
29	317 ВІ		278 ВІ	476	389	348	344 Т	337 ВТ	334 ВТ	339 ВІ	342 ВІ	342 ВІ
30	317 ВІ		279 ВІ	466	386	348	344 Т	336 ВТ	335 ВТ	339 ВІ	342 ВІ	342 ВІ
31	317 ВІ		279 ВІ		384		343 Т	336 ВТ		339 ВІ		342 ВІ
Средн.	319	296	274	463	422	359	354	338	335	338	340	342
Высш.	321	317	279	707	484	382	376	343	339	339	342	342
Низш.	317	275	273	273	383	347	343	335	331	335	339	342

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	346	(707)	20.04	22.04	2	331	07.09	08.09	2	273	01.03	08.04	23
1964-87	314	870	10.04.72		1	181	31.07	14.09.68	15	210	27.10.68		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

155¹. р. Кара-Тургай - с. Урпек

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Отметка нуля поста 10,00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	598 IB	595 IB	593 IB	595 IB	747	700 T	674 T	652 T	621 T	626 T	623 IB	610 IB
2	598 IB	595 IB	594 IB	596 IB	739	699 T	677 T	649 T	622 T	625 T	623 IB	609 IB
3	598 IB	595 IB	593 IB	596 IB	732	699 T	677 T	648 T	621 T	626 T	623 IB	608 IB
4	598 IB	595 IB	593 IB	597 IB	728	698 T	674 T	647 T	620 T	626 T	622 IB	607 IB
5	598 IB	594 IB	592 IB	597 IB	725	698 T	674 T	646 T	622 T	625 T	622 IB	606 IB
6	598 IB	594 IB	592 IB	597 IB	729	697 T	673 T	645 T	623 T	626 T	622 IB	606 IB
7	598 IB	594 IB	591 IB	598 IB	732	697 T	673 T	644 T	626 T	626 T	624 IB	604 IB
8	598 IB	592 IB	591 IB	598 IB	726	696 T	671 T	643 T	631 T	626 T	624 IB	604 IB
9	597 IB	592 IB	590 IB	596 IB	723	696 T	671 T	642 T	634 T	626 T	624 IB	605 IB
10	597 IB	592 IB	590 IB	600 IB	721	695 T	670 T	641 T	636 T	626 T	625 IB	606 IB
11	597 IB	591 IB	590 IB	602 IB	717	693 T	670 T	640 T	636 T	625 T	625 IB	606 IB
12	597 IB	591 IB	589 IB	607 IB	714	691 T	669 T	639 T	636 T	625 T	624 IB	606 IB
13	597 IB	591 IB	589 IB	615 IB	711	690 T	670 T	638 T	635 T	625 T	624 IB	607 IB
14	597 IB	590 IB	588 IB	640 IB	711	690 T	672 T	637 T	634 T	624 T	623 IB	608 IB
15	597 IB	590 IB	588 IB	733 IB	711	689 T	673 T	636 T	634 T	624 T	623 IB	609 IB
16	597 IB	590 IB	589 IB	831 IB	711	688 T	672 T	635 T	633 T	624 T	622 IB	610 IB
17	597 IB	590 IB	589 IB	854 IB	710	687 T	670 T	634 T	633 T	624 T	621 IB	611 IB
18	597 IB	589 IB	590 IB	859 IB	710	686 T	669 T	633 T	633 T	624 T	620 IB	611 IB
19	597 IB	589 IB	590 IB	883 IB	709	686 T	668 T	632 T	633 T	624 T	619 IB	610 IB
20	597 IB	589 IB	590 IB	906 IB	707	685 T	667 T	632 T	633 T	624 T	618 IB	609 IB
21	597 IB	590 IB	591 IB	877 IB	705	684 T	666 T	631 T	632 T	623 T	617 IB	610 IB
22	597 IB	590 IB	591 IB	882 IB	704 T	683 T	665 T	630 T	633 T	623 T	616 IB	611 IB
23	597 IB	590 IB	592 IB	884	703 T	683 T	664 T	629 T	632 T	623 T	615 IB	612 IB
24	597 IB	591 IB	594 IB	869	703 T	682 T	663 T	628 T	630 T	623 T	614 IB	614 IB
25	596 IB	591 IB	594 IB	843	702 T	680 T	662 T	629 T	630 T	623 T	613 IB	614 IB
26	596 IB	592 IB	594 IB	799	702 T	679 T	661 T	631 T	628 T	623 T	612 IB	614 IB
27	596 IB	592 IB	594 IB	778	701 T	679 T	660 T	633 T	628 T	622 IB	612 IB	613 IB
28	596 IB	593 IB	594 IB	769	701 T	678 T	659 T	632 T	628 T	622 IB	611 IB	613 IB
29	596 IB		594 IB	763	702 T	677 T	658 T	631 T	627 T	622 IB	611 IB	612 IB
30	596 IB		595 IB	751	701 T	676 T	657 T	630 T	627 T	623 IB	610 IB	612 IB
31	596 IB		595 IB		701 T		656 T	631 T		623 IB	611 IB	
Средн.	597	592	592	724	714	689	668	637	630	624	619	609
Высш.	598	595	595	929	747	700	677	652	636	626	625	614
Низш.	596	589	588	595	701	676	656	628	620	622	610	604

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний заниженного периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	641	929	20.04		1	620	04.09		1	588	14.03	15.03	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

156¹. р. Сары-Тургай - 2 отд. охв. Сарытургайский

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 191,00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133 BI	133 BI	140 BI	145 B†	197	202 T	169 TB	159 TB	162 TB	168 TB	172 BI	173 BI
2	133 BI	133 BI	140 BI	146 B†	196	199 T	174 TB	159 TB	162 TB	168 TB	172 BI	173 BI
3	133 BI	133 BI	140 BI	146 B†	196	196 T	175 TB	159 TB	162 TB	168 TB	172 BI	173 BI
4	133 BI	133 BI	140 BI	146 B†	276	194 T	175 TB	158 TB	162 TB	168 TB	173 BI	173 BI
5	133 BI	133 BI	140 BI	155 B†	276	192 T	175 TB	158 TB	162 TB	168 TB	173 BI	173 BI
6	133 BI	133 BI	140 BI	155 B†	271	190 T	174 TB	158 TB	162 TB	168 TB	173 BI	173 BI
7	133 BI	133 BI	140 BI	155 B†	268	188 T	174 TB	157 TB	162 TB	168 TB	173 BI	173 BI
8	133 BI	133 BI	140 BI	155 B†	264	186 T	174 TB	157 TB	162 TB	168 TB	173 BI	173 BI
9	133 BI	133 BI	140 BI	160 B†	262	185 T	174 TB	157 TB	162 TB	168 TB	173 BI	173 BI
10	133 BI	133 BI	140 BI	168 B†	256	184 T	174 TB	157 TB	162 TB	168 TB	173 BI	173 BI
11	133 BI	133 BI	140 BI	252 †	254	184 T	174 TB	157 TB	162 TB	168 TB	173 BI	174 BI
12	133 BI	133 BI	140 BI	326 †	252	184 T	172 TB	157 TB	163 TB	168 TB	173 BI	174 BI
13	133 BI	133 BI	140 BI	468 †	248	183 T	172 TB	157 TB	163 TB	168 TB	173 BI	174 BI
14	133 BI	133 BI	140 BI	552 †	243	183 T	171 TB	157 TB	163 TB	168 TB	173 BI	174 BI
15	133 BI	134 BI	140 BI	552 IB	237	182 T	169 TB	157 TB	163 TB	168 TB	173 BI	174 BI
16	133 BI	134 BI	140 BI	520 IB	234	181 T	168 TB	157 TB	166 TB	168 TB	173 BI	174 BI
17	133 BI	134 BI	140 BI	502 IB	232	180 T	167 TB	156 TB	167 TB	168 TB	173 BI	174 BI
18	133 BI	134 BI	140 BI	490	230	180 T	166 TB	156 TB	168 TB	168 TB	173 BI	174 BI
19	133 BI	134 BI	140 BI	418	228	179 T	166 TB	157 TB	168 TB	168 TB	173 BI	174 BI
20	133 BI	134 BI	140 BI	364	227	178 T	165 TB	157 TB	168 TB	168 TB	173 BI	174 BI
21	133 BI	134 BI	140 BI	476	226	178 T	164 TB	157 TB	168 TB	168 TB	173 BI	174 BI
22	133 BI	134 BI	140 BI	464	225	178 T	163 TB	157 TB	168 TB	169 TB	173 BI	174 BI
23	133 BI	134 BI	140 BI	428	224	177 T	162 TB	158 TB	168 TB	169 TB	173 BI	174 BI
24	133 BI	135 BI	140 BI	350	222	176 T	162 TB	160 TB	168 TB	169 TB	173 BI	174 BI
25	133 BI	135 BI	141 BI	307	220	174 T	162 TB	161 TB	168 TB	169 TB	173 BI	174 BI
26	133 BI	135 BI	141 BI	284	218	172 T	161 TB	161 TB	168 TB	169 TB	173 BI	174 BI
27	133 BI	136 BI	141 BI	258	217	171 T	161 TB	161 TB	168 TB	169 TB	173 BI	174 BI
28	133 BI	137 BI	141 BI	234	215	169 T	161 TB	161 TB	168 TB	169 TB	173 BI	174 BI
29	133 BI		141 BI	206	211	168 T	160 TB	161 TB	168 TB	169 TB	173 BI	174 BI
30	133 BI		142 B†	197	207	166 T	159 TB	161 TB	168 TB	169 TB	173 BI	174 BI
31	133 BI		144 B†		204		159 TB	162 TB		169 TB		174 BI
Средн.	133	134	140	306	233	182	168	158	165	168	173	174
Высш.	133	138	145	562	277	203	175	162	168	169	173	174
Низш.	133	133	140	145	196	166	159	156	162	168	172	173

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний заниженного периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	178	562	15.04		1	156	17.08	18.08	2	132	09.11	14.11.86	7

Таблица 1.2. Уровень воды, см

158¹. р. Ульяновский - с. Дамцы

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 15.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	201 В1	208 В1	213 В1	212 В1	371	225 Т	214 Т	211 Т	211 Т	214 Т	215 I	213 IB
2	201 В1	208 В1	213 В1	213 В1	368	224 Т	214 Т	211 Т	211 Т	214 Т	214 I	213 IB
3	202 В1	206 В1	213 В1	214 В1	364	224 Т	214 Т	211 Т	211 Т	215 Т	214 I	213 IB
4	202 В1	209 В1	212 В1	213 В1	355	223 Т	214 Т	211 Т	211 Т	215 Т	213 I	213 IB
5	203 В1	209 В1	212 В1	213 В1	336 Т	222 Т	214 Т	211 Т	211 Т	215 Т	213 I	213 IB
6	204 В1	209 В1	212 В1	213 В1	314 Т	222 Т	214 Т	211 Т	211 Т	215 Т	213 I	213 IB
7	204 В1	210 В1	211 В1	214 В1	298 Т	221 Т	214 Т	210 Т	211 Т	215 Т	214 IB	213 IB
8	204 В1	210 В1	211 В1	215 В1	292 Т	220 Т	214 Т	210 Т	211 Т	215 Т	214 IB	213 IB
9	203 В1	210 В1	211 В1	216 В1	285 Т	219 Т	214 Т	210 Т	211 Т	215 Т	214 IB	213 IB
10	204 В1	210 В1	211 В1	218 В1	277 Т	219 Т	214 Т	210 Т	211 Т	215 Т	214 IB	213 IB
11	204 В1	210 В1	211 В1	220 В1	270 Т	219 Т	214 Т	210 Т	211 Т	215 Т	214 IB	213 IB
12	204 В1	210 В1	211 В1	224 В1	263 Т	218 Т	213 Т	211 Т	212 Т	215 Т	214 IB	213 IB
13	204 В1	211 В1	211 В1	226 В1	253 Т	218 Т	213 Т	211 Т	212 Т	215 Т	214 IB	213 IB
14	204 В1	211 В1	212 В1	226 В1	246 Т	218 Т	213 Т	211 Т	213 Т	215 Т	214 IB	214 IB
15	204 В1	211 В1	212 В1	228 В1	244 Т	216 Т	213 Т	211 Т	213 Т	215 Т	214 IB	214 IB
16	204 В1	211 В1	212 В1	240 Т	240 Т	216 Т	213 Т	211 Т	213 Т	215 Т	214 IB	214 IB
17	205 В1	211 В1	212 В1	252 Т	236 Т	215 Т	213 Т	211 Т	213 Т	215 Т	214 IB	214 IB
18	205 В1	212 В1	212 В1	260 Т	234 Т	215 Т	213 Т	211 Т	213 Т	215 Т	214 IB	214 IB
19	205 В1	212 В1	212 В1	264 Т	232 Т	215 Т	213 Т	211 Т	213 Т	215 Т	214 IB	214 IB
20	205 В1	212 В1	213 В1	266 Т	231 Т	215 Т	213 Т	211 Т	213 Т	215 Т	214 IB	214 IB
21	206 В1	212 В1	213 В1	322 Л	230 Т	215 Т	213 Т	211 Т	213 Т	215 Т	214 IB	215 IB
22	206 В1	212 В1	213 В1	406 Л	229 Т	215 Т	213 Т	211 Т	213 Т	215 Т	214 IB	215 IB
23	206 В1	212 В1	213 В1	458 Л	228 Т	215 Т	212 Т	211 Т	213 Т	215 Т	214 IB	215 IB
24	206 В1	212 В1	212 В1	491 Л	227 Т	215 Т	212 Т	211 Т	213 Т	215 Т	214 IB	215 IB
25	206 В1	213 В1	212 В1	481 х	227 Т	215 Т	212 Т	211 Т	214 Т	215 Т	214 IB	215 IB
26	206 В1	213 В1	212 В1	462	227 Т	215 Т	212 Т	211 Т	214 Т	215 Т	214 IB	215 IB
27	206 В1	213 В1	211 В1	443	227 Т	214 Т	212 Т	211 Т	214 Т	215 Т	214 IB	215 IB
28	206 В1	213 В1	211 В1	408	227 Т	214 Т	212 Т	211 Т	214 Т	215 Т	214 IB	215 IB
29	207 В1		211 В1	382	227 Т	214 Т	212 Т	211 Т	214 Т	215 Т	213 IB	215 IB
30	208 В1		211 В1	375	227 Т	214 Т	211 Т	211 Т	214 Т	215 Т	213 IB	214 IB
31	208 В1		212 В1		226 Т		211 Т	211 Т		215 Т		214 IB
Средн.	205	211	212	292	265	218	213	211	212	215	214	214
Выш.	208	213	213	498	372	225	214	211	214	215	215	213
Низш.	201	208	211	212	226	214	211	210	211	214	213	215

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	224	498	24.04		1	210	07.08	12.08	6	201	01.01	02.01	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

163¹. р.Иргиз - с.Карабутах

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 220,00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	195 I	200 I	205 I	207 I	365	234	226	207	189	191	193 I	200 I
2	195 I	200 I	204 I	208 I	353	234	226	206	189	191	193 I	200 I
3	195 I	200 I	204 I	208 I	327	233	225	205	189	191	193 I	200 I
4	195 I	200 I	202 I	208 I	314	233	224	204	190	191	193 I	200 I
5	195 I	200 I	201 I	208 I	296	233	223	203	190	191	193 I	200 I
6	195 I	201 I	200 I	208 I	284	233	223	203	190	191	193 I	200 I
7	195 I	201 I	200 I	207 I	277	233	222	202	190	191	194 I	200 I
8	195 I	201 I	200 I	207 I	274	233	221	201	191	191	194 I	200 I
9	196 I	201 I	201 I	209 I	270	234	223	200	191	191	195 I	200 I
10	196 I	202 I	202 I	212 ↑	266	236	222	199	191	191	195 I	200 I
11	195 I	202 I	203 I	218 ↑	262	238	220	198	192	191	195 I	200 I
12	195 I	202 I	204 I	224 ↑	260	239	218	198	192	191	195 I	200 I
13	195 I	202 I	204 I	227 ↑	258	239	217	197	192	191	195 I	200 I
14	195 I	202 I	205 I	232 ↑	256	240	215	196	192	191	196 I	200 I
15	196 I	202 I	205 I	240 ↑	251	240	215	195	192	191	196 I	201 I
16	196 I	202 I	205 I	248 ↑	248	240	214	194	192	191	197 I	201 I
17	196 I	202 I	205 I	258 ↑	246	239	214	194	192	191	198 I	201 I
18	196 I	203 I	206 I	268 ↑	246	238	213	194	192	191	198 I	202 I
19	196 I	203 I	205 I	343 Л	244	236	213	194	192	192	199 I	202 I
20	196 I	203 I	205 I	438 х	242	234	212	194	192	192	199 I	203 I
21	197 I	202 I	206 I	488 х	234	232	212	193	192	192	199 I	203 I
22	197 I	202 I	206 I	438	232	232	212	193	193	192	199 I	203 I
23	198 I	202 I	206 I	450	230	231	211	193	193	192	199 I	203 I
24	198 I	201 I	206 I	448	228	230	211	192	192	192	200 I	203 I
25	199 I	201 I	206 I	438	228	229	210	192	192	192	200 I	204 I
26	199 I	202 I	207 I	421	227	228	209	192	192	192	199 I	204 I
27	199 I	203 I	207 I	404	228	228	209	191	192	192	199 I	205 I
28	200 I	204 I	207 I	382	228	227	208	191	192	192	199 I	205 I
29	200 I		207 I	364	230	226	208	190	192	192	200 I	205 I
30	200 I		207 I	382	234	226	207	190	192	192	200 I	205 I
31	200 I		207 I		234		207	189		192		205 I
Средн.	197	202	204	302	261	234	216	196	191	191	197	202
Выш.	200	204	207	528	370	240	226	207	193	192	200	205
Низш.	195	200	200	207	227	226	207	189	189	191	192	200

Период	Средний уровень	Высший				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
1987	216	528	22.04		1	189	31.08	04.09	5	181	03.11	04.11.86	2
1968-87	217	543	14.04.80		1	152	28.09	04.10.78	7	167	17.10.75		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

164^I. р.Иргиз - с.Донгелексор

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 196,45 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	81 В	99 В	104 В	146 I	166	96	87	80 В	25 В	81	84 I	96 I
2	83 В	99 В	104 В	146 I	165	96	87	80 В	25 В	81	84 I	97 I
3	83 В	100 В	104 В	146 I	164	96	87	80 В	25 В	81	85 I	97 I
4	86 В	100 В	104 В	147 I	164	96	87	79 В	26 В	81	85 I	97 I
5	86 В	100 В	104 В	148 I	163	95	87	79 В	26 В	81	87 I	98 I
6	86 В	101 В	104 В	151 I	162	95	86	79 В	26 В	81	87 I	98 I
7	90 В	101 В	105 В	151 I	162	94	86	79 В	26 В	82	88 I	98 I
8	90 В	101 В	105 В	153 I	162	94	86	78 В	27 В	82	88 I	99 IB
9	89 В	101 В	105 В	153 I	162	94	86	78 В	27 В	82	89 I	99 IB
10	89 В	101 В	105 В	154 I	162	93	86	78 В	27 В	82	89 I	100 IB
11	90 В	102 В	107 В	156 I	161	93	86	78 В	28 В	82	89 I	100 IB
12	91 В	102 В	107 В	157 I	160	92	87	77 В	29 В	82	89 I	101 IB
13	92 В	101 В	108 В	161 I	160	92	87	77 В	29 В	82	90 I	101 IB
14	92 В	101 В	110 В	162 I	159	91	86	77 В	29 В	82	90 I	102 IB
15	96 В	102 В	110 В	164 I	157	91	86	77 В	29 В	82	90 I	102 IB
16	97 В	102 В	110 В	175 I	156	91	85	76 В	30 В	81	91 I	103 IB
17	97 В	102 В	110 В	190 I	155	90	85	76 В	30 В	81	91 I	104 IB
18	98 В	102 В	111 В	257 I	145 V	90	85	76 В	30 В	81	93 I	104 IB
19	98 В	102 В	112 В	332 Л	124	90	84	76 В	30 В	81	94 I	105 IB
20	98 В	102 В	112 В	320	109 Д	89	84	75 В	30 В	81	94 I	106 IB
21	98 В	103 В	114 В	328	103	89	83	75 В	30 В	81	94 I	109 IB
22	98 В	103 В	115 В	366	103	89	83	75 В	30 В	82)	95 I	110 IB
23	98 В	103 В	115 В	374	102	88	83	75 В	30 В	82)	95 I	110 IB
24	98 В	103 В	118 В	266	102	88	82	74 В	30 В	82)	96 I	111 IB
25	98 В	104 В	118 В	253	101	88	82	74 В	30 В	82)	96 I	111 IB
26	98 В	104 В	120 В	230	100	88	81	74 В	30 В	82)	95 I	114 IB
27	98 В	104 В	130 В	210	100	88	81	74 В	30 В	82)	95 I	114 IB
28	98 В	104 В	140 В	181	99	88	81	74 В	30 В	83)	95 I	115 IB
29	98 В		144 I	176	99	88	81	25 В	81	83)	96 I	115 IB
30	98 В		145 I	171 Д	98	88	80 В	75 В	81	83)	96 I	115 IB
31	98 В		145 I		97		80 В	75 В		83)		115 IB
Средн.	93	102	114	204	136	91	84	77	79	82	91	105
Выш.	99	104	145	414	166	96	87	80	81	83	96	115
Низш.	79	99	104	146	97	88	80	74	75	81	84	96

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	105	414	23.04		1	74	24.08	29.08	6	74	17.11	10.12.86	24
1960-87	128	(489)	13.04	14.04.80	2	71	29.08	10.10.86	30	прмз (27%)	03.01	13.04.69	91

Таблица 1.2. Уровень воды, см

165^I. р. Иргиз - с. Шенбертал

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 120,91 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	429 IB	прмз	прмз	прмз	580	475	454	444	440	440	438 I	451 IB
2	428 IB	прмз	прмз	прмз	573	474	453	444	440	440	438 I	453 IB
3	427 IB	прмз	прмз	прмз	571	474	452	444	440	440	438 I	453 IB
4	427 IB	прмз	прмз	прмз	566	472	452	443	440	439	438 I	454 IB
5	428 IB	прмз	прмз	прмз	556	470	452	443	440	439	438 I	454 IB
6	426 IB	прмз	прмз	прмз	548	470	452	443	440	440	438 I	454 IB
7	423 IB	прмз	прмз	прмз	543	471	452	443	440	440	438 I	454 IB
8	421 IB	прмз	прмз	прмз	539	468	451	443	440	440	438 I	453 IB
9	421 IB	прмз	прмз	442 I	533	466	451	442	440	440	438 I	453 IB
10	421 IB	прмз	прмз	444 I	525	465	450	442	440	440	438 I	453 IB
11	421 IB	прмз	прмз	445 I	519	465	449	441	440	440	440 I	458 IB
12	418 IB	прмз	прмз	444 I	513	464	448	441	440	439	440 I	459 IB
13	413 IB	прмз	прмз	444 I	509	463	449	440	440	439	440 I	459 IB
14	прмз	прмз	прмз	484 I	505	462	448	440	440	438	440 I	458 IB
15	прмз	прмз	прмз	566 I	500	462	447	440	440	438	441 I	458 IB
16	прмз	прмз	прмз	584 II	496	461	447	439	440	438	441 I	458 IB
17	прмз	прмз	прмз	584 II	493	461	447	439	440	438	441 I	458 IB
18	прмз	прмз	прмз	580 x	490	461	447	439	440	438	441 I	458 IB
19	прмз	прмз	прмз	780 x	486	460	447	439	440	438	441 I	458 IB
20	прмз	прмз	прмз	904	484	460	446	439	440	438	441 I	458 IB
21	прмз	прмз	прмз	934	480	458	446	439	440	438	441 I	455 IB
22	прмз	прмз	прмз	930	481	458	446	439	440	438	443 I	453 IB
23	прмз	прмз	прмз	897	485	457	445	439	440	438	444 I	453 IB
24	прмз	прмз	прмз	906	483	457	445	439	440	438	444 I	451 IB
25	прмз	прмз	прмз	828	482	456	445	439	440	438)	444 I	451 IB
26	прмз	прмз	прмз	750	479	456	445	440	440	438 I	445 I	451 IB
27	прмз	прмз	прмз	731	476	456	445	440	440	438 I	446 I	450 IB
28	прмз	прмз	прмз	702	474	456	445	440	440	438 I	448 IB	450 IB
29	прмз	прмз	прмз	664	476	455	446	440	440	438 I	448 IB	450 IB
30	прмз	прмз	прмз	618	477	454	446	440	440	438 I	450 IB	449 IB
31	прмз		прмз		477		445	440		438 I		449 IB
Средн.	-	прмз	прмз	-	510	463	448	441	440	439	441	454
Выш.	429	прмз	прмз	952	586	476	454	441	440	440	450	459
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	473	454	444	439	440	438	438	449

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	-	(952)	21.04		I	438	14.10	24.10	II	прмз	14.01	08.04	85
1961-87	522	1052	07.04.83		I	426	23.08	27.10.84	12	прмз (7%)	28.12.84	28.03.85	91

Таблица 1.2. Уровень воды, см

166¹. р. Талдик - с. Борля

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 328,65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58 IB	58 IB	59 IB	61 IB	80	56	59	60	58	59	61 I	89 IB
2	58 IB	59 IB	59 IB	64 IB	77	55	59	60	58	59	62 I	89 IB
3	58 IB	59 IB	59 IB	66 IB	76	60 /	59	60	59	59	61 I	90 IB
4	58 IB	59 IB	59 IB	69 IB	75	62	59	60	59	59	61 I	90 IB
5	58 IB	59 IB	60 IB	73 IB	73	60	59	60	59	59	60 I	90 IB
6	58 IB	59 IB	61 IB	72 IB	72	60	60	60	59	59	61 I	90 IB
7	58 IB	60 IB	60 IB	74 †	72	60	60	60	59	59	62 I	90 IB
8	58 IB	61 IB	61 IB	72 †	70	60	60	60	59	59	61 I	89 IB
9	58 IB	60 IB	58 IB	70 †	69	60	60	60	59	59	61 I	89 IB
10	58 IB	60 IB	60 IB	72 †	68	59	60	60	59	59	63 I	89 IB
11	58 IB	59 IB	59 IB	76 †	65	59	60	60	59	59	65 IB	90 IB
12	57 IB	60 IB	60 IB	78 †	62	59	60	60	59	59	67 IB	90 IB
13	57 IB	59 IB	59 IB	85 †	62	59	60	60	59	59	70 IB	92 IB
14	57 IB	60 IB	58 IB	92 †	62	59	60	60	59	59	72 IB	92 IB
15	58 IB	60 IB	59 IB	94 †	60	59	60	60	59	59	72 IB	88 IB
16	57 IB	60 IB	60 IB	94 †	60	59	60	60	59	59	74 IB	90 IB
17	58 IB	59 IB	60 IB	105 †	59	59	60	60	59	59	76 IB	90 IB
18	57 IB	60 IB	60 IB	115	59	59	60	60	59	59	79 IB	90 IB
19	58 IB	59 IB	60 IB	118	58	59	60	60	59	59	82 IB	90 IB
20	58 IB	59 IB	60 IB	138	58	59	60	60	59	59	85 IB	90 IB
21	57 IB	59 IB	61 IB	142	58	59	60	60	59	59	86 IB	90 IB
22	58 IB	59 IB	60 IB	136	58	59	60	59	59	59	87 IB	90 IB
23	58 IB	59 IB	60 IB	129	57	59	60	59	59	59	87 IB	89 IB
24	58 IB	59 IB	60 IB	117 Д	57	59	60	59	59	59)	88 IB	87 IB
25	58 IB	60 IB	60 IB	96	57	59	60	59	59	59 I	89 IB	87 IB
26	58 IB	60 IB	60 IB	86 Д	57	59	60	59	59	59 I	89 IB	86 IB
27	58 IB	60 IB	60 IB	82	58	59	60	59	59	59 I	89 IB	86 IB
28	57 IB	59 IB	60 IB	80	58	59	60	59	59	59 I	89 IB	86 IB
29	57 IB	60 IB	60 IB	80	57	59	60	58	59	59 I	89 IB	87 IB
30	57 IB	60 IB	60 IB	79	57	60	60	58	59	59 I	89 IB	86 IB
31	58 IB	60 IB	60 IB		56	60	60	58	59	59 I		86 IB
Средн.	58	59	60	91	63	59	60	60	59	59	75	89
Выш.	59	61	61	145	80	65	60	60	59	59	89	92
Низш.	57	58	58	61	56	55	59	58	58	59	60	86

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	66	145	20.04		I	55	02.06	03.06	2	57	28.12.86	30.01	I4
1959-87	-	339	05.04.83		I	II	01.09	04.09.75	4	прмз 41%	13.12.59	08.04.60	II7

Таблица 1.2. Уровень воды, см

170. I р. Байконур - по. Байконур

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 342,36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	-	82	74 T	75 T	74 T	78 T	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	-	79	74 T	74 T	74 T	78 T	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	-	79	74 T	73 T	74 T	79 T	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз † B	-	78	74 T	74 T	74 T	79 T	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	- † B	-	78	74 T	74 T	74 T	79 T	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	- † B	-	77	74 T	74 T	74 T	79 T	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	- † B	-	77	74 T	75 T	74 T	79 T	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	- † B	-	77	74 T	75 T	74 T	79 T	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	- † B	-	76	74 T	75 T	76 T	79 T	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	- † B	-	76	74 T	75 T	77 T	79 T	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	- †	-	76	73 T	75 T	76 T	79 T	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	- †	-	76	73 T	75 T	76 T	прмз	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	- †	-	76	72 T	75 T	75 T	прмз	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	- †	-	76	70 T	75 T	75 T	прмз	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	- †	-	76	74 TД	75 T	76 T	прмз	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	- †	84	76	82 T	75 T	77 T	прмз	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	- † x	84	76	86 T	75 T	77 T	прмз	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	- x	84	75	84 T	75 T	76 T	прмз	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	- x	84	75	82 T	75 T	78 T	прмз	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	- x	83	75	74 T	75 T	78 T	прмз	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	- x	82	75	78 T	75 T	78 T	прмз	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	-	80	75	78 T	75 T	78 T	прмз	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	-	80	75	77 T	75 T	78 T	прмз	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	-	80	75	77 T	75 T	78 T	прмз	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	-	80	75	76 T	75 T	78 T	прмз	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	-	79	75	76 T	75 T	78 T	прмз	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	-	79	75	75 T	75 T	78 T	прмз	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	-	79	75	75 T	75 T	78 T	прмз	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	-	80	75	75 T	74 T	78 T	прмз	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	-	82	75	75 T	74 T	78 T	прмз	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз	-	82	75	75 T	74 T	78 T	прмз	прмз	прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	-	76	77	75	76	-	прмз	прмз
Выш.	прмз	прмз	прмз	-	-	82	104	78	79	79	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	-	75	69	73	74	прмз	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Вышний				Нижний периода открытого русла				Нижний зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	-	-	-	-	-	69	14.07		I	прмз	01.11	03.04	154
1965-87	-	458	06.04.72		I	46	06.10	31.10.85	26	прмз (95%)	06.11.79	01.04.80	148

Таблица 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, см
76. I рукав Иддели, проток Нарын-с. Наугузбай
Отметка нуля поста 5.00 м усл.

Число	Месяц				
	УШ	9	10	11	12
1	-	224	239	230	228 I
2	-	223	239	230	230 I
3	-	223	239	230	232 I
4	-	223	239	229	233 I
5	-	224	237	229	236 I
6	-	225	237	228	238 I
7	-	226	237	228	240 I
8	155	228	237	228	243 I
9	156	230	237	228	244 I
10	158	232	237	228	246 I
11	160	232	236	229	248 I
12	161	232	235	230	250 I
13	164	232	235	230	252 I
14	166	232	234	230	252 I
15	168	232	234	230	253 I
16	169	232	234	231	254 I
17	170	233	234	231	256 I
18	172	233	234	231	257 I
19	174	233	234	231	258 I
20	176	233	234	231	260 I
21	178	235	234	231	261 I
22	182	235	234	231	261 I
23	195	235	234	234	261 I
24	204	236	234	231	260 I
25	208	237	234	230	258 I
26	212	238	235	229	260 I
27	216	238	234	228	260 I
28	220	238	233	227	260 I
29	222	239	232	226	262 I
30	224	239	232	226	263 I
31	225		230		263 I
Средн.	-	232	235	230	251
Высш.	225	239	239	234	264
Низш.	-	223	230	226	227

Средний годовой -. Высший -. Низший -. Период
отсутствия данных 01.01 - 07.08.

47. I р. Мал. Алмаатинка-мет. ст. Мынжылы
Отметка нуля поста 2991.00 м БС

Число	Месяц					
	5	6	7	8	9	10
1	прмз	260	265 Д	266	268	253
2	прмз	262	268	266	266 Д	253
3	прмз	257	268	266	266	253
4	прмз	257	270	266	265	252
5	прмз	257	270	266	264	252
6	прмз	257	270	266	263	252
7	прмз	257	268	267	263	252
8	прмз	257	268	267	263	252
9	прмз	256	268	267	262	252
10	прмз	256	268	268	262	252
11	прмз	256	268	269	262	прмз
12	прмз	256	267	269	261	прмз
13	прмз	256	266	269	260	прмз
14	прмз	256	266	269	260	прмз
15	прмз	258	265	269	260	прмз
16	прмз	257	265	269	259	прмз
17	прмз	258	265	270	259	прмз
18	прмз	258	265	269	259	прмз
19	прмз	258	264	270	259	прмз
20	прмз	258	264	270	258	прмз
21	прмз	258	266	271	256	прмз
22	прмз	258	267	271	256	прмз
23	прмз	258	269	271	256	прмз
24	прмз	258	269	270	255	прмз
25	прмз	258	270	270	254	прмз
26	прмз	258	270	270	254	прмз
27	прмз	259	270	270	254	прмз
28	прмз	260	270	270	253	прмз
29	прмз	262	269	270	253	прмз
30	прмз	262	268	269	253	прмз
31	прмз		267	269		прмз
Средн.	прмз	258	268	269	259	прмз
Высш.	255	266	274	278	268	253
Низш.	прмз	255	263	266	253	прмз

Средний годовой -. Высший 278 22.08. Низший прмз
01.01 - 31.05 (до 8 ч), 11.10 - 31.12.

Т. 5 Вып. 4 1987
74. I а. р. Аксу-пос. Джансугуров (сбросной канал ГЭС)
Отметка нуля поста 673.50 м БС

Число	Месяц					
	1	2	3	4	5	6
1	118 Z	115 Z	114)	132	120	-
2	116 Z	115 Z	114	122	118	-
3	118 Z	116 Z	117	119	116	-
4	119 Z	118 Z	116	115	115	-
5	116 Z	115 Z	116	112	115	-
6	111 Z	116 Z	114)	112	112	-
7	116 Z	117 Z	116)	111	110	-
8	116 Z	116 Z	115)	110	109	-
9	118 Z	114 Z	123)	108	110	-
10	116 Z	119 Z	120)	105	110	-
11	115 Z	115 Z	120)	104	116	-
12	115 Z	117 Z	122)	104	126	-
13	116 Z	116)	122)	103	132	-
14	116 Z	114)	118)	103	132	-
15	118 Z	116)	122	122	153	-
16	142 Z	124)	120	121	158	-
17	142 Z	120)	119	119	162	-
18	139 Z	120)	118	117	160	-
19	134 Z	120)	127	120	159	-
20	140 Z	119)	130	121	149	-
21	142 Z	124)	120	130	144	-
22	142 Z	118)	130	132	134	-
23	142 Z	116)	126	130	134	-
24	144 Z	116)	118	128	138	-
25	140 Z	116)	116	128	142	-
26	138 Z	114)	120	135	145	-
27	136 Z	115)	116	140	148	-
28	128 Z	114)	118	139	140	-
29	122 Z		124	134	148	-
30	122 Z		126	134	150	-
31	114 Z		130		152	-
Средн.	126	117	120	120	134	-
Высш.	145	125	144	143	169	-
Низш.	113	113	114	103	109	-

Средний годовой -. Высший -. Низший -. Период отсут-
ствия данных 01.06 - 31.12.

Таблица 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, см
74 б. р. Аксу-пос. Джансугуров (сбросной канал ГЭС)
Отметка нуля поста 660.00 м БС

Число	Месяц			
	9	10	11	12
1	-	217	195)	198 Z
2	-	210	194)	196 Z
3	-	207	198)	198 Z
4	-	207	200	202 Z
5	-	216	194	198 Z
6	-	224	196	199 Z
7	-	200	198	195 Z
8	-	192	198	207 Z
9	-	189	195	208 Z
10	-	188	194	208 Z
11	-	191	196	206 Z
12	-	190	194	205 Z
13	-	192	194	201 Z
14	-	196	198	196 Z
15	-	198	196	195 Z
16	202	198	196	194)
17	200	199	196	196)
18	199	199	196	196)
19	199	200	196	198
20	204	199	195	196
21	205	198	196	196
22	202	198	196	204
23	201	199	194	198
24	210	199	194)	196
25	218	196	194)	196
26	198	198	199)	195
27	204	197	196)	194
28	216	194)	198)	194
29	234	193)	196)	195
30	208	194)	199)	195
31		195)		194
Средн.	-	199	196	198
Высш.	-	243	202	211
Низш.	-	186	191	193

Средний годовой -. Высший -. Низший -. Период
отсутствия данных по сток 01.01-15.10.

117. I р. Талды - фер. Кыл - Ту
Отметка нуля поста 657.20 м БС

Число	Месяц			
	4	5	6	7
1	прех	207	209	прех
2	прех	206	209	прех
3	прех	206	208	прех
4	прех	206	208	прех
5	прех	208	207	прех
6	прех	208	206	прех
7	прех	209	205	прех
8	прех	209	205	прех
9	прех	229	204	прех
10	прех	229	203	прех
11	прех	225	202	прех
12	прех	220	199	прех
13	прех	218	196	прех
14	прех	218	195	прех
15	прех	218	194	прех
16	201)x	218	193	прех
17	202)x	216	191	прех
18	206)x	214	190	прех
19	211)	214	189	прех
20	212	212	188	прех
21	217	220	188	прех
22	214	220	187	прех
23	212	218	187	прех
24	212	217	186	прех
25	210	216	186	прех
26	210	214	185	прех
27	211	214	184	прех
28	211	214	183	прех
29	210	212	182	прех
30	208	211	прех	прех
31		210		прех
Средн.	-	215	-	прех
Высш.	220	229	209	прех
Низш.	прех	206	прех	прех

Средний годовой -. Высший 229 09.10.05.
Низший прех 01.01-15.04 (до 12ч), 30.06-
31.12.

Т. 5 Вып. 4 1987
118. I р. Каркаралынка-кпх. "1-ое Мая"
Отметка нуля поста 672.52 м БС

Число	Месяц			
	4	5	6	7
1	прех	260	250	238
2	прех	258	251	237
3	прех	258	251	237
4	прех	260	251	236
5	прех	262	250	236
6	прех	270	250	240
7	прех	290 Д	248	244
8	прех	285	246	242
9	прех	278	246	240
10	прех	276	244	240
11	прех + В	272	244	242
12	310 + В	266	243	240
13	325 + В	264	242	239
14	333 +	262	241	238
15	322 +	259	240	236
16	308 +	258	240	234 В
17	268	257	240	233 В
18	252	256	242	231 В
19	253	256	241	227 В
20	265	256	242	225 В
21	270	256	242	223 В
22	274	258	244	прех В
23	270	259	245	прех
24	262	256	245	прех
25	259	255	245	прех
26	257	254	243	прех
27	264	253	242	прех
28	266	252	241	прех
29	267	250	240	прех
30	264	250	238	прех
31		248		прех
Средн.	-	261	244	-
Высш.	335	290	251	244
Низш.	прех	248	238	прех

Средний годовой -. Высший 335 14.04.
Низший прех 01.01-11.04 (до 8ч),
22.07 (с 20ч) - 31.12.

Таблица 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, CM
138.^I р.Максимон - свх. Талдысайский
Отметка нуля поста 390.80 м БС

Число	Месяц				
	4	5	6	7	
1	прох	311	175 В	173 В	
2	прох	298	175 В	172 В	
3	прох	288	175 В	171 В	
4	прох	282	175 В	170 В	
5	прох	275	175 В	170 В	
6	прох	255	175 В	168 В	
7	прох	246	175 В	168 В	
8	прох	237	175 В	166 В	
9	прох	226	175 В	166 В	
10	прох	225	175 В	165 В	
11	прох +В	225	175 В	164 В	
12	216 +В	218	174 В	163 В	
13	240 +В	212	174 В	162 В	
14	277 +В	212	174 В	159 В	
15	281 +В	208	174 В	159 В	
16	261 +В	206	174 В	прох	
17	275 +В	203	174 В	прох	
18	377 +	201	174 В	прох	
19	499 +	199	174 В	прох	
20	557	199	174 В	прох	
21	508	195	173 В	прох	
22	482	189	173 В	прох	
23	429	187	173 В	прох	
24	384	182	173 В	прох	
25	384	180	173 В	прох	
26	402	178	173 В	прох	
27	374	178	173 В	прох	
28	350	178	173 В	прох	
29	343	175 В	173 В	прох	
30	334	175 В	173 В	прох	
31		175 В		прох	
Средн.	-	217	174	-	
Выш.	584	314	175	173	
Низш.	прох	175	173	прох	

Средний годовой - . Высший 584 20.04.
Низший прох 01.01-11.04 (до 12 ч), 16.07-31.12.

139.^I р.Жаманнад - свх. Аршатинокий
Отметка нуля поста 411.14 м БС

Число	Месяц				
	3	4	5	6	
1	прох	прох	82	прох	
2	прох	прох	82	прох	
3	прох	прох	81	прох	
4	прох	прох	80	прох	
5	прох	прох	80	прох	
6	прох	прох	78	прох	
7	прох	прох	76	прох	
8	прох	прох	72	прох	
9	прох	прох	65	прох	
10	прох	прох	64	прох	
11	прох	144 +В	63	прох	
12	прох	154 +В	62	прох	
13	прох	152 В	прох	прох	
14	прох	146 +В	прох	прох	
15	прох	140 +	прох	прох	
16	прох	130 +	прох	прох	
17	прох	120 +х	прох	прох	
18	прох	168 +В	прох	прох	
19	прох	227 Л	прох	прох	
20	прох	230 х	прох	прох	
21	прох	162	прох	прох	
22	прох	112	прох	прох	
23	прох	94	прох	прох	
24	прох	92	прох	прох	
25	прох	90	прох	прох	
26	прох	88	прох	прох	
27	прох	86	прох	прох	
28	прох	85	прох	прох	
29	прох	84	прох	прох	
30	прох	82	прох	прох	
31	прох		прох		
Средн.	прох	-	-	прох	
Выш.	прох	273	82	прох	
Низш.	прох	прох	прох	прох	

Средний годовой - . Высший 273 19.04.
Низший прох 01.01-10.04, 13.05-31.12.

Т. 5 Вып. 4 1987
145.^I р.Талды-Манак - раз. Атау
Отметка нуля поста 437.79 м БС

Число	Месяц				
	3	4	5	6	
1	прох	прох	224	прох	
2	прох	прох	224	прох	
3	прох	прох	244	прох	
4	прох	прох	243	прох	
5	прох	прох	242	прох	
6	прох	прох	242	прох	
7	прох	прох	239	прох	
8	прох	прох	239	прох	
9	прох	прох	239	прох	
10	прох	241 +В	237	прох	
11	прох	244 +В	237	прох	
12	прох	246 +В	234	прох	
13	прох	250 +В	234	прох	
14	прох	256 +В	234	прох	
15	прох	258 +В	232	прох	
16	прох	254 +В	229	прох	
17	прох	252 +В	229	прох	
18	прох	250 +	229	прох	
19	прох	235 +	229	прох	
20	прох	228	226	прох	
21	прох	228	222	прох	
22	прох	224	222	прох	
23	прох	220	221	прох	
24	прох	220	214	прох	
25	прох	218	210	прох	
26	прох	231	206	прох	
27	прох	238	прох	прох	
28	прох	234	прох	прох	
29	прох	229	прох	прох	
30	прох	223	прох	прох	
31	прох		прох		
Средн.	прох	-	-	прох	
Выш.	прох	259	244	прох	
Низш.	прох	прох	прох	прох	

Средний годовой - . Высший 259 15.04.
Низший прох 01.01-09.04, 27.05-31.12.

Таблица 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, CM
146.^I р.Атау - свх.Актауский
Отметка нуля поста 571.61 м БС

Число	Месяц			
	4	5	6	7
1	прох	152	135	прох
2	прох	153	135	прох
3	прох	151	134	прох
4	прох	150	134	прох
5	прох	149	133	прох
6	прох	148	133	прох
7	прох	148	133	прох
8	прох	148	132	прох
9	прох	147	132	прох
10	прох	146	132	прох
11	прох	145	132	прох
12	прох	144	132	прох
13	прох	143	132	прох
14	прох	143	131	прох
15	прох	142	130	прох
16	прох	140	130	прох
17	прох	140	128	прох
18	прох	142	127	прох
19	прох	156	126	прох
20	прох	167	126	прох
21	192	164	124 В	прох
22	195	157	126 В	прох
23	182	151	129 В	прох
24	176	147	128 В	прох
25	170	145	126 В	прох
26	162	144	124 В	прох
27	163	141	120 В	прох
28	162	139	119 В	прох
29	161	138	118 В	прох
30	159	136	117 В	прох
31		135		прох
Средн.	-	147	129	прох
Выш.	197	167	135	прох
Низш.	прох	135	117	прох

Средний годовой - . Высший 197 22.04.
Низший прох 01.01-20.04, 01.07-31.12.

153.^I р.Кара-Тургай - с.Кургасин
Отметка нуля поста 335.28 м БС

Число	Месяц					
	4	5	6	7	9	10
1	прмз	250	180	200 В	прох	183 В
2	прмз	246	176	199 В	прох	183 В
3	прмз	240	174	198 В	прох	183 В
4	прмз	236	172	198 В	прох	183 В
5	прмз	234	170	196 В	прох	182 В
6	прмз	232	170	194 В	прох	182 В
7	прмз	231	169	194 В	прох	182 В
8	прмз	228	169	193 В	прох	182 В
9	прмз	227	169	192 В	прох	182 В
10	прмз +В	226	168	191 В	прох	182 В
11	340 +В	223	167	189 В	прох	182 В
12	348 +	220	166	187 В	прох	182 В
13	360 +В	220	166	186 В	прох	182 В
14	394)х	218	166	185 В	174 В	182 В
15	395)х	216	165	прох	184 В	183 В
16	392 Л	214	166	прох	185 В	183 В
17	386 Л	212	168	прох	185 В	183 В
18	417 х	212	172	прох	185 В	183 В
19	451 Л	210	174	прох	185 В	183 В
20	437	208	174	прох	185 В	183 В
21	460 +х	208	178	прох	185 В	183 В
22	388	205	180	прох	184 В	184 В
23	327	203	183	прох	184 В	184 В
24	274	202	187	прох	184 В	184 В
25	270	199	190	прох	184 В	прмз
26	266	196	194	прох	184 В	прмз
27	270	193	195	прох	183 В	прмз
28	264	191	198	прох	183 В	прмз
29	260	188	200 В	прох	183 В	прмз
30	254	186	201 В	прох	183 В	прмз
31		184		прох		прмз
Средн.	-	215	177	-	-	-
Выш.	545	250	201	200	185	184
Низш.	прмз	184	164	прох	прох	182

Средний годовой - . Высший 545 21.04. Низший прмз
01.01-10.04, 25.10-31.12, прох 15.07-13.09.

Т. 5 Вып. 4 1987
167.^I р.Балатадкы - зим.Талдык
Отметка нуля поста 169.88 м БС

Число	Месяц			
	4	5	6	7
1	прох	80	прох	прох
2	прох	76	прох	прох
3	прох	72	прох	прох
4	прох	70	прох	прох
5	прох	70	прох	прох
6	прох	70	прох	прох
7	прох	68	прох	прох
8	прох	68	прох	прох
9	прох	68	прох	прох
10	прох	66	прох	прох
11	прох	64 ВТ	прох	прох
12	прох	64 ВТ	прох	прох
13	прох	62 ВТ	прох	прох
14	прох	60 ВТ	прох	прох
15	прох	58 ВТ	прох	прох
16	прох	56 ВТ	прох	прох
17	прох	54 ВТ	прох	прох
18	134 Л	51 ВТ	прох	прох
19	155	50 ВТ	прох	прох
20	168	50 ВТ	прох	прох
21	130	48 ВТ	прох	прох
22	107	46 ВТ	прох	прох
23	107	44 ВТ	прох	прох
24	107	43 ВТ	прох	прох
25	94	43 ВТ	прох	прох
26	87	42 ВТ	прох	прох
27	84	42 ВТ	прох	прох
28	82	40 ВТ	прох	прох
29	81	40 ВТ	прох	прох
30	82	38 ВТ	прох	прох
31		прох		прох
Средн.	-	-	прох	прох
Выш.	172	80	прох	прох
Низш.	прох	прох	прох	прох

Средний годовой - . Высший 172 20.04.
Низший прох 01.01-17.04 (до 8ч), 31.05-31.12.

168.^I р.Каульджур - ж.-д.ст.Каульджур169.^I р.Каргалы - с.Кзыл-Уй (ферма № 2)

Отметка нуля поста 227.07 м БС

Отметка нуля поста 179.28 м БС

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	прох	прох	571	прох
2	прох	прох	571	прох
3	прох	прох	570	прох
4	прох	прох	570	прох
5	прох	прох	570	прох
6	прох	прох	570	прох
7	прох	прох	569	прох
8	прох	прох	568	прох
9	прох	прох	568	прох
10	прох	прох	568	прох
11	прох	прох	564	прох
12	прох	прох	562	прох
13	прох	прох	561	прох
14	прох	прох	561	прох
15	прох	прох	559	прох
16	прох	прох	548	прох
17	прох	564 ↑	542	прох
18	прох	582 ↑	523 В	прох
19	прох	613 ↑	515 В	прох
20	прох	636	512 В	прох
21	прох	612	508 В	прох
22	прох	590	прох	прох
23	прох	582	прох	прох
24	прох	574	прох	прох
25	прох	574	прох	прох
26	прох	573	прох	прох
27	прох	572	прох	прох
28	прох	569	прох	прох
29	прох	573 Д	прох	прох
30	прох	571	прох	прох
31	прох		прох	
Средн.	прох	-	-	прох
Выш.	прох	643	571	прох
Ниж.	прох	прох	прох	прох

Средний годовой - . Высший 643 20.04.
 Нижний прох 01.01-16.04, 22.05-31.12.

Число	Месяц				
	4	7	8	9	10
1	прох	292 В	196 В	169 В	148 В
2	прох	290 В	196 В	170 В	146 В
3	прох	266 В/	194 В	171 В	145 В
4	прох	242 В/	192 В	172 В	144 В
5	прох	241 В	190 В	173 В	143 В
6	прох	240 В	188 В	174 В	142 В
7	прох	239 В	186 В	174 В	141 В
8	прох	238 В	185 В	174 В	140 В
9	186 ↑ В	237 В	184 В	175 В	139 В
10	228 ↑	236 В	182 В	176 В	138 В
11	393 ↑ Д	234 В	180 В	177 В	137 В
12	600 ↑ Д	232 В	178 В	178 В	136 В
13	560 ↑ Д	230 В	176 В	179 В	135 В
14	487 ↑ Д	228 В	175 В	180 В	134 В
15	378 Д	226 В	174 В	181 В	133 В
16	289 Д	224 В	172 В	182 В	132 В
17	270 x	222 В	170 В	182 В	131 В
18	235	220 В	168 В	183 В	130 В
19	213	218 В	166 В	184 В	129 В
20	197	216 В	164 В	185 В	128 В
21	192	214 В	155 В/	186 В	127 В
22	179	212 В	148 В/	187 В	126 В
23	159 Д	210 В	150 В	188 В	126 В
24	146	208 В	152 В	146 В/	124 В
25	*41	206 В	155 В	146 В	прмз
26	136	204 В	158 В	144 В	прмз
27	136	202 В	160 В	143 В	прмз
28	134	201 В	162 В	142 В	прмз
29	130	200 В	164 В	141 В	прмз
30	128	199 В	166 В	140 В	прмз
31		198 В	168 В		прмз
Средн.	-	227	173	170	-
Выш.	624	293	197	188	148
Ниж.	прох	198	147	140	прмз

Средний годовой - . Высший 624 12.04.
 Нижний прох 01.01-08.04, прмз 25.10-31.12.

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.2

На постах № 2, 4, 6, 76-13, 21-27, 50, 56, 58, 70-74а,б, 77-79, 81, 83-88, 95, 97, 100, 102, 104, 105, 113-115 в зимний период на уровни оказывают влияние затормо-закорные явления.

Посты № 3, 4, 6, 76-11 - естественный режим реки и протоков нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС.

По постам № 19, 25, 27, 37, 38, 50, 57, 73, 79, 86, 88, 97, 113, 115, 148 сведения о ледовых явлениях неполные.

На постах № 20, 30, 59 наблюдения за ледовыми явлениями не производились.

2. р.Или - в 170км выше Капчагайской ГЭС. 01.01-21.02, 26.11-31.12 полынью. 19-28.12 промолны.

3. р.Или - уроч.Капчагай. 01.01-05.03, 26.11-31.12 и высший за год уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия наблюдений по самописцу.

4. р.Или - с.Ушарма. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия наблюдений по самописцу. 01-10.01 промолны. 15.01-25.02, 27.11-09.12 полынью. 28-31.01, 07.08, 18-25.02 вода стоит на льду.

6. р.Или, рукав Елели - в 16км ниже истока. 01.01-28.02 полынью. 18-20.01, 08-10, 20-22, 28.02, 01.03 вода стоит на льду. 02-31.12 промолны.

76. рукав Елели, проток Нарын - с.Наурузбай. 24-26.11 полынью.

8. рукав Елели, проток Ир - в 2,5км от устья. 22.02-02.03 вода стоит на льду.

9а. рукав Елели, проток Шубар-Кунан - в 1км от устья. 01.01-22.05 наблюдения за уровнем не производились. 26.02-16.03 промолны. 05.07 в 8ч резкий подъем уровня обусловлен сильным западным ветром.

10. р.Или - в 1км ниже ответвления рукава Елели. 22.02 лед потемнел. 25-30.11 вода стоит на льду. 25.11-31.12 полынью.

11. р.Или - свх. "Джидели". 01-05.01, 01-12, 26.02-02.03, 06.11-15.12.12 вода стоит на льду. 06.12 лед подняло. На режим реки оказывают влияние озера, расположенные в дельте р.Или.

12. р.Текес - с.Текес. 02.03, 06.12, 14.18, 19.01 забереги в утренний срок наблюдений. 21-29.01, 25.11-10.12 полынью. Режим реки нарушен забором воды выше поста на орошение и влагозарядку полей.

13. р.Баянгол - с.Баянгол. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия наблюдений по самописцу. 01.02.01 промолны. 10, 13-15, 19, 21, 24, 25.02, 01.08-10.03, 20, 21, 26, 30.11, 01-03, 07, 08, 10, 11, 13-15, 18, 24, 25.12 донный лед.

17. р.Усек - в 1,7км выше впадения р.Мал.Усек. 01-06.01, 03-05, 13, 15, 16, 22.02, 07-09.03, 30.10-02.11, 19, 20, 31.12 забереги в утренний срок наблюдений.

18. р.Мал.Усек - в 0,2км выше слияния с р.Усек. 01.02, 04-06, 10, 13.01, 11, 13, 27.02, 07-13.03, 30, 31.10, 01.02.11, 22, 30, 31.12 забереги в утренний срок наблюдений.

19. р.Борохулир - с.Киттин. Наблюдения за шугоходом не производились. Выводы за многолетие не приводятся из-за несравнимости уровней с 18.06.1981г. вследствие деформации русла реки.

21. р.Нарын - с.Малаули. 01.01-03.04, 25.11-31.12 промерзание реки у левого берега.

22. р.Нарын - в 2км ниже устья р.Улькен-Талдыбулак. 01.01-28.02, 26.11-31.12 промерзание реки у берегов.

25. р.Темирлик - с.Темирлик. 14-24.01, 02.03, 17-19, 21.02, 24.11-06.12 донный лед. 25, 26.01 вода стоит на льду. 23.12 забереги в утренний срок наблюдений. Наблюдения за шугоходом не производились.

26. р.Чилик - с.Малыбай. 01-08.01 промолны. 26.11-10.12 полынью. 05.02 забереги в утренний срок наблюдений. Естественный режим реки нарушен действием плотины Бартогайского водохранилища, расположенного в 20км выше поста, и плотины головного водозаборного узла, сооруженного ниже поста.

27. р.Чилик - устье. Высшие уровни за май-сентябрь и год следует считать приближенными из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 23-27.01, 24.11-03.12 полынью. В феврале, марте, декабре сведения о ледовых явлениях неполные. Естественный режим реки нарушен действием плотины Бартогайского водохранилища, расположенного в 48км выше поста, и забором воды на орошение в летний период.

30. ручей Кичикбай - разв.Кичикбай. Уровни за май, июнь, август и высший за год следует считать сомнительными из-за низкого качества наблюдений. 01-31.12 наблюдения за уровнем не производились.

31. р.Тургень - с.Тавтурген. 01.01-31.03, 01.11-31.12 наблюдения односрочные. Выводы за многолетие не приводятся из-за несравнимости уровней с 05.05.1981г. вследствие резкой деформации русла реки.

32. ручей Шентельды - с.Шентельды. 21.02 произошел резкий разлив русла в створе поста, обусловленный паводком. Выводы за многолетие не приводятся из-за нарушения уровня ряда вследствие частой деформации русла.

36. р.Каскелен - устье. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение. В результате введения мелиоративной системы, на-растания системы водопотребления момент нарушения однородности уровня ряда определить трудно, выходные данные за многолетие не приводятся.

37. р.Чемолган - с.Чемолган. 01.01-12.03, 30.11-11.12 забереги нависшие. 14-24.01, 24, 25, 27-29.11 донный лед. 17, 18, 12 забереги в утренний срок на-

блюдений. Наблюдения за шугоходом не производились.

39. р.Бол.Алмаатинка - в 2км выше оз.Бол.Алмаатинского. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия наблюдений по самописцу. 01.01-28.02, 01.11-31.12 наблюдения односрочные. 14.01-12.03, 25.11-31.12 полынью. 22-24.11 ледяные перемычки. 25, 26.11 шугоход в полынью.

42. р.Серкебулак - устье. 01.01-31.03, 01.11-31.12 наблюдения односрочные. 01.01-25.02 полынью. 05.09-18.11 уровни в подпоре от оз.Бол.Алмаатинского.

43. р.Кумбель - устье. 01.01-30.04, 01.11-31.12 наблюдения односрочные. 01.01-03.03, 06-31.12 полынью. 02.03.03 промолны. 04.03-14.04, 02-06, 21.11-05.12 ледяные перемычки. 08.03, 14, 27, 28.10, 24, 25.11 донный лед. С 21.07 с 20ч уровни несравнимы с предыдущим уровнем рядом вследствие деформации русла, вызванной обвалом берега. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла, нарушающей однородность уровня ряда.

46. ручей Тересбулак - устье. 01.01-03.03, 26.11-14.12 полынью. 07-09.03, 27.10-01.11, 17, 24, 25.11, 18, 31.12 донный лед. 04-10.03 ледяные перемычки.

47. р.Мал.Алмаатинка - мет.ст.Мынжилки. 31.05 в 20ч уровень равен 255см, в 8ч приз. 31.05 в 20ч лед на дне местами.

48. р.Мал.Алмаатинка - альфаза "Туткыс". 01.01-31.03 полынью.

50. р.Мал.Алмаатинка - г.Алма-Ата. 15, 20-25.01, 03, 18-20.02, 29-31.10, 24-30.11 донный лед. Наблюдения за шугоходом не производились.

53. р.Батареика - д.о. "Провешеней". 01-21.01, 24.11-09.12 полынью. 29.01-23.02 промолны. 24.02-12, 22-24.03, 31.10-03.11, 10-31.12 ледяные перемычки.

Выводы за многолетие приведены с года публикации материалов гидрологических наблюдений в Гидрологическом ежегоднике (с 1972г.).

54. р.Бутаковка - с.Бутаковка. Выводы за многолетие не приводятся из-за несравнимости уровней с 25.04.1979г. вследствие деформации русла после прокопки селевого паводка.

56. р.Курты - база кх.им.Ленина. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия наблюдений по самописцу. 01.01-05.02, 25-30.11 полынью. 07-17, 29.01-05.02, 06, 07, 20, 21.12 вода стоит на льду. 15-18, 21.02, 08, 09, 15, 24.03, 04.11 забереги в утренний срок наблюдений. 14-23.12 промолны. 06.02 ледостав нарушен сбросами с водохранилища на выходящих притоках. Естественный режим реки нарушен действием плотин, сооружаемых на выходящих притоках Аксенгер и Узункаргалы.

57. р.Курты - пос.Куртестрой. 01.04-10, 19, 21-30.09, 11.10-31.12 наблюдения за уровнем воды и ледовыми явлениями не производились. Естественный режим реки нарушен действием Куртинского водохранилища и Таскентского гидроузла, расположенных в 1,5км выше и в 9км ниже поста.

58. р.Каракастек - с.Каракастек. 01-07, 22-31.01, 26-30.11 полынью. Выводы за многолетие приводятся за период публикации материалов гидрологических наблюдений в Гидрологическом ежегоднике (с 1965г.), материалы за 1940-1964гг. хранятся в архиве МВХ.

61. р.Моинты - ж.-д.ст.Килик. 03.03 в 20ч уровень равен 274см, в 8ч приз. 03.03(с 20ч)-22.04 лед на дне. 06, 08, 17, 21-24.10 забереги в утренний срок наблюдений. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодические сооружения выше и ниже поста. 03.03(с 20ч)-12.04 выше поста река перекрыта плотиной, стока не было.

62. р.Токтау - пос.Актогай. 01.01-09.04, 10.11-31.12 промерзание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 19.04 лед растаял на месте. Для низшего уровня зимнего периода не приводится процент повторяемости "приз" за период наблюдений из-за различия в ледовом режиме реки на участках постов до и после переноса в 1973г.

63. р.Кусак - свх. "Енбек". 03.11 в 8ч уровень равен 172см, в 20ч приз. 10-13.04 снег на дне, 14-20.04 снег на дне местами. Весеннего ледохода не было, к 21.04 снег растаял на месте. 28.10-03.11(до 8ч) промерзание реки на перекатах. Низший уровень за зимний период не приведен из-за пересыхания реки с 01.07.1986г.

64. р.Баканас - пос.Баканас. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 10.04 в 20ч уровень равен 327см, в 8ч приз. 10(с 20ч) - 12.04 лед на дне местами. 30.06-31.10 пересыхание реки на перекатах.

66. р.Аягуз - кх.им.40 лет Октября. 01.01-28.03 промерзание реки на перекатах. 12-15.10 забереги в утренний срок наблюдений.

67. р.Аягуз - г.Аягуз. 19.03 в 20ч уровень равен 156см, в 8ч приз. 19.03(с 20ч)-04.04 лед на дне. 05-08.04 лед на дне местами. 31.07-28.09 пересыхание, 24.11-30.12 промерзание реки на перекатах. С 30 октября уровни в подпоре от временной земляной плотины, сооруженной в 50м ниже поста.

68. р.Нарын - с.Чингиз. 17.08 в 8ч уровень равен 84см, в 20ч приз. 01.01-31.03, 17.07-17.08(до 8ч), 15.09-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лед растаял на месте.

69. р.Тансык - разв.№ 25. 14.11 в 8ч уровень равен 270см, в 20ч приз. 01-05.04 лед на дне.

70. р.Лепси - г.Лепсинск. 01.01-10.04, 25.11-31.12 промерзание реки у левого берега. 21-25.01 полынью.

71. р.Лепси - полхоз Лепси. 01.01-30.03, 24.11-31.12 промерзание реки у берегов. 26-30.03 закрасны. 24.11 полынью. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение.

72. р.Теректы - с.Веселое. 30.01-23.02, 11-31.12 промолны. 25.11-04.12

полыньи. 09.10.12 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием водозаборных сооружений, построенных в 1.3км выше и в 30м ниже поста.

73. р.Баскан - с.Покатилровка. Вышние уровни за июнь-октябрь и год следует считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу. Сведения о шугоходе неполные.

74а. р.Аксу - пос.Джансугуров (сбросной канал ГЭС). В апреле, мае уровни следует считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу. 01.01-12.02 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотины Аксуской ГЭС, расположенной выше поста, забором воды для нужд промышленности и на орошение. 01.06 в результате аварии на Аксуской ГЭС пост разрушен. 01.06-31.12 наблюдения не производились.

74б. р.Аксу - пос.Джансугуров (сбросной канал ГЭС). 01-15.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотины Аксуской ГЭС, расположенной выше поста, забором воды для нужд промышленности и на орошение.

76. р.Аксу - в 0.1км ниже плотины Аксуской ГЭС. Естественный режим реки нарушен действием гидроузла, расположенного в 100м выше поста.

77. р.Аксу - с.Аксу. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия наблюдений по самописцу. 01-13.18.01-22.02, 14-31.12 промолны. 27-30.01, 11-22.02 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотины Аксуской ГЭС, расположенной выше поста.

78. р.Аксу - ж.-д.ст.Матай. 01-13.29.01-02.11.12.25.26.02, 01-05.13-16.03, 13-15.24-26.12 вода стоит на льду. 17-26.03 промолны. 24.11 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотины Аксуской ГЭС, расположенной выше поста.

79. р.Сарканд - г.Сарканд. 26.11-11.12 полыньи. Наблюдения за донным льдом и шугоходом не производились. На уровни оказывает влияние временная земляная плотина, периодически сооружаемая в 50м ниже поста. Выводы за многолетие не приводятся из-за несравнимости уровней с 09.09.1982г. с предыдущим уровнем рядом вследствие резкой деформации русла после прохождения селевого паводка.

81. р.Кизылагаш - с.Кизылагаш. 01.01, 13-21.12 промолны. 27.01 ледоход в потоке воды поверх льда. 03-06.12 полыньи.

82. р.Капал - с.Капал. Естественный режим реки нарушен действием водозаборного сооружения, находящегося в 20м ниже поста.

83. р.Акишке - свх.Капальский. Вышние уровни за март-октябрь и год следует считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу. 24.03 забереги в утренний срок наблюдений. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение.

84. р.Каратай - пос.Карабулак. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия многосрочных наблюдений. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных в 500м выше и в 150м ниже поста.

85. р.Каратай - г.Уштобе. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 29.30.01, 05.06.10-15.12 вода стоит на льду. В летний период естественный режим реки нарушен забором воды на орошение.

86. р.Каратай - уроч.Наймансуек. 01-03.08-13.18-20.28.01-02.09-11.02 вода стоит на льду. 04.15.16.03, 27-31.12 промолны. 01.25.11 забереги в утренний срок наблюдений. 25.11-01.12 полыньи. В марте наблюдения за ледоходом не производились. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение.

88. р.Чике - г.Текели. 12-17.22-25.01, 15.02, 06-09.13.03, 28-30.11 донный лед. 28-30.11 ледяные перемычки. Сведения о шугоходе отсутствуют. Естественный режим реки нарушен действием плотины, сооруженной в 0.6км выше поста с целью водозабора. 28.29.11 увеличение водности вызвано открытием шлюзов вышерасположенной плотины с целью расчистки водохранилища от льда и шуги. Высший уровень за многолетие не приводится из-за отсутствия наблюдений за уровнем в 1985г. во время значительных пусков из водохранилища.

89. р.Текели - г.Текели. Естественный режим реки нарушен сбросами воды с рудника.

90. р.Теректы - с.Малиновка. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постоянных устройств.

91. р.Теректы - д.о."Торняк". Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста с целью водозабора.

92. р.Мал.Теректы - с.Малиновка. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постоянных устройств и низкого качества урочных наблюдений.

93. р.Коктал - полхоз "Плодоконсервный". Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение.

95. р.Коксу - с.Коксу. 01-03.26-28.01 промолны. 18.01.21-28.02 ледяные перемычки.

96. р.Коксу - кпх.им.Ленина. Естественный режим реки нарушен действием водозаборного канала в 3км выше и работой шлюзов плотины в 190м ниже поста. Подъем уровня 01.10 вызван сбросом воды из вышерасположенного водохранилища при ремонте плотины.

97. р.Коктал - с.Аралтобе. 01.01-15.03, 16.11-31.12 наблюдения односрочные. 28.10, 27.11-08.12 донный лед. В январе-марте наблюдения за донным льдом и шугоходом не производились.

98. р.Кангиз - с.Батгызаташ. Вышние уровни за апрель, май и год следует считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу.

99. р.Кузак - с.Жилины. Весеннего ледохода не было, к 31.03 лед растаял на месте. 21.11-30.12 полыньи.

100. р.Бже - с.Красногорька. 25.26.11 полыньи. 02.12 вода стоит на льду. В летний период естественный режим реки нарушен забором воды на орошение. Забор воды на орошение осуществляется между постом и гидроствором, поэтому периодически ход водности не соответствует ходу уровня.

101. р.Бже - ж.-д.ст.Кальце. 01.05-19.10 вода отведена в водозаборный канал, сооруженный в 150м выше поста.

102. р.Дос - ж.-д.ст.Айна-Булак. 10.13.23-27.02, 06.13.03, 28-30.10, 01-03.11 забереги в утренний срок наблюдений. 28.11-02.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен забором воды на орошение и сбросами в реку.

104. р.Урджар - с.Алексеевка. 01-14.01, 26.11 полыньи. 26.01-25.03, 05-31.12 промолны. 28.10-03.05.14.15.17-25.11 донный лед. Выводы за многолетие приводятся с года публикации материалов гидрологических наблюдений в Гидрологическом ежегоднике (с 1964г.), материалы за предыдущие годы хранятся в архиве МХ.

105. р.Урджар - с.Алексеевка. 01-14.01, 26.11 полыньи. 26.01-25.03, 06-31.12 промолны. 28.10-03.05.14.15.17-25.11 донный лед. 02(с 20ч)-31.12 лед на реке нависший.

106. р.Чушканы - с.Урджар. 01.01-31.03, 01.07-31.12 наблюдения односрочные.

109. р.Хатынсу - с.Кызылкуш. 03.01, 24.11-08.12 полыньи. 11-15, 21-31.01, 11-18.21-26.02 промолны.

110. р.Коктерек - с.Новолятигорское. 12.08-21.10 уровни следует считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки свай.

111. р.Коктума - с.Бакты. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, сооружаемых в 3км выше и в 1.5км ниже поста. Выводы за многолетие приводятся с года публикации материалов гидрологических наблюдений в Гидрологическом ежегоднике (с 1960 г.), материалы за предыдущие годы хранятся в архиве МХ.

113. р.Тентек - с.Герасимовка. Высший годовой уровень (28.04) определен нивелировкой по меткам уровня высоких вод. 01.01-31.03, 25.11-31.12 полыньи. В апреле наблюдения за ледовыми явлениями не производились, в ноябре сведения о ледовых явлениях неполные. 24.11-31.12 промерзание реки у берегов.

114. р.Тентек - кпх."Гункуш". 01-04.14.01-07.20-25.02, 27.11-14.18.19.12 полыньи.

115. р.Шинжалы - с.Николаевка. 01.01-22.02, 25.11-23.12 промерзание реки у берегов. 01-16.26.01-06.02 промолны. 16.01, 07-09.19.22.12 вода стоит на льду. 06.02 в 20ч река в створе поста и ниже расчищена ото льда. Сведения о шугоходе неполные. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение.

116. р.Таллы - с.Новостройка. 01.01-31.03, 03-07.04, 26.10-31.12 промерзание реки на перекатах. 17.18.23.24.26.29.04, 04-06.08.10 забереги в утренний срок наблюдений. 14.10 полыньи.

117. р.Таллы - дер.Кзыл-Ту. 15.04 в 16 и 20ч уровни равны, соответственно, 192 и 198см, до 12ч прох. 15.04 в 16 и 20ч снег на дне. 16-18.04 плывут комья снега. 16-19.04 забереги в утренний срок наблюдений.

118. р.Каркаралинка - кпх."1-ое Мая". 11.04 в 20ч уровень равен 289см, в 8ч прох. 22.07 в 8ч уровень равен 222см, в 20ч прох. 11(с 20ч)-14.04(до 12ч) вода стоит на снегу, стока не было. 11(с 20ч)-16.04 снег на дне. Весеннего ледохода не было, к 17.04 снег растаял на месте. 16-22.07(до 8ч) пересыхание реки на перекатах.

119. р.Нура - с.Бес-Оба. 12-16.04 лед на дне. 17.18.04 лед на дне мостами. Весеннего ледохода не было, к 19.04 лед растаял на месте. 09.10.10 забереги в утренний срок наблюдений.

120. р.Нура - с.Пролетарское. 11.01-22.03 промерзание реки на перекатах. 21.22.03 вода стоит на льду. Дата начала стока (23.03) принята условно. 27.03-03.04 промолны. 14-18.20.22.04, 12.21-23.10 забереги в утренний срок наблюдений. Естественный режим реки нарушен влиянием плотин временного типа, сооружаемых выше и ниже поста.

121. р.Нура - с.Сергипольское. Естественный режим реки нарушен действием канала Иртыш-Караганда, впадающего в реку в 1.5-2.0км выше поста.

122. р.Нура - с.Чкалово. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за низкого качества урочных наблюдений. Естественный режим реки нарушен действием плотины Самаркандского водохранилища, расположенного в 2.5-3.0км выше поста. В июне-декабре уровни в подпоре от временных земляных плотин, сооружаемых ниже поста. Ледовые явления в данном году не образовались из-за сбросов промышленных вод.

123. р.Нура - с.Захаровка. 25.03-03.10-14.04 вода стоит на льду. 11-20.10 забереги в утренний срок наблюдений. 21.11 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием Иргутинского и Самаркандского водохранилищ, расположенных, соответственно, в 45км и в 120-125км выше поста, и влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

124. р.Нура - с.Романовское. 01.01-21.04, 01.11-31.12 промерзание значительной части реки у левого берега. 12-17.04 вода стоит на льду. 01-14.11 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием Самаркандского водохранилища, расположенного в 300км выше поста, и Преображенского гидроузла, расположенного в 7.5км ниже поста, а также влиянием плотин временного типа, периодически сооружаемой в 500м выше поста.

125. р.Нура - с.Алмаз. 13-21.04 закраины. 01-05.11 полыньи. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста с целью водозабора.

126. р.Актастай - с.Батаулы. 01-31.01, 03.03-16.04, 24.11-31.12 промерзание реки на перекатах. 08.03-18.04 лед на дне. 10.03-15.04 ледостав в воде, стоячей на льду. 19.04 ледоход в потоке воды поверх льда.

127. р.Коктал - пос.Идилюбулак. 16-22.11 наблюдения за уровнем воды не производились. 19.04 лед на дне. 25.04, 11-14.16.18.21.22.10 забереги в утренний срок наблюдений. 13-22.11 промерзание реки на перекатах.

128. р.Шат - с.Умткар. Высший годовой уровень определен нивелировкой по меткам уровня высоких вод. 01-09.04 лед на дне. 10-12.04 лед на дне мостами.

129. р.Атасайбура - в 12км ниже с.Аксу-Ады. 23.11-09.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

130. р.Шегубайнура - раз.Кара-Мурун, 1985г. 06.01-28.03 промоины. 26.II-03.II-31.II полынью. Естественный режим реки нарушен влиянием плотин временного типа, сооружаемых на участке поста.

130. р.Шегубайнура - раз.Кара-Мурун, 1987г. 01-07.01, 24.01-17.03 промоины. 13-20.01, 23.II-11.II, 15-20.26-31.II полынью. Естественный режим реки нарушен влиянием плотин временного типа, сооружаемых на участке поста.

131. р.Карамис - с.Карамис. 29.03, 04-06.04 уровни в 20ч, соответственно, равны 215, 199, 199, 201см, в 8ч прмз. 25.II в 8ч уровень равен 164см, в 20ч прмз. 29.03(с 20ч) - 03.04(в 20ч), 05(в 20ч), 06(с 20ч) - 20.04 лед на дне. Весеннего ледохода не было, к 21.04 лед растаял на месте. 01-09.II промоины. 16-25.II(до 8ч) промерзание реки на перекатах. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

132. р.Сокир - с.Курлус. 25.03 в 20ч уровень равен 253см, в 8ч прмз. 25.03(с 20ч) - 10.04(до 12ч) стока в реке не было. 25.03(с 20ч)-11.04 лед на дне. 12.04 лед на дне местами. 27.03-08.04 ледостав в воде, стоящей на льду. 14-16.04, 11.12, 20, 22.04 забереги в утренний срок наблюдений. 27.10-20.II промерзание реки на перекатах.

133. р.Улькен-Кундызлы - с.Скобелевка. 01.01-02.04(до 8ч) пересыхание, 17.II-31.II промерзание реки на перекатах. Естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, сооружаемых в 3км выше и в 2.5км ниже поста.

134. р.Куланутес - свх.Шербаковский. 11.03-15.04 лед на дне. 11-30.03, 04-06.04 ледостав в воде, стоящей поверх льда. 11.03-13.04 вода стоячая, стока не было. 20.21.04 были взорваны скопления льда ниже поста. 17, 20, 22-25.10 забереги в утренний срок наблюдений. 26.10 полынью. 15.05-31.II выше поста река перекрыта глухой земляной плотиной, стока не было.

135. р.Куланутес - Иотд. свх.Кургаджинский. 30.31.10 полынью. 01.01 - 18.04, 01.07-31.II выше поста река перекрыта глухой земляной плотиной, стока не было. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

136. р.Кон - зим.Бирлик. 01.01-18.04, 20.06-31.II пересыхание реки на перекатах. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных на выпавших притоках (р.Баксыкон и р.Аманкон).

137. р.Аманкон - свх.Сарыгузенский. Весеннего ледохода не было, к 23.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых в 3км ниже и в 7км выше поста. 01.01-19(до 8ч), 28.04-31.II река выше поста перекрыта глухой земляной плотиной, стока не было.

138. р.Баксыкон - свх.Талдысайский. 11-17.04, 01.05-15.07 уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки свай. 11.04 в 16ч и в 20ч уровни, соответственно, равны 201, 207см, до 12ч прсх. 11(с 16ч)-19.04 снег на дне. Весеннего ледохода не было, к 20.04 снег растаял на месте. 29.05-15.07 пересыхание реки на перекатах.

139. р.Аманшад - свх.Аршатинский. 11-18.04 снег на дне. 13.04 ледостав в воде, стоящей поверх льда. 17-20.04 плывут комья снега. С 13.05 выше поста река перекрыта глухой земляной плотиной, воды в реке не было.

140. р.Сарысу - раз. № 189. 01.01-18.04, 13-31.II промерзание реки на перекатах. 19.04 редкий ледоход в потоке воды поверх льда. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, сооружаемых ниже поста, и забором воды на орошение. 01.01-20.04 уровни в подпоре от временной земляной плотины, сооруженной в 400м ниже поста.

141. р.Сарысу - ж.-д.ст.Кзыл-Джар. 13-19.04 наблюдения за уровнем не производились. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. 13-19.04 лед на дне. Весеннего ледохода не было, к 20.04 лед растаял на месте.

142. р.Аман-Сарысу - раз.Айса. 17.04 в 20ч уровень равен 305см, в 8ч прмз. 17(с 20ч)-22.04 лед на дне. Весеннего ледохода не было, к 23.04 лед растаял на месте. 30.10-23.II промерзание реки на перекатах. Дата прекращения стока (30.10) принята условно. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

143. р.Аман-Сарысу-с.Анаарка. 11-14.04 лед на дне. 09-18.II промерзание реки на перекатах. 10-17.II полынью. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

144. р.Баксы-Сарысу - с.Сарысу. 01.01-14.04, 01-31.II промерзание реки на перекатах. 15-19.04 вода течет поверх льда, сведения о стоке воды подо льдом отсутствуют.

145. р.Талды-Манека - раз.Атасу. 10-19.04 снег на дне. Весеннего ледохода не было, к 20.04 снег растаял на месте.

146. р.Атасу - свх.Актауский. 21-30.06 пересыхание реки на перекатах.

147. р.Кара-Кентир - в 12км выше устья р.Аланды. 01.01-19.04, 15.08-31.II пересыхание реки на перекатах. 14-20.04 закраины. 25.10 полынью.

148. р.Караганди - с.Улутай. 01-30.04 наблюдения за уровнем и ледовыми

явлениями не производились. 10, 27.07 в 8ч уровни равны 77см, в 20ч прсх. 22.05(с 20ч) - 31.II выше поста река перекрыта плотиной, стока не было. Резкий подъем уровня 13.II вызван выпадением дождя. 25.10 полынью.

149. р.Аланды - пос.Сатпаев. Приведенные уровни следует считать сомнительными из-за брака контрольной нивелировки. 20.03 в 20ч уровень равен 27см, в 8ч прмз. 20.03(с 20ч)-20.04(до 12ч) лед на дне. 05-07.II полынью. 01.01-11.02, 20.03(с 20ч)-10.04, 18.06-31.II стока не было, так как река перекрыта временной земляной плотиной, сооруженной в 800м ниже поста. Дата прекращения стока (18.06) принята условно. 03-17.06 уровни в переменном подпоре от временной земляной плотины, воздвигаемой в 800м ниже поста.

151. р.Коктас - г.Минли. 01.01-12.04, 01.05-31.II пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 20.04 лед растаял на месте.

152. р.Тургай - пески Тусум. 16-21.04 закраины. Весеннего ледохода не было, к 22.04 лед растаял на месте. 27.10 полынью. 01.01-23.04, 09.09 - 31.II ниже поста река перекрыта глухой земляной плотиной, стока не было. 01-08.09 уровни в переменном подпоре от временной земляной плотины, строящейся ниже поста.

153. р.Кара-Тургай - с.Кургасин. 10.04 в 20ч уровень равен 337см, в 8ч прмз. 10(с 20ч) - 13.04 лед на дне. 21.04 вторичный ледоход вызван смывом льда с берегов при увеличении водности. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста. С 16.06 уровни в подпоре от земляной плотины, строящейся ниже поста. С 29.06 река ниже поста перекрыта глухой земляной плотиной, 29.06 - 14.07, 14.09 - 24.10 стока не было.

154. р.Кара-Тургай - зим.Акингана. 12-28.04 и высший годовой уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 01.01-10.04, 09.08-31.II пересыхание реки на перекатах. Даты появления (11.04) и прекращения стока (09.08) приняты условно. 26, 27.10 полынью.

155. р.Кара-Тургай - с.Урке. 01.01-15.04(до 8ч), 27.10-31.II промерзание реки на перекатах. Дата прекращения стока (27.10) принята условно. 26.10 полынью.

156. р.Сары-Тургай - 2 отд. свх.Сарытургайский. 30.03-10.04 вода стоит на льду. 13, 14.04 промоины. 27, 28.10 полынью. 01.01-10.04, 01.07-31.II пересыхание реки на перекатах.

158. р.Улькендампы - с.Дампы. 09-15.04 вода стоит на льду. 21-31.10 полынью. 01.01-15.04 в 700м выше поста река перекрыта дамбой, стока не было. 07.11-31.II промерзание реки на перекатах.

163. р.Иргиз - с.Карабута. 10-18.04 вода стоит на льду. 25.10 полынью. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, сооружаемых в 15 и 60км выше поста.

164. р.Иргиз - с.Донгелексор. 15.04 вода стоит на льду. 26-31.10 полынью. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста. 01.01-28.03 выше поста река перекрыта глухой земляной плотиной, стока не было. Уменьшение водности с 18.05(с 20ч) обусловлено наращиванием земляной плотины выше поста, размытой весенним паводком. 30.07-28.09 пересыхание, 08-31.II промерзание реки на перекатах.

165. р.Иргиз - с.Шенбертал. 14-30.04 и высший годовой уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 08.04 в 20ч уровень равен 444см, в 8ч прмз. 08(с 20ч)-15.04 лед на дне. 01 - 13.01, 28.11 - 31.II промерзание реки на перекатах. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

166. р.Талдык - с.Борлы. 06.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 18.04 лед растаял на месте. 01.01-06.04, 11.11-31.II промерзание реки на перекатах. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста. С 03.06 уровни в подпоре от водозаборного сооружения, построенного ниже поста.

167. р.Балаталдык - зим.Талдык. 17.04 в 20ч уровень равен 122см, в 8ч прсх. 18.04 плывут комья снега. 11-30.05 пересыхание реки на перекатах. Дата прекращения стока (11.05) принята условно.

168. р.Каульджур - ж.-д.ст.Каульджур. 17-19.04 лед на дне местами. 18 - 21.05 пересыхание реки на перекатах.

169. р.Каргалы - с.Кзыл-Уй. 23-30.04 уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки свай. 01.05 - 30.06 наблюдения за уровнем не производились. 08.04 в 20ч уровень равен 180см, в 8ч прсх. 25.10 в 8ч уровень равен 124см, в 20ч прмз. 08(с 20ч) - 10.04 лед не дне. 11 - 14.04 лед на дне местами. 08(с 20ч) - 10.04(до 8ч) вода стоит на льду, стока не было. 01.07 - 25.10(до 8ч) уровни в подпоре от временной земляной плотины, сооруженной в 0.8км ниже поста, стока не было, из реки периодически осуществлялся забор воды для водопоя скота.

170. р.Байконур - пос.Байконур. 04.04(с 20ч) - 15.05 наблюдения за уровнем не производились. 04.04 в 8ч и 12.10 в 20ч прмз, 12.10 в 8ч уровень равен 79см. 04(с 20ч) - 17.04 лед на дне. Естественный режим реки нарушен влиянием земляной плотины, периодически сооружаемой ниже поста.

Таблица 1.3

Расход воды

Расходы воды приведены в таблицах трех форм: А - полная таблица для рек с устойчивым ледоставом; Б - полная таблица для рек с неустойчивым ледоставом; сокращенная таблица для постов № 7, 30, 47, 64, 67, 68, 74а,б, II7, II8, I34-I39, I45-I47, I49, I5I-I56, I58, I67-I69.

Исчезающе малые значения расхода воды, меньше 0.00I куб.м/с, показаны 0.000. Отсутствие стока воды обозначается "нб". Прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

Над таблицей приведены следующие значения: W - объем стока, куб.км, млн.куб.м, тыс.куб.м; М - модуль стока, л/с кв.км; Н - слой стока, мм; F - площадь водосбора, кв.км.

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

В таблицах подчеркнуты расходы за те даты, в которые наблюдались наибольший и наименьший расход воды за месяц. Если наибольший и наименьший расходы воды за месяц наблюдались в один день, то расход за этот день подчеркнут дважды.

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

Для сравнения экстремальных значений расходов воды за год приведены экстремальные их значения за период наблюдений, помещаемые в нижней строке таблицы.

Если одинаковые экстремальные расходы или "нб" встречались за период наблюдений в двух годах, их значения приводятся двумя строками. При наличии одинаковых значений более, чем в двух годах, рядом с таким расходом

или знаком "нб" указывается их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. В графах "первая" и "последняя" при этом записывается первая и последняя даты наблюдения экстремального расхода или "нб" для года с наибольшей их продолжительностью, а в графе "число случаев" - число суток с этим расходом или "нб". Если продолжительность наблюдения экстремального расхода или "нб" одинакова в нескольких годах, графы "первая" и "последняя" остаются пустыми. В графе "число случаев" записывается в числителе наибольшая продолжительность экстремального расхода или "нб", в знаменателе повторяемость её в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расхода в выводах таблицы заключены в скобки.

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

Знак ¹, стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных после таблицы.

По постам № 26, 40, IOI приведены две таблицы среднесуточных расходов воды: для постов № 26, IOI в одной из таблиц публикуются расходы по реке, во второй - суммарные с учетом отводного канала; по посту № 40 в одной таблице - расходы по реке, во второй - суммарные с учетом расходов по каналу ГЭС № 2 (пост № 44).

Для поста № 44 значения расходов публикуются по данным учета стока на ГЭС. Для поста № 52 значения расходов публикуются по данным учета стока на водозаборной станции, действовавшей выше поста. Сток воды на посту, составляющий менее 10% от общего стока в реке, не учитывался.

На постах № 76, I4I, I57, I60, I62 расходы воды не измерялись.

По посту № I48 расходы воды не приведены из-за недостаточного количества измеренных расходов.

2¹. р. Или - в 170 км выше Канчатойской ГЭС

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 16.6$ куб. км $M = 6.15$ л/с кв. км $H = 194$ мм $F = 85400$ кв. км

Форма А Т. 5 Вып. 4 19 87

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	291	225	270	276	505	498	1220	1470	547	309	368	372
2	291	228	272	276	545	608	1310	1260	540	317	368	372
3	284	228	272	281	532	795	1370	1090	498	319	365	371
4	284	226	274	296	457	1050	1430	987	491	319	358	371
5	284	228	276	319	388	1240	1550	930	494	317	352	371
6	284	238	289	344	352	1230	1650	882	494	311	355	370
7	280	238	306	349	327	918	1720	801	487	311	358	370
8	280	223	317	347	319	818	1780	689	480	317	365	369
9	280	223	314	347	333	783	1820	558	477	335	368	369
10	267	232	304	352	286	936	1840	515	480	355	381	369
II	254	234	294	365	259	1040	1860	604	484	395	385	368
12	241	240	284	368	243	1160	1810	670	484	402	385	368
13	228	246	279	344	239	1060	1650	646	484	402	381	367
14	215	248	281	291	262	876	1535	637	473	395	381	367
15	202	252	281	274	292	724	1510	651	445	385	381	367
16	202	257	281	268	364	627	1500	660	424	378	378	366
17	204	257	281	268	429	724	1510	665	398	381	378	366
18	216	252	281	263	501	876	1530	680	388	395	378	365
19	211	250	291	270	756	962	1560	724	380	398	378	365
20	204	252	304	291	987	1050	1570	735	377	391	378	365
21	202	254	299	311	1050	1090	1540	745	370	381	378	364
22	204	256	291	311	1150	1100	1430	750	355	375	375	364
23	214	258	281	322	918	1030	1350	755	334	372	375	363
24	217	260	281	311	772	974	1280	750	326	365	375	363
25	221	262	281	341	595	918	1230	735	330	362	375	363
26	221	264	286	464	506	870	1200	729	330	358	374	362
27	214	266	291	461	443	1040	1210	694	317	358	374	362
28	204	268	284	429	422	1050	1240	638	311	355	373	361
29	199		281	412	429	994	1280	585	309	355	373	361
30	198		276	461	443	1110	1310	589	309	358	373	361
31	214		276		422		1400	547		365		360
Декада												
1	263	229	289	319	404	888	1570	918	499	321	364	370
2	218	249	286	300	433	910	1600	667	434	392	380	366
3	210	261	284	382	650	1020	1310	683	329	364	375	362
Средн.	236	245	286	334	501	938	1490	754	421	359	373	366
Наиб.	291	268	317	479	1170	1260	1860	1480	547	402	385	372
Наим.	193	221	270	263	237	458	1200	510	306	306	352	360

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев
1987	525	1860	II.07	I		237	13.05	I		193	30.01	I	
1957, 58, 60, 65-67, 70-87	433	1860	II.07.87	I		145	27.04	02.05.83	6	65.9	10.02.75	I	

3¹. р. Или - уроч. Канчатей

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 14.9$ куб. км $M = 4.27$ л/с кв. км $H = 135$ мм $F = 111000$ кв. км

Форма Б Т. 5 Вып. 4 19 87

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	230	230	207	285	443	566	515	707	707	614	449	368
2	234	269	201	335	437	656	509	714	714	607	461	402
3	248	252	241	534	443	871	515	721	714	607	485	379
4	241	248	329	534	455	888	503	714	685	607	528	379
5	237	296	260	443	509	888	509	721	593	614	521	402
6	244	257	281	449	586	880	509	707	600	607	443	390
7	241	230	281	461	455	763	509	699	600	621	437	374
8	256	227	193	621	449	509	509	714	600	621	437	385
9	252	256	210	566	449	509	515	714	600	621	443	385
10	237	237	260	473	455	497	509	714	607	628	449	396
II	237	307	296	437	455	509	503	721	600	614	449	357
12	241	264	302	443	455	515	509	729	607	621	461	346
13	260	244	248	437	455	503	515	729	607	642	515	374
14	318	256	213	443	443	509	515	729	614	671	534	357
15	269	230	190	449	443	509	515	721	614	621	461	362
16	269	302	269	449	449	515	509	699	614	614	491	362
17	252	402	234	449	443	515	692	721	621	621	497	379
18	207	443	264	449	443	515	699	714	621	621	479	390
19	230	357	260	443	449	528	699	707	614	607	431	379
20	335	256	244	449	449	509	707	707	607	621	408	362
21	467	252	237	449	449	509	699	714	621	491	443	379
22	402	237	201	528	449	553	721	714	621	467	431	390
23	368	273	313	449	455	607	707	707	621	473	443	379
24	264	264	237	449	455	497	707	714	621	515	515	374
25	473	262	449	455	455	509	699	714	614	497	560	357
26	241	402	269	455	449	515	699	707	600	528	515	368
27	260	307	227	449	449	509	707	714	607	467	497	379
28	264	201	269	455	521	503	714	746	614	503	379	396
29	296		269	449	656	503	714	746	607	586	402	374
30	313		248	449	547	503	714	738	607	628	335	390
31	281		237		521		707	699		515		362
Декада												
1	242	248	246	470	468	703	510	713	642	615	465	366
2	262	306	252	445	448	513	586	718	612	625	473	367
3	330	275	269	459	491	521	708	719	613	515	452	377
Средн.	280	276	256	458	470	579	605	717	622	583	463	377
Наиб.	829	729	829	808	804	931	829	771	738	897	973	812
Наим.	162	164	162	175	426	485	485	621	573	431	179	175

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев
1987	474	(973)	26.11	I		(162)	18.01	11.03	4
1970-87	372	1280	29.05.70	I		102	01.02	02.02.79	2

4. I р. Или - с. Ушжурма
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 14.5$ куб. км $M = 3.56$ л/с кв. км $H = 112$ мм $F = 125000$ кв. км **Форма А** Т.5 Вып.4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	263	395	356	286	486	493	403	620	675	643	606	376
2	263	398	241	278	482	484	403	620	680	653	512	376
3	262	317	221	333	477	530	407	626	686	653	454	377
4	261	267	221	371	496	631	403	626	686	648	459	378
5	261	273	275	593	486	785	403	631	692	648	476	378
6	260	267	356	583	494	741	395	620	668	653	531	379
7	259	291	303	508	535	680	403	620	611	664	503	380
8	258	297	300	504	584	658	395	620	638	653	450	380
9	258	256	300	522	459	573	395	620	643	659	442	381
10	257	235	227	671	434	422	395	631	643	643	446	382
11	256	249	221	620	422	442	399	631	643	643	442	383
12	256	244	268	536	403	426	395	631	653	643	446	384
13	255	262	363	495	387	430	395	631	659	632	442	384
14	248	267	363	486	387	434	403	642	659	643	450	385
15	242	226	296	486	365	414	411	642	664	653	503	386
16	244	209	232	495	357	411	411	642	670	664	522	387
17	282	201	210	500	357	407	407	642	670	632	450	388
18	294	226	282	504	338	418	426	631	670	616	490	388
19	388	323	286	495	338	411	589	648	675	616	485	389
20	344	371	303	495	342	418	626	642	675	616	459	390
21	285	347	307	500	350	411	610	631	664	616	433	391
22	276	282	292	495	350	403	615	631	659	606	425	392
23	350	244	264	495	342	407	610	631	664	512	438	392
24	412	231	238	559	335	471	642	636	659	494	433	393
25	378	249	326	495	342	506	620	631	659	498	429	394
26	350	371	296	495	342	403	610	642	653	531	372	382
27	405	410	477	495	353	411	615	642	653	512	373	386
28	480	451	379	495	353	407	620	642	643	526	373	379
29	405		278	495	357	407	620	653	648	485	374	372
30	378		303	491	418	407	626	658	648	503	375	368
31	371		307		558		620	664		575		368
Декада												
1	260	300	280	465	492	600	400	623	662	652	488	379
2	281	258	282	511	370	421	446	638	664	636	469	386
3	372	323	315	502	373	423	619	642	655	533	403	383
Средн.	306	291	293	493	410	481	493	635	660	604	453	383
Наиб.	497	469	504	694	599	807	642	664	692	664	-	-
Наим.	233	199	200	272	335	399	391	610	586	476	368	361

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	(459)	(807)	05.06	I	(335)	20.05	24.05	2	(199)	17.02	I	
1970-87	361	1180	28.03.74	I	148	06.05	08.05.83	3	133	15.01.72	I	

5. I р. Или, проток Суманка - в 6 км ниже истока
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = -$ $M = -$ $H = -$ $F = -$ **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	6.06	12.7	28.2	15.5	27.6	29.6	25.5	18.5	18.1
2	-	-	-	6.17	13.3	20.1	15.3	27.4	30.8	26.0	18.5	16.7
3	-	-	-	7.04	13.7	18.1	14.7	27.4	31.1	26.3	12.3	16.5
4	-	-	-	8.06	13.7	22.5	14.7	27.4	31.9	26.3	12.7	16.5
5	-	-	-	15.9	13.3	29.0	14.7	27.9	31.9	26.3	13.9	16.4
6	-	-	-	16.8	13.7	31.3	14.7	27.6	31.9	25.5	15.3	15.9
7	-	-	-	12.3	15.3	29.3	14.5	27.6	28.2	25.5	16.6	15.6
8	-	-	-	11.8	17.9	27.6	14.5	27.6	26.8	25.5	13.7	15.9
9	-	-	-	11.6	14.9	26.8	14.5	27.9	27.4	25.0	12.5	15.6
10	-	-	-	11.8	13.3	19.2	14.5	27.9	27.6	24.0	13.3	14.8
11	-	-	-	13.9	14.3	16.6	14.7	28.2	27.6	23.0	12.7	15.1
12	-	-	-	13.3	13.9	15.7	14.7	28.2	27.6	22.5	13.5	15.1
13	-	-	-	11.8	13.1	16.8	14.7	28.2	28.2	21.7	12.7	14.8
14	-	-	-	12.2	12.5	16.8	14.9	28.2	27.6	21.5	13.3	14.4
15	-	-	-	12.5	12.5	16.4	15.3	29.0	27.6	22.5	14.7	14.1
16	-	-	-	12.7	12.3	15.7	15.5	29.0	27.6	22.7	16.4	14.1
17	-	-	-	13.3	11.8	15.7	15.3	29.0	27.9	22.5	14.7	12.7
18	-	-	-	13.3	11.2	15.9	15.3	28.2	27.9	20.6	13.7	11.5
19	-	-	-	13.3	10.9	15.7	20.1	28.2	27.9	20.6	15.3	10.8
20	-	-	-	13.1	10.9	15.3	26.3	28.2	28.2	20.3	14.3	12.2
21	-	-	-	13.1	11.4	15.7	26.8	28.2	28.2	19.6	12.3	12.3
22	-	-	-	12.7	11.8	15.3	26.3	27.9	27.9	19.0	11.8	11.9
23	-	-	-	12.3	11.8	15.3	26.3	27.9	27.6	17.0	12.3	13.1
24	-	-	4.80	14.3	11.8	15.3	27.4	27.9	27.6	13.7	12.2	13.1
25	-	-	5.00	14.3	11.8	15.3	27.6	28.2	27.4	13.7	12.1	12.7
26	-	-	7.76	12.7	11.6	15.3	26.8	28.2	26.8	14.5	12.0	12.6
27	-	-	9.02	13.5	11.4	15.3	26.8	28.5	26.8	15.5	11.9	8.26
28	-	-	12.2	14.3	12.3	15.5	26.8	28.5	26.3	14.7	17.0	6.70
29	-	-	6.39	14.7	11.8	15.3	27.6	29.0	26.0	13.7	19.3	6.27
30	-	-	6.06	14.5	12.7	15.7	27.6	29.6	25.5	13.7	19.8	7.00
31	-	-	7.76		25.5		27.6	29.6		16.4		7.40
Декада												
1	-	-	-	10.8	14.2	25.2	14.8	27.6	29.7	25.6	14.7	16.2
2	-	-	-	12.9	12.3	16.1	16.7	28.4	27.8	21.8	14.0	13.5
3	-	-	-	13.6	13.1	15.4	27.1	28.5	27.0	15.6	14.1	10.1
Средн.	-	-	-	12.4	13.2	18.9	19.7	28.2	28.2	20.8	14.3	13.2
Наиб.	-	-	-	19.9	32.8	33.4	27.9	29.6	31.9	26.3	20.2	18.5
Наим.	-	-	-	5.84	10.7	14.9	14.5	27.4	25.5	12.7	11.8	6.10

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	-	(33.4)	07.06	I	-	-	-	-	-	-	-	-
1970-84,87	13.8	114	28.03.74	I	0.10	22.10.73	I	0.56	04.12.74	I	-	-

6. I р.Или, рукав Кыделя - в 16 км ниже истока
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 13.6 \text{ куб. км}$ $M = -$ $N = -$ $F = -$ Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	302	312	390	284	405	493	429	616	620	561	539	429
2	318	343	336	277	400	460	429	613	626	561	510	418
3	294	343	283	290	402	460	429	607	633	561	474	404
4	277	293	274	316	400	499	429	588	633	561	472	412
5	267	272	277	400	395	558	426	591	633	561	496	412
6	264	276	302	419	395	576	422	594	636	561	508	409
7	261	279	328	367	409	552	419	594	607	561	539	404
8	259	297	298	348	444	552	424	600	582	561	503	407
9	255	290	309	354	419	552	424	604	585	555	490	396
10	252	276	295	395	397	466	424	604	585	544	490	381
11	260	269	257	414	407	447	424	607	576	534	493	386
12	257	277	262	379	405	439	424	607	570	534	498	386
13	245	277	284	352	400	439	424	607	570	529	500	386
14	233	297	334	358	395	444	429	607	570	529	500	376
15	205	297	303	363	390	439	432	613	576	534	518	376
16	189	272	275	365	386	434	434	613	573	544	531	376
17	205	264	257	372	381	432	434	616	576	544	518	377
18	219	257	260	376	374	436	434	616	573	529	496	379
19	229	290	284	376	370	434	487	610	573	529	510	380
20	254	352	288	370	367	432	582	616	579	529	468	402
21	241	393	290	381	372	439	594	613	573	526	426	407
22	224	357	290	381	370	434	597	610	567	523	417	399
23	226	319	281	376	370	434	600	610	561	493	421	407
24	260	287	267	395	367	444	607	607	561	479	421	404
25	293	293	265	400	367	482	616	607	561	472	423	399
26	283	299	305	388	367	460	613	604	561	483	426	393
27	280	312	312	400	367	436	610	607	561	503	428	388
28	280	362	344	405	381	439	607	607	561	488	430	377
29	332		288	409	376	436	607	610	561	483	433	357
30	325		278	407	381	432	616	613	561	474	435	352
31	308		295		466		620	620		498		339
Декада												
1	275	298	309	345	407	517	426	601	614	560	502	407
2	230	285	280	373	388	438	450	611	574	534	503	382
3	278	326	292	394	380	444	608	610	563	493	426	384
Средн.	262	302	294	371	391	466	498	607	583	528	477	391
Наиб.	348	396	407	442	495	585	620	620	636	561	544	432
Наим.	187	256	254	277	365	429	419	588	561	472	417	339

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев
1987	431	(636)	04.09	06.09	2	(344)	08.04	I	(187)	16.01		I	
1970-87	337	1100	23.03.73		I	154	06.11.71	I	113	23.12	24.12.76	2	

8. I рукав Кыделя, проток Ир - в 2,5 км от устья
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 7.32 \text{ куб. км}$ $M = -$ $N = -$ $F = -$ Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	128	122	171	194	229	216	244	242	296	317	339	215
2	129	125	178	194	229	216	244	242	296	320	329	215
3	129	126	189	194	244	212	244	244	298	320	326	213
4	129	129	200	190	244	210	242	247	298	317	326	209
5	128	131	204	185	238	212	240	249	298	317	323	201
6	128	132	204	183	256	212	240	251	303	320	320	193
7	128	132	207	190	254	212	238	254	299	320	316	189
8	128	134	209	190	254	216	238	256	303	320	316	182
9	129	134	209	190	254	216	238	258	303	320	313	180
10	131	138	209	192	251	216	235	258	306	320	310	168
11	131	141	209	200	251	223	235	264	309	322	310	165
12	131	143	209	202	247	223	235	277	309	322	307	160
13	131	144	210	202	247	229	235	283	306	324	307	158
14	132	144	210	206	247	233	238	283	309	326	305	157
15	132	146	210	212	247	238	233	283	311	328	302	157
16	133	146	211	214	247	244	231	283	311	328	300	158
17	133	148	212	218	247	249	231	290	311	330	300	165
18	132	148	214	223	247	256	229	290	311	330	297	168
19	131	149	215	227	242	261	229	296	309	332	297	168
20	129	149	216	227	240	261	227	296	314	332	297	169
21	128	149	210	227	240	261	227	293	314	332	297	171
22	128	150	208	229	238	261	229	296	314	339	289	169
23	126	150	210	231	238	261	231	296	311	339	281	171
24	125	152	210	233	233	266	233	296	311	342	272	171
25	124	153	206	236	233	261	233	293	314	342	264	175
26	123	153	206	238	233	256	233	293	314	342	256	178
27	122	158	202	236	227	254	233	293	314	342	248	182
28	121	168	198	229	225	254	235	293	314	342	240	185
29	121		198	229	223	251	235	291	317	339	231	185
30	121		194	229	220	249	240	296	317	339	223	185
31	122		194		216		242	296		342		185
Декада												
1	129	130	198	190	247	214	240	250	300	319	322	196
2	132	146	212	213	246	242	232	284	310	328	302	162
3	124	154	203	232	230	257	234	294	314	340	260	178
Средн.	128	143	204	212	241	238	235	277	308	329	295	179
Наиб.	133	171	218	238	258	266	244	296	317	342	342	215
Наим.	121	122	171	180	216	210	227	242	296	317	223	157

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев
1987	232	342	24.10	01.11	9	180	06.04	I	114	12.12	18.12.86	7	
1970-87	189	441	24.07.71		I	131	21.09.70	I	75.8	26.01.71		I	

9 а.б. I дунав Еддела, проток Шубар-Кунаи - в I км от устья
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с W = - H = - M = - F = - Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	52.3	60.7	50.5	58.6	60.5	73.9	78.5	78.5	63.1
2	-	-	-	51.2	60.7	55.2	58.6	60.5	73.9	78.5	78.5	61.0
3	-	-	-	52.3	62.3	52.0	58.6	60.5	73.9	78.5	78.5	59.9
4	-	-	-	52.3	62.3	52.0	58.6	62.3	73.9	78.5	78.5	61.0
5	-	-	-	51.2	60.7	53.6	52.4	62.3	76.2	78.5	76.2	59.9
6	-	-	-	50.1	63.5	53.6	61.1	64.1	76.2	80.8	76.2	59.9
7	-	-	-	50.1	63.5	55.2	61.1	65.9	78.5	80.8	73.9	58.8
8	-	-	-	50.1	63.0	55.2	60.5	65.9	76.2	80.8	73.9	58.8
9	-	-	-	51.2	62.6	55.2	60.5	65.9	78.5	78.5	73.9	58.8
10	-	-	-	51.2	62.1	55.2	60.5	67.9	78.5	78.5	71.9	58.8
11	-	-	-	52.3	61.7	56.9	60.5	67.9	78.5	78.5	71.9	58.8
12	-	-	-	52.3	61.3	55.2	60.5	69.9	78.5	78.5	71.9	58.8
13	-	-	-	53.6	60.8	58.6	60.5	71.9	78.5	78.5	71.9	58.8
14	-	-	-	53.6	60.4	58.6	60.5	71.9	78.5	78.5	71.9	59.9
15	-	-	-	54.9	59.9	58.6	58.7	71.9	78.5	78.5	69.9	59.9
16	-	-	-	54.9	59.5	62.4	58.7	71.9	78.5	78.5	69.9	59.9
17	-	-	59.2	54.9	59.0	62.4	58.7	71.9	78.5	78.5	69.9	58.8
18	-	-	57.7	56.3	58.6	66.4	58.7	71.9	78.5	78.5	73.9	58.8
19	-	-	54.9	57.7	58.6	66.4	58.7	71.9	80.8	78.5	69.9	59.9
20	-	-	57.7	59.2	55.2	66.4	57.0	71.9	83.1	78.5	67.9	61.0
21	-	-	56.3	62.3	55.2	68.5	57.0	71.9	80.8	78.5	67.9	61.0
22	-	-	57.7	60.7	53.6	66.4	57.0	73.9	78.5	78.5	65.9	63.1
23	-	-	57.7	62.3	53.6	66.4	58.7	73.9	78.5	80.8	65.6	64.2
24	-	-	56.3	63.9	52.0	66.4	57.0	73.9	78.5	80.8	65.3	65.4
25	-	-	56.3	63.9	52.0	66.4	58.7	73.9	78.5	83.1	65.0	65.4
26	-	-	56.3	60.7	52.0	64.4	58.7	73.9	80.8	83.1	64.7	65.4
27	-	-	54.9	60.7	52.0	64.4	57.0	73.9	78.5	83.1	64.4	65.4
28	-	-	54.9	62.3	52.0	62.4	58.7	73.9	78.5	83.1	64.0	68.9
29	-	-	52.3	60.7	52.0	62.4	58.7	73.9	78.5	83.1	63.7	73.8
30	-	-	52.3	60.7	50.5	60.5	58.7	73.9	78.5	83.1	63.4	73.8
31	-	-	52.3		49.0		60.5	73.9		78.5		73.8
Декада												
1	-	-	-	51.2	62.2	53.8	60.0	63.6	76.0	79.2	76.0	60.0
2	-	-	-	55.0	59.5	61.2	59.2	71.3	79.2	78.5	70.9	59.5
3	-	-	55.2	61.8	52.2	64.8	58.2	73.7	79.0	81.4	65.0	67.3
Средн.	-	-	-	56.0	57.8	59.9	59.2	69.7	78.0	79.8	70.6	62.4
Наиб.	-	-	-	65.7	67.5	70.6	62.4	73.9	83.1	85.4	78.5	73.8
Наим.	-	-	51.2	50.1	49.0	50.5	57.0	60.5	73.9	78.5	63.4	58.8

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев
1987	-	85.4	29.10	1	49.0	31.05	1	-	-	-

10. I р. Или - в I км ниже ответвления рукава Еддела
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с W = 0.72 куб. км M = 0.18 л/с кв. км H = 5.70 мм F = 129000 кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17.7	16.9	13.5	8.94	17.6	37.0	22.2	37.0	39.5	34.5	25.7	32.5
2	18.5	19.0	9.18	9.12	18.2	26.9	21.9	36.6	40.9	34.9	25.7	30.4
3	16.2	18.0	7.08	10.2	18.9	24.5	21.3	36.6	41.4	35.3	18.5	28.7
4	13.2	12.8	6.72	11.5	18.9	29.9	21.3	36.6	42.3	35.3	19.1	30.0
5	13.5	10.9	7.86	21.8	18.2	37.8	21.3	37.4	42.3	35.3	20.5	29.7
6	12.1	11.7	11.1	22.7	18.9	40.8	21.3	37.0	42.3	34.5	21.9	29.0
7	11.5	12.6	13.3	17.0	20.8	38.2	21.0	37.0	37.8	34.5	23.5	28.7
8	11.3	14.9	10.2	16.2	24.1	36.1	21.0	37.0	36.1	34.5	20.2	29.0
9	11.1	13.2	13.1	15.9	20.4	35.3	21.0	37.4	36.6	33.7	18.8	28.7
10	11.1	11.9	10.2	16.2	18.2	26.9	21.0	37.4	37.0	32.6	19.6	27.4
11	12.6	11.7	8.04	19.2	19.5	23.5	21.3	37.8	37.0	31.4	19.1	28.0
12	11.1	13.0	8.94	18.2	19.2	22.5	21.3	37.8	37.0	30.7	19.9	28.0
13	9.60	13.0	11.5	16.2	17.9	23.8	21.3	37.8	37.8	29.9	19.1	27.4
14	5.36	15.2	14.6	16.4	17.3	23.8	21.6	37.8	37.0	29.6	19.6	26.7
15	2.78	13.0	10.6	17.3	17.3	23.2	21.9	38.7	37.0	30.7	21.3	26.4
16	1.90	11.3	7.50	17.6	17.0	22.5	22.2	38.7	37.0	31.0	23.2	26.4
17	2.78	10.9	5.96	17.9	16.2	22.5	21.9	38.7	37.4	30.7	21.3	24.2
18	5.04	11.7	6.98	18.2	15.4	22.8	21.9	37.8	37.4	28.4	20.2	22.4
19	6.85	14.9	9.30	18.2	15.1	22.5	27.7	37.8	37.4	28.4	21.9	21.2
20	9.22	20.4	9.12	17.9	15.1	21.9	35.3	37.8	37.8	28.1	20.7	23.3
21	6.34	23.6	9.30	17.9	15.7	22.5	36.1	37.8	37.8	27.0	18.5	23.6
22	5.04	20.1	9.74	17.6	16.2	21.9	35.3	37.4	37.4	26.4	18.0	23.0
23	6.00	15.7	8.40	17.0	16.2	21.9	35.3	37.4	37.0	24.1	18.1	24.8
24	9.60	13.5	7.24	19.5	16.2	21.9	36.6	37.4	37.0	20.2	18.2	24.8
25	7.89	13.5	7.50	19.5	16.2	21.9	37.0	37.8	36.6	20.2	19.6	24.2
26	8.84	15.2	11.1	17.6	15.9	21.9	36.1	37.8	36.1	21.0	19.9	23.9
27	10.0	17.4	12.8	18.6	15.7	21.9	36.1	38.2	36.1	22.2	23.0	16.9
28	10.9	22.4	16.4	19.5	17.0	22.2	36.1	38.2	35.3	21.3	30.7	14.4
29	19.6		9.30	20.1	16.2	21.9	37.0	38.7	34.9	20.2	34.3	13.5
30	17.7		8.94	19.8	17.6	22.5	37.0	39.5	34.5	20.2	35.0	14.9
31	14.9		11.1		33.7		37.0	39.5		23.2		15.7
Декада												
1	13.6	14.2	10.2	15.0	19.4	33.3	21.3	37.0	39.6	34.5	21.4	29.4
2	6.72	13.5	9.25	17.8	17.0	22.9	23.6	38.1	37.3	29.9	20.6	25.4
3	10.6	17.7	10.2	18.7	17.9	22.0	36.3	38.2	36.3	22.4	23.5	20.0
Средн.	10.3	14.9	9.89	17.1	18.1	26.1	27.4	37.8	37.7	28.7	21.8	24.8
Наиб.	20.1	23.9	19.8	26.6	42.5	42.9	37.4	39.5	42.3	35.3	35.4	32.8
Наим.	1.79	10.6	5.60	8.58	14.9	21.6	21.0	36.6	34.5	19.1	18.0	13.2

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		
1987	22,9	42,9	01.06	06.06	2	14,9	20.05		1	(1,79)	16.01		1
1970-82,87	24,1	192	20.03.71		1	0,15	06.11.75		1	0,18	01.12.76		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 609$ млн. куб. м $M = 0.15$ л/с кв. км $H = 4.70$ мм $F = 131000$ кв. км $\Pi. I$ р. Или - свх. "Джиддэли" **Форма А** Т.5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.2	9.54	17.9	14.3	16.4	16.5	20.4	26.1	30.0	29.5	20.4	8.20
2	15.2	10.2	18.2	13.8	16.5	16.6	20.1	26.9	29.5	29.0	19.7	9.26
3	15.5	10.9	18.4	13.6	16.8	17.0	19.4	26.9	30.0	29.0	19.2	9.40
4	15.7	11.4	18.4	13.3	17.1	18.1	19.0	26.7	30.0	28.5	19.0	9.54
5	15.7	12.1	18.0	13.1	17.1	19.0	18.7	26.7	30.0	28.1	19.0	10.4
6	15.7	12.2	17.6	13.0	17.4	20.8	18.4	26.7	30.0	28.1	19.0	11.2
7	15.5	12.2	17.2	12.9	17.6	21.7	17.7	27.2	29.9	27.7	19.2	12.0
8	15.4	12.3	16.8	13.3	17.7	22.4	17.4	26.9	30.4	26.9	19.4	12.8
9	15.4	12.6	16.5	14.2	17.7	23.7	17.1	27.4	30.4	26.7	19.4	13.6
10	15.4	13.6	16.1	15.5	17.9	24.3	17.7	27.4	30.4	26.9	18.9	13.8
11	15.4	13.5	15.7	16.2	18.1	25.3	17.7	27.6	30.4	26.9	19.4	14.0
12	14.4	12.9	15.3	15.9	18.7	25.7	17.7	27.8	30.4	26.9	19.4	14.1
13	13.8	13.8	14.9	15.8	19.4	26.5	17.7	28.2	29.9	27.3	19.0	14.1
14	13.4	14.4	14.5	15.8	19.2	26.9	17.6	28.9	29.5	26.9	18.4	14.2
15	12.9	14.2	14.8	15.9	19.0	26.9	17.4	29.1	30.4	26.9	18.1	14.2
16	12.6	14.1	15.1	16.8	18.9	26.9	17.3	28.9	30.4	26.7	17.7	14.5
17	11.5	14.1	15.4	17.1	18.7	25.3	17.4	28.6	30.7	26.8	17.4	14.9
18	10.8	14.4	15.8	17.1	18.5	24.1	18.1	28.9	30.9	26.9	17.1	15.0
19	10.2	14.6	16.1	17.1	18.4	22.8	18.4	29.1	31.4	26.3	17.1	15.2
20	10.2	14.6	16.4	17.1	18.5	21.5	18.4	29.1	31.4	26.1	17.1	15.4
21	9.54	14.7	15.1	17.1	18.7	20.8	18.4	29.1	31.7	26.1	17.0	15.7
22	8.57	14.1	14.3	17.1	18.4	20.2	18.4	29.1	31.7	25.7	17.0	15.8
23	8.05	13.8	13.8	17.4	18.4	20.1	18.4	28.9	31.7	25.5	15.7	15.8
24	8.05	14.1	13.7	17.4	17.3	20.1	18.9	28.9	31.7	25.3	14.3	15.7
25	8.05	14.6	13.7	17.1	17.1	19.9	20.8	29.1	31.4	25.3	13.0	15.7
26	8.05	15.0	13.6	16.6	16.8	19.7	22.6	29.3	31.2	24.9	11.7	15.8
27	7.79	16.7	13.5	16.4	16.2	19.7	23.5	29.5	30.9	24.9	10.3	15.8
28	7.79	17.7	13.1	16.4	16.0	19.9	24.7	29.5	30.9	24.5	8.98	15.7
29	8.05		12.6	16.2	16.4	20.2	24.7	29.5	30.2	22.6	8.70	15.8
30	8.70		13.2	16.2	16.5	20.8	24.9	30.0	29.5	21.8	8.44	16.0
31	9.26		13.5		16.5		24.9	30.0		21.1		16.1
Декада												
1	15.5	11.7	17.5	13.7	17.2	20.0	18.6	26.9	30.1	28.0	19.3	11.1
2	12.5	14.1	15.4	16.5	18.7	25.2	17.8	28.6	30.5	26.8	18.1	14.6
3	8.35	15.1	13.6	16.8	17.1	20.1	21.8	29.4	31.1	24.3	12.5	15.8
Средн.	12.0	13.5	15.5	15.7	17.7	21.8	19.5	28.3	30.6	26.3	16.6	13.9
Выш.	15.7	17.9	18.4	17.4	19.4	26.9	24.9	30.0	31.7	29.7	20.6	16.1
Низм.	7.79	9.40	12.6	12.9	15.9	16.5	17.0	25.7	29.2	20.9	8.44	8.57

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев
1987	19.3	31.7	20.09	24.09	5	12.6	29.03	1	6.94	30.11.86		1	
1970-87	16.4	158	31.03.71		1	0.76	10.09	11.09.76	2	0.30	21.11	22.11.74	2

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 310$ млн. куб. м $M = 5.56$ л/с кв. км $H = 175$ мм $F = 1770$ кв. км $\Pi. I$ р. Текес - с. Текес **Форма Б** Т.5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.96	6.81	5.63	8.71	6.00	13.3	15.5	11.7	10.5	11.3	10.9	9.97
2	4.98	6.82	5.70	8.41	6.00	13.3	15.8	11.7	10.8	10.9	10.9	9.88
3	5.01	6.82	5.78	8.12	5.76	11.7	15.8	11.4	9.72	11.3	11.3	9.78
4	5.03	6.83	5.85	8.12	5.53	11.3	13.4	11.0	9.72	11.3	11.3	9.69
5	5.06	6.83	5.93	7.27	5.53	12.1	13.4	10.7	10.5	12.1	11.3	9.60
6	5.08	6.94	6.00	6.75	5.30	12.1	13.4	9.72	12.1	12.1	11.3	9.51
7	5.10	6.84	5.76	8.12	5.08	11.3	15.8	10.5	12.5	12.5	10.9	9.41
8	5.13	6.85	5.53	9.64	5.08	11.3	15.8	9.72	11.3	11.7	10.9	9.32
9	5.15	6.85	5.30	10.3	5.53	12.1	13.4	10.5	11.7	12.5	10.9	9.23
10	5.18	6.86	5.30	10.6	6.00	12.1	13.4	10.5	12.1	12.9	10.9	9.13
11	5.20	6.87	5.53	9.96	7.27	12.1	13.4	10.9	12.1	12.9	11.3	9.04
12	5.37	6.87	5.76	9.64	7.82	12.1	15.8	10.1	11.7	12.9	11.3	8.97
13	5.54	6.77	5.76	9.00	8.12	11.7	26.6	9.72	12.5	12.1	11.7	8.91
14	5.72	6.66	5.53	8.41	8.41	11.7	23.3	9.36	12.9	12.1	11.3	8.84
15	5.89	6.56	5.76	8.12	8.71	12.5	22.1	9.36	11.7	11.3	11.3	8.77
16	6.06	6.45	6.00	7.27	8.71	16.9	18.9	9.72	12.1	11.3	11.3	8.70
17	6.23	6.35	6.00	7.01	12.1	21.2	17.6	9.00	12.5	11.3	10.9	8.63
18	6.40	6.25	6.00	6.75	12.1	13.3	17.0	9.00	12.5	11.3	10.9	8.57
19	6.58	6.14	6.00	6.00	12.1	13.3	16.3	9.00	12.1	11.3	11.3	8.50
20	6.75	6.04	6.00	6.00	12.5	13.3	16.3	9.72	12.1	10.9	11.3	8.43
21	6.76	5.93	6.75	5.08	13.3	13.3	16.3	9.00	11.7	10.9	10.9	8.50
22	6.76	5.83	6.75	5.08	13.3	12.1	15.7	9.00	11.3	10.9	10.8	8.57
23	6.77	5.73	6.49	5.08	12.5	11.3	15.7	9.00	12.5	10.9	10.7	8.64
24	6.77	5.62	6.23	4.86	12.1	12.1	16.7	9.00	12.1	10.9	10.6	8.71
25	6.78	5.52	6.00	4.64	12.1	12.1	16.0	9.00	12.1	10.9	10.5	8.78
26	6.78	5.41	5.76	4.64	11.7	12.5	15.0	9.50	12.5	10.9	10.4	8.85
27	6.79	5.48	6.75	6.75	11.3	13.3	15.0	10.5	12.1	11.3	10.3	8.92
28	6.79	5.56	6.49	8.12	11.7	17.8	14.3	10.5	12.1	11.3	10.2	8.99
29	6.80		9.96	8.12	12.5	15.5	16.0	10.5	11.3	11.3	10.2	8.97
30	6.80		9.32	8.12	13.3	17.8	16.3	9.72	11.3	10.9	10.1	8.96
31	6.81		9.00		13.3		16.0	9.72		10.9		8.94
Декада												
1	5.07	6.84	5.68	8.60	5.58	12.1	14.6	10.7	11.1	11.9	11.1	9.55
2	5.97	6.50	5.83	7.82	9.78	13.8	18.7	9.59	12.2	11.7	11.3	8.74
3	6.78	5.64	7.23	6.05	12.5	13.8	15.7	9.59	11.9	11.0	10.5	8.80
Средн.	5.97	6.37	6.28	7.49	9.38	13.2	16.3	9.96	11.7	11.5	10.9	9.02
Наиб.	6.81	6.37	9.96	10.6	13.3	21.2	33.8	12.0	12.9	12.9	11.7	9.97
Низм.	4.96	5.41	5.30	4.64	5.08	11.3	13.4	8.66	9.72	10.9	10.1	8.43

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев
1987	9.84	(33.8)	13.07		1	4.64	24.04	26.04	3
1929,55-79,81-87	8.50	50.5	26.04.68		1	2.20	23.03.77		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 432$ млн. куб. м $M = 18.7$ л/с кв. км $N = 590$ мм $F = 734$ кв. км $ИЗ. I$ р. Баянгол - с. Баянгол $Форма А$ Т. 5 Вып. 4 1987

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2.21	3.94	4.17	3.29	4.41	57.6	33.0	40.6	21.8	8.49	4.80	3.99
2	2.26	3.98	4.05	3.66	4.22	42.8	35.2	37.3	19.6	8.49	4.80	4.09
3	2.32	4.02	3.92	3.29	4.41	22.7	40.6	29.7	17.6	8.79	4.80	4.19
4	2.38	4.06	3.79	2.92	4.82	19.6	47.3	29.7	24.4	9.70	4.99	4.29
5	2.44	4.10	3.66	3.29	4.22	21.8	47.3	25.3	21.8	10.0	5.19	4.39
6	2.49	4.15	3.54	3.66	3.47	35.2	54.0	38.4	20.2	9.22	5.19	4.48
7	2.55	4.19	3.41	3.47	3.29	36.2	34.1	36.2	26.2	9.22	5.19	4.58
8	2.61	4.23	3.28	3.10	3.47	36.2	38.4	35.2	18.3	8.44	4.80	4.68
9	2.66	4.27	3.16	3.10	3.66	28.8	39.5	35.2	17.6	6.87	4.80	4.78
10	2.72	4.31	3.03	3.10	3.66	17.0	43.9	41.7	17.0	6.87	4.80	4.88
II	2.78	4.32	3.00	3.29	3.47	14.7	38.4	38.4	15.9	6.87	4.80	4.87
12	2.83	4.32	2.97	3.29	4.41	15.3	40.6	42.8	13.7	6.87	4.42	4.86
13	2.89	4.32	2.94	3.66	5.04	27.9	37.3	30.8	12.1	6.45	4.42	4.85
14	2.95	4.33	2.91	4.04	7.92	31.9	45.0	35.2	12.1	6.45	4.42	4.84
15	3.00	4.34	2.88	3.66	17.6	27.9	47.3	37.3	12.1	6.02	4.42	4.84
16	3.06	4.34	2.86	3.66	27.1	27.1	43.9	42.8	12.1	6.02	4.42	4.83
17	3.12	4.34	2.83	3.47	27.1	34.1	41.7	43.9	12.6	6.23	4.23	4.82
18	3.18	4.35	2.80	3.10	28.8	27.1	37.3	39.5	12.6	6.23	4.05	4.81
19	3.23	4.36	2.77	3.29	22.7	33.0	42.8	31.9	12.6	6.23	4.05	4.80
20	3.29	4.36	2.74	3.66	14.7	25.3	46.2	42.8	12.1	6.23	4.05	4.79
21	3.35	4.35	2.57	4.04	10.8	17.0	49.5	43.9	12.6	6.23	4.05	4.69
22	3.40	4.35	2.40	4.22	8.79	15.9	57.6	47.3	11.7	6.23	4.23	4.59
23	3.46	4.34	2.22	4.60	7.63	17.6	54.0	43.9	10.8	6.02	4.42	4.50
24	3.52	4.33	2.05	4.82	8.20	21.8	50.6	40.6	10.8	6.02	4.42	4.40
25	3.58	4.32	2.05	5.48	10.8	20.2	57.6	37.3	10.4	5.81	3.70	4.30
26	3.63	4.32	2.19	5.70	11.7	20.9	46.2	35.2	10.0	5.60	3.70	4.20
27	3.69	4.31	2.35	6.79	12.6	28.8	39.5	40.6	9.40	5.60	3.70	4.10
28	3.75	4.30	2.45	6.24	13.7	36.2	38.4	37.3	9.40	5.60	3.70	4.01
29	3.80		2.64	5.48	17.0	34.1	41.7	30.8	9.40	5.60	3.80	3.91
30	3.86		2.92	4.82	25.3	29.7	41.7	29.7	9.40	5.60	3.90	3.81
31	3.90		3.10		27.9		41.7	28.8		5.19		3.81
Декада												
I	2.46	4.13	3.60	3.29	3.96	31.8	41.3	34.9	20.4	8.61	4.94	4.44
2	3.03	4.34	2.87	3.51	1.59	26.4	42.0	38.5	12.8	6.36	4.33	4.83
3	3.63	4.33	2.45	5.22	14.0	24.2	47.1	37.8	10.4	5.77	3.96	4.21
Средн.	3.06	4.26	2.96	4.01	11.4	27.5	43.6	37.1	14.5	6.88	4.41	4.48
Наиб.	3.90	4.36	4.17	7.63	45.0	68.4	70.9	68.4	38.4	10.0	5.19	4.88
Наим.	2.21	3.94	2.05	2.73	3.10	13.7	27.9	19.6	9.40	5.19	3.70	3.81

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	
1987	13.7	(70.9)	22.07	25.07	2	3.10	07.05	1	2.05	24.03	26.03	3	
1946,48-87	10.5	(84.7)	27.06.84		1	1.26	20.05.84	1	1.26	03.12	31.12.84	29	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = -$ $M = -$ $N = -$ $F = 68.4$ кв. км $ИЗ. I$ ручей Узун-Кунгейлы-Басы-с. Тегермень $Форма Б$ Т. 5 Вып. 4 19 87

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	-	-	-	0.32	1.77	3.62	1.41	0.48	0.37	0.37	-	-
2	-	-	-	0.32	1.59	3.52	1.33	0.48	0.37	0.37	-	-
3	-	-	-	0.32	1.50	2.89	1.33	0.48	0.37	0.37	-	-
4	-	-	-	0.32	1.59	2.58	1.25	0.48	0.37	0.37	-	-
5	-	-	-	0.32	1.68	2.79	1.18	0.48	0.37	0.37	-	-
6	-	-	-	0.32	1.68	3.42	1.18	0.48	0.37	0.37	-	-
7	-	-	-	0.32	1.50	3.34	1.10	0.48	0.37	0.37	-	-
8	-	-	-	0.32	1.50	2.95	1.10	0.48	0.37	0.37	-	-
9	-	-	-	0.32	1.68	2.64	1.02	0.48	0.37	0.37	-	-
10	-	-	-	0.32	1.68	2.17	0.95	0.48	0.37	0.37	-	-
11	-	-	-	0.37	1.68	2.08	0.95	0.48	0.37	0.37	-	-
12	-	-	-	0.37	1.68	2.08	0.95	0.48	0.37	0.37	-	-
13	-	-	-	0.37	1.96	2.08	1.33	0.48	0.37	0.37	-	-
14	-	-	-	0.42	2.68	2.08	1.33	0.48	0.37	0.37	-	-
15	-	-	-	0.42	3.31	2.08	0.95	0.48	0.37	0.37	-	-
16	-	-	-	0.42	3.73	1.98	0.95	0.48	0.37	0.37	-	-
17	-	-	0.28	0.42	3.62	1.98	0.95	0.48	0.37	0.37	-	-
18	-	-	0.28	0.48	3.52	1.98	0.95	0.48	0.37	0.37	-	-
19	-	-	0.28	0.48	3.52	1.88	0.88	0.48	0.37	0.37	-	-
20	-	-	0.28	0.54	2.79	1.69	0.88	0.48	0.37	0.37	-	-
21	-	-	0.28	1.50	2.58	1.88	0.88	0.48	0.37	0.37	-	-
22	-	-	0.28	1.59	2.48	1.79	0.88	0.48	0.37	0.37	-	-
23	-	-	0.28	1.42	2.48	1.79	0.88	0.48	0.37	0.37	-	-
24	-	-	0.28	1.34	2.48	1.69	0.88	0.48	0.37	0.37	-	-
25	-	-	0.28	1.42	3.20	1.69	0.88	0.48	0.37	0.37	-	-
26	-	-	0.28	1.59	3.42	1.69	1.02	0.48	0.37	0.37	-	-
27	-	-	0.32	1.96	3.42	1.69	1.10	0.48	0.37	0.37	-	-
28	-	-	0.32	2.27	3.62	1.41	0.48	0.37	0.37	0.37	-	-
29	-	-	0.32	1.86	3.62	1.41	0.48	0.37	0.37	0.37	-	-
30	-	-	0.32	1.68	3.52	1.41	0.48	0.37	0.37	0.37	-	-
31	-	-	0.32		3.73		0.48	0.37		0.37	-	-
Декада												
I	-	-	-	0.32	1.62	2.99	1.19	0.48	0.37	0.37	-	-
2	-	-	-	0.43	2.85	1.99	1.01	0.48	0.37	0.37	-	-
3	-	-	0.30	1.66	3.46	1.65	0.77	0.44	0.37	0.37	-	-
Средн.	-	-	-	0.80	2.56	2.21	0.98	0.47	0.37	0.37	-	-
Наиб.	-	-	-	2.38	3.94	3.73	1.88	0.48	0.37	0.37	-	-
Наим.	-	-	-	0.32	1.50	1.41	0.48	0.37	0.37	0.37	-	-

Период	Средний расход	Наибольший расход	дата	число случаев	Наименьший расход	дата	число случаев
1987	-	(3.94)	17.05		I	-	-
1935-37, 41, 47-77, 82-87	-	(12.6)	19.04.47		I	-	-

17. р.Усёк - в 1.7 км выше впадения р.Мал.Усёк

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 454$ млн.куб.м $M = 19.9$ л/с кв.км $H = 627$ мм $F = 724$ кв.км

Форма Б

Т. 5

Вып. 4

19 87

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.10	3.88	2.62	2.94	6.54	40.6	51.4	29.5	16.4	8.98	5.82	5.01
2	4.10	3.88	2.62	3.11	5.82	46.9	53.4	29.5	14.4	9.06	5.82	5.01
3	4.10	3.88	2.62	3.11	5.30	44.4	52.4	29.5	14.4	9.13	6.10	5.26
4	4.10	3.88	2.62	3.11	5.30	41.4	53.4	29.5	14.4	9.21	6.10	5.01
5	4.10	3.68	2.62	3.11	5.30	37.9	54.4	29.5	13.5	9.21	6.10	5.01
6	4.10	3.48	2.46	3.11	5.56	36.5	61.1	30.8	13.0	9.21	6.10	4.54
7	4.10	3.48	2.62	2.94	6.54	35.8	53.4	30.8	13.0	9.21	6.10	4.54
8	4.10	3.48	2.46	2.94	7.26	35.8	45.2	32.4	13.5	9.21	5.82	4.76
9	4.10	3.48	2.46	3.11	7.62	35.1	52.1	29.5	14.0	9.21	5.54	4.54
10	4.10	3.48	2.62	3.11	8.82	35.1	59.0	28.2	14.4	8.24	5.54	4.54
11	4.10	3.48	2.46	3.11	10.5	35.1	52.7	28.2	13.5	7.93	5.54	4.54
12	4.10	3.48	2.62	3.11	12.7	35.1	51.7	29.5	13.0	7.93	5.26	4.32
13	4.10	3.11	2.62	3.11	14.8	37.9	52.7	30.8	12.5	7.93	5.26	4.10
14	4.32	3.11	2.78	3.11	14.8	40.0	50.7	29.5	12.5	7.62	5.26	4.10
15	4.32	2.94	2.62	3.11	18.4	41.4	50.7	30.8	11.7	7.31	5.01	4.10
16	4.32	2.94	2.78	3.11	21.5	43.6	48.7	33.2	11.7	7.31	5.01	4.10
17	4.32	2.78	2.62	3.11	20.9	45.2	45.8	35.8	11.7	6.70	5.01	3.72
18	4.10	2.94	2.62	3.28	19.0	40.0	44.9	32.4	12.5	6.70	5.01	3.72
19	4.10	3.11	2.78	3.48	19.0	38.6	41.2	30.8	12.5	6.70	5.01	3.72
20	4.32	2.94	2.78	4.22	18.4	37.9	39.3	30.8	12.5	6.40	5.01	3.72
21	4.32	2.94	2.78	4.10	17.8	34.5	39.3	32.4	12.5	6.40	5.01	3.91
22	4.60	2.78	2.78	3.88	17.8	33.8	39.3	32.4	10.8	6.40	5.01	4.10
23	4.80	2.78	2.62	3.88	17.8	33.8	37.5	31.6	10.8	6.40	5.01	3.72
24	4.56	2.78	2.46	4.10	18.4	33.8	36.6	30.6	10.8	6.40	5.01	3.72
25	4.56	2.78	2.62	4.32	20.2	34.5	37.5	27.6	9.59	6.10	5.26	3.91
26	4.32	2.78	2.62	5.04	20.2	35.1	37.5	26.6	9.98	6.40	5.01	3.91
27	4.10	2.78	2.78	5.56	21.3	37.9	35.8	24.5	9.20	6.10	5.01	3.91
28	4.10	2.46	2.78	5.82	22.4	43.6	34.0	24.5	8.83	6.10	5.01	3.72
29	4.10	2.78	5.82	24.6	51.4	32.4	22.5	22.5	8.83	6.10	5.01	3.72
30	4.10	2.78	5.82	25.8	59.9	32.4	22.5	22.5	8.91	5.82	5.01	3.72
31	3.88	2.78	2.78	31.3		30.8	21.5			5.82		3.72
Декада												
1	4.10	3.66	2.57	3.06	6.41	39.0	53.6	29.9	14.1	9.07	5.90	4.82
2	4.21	3.08	2.67	3.28	17.0	39.5	47.8	31.2	12.4	7.25	5.14	4.01
3	4.33	2.76	2.71	4.83	21.6	39.8	35.7	27.0	10.0	6.19	5.04	3.82
Средн.	4.22	3.20	2.65	3.73	15.2	39.4	45.4	29.3	12.2	7.46	5.36	4.22
Наиб.	5.30	3.88	3.11	6.54	31.3	66.4	66.4	35.8	18.5	9.21	6.10	5.54
Наим.	3.88	2.46	2.46	2.78	5.04	33.8	30.8	21.5	8.46	5.82	5.01	3.72

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	14.4	66.4	30.06	07.07	3	2.46	28.02	26.03	27
1913-15, 30-51, 60-87	11.6	261	15.06.42		1	1.00	31.03.40		1

18. Мал.Усёк - в 0.2 км выше слияния с р.Усёк

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 211$ млн.куб.м. $M = 16.5$ л/с кв.км $H = 520$ мм $F = 407$ кв.км

Форма Б

Т. 5

Вып. 4

19 87

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.85	2.67	1.75	1.88	2.13	9.86	18.8	17.8	9.86	6.01	4.18	3.44
2	2.85	2.64	1.75	2.01	1.97	8.31	19.3	17.8	9.16	6.01	4.35	3.43
3	2.86	2.61	1.88	2.01	1.97	7.26	18.8	17.8	8.82	5.77	4.35	3.43
4	2.86	2.58	1.75	2.01	1.97	6.94	25.7	17.8	8.82	5.77	4.35	3.42
5	2.86	2.54	1.75	2.01	1.81	6.62	26.2	17.8	9.16	5.77	4.35	3.42
6	2.86	2.50	1.63	2.15	1.81	6.30	27.4	17.8	9.16	5.77	4.35	3.39
7	2.87	2.46	1.63	2.01	1.97	5.98	25.3	18.3	8.82	5.77	4.35	3.37
8	2.87	2.42	1.75	2.01	2.13	5.98	25.3	17.8	9.50	5.53	4.18	3.34
9	2.88	2.38	1.75	2.01	2.13	5.98	25.3	16.9	9.50	5.29	4.18	3.32
10	2.88	2.33	1.88	2.01	2.47	6.30	25.3	16.4	9.50	4.88	4.18	3.29
11	2.88	2.29	1.88	2.01	3.07	6.30	25.3	16.4	8.82	4.70	4.01	3.27
12	2.89	2.25	1.88	2.01	3.37	6.30	26.7	16.9	7.50	4.53	4.01	3.24
13	2.89	2.21	1.88	2.01	3.67	6.62	26.0	17.4	6.87	4.53	4.01	3.22
14	2.90	2.17	1.88	2.01	4.27	7.61	25.3	17.8	6.87	4.35	4.01	3.19
15	2.90	2.13	1.88	2.01	4.87	9.04	24.5	18.3	6.56	4.35	4.01	3.24
16	2.90	2.11	1.75	2.01	5.77	10.9	24.5	20.1	6.56	4.35	4.01	3.30
17	2.91	2.08	1.75	2.01	6.25	11.3	23.1	21.1	6.25	4.35	4.01	3.36
18	2.91	2.06	1.75	2.15	6.01	10.6	21.6	19.2	6.87	4.35	4.01	3.42
19	2.92	2.03	1.75	2.15	6.01	10.9	22.1	16.9	6.87	4.35	4.01	3.47
20	2.92	2.01	1.88	2.15	5.77	10.2	22.6	15.5	6.87	4.35	4.01	3.53
21	2.91	1.98	1.75	2.01	5.05	9.04	22.1	14.2	6.87	4.35	4.01	3.59
22	2.89	1.96	1.88	2.01	5.05	8.31	22.6	13.7	6.56	4.35	4.01	3.64
23	2.88	1.93	1.75	1.88	5.29	8.31	22.6	13.3	6.56	4.35	4.01	3.70
24	2.87	1.91	1.75	2.01	5.53	8.31	20.6	12.1	6.25	4.35	3.46	3.66
25	2.86	1.88	1.75	2.10	6.01	8.67	20.1	12.5	6.56	4.18	3.46	3.62
26	2.84	1.88	1.88	2.20	6.25	8.67	20.1	12.1	6.56	4.35	3.45	3.58
27	2.83	1.88	1.88	2.30	6.56	10.5	20.1	11.3	6.56	4.35	3.45	3.50
28	2.80	1.88	1.88	2.13	6.56	12.8	20.1	11.3	6.25	4.18	3.45	3.54
29	2.77	1.88	1.88	1.97	6.56	15.8	19.6	10.6	6.25	4.18	3.44	3.46
30	2.74	1.88	1.88	2.13	6.87	17.0	19.2	10.9	6.25	4.18	3.44	3.42
31	2.71	1.85	1.85		8.49		18.3	10.2		4.18		3.39
Декада												
1	2.86	2.51	1.75	2.01	2.04	6.95	23.7	17.6	9.23	5.66	4.28	3.39
2	2.90	2.13	1.83	2.05	4.91	8.99	24.2	18.0	7.00	4.42	4.01	3.32
3	2.83	1.91	1.83	2.07	6.20	10.7	20.5	12.0	6.47	4.27	3.62	3.55
Средн.	2.86	2.21	1.81	2.05	4.44	8.89	22.7	15.7	7.57	4.77	3.97	3.43
Наиб.	2.92	2.67	2.01	2.47	8.82	18.4	29.8	21.1	9.86	6.01	4.35	3.70
Наим.	2.71	1.75	1.63	1.63	1.69	5.67	17.0	10.2	6.01	4.18	3.44	3.19

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	6.70	29.8	06.07		1	1.63	01.03	01.04	28
1913-15, 18, 19, 30-51, 60-87	5.98	(74.4)	18.06.14		1	0.62	06.03.50		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

 $W = 67.6$ млн.куб.м $M = 4.57$ л/с кв.км $N = 144$ мм $F = 470$ кв.км

Форма Б

Т. 5

Вып. 4

19 87

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.27	1.41	1.29	1.47	4.15	5.70	2.84	2.45	1.58	1.45	1.75	1.45
2	1.48	1.41	1.69	1.47	2.43	5.70	3.25	2.25	1.58	1.45	1.75	1.75
3	1.38	1.23	1.58	1.41	2.24	3.90	2.64	2.25	1.58	1.45	1.65	1.19
4	1.48	1.69	1.58	1.35	2.01	3.03	2.45	2.25	1.58	1.58	1.75	1.19
5	1.12	1.47	1.47	1.29	1.53	3.25	2.84	2.25	1.58	2.39	1.75	1.35
6	1.27	1.47	1.47	1.35	1.05	2.84	4.80	2.25	1.32	2.23	1.75	1.75
7	1.48	1.47	1.35	1.35	1.05	3.47	4.80	2.06	1.32	2.39	1.75	1.55
8	1.38	1.47	1.35	1.41	1.05	3.90	4.34	1.90	1.58	2.23	1.75	1.75
9	1.48	1.47	1.85	1.41	1.09	3.47	4.34	1.90	1.90	2.07	1.75	1.75
10	1.27	1.23	1.47	1.35	2.09	3.47	3.90	1.90	2.64	2.07	1.75	1.75
11	1.27	1.47	1.35	1.35	3.09	3.03	3.90	1.90	2.25	2.07	1.75	1.75
12	1.35	1.47	1.29	1.35	2.92	3.03	3.47	1.90	2.06	2.07	1.75	1.75
13	1.42	1.69	1.29	1.35	3.61	3.03	3.03	1.90	1.90	1.91	1.75	1.75
14	1.50	1.41	1.47	1.35	3.78	3.47	4.57	1.90	1.90	2.07	1.75	1.75
15	1.58	1.29	1.47	1.69	4.67	3.68	3.90	1.90	1.90	2.07	1.75	1.55
16	1.91	1.23	1.47	1.91	8.62	3.47	3.03	1.74	1.90	2.07	1.75	1.55
17	1.80	1.35	1.41	1.69	10.0	3.47	4.34	1.74	1.58	2.07	1.65	1.25
18	1.91	1.47	1.47	1.47	9.31	3.90	3.47	1.90	1.58	1.91	1.75	1.65
19	1.91	1.47	1.47	1.47	10.2	5.02	3.03	1.90	1.58	1.91	1.75	1.55
20	1.69	1.29	1.47	1.47	8.21	4.12	3.03	1.90	1.58	1.91	1.75	1.45
21	1.41	1.29	1.47	1.47	6.22	2.64	3.03	1.74	1.58	1.91	1.75	1.55
22	1.35	1.47	1.41	1.58	3.44	2.64	3.68	1.74	1.58	1.75	2.07	1.35
23	1.23	2.02	1.41	1.47	2.64	2.25	3.47	1.58	1.58	1.75	1.13	1.13
24	1.29	2.77	1.35	1.69	2.64	2.25	3.25	1.58	1.45	1.91	1.25	1.55
25	1.80	1.35	1.35	2.17	3.25	1.90	4.34	1.58	1.45	1.75	1.35	1.91
26	2.02	1.35	1.29	2.77	3.47	1.90	3.47	1.58	1.32	2.07	1.08	1.55
27	2.02	1.35	1.29	3.10	3.47	2.25	3.03	1.58	1.45	1.91	1.19	1.45
28	1.91	1.35	1.23	7.48	3.90	3.03	3.03	1.58	1.45	1.91	1.08	1.35
29	1.69		1.35	5.58	3.90	4.34	2.64	1.74	1.45	1.75	1.08	1.55
30	1.47		1.35	4.15	3.03	3.68	2.64	1.58	1.45	1.75	1.35	1.55
31	1.47		1.41		3.47		2.64	1.58		1.75		1.45
Декада												
1	1.36	1.43	1.46	1.39	1.87	3.87	3.62	2.15	1.67	1.93	1.74	1.55
2	1.63	1.41	1.42	1.51	6.44	3.62	3.58	1.87	1.82	2.01	1.70	1.60
3	1.61	1.62	1.36	3.15	3.59	2.69	3.20	1.62	1.48	1.84	1.33	1.49
Средн.	1.54	1.48	1.41	2.01	3.95	3.39	3.46	1.87	1.66	1.92	1.59	1.54
Наиб.	2.47	3.10	1.91	7.48	11.4	6.82	6.82	2.64	2.84	2.55	2.23	2.55
Наим.	0.98	1.05	1.05	1.23	1.05	1.58	1.74	1.45	1.32	1.45	0.92	0.84

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	2.15	11.4	17.05		I	0.84	23.12		I
1948-87	2.18	(70.5)	29.04.59		I	0.22	14.12.84		I

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

 $W = -$ $M = -$ $N = -$ $F = 86.7$ кв.км

Форма Б

Т. 5

Вып. 4

19 87

Формулы: W = расход воды, куб. м; F = ос./ кв. км												
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	-	-	-	0.53	1.97	2.36	1.64	0.76	0.30	0.33	0.28	-
2	-	-	-	0.53	2.08	2.36	1.53	0.80	0.30	0.33	0.28	-
3	-	-	-	0.53	1.97	2.36	1.64	0.72	0.30	0.33	0.28	-
4	-	-	-	0.56	1.97	2.36	1.53	0.72	0.30	0.33	0.28	-
5	-	-	-	0.56	1.97	2.22	1.53	0.63	0.28	0.30	0.25	-
6	-	-	-	0.56	2.08	2.36	1.53	0.54	0.28	0.30	0.25	-
7	-	-	-	0.56	1.97	4.17	1.45	0.54	0.28	0.30	0.25	-
8	-	-	-	0.59	2.08	4.86	1.45	0.46	0.28	0.30	0.28	-
9	-	-	-	0.59	2.08	4.86	1.45	0.46	0.28	0.30	0.25	-
10	-	-	-	0.67	2.36	3.33	1.45	0.46	0.28	0.36	-	-
11	-	-	-	0.67	3.33	3.33	1.45	0.46	0.28	0.36	-	-
12	-	-	-	0.76	3.52	3.52	1.53	0.46	0.28	0.33	-	-
13	-	-	-	0.80	4.40	3.33	1.64	0.46	0.28	0.33	-	-
14	-	-	-	0.87	5.56	3.33	1.64	0.42	0.25	0.30	-	-
15	-	-	-	1.00	6.51	3.15	1.64	0.42	0.25	0.30	-	-
16	-	-	-	1.06	8.19	2.96	1.64	0.42	0.25	0.30	-	-
17	-	-	-	1.13	8.19	2.96	1.53	0.42	0.25	0.30	-	-
18	-	-	-	1.21	6.03	2.96	1.53	0.42	0.25	0.28	-	-
19	-	-	-	1.37	6.03	2.36	1.45	0.39	0.30	0.30	-	-
20	-	-	-	1.45	5.56	2.22	1.45	0.39	0.30	0.30	-	-
21	-	-	-	1.45	5.10	2.08	1.45	0.39	0.33	0.28	-	-
22	-	-	-	1.53	5.10	1.86	1.45	0.39	0.30	0.28	-	-
23	-	-	-	1.64	4.86	1.75	1.45	0.39	0.30	0.28	-	-
24	-	-	-	1.75	5.10	1.75	1.37	0.39	0.30	0.25	-	-
25	-	-	-	1.86	5.33	1.86	1.21	0.36	0.30	0.28	-	-
26	-	-	-	1.97	5.80	1.75	1.06	0.36	0.30	0.25	-	-
27	-	-	-	2.78	6.03	1.64	1.06	0.36	0.30	0.28	-	-
28	-	-	-	3.15	6.27	1.75	0.93	0.33	0.33	0.30	-	-
29	-	-	-	3.15	6.03	1.86	0.87	0.30	0.33	0.30	-	-
30	-	-	0.50	3.15	6.03	1.75	0.80	0.30	0.33	0.28	-	-
31	-	-	0.53		6.27		0.80	0.30		0.30	-	-
декада												
I	-	-	-	0.57	2.05	3.12	1.52	0.61	0.29	0.32	-	-
2	-	-	-	1.03	5.73	3.01	1.55	0.43	0.27	0.31	-	-
3	-	-	-	2.24	5.63	1.81	1.13	0.35	0.31	0.28	-	-
Средн.	-	-	-	1.28	4.51	2.65	1.39	0.46	0.29	0.30	-	-
Наиб.	-	-	-	3.33	8.19	5.10	1.75	0.80	0.33	0.36	-	-
Наим.	-	-	-	0.50	1.86	1.53	0.80	0.30	0.25	0.25	-	-
Период	Средний расход	Наибольший					число случаев	Наименьший				
		расход	дата			расход		дата				
			первая	последняя				первая	последняя		число случаев	
1987	-	8.19	16.05	17.05		2	-	-	-	-	-	
1937, 47-80, 82, 83	1.06	(36.8)	07.05.80			I	-	-	-	-	-	
85-87												

21. I р. Шары - с. Келеули
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 274$ млн. куб. м $M = 3.04$ л/с кв. км $N = 96.0$ мм $F = 2860$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.49	6.68	7.29	13.0	10.9	9.34	7.46	9.20	6.68	7.30	6.82	8.82
2	6.49	6.72	7.37	13.5	10.7	9.77	7.46	8.40	6.40	6.96	7.46	8.82
3	6.48	6.75	7.44	13.9	10.5	10.2	7.46	8.00	6.54	6.68	8.40	8.82
4	6.48	6.78	7.52	14.3	9.85	10.7	7.46	7.63	6.82	6.96	8.40	8.82
5	6.48	6.81	7.60	14.3	10.2	10.7	7.30	7.63	6.68	7.63	9.20	8.83
6	6.48	6.84	7.61	14.0	10.5	9.34	8.00	7.63	6.68	7.30	9.20	8.83
7	6.48	6.86	7.62	13.3	8.21	8.94	8.00	7.46	6.68	7.30	9.00	8.84
8	6.48	6.89	7.63	13.8	8.21	8.57	9.60	7.30	7.13	7.63	9.20	8.84
9	6.48	6.91	7.64	12.4	8.04	9.60	8.80	7.13	7.13	7.80	9.00	8.84
10	6.48	6.94	7.66	11.4	8.21	9.60	7.63	6.96	7.80	8.60	9.00	8.85
11	6.48	6.96	7.67	10.5	8.21	9.60	6.96	6.96	8.80	8.80	9.20	8.85
12	6.48	6.98	7.68	10.7	8.57	9.60	6.96	6.82	8.60	9.20	8.80	8.85
13	6.48	7.01	7.69	10.7	8.57	9.20	6.96	6.68	9.00	9.00	8.40	8.86
14	6.48	7.04	7.70	10.9	8.76	9.20	10.4	6.40	8.40	9.00	8.80	8.86
15	6.48	7.06	7.70	10.9	8.57	8.60	16.1	6.40	7.46	9.00	8.80	8.86
16	6.48	7.06	8.12	12.4	9.12	7.63	18.8	6.68	7.30	8.80	8.80	8.86
17	6.48	7.06	8.12	13.8	10.2	7.63	20.3	6.54	7.13	8.80	8.80	8.87
18	6.49	7.06	8.76	13.6	12.8	8.60	20.9	6.54	7.13	8.80	8.00	8.87
19	6.49	7.06	8.87	13.1	14.6	9.00	16.0	6.54	7.13	8.40	8.40	8.87
20	6.50	7.06	8.76	12.3	14.8	9.00	13.9	6.96	7.13	8.60	8.40	8.86
21	6.50	7.06	8.97	10.9	15.1	9.00	12.2	7.13	7.13	8.40	8.80	8.86
22	6.50	7.06	8.76	11.4	13.6	9.60	11.0	7.30	7.30	8.40	8.00	8.86
23	6.51	7.06	9.40	13.3	10.7	9.40	11.0	7.30	7.46	8.40	8.80	8.86
24	6.52	7.06	9.40	14.3	9.34	9.60	9.88	6.68	7.63	8.40	8.80	8.85
25	6.52	7.06	8.97	12.1	8.57	9.20	9.30	6.26	7.63	8.80	8.80	8.85
26	6.52	7.06	9.64	11.4	7.87	9.00	9.00	6.82	7.30	8.60	8.81	8.85
27	6.53	7.14	9.40	10.9	7.70	8.80	9.40	6.54	7.30	8.80	8.81	8.84
28	6.56	7.21	9.88	11.4	8.21	8.40	9.60	6.40	7.30	8.80	8.81	8.84
29	6.59		11.1	12.4	3.57	8.00	9.20	6.40	7.30	8.00	8.81	8.84
30	6.62		11.1	14.3	8.76	7.63	9.20	6.13	7.30	8.40	8.82	8.83
31	6.65		12.0		8.94		8.80	6.40		6.82		8.83
Декада												
1	6.48	6.82	7.54	13.4	9.53	9.68	7.92	7.73	6.85	7.42	8.57	8.83
2	6.48	7.04	8.11	11.9	10.4	8.81	13.7	6.65	7.81	8.84	8.64	8.86
3	6.55	7.09	9.87	12.2	9.76	8.86	9.87	6.67	7.36	8.35	8.73	8.85
Средн.	6.51	6.97	8.55	12.5	9.90	9.12	10.5	7.01	7.34	8.21	8.64	8.85
Наиб.	6.65	7.21	12.8	14.8	15.9	11.1	21.2	9.20	9.00	9.20	9.60	8.87
Наим.	6.48	6.68	7.29	10.0	7.70	7.46	6.96	6.13	6.40	6.68	6.40	8.82

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1981	8.68	21.2	18.07		I	6.13	25.08	30.08	2	5.93	18.12.86		I
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

22. р. Шары - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 984$ млн. куб. м $M = 6.15$ м/с кв. км $N = 194$ мм $F = 5070$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.7	11.1	14.5	30.0	60.2	93.0	53.9	30.0	26.5	22.0	20.0	13.5
2	12.7	11.1	14.7	33.8	54.5	101	55.0	28.2	28.2	22.0	20.7	13.6
3	12.7	11.1	14.8	35.8	51.6	81.0	53.9	28.2	25.7	22.6	22.0	13.7
4	12.7	11.1	15.0	37.8	56.2	60.9	52.7	30.0	24.9	22.6	22.0	13.8
5	12.7	11.1	15.2	38.8	64.5	57.4	57.4	28.2	24.9	22.6	23.3	13.9
6	12.7	11.1	15.1	42.2	49.3	62.1	51.8	26.5	24.9	22.6	24.9	13.9
7	12.6	12.1	15.0	37.8	43.7	64.5	61.4	25.7	23.3	22.0	24.9	14.0
8	12.5	13.0	14.9	33.8	38.4	62.1	53.4	26.5	29.1	26.5	26.5	14.1
9	12.5	14.0	14.8	32.8	40.5	76.7	50.2	26.5	30.0	25.7	26.5	14.2
10	12.4	13.9	14.6	29.1	45.9	64.5	45.4	24.9	33.8	28.2	23.3	14.3
11	12.3	13.9	14.5	30.0	51.6	53.9	43.8	24.1	31.8	26.5	23.3	14.4
12	12.2	13.8	14.4	31.8	62.1	47.0	42.2	23.3	30.0	26.5	22.6	14.4
13	12.1	13.8	15.6	37.8	60.9	44.8	44.5	23.3	28.2	26.5	23.3	14.5
14	12.1	13.7	16.7	44.5	75.2	48.2	54.9	24.1	26.5	26.5	22.0	14.6
15	12.0	13.6	16.7	45.6	89.4	47.0	51.4	23.3	24.9	26.5	22.6	14.9
16	11.9	13.5	16.7	42.2	104	44.8	49.1	23.3	24.9	26.5	22.6	15.3
17	11.8	13.5	16.7	48.0	113	51.6	51.4	23.3	23.3	24.9	19.5	15.6
18	11.7	13.4	16.7	39.9	94.8	56.2	51.4	24.9	23.3	24.9	19.5	15.9
19	11.6	13.4	16.7	39.9	101	51.6	44.5	27.3	22.6	24.9	19.5	16.3
20	11.6	13.4	16.3	59.6	91.6	58.6	42.2	24.9	23.3	24.9	20.7	16.6
21	11.5	13.4	16.7	79.2	76.7	53.9	41.1	23.3	28.2	24.9	22.0	16.9
22	11.4	13.4	16.7	82.9	68.1	47.0	41.1	23.3	25.7	24.9	21.3	17.2
23	11.3	13.4	17.0	56.2	55.0	49.3	37.8	24.1	24.9	24.1	22.0	17.6
24	11.2	13.6	16.7	50.4	43.7	53.9	35.8	24.9	24.1	25.7	11.4	17.9
25	11.1	13.8	16.3	66.9	48.2	49.3	37.8	23.3	23.3	24.9	10.2	17.9
26	11.1	13.9	17.4	83.5	51.6	45.9	39.9	23.3	23.3	24.9	13.1	18.0
27	11.1	14.1	17.4	100	55.0	50.4	35.8	23.3	23.3	24.9	13.2	18.0
28	11.1	14.3	18.4	117	52.7	56.2	32.8	23.3	23.3	22.6	13.3	18.0
29	11.1		21.3	88.6	66.4	56.2	31.8	24.9	22.6	22.0	13.4	17.9
30	11.1		22.0	70.1	68.7	55.0	35.8	23.3	22.0	22.0	13.4	17.8
31	11.1		23.3		75.5		34.8	23.3		20.7		17.8
Декада												
1	12.6	12.0	14.9	35.2	50.5	72.3	57.5	27.5	27.1	23.7	23.4	13.9
2	11.9	13.6	16.1	41.9	84.4	50.4	47.5	24.2	25.9	25.9	21.6	15.3
3	11.2	13.7	18.5	79.5	60.1	51.7	36.8	23.7	24.1	23.8	15.3	17.7
Средн.	11.9	13.1	16.5	52.2	64.8	58.1	46.9	25.1	25.7	24.4	20.1	15.7
Наиб.	12.7	14.3	25.7	145	143	111	110	31.8	34.8	28.2	26.5	18.0
Наим.	11.1	11.1	14.4	24.9	36.4	41.6	30.9	22.0	22.0	20.7	10.2	13.5

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	31.2	145	28.04		I	22.0	25.08	07.10	II	11.1	25.01	06.02	I3
1930-34, 38-45, 47-87	28.0	203	25.05.34		I	12.0	18.08	11.09.33	12	8.49	03.01.69		I

23. р.Шарын - уроч.Сарытогай
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 1.55$ куб.км $M = 6.68$ л/с кв.км $N = 211$ мм $P = 7370$ кв.км
 Форма Б Т.5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.4	19.2	23.0	35.6	94.7	142	96.4	58.5	46.5	29.4	25.4	18.4
2	15.3	19.2	25.5	47.2	86.8	167	95.1	55.0	48.5	29.4	24.1	19.5
3	15.3	19.2	25.5	58.4	84.2	158	99.0	55.0	44.6	29.4	25.4	20.6
4	15.3	19.7	25.5	49.3	85.5	122	95.1	55.0	43.6	29.4	27.4	21.7
5	15.3	19.2	25.5	52.6	100	111	95.1	52.7	42.7	29.4	24.1	22.8
6	15.3	19.2	26.8	58.4	92.0	114	118	50.6	42.7	29.4	32.4	23.4
7	15.3	19.7	26.1	60.8	79.1	122	125	48.5	39.9	29.4	30.9	23.4
8	15.3	19.2	25.5	49.3	70.6	122	95.1	47.5	44.6	33.2	32.4	24.1
9	15.3	19.2	23.7	49.3	68.3	129	87.1	48.5	52.7	34.0	34.0	24.1
10	15.3	18.7	22.0	44.1	76.7	129	84.5	47.5	52.7	34.0	32.4	22.8
11	15.3	19.2	23.2	40.1	84.2	107	81.9	44.6	55.0	35.6	30.2	21.7
12	15.3	19.2	24.3	45.1	100	93.7	79.3	43.6	51.1	34.0	30.2	22.8
13	15.3	18.7	23.7	51.5	103	84.5	79.3	44.6	47.2	34.0	29.4	22.8
14	15.2	18.2	24.9	58.4	116	91.1	91.1	44.6	43.4	34.0	29.4	21.7
15	15.2	18.2	25.5	68.0	132	95.1	95.1	43.6	39.5	33.2	28.7	22.8
16	15.2	18.7	26.8	63.2	153	92.4	91.1	42.7	35.6	33.2	29.4	22.8
17	15.2	18.7	26.8	68.0	121	95.1	87.1	40.8	31.7	32.4	26.7	21.7
18	15.2	19.2	26.1	64.4	130	102	89.8	42.7	30.9	32.4	24.1	21.7
19	15.2	19.2	26.8	57.2	134	103	87.1	46.5	30.9	30.9	25.4	21.7
20	15.4	19.7	26.8	57.2	126	103	76.7	44.6	30.2	29.4	25.4	22.8
21	15.7	18.7	26.8	96.3	106	100	74.2	42.7	34.0	29.4	25.4	21.7
22	16.0	18.7	26.8	118	99.7	87.1	75.5	42.7	34.8	30.2	26.7	22.8
23	16.2	19.2	26.8	91.0	81.1	85.8	66.9	40.8	32.4	31.7	29.4	24.1
24	16.4	20.3	26.8	68.0	68.1	87.1	66.9	43.6	30.9	32.4	28.7	22.3
25	16.7	20.3	26.8	90.2	66.8	89.8	71.7	42.7	30.2	30.9	14.9	21.2
26	17.0	20.8	28.0	112	75.9	79.3	76.7	39.0	29.4	30.9	12.8	21.2
27	17.2	20.8	27.4	135	106	85.8	71.7	39.9	30.2	32.4	13.9	22.8
28	18.2	20.3	28.0	157	106	93.7	62.1	39.9	30.2	29.4	15.0	22.8
29	18.7		31.6	134	112	99.0	58.5	42.7	29.4	29.4	16.1	22.8
30	19.2		34.0	108	118	97.7	64.5	42.7	29.4	28.0	17.2	22.8
31	19.7		35.6		126		64.5	40.8		26.7		22.8
Декада												
1	15.3	19.3	24.9	50.5	83.8	132	99.0	51.9	45.9	30.7	28.9	22.0
2	15.3	18.9	25.5	57.3	125	96.7	85.9	43.8	39.6	32.9	27.9	22.3
3	17.4	19.9	29.0	111	96.9	90.5	68.5	41.6	31.1	30.1	20.0	22.5
Средн.	16.0	19.3	26.5	72.9	102	106	83.9	45.6	38.8	31.2	25.6	22.2
Наиб.	19.7	20.8	35.6	177	188	168	154	62.1	58.5	35.6	34.0	24.1
Наим.	15.2	18.2	22.0	35.6	64.3	76.7	57.3	39.0	29.4	26.0	12.5	18.4

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	49.2	188	17.05		I	12.5	26.II		I
1928-87	36.2	(348)	20.05.36		I	8.55	27.II	28.I2.45	32

24.1 р.Кержак - у выхода из гор
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 542$ млн.куб.м $M = 17.3$ л/с кв.км $N = 550$ мм $P = 997$ кв.км
 Форма А Т. 5 Вып.4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	4.73	18.8	82.5	40.0	26.4	14.3	9.45	8.20	7.40
2	-	-	-	5.06	17.0	66.0	41.0	26.4	13.1	9.00	8.60	7.51
3	-	-	-	4.73	18.8	43.9	41.9	27.9	13.1	9.45	7.81	7.62
4	-	-	-	5.40	22.1	35.6	41.0	21.7	13.1	9.00	7.81	7.73
5	-	-	-	5.40	20.8	36.5	41.0	15.5	13.1	9.00	8.20	7.84
6	-	-	-	6.10	16.4	41.0	47.8	15.5	12.0	9.00	7.13	7.95
7	-	-	-	6.88	15.0	41.9	40.0	15.5	12.0	9.00	7.81	8.06
8	-	-	-	6.10	15.0	41.0	36.8	15.5	13.1	9.00	7.47	8.18
9	-	-	-	6.10	17.6	39.1	36.8	15.5	12.6	8.60	7.13	8.29
10	-	-	-	5.06	18.8	34.8	33.6	14.3	12.0	9.45	7.47	8.40
11	-	-	-	5.06	20.1	33.2	32.0	14.3	12.0	8.60	7.47	8.34
12	-	-	-	5.75	31.2	31.7	32.9	13.7	12.0	9.45	7.81	8.28
13	-	-	-	7.29	39.5	33.2	33.8	13.7	11.5	9.00	6.20	8.22
14	-	-	-	9.70	67.2	34.8	36.5	14.3	11.5	9.00	7.81	8.16
15	-	-	-	9.19	83.8	34.0	33.8	13.7	11.0	8.60	7.13	8.10
16	-	-	-	8.69	83.8	34.8	31.1	13.1	11.0	9.00	7.13	8.04
17	-	-	-	8.18	79.9	38.2	31.1	13.7	11.0	9.45	7.13	7.98
18	-	-	-	6.88	74.8	38.2	32.0	16.1	11.0	9.45	7.47	7.92
19	-	-	-	6.49	72.4	38.2	31.1	16.1	11.0	9.45	6.82	7.86
20	-	-	-	15.4	67.5	38.2	31.1	14.3	11.0	9.45	6.51	7.80
21	-	-	-	24.2	65.1	34.8	31.1	13.7	12.0	9.45	6.51	7.74
22	-	-	-	18.8	58.2	34.8	31.1	13.7	10.7	8.60	6.51	7.68
23	-	-	-	14.5	53.6	34.0	31.1	13.7	10.7	9.00	6.51	7.62
24	-	-	-	15.4	53.6	34.8	29.4	13.1	10.7	8.60	6.62	7.56
25	-	-	-	22.8	59.4	34.8	31.1	13.1	10.1	8.60	6.73	7.50
26	-	-	-	61.6	65.1	36.5	30.2	12.6	10.7	8.60	6.84	7.44
27	-	-	-	77.2	66.3	41.0	29.4	12.0	10.1	7.81	6.95	7.38
28	-	-	-	76.0	66.3	43.9	27.9	12.0	9.45	7.81	7.06	7.32
29	-	-	-	21.4	68.7	41.9	27.9	12.0	9.45	7.81	7.18	7.26
30	-	-	-	20.1	72.4	40.0	29.4	12.0	9.45	8.20	7.29	7.19
31	-	-	-		74.8		27.9	12.0		8.20		7.12
Декада												
1	-	-	-	5.56	18.0	46.2	40.0	19.4	12.8	9.10	7.76	7.90
2	-	-	-	8.26	62.0	35.4	32.5	14.3	11.3	9.14	7.15	8.07
3	-	-	-	35.2	64.0	37.6	29.7	12.7	10.3	8.43	6.82	7.44
Средн.	5.93	5.53	5.13	16.3	48.5	39.8	34.0	15.4	11.5	8.87	7.24	7.79
Наиб.	-	-	-	104	111	89.2	56.0	28.7	16.7	12.6	9.90	8.40
Наим.	-	-	-	4.40	13.7	31.7	26.4	11.5	9.45	7.47	5.86	7.12

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	
1987	17.2	III	15.05	I	9.00	02.10	07.10	5	4.40	03.04		I	
1960-78,80-87	11.3	III	15.05.87	I	5.44	13.10	16.10.63	4	2.30	08.02.78		I	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 108 \text{ млн. куб. м}$ 25. р. Темляк - с. Темляк $M = 6,81 \text{ л/с кв. км}$ $N = 215 \text{ мм}$ $F = 504 \text{ кв. км}$ Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.92	1.05	0.83	1.26	4.42	14.2	9.10	3.55	2.70	2.19	1.18	1.26
2	0.91	1.00	0.85	1.75	4.22	12.9	8.65	3.34	2.52	2.19	1.18	1.28
3	0.90	0.94	0.85	1.56	4.04	10.2	8.65	3.34	2.52	2.11	1.18	1.31
4	0.90	0.93	0.85	1.38	4.04	9.79	7.85	3.25	2.36	2.11	1.27	1.30
5	0.91	0.92	0.81	1.38	4.52	9.55	8.05	3.06	2.36	2.11	1.35	1.29
6	0.91	0.92	0.81	1.62	4.42	10.9	9.10	2.96	2.36	2.11	1.36	1.28
7	0.92	0.91	0.81	1.75	4.32	11.9	8.25	3.06	2.36	2.11	1.27	1.26
8	0.92	0.90	0.81	1.38	4.22	11.2	8.05	3.25	2.78	2.44	1.18	1.25
9	0.92	0.89	0.81	1.38	4.43	11.9	7.85	3.25	2.52	2.19	1.18	1.24
10	0.93	0.88	0.81	1.38	5.07	10.7	7.85	3.15	2.61	2.19	1.18	1.23
11	0.93	0.87	0.83	1.52	5.50	10.4	7.65	3.06	2.52	2.19	1.18	1.22
12	0.94	0.88	0.83	2.37	6.14	10.7	7.65	2.96	2.36	2.19	1.10	1.20
13	0.94	0.89	0.83	3.21	6.56	10.4	6.93	2.87	2.36	2.19	1.05	1.19
14	0.94	0.91	0.85	3.78	8.16	12.4	10.4	2.87	2.36	2.19	1.10	1.18
15	0.95	0.92	0.87	3.48	10.3	12.9	9.06	2.87	2.36	2.19	1.05	1.18
16	0.95	0.93	0.85	3.27	13.2	12.4	8.40	2.78	2.19	2.19	1.05	1.10
17	0.95	0.94	0.85	3.41	15.5	12.4	7.39	2.70	2.19	2.11	1.05	1.10
18	0.95	0.95	0.85	3.48	15.5	11.9	6.72	2.78	2.19	2.11	1.05	1.10
19	0.95	0.97	0.85	3.56	14.4	12.9	6.06	2.70	2.19	2.11	1.05	1.10
20	0.95	0.98	0.87	3.93	10.7	11.4	5.72	2.70	2.19	2.11	1.05	1.10
21	0.95	0.99	0.92	4.04	8.30	10.0	5.05	2.70	2.52	2.11	1.05	1.18
22	0.95	1.00	0.96	4.62	7.23	9.55	4.90	2.70	2.27	2.03	1.05	1.18
23	0.95	1.02	0.96	3.86	6.43	9.55	4.60	2.61	2.19	2.03	1.05	1.18
24	0.95	1.03	0.92	3.56	7.11	9.78	4.30	2.70	2.19	1.95	1.08	1.18
25	0.95	1.04	0.96	4.04	8.25	9.32	4.45	2.70	2.19	1.87	1.10	1.18
26	0.95	1.06	0.99	4.72	9.55	9.55	4.15	2.70	2.19	1.87	1.13	1.18
27	0.95	1.07	0.96	5.69	10.0	9.32	3.89	2.52	2.19	1.87	1.15	1.10
28	1.02	0.95	0.96	6.43	11.2	9.55	3.66	2.61	2.19	1.87	1.18	1.10
29	1.09		0.99	4.84	10.2	9.55	3.66	2.52	2.19	1.87	1.21	1.10
30	1.16		0.99	4.22	11.4	9.55	3.66	2.61	2.19	1.87	1.23	1.10
31	1.10		0.99		10.9		3.66	2.61		1.87		1.10
Декада												
1	0.91	0.93	0.82	1.48	4.37	11.3	8.34	3.22	2.51	2.18	1.23	1.27
2	0.95	0.92	0.85	3.20	10.6	11.8	7.60	2.83	2.29	2.16	1.07	1.15
3	1.00	1.02	0.96	4.60	9.14	9.97	4.18	2.63	2.23	1.93	1.12	1.14
Средн.	0.96	0.96	0.88	3.10	8.07	10.9	6.62	2.89	2.34	2.08	1.14	1.19
Наиб.	1.16	1.07	1.11	8.65	20.5	18.6	11.9	3.66	2.87	2.44	1.36	1.31
Наим.	0.90	0.87	0.81	1.26	3.86	8.45	3.55	2.36	2.11	1.87	1.05	1.10

Период	Средний расход	расход	Наибольший расход	дата	число случаев	расход	Наименьший расход	дата	число случаев	расход	Наименьший расход	дата	число случаев
1987	3.43	20.5	17.05		I	1.05	13.11	23.11	II	0.81	01.03	13.03	10
1963-87	1.69	73.1	26.06.66		I	0.31	14.09	19.09.84	6	0.22	20.01	30.01.78	11

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 1.00 \text{ куб. км}$ 26. р. Чилик - с. Мельбай $M = 7.40 \text{ л/с кв. км}$ $N = 233 \text{ мм}$ $F = 4300 \text{ кв. км}$ Форма Б Т. 5 Вып. 4 1987

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.61	0.86	0.76	13.8	35.2	48.9	64.2	106	91.0	21.2	5.94	0.71
2	0.61	0.94	0.75	20.2	35.2	48.9	64.2	108	86.5	21.2	5.94	0.68
3	0.61	0.93	0.74	19.7	35.2	48.9	64.2	106	77.9	21.2	5.94	0.68
4	0.61	0.91	0.73	19.2	36.7	49.9	80.5	106	70.1	21.2	5.94	0.68
5	0.61	0.90	0.71	19.2	39.5	41.0	92.5	106	67.5	21.2	5.94	0.68
6	0.61	0.89	0.70	19.2	36.0	28.3	89.5	106	64.2	21.2	5.94	0.68
7	0.61	0.88	0.69	19.2	36.0	56.5	94.0	104	64.2	17.6	5.94	0.68
8	0.61	0.86	0.68	19.2	36.0	56.5	94.0	104	64.2	14.2	5.94	0.68
9	0.62	0.85	0.67	19.2	36.0	56.5	94.0	104	64.2	12.4	5.94	0.66
10	0.62	0.84	0.66	19.2	37.4	56.5	92.5	99.5	64.2	11.0	5.94	0.66
11	0.62	0.82	0.65	19.2	43.3	56.5	91.0	99.5	64.2	11.0	5.94	0.66
12	0.63	0.81	0.64	19.2	44.0	56.5	92.5	97.5	64.2	10.6	5.94	0.66
13	0.63	0.79	0.62	19.7	45.5	56.5	94.0	97.5	59.8	9.80	5.94	0.66
14	0.63	0.78	0.62	22.3	48.9	56.5	94.0	97.5	55.6	6.26	5.94	0.66
15	0.64	0.77	0.62	22.3	48.9	56.5	92.5	99.5	52.7	5.62	6.26	0.66
16	0.64	0.75	0.62	22.3	48.9	56.5	94.0	99.5	49.9	5.01	1.04	0.66
17	0.64	0.74	0.62	22.3	48.9	56.5	94.0	97.5	48.0	5.01	1.04	0.66
18	0.65	0.72	0.62	22.3	48.9	57.6	94.0	97.5	47.0	5.01	1.04	1.04
19	0.65	0.71	0.62	22.3	48.9	65.3	94.0	97.5	45.5	5.01	0.86	1.04
20	0.66	0.70	0.62	22.3	45.5	65.3	92.5	97.5	43.3	4.43	0.86	0.86
21	0.66	0.68	0.62	22.3	45.5	65.3	92.5	97.5	33.1	1.04	0.86	0.86
22	0.63	0.67	0.62	22.8	48.9	64.2	92.5	95.5	23.9	1.04	0.86	0.86
23	0.59	0.65	0.62	23.4	48.9	64.2	92.5	97.5	23.9	0.86	0.86	1.04
24	0.56	0.64	1.27	24.5	50.8	64.2	92.5	97.5	23.9	2.77	0.86	1.04
25	0.53	0.69	8.26	25.6	51.8	64.2	94.0	97.5	23.9	5.62	0.86	1.04
26	0.49	0.73	6.26	27.6	54.6	64.2	94.0	97.5	23.9	5.62	0.84	1.04
27	0.46	0.78	5.30	25.6	48.9	64.2	102	97.5	23.9	5.94	0.81	1.04
28	0.54	0.77	6.26	20.2	48.9	64.2	110	95.5	23.9	5.94	0.78	1.04
29	0.62		6.26	14.2	48.9	64.2	110	94.0	22.8	5.94	0.76	1.04
30	0.70		9.00	32.4	48.9	64.2	106	95.5	21.8	5.94	0.73	1.04
31	0.78		13.3		48.9		104	95.5		5.94		0.86
Декада												
1	0.61	0.89	0.71	18.8	36.3	49.2	83.0	105	71.4	18.2	5.94	0.72
2	0.64	0.76	0.63	21.4	47.2	58.4	93.3	98.1	53.0	6.78	3.49	0.90
3	0.60	0.70	5.52	23.9	49.5	64.3	99.1	96.5	24.5	4.24	0.82	0.99
Средн.	0.62	0.79	2.39	21.4	44.5	57.3	92.0	99.7	49.6	9.57	3.42	0.87
Наиб.	0.78	0.94	13.3	35.2	55.6	104	110	108	95.5	21.8	6.23	1.04
Наим.	0.46	0.64	0.62	2.50	36.2	9.40	64.2	94.0	21.8	0.86	0.73	0.68

Период	Средний расход	расход	Наибольший расход	дата	число случаев	расход	Наименьший расход	дата	число случаев
1987	31.8	110	27.07	30.07	4	0.46	27.01		I

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 1.01$ куб. км $M = 7.44$ л/с кв. км $H = 235$ мм $F = 4300$ кв. км

Форма Б

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.61	0.86	0.76	13.9	35.3	49.3	64.8	106	91.5	21.2	5.94	0.71
2	0.61	0.94	0.75	20.2	35.3	49.3	64.8	103	57.0	21.2	5.94	0.68
3	0.61	0.93	0.74	19.7	35.3	49.3	64.8	106	78.4	21.2	5.94	0.68
4	0.61	0.91	0.73	19.2	36.8	50.3	81.1	103	70.5	21.2	5.94	0.68
5	0.61	0.90	0.71	19.2	39.7	41.3	93.1	106	67.9	21.2	5.94	0.68
6	0.61	0.89	0.70	19.2	36.1	28.5	90.1	106	64.6	21.2	5.94	0.68
7	0.61	0.88	0.69	19.2	36.1	56.8	94.6	104	64.6	17.6	5.94	0.68
8	0.61	0.86	0.68	19.2	36.1	56.9	94.6	105	64.6	14.2	5.94	0.68
9	0.62	0.85	0.67	19.2	36.1	56.9	94.6	105	64.6	12.4	5.94	0.68
10	0.62	0.84	0.66	19.2	37.5	56.9	93.1	100	64.6	11.0	5.94	0.86
11	0.62	0.82	0.65	19.2	43.4	56.9	91.5	100	64.6	11.0	5.94	0.86
12	0.63	0.81	0.64	19.2	44.2	56.9	93.1	98.0	64.6	10.6	5.94	0.86
13	0.63	0.79	0.62	19.8	45.7	56.9	94.6	98.0	60.2	9.80	5.94	0.86
14	0.63	0.78	0.62	22.4	49.1	56.9	94.6	98.0	55.8	6.26	5.94	0.86
15	0.64	0.77	0.62	22.4	49.1	56.9	93.1	100	52.9	5.62	6.26	0.86
16	0.64	0.75	0.62	22.4	49.1	56.9	94.6	100	50.0	5.01	1.04	0.86
17	0.64	0.74	0.62	22.4	49.2	56.9	94.1	98.1	48.1	5.01	1.04	0.86
18	0.65	0.72	0.62	22.4	49.2	58.1	94.1	98.1	47.1	5.01	1.04	1.04
19	0.65	0.71	0.62	22.4	49.2	65.8	94.3	98.1	45.6	5.01	0.86	1.04
20	0.66	0.70	0.62	22.4	45.8	65.9	92.7	98.1	43.4	4.43	0.86	0.86
21	0.66	0.68	0.62	22.4	45.8	65.9	92.7	98.1	33.1	1.04	0.86	0.86
22	0.63	0.67	0.62	22.9	49.3	64.8	92.6	96.1	23.9	1.04	0.86	0.86
23	0.59	0.65	0.62	23.6	49.2	64.8	92.5	98.1	23.9	0.86	0.86	1.04
24	0.56	0.64	4.27	24.7	51.1	64.8	92.5	98.1	23.9	2.77	0.86	1.04
25	0.53	0.69	8.26	25.8	52.2	64.8	94.1	98.1	23.9	5.62	0.86	1.04
26	0.49	0.73	6.26	27.8	55.0	64.8	94.0	98.1	23.9	5.62	0.84	1.04
27	0.46	0.78	5.30	25.7	49.3	64.8	102	98.0	24.0	5.94	0.81	1.04
28	0.54	0.77	6.26	20.3	49.3	64.8	110	96.0	24.0	5.94	0.78	1.04
29	0.62		6.26	14.2	49.3	64.8	110	94.5	22.9	5.94	0.76	1.04
30	0.70		9.00	32.6	49.3	64.8	106	96.0	21.9	5.94	0.73	1.04
31	0.78		13.4		49.3		104	96.0		5.94		0.86
Декада												
1	0.61	0.89	0.71	18.8	36.4	49.6	83.6	105	71.8	18.2	5.94	0.72
2	0.64	0.76	0.63	21.5	47.4	58.8	93.7	98.6	53.2	6.78	3.49	0.90
3	0.60	0.70	5.53	24.0	49.9	64.9	99.1	97.0	24.5	4.24	0.82	0.99
Средн.	0.62	0.79	2.39	21.4	44.8	57.8	92.3	100	49.9	9.57	3.42	0.87
Наиб.	0.78	0.94	13.4	35.3	56.0	106	110	108	96.0	21.8	6.26	1.04
Наим.	0.46	0.64	0.62	2.50	35.3	9.40	64.8	94.5	21.9	0.66	0.73	0.68

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	32.0	110	27.07	30.07	4	0.46	27.01	1	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 41.9$ млн. куб. м $M = 0.28$ л/с кв. км $H = 8.80$ мм $F = 4740$ кв. км

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.06	1.01	1.01	0.74	0.57	0.45	0.19	2.49	0.82	1.22	3.02	3.02
2	1.06	1.01	1.01	0.74	0.57	0.45	0.19	2.74	0.82	1.22	3.02	3.02
3	1.06	1.01	1.01	0.74	0.57	0.45	0.19	2.90	0.74	1.22	3.02	3.02
4	1.07	1.01	1.09	0.74	0.57	0.45	0.19	2.74	0.74	1.22	3.02	3.02
5	1.08	1.01	1.01	0.74	0.57	0.45	4.08	2.62	0.74	1.22	3.02	3.02
6	1.08	1.01	1.01	0.68	0.57	0.68	3.71	2.37	0.74	1.22	3.02	2.73
7	1.08	1.01	1.27	0.68	0.57	1.21	3.21	2.37	0.89	1.59	3.02	2.73
8	1.09	1.01	1.24	0.68	0.57	1.30	2.37	2.37	0.89	1.69	3.02	2.73
9	1.10	1.01	1.24	0.68	0.57	1.30	2.74	1.79	0.89	1.49	3.02	2.73
10	1.10	1.01	1.21	0.68	0.57	0.74	0.82	1.30	0.89	1.49	3.02	2.73
11	1.10	1.01	1.30	0.68	0.51	0.62	0.74	1.12	0.89	1.22	3.02	2.73
12	1.11	1.01	1.30	0.68	0.51	0.62	0.74	0.97	0.89	1.22	3.02	2.73
13	1.12	1.01	1.30	0.51	0.51	0.32	0.45	0.74	0.89	1.22	3.02	2.73
14	1.12	1.01	1.30	0.32	0.51	0.15	0.32	0.74	0.97	1.31	3.02	2.73
15	1.12	1.01	1.39	0.41	0.51	0.15	0.24	0.57	3.89	1.31	3.02	2.73
16	1.13	1.09	2.01	0.57	2.01	0.15	0.24	0.57	2.90	1.31	3.02	2.73
17	1.12	1.09	1.79	0.57	5.29	0.15	0.24	0.57	2.12	1.22	3.02	2.73
18	1.11	1.01	1.39	0.57	4.45	0.15	0.24	0.57	1.39	1.22	3.02	2.47
19	1.10	1.01	1.30	0.51	0.74	0.15	0.24	0.57	1.39	1.22	3.02	2.35
20	1.09	1.01	1.21	0.51	0.68	0.15	0.24	0.57	1.30	1.22	3.02	2.35
21	1.08	0.92	1.39	0.57	0.68	0.15	0.24	0.57	1.22	1.22	3.02	2.59
22	1.08	0.92	1.39	0.57	0.57	0.15	0.22	0.57	1.22	1.22	3.02	2.73
23	1.07	0.92	1.39	0.57	0.51	0.15	0.24	0.57	1.22	1.22	3.02	2.73
24	1.06	0.92	1.39	0.57	0.51	0.15	0.24	0.57	1.22	3.02	3.02	2.73
25	1.05	0.92	1.39	0.57	0.45	0.19	0.24	0.57	1.22	3.02	3.02	2.73
26	1.04	0.92	1.30	0.57	0.45	0.19	0.24	0.57	1.22	3.02	3.02	2.73
27	1.03	0.92	1.30	0.57	0.45	0.19	0.24	0.57	1.22	3.02	3.02	2.73
28	1.02	0.92	1.30	0.57	0.45	0.19	0.24	0.57	1.22	3.02	3.02	2.72
29	1.01		1.30	0.74	0.45	0.19	0.24	0.57	1.22	3.02	3.02	2.70
30	1.00		0.74	0.57	0.45	0.19	0.24	0.57	1.22	3.02	3.02	2.69
31	0.99		0.74		0.45		1.39	0.68		3.02		2.69
Декада												
1	1.08	1.01	1.11	0.71	0.57	0.75	1.77	2.37	0.82	1.36	3.02	2.88
2	1.11	1.03	1.43	0.53	1.57	0.26	0.37	0.70	1.66	1.25	3.02	2.63
3	1.04	0.92	1.24	0.59	0.49	0.18	0.34	0.58	1.22	2.53	3.02	2.71
Средн.	1.08	0.99	1.26	0.61	0.87	0.40	0.81	1.20	1.23	1.74	3.02	2.74
Наиб.	1.13	1.09	2.01	0.74	11.9	1.30	4.87	2.90	4.45	3.02	3.02	3.02
Наим.	0.99	0.92	0.74	0.32	0.45	0.15	0.19	0.57	0.74	1.22	3.02	2.35

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	
1987	(1.33)	(11.9)	17.05		1	(0.15)	14.06	24.06	11	(0.88)	29.11	01.12.86	3

31. р. Тургень - с. Таутургань
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 243$ млн. куб. м $M = 12.6$ л/с кв. км $H = 400$ мм $F = 614$ кв. км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.15	1.87	1.75	2.14	4.43	28.2	20.9	14.8	10.9	6.50	3.56	3.27
2	2.24	1.87	1.81	2.34	3.75	27.6	20.9	15.7	10.5	6.50	3.56	3.27
3	2.24	1.87	1.81	2.15	3.92	19.4	20.9	15.7	10.2	6.50	3.56	3.02
4	2.24	1.87	1.81	2.15	4.09	16.7	23.6	14.8	9.78	6.50	3.72	3.14
5	2.24	1.87	1.81	2.15	4.60	16.2	24.7	14.8	9.78	5.97	3.72	3.14
6	2.24	1.87	1.87	2.15	3.75	16.7	27.0	14.8	9.40	5.97	3.72	3.14
7	2.24	1.87	1.70	2.15	3.75	15.7	18.8	14.8	10.2	5.97	3.72	3.14
8	2.24	1.87	1.70	2.15	3.75	17.3	18.3	14.8	11.3	5.97	3.56	3.14
9	2.24	1.87	1.75	2.15	4.80	17.3	18.8	14.3	10.9	5.51	3.56	3.27
10	2.15	1.81	1.81	2.08	5.20	12.6	18.3	14.3	10.5	5.97	3.56	3.14
11	2.15	1.81	1.81	2.15	5.60	10.5	18.8	15.2	9.06	5.02	3.56	3.14
12	2.15	1.87	1.75	2.15	6.60	9.78	19.8	15.2	9.06	5.02	3.56	3.14
13	2.08	1.75	1.75	2.24	13.2	12.1	23.6	15.2	8.38	5.02	3.56	3.14
14	2.02	1.81	1.81	2.54	16.9	15.2	24.7	15.2	7.70	4.54	3.42	3.02
15	1.95	1.81	1.81	2.77	26.4	15.7	20.3	15.7	7.70	5.02	3.42	3.14
16	2.03	1.75	1.87	2.54	31.2	15.2	18.8	16.2	7.70	5.02	3.72	3.14
17	1.95	1.75	1.87	3.14	30.0	14.8	20.3	16.2	7.70	5.02	3.42	3.02
18	2.03	1.75	1.87	2.77	25.4	12.6	17.4	19.2	7.70	4.54	3.42	3.02
19	2.03	1.70	1.87	2.54	18.8	15.7	16.4	16.7	7.70	4.07	3.42	3.02
20	1.95	1.70	1.87	2.64	13.0	13.4	17.6	16.7	7.70	4.25	3.42	3.02
21	1.95	1.70	1.87	4.53	11.3	11.3	18.8	16.2	8.38	4.07	3.42	3.14
22	1.70	1.75	1.87	5.70	9.06	10.5	17.8	16.2	7.70	4.07	3.42	3.14
23	1.75	1.75	1.87	3.81	10.5	10.5	19.4	15.7	7.70	4.07	3.56	3.14
24	1.95	1.75	1.87	3.54	12.6	10.9	20.9	14.3	7.10	4.07	3.42	3.14
25	1.95	1.75	1.87	5.63	15.1	12.1	25.9	13.9	7.10	3.89	3.14	3.14
26	2.03	1.75	1.87	7.72	16.2	15.0	22.9	13.0	7.10	4.07	2.80	3.14
27	2.03	1.70	1.87	11.8	13.9	19.2	18.7	13.0	6.80	3.89	2.91	3.14
28	1.95	1.70	1.97	12.2	13.9	20.9	16.5	13.0	6.50	3.72	3.02	3.14
29	2.03	1.95	1.95	8.30	17.2	18.3	15.7	11.3	6.50	3.72	3.42	3.14
30	1.87	1.95	1.95	4.80	17.8	19.3	16.2	11.7	6.50	3.72	3.27	3.02
31	1.87	1.95	1.95		30.8		14.3	10.9		3.72		3.02
Декада												
1	2.22	1.86	1.78	2.16	4.20	18.8	21.2	14.9	10.3	6.14	3.62	3.17
2	2.03	1.77	1.83	2.55	18.7	13.5	19.8	16.2	8.04	4.75	3.49	3.08
3	1.92	1.73	1.89	6.80	15.3	14.8	18.8	13.6	7.14	3.91	3.24	3.12
Средн.	2.05	1.79	1.84	3.84	12.8	15.7	19.9	14.8	8.51	4.90	3.45	3.12
Наиб.	2.24	1.87	1.95	20.6	83.0	44.1	44.9	23.1	12.1	6.80	3.72	3.27
Наим.	1.70	1.70	1.70	2.08	3.60	9.78	13.4	9.78	6.20	3.56	2.80	3.02

Период	Средний расход	расход	Наибольший		число случаев	расход	Наименьший		число случаев
			дата	дата			дата	дата	
1987	7.72	83.0	16.05		I	1.70	22.01	08.03	8
1932-36, 38-87	6.99	83.0	16.05.87		I	0.60	10.12	12.12.44	3

32. ручей Шентельды - с. Шентельды
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 7.57$ млн. куб. м $M = 0.18$ л/с кв. км $H = 5.70$ мм $F = 1360$ кв. км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
2	0.21	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
3	0.21	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
4	0.21	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
5	0.21	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	0.21	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
7	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
9	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
10	0.45	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
12	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
13	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
22	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
23	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
24	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
25	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
26	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
27	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
28	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
29	0.48	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
30	2.08	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
31	1.58		0.23		0.23		0.23	0.22		0.23		0.23
Декада												
1	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
2	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
3	0.53	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
Средн.	0.33	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Наиб.	3.25	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Наим.	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23

Период	Средний расход	расход	Наибольший		число случаев	расход	Наименьший		число случаев
			дата	дата			дата	дата	
1987	0.24	3.25	30.01		I	0.21	01.01	29.01	28
1960 - 87	0.24	125	17.03.69		I	0.10	01.07.62		I
							25.07.71		I

33. р.Иссык - г.Иссык
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 139$ млн. куб.м $M = 17.2$ л/с кв.км $H = 540$ мм $F = 256$ кв.км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.54	1.25	1.18	1.32	1.72	7.66	8.38	10.5	8.02	4.50	3.38	2.33
2	1.54	1.18	1.25	1.46	1.46	8.74	8.74	10.9	7.02	4.50	3.56	2.50
3	1.54	1.18	1.32	1.46	1.46	9.56	10.9	9.56	7.02	4.50	3.74	2.50
4	1.54	1.18	1.32	1.46	1.62	8.02	12.1	9.56	6.46	4.10	3.74	2.50
5	1.54	1.18	1.32	1.18	1.62	6.46	10.0	10.0	6.46	4.10	3.56	2.50
6	1.54	1.18	1.32	1.18	1.46	7.02	12.1	10.9	6.74	3.92	3.56	2.50
7	1.54	1.04	1.46	1.18	1.46	6.74	10.9	10.9	7.66	3.56	3.38	2.50
8	1.54	1.04	1.46	1.25	1.62	7.66	11.4	10.5	7.66	3.38	3.38	2.50
9	1.54	1.04	1.46	1.32	1.62	9.10	10.9	9.10	7.02	3.06	3.06	2.64
10	1.54	1.04	1.39	1.32	1.62	7.66	10.5	10.0	7.08	3.38	3.06	2.64
11	1.62	1.11	1.32	1.25	1.62	7.02	10.0	10.9	7.15	3.56	3.06	2.78
12	1.54	1.18	1.10	1.18	1.54	6.18	10.9	11.4	7.21	3.56	3.06	2.78
13	1.54	1.18	1.25	1.18	1.62	5.50	10.5	12.1	7.27	3.56	3.06	2.78
14	1.46	1.18	1.18	1.25	1.81	5.30	11.4	10.9	7.34	3.56	3.06	2.78
15	1.39	1.18	1.18	1.32	2.61	5.50	10.0	12.8	7.40	3.38	3.06	2.78
16	1.39	1.18	1.18	1.46	3.83	5.90	10.9	12.8	7.40	3.38	3.06	2.50
17	1.39	1.18	1.18	1.54	4.79	6.46	10.5	12.8	6.50	3.74	3.06	2.50
18	1.39	1.18	1.25	1.62	4.47	6.46	9.56	14.1	6.20	3.74	3.06	2.64
19	1.39	1.18	1.32	1.62	4.79	5.90	9.10	13.4	6.20	3.74	3.06	2.50
20	1.39	1.18	1.32	1.54	3.99	4.90	10.5	12.1	5.76	3.74	3.06	2.64
21	1.32	1.32	1.39	1.62	3.51	4.90	10.0	12.8	5.76	3.74	3.06	2.64
22	1.25	1.25	1.39	1.62	3.21	4.00	10.0	12.1	5.54	3.74	3.06	2.50
23	1.25	1.18	1.39	1.62	3.21	4.18	10.9	12.1	5.76	3.74	3.06	2.50
24	1.25	1.11	1.46	1.81	3.56	3.86	11.4	13.4	5.32	3.56	2.92	2.50
25	1.32	1.04	1.39	1.72	3.90	4.18	12.1	12.1	5.54	3.56	2.84	2.50
26	1.32	1.04	1.18	1.72	4.24	4.72	14.1	10.9	5.32	3.38	2.50	2.36
27	1.32	1.11	1.18	1.81	4.59	4.90	15.6	10.9	5.32	3.38	2.50	2.36
28	1.32	1.18	1.18	1.91	4.93	5.50	12.8	12.1	5.10	3.38	2.50	2.36
29	1.32		1.32	2.01	5.27	6.18	12.1	10.0	4.90	3.38	2.36	2.36
30	1.32		1.32	2.16	5.96	7.30	12.1	9.10	4.70	3.38	2.36	2.36
31	1.32		1.32		7.26		11.4	8.38		3.38		2.36
Декада												
1	1.54	1.13	1.35	1.31	1.57	7.86	10.6	10.2	7.11	3.90	3.44	2.51
2	1.45	1.17	1.24	1.40	3.11	5.91	10.3	12.3	6.84	3.60	3.06	2.67
3	1.30	1.15	1.32	1.80	4.51	4.97	12.0	11.3	5.33	3.51	2.70	2.44
Средн.	1.43	1.15	1.30	1.50	3.11	6.25	11.0	11.3	6.43	3.66	3.07	2.54
Наиб.	1.62	1.32	1.46	2.31	9.10	10.9	16.5	16.5	8.38	4.70	3.74	2.78
Наим.	1.25	1.04	1.18	1.18	1.46	3.72	7.30	8.38	4.70	3.06	2.36	2.36

Период	Средний расход	расход	Наибольший		число случаев	расход	Наименьший		число случаев
			дата	дата			дата	дата	
1987	4.40	16.5	26.07	24.08	3	1.04	07.02	27.02	9
1915-18, 31-87	4.95	(745)	07.07.63		1	0.070	07.12.73		1

34. р.Талгар - г.Талгар
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 356$ млн. куб.м $M = 25.5$ л/с кв.км $H = 800$ мм $F = 444$ кв.км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.28	4.12	4.12	4.12	4.36	22.1	24.5	25.0	24.3	10.8	5.94	5.40
2	4.28	4.12	4.12	4.12	4.36	23.1	26.1	25.5	24.3	10.8	5.94	5.40
3	4.28	4.12	4.12	4.12	4.36	19.4	26.6	26.5	24.8	10.6	5.94	5.40
4	4.28	4.12	4.12	4.12	4.36	16.6	27.7	26.0	23.3	10.6	6.21	5.40
5	4.28	4.12	4.12	4.12	4.36	16.6	29.9	25.5	23.3	10.6	6.21	5.40
6	4.28	4.12	4.12	4.12	4.36	17.1	29.9	26.0	23.3	10.6	6.21	5.40
7	4.28	4.12	4.12	4.12	4.61	17.5	27.7	26.5	22.8	10.6	6.21	5.40
8	4.28	4.12	4.12	4.12	4.61	18.9	28.8	26.5	23.8	10.6	6.21	5.40
9	4.28	4.12	4.12	4.12	4.61	17.1	28.3	26.5	23.3	10.3	6.21	5.40
10	4.28	4.12	4.12	4.12	4.61	15.8	28.3	26.0	22.3	10.3	6.21	5.40
11	4.28	4.12	4.12	4.12	4.61	14.2	28.8	25.5	20.4	10.3	5.94	5.40
12	4.28	4.12	4.12	4.12	4.36	13.8	27.7	26.0	18.5	10.3	5.94	5.40
13	4.28	4.12	4.12	4.12	4.36	13.8	31.0	26.5	17.6	10.3	5.94	5.40
14	4.28	4.12	4.12	4.12	4.61	17.1	29.9	27.0	17.1	10.0	6.21	5.40
15	4.28	4.12	4.12	4.12	4.61	19.4	29.8	27.5	16.6	9.80	6.21	5.40
16	4.28	4.12	4.12	4.12	14.8	18.9	28.3	27.5	15.3	9.80	6.21	5.40
17	4.28	4.12	4.12	4.12	15.4	18.4	28.3	27.0	14.8	9.80	6.21	5.40
18	4.28	4.12	4.12	4.12	15.7	17.5	27.7	28.5	14.4	9.80	6.21	5.40
19	4.28	4.12	4.12	4.12	16.3	18.4	27.7	29.5	13.8	9.80	6.21	5.40
20	4.28	4.12	4.12	4.12	15.5	16.6	27.7	28.5	13.4	9.80	6.21	5.40
21	4.28	4.12	4.12	4.12	9.32	16.2	28.8	28.0	12.7	9.80	6.21	5.40
22	4.28	4.12	4.12	4.12	7.78	15.0	31.0	26.5	12.7	9.55	6.21	5.40
23	4.20	4.12	4.12	4.12	7.00	14.2	31.0	27.8	12.7	9.55	6.21	5.67
24	4.12	4.12	4.12	4.12	7.28	13.4	31.6	29.2	12.7	9.55	6.21	5.67
25	4.12	4.12	4.12	4.12	7.28	13.8	31.0	30.5	11.6	9.55	5.94	5.40
26	4.12	4.12	4.12	4.12	7.55	14.2	29.8	28.9	11.6	9.30	5.67	5.40
27	4.12	4.12	4.12	4.12	9.94	16.6	29.5	27.9	11.6	9.30	5.67	5.40
28	4.12	4.12	4.12	4.12	10.6	19.4	27.2	27.9	11.3	7.85	5.67	5.40
29	4.12		4.12	4.12	11.7	21.9	26.0	27.4	11.0	6.48	5.67	5.40
30	4.12		4.12	4.12	12.4	22.4	26.0	26.8	10.8	6.48	5.67	5.40
31	4.12		4.12		13.1		26.5	25.3		6.48		5.40
Декада												
1	4.28	4.12	4.12	4.12	4.46	18.4	27.8	26.0	23.6	10.6	6.13	5.40
2	4.28	4.12	4.12	4.12	10.1	16.8	28.6	27.4	16.2	9.97	6.13	5.40
3	4.16	4.12	4.12	4.12	9.45	16.7	28.9	27.8	11.9	8.54	5.91	5.45
Средн.	4.24	4.12	4.12	4.14	8.04	17.3	28.4	27.1	17.2	9.66	6.06	5.42
Наиб.	4.56	4.12	4.12	4.36	17.9	25.6	34.4	35.1	26.3	10.8	6.21	5.67
Наим.	4.12	4.12	3.64	4.12	4.36	13.1	21.9	24.1	10.8	6.21	5.67	5.40

Период	Средний расход	расход	Наибольший		число случаев	расход	Наименьший		число случаев
			дата	дата			дата	дата	
1987	11.3	35.1	25.08		1	3.64	20.03		1
1928-87	10.3	(106)	16.05.47		1	2.20	23.03.34		1

35. I р. Каскелен - г. Каскелен
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 125$ млн. куб. м $M = 13.7$ л/с кв. км $N = 430$ мм $F = 290$ кв. км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.12	1.94	1.94	2.09	2.70	12.6	8.82	8.86	5.50	3.36	2.28	1.70
2	1.98	1.79	1.94	1.94	2.54	11.8	9.07	8.86	5.12	3.36	2.44	1.70
3	2.12	1.94	1.94	1.94	2.38	6.91	11.1	8.38	5.12	3.36	2.28	1.70
4	1.98	1.94	1.94	1.69	2.54	6.05	12.1	8.14	5.50	3.36	2.28	1.58
5	1.98	1.94	1.69	1.69	2.70	6.47	12.1	9.14	5.31	3.36	2.13	1.70
6	1.98	1.94	1.69	1.69	2.70	6.47	10.6	8.38	5.31	2.92	2.28	1.84
7	2.12	1.94	1.69	1.69	2.54	6.47	7.13	8.62	5.69	3.08	2.28	1.70
8	1.98	1.69	1.69	1.69	2.70	7.82	7.82	7.90	6.57	3.08	1.98	1.70
9	2.12	1.69	1.69	1.69	2.70	6.91	8.57	8.14	5.91	2.92	1.98	1.58
10	1.98	1.69	1.69	1.79	2.70	5.83	8.57	8.62	5.50	3.08	1.98	1.70
11	2.12	1.94	1.69	1.94	2.70	5.20	8.57	8.38	5.12	2.92	1.98	1.70
12	1.98	1.94	1.79	1.94	2.70	4.99	10.3	8.14	4.74	2.92	1.98	1.45
13	1.84	1.94	1.69	1.94	3.36	5.41	14.2	7.90	4.39	2.92	1.98	1.58
14	1.98	1.79	1.69	1.94	4.74	7.35	11.6	7.90	4.39	2.60	1.98	1.45
15	2.12	1.69	1.69	1.94	7.38	7.35	10.1	8.86	4.22	2.60	1.98	1.45
16	1.98	1.69	1.94	1.94	11.1	7.13	10.3	8.38	4.22	2.76	1.98	1.45
17	1.98	1.69	1.69	2.24	8.07	6.05	12.6	7.90	4.22	2.60	1.70	1.45
18	1.84	1.69	1.69	1.94	5.20	6.05	10.6	8.86	4.22	2.60	1.98	1.45
19	1.84	1.69	1.69	1.94	4.57	6.69	10.3	8.14	4.04	2.60	1.98	1.45
20	1.70	1.69	1.69	1.94	3.21	5.62	11.1	8.14	4.39	2.60	1.98	1.45
21	1.84	1.69	1.69	3.19	3.51	4.57	11.3	8.38	4.04	2.60	1.98	1.45
22	1.86	1.94	1.69	3.02	2.28	4.19	11.6	8.14	4.04	2.60	1.98	1.70
23	1.89	1.69	1.69	2.38	2.16	4.19	12.1	8.14	3.70	2.60	1.98	1.70
24	1.92	1.69	1.69	2.70	2.16	3.85	11.8	7.46	3.87	2.60	1.98	1.45
25	1.94	1.79	1.69	3.02	3.85	3.68	13.1	7.01	3.70	2.60	1.70	1.45
26	1.79	1.94	1.69	3.36	5.41	4.57	10.6	7.01	3.70	2.60	1.70	1.45
27	1.94	1.69	1.69	3.53	5.20	6.69	9.34	6.79	3.53	2.28	1.70	1.35
28	1.69	1.69	1.69	4.04	4.57	9.07	8.62	6.13	3.53	2.28	1.70	1.45
29	1.79	1.94	1.94	3.70	4.36	8.57	8.86	6.13	3.36	2.28	1.98	1.45
30	1.69	1.94	1.94	3.02	6.26	9.57	8.14	5.91	3.36	2.28	1.70	1.45
31	1.94	1.94	1.94	13.1	13.1	8.14	8.14	5.91	2.44	2.44	1.70	1.45
Декада												
1	2.04	1.85	1.79	1.79	2.62	7.73	9.59	8.40	5.55	3.19	2.19	1.69
2	1.94	1.78	1.72	1.97	5.30	6.18	11.0	8.26	4.40	2.71	1.95	1.49
3	1.84	1.77	1.75	3.20	4.81	5.90	10.3	7.00	3.68	2.47	1.84	1.49
Средн.	1.94	1.79	1.76	2.32	4.26	6.60	10.3	7.86	4.54	2.78	1.99	1.55
Наиб.	2.12	2.09	2.24	4.22	17.6	14.6	16.3	12.8	6.79	3.36	2.60	1.98
Наим.	1.59	1.59	1.59	1.59	2.05	3.68	6.05	5.12	3.36	2.13	1.45	1.35

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
1987	3.97	17.6	31.05		1	1.35	17.12	31.12	9
1921, 28-87	4.21	(53.0)	18.06.42		1	(0.28)	22.01	28.01.58	3

36. р. Каскелен - устье
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 363$ млн. куб. м $M = 4.36$ л/с кв. км $N = 137$ мм $F = 2640$ кв. км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.23	19.3	10.1	8.82	7.59	15.3	14.2	7.85	8.83	8.83	13.6	14.5
2	9.23	19.3	10.1	8.41	9.23	20.9	12.5	4.72	9.32	8.83	11.9	15.8
3	9.64	6.87	7.59	9.23	6.15	26.5	10.3	6.62	11.9	11.9	12.5	13.9
4	12.0	7.23	9.23	8.41	8.82	21.5	9.32	11.4	11.9	10.8	11.9	13.9
5	14.2	11.5	12.0	8.41	12.0	17.3	10.8	5.80	13.0	10.3	10.3	13.9
6	11.1	14.8	6.51	6.15	9.64	19.2	21.5	4.00	13.0	11.4	20.6	13.9
7	8.41	15.4	7.59	9.64	8.00	22.2	17.3	7.44	12.5	10.8	19.2	14.5
8	8.82	12.0	9.23	10.1	8.41	16.0	12.5	7.85	9.81	11.4	19.2	13.9
9	9.64	6.87	7.59	10.1	10.1	40.1	12.5	7.44	10.8	12.5	21.3	14.5
10	12.0	12.0	6.15	10.1	6.87	35.0	13.6	5.08	13.0	13.0	22.0	15.8
11	9.23	13.1	6.15	10.1	8.82	23.0	11.4	3.46	16.0	12.5	16.5	15.1
12	9.64	13.1	9.64	5.52	6.51	19.2	10.3	3.46	14.8	8.83	17.1	15.1
13	9.23	13.1	10.1	4.71	8.41	16.6	11.9	4.00	12.5	9.32	15.8	15.1
14	9.23	13.1	10.1	3.44	8.00	16.0	11.9	6.21	11.4	13.0	18.5	15.1
15	9.23	11.5	8.00	5.79	5.52	18.6	12.5	4.72	9.81	9.81	19.2	15.1
16	9.23	10.1	6.87	8.00	5.52	20.0	16.0	4.00	9.32	11.4	17.8	15.1
17	9.23	10.1	11.1	13.3	12.0	19.2	8.83	4.72	7.85	11.4	17.8	14.5
18	9.23	10.1	11.1	13.3	13.1	15.4	9.32	4.36	6.82	12.5	17.1	14.5
19	9.64	10.1	10.1	7.59	13.1	17.3	11.4	4.72	7.03	10.3	15.1	15.1
20	10.1	10.1	10.1	10.6	10.6	23.0	9.81	4.36	8.34	9.32	15.1	15.1
21	9.23	10.1	7.23	11.1	10.1	20.0	8.83	4.36	9.81	13.0	17.8	15.8
22	9.23	10.1	6.15	12.6	13.1	17.9	8.83	4.36	11.9	11.9	15.1	15.8
23	5.25	10.1	6.15	11.1	9.23	12.5	9.81	5.80	10.3	8.83	15.8	17.1
24	6.15	10.1	8.00	8.41	10.1	13.6	13.6	5.08	10.3	13.0	14.5	15.8
25	6.87	10.1	9.64	9.23	12.0	13.6	16.0	5.80	10.3	7.85	2.70	15.1
26	6.87	10.1	6.51	10.1	13.1	12.5	19.2	6.62	9.91	11.9	2.70	15.1
27	8.00	10.1	5.79	9.64	11.1	10.8	18.6	7.03	11.4	12.5	10.2	14.5
28	10.1	10.1	5.79	10.6	10.1	7.03	18.6	6.62	12.5	13.6	2.70	13.9
29	11.1	10.1	7.59	9.64	14.2	6.21	9.81	7.44	11.4	14.2	13.3	15.1
30	14.8	8.82	13.1	10.1	17.3	6.62	9.32	9.81	11.9	11.9	17.8	15.1
31	19.3	8.82	9.64	9.64	9.64	7.85	8.83	8.83	14.2	14.2	15.1	15.1
Декада												
1	10.4	12.5	8.61	8.94	8.68	23.4	13.5	6.82	11.4	11.0	16.3	14.5
2	9.40	11.4	9.33	9.44	9.16	18.8	11.3	4.40	10.4	10.8	17.0	15.0
3	9.72	10.1	7.32	10.6	11.2	13.1	12.5	6.48	10.8	12.1	13.4	15.3
Средн.	9.84	11.4	8.38	9.64	9.71	18.4	12.4	5.92	10.8	11.3	15.5	14.9
Наиб.	19.3	19.3	15.4	20.8	20.8	40.1	22.2	12.5	16.0	14.8	23.4	17.1
Наим.	5.25	4.71	5.79	3.44	4.71	5.08	6.21	2.65	6.62	6.62	9.35	13.3

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
1987	11.5	40.1	09.06	10.06	2	2.65	11.08		1
1974-87	6.10	54.0	16.05.76		1	но (7%)	16.08	07.09.84	23

37. I р. Чемоляган - с. Чемоляган												
Форма Б Т.5 Вып. 4 1987												
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с W = - M = - H = - F = 139 кв. км												
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	1.44	1.72	3.21	2.00	2.20	1.90	1.40	1.20	1.20
2	-	-	-	1.72	1.72	3.84	2.00	2.20	1.90	1.40	1.20	1.20
3	-	-	-	1.44	1.72	2.60	2.29	2.05	1.78	1.30	1.20	1.20
4	-	-	-	1.44	1.72	1.72	2.60	2.05	1.78	1.30	1.30	1.20
5	-	-	-	1.44	1.72	2.00	3.06	2.05	1.65	1.30	1.30	1.20
6	-	-	-	1.44	1.33	2.29	2.40	1.90	1.65	1.30	1.30	1.20
7	-	-	-	1.44	1.22	1.33	1.72	2.20	1.65	1.40	1.30	1.20
8	-	-	-	1.44	1.22	1.72	1.72	2.20	2.20	1.40	1.30	1.20
9	-	-	-	1.33	1.44	2.14	1.58	2.05	1.90	1.30	1.30	1.20
10	-	-	-	1.33	1.44	1.72	2.00	2.20	1.90	1.40	1.30	1.20
11	-	-	-	1.44	1.58	1.44	2.29	2.05	1.78	1.30	1.30	1.20
12	-	-	-	1.44	2.60	1.44	3.06	1.90	1.78	1.30	1.30	1.20
13	-	-	1.22	1.58	3.99	1.72	3.52	2.05	1.65	1.30	1.20	1.20
14	-	-	1.22	1.72	3.37	1.72	2.41	2.20	1.65	1.20	1.20	1.20
15	-	-	1.22	1.86	3.52	1.72	2.60	2.20	1.65	1.20	1.30	1.20
16	-	-	1.44	2.00	2.75	1.72	2.50	2.20	1.65	1.20	1.20	1.20
17	-	-	1.22	2.00	3.06	1.44	3.32	2.20	1.52	1.20	1.20	1.20
18	-	-	1.22	2.00	2.44	1.22	2.70	2.50	1.52	1.20	1.20	1.20
19	-	-	1.22	1.72	1.44	1.33	2.70	2.33	1.52	1.20	1.20	1.20
20	-	-	1.22	2.60	1.58	1.33	2.50	2.50	1.52	1.30	1.20	1.20
21	-	-	1.44	3.21	1.58	1.22	2.98	2.50	1.65	1.30	1.20	1.20
22	-	-	1.44	2.90	1.22	1.22	3.14	2.20	1.52	1.30	1.20	1.20
23	-	-	1.44	2.60	1.22	1.22	3.14	2.05	1.52	1.30	1.20	1.20
24	-	-	1.33	2.60	1.44	1.22	3.14	1.90	1.52	1.30	1.20	1.20
25	-	-	1.33	2.90	2.29	1.22	3.47	1.90	1.52	1.30	1.20	1.20
26	-	-	1.33	2.75	2.90	1.22	2.65	1.90	1.40	1.30	1.20	1.20
27	-	-	1.33	3.52	1.72	1.72	2.50	1.90	1.40	1.30	1.20	1.20
28	-	-	1.33	3.84	1.44	1.86	2.50	1.90	1.40	1.30	1.20	1.20
29	-	-	1.44	2.90	2.14	1.72	2.50	1.90	1.40	1.20	1.20	1.20
30	-	-	1.44	2.00	1.72	2.00	2.50	1.90	1.40	1.20	1.20	1.20
31	-	-	1.44		3.06		2.20	1.90		1.20		1.20
Декада												
1	-	-	-	1.45	1.53	2.96	2.19	2.11	1.83	1.35	1.27	1.20
2	-	-	-	1.84	2.63	1.51	2.81	2.21	1.62	1.24	1.23	1.20
3	-	-	1.39	2.92	1.83	1.46	2.79	2.00	1.47	1.27	1.20	1.20
Средн.	-	-	-	2.07	2.01	1.74	2.60	2.10	1.64	1.29	1.23	1.20
Наиб.	-	-	-	4.30	4.30	4.46	4.93	2.50	2.35	1.40	1.30	1.20
Наим.	-	-	-	1.33	1.11	1.11	1.58	1.78	1.40	1.20	1.20	1.20
Период	Средний расход	расход	Наибольший				число случаев	расход	Наименьший			
			первая	дата	последняя				первая	дата	последняя	число случаев
1987	-	4.93	13.07			I	-	-	-			-
1928-30, 36-77, 80-87	1.29	13.8	(07.72)	-	-	-	0.47	09.03	12.03.63			4

38. р. Аюк - с. Аюк												
Форма Б Т. 5 Вып. 4 1987												
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с W = 89,2 млн. куб. м M = 20,8 л/с кв. км H = 660 мм F = 136 кв. км												
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.35	0.94	0.82	0.88	1.40	9.29	9.61	4.96	4.13	2.64	1.79	1.64
2	1.34	0.94	0.82	0.88	1.27	7.75	8.02	4.96	4.13	2.64	1.79	1.53
3	1.32	0.94	0.88	0.84	1.27	5.90	8.66	4.74	4.13	2.45	2.09	1.53
4	1.30	0.94	0.82	0.88	1.09	4.30	8.97	4.74	4.35	2.45	2.45	1.53
5	1.28	0.94	0.82	0.88	1.27	4.52	8.34	4.74	4.35	2.27	2.45	1.53
6	1.26	0.94	0.82	0.88	1.27	3.91	8.97	4.74	4.35	2.27	2.64	1.53
7	1.25	0.94	0.88	0.88	1.27	4.52	8.34	4.74	4.35	2.64	2.32	1.53
8	1.23	0.94	0.94	0.88	1.27	5.18	8.97	4.74	4.13	2.45	2.00	1.53
9	1.21	0.94	0.94	0.88	1.27	4.96	7.75	4.74	4.35	2.45	2.00	1.53
10	1.20	0.94	0.94	0.88	1.27	4.52	8.02	5.40	4.13	2.45	2.00	1.53
11	1.18	0.94	0.94	0.88	1.52	4.30	7.75	5.40	3.68	2.45	2.00	1.53
12	1.16	0.94	0.88	0.88	1.95	3.91	8.97	5.40	3.68	2.45	2.00	1.53
13	1.15	0.94	0.88	0.88	2.10	5.18	8.97	5.40	3.68	2.45	2.00	1.53
14	1.13	0.94	0.88	0.88	3.52	4.96	8.66	5.40	3.68	2.45	2.00	1.53
15	1.11	0.94	0.88	0.94	5.40	6.15	6.15	5.40	3.45	2.27	2.00	1.53
16	1.09	0.94	0.88	1.09	5.65	5.65	5.18	5.40	3.23	2.27	2.00	1.53
17	1.08	0.94	0.82	1.27	4.52	4.96	5.18	5.65	3.23	2.45	1.75	1.53
18	1.05	0.94	0.82	1.27	3.52	4.52	5.65	6.15	3.04	2.27	1.75	1.53
19	1.04	0.94	0.82	1.27	4.10	4.74	5.65	6.15	3.04	2.27	1.75	1.53
20	1.02	0.94	0.82	1.18	3.14	4.52	6.15	5.74	3.04	2.27	1.75	1.53
21	1.01	0.94	0.82	1.80	2.60	3.91	6.65	5.60	2.84	2.27	1.75	1.53
22	0.99	0.94	0.82	1.66	1.95	3.52	7.47	5.60	2.84	2.27	1.75	1.53
23	0.97	0.94	0.82	1.40	2.10	3.52	7.75	5.46	2.84	1.94	1.75	1.43
24	0.95	0.94	0.82	1.27	2.26	3.32	7.75	5.46	2.84	1.94	1.75	1.43
25	0.94	0.94	0.82	1.27	2.42	4.10	7.47	5.46	2.84	1.94	1.75	1.43
26	0.92	0.94	0.82	1.52	4.74	6.15	6.92	5.60	2.84	1.79	1.53	1.43
27	0.90	0.94	0.82	2.42	4.96	6.65	6.15	5.46	2.64	1.79	1.53	1.43
28	0.88	0.82	0.88	2.42	4.30	6.65	5.90	5.46	2.64	1.79	1.53	1.43
29	0.88		0.88	2.42	4.74	7.47	5.40	5.18	2.64	1.79	1.53	1.43
30	0.88		0.94	1.66	5.18	9.51	4.96	4.91	2.64	1.54	1.53	1.43
31	0.88		0.88		7.20		4.96	4.35		1.54		1.43
Декада												
1	1.27	0.94	0.87	0.89	1.26	5.48	8.56	4.85	4.24	2.47	2.15	1.54
2	1.10	0.94	0.86	1.05	3.54	4.89	6.93	5.61	3.38	2.36	1.90	1.53
3	0.93	0.82	0.85	1.84	3.86	5.49	6.49	5.32	2.76	1.87	1.64	1.45
Средн.	1.10	0.94	0.86	1.26	2.92	5.29	7.30	5.26	3.46	2.22	1.90	1.50
Наиб.	1.35	0.94	1.02	3.14	7.75	10.3	10.3	6.65	4.61	2.64	2.84	1.64
Наим.	0.88	0.82	0.82	0.88	1.09	3.14	4.74	4.13	2.64	1.54	1.53	1.43
Период	Средний расход	расход	Наибольший				число случаев	расход	Наименьший			
			первая	дата	последняя				первая	дата	последняя	число случаев
1987	2.83	10.3	01.06		13.07	5	0.82	28.02	27.03			17
1958-68, 70-76, 78-87	2.30	34.1	20.07.60			1	0.37	17.03	24.03.73			6

39.1 р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинского
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 54.2$ млн. куб. м $M = 24.0$ л/с кв. км $H = 760$ мм $F = 71.8$ кв. км **Форма А** Т.5 Вып.4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.88	0.77	0.64	0.57	0.55	3.56	4.94	3.96	3.56	1.66	1.06	0.90
2	0.88	0.77	0.64	0.57	0.55	2.86	3.80	3.96	3.38	1.66	1.06	0.90
3	0.88	0.77	0.64	0.57	0.55	1.79	5.42	3.96	3.38	1.57	1.06	0.90
4	0.88	0.77	0.64	0.57	0.55	1.48	5.34	4.16	2.88	1.57	1.06	0.90
5	0.88	0.77	0.64	0.57	0.55	1.58	6.58	3.96	2.88	1.57	1.06	0.90
6	0.88	0.77	0.64	0.57	0.55	1.58	3.66	4.16	2.88	1.48	1.06	0.90
7	0.88	0.77	0.64	0.57	0.55	1.69	3.52	3.96	2.88	1.48	1.06	0.90
8	0.83	0.77	0.64	0.57	0.55	1.79	4.94	4.36	2.73	1.39	1.06	0.90
9	0.83	0.77	0.64	0.55	0.55	1.79	4.52	4.36	2.88	1.39	0.98	0.90
10	0.83	0.77	0.64	0.55	0.57	1.48	3.80	4.36	2.73	1.39	0.98	0.90
11	0.33	0.77	0.64	0.55	0.64	1.20	4.52	3.96	2.58	1.39	0.98	0.90
12	0.83	0.70	0.64	0.55	0.70	1.20	3.52	3.96	2.58	1.39	0.98	0.83
13	0.83	0.70	0.64	0.55	0.90	1.79	4.34	3.96	2.43	1.30	0.90	0.83
14	0.83	0.70	0.64	0.55	1.14	2.54	4.70	3.96	2.43	1.30	0.90	0.83
15	0.83	0.70	0.64	0.55	2.35	3.03	4.52	3.96	2.29	1.22	0.90	0.83
16	0.83	0.70	0.64	0.55	3.56	2.41	4.52	3.76	2.16	1.30	0.90	0.83
17	0.83	0.70	0.64	0.55	2.86	2.00	4.52	4.16	2.16	1.30	0.90	0.83
18	0.83	0.70	0.64	0.55	1.79	1.58	4.52	4.76	2.02	1.30	0.90	0.83
19	0.83	0.70	0.64	0.55	0.95	1.58	4.94	4.76	2.02	1.22	0.90	0.83
20	0.83	0.70	0.64	0.55	0.62	1.39	5.18	4.56	2.02	1.22	0.90	0.83
21	0.83	0.70	0.64	0.55	0.82	1.20	4.94	4.56	2.02	1.22	0.90	0.83
22	0.83	0.70	0.64	0.55	0.89	1.39	5.90	4.56	2.02	1.22	0.90	0.83
23	0.83	0.70	0.64	0.55	1.02	1.30	6.42	4.36	2.02	1.14	0.90	0.83
24	0.83	0.70	0.64	0.55	1.39	1.20	5.90	4.36	1.89	1.14	0.90	0.83
25	0.83	0.70	0.64	0.55	1.79	1.54	5.66	4.36	1.89	1.14	0.90	0.83
26	0.83	0.70	0.57	0.57	2.54	2.15	4.12	4.16	1.89	1.14	0.90	0.83
27	0.83	0.64	0.57	0.64	2.86	3.14	3.96	3.96	1.75	1.14	0.90	0.83
28	0.77	0.64	0.57	0.57	2.68	4.16	3.76	3.56	1.75	1.14	0.90	0.83
29	0.77	0.57	0.57	0.55	2.86	3.80	3.96	3.56	1.75	1.06	0.90	0.83
30	0.77	0.57	0.57	0.55	2.86	4.52	3.56	3.56	1.66	1.06	0.90	0.83
31	0.77	0.57	0.57	0.57	4.96	3.76	3.56	3.56	1.66	1.06	0.90	0.83
Декада												
1	0.86	0.77	0.64	0.57	0.55	1.96	4.82	4.12	3.02	1.52	1.04	0.90
2	0.83	0.71	0.64	0.55	1.55	1.87	4.53	4.18	2.27	1.29	0.92	0.84
3	0.81	0.68	0.60	0.56	2.24	2.44	4.72	4.05	1.86	1.13	0.90	0.83
Средн.	0.83	0.72	0.63	0.56	1.47	2.09	4.69	4.12	2.39	1.31	0.95	0.85
Наиб.	0.88	0.77	0.64	0.64	5.81	6.42	10.4	5.16	3.56	1.66	1.06	0.90
Наим.	0.77	0.64	0.57	0.55	0.55	0.89	2.70	3.38	1.66	1.06	0.90	0.83

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1937	1.72	(10.4)	04.07	I	0.62	20.05	I	0.55	09.04	10.05		29
1928-30, 51-87	1.56	16.9	17.06.66	I	0.26	23.04	26.04.63	4	0.26	21.04	22.04.63	2

40. р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше устья р. Проходной
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 36.9$ млн. куб. м $M = 7.55$ л/с кв. км $H = 238$ мм $F = 155$ кв. км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.18	0.18	0.18	0.27	0.50	3.77	1.65	3.42	3.73	0.33	0.24	0.21
2	0.18	0.18	0.21	0.21	0.42	3.90	4.08	3.42	1.23	0.33	0.24	0.21
3	0.18	0.18	0.21	0.27	0.42	2.77	3.11	3.42	1.07	0.33	0.24	0.21
4	0.18	0.18	0.21	0.21	0.42	2.54	5.30	3.64	1.07	0.33	0.24	0.21
5	0.18	0.18	0.21	0.21	0.42	3.64	5.73	3.64	1.07	0.33	0.24	0.21
6	0.18	0.18	0.18	0.21	0.42	3.64	4.11	3.64	0.83	0.33	0.24	0.21
7	0.18	0.18	0.18	0.21	0.38	3.01	3.87	3.75	1.57	0.33	0.24	0.21
8	0.18	0.18	0.18	0.21	0.34	3.90	3.87	3.75	1.57	0.33	0.24	0.21
9	0.18	0.18	0.18	0.21	0.34	3.38	3.64	3.75	0.91	0.30	0.24	0.21
10	0.18	0.18	0.18	0.21	0.38	3.25	4.11	3.64	1.40	0.27	0.24	0.21
11	0.18	0.18	0.18	0.21	0.42	3.25	4.23	3.64	1.31	0.27	0.24	0.21
12	0.18	0.18	0.18	0.21	0.42	2.54	4.35	3.64	0.91	0.27	0.24	0.21
13	0.18	0.18	0.18	0.21	0.63	3.01	4.11	3.64	0.91	0.27	0.24	0.21
14	0.18	0.18	0.18	0.21	0.83	3.13	3.87	3.87	0.99	0.27	0.24	0.21
15	0.18	0.18	0.18	0.21	1.23	3.13	3.99	3.87	1.07	0.27	0.24	0.21
16	0.18	0.18	0.21	0.27	1.92	2.89	3.75	3.87	1.07	0.27	0.24	0.21
17	0.18	0.18	0.21	0.33	1.92	3.38	3.75	3.87	0.82	0.27	0.24	0.21
18	0.18	0.18	0.21	0.27	1.74	2.10	3.75	3.99	0.56	0.27	0.24	0.21
19	0.18	0.18	0.21	0.27	1.83	2.43	3.75	3.75	0.56	0.27	0.24	0.21
20	0.21	0.18	0.21	0.30	1.57	2.10	3.87	3.87	0.61	0.27	0.24	0.21
21	0.15	0.18	0.21	0.33	1.40	1.92	3.87	4.11	0.46	0.27	0.24	0.21
22	0.15	0.18	0.21	0.33	0.76	2.54	3.87	4.35	0.33	0.27	0.27	0.27
23	0.21	0.18	0.18	0.33	0.70	2.65	3.64	5.07	0.33	0.27	0.24	0.21
24	0.21	0.18	0.18	0.33	0.70	2.01	3.20	5.07	0.33	0.27	0.21	0.21
25	0.18	0.18	0.21	0.30	1.07	0.99	3.31	4.59	0.33	0.27	0.21	0.21
26	0.21	0.18	0.21	0.33	1.74	1.15	3.42	4.83	0.33	0.27	0.21	0.21
27	0.21	0.18	0.21	0.33	1.57	2.32	3.20	4.35	0.33	0.24	0.21	0.21
28	0.18	0.18	0.21	0.76	1.57	2.32	3.20	4.35	0.33	0.24	0.21	0.21
29	0.18	0.18	0.21	0.50	2.01	1.40	3.42	4.35	0.33	0.24	0.21	0.21
30	0.18	0.18	0.21	0.42	1.40	2.32	3.42	4.35	0.33	0.24	0.21	0.21
31	0.18	0.18	0.21		3.01		3.42	4.35		0.24	0.21	0.21
Декада												
1	0.18	0.18	0.19	0.22	0.40	3.38	3.95	3.62	1.37	0.32	0.24	0.21
2	0.18	0.18	0.20	0.25	1.25	2.80	3.94	3.80	0.88	0.27	0.24	0.21
3	0.19	0.18	0.20	0.46	1.45	1.96	3.45	4.52	0.34	0.26	0.22	0.22
Средн.	0.18	0.18	0.20	0.31	1.05	2.71	3.77	4.00	0.87	0.28	0.23	0.21
Наиб.	0.24	0.18	0.24	1.40	3.90	4.35	5.91	5.31	4.35	0.33	0.27	0.30
Наим.	0.15	0.18	0.18	0.18	0.34	0.99	1.65	3.42	0.33	0.24	0.21	0.21

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	1.17	5.91	05.07	I	0.24	27.10	28.10	2	0.15	21.01	22.01	2

40.1 р. Бол. Алмаватинка - в 2 км выше устья р. Проходной (суммарная)
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 103$ млн. куб. м $M = 22,3$ л/с кв. км $H = 700$ мм $F = 155$ кв. км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.58	1.76	1.80	1.91	1.38	5.19	4.93	6.64	6.00	2.64	2.29	2.28
2	1.86	2.44	2.29	1.87	1.33	5.42	8.53	7.07	4.51	3.17	2.58	1.73
3	2.19	1.87	1.82	1.97	1.62	5.94	5.93	6.97	4.34	2.07	2.29	2.02
4	2.18	1.90	1.92	1.76	1.71	5.17	8.64	7.01	4.25	2.36	2.07	2.03
5	1.93	1.94	2.00	1.73	1.67	7.74	9.27	7.00	4.68	2.27	2.34	1.79
6	1.92	2.04	1.78	2.16	2.21	6.46	7.38	7.21	4.10	2.60	2.68	1.71
7	1.93	1.76	1.54	1.84	1.66	6.54	6.99	7.75	3.94	2.56	1.82	1.74
8	2.02	1.80	2.11	2.12	1.84	6.99	7.79	7.11	5.04	2.30	1.91	1.98
9	2.16	2.10	2.26	2.11	1.77	7.02	6.81	7.58	3.34	3.05	2.34	2.02
10	1.62	1.84	2.03	1.49	1.48	6.67	7.58	7.07	4.93	2.50	1.92	1.69
11	2.07	1.94	1.98	1.57	1.59	6.68	7.36	7.00	4.64	2.25	1.80	1.62
12	2.19	1.88	1.97	2.11	1.48	5.73	7.53	6.84	4.04	2.84	1.95	1.67
13	1.95	1.96	1.98	1.93	2.30	6.76	7.48	7.44	4.11	3.29	2.18	1.69
14	2.22	1.69	1.80	1.91	2.40	6.17	6.72	7.30	4.51	2.83	2.50	1.66
15	1.87	1.76	1.87	1.64	2.43	6.63	7.56	7.45	4.01	2.53	2.34	1.58
16	2.08	2.44	2.45	1.66	2.51	6.36	6.49	7.38	4.47	2.41	2.10	1.85
17	1.42	2.05	1.82	1.53	2.37	7.24	6.77	7.44	4.20	3.01	2.14	1.69
18	2.00	2.19	1.78	1.46	2.19	5.28	7.60	7.29	3.93	2.36	2.46	1.81
19	2.19	2.05	1.92	1.37	2.91	6.31	7.51	7.02	3.93	3.09	2.48	2.23
20	1.94	1.91	1.95	1.68	3.08	5.33	7.47	7.15	4.30	2.93	2.13	1.78
21	2.52	1.62	1.43	1.74	2.59	5.69	7.27	7.45	3.54	3.22	2.41	1.57
22	2.18	1.94	2.20	1.48	2.43	5.97	7.97	8.02	3.93	1.78	2.05	1.70
23	2.05	2.48	2.25	1.42	2.83	6.10	6.27	8.47	3.54	2.45	1.79	1.90
24	1.54	2.04	2.00	1.25	3.14	5.23	7.01	8.52	4.14	2.31	1.87	1.63
25	1.96	2.04	2.04	1.48	2.69	5.09	6.46	7.81	3.45	2.92	2.58	1.86
26	2.38	2.07	2.05	1.50	3.02	4.04	6.90	7.86	3.86	3.01	2.03	1.75
27	2.12	2.01	1.86	1.96	3.04	6.08	6.65	7.49	3.05	2.23	2.47	1.66
28	1.85	1.80	1.55	2.00	3.46	5.56	6.91	8.16	3.14	2.49	2.36	1.78
29	1.94		1.91	1.59	3.82	4.98	6.84	7.04	3.15	3.39	1.68	2.08
30	1.87		2.20	1.16	2.31	5.81	6.99	7.66	3.30	2.36	2.46	1.82
31	1.58		1.87		4.84		7.23	7.49		2.51		1.86
Декада												
1	1.94	1.94	1.96	1.90	1.67	6.31	7.38	7.14	4.51	2.55	2.22	1.90
2	1.99	1.99	1.95	1.69	2.33	6.25	7.25	7.23	4.21	2.75	2.21	1.76
3	2.00	2.00	1.94	1.56	3.11	5.46	6.95	7.82	3.51	2.61	2.17	1.78
Средн.	1.98	1.98	1.95	1.71	2.39	6.01	7.19	7.41	4.08	2.64	2.20	1.81
Наиб.	2.55	2.48	2.48	2.37	5.73	8.00	9.39	8.72	7.56	3.39	2.68	2.28
Наим.	1.42	1.62	1.40	1.16	1.30	4.04	4.93	6.64	8.05	1.78	1.68	1.57

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	3.45	(9.39)	05.07		I	(1.16)	30.04		I	(1.34)	01.12.86		I
1950, 52-76, 78-80, 82-87	2.92	(322)	08.07.50		I	0.17	24.04.75		I	0.40	28.04.72		I

41. ручей Кызыл-Кунгей - устье
 Таблица 1.3. Расход воды, л/с $W = 568$ тыс. куб. м $M = 8.49$ л/с кв. км $H = 268$ мм $F = 2.12$ кв. км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12	10	10	8.6	8.1	16	52	39	33	22	13	9.5
2	12	10	10	8.5	7.8	15	41	39	32	22	14	9.5
3	12	10	10	8.1	7.5	14	43	38	33	21	13	9.6
4	12	10	10	8.3	7.8	16	50	36	34	21	14	9.8
5	12	10	10	8.5	7.8	18	39	38	34	20	13	9.6
6	12	10	10	8.5	7.2	18	27	38	33	20	13	9.8
7	12	10	10	8.8	7.0	17	45	37	31	21	13	9.5
8	11	10	10	8.8	7.5	16	41	37	32	21	13	9.1
9	11	10	9.8	9.8	7.5	17	40	38	33	20	13	9.0
10	11	10	9.8	8.5	7.5	18	45	39	32	20	13	9.1
11	11	10	10	8.5	8.5	17	41	32	31	20	13	9.3
12	11	10	9.8	8.6	10	18	39	32	32	18	13	9.0
13	10	9.8	9.5	8.5	11	18	41	31	33	18	13	8.8
14	11	10	9.5	8.8	11	19	41	31	33	17	13	8.8
15	10	11	9.8	9.1	12	20	38	32	31	17	13	8.8
16	10	10	9.8	9.1	10	21	40	31	29	17	13	8.8
17	11	10	9.8	8.5	8.8	20	40	30	29	17	13	8.8
18	11	10	9.5	8.1	8.5	20	42	31	29	16	12	9.0
19	10	10	9.5	8.1	8.1	22	42	32	28	16	13	9.0
20	10	10	9.5	8.3	7.8	22	44	32	28	17	13	8.6
21	10	10	9.3	8.8	8.5	22	48	32	28	16	12	8.5
22	10	10	9.5	7.5	8.1	23	44	31	27	16	12	8.6
23	10	10	9.5	7.2	8.5	23	35	32	24	16	13	8.8
24	10	10	9.5	7.2	9.3	22	31	32	24	17	10	8.6
25	10	10	8.8	8.8	9.6	24	34	31	24	16	10	8.5
26	11	9.8	8.8	9.6	9.8	23	40	32	24	16	10	8.8
27	10	10	8.8	11	10	27	38	31	24	16	10	8.6
28	11	9.8	9.1	9.1	10	24	39	31	23	15	9.8	8.5
29	10	10	9.0	8.5	10	39	39	31	23	15	9.3	9.0
30	11	10	8.8	8.3	11	42	40	31	22	14	9.1	8.8
31	10	10	8.8		17	39	32			14		8.5
Декада												
1	12	10	10.0	8.5	7.6	17	42	38	33	21	13	9.5
2	11	10	9.7	8.6	9.6	20	41	31	30	17	13	8.9
3	10	10	9.1	8.6	10	27	39	31	24	16	11	8.7
Средн.	11	10	9.6	8.6	9.1	21	41	34	29	18	12	9.0
Наиб.	12	11	10	15	22	63	68	39	34	22	14	9.8
Наим.	10	9.8	8.6	6.8	6.9	13	25	28	22	13	9.1	8.5

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	18	68	03.07		I	6.9	07.05	11.05	3	8.0	03.04		I
1958-78, 80-87	23	(3110)	01.08.83		I	2.0	14.05.61		I	0.4	22.03.61		I

42. р.Сержебулак - устье
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 0,78$ млн.куб.м $M = 24,0$ л/с кв.км $H = 750$ мм $F = 5,00$ кв.км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,62	0,36	0,21	0,12	0,065	0,055	0,048
2	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,48	0,39	0,21	0,12	0,071	0,053	0,048
3	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,36	0,43	0,21	0,12	0,078	0,053	0,048
4	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,32	0,48	0,21	0,12	0,085	0,053	0,048
5	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,32	0,64	0,21	0,11	0,091	0,051	0,048
6	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,32	0,47	0,21	0,11	0,092	0,051	0,048
7	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,32	0,51	0,23	0,10	0,095	0,051	0,057
8	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,34	0,51	0,20	0,098	0,10	0,052	0,057
9	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,27	0,47	0,20	0,090	0,099	0,052	0,048
10	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,27	0,54	0,20	0,083	0,10	0,052	0,057
11	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,27	0,54	0,20	0,080	0,10	0,052	0,048
12	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,23	0,51	0,18	0,077	0,10	0,052	0,057
13	0,030	0,026	0,026	0,023	0,026	0,23	0,54	0,18	0,079	0,095	0,051	0,048
14	0,030	0,026	0,026	0,023	0,072	0,32	0,40	0,18	0,076	0,092	0,051	0,048
15	0,030	0,026	0,026	0,023	0,12	0,36	0,37	0,20	0,075	0,091	0,050	0,048
16	0,030	0,026	0,026	0,023	0,16	0,34	0,37	0,20	0,073	0,091	0,050	0,048
17	0,030	0,026	0,026	0,023	0,25	0,32	0,27	0,18	0,071	0,089	0,049	0,048
18	0,030	0,026	0,023	0,026	0,17	0,32	0,30	0,18	0,071	0,087	0,049	0,048
19	0,030	0,026	0,023	0,026	0,15	0,32	0,32	0,18	0,070	0,081	0,048	0,048
20	0,030	0,026	0,023	0,026	0,12	0,32	0,27	0,18	0,068	0,078	0,048	0,048
21	0,030	0,026	0,023	0,026	0,092	0,32	0,25	0,18	0,067	0,075	0,048	0,048
22	0,030	0,026	0,023	0,026	0,092	0,32	0,37	0,16	0,064	0,073	0,048	0,048
23	0,033	0,026	0,023	0,023	0,092	0,27	0,40	0,18	0,062	0,070	0,038	0,048
24	0,033	0,026	0,023	0,023	0,12	0,23	0,32	0,16	0,059	0,071	0,038	0,048
25	0,033	0,026	0,023	0,026	0,14	0,21	0,30	0,15	0,056	0,069	0,038	0,048
26	0,033	0,026	0,023	0,026	0,15	0,27	0,25	0,15	0,055	0,067	0,038	0,048
27	0,033	0,026	0,023	0,033	0,23	0,45	0,23	0,15	0,057	0,067	0,038	0,048
28	0,026	0,026	0,023	0,041	0,19	0,45	0,23	0,15	0,057	0,065	0,038	0,048
29	0,026	0,026	0,023	0,041	0,15	0,42	0,25	0,13	0,058	0,062	0,048	0,048
30	0,026	0,026	0,023	0,033	0,21	0,36	0,21	0,13	0,060	0,059	0,048	0,048
31	0,026	0,026	0,023	0,023	0,42	0,21	0,21	0,12	0,057	0,057	0,048	0,048
Декада												
1	0,030	0,026	0,026	0,024	0,026	0,36	0,48	0,21	0,11	0,088	0,052	0,051
2	0,030	0,026	0,025	0,025	0,11	0,30	0,39	0,19	0,074	0,090	0,050	0,049
3	0,030	0,026	0,023	0,030	0,17	0,33	0,27	0,15	0,060	0,067	0,042	0,048
Средн.	0,030	0,026	0,025	0,026	0,11	0,33	0,48	0,18	0,080	0,081	0,048	0,049
Наиб.	0,033	0,026	0,026	0,041	0,48	0,65	0,74	0,23	0,12	0,10	0,055	0,067
Наим.	0,026	0,026	0,023	0,023	0,026	0,21	0,21	0,12	0,055	0,056	0,038	0,048

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	
1987	0,12	0,74	05.07	I	0,055	26.09	I	0,023	18.03	20.04	34		
1958-87	0,094	2,47	18.06.66	I	0,007	02.06.68	I	0,010	04.03	25.04.72	36		

43. р.Кумбаль - устье
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 28,1$ млн.куб.м $M = 39,7$ л/с кв.км $H = 1250$ мм $F = 22,4$ кв.км **Форма А** Т.5 Вып.4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,34	0,32	0,32	0,54	0,54	1,95	1,95	1,36	1,21	0,93	0,72	0,66
2	0,34	0,32	0,32	0,54	0,46	1,87	2,10	1,29	1,14	0,93	0,72	0,66
3	0,34	0,32	0,32	0,54	0,46	1,87	2,10	1,29	1,14	0,86	0,72	0,66
4	0,34	0,32	0,32	0,54	0,46	1,95	2,18	1,29	1,14	0,86	0,72	0,66
5	0,34	0,32	0,32	0,54	0,46	1,95	2,18	1,43	1,14	0,86	0,72	0,66
6	0,34	0,32	0,32	0,54	0,46	1,95	2,10	1,43	1,14	0,86	0,72	0,66
7	0,33	0,32	0,32	0,54	0,46	1,95	2,02	1,36	1,14	0,86	0,72	0,66
8	0,33	0,32	0,32	0,50	0,46	1,95	2,10	1,29	1,14	0,86	0,72	0,66
9	0,33	0,32	0,32	0,54	0,46	1,80	2,02	1,36	1,14	0,86	0,72	0,66
10	0,33	0,32	0,32	0,54	0,46	1,80	2,10	1,43	1,14	0,86	0,72	0,66
11	0,33	0,32	0,32	0,54	0,46	1,80	1,95	1,43	1,14	0,86	0,72	0,66
12	0,33	0,32	0,32	0,54	0,46	1,80	1,87	1,43	1,14	0,86	0,72	0,66
13	0,33	0,32	0,32	0,54	0,46	1,80	1,95	1,43	1,14	0,86	0,72	0,60
14	0,33	0,32	0,32	0,54	0,50	1,80	1,95	1,43	1,14	0,86	0,72	0,60
15	0,33	0,32	0,32	0,54	0,54	1,80	1,87	1,50	1,14	0,86	0,72	0,60
16	0,32	0,32	0,32	0,54	0,64	1,80	1,87	1,43	1,14	0,86	0,72	0,60
17	0,32	0,32	0,32	0,54	0,92	1,80	1,87	1,58	1,14	0,86	0,72	0,60
18	0,32	0,32	0,32	0,54	0,98	1,80	1,87	1,50	1,14	0,86	0,72	0,60
19	0,32	0,32	0,32	0,54	1,04	1,80	1,87	1,43	1,14	0,86	0,72	0,60
20	0,32	0,32	0,32	0,54	0,98	1,80	1,95	1,58	1,07	0,86	0,72	0,60
21	0,32	0,32	0,32	0,54	1,04	1,80	1,95	1,43	1,07	0,79	0,72	0,60
22	0,32	0,32	0,32	0,54	0,98	1,80	2,03	1,29	1,07	0,79	0,72	0,60
23	0,32	0,32	0,38	0,54	0,98	1,80	2,03	1,29	1,07	0,79	0,72	0,60
24	0,32	0,32	0,38	0,54	0,98	1,72	1,43	1,29	1,00	0,79	0,72	0,60
25	0,32	0,32	0,38	0,54	1,04	1,72	1,36	1,29	1,00	0,79	0,72	0,60
26	0,32	0,32	0,38	0,59	1,10	1,80	1,43	1,29	1,00	0,79	0,72	0,54
27	0,32	0,32	0,46	0,59	1,10	1,95	1,36	1,29	1,00	0,79	0,72	0,54
28	0,32	0,32	0,46	0,59	1,10	1,95	1,29	1,29	1,00	0,79	0,72	0,54
29	0,32	0,32	0,46	0,59	1,10	1,87	1,29	1,29	1,00	0,72	0,66	0,54
30	0,32	0,32	0,50	0,59	1,17	2,02	1,29	1,29	1,00	0,72	0,66	0,54
31	0,32	0,32	0,54	0,59	1,50	1,29	1,29	1,29	0,72	0,66	0,54	0,54
Декада												
1	0,34	0,32	0,32	0,54	0,47	1,90	2,09	1,35	1,15	0,87	0,72	0,66
2	0,33	0,32	0,32	0,54	0,70	1,80	1,90	1,47	1,13	0,86	0,72	0,61
3	0,32	0,32	0,42	0,57	1,10	1,85	1,52	1,30	1,02	0,77	0,71	0,57
Средн.	0,33	0,32	0,35	0,55	0,77	1,85	1,83	1,37	1,10	0,83	0,72	0,61
Наиб.	0,34	0,32	0,54	0,59	1,95	2,10	2,33	1,73	1,21	0,93	0,72	0,66
Наим.	0,32	0,32	0,32	0,50	0,46	1,72	1,29	1,21	0,93	0,72	0,66	0,54

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	
1987	0,89	2,33	04.07		I	0,46	02.05	14.05	13	0,32	16.01	22.03	66
1952,54-76, 78-87	0,65	(251)	08.08.86		I	0,24	21.04	30.04.82	2	но (8%)			
							30.05	01.06.84	2				I (8%)

44. I канал без названия - ГЭС № 2
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 71.9$ млн. куб. м $M = -$ $N = -$ $F = -$ Форма Б Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	1.40	1.58	1.62	1.64	0.88	1.42	3.28	3.22	3.21	2.31	2.05	2.07
2	1.68	2.26	2.08	1.66	0.91	1.52	4.45	3.65	3.28	2.84	2.34	1.52
3	2.01	1.69	1.61	1.70	1.20	3.17	2.82	3.55	3.27	1.74	2.05	1.81
4	2.00	1.72	1.71	1.55	1.29	2.63	3.34	3.37	3.18	2.03	1.83	1.82
5	1.75	1.76	1.79	1.52	1.25	4.10	3.48	3.36	3.61	1.94	2.10	1.58
6	1.74	1.86	1.60	1.95	1.79	2.82	3.27	3.57	3.27	2.27	2.44	1.50
7	1.75	1.58	1.36	1.63	1.28	3.53	3.12	3.88	3.11	2.23	1.58	1.53
8	1.84	1.62	1.93	1.91	1.50	3.09	3.92	3.36	3.47	1.97	1.67	1.77
9	1.98	1.92	2.08	1.90	1.43	3.64	3.17	3.83	2.43	2.75	2.10	1.81
10	1.44	1.66	1.85	1.28	1.10	3.42	3.47	3.43	3.53	2.23	1.68	1.48
11	1.89	1.76	1.80	1.36	1.17	3.43	3.13	3.36	3.33	1.98	1.56	1.41
12	2.01	1.70	1.79	1.90	1.06	3.19	3.18	3.20	3.13	2.97	1.71	1.46
13	1.77	1.78	1.80	1.72	1.67	3.75	3.37	3.80	3.20	3.02	1.94	1.48
14	2.04	1.51	1.62	1.70	1.57	3.04	2.85	3.43	3.52	2.56	2.26	1.45
15	1.69	1.58	1.69	1.43	1.20	3.50	3.57	3.58	2.94	2.26	2.10	1.37
16	1.90	2.26	2.24	1.39	0.59	3.47	2.74	3.51	3.40	2.14	1.86	1.64
17	1.24	1.87	1.61	1.20	0.45	3.86	3.02	3.57	3.38	2.74	1.90	1.48
18	1.82	2.01	1.57	1.19	0.45	3.18	3.85	3.30	3.37	2.09	2.22	1.60
19	2.01	1.87	1.71	1.10	1.08	3.88	3.76	3.27	3.37	2.82	2.24	2.02
20	1.73	1.73	1.74	1.38	1.51	3.23	3.60	3.28	3.69	2.66	1.89	1.57
21	2.37	1.44	1.22	1.41	1.19	3.77	3.40	3.34	3.08	2.95	2.17	1.36
22	2.03	1.76	1.99	1.15	1.67	3.43	4.10	3.67	3.60	1.51	1.78	1.43
23	1.84	2.30	2.07	1.09	2.13	3.45	2.63	3.40	3.21	2.18	1.55	1.69
24	1.33	1.86	1.82	0.92	2.44	3.22	3.81	3.45	3.81	2.04	1.66	1.42
25	1.78	1.86	1.83	1.18	1.62	4.10	3.15	3.22	3.12	2.65	2.37	1.65
26	2.17	1.89	1.84	1.17	1.28	2.89	3.48	3.03	3.53	2.74	1.82	1.54
27	1.91	1.83	1.65	0.97	1.47	3.76	3.45	3.14	2.72	1.99	2.26	1.45
28	1.67	1.62	1.34	1.24	1.89	3.24	3.71	3.81	2.81	2.25	2.15	1.57
29	1.76	1.70	1.09	1.09	1.81	3.58	3.42	2.69	2.82	3.15	1.47	1.87
30	1.69	1.99	0.74	0.91	0.91	3.49	3.57	3.31	2.97	2.12	2.25	1.61
31	1.40	1.66	1.66	1.83	1.83	3.81	3.14	3.14	2.27	2.27	1.65	1.65
Декада												
1	1.76	1.76	1.76	1.67	1.26	2.93	3.43	3.52	3.24	2.23	1.98	1.69
2	1.81	1.81	1.76	1.44	1.08	3.45	3.31	3.43	3.33	2.48	1.97	1.55
3	1.81	1.82	1.74	1.10	1.66	3.49	3.50	3.29	3.17	2.35	1.95	1.57
Средн.	1.79	1.80	1.75	1.40	1.34	3.29	3.42	3.41	3.25	2.35	1.97	1.60
Наиб.	2.37	2.30	2.24	1.95	2.44	4.10	4.45	3.88	3.81	3.15	2.44	2.07
Наим.	1.24	1.44	1.22	0.74	0.45	1.42	2.63	2.69	2.43	1.51	1.47	1.36

Период	Средний расход	Наибольший				число случаев	Наименьший				число случаев
		расход	дата				расход	дата			
1987	2.28	4.45	02.07			1	0.45	17.05	18.05		2

45. р. Проходная - устье
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 54.9$ млн. куб. м $M = 21.2$ д/с кв. км $N = 670$ мм $F = 82.0$ кв. км Форма Б Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.98	1.11	1.02	1.02	1.20	6.20	3.41	3.10	2.18	1.36	0.95	0.84
2	0.99	1.11	1.02	1.02	1.20	5.34	3.67	3.10	2.18	1.36	0.95	0.84
3	0.99	1.11	1.02	1.02	1.20	3.21	3.67	3.10	1.71	1.36	0.95	0.84
4	1.00	1.11	1.02	1.02	1.20	2.78	4.45	3.10	1.71	1.36	0.95	0.84
5	1.01	1.11	1.02	1.02	1.20	2.78	5.21	3.10	1.71	1.36	0.95	0.84
6	1.02	1.11	1.02	1.02	1.20	3.02	4.73	3.10	1.71	1.20	0.95	0.84
7	1.03	1.11	1.02	1.02	1.20	2.78	4.14	3.10	1.89	1.20	0.95	0.84
8	1.03	1.02	1.02	1.02	1.20	3.02	4.45	3.10	1.89	1.20	0.95	0.84
9	1.04	1.02	1.02	1.02	1.20	2.56	3.83	3.10	1.89	1.20	0.95	0.84
10	1.05	1.02	1.02	1.02	1.20	2.11	3.83	3.10	1.89	1.20	0.95	0.84
11	1.06	1.02	1.02	0.96	1.20	2.11	4.14	3.10	1.89	1.20	0.95	0.84
12	1.06	1.02	1.02	0.96	1.47	1.89	4.14	3.10	1.71	1.20	0.95	0.84
13	1.05	1.02	1.02	0.96	1.60	2.78	5.19	3.33	1.71	1.20	0.95	0.73
14	1.04	1.02	1.02	1.02	2.21	3.54	4.14	3.33	1.71	1.20	0.95	0.73
15	1.04	1.02	1.02	1.02	3.26	3.26	3.26	3.58	1.71	1.20	0.95	0.73
16	1.03	1.02	1.02	1.02	4.26	2.78	3.26	3.33	1.71	1.20	0.95	0.73
17	1.03	1.02	1.02	1.02	3.98	2.56	3.83	3.58	1.71	1.20	0.95	0.73
18	1.02	1.02	0.96	1.11	2.82	2.56	3.26	3.82	1.71	1.20	0.95	0.73
19	1.02	1.02	0.96	1.11	2.60	2.78	3.26	3.58	1.53	1.20	0.95	0.73
20	1.02	1.02	0.96	1.20	2.06	2.33	3.26	3.58	1.53	1.08	0.95	0.73
21	1.02	1.02	0.96	1.47	1.88	1.89	3.83	3.58	1.53	1.20	0.95	0.73
22	1.02	1.02	0.96	1.34	1.70	1.89	3.83	3.33	1.53	1.20	0.84	0.73
23	1.02	1.02	0.96	1.20	1.70	1.71	4.14	3.10	1.36	1.20	0.84	0.73
24	1.02	0.96	0.96	1.20	2.24	1.89	4.45	3.10	1.36	1.08	0.84	0.73
25	1.02	0.96	0.96	1.20	3.04	1.89	4.45	2.87	1.36	1.08	0.84	0.73
26	1.02	0.96	0.96	1.47	3.26	2.19	3.86	2.87	1.36	1.08	0.84	0.73
27	1.02	0.96	0.96	1.60	2.82	2.80	3.27	2.87	1.36	1.08	0.84	0.73
28	1.11	1.02	0.96	1.47	2.60	3.41	2.87	2.87	1.36	1.05	0.84	0.73
29	1.11	0.96	0.96	1.47	2.82	3.15	2.87	2.87	1.36	1.02	0.84	0.73
30	1.11	1.02	1.02	1.34	3.26	3.67	2.87	2.87	1.36	0.98	0.84	0.73
31	1.11	1.02	1.02	2.05	2.05	2.87	2.65	2.65	0.95	0.95	0.84	0.73
Декада												
1	1.01	1.08	1.02	1.02	1.20	3.38	4.19	3.10	1.88	1.28	0.95	0.84
2	1.04	1.02	0.99	1.06	2.55	2.66	3.77	3.43	1.69	1.19	0.95	0.75
3	1.05	0.99	0.97	1.38	2.94	2.45	3.57	3.00	1.39	1.08	0.85	0.73
Средн.	1.04	1.03	0.99	1.15	2.25	2.83	3.84	3.17	1.65	1.18	0.92	0.77
Наиб.	1.11	1.11	1.02	1.74	13.4	6.20	9.45	4.31	2.33	1.36	0.95	0.84
Наим.	0.98	0.96	0.96	0.96	1.11	1.71	2.20	2.43	1.36	0.95	0.84	0.73

Период	Средний расход	Наибольший				число случаев	Наименьший				число случаев
		расход	дата				расход	дата			
1987	1.74	13.4	31.05			1	0.73	13.12	31.12		19
1951-76, 78-87	1.56	20.0	17.06.65			1	0.34	16.03.66			1

46. ручей Терсбутах - устье
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 20,2$ млн. куб. м $M = 20,6$ л/с кв. км $N = 650$ мм $F = 31,0$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.19	0.19	0.22	0.31	0.86	2.34	1.32	1.03	0.52	0.41	0.36	0.30
2	0.16	0.16	0.22	0.31	0.86	2.80	1.76	0.94	0.52	0.41	0.36	0.31
3	0.16	0.16	0.22	0.31	0.78	2.45	1.76	0.94	0.52	0.41	0.36	0.33
4	0.16	0.19	0.22	0.31	0.86	1.99	1.76	0.94	0.52	0.41	0.36	0.34
5	0.16	0.19	0.22	0.31	0.86	1.76	1.99	0.94	0.52	0.41	0.36	0.36
6	0.16	0.19	0.22	0.31	0.78	1.99	1.88	0.94	0.52	0.41	0.36	0.35
7	0.16	0.19	0.19	0.31	0.71	1.99	1.76	0.94	0.52	0.41	0.41	0.35
8	0.16	0.19	0.13	0.31	0.71	2.22	1.76	0.86	0.59	0.41	0.36	0.34
9	0.16	0.19	0.22	0.31	0.63	2.22	1.64	0.86	0.52	0.41	0.41	0.34
10	0.16	0.19	0.22	0.26	0.63	2.22	1.32	0.86	0.52	0.41	0.36	0.33
11	0.16	0.19	0.22	0.26	0.63	2.22	1.32	0.86	0.52	0.41	0.36	0.32
12	0.16	0.22	0.22	0.26	0.68	1.99	1.22	0.86	0.52	0.41	0.36	0.32
13	0.16	0.16	0.22	0.26	0.68	1.88	1.32	0.78	0.52	0.36	0.36	0.31
14	0.16	0.16	0.22	0.31	0.85	2.10	1.12	0.71	0.52	0.36	0.36	0.31
15	0.16	0.19	0.22	0.36	1.12	2.22	0.94	0.71	0.52	0.36	0.36	0.30
16	0.16	0.16	0.22	0.41	1.22	1.99	1.17	0.71	0.46	0.36	0.41	0.30
17	0.16	0.16	0.22	0.46	1.22	1.99	1.40	0.71	0.46	0.36	0.36	0.29
18	0.16	0.16	0.22	0.46	1.64	1.88	1.31	0.71	0.46	0.36	0.36	0.29
19	0.16	0.16	0.22	0.41	2.45	1.99	1.22	0.71	0.46	0.36	0.36	0.29
20	0.16	0.16	0.22	0.41	2.22	1.88	1.22	0.71	0.46	0.36	0.36	0.29
21	0.16	0.16	0.22	0.71	1.76	1.53	1.40	0.71	0.52	0.36	0.36	0.29
22	0.12	0.19	0.22	0.86	1.53	1.32	1.40	0.63	0.52	0.36	0.36	0.29
23	0.16	0.19	0.22	0.78	1.53	1.32	1.22	0.63	0.46	0.36	0.36	0.29
24	0.16	0.19	0.22	0.63	1.32	1.22	1.22	0.63	0.46	0.36	0.31	0.29
25	0.16	0.16	0.22	0.55	1.22	1.12	1.03	0.54	0.46	0.36	0.27	0.30
26	0.16	0.16	0.22	0.63	1.12	1.22	1.22	0.52	0.46	0.36	0.22	0.30
27	0.16	0.16	0.22	0.71	1.12	1.42	1.12	0.52	0.46	0.36	0.24	0.30
28	0.19	0.16	0.22	1.22	1.32	1.32	1.22	0.52	0.41	0.31	0.25	0.30
29	0.22	0.22	0.22	1.03	1.32	1.32	1.12	0.52	0.41	0.31	0.27	0.30
30	0.19	0.22	0.22	0.94	1.53	1.32	1.12	0.52	0.41	0.31	0.28	0.30
31	0.19	0.22	0.26	2.22	2.22	1.12	0.52	0.52	0.31	0.31	0.30	0.30
Декада												
1	0.16	0.18	0.21	0.30	0.77	2.20	1.70	0.92	0.53	0.41	0.37	0.34
2	0.16	0.17	0.22	0.36	1.27	2.01	1.22	0.75	0.49	0.37	0.36	0.30
3	0.17	0.17	0.22	0.81	1.45	1.31	1.20	0.57	0.46	0.34	0.29	0.30
Средн.	0.16	0.18	0.22	0.49	1.17	1.84	1.37	0.74	0.49	0.37	0.34	0.31
Наиб.	0.22	0.22	0.31	1.22	2.93	3.96	2.22	1.03	0.66	0.41	0.41	0.36
Наим.	0.12	0.16	0.058	0.26	0.63	1.03	0.88	0.52	0.41	0.26	0.22	0.29

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	последняя	число случаев	расход	дата	последняя	число случаев
1987	0.64	3.96	02.06	I	0.36	12.10	26.10	15	0.058	08.03		I
1947-87	0.42	19.1	29.05.69	I	0.13	16.09	29.09.84	4	0.056	20.11	23.11.51	4

48. р. Мал. Алмаатинка - альпбаз "Туктоу"
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 28,7$ млн. куб. м $M = 32,5$ л/с кв. км $N = 1020$ мм $F = 28,0$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.24	0.22	0.22	0.15	0.22	1.37	1.56	2.68	1.34	0.92	0.55	0.35
2	0.24	0.22	0.22	0.15	0.22	1.96	2.38	2.94	1.34	0.92	0.55	0.25
3	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	1.56	2.61	2.68	1.70	1.05	0.55	0.20
4	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	1.56	3.15	2.68	1.70	0.92	0.55	0.20
5	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	1.56	2.88	2.68	1.70	1.05	0.55	0.25
6	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	1.37	2.88	2.68	1.70	1.05	0.55	0.35
7	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	1.37	2.15	2.94	1.51	0.92	0.55	0.35
8	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	1.37	2.61	2.94	1.51	0.79	0.55	0.35
9	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	1.37	2.61	2.43	1.51	0.67	0.55	0.35
10	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	1.06	2.88	1.97	1.32	0.79	0.55	0.35
11	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	1.06	3.15	2.18	1.51	0.79	0.55	0.35
12	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	1.06	2.61	2.68	1.51	0.79	0.55	0.35
13	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	1.22	2.88	2.43	1.51	0.67	0.55	0.35
14	0.22	0.22	0.22	0.22	0.45	1.22	2.61	2.18	1.32	0.67	0.55	0.35
15	0.22	0.22	0.22	0.22	0.45	1.22	2.61	2.43	1.51	0.55	0.55	0.35
16	0.22	0.22	0.22	0.22	0.55	1.06	2.61	2.43	1.70	0.79	0.55	0.35
17	0.22	0.22	0.15	0.22	0.55	1.22	2.61	3.20	1.32	0.67	0.45	0.35
18	0.22	0.22	0.15	0.22	0.75	1.22	2.61	3.20	1.32	0.79	0.45	0.35
19	0.22	0.22	0.15	0.22	0.65	1.76	2.88	3.20	1.32	0.67	0.45	0.35
20	0.22	0.22	0.15	0.22	0.55	1.37	3.42	3.20	1.18	0.55	0.45	0.25
21	0.22	0.22	0.15	0.22	0.55	1.37	3.42	3.46	1.05	0.67	0.35	0.25
22	0.22	0.22	0.15	0.22	0.55	1.22	2.61	3.20	1.18	0.79	0.35	0.25
23	0.22	0.22	0.15	0.22	0.55	1.22	2.88	2.94	1.32	0.79	0.35	0.35
24	0.22	0.22	0.15	0.22	0.55	1.06	2.88	2.68	1.05	0.55	0.35	0.25
25	0.22	0.22	0.15	0.22	0.75	1.22	2.61	2.18	0.92	0.55	0.35	0.25
26	0.22	0.22	0.15	0.31	1.37	1.37	2.38	2.18	1.18	0.55	0.35	0.25
27	0.22	0.22	0.15	0.31	0.75	1.37	2.68	2.18	1.05	0.55	0.35	0.25
28	0.22	0.22	0.15	0.31	0.90	1.76	2.68	2.18	1.05	0.55	0.35	0.25
29	0.22	0.22	0.15	0.22	1.06	2.15	2.68	1.97	0.92	0.55	0.35	0.25
30	0.22	0.22	0.15	0.22	1.06	1.76	2.43	1.76	0.79	0.55	0.35	0.25
31	0.22	0.22	0.15	0.22	1.37	2.68	1.55	1.55	0.55	0.55	0.35	0.25
Декада												
1	0.23	0.22	0.22	0.21	0.22	1.46	2.97	2.66	1.53	0.91	0.55	0.30
2	0.22	0.22	0.19	0.22	0.47	1.24	2.80	2.71	1.42	0.69	0.51	0.34
3	0.22	0.22	0.15	0.25	0.86	1.45	2.72	2.39	1.05	0.60	0.35	0.25
Средн.	0.22	0.22	0.19	0.22	0.53	1.38	2.70	2.58	1.33	0.73	0.47	0.30
Наиб.	0.24	0.22	0.22	0.31	1.96	2.61	4.23	3.72	1.05	0.55	0.55	0.35
Наим.	0.22	0.22	0.15	0.15	0.22	0.90	1.22	1.34	0.79	0.45	0.35	0.20

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	последняя	число случаев	расход	дата	последняя	число случаев
1987	0.91	4.23	04.07	I	0.45	19.05	25.05	5	0.15	17.03	02.04	17
1939-57, 72, 73, 81-87	0.86	(128)	07.05.56	I	(0.050)	11.05.45		I				

49. р. Мал. Алмаатинка - ниже устья р. Сарысай
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 46.7$ млн. куб. м $M = 32.7$ л/с кв. км $H = 1030$ мм $F = 45.2$ кв. км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.68	0.64	0.64	0.54	0.58	2.32	2.32	3.45	3.29	1.92	1.01	0.90
2	0.68	0.64	0.64	0.54	0.58	2.32	2.74	3.45	3.13	1.92	1.01	0.90
3	0.68	0.64	0.64	0.54	0.54	1.80	3.20	3.45	2.97	1.92	1.01	0.90
4	0.68	0.64	0.64	0.54	0.54	1.80	3.04	3.45	2.82	1.92	1.01	0.90
5	0.68	0.64	0.64	0.54	0.54	1.68	3.20	3.45	2.67	1.92	1.01	0.90
6	0.68	0.64	0.64	0.54	0.54	1.68	3.04	3.29	2.37	1.92	1.01	0.90
7	0.68	0.64	0.58	0.54	0.54	1.56	2.88	3.29	2.52	1.92	1.01	0.90
8	0.68	0.64	0.58	0.54	0.54	1.56	3.36	3.13	2.52	1.78	1.01	0.90
9	0.68	0.64	0.58	0.54	0.58	1.56	3.36	3.13	2.52	1.78	0.90	0.80
10	0.68	0.64	0.58	0.54	0.54	1.56	3.68	3.13	2.67	1.78	0.90	0.80
11	0.68	0.64	0.58	0.54	0.54	1.56	3.68	3.13	2.52	1.78	0.90	0.80
12	0.68	0.64	0.58	0.54	0.54	1.56	3.52	3.13	2.37	1.49	0.90	0.80
13	0.68	0.64	0.58	0.54	0.84	1.56	3.52	2.97	2.22	1.49	0.90	0.80
14	0.68	0.64	0.58	0.54	1.08	1.44	3.84	3.29	2.37	1.49	0.90	0.80
15	0.68	0.64	0.58	0.54	1.20	1.56	3.84	3.45	2.37	1.49	0.90	0.80
16	0.64	0.64	0.58	0.54	1.46	1.44	4.00	3.61	2.37	1.49	0.90	0.80
17	0.64	0.64	0.58	0.54	1.33	1.44	4.80	3.77	2.22	1.49	0.90	0.80
18	0.64	0.64	0.58	0.54	1.33	1.56	4.40	3.61	2.22	1.49	0.90	0.80
19	0.64	0.64	0.58	0.54	1.20	1.68	4.01	3.45	2.22	1.37	0.90	0.80
20	0.64	0.64	0.58	0.58	1.20	1.56	3.61	3.45	2.22	1.37	0.90	0.80
21	0.64	0.64	0.54	0.58	1.20	1.68	3.29	3.45	2.22	1.37	0.90	0.80
22	0.64	0.64	0.54	0.58	1.20	1.68	3.45	3.45	2.07	1.25	0.90	0.80
23	0.64	0.64	0.54	0.54	1.20	1.80	3.93	3.29	2.07	1.25	0.90	0.73
24	0.64	0.64	0.54	0.54	1.20	1.80	4.09	3.29	2.07	1.25	0.90	0.73
25	0.64	0.64	0.54	0.58	1.20	1.80	4.09	3.45	1.92	1.25	0.90	0.73
26	0.64	0.64	0.54	0.58	1.40	1.80	4.09	3.29	1.92	1.25	0.90	0.73
27	0.64	0.64	0.54	0.64	1.60	1.93	4.25	3.29	1.92	1.13	0.90	0.73
28	0.64	0.64	0.54	0.74	1.60	2.19	3.93	3.29	1.92	1.13	0.90	0.73
29	0.64	0.64	0.54	0.64	1.79	2.19	4.09	3.13	1.92	1.13	0.90	0.66
30	0.64	0.64	0.54	0.58	2.19	2.19	3.93	2.97	1.92	1.01	0.90	0.66
31	0.64	0.64	0.54	0.54	2.19	2.19	3.61	3.13	1.92	1.01	0.90	0.66
Декада												
1	0.68	0.64	0.62	0.54	0.55	1.78	3.08	3.32	2.75	1.88	0.99	0.88
2	0.66	0.64	0.58	0.54	1.08	1.54	3.92	3.39	2.31	1.50	0.90	0.80
3	0.64	0.64	0.54	0.60	1.62	1.91	3.89	3.28	2.00	1.18	0.90	0.72
Средн.	0.66	0.64	0.58	0.56	1.07	1.74	3.64	3.33	2.35	1.51	0.93	0.80
Наиб.	0.68	0.64	0.64	0.74	2.60	2.88	5.92	4.09	3.29	1.92	1.01	0.90
Наим.	0.64	0.64	0.54	0.50	0.54	1.44	2.19	2.97	1.92	1.01	0.90	0.66

Период	Средний расход	расход	Наибольший			число случаев	расход	Наименьший			число случаев
			первая	дата	последняя			первая	дата	последняя	
1987	1.48	5.92	16.07			I	0.50	18.04			I

50. р. Мал. Алмаатинка - г. Алма-Ата
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 60.5$ млн. куб. м $M = 16.3$ л/с кв. км $H = 510$ мм $F = 118$ кв. км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.72	0.58	0.58	0.62	1.89	4.54	3.93	3.86	3.36	1.56	1.13	1.05
2	0.70	0.57	0.58	0.61	1.56	5.20	4.47	3.86	3.19	1.56	1.08	1.04
3	0.69	0.56	0.57	0.61	1.56	4.03	4.65	3.69	3.03	1.56	1.02	1.04
4	0.67	0.56	0.56	0.60	1.56	3.10	4.65	3.52	3.19	1.56	1.02	1.04
5	0.65	0.56	0.56	0.59	1.78	3.10	5.04	3.52	2.86	1.56	1.02	1.04
6	0.63	0.55	0.55	0.58	1.56	3.55	4.85	3.86	2.86	1.45	1.10	1.03
7	0.61	0.54	0.54	0.57	1.45	3.40	4.29	3.86	2.56	1.45	1.10	1.03
8	0.60	0.54	0.53	0.57	1.56	3.71	4.47	3.86	2.86	1.45	1.10	1.03
9	0.58	0.54	0.53	0.56	1.56	4.35	4.65	3.86	2.86	1.45	1.02	1.02
10	0.56	0.53	0.52	0.55	1.56	3.38	4.47	3.86	2.86	1.56	1.02	1.02
11	0.56	0.52	0.53	0.55	1.67	3.11	4.47	3.86	2.70	1.45	1.10	1.00
12	0.57	0.52	0.53	0.85	1.78	2.90	4.29	3.69	2.56	1.35	1.10	0.99
13	0.57	0.51	0.54	1.14	2.14	3.30	4.65	3.52	2.28	1.35	1.19	0.98
14	0.58	0.51	0.55	1.14	2.86	3.45	4.29	3.52	2.28	1.35	1.28	0.96
15	0.58	0.50	0.56	1.29	3.67	3.60	4.11	3.52	2.28	1.35	1.10	0.94
16	0.58	0.50	0.56	1.44	3.92	3.75	2.07	3.52	2.28	1.35	1.10	0.93
17	0.59	0.49	0.57	1.89	4.08	3.60	4.65	3.36	2.28	1.35	1.19	0.92
18	0.59	0.48	0.58	1.35	3.58	3.30	3.93	3.52	2.28	1.35	1.10	0.90
19	0.60	0.48	0.58	1.35	4.08	3.75	3.75	3.52	2.28	1.35	1.28	0.88
20	0.60	0.47	0.59	1.56	3.26	3.00	3.30	3.52	2.42	1.35	1.19	0.87
21	0.60	0.47	0.59	3.19	3.42	3.15	3.30	3.52	2.00	1.35	1.10	0.87
22	0.60	0.46	0.60	2.14	3.42	3.00	3.84	3.69	2.00	1.35	1.02	0.87
23	0.60	0.48	0.60	1.56	2.94	3.00	4.38	3.69	1.78	1.35	1.02	0.87
24	0.59	0.50	0.60	1.56	2.94	2.90	4.92	3.69	1.89	1.45	1.02	0.87
25	0.59	0.52	0.61	1.89	3.09	2.90	4.56	3.52	1.78	1.35	1.03	0.87
26	0.59	0.55	0.61	2.00	3.25	3.00	4.56	3.52	1.67	1.35	1.03	0.86
27	0.59	0.57	0.61	2.86	3.33	3.30	4.38	3.36	1.56	1.35	1.04	0.86
28	0.59	0.59	0.62	3.19	3.33	4.11	4.04	3.52	1.56	1.35	1.04	0.86
29	0.58	0.62	2.28	3.72	3.93	4.04	3.19	1.56	1.30	1.04	1.04	0.86
30	0.58	0.63	1.89	3.72	3.93	3.86	3.19	1.56	1.24	1.05	0.86	0.86
31	0.58	0.63	4.03	3.86	3.19	3.86	3.19	1.56	1.18	1.05	0.86	0.86
Декада												
1	0.64	0.55	0.55	0.59	1.60	3.89	4.55	3.78	2.96	1.52	1.06	1.03
2	0.58	0.50	0.56	1.26	3.10	3.38	4.45	3.56	2.36	1.36	1.16	0.94
3	0.59	0.52	0.61	2.26	3.38	3.32	4.16	3.46	1.74	1.32	1.04	0.86
Средн.	0.60	0.52	0.58	1.37	2.72	3.53	4.38	3.59	2.35	1.40	1.09	0.94
Наиб.	0.72	0.59	0.63	3.52	4.98	6.30	9.93	4.04	3.52	1.67	1.40	1.05
Наим.	0.56	0.46	0.52	0.55	1.45	2.60	3.30	3.19	1.56	1.18	0.93	0.86

Период	Средний расход	расход	Наибольший			число случаев	расход	Наименьший			число случаев
			первая	дата	последняя			первая	дата	последняя	
1987	1.92	9.93	16.07			I	0.46	22.02			I
1916, 17, 27-87	2.13	50.9	11.07, 31			I	(0.020)	07.08.56			I

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

51. Саркисай - устье
W = 6,62 млн. куб. м M = 21,0 л/с кв. км H = 660 мм F = 10,0 кв. км

Форма Б

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.13	0.10	0.10	0.10	0.36	0.36	0.50	0.32	0.24	0.24	0.18	0.15
2	0.13	0.10	0.10	0.10	0.28	0.59	0.55	0.32	0.24	0.24	0.18	0.15
3	0.13	0.10	0.10	0.10	0.17	0.36	0.55	0.32	0.24	0.21	0.18	0.15
4	0.13	0.10	0.10	0.10	0.14	0.32	0.50	0.32	0.24	0.21	0.18	0.15
5	0.13	0.10	0.10	0.10	0.14	0.32	0.45	0.32	0.24	0.21	0.18	0.15
6	0.13	0.10	0.10	0.10	0.14	0.36	0.45	0.32	0.24	0.21	0.18	0.15
7	0.13	0.10	0.10	0.10	0.17	0.36	0.45	0.32	0.24	0.21	0.18	0.15
8	0.13	0.10	0.10	0.10	0.14	0.41	0.40	0.32	0.24	0.21	0.18	0.15
9	0.13	0.10	0.10	0.10	0.17	0.36	0.36	0.32	0.24	0.21	0.18	0.15
10	0.13	0.10	0.10	0.10	0.17	0.32	0.36	0.32	0.24	0.21	0.18	0.15
11	0.13	0.10	0.10	0.10	0.17	0.32	0.36	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
12	0.13	0.10	0.10	0.10	0.20	0.32	0.36	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.24	0.32	0.36	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
14	0.13	0.10	0.10	0.10	0.32	0.32	0.40	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
15	0.13	0.10	0.10	0.10	0.41	0.32	0.40	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
16	0.13	0.10	0.10	0.10	0.32	0.32	0.59	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
17	0.13	0.10	0.10	0.10	0.36	0.45	0.56	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
18	0.10	0.10	0.10	0.10	0.36	0.45	0.28	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
19	0.10	0.10	0.10	0.10	0.32	0.40	0.28	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.17	0.45	0.28	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
21	0.10	0.10	0.10	0.14	0.20	0.45	0.32	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
22	0.10	0.10	0.10	0.14	0.17	0.45	0.36	0.32	0.24	0.18	0.17	0.15
23	0.10	0.10	0.10	0.10	0.17	0.45	0.40	0.32	0.24	0.18	0.17	0.15
24	0.10	0.10	0.10	0.10	0.17	0.50	0.40	0.24	0.24	0.18	0.17	0.15
25	0.10	0.10	0.10	0.17	0.28	0.50	0.36	0.24	0.24	0.18	0.16	0.15
26	0.10	0.10	0.10	0.20	0.41	0.50	0.32	0.24	0.24	0.18	0.16	0.15
27	0.10	0.10	0.10	0.28	0.41	0.55	0.32	0.24	0.24	0.18	0.16	0.15
28	0.10	0.10	0.10	0.36	0.41	0.61	0.32	0.24	0.24	0.18	0.16	0.15
29	0.10	0.10	0.10	0.24	0.36	0.55	0.32	0.24	0.24	0.18	0.15	0.15
30	0.10	0.10	0.10	0.20	0.36	0.55	0.32	0.24	0.24	0.18	0.15	0.15
31	0.10	0.10	0.10	0.10	0.41	0.32	0.24	0.24	0.24	0.18	0.15	0.15
Декада												
1	0.13	0.10	0.10	0.10	0.19	0.38	0.46	0.32	0.24	0.22	0.18	0.15
2	0.12	0.10	0.10	0.10	0.29	0.37	0.39	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
3	0.10	0.10	0.10	0.19	0.30	0.51	0.34	0.26	0.24	0.18	0.16	0.15
Средн.	0.12	0.10	0.10	0.13	0.26	0.42	0.39	0.30	0.24	0.19	0.17	0.15
Наиб.	0.13	0.10	0.10	0.41	0.67	1.10	1.93	0.32	0.24	0.18	0.18	0.15
Наим.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.28	0.24	0.24	0.24	0.18	0.15	0.15

Период	Средний расход	Наибольший					Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев		
			первая	последняя			первая	последняя			
1987	0.21	1.93	16.07		I	0.10	18.01	06.05	96		
1942-44, 46, 48-66, 69-87	0.16	2.64	10.05.50		I	0.049	05.03.56		I		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

52. ручей Гуральник - турбоза "Горельник"
W = 5,05 млн. куб. м M = 13,4 л/с кв. км H = 420 мм F = 11,9 кв. км

Форма Б

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.16	0.13	0.14	0.13	0.18	0.14	0.33	0.28	0.19	0.18	0.081	0.028
2	0.16	0.13	0.14	0.13	0.17	0.23	0.29	0.28	0.18	0.18	0.051	0.028
3	0.16	0.13	0.14	0.13	0.17	0.18	0.26	0.28	0.18	0.18	0.048	0.028
4	0.16	0.13	0.13	0.12	0.17	0.21	0.29	0.28	0.16	0.18	0.045	0.028
5	0.16	0.13	0.13	0.12	0.17	0.19	0.22	0.26	0.17	0.18	0.082	0.028
6	0.16	0.13	0.13	0.12	0.17	0.21	0.34	0.25	0.17	0.18	0.064	0.028
7	0.16	0.13	0.13	0.12	0.16	0.23	0.31	0.24	0.18	0.18	0.031	0.028
8	0.16	0.13	0.12	0.13	0.16	0.27	0.30	0.23	0.18	0.18	0.034	0.039
9	0.16	0.13	0.13	0.12	0.16	0.26	0.26	0.22	0.18	0.17	0.033	0.028
10	0.16	0.13	0.13	0.12	0.16	0.27	0.25	0.21	0.18	0.17	0.036	0.028
11	0.16	0.13	0.13	0.12	0.17	0.30	0.24	0.21	0.18	0.17	0.058	0.028
12	0.16	0.12	0.14	0.12	0.18	0.29	0.22	0.22	0.19	0.17	0.050	0.028
13	0.16	0.13	0.14	0.12	0.19	0.27	0.21	0.21	0.18	0.17	0.042	0.028
14	0.16	0.14	0.13	0.13	0.24	0.32	0.20	0.18	0.18	0.16	0.045	0.028
15	0.16	0.14	0.12	0.13	0.31	0.24	0.18	0.21	0.18	0.17	0.050	0.025
16	0.16	0.14	0.12	0.13	0.28	0.23	0.17	0.18	0.18	0.17	0.048	0.028
17	0.16	0.13	0.12	0.13	0.29	0.29	0.16	0.19	0.19	0.17	0.066	0.028
18	0.16	0.13	0.14	0.14	0.27	0.23	0.23	0.19	0.18	0.17	0.061	0.028
19	0.16	0.13	0.14	0.14	0.27	0.24	0.29	0.19	0.18	0.17	0.053	0.028
20	0.16	0.13	0.14	0.12	0.22	0.21	0.29	0.18	0.19	0.18	0.056	0.028
21	0.16	0.13	0.14	0.16	0.27	0.26	0.30	0.18	0.18	0.18	0.050	0.028
22	0.16	0.13	0.13	0.14	0.25	0.29	0.33	0.18	0.18	0.18	0.056	0.028
23	0.16	0.13	0.13	0.14	0.28	0.31	0.33	0.18	0.18	0.18	0.042	0.028
24	0.16	0.14	0.13	0.14	0.29	0.27	0.32	0.18	0.18	0.18	0.048	0.028
25	0.16	0.13	0.13	0.14	0.30	0.27	0.30	0.18	0.19	0.18	0.053	0.028
26	0.16	0.14	0.13	0.16	0.29	0.26	0.31	0.18	0.18	0.18	0.045	0.028
27	0.15	0.14	0.13	0.20	0.27	0.24	0.28	0.18	0.18	0.18	0.042	0.028
28	0.15	0.14	0.12	0.23	0.26	0.30	0.28	0.18	0.18	0.18	0.042	0.028
29	0.13	0.13	0.13	0.24	0.28	0.30	0.27	0.18	0.18	0.18	0.030	0.028
30	0.13	0.13	0.13	0.18	0.26	0.26	0.29	0.17	0.18	0.14	0.028	0.028
31	0.13	0.13	0.13	0.13	0.24	0.24	0.28	0.17	0.18	0.083	0.028	0.028
Декада												
1	0.16	0.13	0.13	0.12	0.17	0.22	0.28	0.25	0.18	0.18	0.050	0.028
2	0.16	0.13	0.13	0.13	0.24	0.26	0.22	0.20	0.18	0.17	0.053	0.028
3	0.15	0.14	0.13	0.17	0.27	0.28	0.30	0.18	0.18	0.17	0.044	0.028
Средн.	0.16	0.13	0.13	0.14	0.23	0.25	0.27	0.21	0.18	0.17	0.049	0.028
Наиб.	0.16	0.15	0.14	0.25	0.33	0.36	0.34	0.28	0.19	0.19	0.12	0.039
Наим.	0.13	0.11	0.11	0.11	0.16	0.14	0.13	0.17	0.16	0.083	0.028	0.022

Период	Средний расход	Наибольший				число случаев	Наименьший				число случаев
		расход	дата		расход		дата				
	первая		последняя			первая	последняя				
1987	0,16	0,36	23.06		I	0,022	15.12		I		
1940-44, 50-78, 81-83, 85-87	0,21	(4,74)	22.05.51		I	0,021	18.03	25.03.75	8		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

53. р.Батерейка - д.о."Провощенец"

W = 3,78 млн.куб.м M = 21,6 л/с кв.км N = 680 мм P = 5,55 кв.км

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.026	0.022	0.023	0.040	0.17	0.39	0.20	0.12	0.10	0.098	0.097	0.12
2	0.026	0.023	0.036	0.048	0.15	0.38	0.20	0.12	0.10	0.098	0.097	0.12
3	0.026	0.022	0.031	0.055	0.15	0.48	0.20	0.12	0.10	0.099	0.097	0.12
4	0.026	0.022	0.028	0.042	0.15	0.35	0.20	0.12	0.10	0.13	0.097	0.12
5	0.026	0.023	0.026	0.035	0.17	0.31	0.24	0.12	0.10	0.099	0.097	0.12
6	0.026	0.023	0.026	0.035	0.15	0.31	0.20	0.12	0.10	0.097	0.12	0.12
7	0.026	0.023	0.028	0.036	0.15	0.27	0.20	0.12	0.10	0.092	0.097	0.12
8	0.027	0.023	0.027	0.031	0.15	0.31	0.17	0.12	0.10	0.097	0.11	0.11
9	0.027	0.022	0.027	0.031	0.17	0.39	0.17	0.12	0.099	0.097	0.13	0.12
10	0.026	0.022	0.028	0.030	0.17	0.31	0.17	0.12	0.098	0.097	0.12	0.12
11	0.026	0.022	0.027	0.032	0.20	0.27	0.17	0.12	0.095	0.097	0.12	0.12
12	0.026	0.024	0.025	0.039	0.24	0.24	0.17	0.12	0.091	0.097	0.12	0.11
13	0.026	0.023	0.026	0.047	0.31	0.24	0.17	0.12	0.089	0.097	0.12	0.11
14	0.025	0.023	0.028	0.058	0.35	0.24	0.17	0.12	0.088	0.097	0.12	0.11
15	0.025	0.023	0.027	0.070	0.39	0.20	0.17	0.12	0.086	0.097	0.12	0.11
16	0.025	0.023	0.029	0.090	0.44	0.20	0.20	0.12	0.084	0.097	0.12	0.11
17	0.025	0.023	0.026	0.11	0.44	0.24	0.24	0.12	0.093	0.097	0.12	0.11
18	0.025	0.023	0.028	0.13	0.48	0.20	0.24	0.12	0.094	0.097	0.12	0.11
19	0.025	0.023	0.029	0.15	0.48	0.24	0.20	0.12	0.093	0.097	0.12	0.11
20	0.025	0.023	0.031	0.17	0.44	0.24	0.20	0.11	0.12	0.097	0.12	0.12
21	0.025	0.023	0.031	0.31	0.39	0.20	0.20	0.11	0.10	0.098	0.12	0.11
22	0.026	0.023	0.029	0.17	0.35	0.20	0.20	0.11	0.10	0.098	0.12	0.11
23	0.026	0.023	0.029	0.12	0.31	0.20	0.17	0.11	0.10	0.097	0.12	0.11
24	0.026	0.023	0.030	0.12	0.31	0.24	0.17	0.10	0.10	0.097	0.12	0.11
25	0.025	0.023	0.029	0.15	0.39	0.24	0.20	0.10	0.099	0.097	0.12	0.11
26	0.023	0.023	0.029	0.20	0.39	0.20	0.24	0.10	0.099	0.097	0.12	0.11
27	0.022	0.023	0.030	0.31	0.39	0.20	0.17	0.10	0.099	0.097	0.12	0.11
28	0.022	0.023	0.032	0.31	0.39	0.20	0.15	0.10	0.099	0.097	0.12	0.11
29	0.022	0.023	0.031	0.24	0.44	0.20	0.15	0.10	0.099	0.097	0.12	0.11
30	0.021	0.023	0.031	0.20	0.44	0.20	0.15	0.10	0.099	0.097	0.12	0.11
31	0.021	0.023	0.031	0.44	0.44	0.15	0.10	0.10	0.097	0.097	0.12	0.11
Декада												
1	0.026	0.022	0.028	0.038	0.16	0.37	0.20	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12
2	0.025	0.023	0.028	0.090	0.38	0.23	0.19	0.12	0.094	0.097	0.12	0.11
3	0.024	0.023	0.030	0.21	0.39	0.21	0.18	0.10	0.099	0.097	0.12	0.11
Средн.	0.025	0.023	0.029	0.11	0.31	0.27	0.19	0.11	0.098	0.098	0.12	0.11
Наиб.	0.027	0.024	0.052	0.39	0.81	0.87	0.58	0.12	0.14	0.13	0.13	0.12
Наим.	0.019	0.020	0.023	0.029	0.15	0.17	0.12	0.10	0.086	0.086	0.097	0.11

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	дата		расход	дата	дата		расход	дата	дата	
1987	0.12	0.87	02.06		I	0.086	15.09	07.10	2	0.019	31.01		I
1941-44, 46-87	0.065	9.61	29.05.69		I	0.003	19.08.75		I				

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

54. р.Бутаковка - о.Бутаковка

W = 10.4 млн.куб.м M = 19.2 л/с кв.км N = 610 мм P = 17.2 кв.км

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.097	0.097	0.097	0.12	0.48	0.82	0.57	0.43	0.24	0.22	0.20	0.20
2	0.097	0.097	0.097	0.12	0.48	1.10	0.64	0.43	0.24	0.22	0.20	0.20
3	0.097	0.097	0.11	0.12	0.48	1.03	0.71	0.43	0.24	0.22	0.20	0.20
4	0.097	0.097	0.11	0.12	0.48	0.89	0.71	0.43	0.24	0.22	0.20	0.20
5	0.097	0.097	0.11	0.12	0.53	0.89	0.71	0.43	0.24	0.22	0.20	0.20
6	0.097	0.097	0.11	0.13	0.53	0.82	0.71	0.43	0.24	0.22	0.22	0.20
7	0.097	0.097	0.11	0.12	0.53	0.82	0.71	0.43	0.24	0.22	0.22	0.20
8	0.097	0.097	0.11	0.12	0.53	0.82	0.71	0.43	0.24	0.22	0.22	0.20
9	0.097	0.097	0.11	0.12	0.53	1.03	0.71	0.43	0.24	0.22	0.22	0.18
10	0.097	0.097	0.11	0.12	0.57	0.96	0.71	0.43	0.24	0.22	0.22	0.18
11	0.097	0.097	0.11	0.12	0.57	0.89	0.64	0.39	0.21	0.22	0.22	0.18
12	0.097	0.097	0.11	0.13	0.57	0.82	0.64	0.39	0.21	0.22	0.20	0.18
13	0.097	0.097	0.11	0.15	0.64	0.82	0.64	0.39	0.21	0.22	0.20	0.18
14	0.097	0.097	0.11	0.20	0.71	0.82	0.64	0.39	0.21	0.22	0.20	0.18
15	0.097	0.097	0.11	0.27	0.78	0.82	0.64	0.39	0.21	0.22	0.20	0.18
16	0.097	0.097	0.12	0.45	0.92	0.82	0.64	0.35	0.21	0.22	0.20	0.18
17	0.097	0.097	0.11	0.45	0.85	0.82	0.64	0.35	0.18	0.22	0.20	0.18
18	0.097	0.097	0.11	0.31	0.92	0.82	0.57	0.35	0.18	0.22	0.20	0.18
19	0.097	0.097	0.12	0.27	1.08	0.82	0.57	0.35	0.18	0.22	0.20	0.18
20	0.097	0.097	0.11	0.38	1.03	0.82	0.57	0.31	0.18	0.22	0.20	0.18
21	0.097	0.097	0.11	0.96	0.86	0.82	0.52	0.28	0.18	0.22	0.20	0.18
22	0.097	0.097	0.11	0.89	0.76	0.82	0.48	0.28	0.18	0.20	0.20	0.18
23	0.097	0.097	0.11	0.76	0.70	0.82	0.48	0.28	0.18	0.20	0.20	0.18
24	0.097	0.097	0.11	0.70	0.70	0.68	0.48	0.24	0.24	0.20	0.20	0.18
25	0.097	0.097	0.11	0.82	0.70	0.53	0.48	0.24	0.28	0.20	0.20	0.18
26	0.097	0.097	0.11	0.96	0.76	0.53	0.53	0.24	0.27	0.20	0.20	0.16
27	0.097	0.097	0.11	1.10	0.82	0.53	0.53	0.24	0.26	0.20	0.20	0.16
28	0.097	0.097	0.11	1.10	0.82	0.57	0.53	0.24	0.26	0.20	0.20	0.16
29	0.097	0.097	0.12	0.79	0.82	0.57	0.48	0.24	0.26	0.20	0.20	0.16
30	0.097	0.097	0.12	0.48	0.82	0.57	0.48	0.24	0.22	0.20	0.20	0.16
31	0.097	0.097	0.12	0.89	0.89	0.43	0.24	0.24	0.20	0.20	0.20	0.16
Декада												
1	0.097	0.097	0.11	0.12	0.51	0.92	0.69	0.43	0.24	0.22	0.21	0.20
2	0.097	0.097	0.11	0.27	0.81	0.83	0.62	0.37	0.20	0.22	0.20	0.18
3	0.097	0.097	0.11	0.86	0.79	0.64	0.49	0.25	0.23	0.20	0.20	0.17
Средн.	0.097	0.097	0.11	0.42	0.71	0.80	0.60	0.35	0.22	0.21	0.20	0.18
Наиб.	0.097	0.097	0.12	1.18	1.55	1.56	0.85	0.43	0.31	0.22	0.22	0.20
Наим.	0.097	0.097	0.097	0.12	0.48	0.48	0.43	0.24	0.18	0.20	0.20	0.16

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	дата		расход	дата	дата		расход	дата	дата	
1987	0.33	1.56	02.06		I	0.18	15.09	24.09	9	0.097	13.12.86	02.03	80
1940-44, 46-87	0.21	9.00	25.04.48		I	0.018	31.08	01.09.84	2				

55. р.Ишимская - устье р.Лев.Ишимской
 Таблица 1.3. Расход воды, л/с $W = 252$ тыс.куб.м $M = 5,84$ л/с кв.км $N = 184$ мм $F = 1,37$ кв.км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	2.2	2.6	7.5	16	12	II	10	8.5	6.2	6.1	4.4
2	2.3	2.2	3.0	9.5	17	14	II	9.8	8.5	6.2	6.1	4.4
3	2.2	2.2	3.4	8.1	15	12	II	9.8	8.5	6.2	5.8	4.4
4	2.2	2.2	2.6	6.6	17	15	II	9.8	8.5	6.2	5.8	4.4
5	2.2	2.2	2.6	5.4	16	12	II	9.6	8.5	6.2	5.8	4.4
6	2.2	2.2	2.6	6.2	15	12	II	9.6	8.5	6.2	5.8	4.4
7	2.2	2.2	2.6	6.6	14	12	II	9.8	8.5	6.2	5.8	4.4
8	2.2	2.2	2.6	4.6	14	12	II	9.8	8.8	6.2	5.8	4.4
9	2.2	2.2	2.6	4.4	15	12	II	9.6	8.5	6.7	6.0	4.4
10	2.2	2.2	2.6	5.0	15	12	II	9.5	8.5	6.7	5.8	4.4
11	2.2	2.2	2.6	5.4	15	12	II	9.5	8.5	6.7	5.7	4.4
12	2.2	3.0	2.6	6.4	15	12	II	9.5	8.5	6.7	5.6	4.4
13	2.2	2.2	2.6	8.5	15	12	II	9.5	8.5	6.7	5.6	4.4
14	2.2	2.2	3.9	11	14	12	II	9.3	8.5	6.4	5.3	4.4
15	2.2	2.2	3.4	11	14	12	II	9.1	8.5	6.4	5.3	4.4
16	2.2	2.2	5.6	29	13	12	II	9.1	8.5	6.4	5.7	4.4
17	2.2	2.2	4.4	28	13	12	II	9.1	8.3	6.4	5.3	4.4
18	2.2	2.2	3.9	18	13	12	II	9.3	8.0	6.4	5.3	4.4
19	2.2	2.2	3.6	14	24	15	10	9.3	7.6	6.4	5.2	4.4
20	2.2	2.2	3.9	21	14	13	10	8.8	8.0	6.4	5.1	4.4
21	2.2	2.2	3.9	43	15	12	10	8.6	7.5	6.1	5.1	4.4
22	2.1	2.2	3.6	22	14	12	10	8.1	7.5	6.1	5.1	6.7
23	1.8	2.2	3.4	17	14	15	10	8.0	7.5	6.1	5.2	4.4
24	1.8	2.2	4.2	19	13	12	15	8.1	8.1	6.7	4.4	4.4
25	2.1	2.2	3.9	22	13	12	13	8.1	7.5	6.6	4.3	4.4
26	2.2	2.3	3.7	24	12	12	12	8.1	7.5	6.4	4.4	4.4
27	2.2	2.4	4.3	22	12	12	II	8.0	7.4	6.4	4.4	4.4
28	2.2	2.6	4.8	24	12	12	10	8.3	7.2	6.4	4.4	4.4
29	2.2		5.4	16	12	12	10	8.5	6.9	6.4	4.4	4.4
30	2.2		6.1	16	12	12	10	8.5	6.9	6.1	4.4	4.4
31	2.2		5.6		12		10	8.5		6.1		4.4
Декада												
1	2.2	2.2	2.7	6.4	15	13	II	9.7	8.5	6.8	5.9	4.4
2	2.2	2.3	3.6	15	12	12	II	9.2	8.3	6.5	5.4	4.4
3	2.1	2.3	4.4	22	13	12	II	8.3	7.4	6.3	4.6	4.6
Средн.	2.2	2.3	3.6	15	14	13	II	9.1	8.1	6.5	5.3	4.5
Наиб.	2.5	3.4	7.2	43	39	20	21	10	9.0	6.9	6.1	7.5
Наим.	1.8	2.2	2.6	4.4	12	11	10	7.8	6.9	6.1	4.2	4.4

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
1987	8.0	43	21.04		I	1.8	23.01	24.01	2
1964-79, 81-87	4.5	356	29.05.69		I	0.04	02.01	14.01.85	13

56. р.Курты - база кпх.им.Ленина
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 101$ млн.куб.м $M = 0,34$ л/с кв.км $N = 10,7$ мм $F = 9500$ кв.км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 19 87

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.84	4.12	5.74	3.78	5.68	3.10	1.79	1.60	0.61	1.94	4.96	3.43
2	0.84	4.51	5.40	3.34	5.75	3.10	1.79	1.05	0.65	1.77	5.49	3.50
3	0.84	4.90	5.40	3.34	4.96	2.85	1.42	1.05	0.70	1.94	6.01	3.56
4	0.84	5.28	5.74	3.78	4.22	3.10	1.42	0.98	0.77	2.28	6.01	3.63
5	0.84	5.67	5.74	3.34	3.98	3.10	1.60	0.98	0.91	2.11	5.75	3.70
6	0.84	6.05	5.74	2.90	3.50	2.85	2.53	0.65	0.91	2.11	6.68	3.77
7	0.84	6.44	5.74	2.90	3.50	13.4	2.16	0.84	0.84	1.94	8.64	3.77
8	0.84	6.83	5.40	3.34	3.50	17.0	1.79	0.84	0.84	2.45	4.49	3.77
9	0.84	7.22	5.40	2.90	3.50	3.61	1.79	0.77	0.77	2.45	4.97	3.77
10	0.84	7.60	4.84	2.16	3.50	2.85	1.60	0.65	0.70	2.87	4.97	3.76
11	0.84	7.99	4.84	1.42	3.98	3.10	1.79	0.61	0.70	3.08	4.73	3.76
12	0.84	8.38	4.84	1.42	4.22	3.10	1.60	0.56	0.77	3.29	4.73	3.76
13	0.84	8.76	4.84	1.05	4.22	3.10	0.91	0.47	0.77	3.08	4.97	3.76
14	0.84	9.15	4.84	0.91	3.50	3.10	0.91	0.47	0.77	3.50	4.49	3.76
15	0.84	8.96	5.40	0.91	1.60	3.10	0.91	0.43	0.77	3.08	4.97	3.75
16	0.84	8.77	5.40	0.91	1.60	2.85	0.91	0.39	0.77	3.50	4.97	3.75
17	0.84	8.57	5.74	1.13	2.10	2.85	1.23	0.39	0.84	3.08	4.97	3.75
18	0.84	8.38	5.74	2.11	2.10	2.85	1.42	0.39	0.65	3.29	4.97	3.75
19	0.84	8.19	4.84	4.96	6.21	3.10	1.23	0.39	0.56	3.08	4.97	3.75
20	0.84	8.00	2.16	8.37	3.10	3.61	1.05	0.35	0.65	2.87	4.97	3.74
21	0.84	7.81	1.42	6.01	2.60	3.10	1.05	0.35	0.65	4.46	4.49	3.74
22	0.84	7.52	1.23	3.74	3.10	3.10	1.23	0.39	0.65	6.35	4.49	3.74
23	0.84	8.10	1.42	3.50	3.10	3.10	1.05	0.39	0.77	4.46	4.49	3.74
24	0.84	7.76	1.42	4.46	5.27	3.10	1.05	0.35	0.91	3.50	4.33	3.74
25	0.84	7.42	1.42	4.96	2.60	3.10	0.98	0.47	2.71	3.50	4.17	3.73
26	0.84	6.07	1.79	4.70	2.85	3.10	1.05	0.52	10.1	3.50	4.01	3.73
27	1.71	5.12	2.90	4.22	2.85	3.10	1.05	0.56	3.08	4.22	3.85	3.73
28	2.58	5.40	2.90	4.22	2.85	3.10	1.42	0.56	2.87	4.46	3.68	3.73
29	2.97		2.90	4.46	2.85	2.85	1.05	0.56	2.45	6.68	3.52	3.73
30	3.35		3.34	4.46	2.85	2.41	0.98	0.61	2.66	4.70	3.36	3.72
31	3.74		3.78		2.85		1.97	0.65		4.70		3.72
Декада												
1	0.84	5.86	5.51	3.18	4.31	5.50	1.79	0.94	0.77	2.19	5.80	3.67
2	0.84	8.52	4.85	2.32	3.26	3.08	1.20	0.45	0.73	3.19	4.87	3.75
3	1.76	6.90	2.23	4.47	3.07	3.06	1.17	0.49	2.69	4.59	4.04	3.73
Средн.	1.17	7.11	4.14	3.32	3.53	3.86	1.38	0.62	1.39	3.36	4.90	3.72
Наиб.	3.74	9.15	6.07	8.37	7.36	27.4	2.53	1.79	16.2	7.02	15.8	3.77
Наим.	0.84	4.12	1.23	0.91	1.60	1.97	0.91	0.35	0.56	1.77	3.36	3.43

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
1987	3.21	(27.4)	07.06	08.06	2	0.35	17.08	24.08	6	0.70	21.11.86		1
1941-87	3.59	252	16.03	17.03.71	2	0.040	25.07.83		1	0.17	11.12	16.12.77	5

57. Т. Курты - пос. Куртетрой												
Форма А												
Т. 5 Вып. 4 1987												
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с												
W = - M = - H = - F = 10550 кв. км												
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	-	-	-	-
2	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	8.13	-	-	-
3	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	9.27	-	-	-
4	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	-	-	-	-
5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	-	-	-	-
6	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	-	-	-	-
7	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	-	-	-	-
8	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	-	-	-	-
9	0.13	0.13	0.13	0.13	3.48	5.63	7.33	12.2	-	-	-	-
10	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	4.63	7.33	10.7	-	-	-	-
11	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	4.81	7.33	10.7	5.40	-	-	-
12	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	4.99	7.33	10.7	5.17	-	-	-
13	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	4.99	7.33	10.7	3.19	-	-	-
14	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	4.99	7.33	10.7	2.03	-	-	-
15	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	4.99	7.33	10.7	1.79	-	-	-
16	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	6.34	7.33	10.7	1.55	-	-	-
17	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	6.34	7.33	10.7	0.98	-	-	-
18	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	6.34	7.33	10.7	0.57	-	-	-
19	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	6.34	7.33	10.7	-	-	-	-
20	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	6.82	7.33	10.7	0.15	-	-	-
21	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	7.33	10.7	-	-	-	-
22	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	7.33	10.7	-	-	-	-
23	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	7.33	10.7	-	-	-	-
24	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	7.33	10.7	-	-	-	-
25	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	9.85	10.7	-	-	-	-
26	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	10.7	-	-	-	-
27	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	10.7	-	-	-	-
28	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	10.7	-	-	-	-
29	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	10.7	-	-	-	-
30	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	10.7	-	-	-	-
31	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	10.7	-	-	-	-
Декада												
1	0.13	0.13	0.13	0.13	1.13	6.48	7.33	12.1	-	-	-	-
2	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	5.70	7.33	10.7	-	-	-	-
3	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	10.2	10.7	-	-	-	-
Средн.	0.13	0.13	0.13	0.13	4.99	6.50	8.35	11.1	-	-	-	-
Наиб.	0.13	0.13	0.13	0.13	6.82	7.33	12.2	12.2	-	-	-	-
Наим.	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	4.63	7.33	10.7	-	-	-	-

Период	Средний расход	Наибольший расход	Дата	число случаев	Наименьший период открытого русла	расход	Дата	число случаев	Наименьший зимнего периода	расход	Дата	число случаев
1987	-	(12.2)	25.07	09.08	16	-	-	-	(0.095)	26.11	31.12.86	36

58. р. Каракостек - с. Каракостек												
Форма А												
Т. 5 Вып. 4 1987												
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с												
W = 49.8 млн. куб. м M = 7.90 л/с кв. км H = 249 мм F = 200 кв. км												
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.54	0.42	0.39	0.41	1.90	3.49	3.89	2.15	1.68	0.97	0.97	0.76
2	0.53	0.43	0.39	0.42	1.90	3.49	3.89	2.15	1.50	0.97	0.97	0.76
3	0.51	0.44	0.38	0.45	1.90	3.10	3.89	2.15	1.40	0.97	0.97	0.76
4	0.49	0.44	0.38	0.45	2.02	2.90	3.69	2.15	1.31	0.97	0.97	0.76
5	0.48	0.45	0.37	0.45	2.15	3.49	3.69	2.15	1.31	0.97	0.97	0.76
6	0.46	0.45	0.36	0.45	2.02	3.30	3.69	2.15	1.31	0.97	0.97	0.76
7	0.44	0.45	0.36	0.45	2.02	3.30	3.69	2.15	1.31	0.97	0.97	0.76
8	0.42	0.45	0.35	0.45	1.90	3.69	3.69	2.15	1.31	1.05	0.97	0.76
9	0.41	0.45	0.35	0.45	2.02	3.89	3.69	2.15	1.31	1.05	0.97	0.76
10	0.39	0.46	0.34	0.45	2.15	3.89	3.69	1.59	1.31	0.97	0.97	0.76
11	0.39	0.46	0.36	0.45	2.30	4.29	3.69	1.59	1.31	0.97	0.97	0.76
12	0.40	0.46	0.39	0.45	2.75	4.29	3.69	1.59	1.31	0.97	0.97	0.76
13	0.40	0.46	0.41	0.45	3.49	4.50	3.89	1.59	1.31	0.97	0.97	0.76
14	0.40	0.46	0.41	0.45	4.70	4.50	3.49	1.59	1.31	0.97	0.82	0.76
15	0.40	0.47	0.41	0.71	4.30	4.50	3.49	1.59	1.31	0.97	0.76	0.76
16	0.40	0.47	0.41	0.98	5.92	4.29	3.10	1.59	1.22	0.97	0.76	0.70
17	0.41	0.47	0.41	1.24	5.51	4.29	3.10	1.59	1.14	0.97	0.76	0.64
18	0.41	0.46	0.41	1.24	5.51	4.09	3.10	1.59	1.14	0.97	0.76	0.64
19	0.42	0.46	0.41	1.24	5.31	4.29	2.90	1.59	1.14	0.97	0.76	0.64
20	0.42	0.45	0.41	1.51	4.70	4.09	2.75	1.59	1.14	0.97	0.76	0.64
21	0.42	0.45	0.41	4.16	4.29	3.89	2.60	1.59	1.14	0.97	0.76	0.64
22	0.42	0.44	0.41	3.62	3.89	3.89	2.45	1.59	1.05	0.97	0.76	0.64
23	0.42	0.43	0.41	2.04	3.89	3.89	2.45	1.59	0.97	0.97	0.76	0.64
24	0.42	0.43	0.41	2.04	3.69	3.89	2.30	1.59	0.97	0.97	0.76	0.64
25	0.42	0.42	0.41	3.10	3.49	3.89	2.45	1.59	0.97	0.97	0.76	0.64
26	0.41	0.41	0.41	4.42	3.49	3.89	2.45	1.59	0.97	0.97	0.76	0.64
27	0.41	0.41	0.41	5.62	3.49	3.89	2.30	1.59	0.97	0.97	0.76	0.64
28	0.41	0.40	0.41	6.43	3.10	3.89	2.15	1.59	0.97	1.05	0.76	0.64
29	0.41	0.41	0.41	5.17	3.49	4.09	2.15	1.59	0.97	1.05	0.76	0.64
30	0.41	0.41	0.41	3.06	3.69	4.09	2.15	1.59	0.97	1.05	0.76	0.64
31	0.42	0.41	0.41		3.49		2.15	1.59	1.05			0.64
Декада												
1	0.47	0.44	0.37	0.45	2.00	3.45	3.75	2.09	1.38	0.99	0.97	0.76
2	0.41	0.46	0.40	0.87	4.51	4.31	3.32	1.59	1.23	0.97	0.83	0.71
3	0.42	0.42	0.41	3.97	3.64	3.93	2.56	1.59	1.00	1.00	0.76	0.64
Средн.	0.43	0.44	0.39	1.76	3.39	3.90	3.11	1.75	1.20	0.99	0.85	0.70
Наиб.	0.54	0.47	0.41	7.80	7.37	4.70	4.09	2.15	1.68	1.05	0.97	0.76
Наим.	0.39	0.40	0.34	0.41	1.90	2.90	2.15	1.50	0.97	0.97	0.76	0.64

Период	Средний расход	Наибольший расход	Дата	число случаев	Наименьший период открытого русла	расход	Дата	число случаев	Наименьший зимнего периода	расход	Дата	число случаев
1987	1.58	7.80	27.04	1	0.97	23.09	27.10	33	0.34	10.03		1
1940, 41, 48-87	0.79	37.5	03.05.66	1	0.19	21.10	26.10.76	3	0.15	14.02	16.02.77	3

59¹. р. Узункарталы - пос. Джарычный
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с W = - M = - H = - F = 344 кв. км Форма Б Т. 5 Вып. 4 1967

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	1.38	2.72	8.57	7.39	5.82	5.22	3.28	2.99	2.45
2	-	-	-	1.49	2.59	10.3	7.86	5.82	4.82	3.28	2.99	2.25
3	-	-	-	1.38	2.25	7.15	7.62	5.82	4.82	3.28	2.99	2.35
4	-	-	-	1.38	2.45	5.62	7.86	6.04	4.67	3.28	2.99	2.45
5	-	-	-	1.38	2.72	6.48	8.09	6.04	4.67	3.28	2.99	2.59
6	-	-	-	1.38	2.45	7.39	7.86	5.82	4.67	3.28	3.13	2.72
7	-	-	-	1.38	2.35	6.92	7.39	5.82	5.22	3.28	3.13	2.72
8	-	-	-	1.29	2.45	8.33	6.92	6.04	5.42	3.28	3.13	2.72
9	-	-	-	1.20	2.45	8.09	6.70	5.82	4.96	3.28	3.13	2.72
10	-	-	-	1.38	2.72	6.92	6.48	5.82	4.50	3.28	2.99	2.72
11	-	-	-	1.38	2.45	6.26	6.70	6.04	4.04	3.28	2.99	2.86
12	-	-	-	1.49	2.90	5.62	6.48	6.04	3.58	3.28	2.99	2.86
13	-	-	-	1.38	3.79	5.62	8.81	6.26	3.58	2.99	2.99	2.72
14	-	-	-	1.38	5.36	6.70	8.09	6.48	3.58	2.86	2.99	2.72
15	-	-	-	1.70	6.48	7.15	7.39	6.48	3.58	2.86	2.99	2.72
16	-	-	-	1.70	6.92	6.92	6.92	6.48	3.58	2.99	2.99	2.72
17	-	-	-	2.17	8.33	6.48	6.92	6.48	3.58	2.86	2.99	2.72
18	-	-	1.29	2.01	6.48	6.26	6.92	6.92	3.58	2.59	2.99	2.72
19	-	-	1.38	1.70	6.48	6.92	6.48	6.48	3.58	2.59	2.99	2.72
20	-	-	1.38	1.70	4.82	5.42	6.48	6.26	3.58	2.59	2.99	2.72
21	-	-	1.38	3.28	4.82	5.22	6.92	6.04	3.58	2.59	2.99	2.72
22	-	-	1.49	3.28	4.22	4.82	6.92	5.82	3.58	2.72	2.99	2.86
23	-	-	1.49	2.35	3.94	5.02	7.15	5.82	3.43	2.72	2.99	2.72
24	-	-	1.38	2.25	4.22	4.82	6.92	5.82	3.43	2.72	2.86	2.72
25	-	-	1.29	2.25	4.22	5.02	6.92	5.82	3.43	2.72	2.45	2.72
26	-	-	1.38	3.28	5.22	5.62	7.86	5.22	3.43	2.72	2.25	2.72
27	-	-	1.38	3.58	6.04	6.04	7.15	5.22	3.28	2.72	2.59	2.72
28	-	-	1.38	4.34	5.62	6.04	6.26	5.22	3.28	2.72	2.72	2.72
29	-	-	1.38	4.05	5.22	5.22	6.48	5.02	3.28	2.72	2.72	2.72
30	-	-	1.49	2.72	7.15	6.48	6.48	5.02	3.28	2.72	2.25	2.59
31	-	-	1.38		8.09		6.04	5.02		2.99		2.45
Декада												
1	-	-	-	1.36	2.52	7.58	7.42	5.89	4.90	3.28	3.05	2.57
2	-	-	-	1.66	5.40	6.34	7.12	6.39	3.63	2.89	2.99	2.75
3	-	-	1.40	3.20	5.34	5.43	6.83	5.44	3.40	2.73	2.68	2.70
Средн.	-	-	-	2.07	4.45	6.45	7.11	5.89	3.97	2.96	2.91	2.67
Наиб.	-	-	-	5.13	10.5	12.2	9.05	6.92	5.62	3.43	3.13	3.13
Наим.	-	-	-	1.20	2.15	4.82	5.82	5.02	3.28	2.59	2.25	2.25
Период	Средний расход		Наибольший расход				Наименьший расход		Наименьший расход			
			дата		число случаев				дата		число случаев	
1987			12.2	02.06								
1927-35, 42, 44-87	4.36		40.6	29.05.69	I		I		0.26	31.01.59	I	

61¹. р. Мойны - ж.-д. ст. Каяк
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с W = 4.10 млн. куб. м M = 0.14 л/с кв. км H = 4.40 мм F = 953 кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	но	но	но	но	1.40	0.077	0.024	0.013	0.013	0.018	0.015	но
2	но	но	но	но	0.90	0.064	0.024	0.013	0.013	0.018	0.014	но
3	но	но	но	но	0.40	0.064	0.024	0.013	0.013	0.018	0.014	но
4	но	но	но	но	0.40	0.077	0.029	0.013	0.013	0.018	0.013	но
5	но	но	но	но	0.40	0.077	0.029	0.013	0.013	0.018	0.013	но
6	но	но	но	но	0.32	0.077	0.024	0.013	0.013	0.018	0.013	но
7	но	но	но	но	0.28	0.077	0.024	0.013	0.013	0.018	0.012	но
8	но	но	но	но	0.25	0.077	0.024	0.013	0.013	0.018	0.012	но
9	но	но	но	но	0.22	0.077	0.018	0.013	0.013	0.018	0.011	но
10	но	но	но	но	0.19	0.064	0.018	0.013	0.013	0.018	0.010	но
11	но	но	но	но	0.19	0.064	0.018	0.013	0.018	0.018	0.010	но
12	но	но	но	но	0.19	0.064	0.018	0.013	0.018	0.018	0.009	но
13	но	но	но	но	0.050	0.19	0.064	0.018	0.018	0.018	0.009	но
14	но	но	но	но	0.041	0.19	0.064	0.018	0.018	0.018	0.008	но
15	но	но	но	но	0.048	0.16	0.064	0.018	0.018	0.018	0.008	но
16	но	но	но	но	0.054	0.14	0.064	0.018	0.018	0.018	0.007	но
17	но	но	но	но	0.29	0.16	0.064	0.018	0.018	0.018	0.007	но
18	но	но	но	но	0.29	0.16	0.050	0.018	0.018	0.018	0.006	но
19	но	но	но	но	0.37	0.19	0.050	0.018	0.018	0.018	0.006	но
20	но	но	но	но	1.60	0.22	0.050	0.018	0.018	0.018	0.005	но
21	но	но	но	но	4.05	0.28	0.050	0.018	0.018	0.018	0.004	но
22	но	но	но	но	5.23	0.32	0.040	0.018	0.018	0.018	0.004	но
23	но	но	но	но	5.00	0.25	0.040	0.018	0.018	0.018	0.003	но
24	но	но	но	но	3.30	0.19	0.040	0.018	0.018	0.018	0.003	но
25	но	но	но	но	3.15	0.16	0.040	0.018	0.018	0.018	0.002	но
26	но	но	но	но	2.85	0.14	0.040	0.018	0.018	0.018	0.002	но
27	но	но	но	но	2.70	0.12	0.029	0.018	0.018	0.018	0.001	но
28	но	но	но	но	2.40	0.095	0.029	0.013	0.018	0.017	но	но
29	но	но	но	но	2.40	0.077	0.029	0.013	0.018	0.017	но	но
30	но	но	но	но	2.40	0.077	0.029	0.013	0.018	0.016	но	но
31	но	но	но	но		0.077	0.029	0.013	0.018	0.016	но	но
Декада												
1	но	но	но	но	0.48	0.073	0.024	0.013	0.013	0.018	0.012	но
2	но	но	но	но	0.27	0.18	0.060	0.018	0.018	0.018	0.007	но
3	но	но	но	но	3.35	0.16	0.037	0.016	0.015	0.017	0.002	но
Средн.	но	но	но	1.21	0.27	0.067	0.019	0.013	0.015	0.018	0.007	но
Наиб.	но	но	но	8.70	1.40	0.077	0.029	0.013	0.018	0.018	0.015	но
Наим.	но	но	но	но	0.077	0.029	0.013	0.013	0.013	0.015	но	но
Период	Средний расход		Наибольший расход				Наименьший периода открытого русла		Наименьший зимнего периода			
			дата		число случаев				дата		число случаев	
1987	0.13 (8.70)		22.04		I		0.013	28.07	27.09	51	но	14.10.86
1940-87	0.27 (109)		03.04.52		I		но (19%)	19.04.68	19.03.69	335	но (100%)	14.10.86
												12.04.87
												181

62. р.Токрау - пос.Актогай
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 57.7$ млн.куб.м $M = 0.63$ л/с кв.км $H = 19.9$ мм $F = 2920$ кв.км **Форма А** Т. 5 Вып.4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	13.2	4.76	1.20	0.20	0.080	0.11	0.050	нб
2	нб	нб	нб	нб	10.7	4.76	1.20	0.20	0.080	0.11	0.044	нб
3	нб	нб	нб	нб	10.7	4.76	1.27	0.20	0.080	0.11	0.039	нб
4	нб	нб	нб	нб	10.7	4.65	1.27	0.20	0.080	0.11	0.033	нб
5	нб	нб	нб	нб	10.7	4.42	1.27	0.20	0.080	0.11	0.028	нб
6	нб	нб	нб	нб	10.7	4.07	1.35	0.15	0.080	0.11	0.022	нб
7	нб	нб	нб	нб	10.7	3.84	1.38	0.15	0.080	0.11	0.017	нб
8	нб	нб	нб	нб	10.7	3.61	1.49	0.15	0.11	0.11	0.011	нб
9	нб	нб	нб	нб	10.2	3.50	1.60	0.15	0.15	0.11	0.006	нб
10	нб	нб	нб	0.37	10.2	3.38	1.52	0.15	0.15	0.11	нб	нб
11	нб	нб	нб	0.50	10.2	3.15	1.44	0.15	0.15	0.11	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.63	9.70	2.80	1.35	0.15	0.15	0.11	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.77	8.82	2.25	1.35	0.15	0.15	0.11	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.84	8.82	1.85	1.27	0.15	0.11	0.11	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.90	8.38	1.76	1.04	0.15	0.11	0.11	нб	нб
16	нб	нб	нб	1.20	7.94	1.67	0.90	0.15	0.11	0.11	нб	нб
17	нб	нб	нб	1.52	7.94	1.31	0.77	0.11	0.11	0.11	нб	нб
18	нб	нб	нб	1.44	7.94	1.31	0.70	0.11	0.11	0.11	нб	нб
19	нб	нб	нб	1.88	8.38	1.31	0.64	0.11	0.11	0.11	нб	нб
20	нб	нб	нб	12.3	8.38	1.22	0.58	0.11	0.11	0.11	нб	нб
21	нб	нб	нб	14.7	12.7	1.22	0.58	0.11	0.11	0.11	нб	нб
22	нб	нб	нб	49.0	17.2	1.22	0.58	0.080	0.11	0.10	нб	нб
23	нб	нб	нб	34.4	17.2	1.22	0.51	0.080	0.11	0.099	нб	нб
24	нб	нб	нб	17.2	17.2	1.22	0.51	0.080	0.11	0.094	нб	нб
25	нб	нб	нб	13.2	10.7	1.22	0.51	0.080	0.11	0.088	нб	нб
26	нб	нб	нб	15.3	6.82	1.22	0.51	0.080	0.11	0.083	нб	нб
27	нб	нб	нб	21.1	6.48	1.13	0.51	0.080	0.11	0.077	нб	нб
28	нб	нб	нб	24.2	5.80	1.13	0.51	0.080	0.11	0.072	нб	нб
29	нб	нб	нб	19.1	5.28	1.13	0.51	0.080	0.11	0.066	нб	нб
30	нб	нб	нб	24.2	4.76	1.17	0.20	0.080	0.11	0.061	нб	нб
31	нб	нб	нб		4.76		0.20	0.080		0.055		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.037	10.9	4.18	1.36	0.18	0.097	0.11	0.025	нб
2	нб	нб	нб	2.20	8.65	1.86	1.00	0.13	0.12	0.11	нб	нб
3	нб	нб	нб	23.2	9.90	1.19	0.47	0.083	0.11	0.082	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	8.49	9.80	2.41	0.93	0.13	0.11	0.10	0.008	нб
Наиб.	нб	нб	нб	57.3	17.8	4.76	1.69	0.20	0.15	0.11	0.050	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	4.76	1.04	0.20	0.080	0.080	0.055	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла				число случаев	Наименьший значного периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	первая	последняя	число случаев		расход	первая	последняя	
1987	1.83	57.3	22.04		I	0.080	21.08	08.09	18	нб	01.12.86	09.04		130
1942,48-50, 55-87	2.49	433	15.04.72		I	0.026	23.10	29.10.57	7	нб (57%)	21.11.75	13.04.76		145

63. р.Куок - охв."Ендок"
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 315$ тыс.куб.м $M = 0.008$ л/с кв.км $H = 0.25$ мм $F = 1200$ кв.км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.031	0.027	0.015	0.012	0.012	0.019	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.031	0.027	0.015	0.012	0.012	0.019	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.031	0.027	0.015	0.012	0.012	0.019	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	0.031	0.027	0.015	0.012	0.012	0.019	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	0.031	0.026	0.019	0.012	0.012	0.019	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.031	0.026	0.019	0.012	0.012	0.019	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	0.031	0.026	0.019	0.012	0.015	0.019	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	0.031	0.026	0.015	0.012	0.015	0.019	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	0.031	0.026	0.015	0.012	0.015	0.019	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	0.031	0.026	0.015	0.012	0.015	0.019	нб	нб
11	нб	нб	нб	0.013	0.031	0.026	0.015	0.012	0.015	0.018	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.025	0.031	0.026	0.015	0.012	0.015	0.017	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.028	0.031	0.026	0.015	0.012	0.015	0.016	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.030	0.031	0.023	0.015	0.012	0.015	0.015	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.046	0.031	0.023	0.015	0.012	0.015	0.014	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.054	0.031	0.023	0.015	0.012	0.015	0.013	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.046	0.028	0.023	0.015	0.012	0.015	0.012	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.037	0.028	0.023	0.015	0.012	0.015	0.011	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.031	0.028	0.019	0.015	0.012	0.015	0.010	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.033	0.028	0.019	0.015	0.012	0.015	0.009	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.039	0.028	0.019	0.012	0.012	0.015	0.008	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.039	0.028	0.015	0.015	0.012	0.015	0.007	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.031	0.028	0.012	0.012	0.012	0.015	0.006	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.031	0.028	0.012	0.012	0.012	0.015	0.005	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.031	0.028	0.012	0.015	0.012	0.015	0.004	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.031	0.028	0.012	0.012	0.012	0.015	0.003	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.031	0.028	0.012	0.012	0.015	0.015	0.002	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.031	0.028	0.015	0.012	0.015	0.015	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.031	0.028	0.015	0.012	0.015	0.015	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.031	0.027	0.015	0.012	0.015	0.015	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.027		0.012	0.015		нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	0.031	0.026	0.016	0.012	0.013	0.019	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.034	0.030	0.023	0.015	0.012	0.015	0.014	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.033	0.028	0.014	0.013	0.013	0.015	0.003	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.022	0.030	0.021	0.015	0.012	0.014	0.011	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	0.062	0.031	0.027	0.019	0.015	0.015	0.019	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.027	0.012	0.012	0.012	0.012	нб	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла				число случаев	Наименьший значного периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	первая	последняя	число случаев		расход	первая	последняя	
1987	0.010	0.062	16.04		I	0.012	23.06	06.09	46	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 65.0$ млн. куб. м $M = 1.42$ л/с кв. км $N = 45.0$ мм $F = 1450$ кв. км 66^{I} р. Аягуз - кл. км. 40 лет Октября Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	1.29	6.84	2.23	2.19	0.97	1.17	1.70	1.51	1.00
2	нб	нб	нб	1.70	6.59	2.13	2.09	1.00	1.11	1.64	1.45	1.00
3	нб	нб	нб	2.00	8.06	2.03	2.00	1.06	1.06	1.64	1.40	1.00
4	нб	нб	нб	2.64	9.06	2.03	1.90	1.06	1.06	1.90	1.34	1.00
5	нб	нб	нб	3.39	9.06	1.85	1.77	1.00	1.00	2.09	1.28	1.00
6	нб	нб	нб	3.55	9.78	2.03	1.70	1.00	1.06	2.38	1.34	1.00
7	нб	нб	нб	3.88	10.1	2.23	1.64	0.97	1.11	2.75	1.40	1.00
8	нб	нб	нб	4.24	8.38	2.89	1.64	0.97	1.17	3.00	1.51	1.00
9	нб	нб	нб	4.60	8.38	3.19	1.57	0.94	1.28	3.30	1.64	1.00
10	нб	нб	нб	5.34	7.41	2.89	1.51	0.94	1.40	3.30	1.77	1.00
11	нб	нб	нб	6.08	6.33	2.58	1.45	0.94	1.51	3.30	1.90	1.00
12	нб	нб	нб	6.59	5.85	2.43	1.45	0.90	1.64	3.30	1.90	1.00
13	нб	нб	нб	6.84	5.37	2.33	1.40	0.90	1.57	3.30	2.00	1.00
14	нб	нб	нб	7.41	4.89	2.23	1.40	0.90	1.57	3.60	2.28	1.00
15	нб	нб	нб	8.70	3.70	2.13	1.34	0.87	1.51	3.60	2.38	1.00
16	нб	нб	нб	9.78	2.73	2.03	1.28	0.90	1.45	3.60	2.09	1.00
17	нб	нб	нб	8.70	2.33	1.77	1.22	0.97	1.45	3.90	1.90	1.00
18	нб	нб	нб	7.73	2.33	1.69	1.17	1.00	1.51	3.90	2.00	1.00
19	нб	нб	нб	8.70	2.73	1.77	1.17	1.06	1.57	3.75	2.09	1.00
20	нб	нб	нб	10.5	3.19	1.85	1.11	1.06	1.64	3.60	2.09	1.00
21	нб	нб	нб	11.7	4.04	1.93	1.11	1.00	1.70	3.45	1.83	1.00
22	нб	нб	нб	13.6	4.55	1.85	1.11	1.00	1.77	3.30	1.64	1.00
23	нб	нб	нб	16.5	3.87	1.69	1.06	0.97	1.77	3.00	1.40	1.00
24	нб	нб	нб	18.3	3.70	1.53	1.06	1.00	1.83	3.15	1.17	1.00
25	нб	нб	нб	17.1	3.53	1.41	1.06	1.06	1.90	3.60	1.06	1.00
26	нб	нб	нб	13.6	3.53	1.29	1.11	1.11	2.09	3.00	1.00	1.00
27	нб	нб	нб	11.3	3.19	1.23	1.06	1.06	2.19	2.50	1.00	1.00
28	нб	нб	нб	9.78	3.19	1.13	1.00	1.06	2.00	2.50	1.00	1.00
29	нб	нб	0.32	8.38	2.89	1.08	1.00	1.00	1.90	2.38	1.00	1.00
30	нб	нб	0.64	7.73	2.58	1.03	0.97	1.06	1.77	2.00	1.00	1.00
31	нб	нб	0.97		2.33		0.97	1.17		1.70		1.00
Декада												
1	нб	нб	нб	3.26	8.37	2.35	1.80	0.99	1.14	2.37	1.46	1.00
2	нб	нб	нб	8.10	3.95	2.08	1.30	0.95	1.54	3.59	2.06	1.00
3	нб	нб	0.18	12.9	3.40	1.42	1.05	1.04	1.89	2.78	1.21	1.00
Средн.	нб	нб	0.062	8.08	5.18	1.95	1.37	1.00	1.53	2.91	1.58	1.00
Наиб.	нб	нб	0.97	19.5	10.5	3.36	2.19	1.22	2.28	3.90	2.50	1.00
Наим.	нб	нб	нб	1.29	2.33	1.03	0.97	0.87	1.00	1.64	1.00	1.00

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	2.06	19.5	24.04		I	0.87	15.08		I	нб	15.12.86	28.03	I04
1960-87	2.23	(75.7)	15.04.72		I	нб (21%)	08.06	23.10.74	138	нб (50%)	24.10.74	29.03.75	157

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с 69^{I} р. Танок - раз. № 25 $W = 16.4$ млн. куб. м $M = 0.96$ л/с кв. км $N = 30.3$ мм $F = 542$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	1.76	2.36	0.33	0.23	0.14	0.11	0.12	0.055	нб
2	нб	нб	нб	1.76	2.18	0.33	0.23	0.14	0.11	0.12	0.051	нб
3	нб	нб	нб	1.76	1.20	0.33	0.23	0.14	0.11	0.12	0.047	нб
4	нб	нб	нб	1.76	1.15	0.33	0.23	0.14	0.11	0.12	0.043	нб
5	нб	нб	нб	1.76	0.90	0.33	0.21	0.14	0.11	0.12	0.039	нб
6	нб	нб	нб	3.29	0.90	0.33	0.18	0.14	0.11	0.12	0.035	нб
7	нб	нб	нб	4.75	0.90	0.33	0.18	0.11	0.11	0.12	0.031	нб
8	нб	нб	нб	5.59	0.68	0.33	0.18	0.11	0.11	0.12	0.027	нб
9	нб	нб	нб	7.19	0.68	0.33	0.18	0.11	0.11	0.12	0.023	нб
10	нб	нб	нб	8.58	0.68	0.33	0.18	0.11	0.11	0.12	0.019	нб
11	нб	нб	нб	9.04	0.68	0.33	0.18	0.11	0.11	0.12	0.015	нб
12	нб	нб	нб	12.9	0.48	0.33	0.16	0.11	0.11	0.12	0.011	нб
13	нб	нб	нб	15.7	0.42	0.30	0.14	0.11	0.11	0.12	0.077	нб
14	нб	нб	нб	12.3	0.42	0.27	0.14	0.11	0.11	0.12	0.003	нб
15	нб	нб	нб	8.81	0.42	0.27	0.14	0.11	0.11	0.12	нб	нб
16	нб	нб	нб	5.59	0.42	0.27	0.14	0.11	0.11	0.11	нб	нб
17	нб	нб	нб	2.75	0.42	0.27	0.14	0.11	0.11	0.11	нб	нб
18	нб	нб	нб	2.95	0.42	0.27	0.14	0.11	0.11	0.11	нб	нб
19	нб	нб	нб	3.15	0.42	0.27	0.14	0.11	0.11	0.11	нб	нб
20	нб	нб	нб	2.95	0.42	0.27	0.14	0.11	0.11	0.10	нб	нб
21	нб	нб	нб	2.25	0.42	0.27	0.14	0.11	0.11	0.099	нб	нб
22	нб	нб	нб	4.00	0.39	0.27	0.14	0.11	0.11	0.095	нб	нб
23	нб	нб	нб	4.00	0.39	0.27	0.14	0.11	0.11	0.091	нб	нб
24	нб	нб	нб	3.05	0.37	0.27	0.14	0.11	0.11	0.087	нб	нб
25	нб	нб	нб	2.75	0.33	0.27	0.14	0.11	0.11	0.083	нб	нб
26	нб	нб	нб	2.55	0.33	0.27	0.14	0.11	0.11	0.079	нб	нб
27	нб	нб	нб	2.55	0.33	0.27	0.14	0.11	0.11	0.075	нб	нб
28	нб	нб	нб	2.36	0.33	0.27	0.14	0.11	0.11	0.071	нб	нб
29	нб	нб	нб	2.36	0.33	0.27	0.14	0.11	0.11	0.067	нб	нб
30	нб	нб	нб	2.36	0.33	0.27	0.14	0.11	0.11	0.063	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.33	0.27	0.14	0.11		0.059		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	3.82	1.16	0.33	0.20	0.13	0.11	0.12	0.037	нб
2	нб	нб	нб	7.61	0.45	0.29	0.15	0.11	0.11	0.11	0.004	нб
3	нб	нб	нб	2.82	0.35	0.27	0.14	0.11	0.11	0.079	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	4.75	0.65	0.30	0.16	0.12	0.11	0.10	0.014	нб
Наиб.	нб	нб	нб	17.2	2.36	0.33	0.23	0.14	0.11	0.12	0.055	нб
Наим.	нб	нб	нб	1.76	0.33	0.27	0.14	0.11	0.11	0.059	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	0.52	17.2	13.04		I	0.11	07.08	30.09	55	нб	01.12.86	31.03	I21
1968-87	0.47	154	06.04.69		I	нб (32%)	07.06	31.10.85	147	нб (90%)	01.11.85	13.04.86	I64

70. р.Лепен - г.Деповск
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 820$ млн.куб.м $M = 21.3$ л/с кв.км $H = 670$ мм $F = 1220$ кв.км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.59	4.28	4.29	11.6	32.0	82.9	64.7	45.8	29.5	17.1	12.0	6.54
2	4.66	4.33	4.29	14.4	29.5	103	64.7	44.7	28.7	15.5	12.5	6.20
3	4.73	4.38	4.29	15.5	26.4	97.5	67.0	42.9	30.4	14.4	12.5	5.89
4	4.70	4.43	4.29	13.9	27.1	74.8	67.0	41.9	28.7	13.9	12.5	5.58
5	4.66	4.48	4.30	12.5	25.7	69.6	70.9	38.3	30.4	13.9	12.5	5.26
6	4.63	4.54	4.30	10.7	25.7	74.8	73.5	39.2	28.7	14.9	11.6	4.95
7	4.60	4.59	4.30	9.02	25.7	82.9	73.5	38.3	27.1	15.5	11.6	5.28
8	4.56	4.64	4.30	7.08	23.6	93.0	74.8	39.2	27.9	14.9	10.3	5.60
9	4.53	4.60	4.30	7.82	27.1	88.7	78.7	37.3	27.1	13.4	10.7	5.92
10	4.47	4.57	4.33	9.02	28.7	73.5	72.2	39.2	27.1	12.5	10.7	6.25
11	4.41	4.53	4.37	8.61	27.9	65.8	62.4	39.2	27.1	12.5	10.7	6.58
12	4.35	4.49	4.40	9.85	32.0	65.8	64.7	39.2	24.3	12.5	10.7	6.90
13	4.29	4.46	4.44	21.4	35.5	64.7	61.2	39.2	21.4	12.5	10.3	7.22
14	4.24	4.42	4.47	20.7	46.8	64.7	67.0	41.0	20.7	12.5	9.85	7.55
15	4.18	4.38	4.50	23.6	56.6	65.8	74.8	41.9	20.7	12.5	9.85	7.76
16	4.12	4.34	4.54	25.7	98.9	64.7	72.2	44.7	22.8	12.5	9.44	7.97
17	4.06	4.30	4.57	31.2	84.4	63.5	67.0	45.8	22.8	11.6	9.02	8.18
18	4.00	4.27	4.61	30.4	106	62.4	63.5	46.8	21.4	10.7	9.02	8.39
19	3.94	4.23	4.64	28.7	120	61.2	61.2	42.9	21.4	11.6	9.85	8.60
20	3.88	4.19	4.58	28.7	84.4	57.7	58.9	41.9	21.4	12.0	9.44	8.80
21	3.82	4.20	4.53	32.0	69.6	49.0	57.7	40.1	21.4	11.6	9.44	9.01
22	3.76	4.21	4.47	28.7	56.6	51.1	57.7	39.2	20.0	11.6	9.44	9.22
23	3.81	4.23	4.41	25.0	51.1	49.0	58.9	39.2	18.8	11.1	9.02	9.43
24	3.86	4.24	4.36	22.8	52.2	49.0	62.4	37.3	18.3	12.5	8.71	9.64
25	3.91	4.25	4.30	22.1	58.9	49.0	68.3	39.2	18.3	11.6	8.39	9.45
26	3.96	4.26	4.57	25.7	61.2	44.7	65.8	40.1	17.7	11.7	8.08	9.26
27	4.02	4.28	4.84	21.4	63.5	40.1	60.0	37.3	17.1	11.6	7.77	9.06
28	4.07	4.29	5.38	41.0	72.2	46.8	55.4	35.5	17.7	11.6	7.46	8.87
29	4.12		5.71	41.0	77.4	57.7	53.3	30.4	17.7	11.6	7.14	8.68
30	4.17		6.04	32.0	76.1	72.2	49.0	30.4	17.7	12.0	6.83	8.48
31	4.22		7.45		87.2		49.0	30.4		11.6		8.29
Декада												
1	4.62	4.48	4.30	11.2	27.2	84.1	70.7	40.7	28.6	14.5	11.7	5.75
2	4.15	4.36	4.51	22.9	69.3	63.6	65.3	42.3	22.4	12.1	9.82	7.80
3	3.97	4.25	5.10	29.2	66.0	50.9	58.0	36.3	18.5	11.6	8.23	9.04
Средн.	4.24	4.37	4.65	21.1	54.5	66.2	64.4	39.6	23.1	12.7	9.91	7.57
Наиб.	4.73	4.64	9.02	51.1	142	125	80.0	53.3	32.8	17.7	13.0	9.64
Наим.	3.76	4.19	4.29	6.37	24.3	38.3	46.8	29.5	16.6	10.7	6.83	4.95

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	
1987	26,0	142	18.05	19.05	2	10.7	17.10	18.10	2	3,76	22.01	1	
1932-87	19,4	267	29.04.59		1	4,98	30.10.45		1	2,15	20.02.34	1	

71. р.Лепен - подхоз Лепен
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 826$ млн.куб.м $M = 3.26$ л/с кв.км $H = 102$ мм $F = 8040$ кв.км **Форма А** Т.5 Вып.4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.62	6.59	10.1	54.4	45.4	53.6	19.9	28.0	16.6	11.5	11.5	9.65
2	6.64	6.73	10.2	59.3	60.5	61.3	22.7	26.7	16.6	11.9	9.20	9.78
3	6.67	6.87	10.3	64.2	55.9	67.4	33.3	24.0	12.2	12.2	12.9	9.91
4	6.69	7.01	10.8	45.2	51.4	73.5	45.2	22.2	14.8	13.0	16.7	10.0
5	6.72	7.15	11.2	40.0	47.1	75.6	46.1	20.9	13.5	13.0	21.8	10.2
6	6.75	7.29	11.7	37.7	45.4	79.9	46.1	20.4	12.2	13.5	28.0	10.3
7	6.77	7.43	12.1	37.0	43.7	86.8	46.1	19.9	12.2	14.4	34.7	10.4
8	6.80	7.58	12.6	31.7	40.5	102	46.1	17.2	11.5	13.0	31.3	10.6
9	6.82	7.73	13.0	27.6	38.9	109	52.8	14.4	10.8	13.9	25.3	10.7
10	6.85	7.88	13.5	25.5	35.1	103	62.8	13.5	9.96	17.1	24.0	10.8
11	6.88	8.03	14.0	24.3	32.3	96.5	66.8	12.9	9.68	26.2	24.0	11.0
12	6.90	8.18	14.4	19.7	31.6	97.8	60.8	12.3	9.20	31.7	23.4	11.1
13	6.93	8.33	14.9	17.1	33.0	103	54.8	11.4	9.20	30.3	24.0	11.3
14	6.95	8.43	15.3	16.2	33.0	105	51.1	10.5	8.80	29.0	29.3	11.4
15	6.98	8.54	15.8	17.1	35.9	96.5	50.3	11.1	8.60	28.3	32.6	11.6
16	7.01	8.65	16.3	16.6	40.2	80.9	47.8	11.4	8.80	28.3	32.6	11.7
17	7.03	8.76	16.7	15.7	46.0	69.4	45.2	11.1	8.80	27.6	31.3	11.9
18	7.06	8.87	17.2	17.8	50.3	65.3	47.8	11.7	8.40	26.9	28.0	12.0
19	7.09	8.98	17.6	22.1	56.1	65.3	47.8	12.0	8.40	25.5	26.7	12.2
20	7.11	9.09	18.1	26.3	61.8	63.2	44.4	11.7	8.40	25.5	27.3	12.4
21	7.14	9.20	18.6	38.9	68.3	61.1	43.6	12.2	8.80	25.5	29.3	12.5
22	7.05	9.31	19.0	38.9	74.8	59.0	41.0	13.1	8.80	25.5	28.0	12.7
23	6.96	9.42	19.5	36.6	82.7	56.9	37.7	14.1	8.80	25.5	14.4	13.3
24	6.86	9.53	19.9	34.4	89.2	54.8	33.3	14.8	9.20	24.3	13.6	14.0
25	6.77	9.64	20.4	38.9	92.8	47.8	32.6	15.5	8.80	24.3	12.7	14.6
26	6.68	9.75	25.2	43.7	83.2	39.4	29.3	15.5	9.68	23.2	11.9	15.2
27	6.59	9.86	30.0	37.4	65.3	33.3	28.0	16.4	10.5	23.2	11.1	15.8
28	6.50	9.97	34.8	34.4	54.6	29.3	29.3	16.2	10.2	22.6	10.2	16.5
29	6.40		39.7	33.7	50.0	28.0	33.3	16.6	10.5	20.3	9.39	17.1
30	6.31		44.6	34.4	48.3	21.8	34.7	17.1	10.8	13.0	9.52	17.8
31	6.45		49.5		49.1		31.3	16.6		15.7		18.4
Декада												
1	6.73	7.23	11.6	42.3	46.4	81.2	42.1	20.7	13.0	13.4	21.5	10.2
2	6.99	8.59	16.0	19.3	42.0	84.3	51.7	11.6	8.83	27.9	27.9	11.7
3	6.70	9.58	29.2	37.1	68.9	43.1	34.0	15.3	9.61	22.1	15.0	15.3
Средн.	6.81	8.39	19.3	32.9	53.0	69.6	42.3	15.8	10.5	21.7	21.5	12.5
Наиб.	7.14	9.97	49.5	72.6	92.8	109	66.8	29.3	17.6	31.7	38.5	18.4
Наим.	6.31	6.59	10.1	15.7	31.6	20.9	19.5	10.2	8.20	11.2	8.80	9.65

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	
1987	26,2	109	09.06	1	8,20	18.09	1	2,20	23.11.86	1			
1934-87	23,0	(256)	07.04.85	1	0,25	26.07	29.07.82	2	1,09	11.01.45	1		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 241$ млн. куб. м $M = 15.3$ л/с кв. км $N = 480$ мм $F = 498$ кв. км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.18	1.02	1.85	4.00	21.1	23.0	16.9	5.80	3.53	3.70	3.53	3.96
2	1.15	1.03	2.10	4.48	19.9	29.1	14.2	5.45	3.53	3.53	3.70	3.95
3	1.13	1.04	2.26	3.52	20.5	33.5	16.3	5.45	3.39	3.53	3.53	3.93
4	1.10	1.45	2.10	2.36	19.9	32.0	14.2	5.15	3.39	3.70	3.70	3.91
5	1.07	1.85	2.10	2.45	19.9	29.1	14.2	5.15	3.39	4.62	3.70	3.90
6	1.05	2.26	1.96	2.26	9.75	27.7	26.4	5.02	3.32	4.93	3.53	3.88
7	1.02	2.66	1.96	2.36	11.0	32.7	29.1	5.15	3.32	5.12	3.70	3.80
8	1.00	3.07	2.10	3.37	10.5	40.2	23.6	4.58	3.39	5.12	3.53	3.73
9	0.97	3.48	2.10	3.67	11.4	36.4	21.1	5.02	3.39	4.10	3.53	3.65
10	0.94	3.88	1.96	2.65	12.3	30.5	20.5	5.02	3.46	4.00	3.60	3.57
11	0.92	4.29	1.91	2.45	16.3	29.1	18.6	5.15	3.70	4.10	3.70	3.49
12	0.89	4.26	1.96	2.65	17.4	26.4	17.4	4.90	3.70	3.70	3.70	3.41
13	0.87	4.23	2.10	3.67	18.6	25.0	16.3	4.58	3.53	3.70	3.70	3.34
14	0.84	4.19	2.10	4.00	19.9	26.4	15.2	4.58	3.39	3.70	3.70	3.26
15	0.85	4.16	2.18	4.96	20.5	26.4	13.3	4.90	3.32	3.60	3.60	3.18
16	0.86	4.13	2.10	5.51	27.7	25.7	11.4	4.90	3.53	3.53	3.70	3.14
17	0.87	4.10	1.96	8.15	27.7	23.6	9.40	4.81	3.70	3.53	3.70	3.11
18	0.88	4.07	1.85	7.80	26.4	22.4	9.05	4.90	3.53	3.60	3.70	3.07
19	0.89	4.03	1.91	7.44	25.0	25.0	9.75	4.90	3.46	3.46	3.70	3.03
20	0.90	4.00	1.96	6.12	31.2	23.6	9.05	4.65	3.70	3.53	3.70	2.99
21	0.91	3.97	1.96	13.0	33.5	13.3	8.35	4.40	4.36	3.53	3.60	2.95
22	0.92	3.94	1.96	11.3	28.4	12.3	7.75	4.16	3.90	3.70	3.84	2.92
23	0.93	3.90	1.96	19.9	25.0	11.0	7.75	3.91	3.53	3.80	4.09	2.88
24	0.94	3.87	1.96	19.9	19.3	11.4	7.75	3.66	3.53	3.70	4.07	2.84
25	0.95	3.84	2.03	17.4	18.6	11.9	7.75	3.41	4.36	3.90	4.06	2.74
26	0.96	3.34	1.96	16.9	20.5	10.5	8.35	3.16	3.80	3.90	4.04	2.64
27	0.97	2.84	2.10	17.4	25.0	12.3	7.18	3.16	3.70	3.70	4.03	2.54
28	0.98	2.35	2.26	17.4	25.0	14.2	6.66	3.25	3.70	3.90	4.01	2.44
29	0.99		3.52	20.5	25.7	17.4	6.20	3.53	3.60	3.99	3.99	2.34
30	1.00		3.67	21.1	24.3	19.9	6.20	3.53	3.60	3.53	3.98	2.24
31	1.01		4.00		24.3		6.20	3.46		3.53		2.14
Декада												
1	1.06	2.17	2.05	3.11	15.6	31.4	19.6	5.18	3.41	4.24	3.60	3.83
2	0.88	4.15	2.00	5.28	23.1	25.4	12.9	4.83	3.56	3.64	3.69	3.20
3	0.96	3.51	2.49	17.5	24.5	13.4	7.29	3.60	3.81	3.69	3.97	2.61
Средн.	0.97	3.26	2.19	8.62	21.2	23.4	13.1	4.51	3.59	3.85	3.76	3.19
Наиб.	1.18	4.29	6.43	22.4	39.5	54.3	35.7	5.80	4.62	5.30	4.09	3.96
Наим.	0.84	1.02	1.80	2.18	9.75	10.1	6.00	3.12	3.32	3.39	3.46	2.14

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев
1987	7.64	54.3	08.06	I	3.12	28.08	I	0.84	14.01	I
1928,30,51-87	6.47	175	30.05.69	I	0.91	26.10.57	I	0.22	10.01.85	I

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 511$ млн. куб. м $M = 19.8$ л/с кв. км $N = 620$ мм $F = 818$ кв. км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.72	5.28	5.24	9.34	9.34	26.4	42.4	45.7	24.0	12.6	8.59	6.52
2	4.76	5.08	5.60	9.00	8.44	36.3	37.7	35.6	24.0	12.6	8.92	7.05
3	4.79	4.89	5.96	8.16	9.00	27.6	42.4	31.6	22.4	13.4	8.92	5.72
4	4.82	4.10	6.32	7.36	8.72	23.3	47.2	30.2	22.4	12.6	9.61	6.12
5	4.86	4.50	6.68	7.36	8.72	22.7	46.5	31.6	21.3	13.0	8.92	6.12
6	4.90	4.31	7.03	7.36	9.00	22.2	72.4	31.6	20.1	13.4	9.61	6.12
7	4.93	4.11	7.39	7.12	8.44	25.8	55.1	31.6	20.1	13.4	8.92	6.12
8	4.96	3.92	7.75	6.88	9.00	30.9	48.7	30.9	19.6	14.3	9.61	6.12
9	5.00	4.10	8.11	6.88	9.68	22.7	52.7	29.6	20.1	13.4	9.61	6.12
10	5.10	4.29	7.81	6.88	10.7	22.7	47.2	30.9	19.1	13.0	9.27	6.52
11	5.20	4.48	7.51	7.36	11.8	22.2	44.2	30.2	19.1	15.2	8.92	7.05
12	5.30	4.66	7.21	8.44	12.2	22.7	51.0	31.6	19.1	13.4	8.92	7.05
13	5.40	4.84	6.91	9.34	13.4	25.1	52.7	32.9	18.0	16.1	8.92	7.58
14	5.50	5.03	6.62	9.68	14.7	30.2	51.0	34.3	19.1	12.6	8.92	7.05
15	5.60	5.22	6.32	10.0	18.6	28.9	55.1	32.9	18.0	12.6	8.92	7.32
16	5.70	5.40	6.02	9.68	23.3	32.2	54.3	33.6	19.1	11.8	8.92	7.05
17	5.80	5.58	5.72	9.00	23.9	34.3	48.7	34.3	17.0	11.1	8.25	6.52
18	5.91	5.77	5.42	9.00	18.4	34.3	47.2	34.3	15.2	11.1	8.59	6.52
19	5.98	5.96	5.12	8.16	17.5	35.6	48.7	34.3	18.6	11.1	8.59	6.79
20	6.04	5.84	4.82	7.88	15.7	32.9	48.0	34.3	18.0	10.4	8.92	7.05
21	6.11	5.72	5.23	9.68	14.0	28.9	48.7	35.6	15.2	10.4	8.92	8.59
22	6.17	5.60	5.64	10.4	11.6	28.9	46.5	32.9	16.1	10.4	8.92	10.7
23	6.24	5.48	6.06	8.44	10.6	24.5	46.5	34.3	15.2	10.4	8.92	7.58
24	6.31	5.36	6.47	7.88	10.2	23.9	51.0	33.6	15.2	10.4	7.05	7.32
25	6.37	5.24	6.88	9.00	11.3	23.9	50.2	32.9	16.1	10.7	5.56	7.32
26	6.44	5.12	7.36	10.0	11.6	23.3	51.0	32.9	14.3	11.1	5.72	7.05
27	6.25	5.00	8.44	11.1	11.6	25.1	48.7	30.9	14.3	11.1	5.12	7.05
28	6.05	4.88	7.12	15.2	12.4	29.6	46.5	30.9	14.3	10.2	6.79	7.05
29	5.86		7.88	10.4	12.8	32.9	45.7	28.6	13.4	9.20	6.79	7.05
30	5.67		8.44	9.00	13.6	42.4	46.5	28.6	12.6	8.73	6.52	7.05
31	5.47		10.0		14.8		46.5	27.0		8.25		6.79
Декада												
1	4.88	4.46	6.79	7.63	9.10	26.1	49.2	32.9	21.3	13.2	9.20	6.29
2	5.64	5.28	6.17	8.85	17.0	29.8	50.1	33.3	18.1	12.5	8.79	7.00
3	6.09	5.30	7.23	10.1	12.2	28.3	48.0	31.7	14.7	10.1	7.13	7.60
Средн.	5.56	4.90	6.74	8.87	12.7	28.1	49.1	32.6	18.0	11.9	8.37	6.98
Наиб.	6.44	5.96	13.4	18.0	27.6	42.6	72.4	45.7	24.7	16.1	9.61	11.4
Наим.	4.72	3.92	4.82	5.90	8.16	21.6	34.1	26.3	12.6	8.25	5.56	5.72

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев
1987	16.2	(72.4)	06.07	I	3.92	08.02	I
1973-87	11.7	(72.4)	06.07.87	I	1.17	01.01	7

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 596$ млн. куб. м $M = 6.82$ л/с кв. км $N = 215$ мм $F = 2770$ кв. км 77° р.Акоу - с.Акоу Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.9	13.9	16.9	11.7	33.3	29.2	47.9	18.2	5.00	9.00	17.6	20.1
2	10.8	13.8	17.6	12.2	31.6	55.6	45.6	15.6	4.34	9.00	18.2	19.7
3	10.7	13.7	18.2	12.8	29.9	78.0	35.2	14.4	4.34	9.00	19.5	19.3
4	10.6	13.7	18.2	11.7	27.5	36.0	41.2	12.2	4.60	13.6	20.2	18.9
5	10.4	13.6	17.6	10.1	26.7	20.5	43.3	12.2	5.18	20.1	20.2	18.5
6	10.3	13.5	16.3	9.16	24.4	19.2	58.1	15.6	5.50	17.4	20.2	18.0
7	10.2	13.4	13.3	10.1	22.2	17.9	61.0	16.3	5.50	28.3	20.8	17.6
8	10.0	13.4	12.2	9.60	16.9	19.2	36.1	16.3	6.25	28.3	20.8	17.2
9	9.89	13.3	11.7	9.60	11.7	34.2	18.2	16.3	6.25	23.7	21.5	16.8
10	9.76	13.2	11.7	9.28	9.16	26.9	20.8	16.9	5.50	20.8	21.5	16.4
11	10.3	13.6	10.6	9.16	11.2	24.0	35.2	20.2	7.05	19.5	21.5	16.0
12	10.8	14.0	11.2	8.28	18.5	16.2	35.2	20.2	7.05	19.5	21.5	15.6
13	11.3	14.3	10.6	8.28	20.5	14.5	37.1	20.8	7.05	18.9	21.5	15.2
14	11.8	14.7	10.6	7.84	25.8	19.5	47.9	25.1	7.05	18.2	20.8	14.8
15	12.3	15.1	10.1	9.16	36.2	24.5	66.8	24.4	6.25	18.2	20.8	14.4
16	12.8	15.5	9.60	15.6	51.8	25.7	62.4	23.7	6.25	18.9	20.8	13.9
17	13.3	15.9	9.60	16.9	96.2	27.0	50.3	25.9	6.25	18.2	20.8	13.5
18	13.8	16.2	8.28	13.9	102	28.3	41.2	24.4	5.50	18.2	20.8	13.1
19	14.3	16.6	7.84	12.8	93.2	30.0	40.1	20.8	5.50	18.2	22.9	12.7
20	14.8	17.0	10.1	12.2	32.4	30.9	39.1	17.6	5.88	18.9	22.9	12.3
21	14.7	17.4	16.9	16.9	20.5	20.8	41.2	18.2	7.05	18.2	22.2	12.3
22	14.6	17.8	16.0	18.2	15.1	12.2	38.0	18.2	6.25	18.2	20.2	12.3
23	14.6	18.1	15.0	15.6	9.44	9.60	41.2	15.6	6.65	18.9	23.7	12.3
24	14.5	18.5	15.6	11.2	8.58	7.84	42.2	12.8	7.05	19.5	22.9	12.3
25	14.4	18.9	14.4	10.1	8.58	6.20	45.6	11.7	7.05	20.2	22.5	12.3
26	14.3	17.6	13.3	10.1	14.0	5.80	39.1	12.2	7.05	20.8	22.1	12.3
27	14.3	16.9	12.2	13.3	14.5	5.80	33.3	9.58	6.65	20.8	21.7	12.3
28	14.2	16.9	11.2	26.7	15.1	10.6	29.9	9.58	10.1	18.9	21.3	12.3
29	14.1		11.2	55.3	15.6	25.1	23.7	9.58	10.1	18.9	20.9	12.3
30	14.0		11.2	77.8	21.9	50.3	22.2	8.27	9.56	18.9	20.5	12.3
31	14.0		11.7		27.6		19.5	7.62		18.9		12.3
Декада												
1	10.4	13.6	15.4	10.5	23.3	33.7	40.7	15.4	5.25	17.9	20.1	18.3
2	12.6	15.3	9.85	11.4	47.8	24.1	45.5	22.3	6.38	18.7	21.4	14.2
3	14.3	17.9	13.4	25.5	15.5	15.4	34.2	12.1	7.75	19.3	21.8	12.3
Средн.	12.5	15.4	12.9	15.8	28.5	24.4	40.0	16.5	6.46	18.6	21.1	14.8
Наиб.	14.8	19.5	19.5	84.6	112	82.9	74.6	27.5	11.8	31.6	23.7	20.1
Наим.	9.76	13.2	7.84	7.00	8.16	5.40	16.9	6.97	4.34	9.00	17.6	12.3

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	18.9	(112)	18.05	I	4.34	02.09	03.09	2	7.84	19.03	I	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 253$ млн. куб. м $M = 12.4$ л/с кв. км $N = 390$ мм $F = 645$ кв. км 79° р.Сарканд - г.Сарканд Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.45	2.05	2.34	2.47	5.02	15.0	25.1	20.9	10.4	5.46	4.17	3.26
2	2.44	2.05	2.31	2.65	4.47	19.4	26.6	20.5	10.4	5.68	4.02	3.10
3	2.44	2.06	2.27	2.82	4.65	12.9	25.6	18.3	10.8	5.68	4.02	2.95
4	2.43	2.06	2.23	3.00	4.32	9.70	26.1	19.1	10.4	5.68	4.02	2.80
5	2.43	2.06	2.19	3.17	4.32	9.07	28.1	20.9	10.0	5.24	3.88	2.64
6	2.43	2.06	2.15	3.17	4.02	9.70	26.1	21.8	10.0	5.02	3.88	2.42
7	2.42	2.07	2.12	3.17	4.02	9.70	26.1	21.8	10.0	4.84	3.88	2.34
8	2.42	2.07	2.08	3.17	4.32	11.5	16.3	21.8	12.2	5.02	3.88	2.19
9	2.41	2.07	2.04	3.17	4.65	10.8	17.9	20.9	9.70	4.84	3.88	2.03
10	2.41	2.08	2.00	3.17	5.90	9.70	21.4	19.6	9.48	4.84	3.75	1.88
11	2.45	2.08	1.96	3.17	6.88	9.48	23.7	20.0	8.47	4.84	3.75	2.60
12	2.50	2.08	1.92	3.17	8.30	8.77	23.2	20.9	8.17	4.65	3.75	3.32
13	2.54	2.09	1.94	3.33	8.93	10.0	23.7	21.8	8.17	4.65	3.75	3.32
14	2.58	2.10	1.96	3.33	10.3	15.4	30.2	22.7	7.87	4.65	3.88	3.32
15	2.63	2.10	1.98	3.33	13.6	16.7	30.7	22.7	7.87	4.65	3.64	3.34
16	2.67	2.11	2.00	3.54	14.8	16.7	28.6	23.2	8.17	4.65	3.75	3.36
17	2.71	2.11	2.02	3.64	16.9	16.3	28.6	21.2	7.87	4.84	3.75	3.39
18	2.76	2.12	2.04	3.75	16.0	15.8	27.6	20.5	7.61	4.47	3.75	3.41
19	2.80	2.12	2.06	3.75	14.4	18.1	27.6	19.8	7.87	4.32	4.02	3.43
20	2.85	2.13	2.08	3.75	9.25	12.2	26.6	20.5	8.47	4.32	4.02	3.45
21	2.89	2.17	2.10	3.64	6.88	9.70	25.6	20.5	7.95	4.32	4.17	3.47
22	2.81	2.21	2.12	3.75	6.64	9.07	25.6	19.1	7.95	4.47	4.17	3.50
23	2.72	2.25	2.14	4.02	5.90	9.07	27.6	18.5	6.43	4.32	4.17	3.52
24	2.64	2.29	2.16	4.02	6.39	9.07	27.6	18.5	6.39	4.32	4.32	3.54
25	2.55	2.34	2.18	4.02	7.44	9.07	27.1	13.7	6.39	4.47	4.17	3.56
26	2.47	2.38	2.20	5.46	8.30	9.07	24.2	14.1	6.39	4.47	4.02	3.58
27	2.39	2.42	2.22	9.07	8.00	14.5	23.7	14.6	6.14	4.32	3.86	3.61
28	2.30	2.38	2.24	10.8	9.03	20.5	22.7	15.0	6.14	4.17	3.71	3.63
29	2.22	2.26	2.26	7.91	10.6	22.3	22.3	12.6	5.90	4.17	3.56	3.65
30	2.13	2.28	2.28	5.02	11.1	24.6	20.9	11.4	5.68	4.17	3.41	3.68
31	2.05		2.30		13.7		20.0	10.4		4.17		3.70
Декада												
1	2.43	2.06	2.17	3.00	4.57	11.7	23.9	20.5	10.3	5.23	3.84	2.56
2	2.65	2.10	2.00	3.48	11.9	13.9	27.1	21.2	8.05	4.60	3.81	3.29
3	2.47	2.30	2.20	5.77	8.54	13.6	24.3	15.3	6.54	4.31	3.96	3.59
Средн.	2.51	2.15	2.13	4.08	8.36	13.1	24.8	18.9	8.31	4.70	3.90	3.16
Наиб.	2.89	2.42	2.36	11.0	22.0	31.2	33.9	26.6	13.3	5.90	4.65	3.70
Наим.	2.05	2.05	1.52	2.47	3.88	8.47	15.9	10.0	5.46	4.17	3.41	1.88

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	8.01	33.9	05.07	I	3.88	06.05	I	1.92	12.03	I		
1927-87	6.76	(278)	09.09.82	I	1.46	02.04.49	I	0.50	04.12.54	I		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 114$ млн. куб. м $M = 3,35$ л/с кв. км $N = 106$ мм $F = 1080$ кв. км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.34	3.34	3.56	3.56	8.55	7.40	2.47	1.15	0.84	1.07	3.02	3.67
2	2.93	3.20	3.46	3.56	7.96	9.78	2.24	1.23	0.87	1.07	2.73	3.65
3	2.51	3.05	3.80	3.80	9.16	9.78	2.24	1.23	0.87	1.07	2.60	3.63
4	2.09	2.91	3.56	3.56	10.8	8.55	2.03	1.23	0.84	2.03	2.73	3.61
5	2.05	2.76	3.46	3.56	11.2	7.96	2.03	1.07	0.84	2.03	2.47	3.59
6	2.02	2.82	3.36	3.56	9.47	6.88	2.24	1.07	0.87	1.94	2.47	3.57
7	1.98	5.16	3.02	3.56	8.86	6.64	2.36	0.93	0.84	2.47	2.73	3.55
8	1.95	3.36	3.36	3.36	8.55	6.88	2.03	0.93	0.84	2.47	2.73	3.53
9	1.91	3.18	3.27	3.46	8.55	7.40	2.03	0.93	0.87	2.24	2.60	3.51
10	1.87	3.27	3.18	3.36	8.55	7.40	1.94	0.93	0.87	2.14	2.47	3.49
11	1.84	4.40	3.02	3.36	8.55	6.64	1.85	0.87	0.93	2.03	2.47	3.46
12	1.80	3.80	3.18	3.36	8.86	6.18	1.85	0.87	0.87	2.03	2.47	3.43
13	1.77	3.18	3.36	3.36	9.47	6.18	1.94	0.84	0.84	2.03	2.73	3.40
14	1.73	3.02	3.36	3.56	9.78	5.96	2.24	0.84	0.84	2.03	2.47	3.37
15	1.73	2.88	3.18	4.90	10.4	5.96	2.47	0.84	0.87	1.94	2.60	3.34
16	1.73	2.76	3.56	7.40	10.1	5.56	2.14	0.84	0.93	2.24	3.02	3.31
17	1.73	2.76	3.27	12.8	10.8	5.38	2.03	0.84	0.93	2.24	2.88	3.27
18	1.73	2.82	3.27	8.55	11.2	5.38	2.03	0.84	1.00	2.03	2.73	3.23
19	1.73	2.76	3.36	7.68	12.8	5.76	1.85	0.84	1.00	2.03	3.19	3.19
20	1.73	2.82	3.36	7.68	11.6	4.59	1.46	0.84	1.07	2.03	2.88	4.00
21	1.73	2.95	3.68	8.55	12.0	4.59	1.07	0.84	1.40	2.03	3.02	4.82
22	1.73	3.36	3.46	10.1	10.4	4.59	1.07	0.80	1.23	2.03	2.88	5.64
23	1.73	3.36	3.46	6.88	9.16	4.59	1.07	0.84	1.23	2.03	2.98	6.46
24	1.73	3.18	3.36	6.40	8.55	3.80	1.15	0.84	1.07	2.14	3.08	6.24
25	1.73	3.36	3.27	6.64	9.16	3.80	1.07	0.84	1.07	2.24	3.18	6.02
26	1.73	3.36	3.36	7.14	9.16	3.02	1.07	0.84	1.07	2.24	3.28	5.80
27	1.73	3.36	3.36	7.40	8.55	3.02	1.07	0.84	1.15	2.47	3.38	5.58
28	3.55	3.36	3.27	26.2	8.55	3.02	1.07	0.93	1.07	2.24	3.48	5.36
29	3.50		3.27	12.8	8.86	2.88	1.15	0.84	1.07	2.03	3.58	5.14
30	3.45		3.36	9.16	9.16	2.73	1.07	0.84	1.15	2.73	3.69	4.92
31	3.40		3.36		7.96		1.07	0.84		3.35		4.70
Декада												
1	2.27	3.31	3.40	3.53	9.17	7.87	2.16	1.07	0.86	1.85	2.66	3.58
2	1.75	3.12	3.29	6.27	10.4	5.76	1.99	0.85	0.93	2.06	2.74	3.40
3	2.36	3.29	3.38	10.1	9.23	3.60	1.08	0.84	1.15	2.32	3.26	5.52
Средн.	2.13	3.23	3.36	6.64	9.57	5.74	1.72	0.92	0.98	2.09	2.88	4.21
Наиб.	3.55	5.58	3.94	31.4	13.3	11.2	2.60	1.23	1.40	3.52	3.69	6.46
Наим.	1.73	2.68	3.02	3.27	7.40	2.73	1.07	0.80	0.84	1.07	2.36	3.19

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	3.62	31.4	28.04	I	0.80	19.08	23.08	5	1.02	08.12.86		I
1928-31.40, 41.46, 48-87	2.78	(171)	08.04.59	I	0.14	13.07	22.08.65	9	0.27	25.12.54		I

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 23,7$ млн. куб. м $M = 9,31$ л/с кв. км $N = 294$ мм $F = 80,6$ кв. км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.20	0.20	0.20	0.23	2.08	3.25	1.46	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
2	0.20	0.20	0.20	0.23	1.89	3.51	1.24	0.10	0.10	0.10	0.10	0.092
3	0.20	0.20	0.20	0.23	2.98	3.25	1.24	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
4	0.20	0.20	0.20	0.23	2.98	3.25	1.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
5	0.20	0.20	0.20	0.23	2.27	3.11	1.02	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
6	0.20	0.20	0.20	0.23	2.08	4.10	0.96	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
7	0.20	0.20	0.20	0.23	2.08	3.51	0.96	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
8	0.20	0.20	0.20	0.23	2.62	3.25	0.76	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
9	0.20	0.20	0.20	0.26	2.73	2.73	0.64	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
10	0.20	0.20	0.20	0.26	2.98	2.62	0.47	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
11	0.20	0.20	0.20	0.26	2.98	2.73	0.38	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
12	0.20	0.20	0.20	0.26	3.25	2.73	0.38	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
13	0.20	0.20	0.20	0.29	3.51	2.73	0.38	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
14	0.20	0.20	0.20	0.33	4.10	2.50	0.38	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
15	0.20	0.20	0.20	0.76	4.88	2.27	0.38	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
16	0.20	0.20	0.20	1.89	5.36	2.27	0.38	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
17	0.20	0.20	0.20	2.08	5.36	2.18	0.33	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
18	0.20	0.20	0.20	1.24	5.68	2.18	0.29	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
19	0.20	0.20	0.20	2.08	5.68	2.08	0.24	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
20	0.20	0.20	0.20	2.27	5.84	2.08	0.29	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
21	0.20	0.20	0.20	2.50	5.68	1.89	0.29	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
22	0.20	0.20	0.20	2.50	4.88	1.89	0.24	0.10	0.10	0.10	0.10	0.094
23	0.20	0.20	0.20	1.99	4.41	1.80	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
24	0.20	0.20	0.20	2.18	3.81	1.80	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
25	0.20	0.20	0.20	2.08	3.66	1.80	0.18	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
26	0.20	0.20	0.20	2.18	3.51	1.80	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.094
27	0.20	0.20	0.20	2.62	3.51	1.72	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
28	0.20	0.20	0.20	3.25	3.25	1.72	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
29	0.20		0.20	3.25	3.25	1.72	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
30	0.20		0.23	2.50	3.25	1.63	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
31	0.20		0.23		3.25		0.10	0.10		0.10		0.090
Декада												
1	0.20	0.20	0.20	0.24	2.47	3.26	0.98	0.10	0.10	0.10	0.10	0.091
2	0.20	0.20	0.20	1.15	4.66	2.38	0.34	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090
3	0.20	0.20	0.21	2.51	3.36	1.78	0.16	0.10	0.10	0.10	0.10	0.092
Средн.	0.20	0.20	0.20	1.30	3.67	2.47	0.48	0.10	0.10	0.10	0.10	0.091
Наиб.	0.20	0.20	0.23	6.32	5.84	4.88	1.46	0.10	0.10	0.10	0.10	0.18
Наим.	0.20	0.20	0.20	0.23	1.89	1.63	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.090

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	
1987	0.75	6.32	28.04	I	0.090	02.12	31.12	29
1929-31.35, 40, 41, 64-87	0.52	19.0	07.04.60	I	0.032	28.11.74		I

83¹. р.Амгине -свх.Капальский!
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 25.2$ млн.куб.м $M = 11.7$ л/с кв.км $N = 370$ мм $F = 68.6$ кв.км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 19 87

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.22	0.66	0.39	1.23	2.37	0.79	0.19	0.10	0.19	0.32	1.00	1.22
2	0.22	0.60	0.44	1.08	2.17	1.54	0.17	0.086	0.19	0.30	0.92	1.22
3	0.22	0.55	0.69	1.38	2.56	1.22	0.17	0.078	0.19	0.30	0.79	1.30
4	0.22	0.50	0.44	1.30	3.01	1.00	0.19	0.10	0.22	0.92	0.79	1.30
5	0.21	0.44	0.30	1.22	3.01	0.86	0.22	0.086	0.19	0.79	0.86	1.22
6	0.21	0.42	0.36	1.22	2.89	1.14	0.24	0.086	0.19	0.79	0.92	1.22
7	0.21	0.41	0.30	1.14	1.59	1.14	0.22	0.086	0.28	1.07	0.92	1.30
8	0.21	0.39	0.39	1.07	1.22	0.92	0.19	0.078	0.36	0.86	0.92	1.30
9	0.24	0.38	0.58	1.14	1.22	1.07	0.19	0.078	0.32	0.79	1.00	1.31
10	0.27	0.36	0.58	1.07	1.14	1.00	0.17	0.070	0.39	0.66	0.92	1.22
11	0.30	0.34	0.81	1.00	1.14	0.92	0.17	0.070	0.39	0.66	0.86	1.22
12	0.33	0.33	0.81	1.07	1.22	0.92	0.15	0.070	0.44	0.66	0.92	1.22
13	0.36	0.31	0.75	1.14	1.30	0.86	0.15	0.082	0.44	0.61	1.00	1.30
14	0.39	0.30	0.87	1.07	1.22	0.86	0.24	0.082	0.36	0.55	0.92	1.30
15	0.42	0.28	0.48	2.37	1.30	0.79	0.24	0.054	0.39	0.61	0.92	1.54
16	0.45	0.31	0.48	2.89	1.14	0.72	0.19	0.054	0.48	0.61	1.22	1.14
17	0.48	0.34	0.32	3.64	1.07	0.79	0.17	0.048	0.44	0.61	1.22	1.14
18	0.50	0.37	0.27	3.01	1.22	1.00	0.15	0.070	0.39	0.55	1.22	1.07
19	0.53	0.39	0.48	2.66	1.30	1.00	0.17	0.086	0.44	0.55	1.22	1.22
20	0.56	0.42	0.64	2.66	1.22	0.92	0.15	0.078	0.48	0.55	1.22	0.92
21	0.59	0.45	0.64	3.01	1.30	0.86	0.12	0.082	0.58	0.50	1.22	1.76
22	0.62	0.48	0.53	2.78	1.30	0.79	0.15	0.054	0.44	0.55	1.30	3.01
23	0.65	0.51	0.53	2.56	1.14	0.66	0.15	0.070	0.30	0.50	1.38	1.22
24	0.68	0.30	0.58	2.56	1.00	0.66	0.15	0.078	0.32	0.72	1.46	1.00
25	0.70	0.39	0.44	2.46	0.92	0.66	0.14	0.12	0.36	0.92	2.61	1.22
26	0.73	0.53	0.54	2.46	0.92	0.61	0.15	0.12	0.39	1.14	2.83	1.07
27	0.76	0.32	0.64	2.78	0.92	0.61	0.14	0.14	0.39	0.92	2.61	1.07
28	0.79	0.36	0.64	2.89	0.79	0.55	0.12	0.19	0.36	1.14	2.19	1.00
29	0.82	0.64	2.66	0.86	0.61	0.14	0.19	0.19	0.32	1.30	1.38	1.07
30	0.77	1.08	2.56	0.86	0.19	0.17	0.19	0.30	1.07	1.30	1.00	1.00
31	0.71	0.94	0.86	0.86	0.14	0.17	0.17	0.17	0.79	0.79	0.92	0.92
Декада												
1	0.22	0.47	0.45	1.19	2.12	1.07	0.20	0.085	0.25	0.68	0.90	1.27
2	0.43	0.34	0.59	2.15	1.21	0.88	0.18	0.069	0.43	0.60	1.07	1.21
3	0.71	0.42	0.66	2.67	0.99	0.62	0.14	0.13	0.38	0.87	1.83	1.30
Средн.	0.46	0.41	0.57	2.00	1.43	0.86	0.17	0.10	0.35	0.72	1.27	1.26
Наиб.	0.82	0.66	1.23	8.05	3.37	2.95	0.27	0.27	0.69	1.90	3.06	3.64
Наим.	0.21	0.27	0.27	1.00	0.72	0.19	0.10	0.048	0.17	0.30	0.72	0.72

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	(0.80)	(8.05)	17.04	I	(0.048)	17.08	I	(0.21)	05.01	08.01	4	
1966-87	0.50	33.0	15.04.72	I	0.018	28.07	04.08.74	2	0.032	05.01	10.01.75	6

84¹. р.Каратай - пос.Карабулак
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 656$ млн.куб.м $M = 14.9$ л/с кв.км $N = 470$ мм $F = 1400$ кв.км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.6	7.06	7.25	12.0	49.2	77.8	62.3	18.3	3.35	3.36	11.7	12.6
2	10.6	7.06	7.49	20.2	47.6	101	66.8	18.9	2.95	3.18	12.1	12.2
3	10.6	7.49	7.98	33.6	48.4	90.8	63.2	18.3	2.95	3.36	13.0	11.6
4	10.2	7.73	8.58	23.3	45.1	65.9	57.0	15.1	2.95	6.93	13.4	11.3
5	9.86	7.49	8.58	17.4	45.1	65.0	69.5	14.6	2.90	5.90	13.9	11.6
6	9.86	7.49	8.28	14.8	44.3	68.6	74.1	13.7	2.90	5.70	14.4	13.3
7	9.24	7.25	7.98	14.8	44.8	67.7	13.7	13.7	2.86	5.50	13.4	12.6
8	9.24	7.25	7.98	18.4	44.8	68.6	60.5	12.8	11.9	5.50	13.9	12.6
9	8.92	7.25	8.28	20.2	45.4	78.8	61.4	12.8	4.15	5.31	13.9	11.9
10	8.92	7.25	7.98	21.3	45.4	60.5	59.7	17.4	3.18	4.92	13.9	11.9
11	8.92	7.73	7.49	21.3	46.0	45.3	59.7	15.3	2.95	4.92	13.4	12.2
12	8.68	9.91	7.73	20.2	48.7	46.9	58.8	15.3	2.95	4.61	13.0	13.0
13	8.68	9.23	7.49	22.0	51.4	52.7	58.8	17.4	2.95	4.46	13.9	12.2
14	8.44	8.58	7.06	22.0	55.3	57.0	65.9	15.8	2.86	4.30	14.4	12.2
15	7.25	7.98	7.06	27.8	56.1	64.1	62.3	14.8	2.86	4.30	13.9	12.6
16	7.25	7.49	7.73	47.6	68.6	63.2	58.8	17.4	2.86	5.12	13.9	12.6
17	7.25	7.73	8.90	45.9	72.2	64.1	59.7	17.9	2.86	4.61	13.9	13.0
18	7.73	7.73	8.90	39.6	76.0	64.1	55.8	13.0	2.83	4.46	13.4	12.6
19	7.98	7.98	8.28	39.6	82.7	72.2	54.4	12.0	2.90	4.46	13.9	13.0
20	7.98	7.49	8.28	36.5	74.1	43.7	52.7	11.6	3.25	4.46	12.1	13.3
21	7.73	7.73	8.28	41.8	72.2	34.3	52.7	10.0	7.16	4.15	12.1	13.3
22	7.73	7.49	7.98	41.1	69.5	29.0	49.4	9.06	8.14	4.15	11.3	15.0
23	7.49	7.73	7.98	41.1	46.9	29.0	45.3	9.06	6.30	4.15	11.7	16.0
24	7.25	7.98	8.28	39.6	53.5	29.0	45.3	8.57	4.61	6.24	11.3	16.0
25	7.25	7.98	8.90	38.8	49.4	14.6	46.1	8.08	3.59	5.40	8.97	15.0
26	7.25	7.98	8.90	46.8	53.5	14.6	45.3	7.58	3.47	7.50	8.47	15.5
27	7.49	7.49	8.90	52.7	57.9	23.0	43.7	7.09	3.59	11.7	7.86	14.6
28	7.25	7.49	7.98	68.1	51.9	45.3	33.5	6.60	4.46	10.2	7.86	14.6
29	6.87	8.58	65.3	58.8	61.4	27.0	6.60	4.00	4.00	10.5	7.70	14.6
30	6.68	8.58	46.8	60.5	64.1	26.4	6.11	3.59	9.56	7.70	14.1	14.1
31	6.87	8.58	62.3	62.3	62.3	20.0	5.72	5.72	8.70	8.70	14.1	14.1
Декада												
1	9.80	7.33	8.04	19.6	46.0	74.5	64.2	15.6	4.01	4.97	13.4	12.2
2	8.02	8.19	7.89	32.2	63.1	57.3	58.6	15.1	2.33	4.57	13.6	12.7
3	7.26	7.73	8.45	48.2	57.8	34.4	39.5	7.68	4.89	7.48	9.50	14.8
Средн.	8.32	7.75	8.14	33.5	55.7	55.4	32.9	7.68	3.94	5.73	12.1	13.3
Наиб.	10.6	9.91	9.57	74.6	85.8	104	79.8	21.2	14.9	15.8	14.4	16.0
Наим.	6.68	7.06	6.68	8.58	43.4	14.6	17.2	5.32	2.80	3.18	7.70	11.3

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший			число случаев
		расход	дата	число случаев		расход	дата	число случаев	
1987	20.8	(104)	03.06	I	2.80	18.09	-	-	I

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

85.1 р. Каратай - г. Уштобе
 $W = 2.77$ куб. км $M = 6.64$ л/с кв. км $N = 209$ мм $P = 13200$ кв. км

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38.2	118	37.4	41.1	145	275	291	69.2	23.6	48.6	62.0	50.4
2	41.1	87.6	40.1	48.1	129	343	272	69.2	22.2	48.6	54.0	49.2
3	41.1	76.0	47.0	56.8	131	519	269	59.7	23.6	48.6	54.0	48.1
4	36.4	76.0	52.1	54.4	119	371	243	40.8	23.6	48.6	54.0	46.9
5	40.1	63.8	52.1	52.1	125	291	248	34.6	23.6	56.3	54.0	45.7
6	40.1	41.1	44.0	52.1	121	251	316	32.0	23.6	58.6	54.0	44.5
7	39.2	50.1	37.4	52.1	108	261	322	24.8	24.6	75.4	57.4	43.4
8	40.1	51.1	37.4	52.1	83.2	280	216	24.8	24.6	86.9	60.8	42.2
9	40.1	41.1	37.4	52.1	78.8	297	175	27.2	28.0	91.5	62.0	42.3
10	39.6	40.1	37.4	47.0	78.8	313	175	27.2	35.5	89.4	68.0	42.4
11	39.1	37.4	40.1	44.0	90.5	228	175	24.7	35.5	70.4	64.4	42.6
12	38.6	51.1	51.1	44.0	95.2	199	175	14.7	35.5	63.2	60.8	42.7
13	38.1	53.3	37.4	44.0	89.1	213	183	14.7	32.0	60.8	62.0	42.8
14	37.7	53.3	37.4	44.0	105	278	195	14.7	32.0	60.8	64.4	42.9
15	37.2	46.0	37.4	47.0	125	297	264	14.7	31.2	60.8	64.4	43.1
16	36.7	31.9	37.4	72.0	155	316	248	14.9	31.2	66.8	71.6	43.2
17	36.2	33.6	44.0	110	238	297	240	14.9	31.2	65.6	65.6	43.3
18	35.7	33.6	37.4	127	267	264	238	15.1	31.2	60.8	65.6	43.4
19	35.2	29.6	37.4	123	297	280	236	15.3	31.2	60.8	69.2	43.6
20	34.7	28.1	37.4	110	329	294	176	15.3	31.2	60.8	69.2	43.7
21	34.2	28.1	37.4	96.8	286	213	166	15.3	36.4	62.0	64.4	40.8
22	33.8	28.1	37.4	158	236	164	160	15.3	49.6	62.0	60.8	42.8
23	33.3	42.0	42.0	160	177	135	162	15.1	49.6	62.0	59.7	62.0
24	32.8	47.0	44.0	114	153	89.1	154	14.7	49.6	62.0	58.6	65.6
25	32.3	37.4	40.1	105	143	81.8	134	14.7	44.7	64.4	57.4	59.7
26	31.8	34.6	38.3	105	164	77.4	151	14.2	44.7	65.6	56.2	56.3
27	49.2	37.4	38.3	95.2	170	92.0	134	13.0	48.6	69.2	55.1	54.0
28	66.7	37.4	38.3	177	168	151	117	13.0	44.7	70.4	53.9	50.6
29	84.1		38.3	206	172	220	78.3	13.0	46.7	69.2	52.7	54.0
30	102		38.3	151	177	275	71.6	16.4	48.6	66.8	51.6	56.3
31	118		41.1		218		69.2	23.6		66.8		49.6
Декада												
1	39.6	64.5	42.2	50.8	112	320	253	41.0	25.3	65.2	58.0	45.5
2	36.9	39.8	39.7	76.5	179	267	213	15.9	32.2	63.1	65.7	43.1
3	56.2	36.5	39.4	137	188	150	127	15.3	46.3	65.5	57.0	53.8
Средн.	44.6	47.7	40.4	88.0	160	246	195	23.8	34.6	64.6	60.3	47.7
Наиб.	118	118	56.8	206	331	550	365	69.2	49.6	91.5	72.8	66.8
Наим.	31.8	28.1	37.4	41.1	74.7	77.4	69.2	13.0	22.2	48.6	51.6	40.8

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	
1987	87.7	(550)	03.06	I	13.0	27.08	30.08	4	28.1	19.02	22.02	3	
1915-18, 23-87	65.1	1400	30.05.69	I	2.00	07.05.83		I	13.4	08.02.74		I	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

86.1 р. Каратай - уроч. Найменсуек
 $W = 2.91$ куб. км $M = 5.59$ л/с кв. км $N = 176$ мм $P = 16500$ кв. км

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38.4	28.8	44.8	62.1	189	207	225	100	44.4	64.7	63.9	66.1
2	37.4	29.3	45.8	62.8	161	214	220	93.2	43.2	65.5	63.0	65.0
3	36.4	29.7	46.7	64.3	153	224	224	93.2	39.2	66.4	63.0	64.0
4	35.4	30.1	47.7	72.1	143	229	228	87.8	36.4	63.9	61.5	62.9
5	34.4	30.6	48.7	78.5	139	236	224	81.0	37.5	62.2	62.2	61.9
6	33.4	31.0	49.7	78.5	147	244	220	72.7	36.4	68.0	64.7	60.8
7	32.4	31.4	50.7	73.7	146	249	225	63.7	36.4	87.9	67.2	59.7
8	31.4	31.9	51.7	70.5	125	244	230	58.6	38.1	86.1	68.8	58.7
9	30.4	32.3	52.7	70.5	108	238	234	53.7	42.0	91.5	74.6	57.6
10	29.4	32.7	53.7	68.2	103	238	225	55.7	42.6	106	74.6	56.6
11	28.4	33.2	54.7	67.4	102	242	207	56.4	60.7	95.2	86.1	55.5
12	27.4	33.6	55.6	65.9	104	243	206	53.3	59.2	89.7	91.5	55.5
13	26.4	34.0	56.6	64.3	112	238	208	45.0	60.0	87.9	89.7	55.5
14	25.4	34.4	57.6	62.1	113	220	204	42.9	57.8	84.3	91.5	55.5
15	24.4	34.9	58.6	62.8	119	218	200	39.8	52.1	84.3	91.5	55.5
16	23.4	35.3	59.6	64.3	135	222	212	43.2	49.4	82.4	88.8	55.5
17	22.4	35.7	60.6	80.2	150	230	222	46.2	47.4	85.2	87.9	55.5
18	22.8	36.2	51.6	102	190	234	222	42.0	48.0	86.1	90.6	55.5
19	23.3	36.6	55.5	124	209	237	212	43.8	46.8	85.2	90.6	55.5
20	23.7	37.0	58.4	112	221	236	205	44.4	46.8	83.4	89.7	55.5
21	24.1	37.5	57.7	104	230	238	198	42.0	49.4	77.1	97.0	55.5
22	24.6	37.9	57.7	110	237	238	184	43.2	55.5	71.3	95.2	55.2
23	25.0	38.9	59.9	130	236	220	176	46.2	65.5	68.8	94.3	54.9
24	25.4	39.9	61.3	166	214	189	174	42.6	71.3	68.8	92.4	54.6
25	25.8	40.8	60.6	135	178	155	170	42.0	63.0	68.8	84.3	54.3
26	26.3	41.8	61.3	113	159	135	172	40.9	60.7	71.3	71.3	54.0
27	26.7	42.8	59.9	110	155	123	182	36.4	63.9	75.5	70.3	53.7
28	27.1	43.8	59.2	123	181	125	164	33.6	62.2	78.8	69.2	53.4
29	27.6		58.4	146	181	154	134	31.8	62.2	79.7	68.2	53.1
30	28.0		58.4	200	182	211	114	33.6	62.2	70.5	67.1	52.8
31	28.4		59.9		196		104	50.7		65.5		52.5
Декада												
1	33.9	30.8	49.2	70.1	141	232	226	76.0	39.6	76.2	66.4	61.3
2	24.0	35.1	56.9	80.5	146	232	210	45.7	52.8	86.4	89.8	55.5
3	26.3	40.4	59.5	134	195	179	161	40.3	62.6	72.4	80.9	54.0
Средн.	28.2	35.1	55.3	94.8	162	214	198	53.5	51.7	78.1	79.0	56.8
Наиб.	38.4	43.8	70.5	207	251	249	236	100	72.2	106	98.0	66.1
Наим.	22.4	28.8	44.8	61.3	102	119	100	31.8	35.5	62.2	61.5	52.5

Период	Средний расход	Наибольший расход	Дата	Число случаев	Наименьший период открытого русла	Дата	Число случаев	Наименьший зимний период	Дата	Число случаев
1987	92.2	251	22.05	I	31.8	29.08	I	22.4	17.01	I
1940-62, 74-87	69.4	370	14.07	3	9.11	08.05	2	17.2	28.02	2
									14.01.85	I

87. р. Карой - г. Токмак
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 574$ млн. куб. м $M = 37,6$ л/с кв. км $H = 1190$ мм $F = 484$ кв. км Форма Б Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4.31	3.98	3.60	5.15	14.9	36.4	66.2	39.9	21.0	13.9	8.86	3.45
2	4.10	3.75	3.75	5.65	13.9	58.0	68.6	39.9	19.1	13.0	8.12	4.97
3	3.88	3.45	4.44	5.65	14.4	44.5	55.8	38.2	19.1	12.6	8.12	6.49
4	3.67	3.45	4.90	6.15	14.9	33.0	73.6	35.6	18.6	14.4	8.12	8.02
5	3.45	3.15	4.21	5.65	14.4	30.8	78.7	36.4	20.4	13.0	8.12	9.54
6	3.60	3.45	3.75	4.90	13.5	31.5	87.8	37.3	19.1	12.2	9.23	8.82
7	3.98	3.88	3.75	4.67	13.0	34.7	66.2	39.9	19.1	13.0	8.12	5.20
8	3.30	3.45	3.30	4.67	13.0	30.8	55.8	41.6	19.1	12.2	7.76	4.64
9	4.44	3.45	3.45	4.67	13.5	28.5	59.1	40.7	18.1	11.8	10.9	7.08
10	3.75	3.30	3.60	4.67	13.9	27.0	67.4	40.7	18.1	11.3	11.3	5.80
II	3.75	3.60	3.45	4.90	15.5	25.5	73.6	38.2	18.1	12.6	9.60	5.20
12	3.45	3.45	3.45	5.15	15.5	24.2	58.0	43.5	14.9	11.3	8.12	5.20
13	3.75	3.30	3.60	6.15	17.0	29.2	61.4	46.4	13.9	10.5	8.12	5.20
14	3.60	3.45	3.75	6.73	19.1	34.7	80.0	45.5	13.5	8.12	7.40	4.40
15	2.90	3.15	3.75	8.86	21.7	43.5	69.9	43.5	13.0	8.86	8.12	5.50
16	4.21	3.30	3.75	12.2	26.2	47.4	65.0	47.4	13.5	11.3	9.60	5.50
17	5.15	3.60	3.75	12.2	27.8	49.4	65.0	47.4	14.4	10.5	10.0	3.92
18	4.21	3.75	3.60	11.3	30.0	51.3	62.5	43.5	15.5	11.3	8.12	4.64
19	3.30	4.21	3.75	11.3	33.9	58.0	58.0	43.5	15.5	10.5	8.49	5.20
20	3.60	3.98	3.75	11.3	31.5	38.2	55.8	47.4	18.1	10.5	8.86	4.16
21	3.75	4.21	3.75	15.5	28.5	28.5	59.1	40.7	18.6	11.3	9.60	3.92
22	2.90	3.75	3.75	16.5	25.5	25.5	66.2	40.7	16.0	11.8	10.9	5.80
23	5.15	3.75	3.75	12.6	22.3	21.7	63.7	30.0	14.4	10.5	10.5	4.90
24	6.15	3.15	3.75	12.2	21.7	19.1	71.1	29.2	15.5	9.60	8.12	5.50
25	5.65	3.30	3.75	12.2	22.9	14.9	72.3	25.5	13.9	10.5	6.15	5.80
26	5.65	3.45	3.98	13.5	24.9	18.1	55.8	24.9	12.2	12.2	3.45	5.50
27	5.65	3.45	3.98	14.9	24.2	22.9	44.5	29.2	11.3	11.3	3.02	4.64
28	3.75	3.45	4.21	24.2	24.2	38.2	41.6	34.7	11.3	10.5	3.02	5.20
29	4.21	4.21	4.21	17.5	26.2	58.0	41.6	28.5	12.2	9.60	3.15	5.80
30	4.21	4.21	4.21	14.9	28.5	67.4	42.6	24.9	13.5	9.60	3.30	4.90
31	3.98		4.67		31.5		37.3	22.3		9.60		5.20
Декада												
I	3.85	3.54	3.88	5.18	13.9	35.5	67.9	39.0	19.2	12.7	8.86	6.40
2	3.79	3.58	3.66	9.01	23.8	40.1	63.9	44.6	15.0	10.6	8.64	4.89
3	4.64	3.56	4.00	15.4	25.5	31.4	54.2	30.0	13.9	10.6	6.12	5.20
Средн.	4.11	3.56	3.85	9.86	21.2	35.7	61.7	37.6	16.0	11.3	7.88	5.49
Наиб.	7.40	4.67	5.15	29.2	39.0	87.8	102	67.4	22.9	17.0	12.6	9.90
Наим.	2.60	2.90	3.15	4.44	12.6	13.9	33.0	19.7	10.9	7.40	2.90	3.15

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
1987	18.2	102	06.07		I	2.60	22.01		I
1940-87	12.4	118	10.07.60		I	0.78	28.12.54		I

88. р. Чина - г. Токмак
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 479$ млн. куб. м $M = 31,7$ л/с кв. км $H = 1000$ мм $F = 479$ кв. км Форма Б Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3.48	3.23	3.48	6.40	26.8	55.4	42.7	21.5	8.28	6.93	5.65	5.14
2	3.40	3.23	3.64	9.20	22.7	69.6	43.5	20.9	8.28	6.67	6.16	4.92
3	3.31	4.20	4.00	8.15	22.1	57.1	41.9	20.3	8.28	6.67	5.65	4.70
4	3.23	3.80	3.48	7.10	21.5	48.5	46.8	19.2	8.28	10.2	6.67	4.48
5	3.23	3.48	3.34	5.70	19.2	50.2	45.9	19.2	8.28	8.28	6.67	4.26
6	3.57	3.48	3.48	5.70	16.8	48.5	45.1	18.0	8.01	8.28	6.67	4.04
7	3.96	3.34	3.64	5.48	18.0	56.2	40.2	18.0	8.01	10.6	6.42	3.82
8	3.57	3.20	3.80	4.20	16.8	61.5	37.0	17.4	12.1	9.04	6.67	3.60
9	3.76	3.20	4.20	5.05	18.0	54.5	37.0	16.3	9.04	6.67	7.20	3.67
10	3.96	3.34	3.80	3.96	20.3	46.8	39.4	15.9	9.04	6.93	6.93	3.74
II	3.96	3.20	3.80	3.97	22.7	45.1	38.6	15.9	8.28	7.74	6.93	3.80
12	3.23	3.20	4.00	4.48	25.4	45.1	36.2	15.9	8.01	8.01	6.42	3.87
13	3.23	3.20	4.20	6.40	34.8	46.8	38.6	16.8	7.74	7.74	6.42	3.94
14	3.23	3.15	4.70	10.1	37.0	50.2	41.0	15.9	7.74	7.74	6.16	4.01
15	3.96	3.64	4.20	12.4	41.9	51.0	35.5	15.9	7.74	7.74	6.16	4.08
16	4.20	3.48	3.80	12.8	46.8	51.0	34.0	14.9	8.28	8.28	5.65	4.14
17	3.23	3.34	4.20	13.7	46.8	48.5	34.8	14.9	8.28	7.20	6.16	4.21
18	3.57	3.20	4.20	11.9	50.2	47.6	34.0	13.5	7.74	7.74	6.67	4.28
19	3.57	3.64	3.80	10.1	63.3	51.0	34.0	13.5	8.01	7.74	6.42	4.27
20	3.57	3.80	3.80	8.50	57.1	38.6	32.5	13.5	10.6	8.01	6.67	4.27
21	3.23	3.20	4.20	13.2	48.5	34.0	32.5	13.0	9.43	7.74	6.67	4.26
22	3.76	3.20	4.00	22.9	41.9	31.0	34.0	12.1	8.28	7.74	6.42	4.25
23	3.96	3.34	4.00	18.6	37.8	28.8	32.5	12.1	8.28	7.74	6.16	4.25
24	3.96	3.34	4.20	18.0	38.6	26.8	31.0	11.7	8.28	7.74	6.16	4.24
25	3.96	3.34	3.80	20.6	37.0	25.4	34.0	11.3	8.01	7.74	6.16	4.23
26	3.96	3.48	4.20	26.5	40.2	26.8	28.8	11.3	7.74	7.74	6.04	4.23
27	3.57	3.80	4.45	29.9	41.9	31.0	25.4	11.0	7.74	7.74	5.92	4.22
28	3.40	3.64	4.70	51.0	43.5	37.8	24.1	16.3	7.47	6.16	5.79	4.21
29	3.96		5.00	34.0	47.6	41.9	24.1	9.81	7.20	5.27	5.58	4.21
30	3.57		4.70	28.1	52.7	43.5	23.4	9.04	7.20	5.46	5.36	4.20
31	3.23		5.56		51.9		22.7	8.66		5.65		4.17
Декада												
I	3.55	3.45	3.69	5.99	20.2	54.8	42.0	18.7	8.76	8.03	6.47	4.24
2	3.58	3.38	4.07	9.40	42.6	47.5	35.9	15.1	8.24	7.79	6.37	4.09
3	3.69	3.42	4.44	26.3	43.8	32.7	28.4	11.5	7.96	6.97	6.03	4.22
Средн.	3.61	3.42	4.08	14.1	35.8	45.0	35.2	15.0	8.32	7.58	6.29	4.18
Наиб.	4.76	4.70	6.40	64.2	66.0	84.0	54.5	24.7	14.4	11.0	7.47	5.14
Наим.	3.06	3.06	3.34	3.57	15.9	24.1	20.3	8.66	6.67	5.27	5.36	3.60

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
1987	15.2	84.0	02.06		I	3.06	04.01	01.02	2
1929-35, 38, 40-54, 59-87	11.4	132	30.05.69		I	0.55	24.12.80		I

89.1 р.Токколи - г.Токколи
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 92.9$ млн.куб.м $M = 13.6$ л/с кв.км $N = 430$ мм $G = 193$ кв.км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Полицей №. Расход воды, куб. м. в 1987 году. W = 32,3 млн. куб. м. W = 10,6 млн. куб. м.												
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.08	0.82	0.86	1.33	9.04	13.0	2.23	0.98	0.83	0.77	0.70	0.77
2	0.95	0.82	0.93	1.52	7.28	15.6	2.79	0.98	0.83	0.70	1.00	0.84
3	0.95	0.82	1.01	1.52	7.00	13.8	2.79	0.98	0.83	0.84	0.60	0.84
4	1.08	0.82	0.93	1.52	7.00	11.0	2.50	0.98	0.83	1.92	0.70	1.00
5	0.95	0.95	0.93	1.24	5.73	10.3	2.53	0.83	0.83	1.36	0.70	0.84
6	1.08	0.95	0.80	1.33	4.87	9.36	2.57	0.83	0.83	1.26	0.84	0.84
7	0.95	0.88	0.65	1.33	4.87	10.3	2.20	0.91	0.83	2.04	0.70	0.84
8	0.95	0.82	0.65	1.14	4.87	10.6	2.47	0.98	1.74	1.36	0.84	0.84
9	0.95	0.77	0.93	1.14	5.30	11.6	2.34	0.98	0.92	1.00	0.84	0.84
10	0.73	0.77	0.80	1.14	6.24	9.36	2.47	0.98	1.00	1.00	1.00	0.84
11	0.82	0.95	0.80	1.24	7.84	8.40	2.20	0.98	0.84	1.00	0.84	0.84
12	0.82	0.95	0.69	1.33	8.72	7.84	2.20	0.98	0.77	0.92	0.77	0.84
13	0.82	0.88	0.80	1.33	11.6	7.00	2.47	0.98	0.77	0.84	0.77	0.84
14	0.59	0.82	1.01	1.74	13.4	6.49	2.47	0.98	0.70	1.00	0.84	0.70
15	0.82	0.56	1.01	2.61	14.9	5.73	2.08	0.83	0.70	0.84	0.70	0.77
16	0.95	0.61	0.93	3.06	18.2	5.73	1.97	0.98	0.92	1.17	0.70	0.84
17	0.82	0.69	0.93	3.56	18.2	5.30	1.97	0.91	0.84	0.84	0.84	0.70
18	0.77	0.61	0.93	2.76	19.0	5.51	1.85	0.83	0.84	0.84	0.92	0.70
19	0.73	0.61	0.86	2.76	21.4	4.87	1.97	0.83	0.84	0.84	0.84	0.70
20	0.65	0.69	0.93	3.06	18.6	3.56	1.74	0.83	1.46	0.84	1.00	0.65
21	0.59	0.69	1.01	5.08	16.0	3.39	1.74	0.83	1.36	0.84	1.00	0.70
22	0.65	0.80	0.83	6.49	13.0	3.65	1.74	0.83	1.17	0.70	1.00	1.00
23	0.69	0.80	0.83	5.08	12.3	3.92	1.74	0.83	1.17	0.84	1.00	0.77
24	0.69	0.69	0.83	4.47	11.6	3.75	1.74	0.83	1.17	0.84	1.08	0.84
25	0.82	0.65	0.83	4.87	13.0	3.58	2.20	0.83	1.08	0.70	0.92	3.42
26	1.08	0.69	0.91	6.24	13.0	3.58	2.47	0.83	1.00	0.84	0.65	1.00
27	0.95	0.69	0.98	11.3	12.3	3.25	1.52	0.83	1.00	0.84	0.60	0.84
28	0.73	0.69	0.98	16.7	12.0	2.93	1.33	1.37	0.92	0.77	0.60	0.70
29	1.08	0.98	13.0	13.0	2.64	1.24	0.91	0.84	0.84	0.77	0.65	0.70
30	0.82	1.06	10.0	13.4	2.11	1.14	0.83	0.70	0.60	0.60	0.70	0.70
31	0.82	1.14	13.0	13.0	1.06	0.83	1.06	0.83		0.60	0.60	0.70
Декада												
1	0.97	0.84	0.85	1.32	6.22	11.5	2.53	0.94	0.95	1.23	0.79	0.85
2	0.78	0.74	0.89	2.35	15.2	6.94	2.09	0.91	0.87	0.91	0.82	0.76
3	0.81	0.71	0.94	8.22	13.0	3.28	1.63	0.94	1.04	0.76	0.82	1.03
Средн.	0.85	0.77	0.90	3.96	11.5	6.04	2.07	0.93	0.95	0.96	0.81	0.89
Наиб.	1.24	1.01	1.24	20.6	22.2	20.2	3.25	2.91	2.30	2.30	1.17	8.18
Наим.	0.54	0.48	0.52	0.91	4.65	1.75	0.98	0.83	0.65	0.56	0.56	0.60
Период	Средний расход	Наибольший				число случаев	Наименьший				число случаев	
		расход	дата		расход		дата					
			первая	последняя				первая	последняя			
1987	2.63	22.2	19.05		1	0.48	15.02			1		
1959-87	1.96	121	08.04.59		1	0.16	04.08.74			1		

90.1 р.Теректы - с.Малиновка
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 16.1$ млн.куб.м $M = 10.9$ л/с кв.км $N = 340$ мм $G = 46.9$ кв.км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.10	0.13	0.19	0.47	0.60	1.21	1.29	0.65	0.40	0.17	0.13	0.11
2	0.10	0.13	0.20	0.47	0.60	1.29	1.29	0.65	0.40	0.17	0.13	0.11
3	0.10	0.14	0.22	0.47	0.60	1.29	1.21	0.77	0.44	0.20	0.13	0.11
4	0.10	0.14	0.23	0.47	0.60	1.21	1.37	0.77	0.47	0.20	0.13	0.11
5	0.10	0.14	0.24	0.47	0.60	1.21	1.37	0.91	0.47	0.20	0.13	0.12
6	0.10	0.14	0.24	0.47	0.60	1.21	1.21	0.91	0.44	0.20	0.13	0.12
7	0.10	0.14	0.25	0.47	0.60	1.21	1.29	0.84	0.44	0.20	0.13	0.12
8	0.10	0.14	0.26	0.47	0.60	1.21	1.21	0.84	0.40	0.17	0.13	0.11
9	0.10	0.14	0.26	0.47	0.60	1.21	1.29	0.91	0.47	0.17	0.13	0.11
10	0.10	0.14	0.26	0.47	0.60	1.21	1.37	0.91	0.47	0.17	0.13	0.12
11	0.10	0.13	0.27	0.51	0.84	1.55	1.29	0.65	0.47	0.15	0.12	0.11
12	0.10	0.13	0.28	0.51	0.84	1.55	1.29	0.65	0.47	0.15	0.12	0.11
13	0.10	0.13	0.28	0.51	0.84	1.55	1.29	0.71	0.44	0.17	0.12	0.11
14	0.10	0.13	0.28	0.51	0.84	1.55	1.29	0.71	0.44	0.17	0.12	0.11
15	0.10	0.13	0.29	0.51	0.84	1.55	1.29	0.77	0.51	0.17	0.12	0.11
16	0.10	0.13	0.29	0.51	0.84	1.55	1.29	0.77	0.51	0.15	0.12	0.11
17	0.10	0.13	0.29	0.51	0.84	1.55	1.29	0.84	0.47	0.15	0.12	0.11
18	0.11	0.14	0.29	0.51	0.84	1.55	1.29	0.84	0.47	0.20	0.12	0.11
19	0.11	0.14	0.29	0.51	0.84	1.55	1.29	0.77	0.51	0.20	0.12	0.11
20	0.11	0.14	0.29	0.51	0.84	1.55	1.29	0.77	0.51	0.17	0.12	0.11
21	0.11	0.14	0.29	0.51	0.98	1.46	1.13	0.65	0.51	0.13	0.11	0.11
22	0.11	0.14	0.29	0.51	0.98	1.46	1.13	0.65	0.51	0.13	0.11	0.11
23	0.12	0.15	0.29	0.51	0.98	1.46	1.13	0.71	0.55	0.13	0.11	0.11
24	0.12	0.15	0.29	0.51	0.98	1.46	1.13	0.71	0.55	0.15	0.12	0.11
25	0.12	0.15	0.29	0.51	0.98	1.46	1.13	0.71	0.55	0.15	0.12	0.11
26	0.12	0.16	0.32	0.51	0.98	1.46	1.13	0.71	0.55	0.13	0.12	0.11
27	0.12	0.17	0.34	0.51	0.98	1.46	1.13	0.65	0.55	0.13	0.12	0.11
28	0.12	0.18	0.37	0.51	0.98	1.46	1.13	0.71	0.51	0.13	0.12	0.10
29	0.13	0.39	0.51	0.98	1.46	1.13	0.71	0.71	0.60	0.12	0.11	0.10
30	0.13	0.42	0.51	0.98	1.46	1.13	0.71	0.71	0.60	0.12	0.11	0.11
31	0.13	0.44		0.98		1.13		0.71		0.12		0.11
Декада												
1	0.10	0.14	0.24	0.47	0.60	1.23	1.29	0.82	0.44	0.19	0.13	0.11
2	0.10	0.13	0.28	0.51	0.84	1.55	1.29	0.75	0.48	0.17	0.12	0.11
3	0.12	0.16	0.34	0.51	0.98	1.46	1.13	0.69	0.55	0.13	0.12	0.11
Средн.	0.11	0.14	0.29	0.50	0.81	1.41	1.23	0.75	0.49	0.16	0.12	0.11
Наиб.	0.13	0.18	0.44	0.51	0.98	1.55	1.37	0.91	0.65	0.25	0.15	0.12
Наим.	0.10	0.13	0.19	0.38	0.60	1.21	1.13	0.65	0.40	0.12	0.11	0.10
Период	Средний расход	Наибольший				число случаев	Наименьший				число случаев	
		расход	дата		расход		дата					
			первая	последняя			первая	последняя				
1987	(0.51)	(1.55)	11.06	20.06	10	(0.10)	01.01	29.12	19			
1935, 37, 42-50, 53-67, 69-81, 83, 87	-	10.6	15.05.49		1	-	-	-	-			

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 106$ млн. куб. м 91. р. Теректы - д.о. "Горняк" $M = 19.5$ л/с кв. км $N = 610$ мм $P = 172$ кв. км Форма Б Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.86	1.06	1.25	1.81	6.23	7.52	2.95	3.44	3.27	2.64	2.20	2.34
2	0.81	0.86	1.46	2.07	3.95	13.9	3.27	3.62	3.44	2.95	2.20	2.20
3	0.73	0.86	1.57	1.94	6.93	10.1	3.11	3.44	3.44	2.80	2.34	2.20
4	0.73	0.99	1.68	1.94	8.11	7.22	3.27	3.62	3.11	3.99	2.34	2.20
5	0.76	0.99	1.36	1.81	8.40	6.98	3.62	3.44	3.44	3.62	2.20	2.20
6	0.76	0.99	0.92	1.81	6.49	6.73	3.27	3.27	3.27	3.99	2.49	2.20
7	0.81	0.86	0.86	1.81	6.00	6.73	3.62	3.27	3.44	3.62	2.34	2.20
8	0.81	0.99	1.06	2.07	6.00	8.11	3.27	3.27	3.80	3.62	2.49	2.20
9	0.76	0.86	1.06	1.81	7.22	10.4	3.11	3.27	2.80	2.49	2.64	2.20
10	0.76	0.92	0.92	1.81	7.52	8.32	3.27	3.62	2.64	2.49	2.64	2.20
11	0.76	1.14	0.92	2.08	8.11	6.23	3.44	3.44	2.95	2.49	2.34	2.20
12	0.76	0.99	1.14	2.62	8.70	5.95	3.62	3.44	3.11	2.34	2.49	2.20
13	0.81	0.86	1.36	3.16	9.38	5.95	3.80	3.27	3.11	2.34	2.64	2.20
14	0.81	0.86	1.46	3.42	9.38	5.95	3.80	3.27	2.95	2.34	2.49	2.20
15	0.76	0.86	1.68	3.96	8.70	5.71	3.62	3.27	2.64	2.49	2.64	2.20
16	0.76	0.86	1.81	11.2	9.38	5.24	3.44	3.44	2.80	2.34	2.95	2.20
17	0.73	0.86	1.57	11.2	8.70	5.24	3.27	3.27	3.44	2.64	2.95	2.20
18	0.73	0.81	1.57	9.36	8.70	4.56	3.27	2.95	3.11	2.34	2.64	2.34
19	0.81	0.76	1.46	7.35	8.40	4.76	3.62	2.80	2.34	2.64	2.64	2.49
20	0.86	0.86	1.36	9.36	10.1	4.36	3.62	3.11	3.44	2.20	2.64	2.49
21	0.76	0.92	1.57	15.2	10.4	4.36	3.62	3.27	3.62	2.34	2.64	2.34
22	0.73	1.06	1.57	13.5	9.38	4.15	3.90	3.27	3.27	2.20	2.64	3.99
23	0.70	0.99	1.57	6.79	7.22	3.95	3.62	3.27	3.80	2.34	2.34	3.80
24	0.73	1.06	1.57	7.07	6.73	2.95	3.80	2.80	3.80	2.64	2.34	3.11
25	0.76	0.99	1.57	9.36	7.22	3.62	3.62	2.64	3.62	2.49	2.07	2.80
26	0.76	0.92	1.57	8.01	7.22	3.62	3.80	2.80	3.44	2.34	2.07	2.64
27	0.81	0.99	1.57	9.36	6.00	3.62	3.62	3.27	3.27	2.34	2.20	2.49
28	0.81	0.99	1.57	19.2	6.00	3.62	3.62	3.80	3.27	2.34	2.20	2.64
29	1.81	1.57	7.68	7.52	7.52	3.62	3.62	3.27	2.95	2.20	2.34	2.20
30	0.99	1.57	6.23	6.49	6.49	3.44	3.62	3.11	2.80	2.07	2.34	2.20
31	1.06	1.68	6.49	6.49	6.49	3.44	3.44	2.80	2.80	2.07	2.34	2.20
Декада												
1	0.78	0.94	1.21	1.89	6.69	8.60	3.28	3.43	3.27	3.22	2.39	2.21
2	0.78	0.89	1.43	6.37	8.96	5.40	3.55	3.23	3.04	2.39	2.64	2.29
3	0.90	0.99	1.58	10.2	7.33	3.70	3.65	3.12	3.38	2.31	2.30	2.76
Средн.	0.82	0.93	1.41	6.17	7.65	5.90	3.50	3.25	3.23	2.63	2.44	2.43
Наиб.	1.81	1.14	2.07	25.4	10.4	16.9	4.18	3.99	3.80	4.18	3.27	4.18
Наим.	0.70	0.76	0.86	1.81	3.75	2.95	2.80	2.20	2.34	1.94	1.94	1.94

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев
1987	3.36	25.4	28.04	I	0.70	18.01	2
1976-87	2.29	32.9	24.04.79	I	0.60	05.02	4

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 6.94$ млн. куб. м 92. I р. Мал. Теректы - о. Малиновка $M = 14.5$ л/с кв. км $N = 460$ мм $P = 15.2$ кв. км Форма Б Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.022	0.041	0.085	0.12	0.18	0.44	0.44	0.35	0.30	0.30	0.27	0.085
2	0.022	0.041	0.085	0.12	0.18	0.44	0.44	0.38	0.30	0.30	0.22	0.070
3	0.022	0.050	0.10	0.14	0.20	0.41	0.44	0.35	0.32	0.30	0.22	0.070
4	0.027	0.050	0.085	0.16	0.22	0.38	0.44	0.35	0.32	0.30	0.20	0.070
5	0.027	0.050	0.10	0.14	0.27	0.38	0.44	0.35	0.32	0.24	0.18	0.085
6	0.027	0.050	0.085	0.14	0.32	0.41	0.44	0.38	0.30	0.24	0.18	0.085
7	0.022	0.041	0.085	0.16	0.30	0.41	0.47	0.38	0.30	0.24	0.18	0.085
8	0.027	0.050	0.085	0.16	0.27	0.44	0.44	0.35	0.30	0.27	0.20	0.085
9	0.032	0.050	0.10	0.16	0.24	0.44	0.41	0.38	0.30	0.27	0.20	0.085
10	0.032	0.050	0.10	0.16	0.22	0.41	0.41	0.38	0.30	0.27	0.18	0.070
11	0.032	0.050	0.10	0.16	0.20	0.41	0.38	0.38	0.32	0.27	0.16	0.085
12	0.027	0.041	0.085	0.16	0.20	0.38	0.41	0.41	0.32	0.24	0.16	0.070
13	0.032	0.041	0.085	0.18	0.22	0.38	0.41	0.41	0.32	0.24	0.16	0.070
14	0.041	0.060	0.085	0.20	0.24	0.44	0.44	0.41	0.30	0.24	0.16	0.070
15	0.041	0.060	0.10	0.20	0.30	0.44	0.44	0.41	0.30	0.24	0.14	0.050
16	0.041	0.060	0.10	0.18	0.30	0.47	0.44	0.41	0.30	0.22	0.14	0.050
17	0.041	0.060	0.085	0.20	0.32	0.44	0.41	0.38	0.27	0.27	0.14	0.070
18	0.050	0.060	0.085	0.20	0.38	0.44	0.41	0.41	0.30	0.24	0.14	0.060
19	0.050	0.060	0.085	0.18	0.44	0.41	0.38	0.41	0.30	0.24	0.12	0.060
20	0.041	0.060	0.10	0.18	0.44	0.50	0.38	0.38	0.32	0.24	0.12	0.070
21	0.041	0.060	0.10	0.16	0.47	0.32	0.38	0.38	0.35	0.27	0.12	0.050
22	0.041	0.060	0.10	0.16	0.54	0.32	0.38	0.38	0.35	0.24	0.12	0.041
23	0.050	0.060	0.10	0.18	0.57	0.35	0.38	0.35	0.32	0.22	0.14	0.041
24	0.050	0.070	0.12	0.16	0.57	0.38	0.35	0.38	0.30	0.20	0.12	0.032
25	0.050	0.070	0.10	0.16	0.54	0.38	0.35	0.35	0.27	0.20	0.10	0.052
26	0.050	0.070	0.085	0.18	0.54	0.38	0.35	0.35	0.27	0.22	0.10	0.041
27	0.041	0.070	0.10	0.18	0.50	0.38	0.38	0.32	0.27	0.27	0.10	0.041
28	0.041	0.085	0.10	0.20	0.50	0.41	0.35	0.32	0.30	0.30	0.085	0.032
29	0.050	0.10	0.20	0.20	0.44	0.41	0.38	0.35	0.30	0.30	0.10	0.027
30	0.050	0.12	0.22	0.44	0.44	0.41	0.35	0.32	0.30	0.27	0.085	0.032
31	0.050	0.12	0.44	0.44	0.44	0.35	0.35	0.32	0.30	0.27	0.085	0.027
Декада												
1	0.026	0.047	0.091	0.15	0.24	0.42	0.44	0.37	0.31	0.28	0.20	0.079
2	0.040	0.055	0.091	0.18	0.30	0.43	0.41	0.40	0.30	0.24	0.14	0.066
3	0.047	0.068	0.10	0.18	0.50	0.37	0.36	0.35	0.30	0.25	0.11	0.036
Средн.	0.038	0.056	0.096	0.17	0.35	0.41	0.40	0.37	0.30	0.26	0.15	0.059
Наиб.	0.050	0.085	0.12	0.22	0.57	0.62	0.47	0.41	0.38	0.30	0.27	0.10
Наим.	0.020	0.032	0.085	0.12	0.18	0.32	0.35	0.32	0.27	0.20	0.085	0.027

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев
1987	(0.22)	(0.62)	20.06	I	(0.020)	02.01	I
1937-42-50, 52-67, 69-71, 73-81, 83, 87	-	1.59	27.04	05.06.73	2	-	-

93. р.Коктал - подхов "Плодоконсервный"
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с W = 140 млн.куб.м M = 4.35 л/с кв.км H = 137 мм F = 1020 кв.км Форма Б Т. 5 Вып.4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.96	5.89	7.73	8.90	12.4	2.65	2.74	1.50	1.44	2.29	2.14	2.29
2	3.46	5.89	6.24	11.5	10.7	3.19	2.52	1.50	1.56	2.29	2.14	2.29
3	3.21	5.89	4.56	11.1	25.6	2.40	2.32	1.50	1.50	2.66	2.01	2.29
4	2.52	5.18	3.46	8.12	20.9	2.40	2.12	1.56	1.50	2.66	2.01	2.29
5	2.52	4.56	4.56	10.2	12.9	5.50	2.12	1.56	1.50	2.66	2.29	2.29
6	2.96	3.46	4.00	8.51	9.20	7.57	1.94	1.50	1.44	2.47	2.29	2.29
7	3.46	5.89	3.46	5.89	8.20	8.00	2.12	1.50	1.50	2.47	2.29	2.29
8	4.56	6.60	3.73	4.56	7.10	6.72	2.12	1.50	1.50	2.47	2.47	2.29
9	3.21	5.89	3.73	4.56	4.00	2.76	2.96	1.50	1.56	2.47	2.29	2.29
10	2.96	3.73	3.46	3.46	2.90	7.14	4.00	1.56	1.56	2.47	2.29	2.29
11	3.46	6.60	3.46	3.46	3.48	5.50	4.00	1.50	1.56	2.47	2.29	2.29
12	2.74	12.4	4.00	3.46	4.76	4.23	3.46	1.50	1.76	2.29	2.47	2.29
13	2.52	4.87	4.00	4.00	5.50	3.91	2.52	1.56	1.76	2.29	2.66	2.29
14	2.12	2.96	4.56	5.53	3.48	3.60	2.12	1.50	1.66	2.29	2.66	2.29
15	2.32	2.96	5.18	6.24	5.90	3.60	2.12	1.56	1.56	2.29	2.66	2.29
16	2.96	2.96	5.89	8.51	5.50	3.44	1.76	1.56	1.56	2.14	2.29	2.29
17	2.52	3.46	6.10	17.3	5.50	2.96	1.76	1.56	1.56	2.29	2.14	2.29
18	2.12	6.24	5.53	21.0	4.76	3.46	2.12	1.56	1.56	2.29	2.01	2.47
19	2.12	4.56	4.56	27.9	5.13	3.46	2.12	1.50	1.56	2.29	2.01	2.47
20	2.12	4.56	9.78	32.1	6.30	3.46	2.12	1.50	1.93	2.29	1.87	2.29
21	2.96	6.95	13.3	32.1	5.50	3.21	1.76	1.56	2.30	2.29	1.87	2.29
22	4.56	8.12	8.90	23.2	4.76	2.96	1.76	1.44	2.66	2.14	1.87	2.29
23	5.89	5.53	3.46	25.0	3.48	2.96	1.76	1.50	2.66	2.14	2.01	2.29
24	5.89	4.56	4.00	18.3	2.20	2.96	1.66	1.56	2.29	2.29	2.01	2.29
25	5.89	4.00	4.00	21.0	2.65	2.96	1.56	1.44	2.14	2.29	2.01	2.29
26	6.60	6.60	4.00	23.8	3.48	2.96	1.56	1.56	2.01	2.29	2.14	2.29
27	6.60	7.34	3.46	26.8	7.14	2.96	1.76	1.56	2.01	2.29	2.29	2.14
28	2.76	8.12	4.00	34.6	5.90	2.96	1.56	1.56	2.01	2.14	2.47	2.14
29	8.12		6.95	19.4	6.30	2.52	1.66	1.56	2.01	2.14	2.47	2.14
30	7.34		8.90	23.8	4.10	2.32	1.76	1.50	2.14	2.01	2.29	2.14
31	5.89		5.18	2.40			1.66	1.50		2.01		2.14
Декада												
1	3.18	5.30	4.49	7.68	11.4	5.53	2.50	1.52	1.51	2.49	2.22	2.29
2	2.50	5.16	5.31	13.0	5.03	3.76	2.41	1.53	1.65	2.29	2.31	2.33
3	6.32	6.40	6.01	24.8	4.36	2.88	1.68	1.52	2.22	2.40	2.14	2.22
Средн.	4.08	5.56	5.29	15.1	6.84	4.06	2.18	1.52	1.79	2.32	2.22	2.28
Наиб.	10.2	12.9	13.8	35.2	29.1	10.2	4.28	1.56	2.66	2.66	2.86	2.47
Наим.	1.94	2.52	3.21	3.21	2.20	1.80	1.56	1.44	1.44	2.01	1.87	2.14

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
1987	4.44	35.2	28.04		1	1.44	22.08	06.09	4
1977-87	3.67	108	07.04.80		1	1.09	17.01.79	30.09.81	1
							26.09		5

94¹. р.Кавдысай - пос.Березовка
 Таблица 1.3. Расход воды, л/с W = 9.78 млн.куб.м M = 12.2 л/с кв.км H = 380 мм F = 25.5 кв.км Форма А Т. 5 Вып.4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	54	136	127	568	1100	693	258	104	80	80	258	168
2	60	107	138	645	1050	832	238	80	91	77	298	191
3	104	104	169	724	1020	856	256	77	106	80	338	166
4	84	122	136	594	1010	802	240	80	78	220	316	212
5	72	104	122	519	1080	693	276	77	91	168	320	168
6	54	80	78	494	1040	672	279	54	80	187	356	168
7	60	78	84	496	980	693	238	66	97	402	380	168
8	84	80	92	568	914	641	236	77	166	448	424	191
9	104	97	96	590	945	592	258	80	136	356	356	184
10	86	122	122	568	1010	540	277	54	201	279	340	191
11	84	132	122	594	914	448	236	60	166	275	335	184
12	86	106	162	644	862	456	203	77	106	238	358	168
13	72	106	189	644	890	413	238	80	106	203	358	168
14	70	97	160	697	914	413	238	54	80	168	335	182
15	72	80	184	922	860	413	236	54	78	169	318	236
16	70	78	160	1100	890	367	203	54	97	166	494	201
17	72	97	155	1400	862	380	200	66	120	136	448	182
18	84	106	158	1160	801	436	193	78	106	107	356	184
19	92	80	127	1360	917	456	203	92	78	104	277	186
20	70	97	160	1100	917	413	169	77	123	122	236	201
21	72	144	205	1100	1010	380	168	54	136	153	238	212
22	70	122	187	1120	917	436	168	52	77	106	236	258
23	72	106	152	1060	886	448	168	66	88	106	258	296
24	84	97	122	1100	802	370	153	78	108	224	238	300
25	92	122	162	1050	808	267	136	54	134	256	258	314
26	84	122	187	1100	746	238	153	62	106	201	236	296
27	92	97	244	1040	777	238	134	75	78	224	258	258
28	106	122	248	1150	829	248	107	136	78	256	296	201
29	186		380	1140	860	277	106	66	78	201	277	182
30	136		383	1100	750	238	114	78	78	221	238	168
31	107		423		696		104	84		256		168
Декада												
1	76	103	117	577	1010	701	256	75	113	230	339	181
2	77	96	156	962	883	420	218	69	106	169	352	189
3	100	117	245	1130	826	314	137	73	94	200	253	241
Средн.	85	105	175	879	905	478	201	72	104	197	315	205
Наиб.	221	182	521	1590	1140	890	335	150	217	467	516	339
Наим.	41	64	64	427	667	217	79	41	43	64	217	150

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
1987	310	(1590)	17.04		1	41	07.08		1	37	07.12.86		1
1951-87	248	29100	04.03.68		1	11	18.08	22.08.65	5	22	25.02.75		1

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.10	6.20	5.76	8.50	30.6	137	150	69.7	37.3	25.2	18.1	12.0
2	7.85	6.11	5.76	8.50	27.6	184	152	64.0	31.3	25.2	18.1	11.7
3	7.60	6.03	5.76	8.50	27.6	130	127	59.1	30.6	25.2	18.1	11.5
4	7.35	5.95	5.76	8.50	25.5	97.2	148	54.2	29.8	26.6	15.0	11.2
5	7.10	5.86	5.76	8.90	23.4	88.4	156	50.6	32.1	28.2	15.0	10.9
6	6.85	5.78	5.76	8.50	22.1	81.8	172	49.5	32.1	28.9	15.6	10.7
7	6.83	5.78	5.76	8.50	22.1	90.0	141	54.2	32.1	28.2	15.6	10.4
8	6.82	5.77	5.75	8.50	24.8	91.8	115	60.3	41.0	28.2	15.6	10.2
9	6.80	5.76	5.75	9.30	24.8	80.1	123	56.6	33.0	24.4	15.6	11.6
10	6.79	5.76	5.75	9.30	29.1	70.6	137	59.1	30.6	24.4	15.6	11.6
11	6.77	5.75	6.29	8.50	33.0	67.8	135	59.1	29.8	22.2	13.2	10.2
12	6.75	5.75	6.82	9.30	37.3	75.2	129	60.3	27.6	22.2	14.4	10.2
13	6.74	5.74	7.36	9.73	47.4	97.2	109	62.8	25.5	20.8	15.6	10.2
14	6.72	5.74	7.90	10.2	54.2	124	135	65.4	24.8	20.8	14.4	9.73
15	6.71	5.73	7.90	10.6	65.4	148	131	61.5	23.4	20.8	14.4	9.73
16	6.69	5.73	7.90	13.8	85.0	155	125	60.3	24.8	20.2	15.6	9.30
17	6.67	5.74	7.90	15.0	97.0	146	121	64.0	27.6	20.2	14.4	8.90
18	6.64	5.74	7.60	14.4	114	141	121	59.1	26.9	20.2	14.4	8.30
19	6.62	5.75	7.90	14.4	110	162	113	56.6	26.9	20.2	14.4	9.73
20	6.60	5.75	7.90	15.6	88.4	132	111	59.1	26.2	20.2	14.4	9.73
21	6.58	5.76	8.50	22.4	59.2	80.1	106	56.6	28.3	20.2	14.4	9.30
22	6.55	5.76	7.90	29.1	55.4	63.5	98.5	54.2	28.1	20.2	14.4	9.73
23	6.53	5.76	7.90	20.8	49.1	56.7	95.4	51.8	27.4	20.2	13.2	9.30
24	6.50	5.77	7.90	18.8	51.6	51.6	97.0	44.2	27.2	20.2	11.6	9.30
25	6.48	5.77	7.90	20.8	59.2	51.6	106	39.1	26.8	20.8	12.1	10.2
26	6.46	5.77	7.90	24.8	67.8	67.0	96.8	38.2	26.3	20.8	12.5	10.2
27	6.43	5.77	7.90	29.1	57.9	83.6	93.7	38.2	26.1	20.2	13.0	10.2
28	6.41	5.77	8.20	47.4	73.5	118	89.8	49.5	25.9	19.1	12.8	10.2
29	6.38		8.20	35.5	86.7	135	87.5	43.1	25.9	18.6	12.5	10.2
30	6.36		8.20	30.6	101	143	82.9	39.1	25.2	18.1	12.2	9.73
31	6.28		8.20		116		74.3	33.8		18.1		9.73
Декада												
1	7.21	5.90	5.76	8.70	25.8	105	142	57.7	33.0	26.6	16.2	11.2
2	6.69	5.74	7.55	12.2	73.2	125	123	60.8	26.4	20.8	14.5	9.71
3	6.45	5.77	8.06	27.9	70.7	85.0	93.4	44.3	26.8	19.7	12.9	9.83
Средн.	6.77	5.81	7.15	16.3	57.0	105	119	54.0	28.7	22.3	14.5	10.2
Наиб.	8.10	6.20	8.50	51.8	130	170	210	77.4	43.1	29.7	18.1	12.0
Наим.	6.28	5.73	5.75	7.90	21.5	49.1	64.0	33.0	24.4	18.1	11.1	8.90

Период	Средний расход	расход	Наибольший		число случаев	расход	Наименьший		число случаев
			дата	последняя			дата	последняя	
1987	37.2	(210)	06.07		1	5.73	15.02	16.02	2
1954-87	34.6	(526)	30.05.69		1	1.75	25.03.58		1

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50.3	45.3	43.4	49.7	114	245	332	125	88.3	62.3	45.7	49.6
2	46.8	43.4	43.4	52.1	106	320	318	133	83.1	62.3	45.7	49.6
3	41.6	43.4	45.3	57.2	98.8	292	278	135	77.9	59.4	45.7	49.6
4	45.3	43.4	46.4	59.9	104	196	280	129	74.6	65.3	48.3	50.9
5	44.4	43.4	45.3	62.6	104	150	300	125	71.5	57.9	45.7	41.6
6	44.4	43.4	45.3	49.7	106	164	332	119	69.9	59.4	48.3	41.6
7	45.3	47.5	45.3	52.1	86.2	157	262	123	76.3	57.9	50.9	41.6
8	43.4	44.4	45.3	49.7	84.6	186	215	125	84.7	59.4	49.6	41.6
9	45.3	43.4	45.3	49.7	89.7	161	218	97.6	97.3	59.4	48.3	41.6
10	45.3	43.4	43.4	48.6	97.0	133	218	95.8	83.0	57.9	48.3	41.6
11	44.4	44.4	43.4	49.7	114	129	270	95.8	79.6	59.4	48.3	37.7
12	43.4	45.3	42.6	50.9	125	133	260	103	73.0	57.9	48.3	35.7
13	41.8	43.4	43.4	52.1	142	177	250	101	69.9	55.1	48.3	35.7
14	42.6	43.4	44.4	54.6	157	300	275	121	66.8	56.5	48.3	35.7
15	41.8	43.4	45.3	59.9	175	370	292	107	74.6	55.1	48.3	37.7
16	42.6	42.6	43.4	71.4	255	268	194	101	77.9	55.1	48.3	37.7
17	45.3	42.6	45.3	84.6	282	266	182	105	77.9	55.1	48.3	40.6
18	45.3	42.6	43.4	78.0	312	281	187	95.8	71.5	55.1	48.3	39.6
19	43.4	43.4	43.4	74.7	320	273	177	97.6	69.9	55.1	48.3	38.6
20	42.6	43.4	45.3	74.7	230	203	199	99.5	69.9	53.7	48.3	39.6
21	41.8	41.8	46.4	68.4	240	136	184	99.5	79.6	53.7	48.3	38.6
22	45.3	43.4	47.5	101	201	128	191	95.8	69.9	50.9	48.3	38.6
23	45.3	46.4	45.3	102	159	108	206	101	62.3	50.9	48.3	38.6
24	46.4	44.4	43.4	98.8	146	106	156	86.6	57.9	48.3	48.3	36.7
25	45.3	43.4	45.3	83.0	150	104	189	84.8	59.4	50.9	48.3	35.7
26	45.3	43.4	46.4	104	170	126	173	79.6	59.4	52.3	48.3	34.8
27	45.3	42.6	45.3	108	180	215	157	74.5	59.4	52.3	48.3	33.8
28	47.5	42.6	45.3	157	177	258	159	77.9	59.4	49.6	45.7	33.8
29	47.5		47.5	138	191	360	157	90.2	45.7	48.3	48.3	33.8
30	47.5		49.7	117	182	335	161	92.0	33.6	45.7	48.3	32.2
31	46.4		47.5		225		157	80.3		45.7		33.8
Декада												
1	45.2	44.1	41.8	53.1	99.0	200	275	121	80.7	60.1	47.7	44.9
2	43.3	43.5	44.0	65.1	211	240	229	103	73.1	55.8	48.3	37.9
3	45.8	43.5	46.3	108	184	188	172	87.5	58.7	49.9	48.0	35.5
Средн.	44.8	43.7	45.1	75.3	165	209	224	103	70.8	55.1	48.0	39.3
Наиб.	51.5	47.5	49.7	175	340	425	380	148	101	66.8	50.9	50.9
Наим.	40.4	41.1	42.6	47.5	83.0	88.0	125	72.7	33.6	44.4	44.4	32.2

Период	Средний расход	расход	Наибольший		число случаев	расход	Наименьший		число случаев
			дата	последняя			дата	последняя	
1987	93.6	425	29.06		1	32.2	30.12		1
1969-87	62.3	425	29.06.87		1	13.7	08.02.79		1
							16.01	11.02.80	27

97. р.Коктал - с.Арылтобе
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 397$ млн.куб.м $M = 43.0$ л/с кв.км $N = 1360$ мм $F = 293$ кв.км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2.64	2.42	2.17	2.71	7.52	41.1	54.1	26.3	8.90	6.89	4.65	4.37
2	2.65	2.43	2.09	2.75	5.17	48.6	54.1	25.7	8.21	6.89	4.91	4.25
3	2.67	2.43	2.02	2.79	5.17	39.3	54.1	24.4	8.21	6.89	5.17	4.12
4	2.68	2.43	1.94	2.84	5.69	32.3	56.5	23.1	7.52	8.21	5.69	3.99
5	2.69	2.44	1.87	2.88	4.65	32.3	58.8	21.8	7.52	6.89	5.95	3.86
6	2.70	2.44	1.79	2.92	5.96	32.3	60.0	20.1	7.52	6.89	5.69	3.73
7	2.71	2.44	1.72	2.97	7.69	34.0	47.5	18.9	7.52	7.52	5.95	3.60
8	2.73	2.44	1.75	3.01	7.69	34.0	46.4	18.9	11.1	6.26	5.17	3.47
9	2.74	2.45	1.78	3.06	10.0	30.7	48.6	14.4	8.90	6.26	4.91	3.34
10	2.75	2.45	1.81	3.10	13.5	29.1	50.7	14.4	8.90	5.95	4.65	3.21
11	2.78	2.46	1.84	3.10	13.5	29.1	49.7	14.4	8.21	6.26	4.23	3.08
12	2.81	2.47	1.87	3.27	14.6	32.3	46.4	14.4	8.21	6.26	5.17	3.14
13	2.84	2.47	1.90	3.43	16.9	39.3	47.5	14.4	8.21	5.95	4.65	3.19
14	2.87	2.48	1.93	3.60	19.2	45.4	54.1	14.4	8.21	5.69	4.23	3.25
15	2.90	2.49	1.96	4.23	23.9	45.4	49.7	13.5	8.55	5.69	4.65	3.30
16	2.93	2.50	1.99	3.81	32.5	43.2	46.4	13.5	8.55	6.26	4.65	3.36
17	2.96	2.51	2.02	3.81	34.3	43.2	45.4	13.5	8.55	5.69	4.91	3.42
18	2.99	2.51	2.07	3.10	38.3	41.1	45.4	13.9	8.90	5.35	4.65	3.47
19	2.94	2.52	2.12	3.81	32.3	43.2	43.2	12.6	8.55	5.69	4.44	3.53
20	2.90	2.53	2.17	4.23	29.1	34.8	41.1	12.6	8.90	6.26	4.44	3.58
21	2.85	2.49	2.22	5.95	26.3	29.9	42.2	12.6	8.21	6.26	4.65	3.64
22	2.80	2.46	2.27	9.60	23.7	27.6	42.2	12.6	8.21	6.26	5.17	3.55
23	2.76	2.42	2.32	5.43	21.8	25.0	40.2	12.6	7.86	6.58	4.91	3.47
24	2.71	2.39	2.36	5.17	21.8	25.0	39.3	11.8	7.52	5.69	4.44	3.38
25	2.66	2.35	2.41	6.26	24.4	25.0	39.3	11.1	7.21	5.69	4.23	3.29
26	2.61	2.31	2.45	8.21	26.3	29.9	36.5	10.3	6.89	5.69	4.02	3.20
27	2.56	2.28	2.49	8.90	26.3	35.7	32.3	10.3	6.89	5.17	4.14	3.12
28	2.52	2.24	2.54	11.8	27.0	45.4	30.7	13.5	6.89	4.44	4.25	3.03
29	2.47	2.25	2.58	9.60	27.6	51.8	30.7	10.3	6.89	4.65	4.37	2.94
30	2.42	2.22	2.62	8.55	29.9	54.1	29.1	9.96	6.89	4.23	4.49	2.86
31	2.42	2.22	2.66	35.7	35.7	54.1	27.6	8.90	6.89	4.65	4.49	2.77
Декада												
1	2.70	2.44	1.89	2.90	7.30	35.4	53.1	20.8	8.42	6.86	5.27	3.79
2	2.89	2.49	1.99	3.64	25.5	39.7	46.9	13.7	8.48	5.97	4.60	3.33
3	2.62	2.37	2.45	7.95	26.4	34.9	35.5	11.3	7.35	5.39	4.47	3.20
Средн.	2.73	2.44	2.12	4.83	19.9	36.7	44.8	15.1	8.08	6.05	4.78	3.44
Наиб.	2.99	2.53	2.66	12.2	46.4	64.8	69.8	27.0	11.4	8.21	6.58	4.37
Наим.	2.42	2.24	1.72	2.71	4.23	24.4	27.0	8.90	6.58	4.23	4.02	2.77

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев
1987	12.6	69.8	04.07	06.07	2	2.90	18.04	I	I	1.72	07.03	I	I
1945-87	8.88	122	30.05.69		I	1.58	08.11.65	I	I	0.25	18.03.68	I	I

98.1 р.Жантыс - с.Жантысган
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 30.3$ млн.куб.м $M = 10.6$ л/с кв.км $N = 330$ мм $F = 90.4$ кв.км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.39	0.45	0.62	0.79	2.97	2.76	1.19	0.79	0.74	0.32	0.18	0.72
2	0.40	0.49	0.62	0.96	2.79	3.52	1.06	0.79	0.66	0.32	0.18	0.32
3	0.42	0.49	0.67	0.96	3.15	3.43	1.06	0.74	0.66	0.32	0.18	0.32
4	0.43	0.45	0.67	0.90	3.24	3.09	0.94	0.69	0.66	0.36	0.18	0.32
5	0.44	0.45	0.67	0.90	2.97	3.09	0.94	0.69	0.66	0.40	0.18	0.32
6	0.45	0.45	0.53	0.96	2.70	3.09	0.89	0.69	0.66	0.40	0.21	0.32
7	0.46	0.45	0.53	0.79	2.70	2.92	0.72	0.69	0.66	0.40	0.21	0.24
8	0.49	0.45	0.49	0.79	2.70	2.84	0.72	0.69	0.66	0.45	0.21	0.24
9	0.49	0.45	0.49	0.84	2.70	3.69	0.72	0.69	0.58	0.45	0.24	0.24
10	0.49	0.45	0.49	0.79	2.70	3.09	0.61	0.69	0.50	0.45	0.24	0.24
11	0.49	0.45	0.28	0.90	3.15	2.26	0.61	0.61	0.50	0.45	0.18	0.24
12	0.49	0.49	0.32	0.90	3.15	2.10	0.50	0.61	0.40	0.45	0.24	0.24
13	0.49	0.45	0.35	0.96	3.06	2.10	0.50	0.61	0.40	0.45	0.32	0.24
14	0.49	0.45	0.49	1.08	3.06	2.02	0.50	0.61	0.40	0.45	0.32	0.24
15	0.49	0.45	0.49	1.33	3.60	1.95	0.45	0.61	0.32	0.45	0.28	0.24
16	0.45	0.45	0.71	2.08	4.01	1.95	0.40	0.61	0.32	0.45	0.32	0.24
17	0.45	0.45	0.57	2.39	4.73	1.95	0.40	0.61	0.32	0.45	0.32	0.32
18	0.45	0.45	0.53	2.24	5.81	1.87	0.40	0.61	0.32	0.40	0.32	0.32
19	0.45	0.49	0.53	2.39	4.55	1.87	0.40	0.61	0.32	0.40	0.32	0.32
20	0.45	0.49	0.53	2.24	4.55	1.79	0.40	0.61	0.32	0.40	0.36	0.32
21	0.45	0.49	0.61	2.88	4.20	1.79	0.40	0.61	0.32	0.40	0.36	0.24
22	0.45	0.49	0.61	3.06	2.94	1.72	0.32	0.61	0.32	0.40	0.36	0.24
23	0.45	0.49	0.53	2.24	2.14	1.48	0.32	0.61	0.32	0.40	0.32	0.32
24	0.45	0.49	0.57	2.16	2.02	1.33	0.28	0.61	0.32	0.40	0.21	0.32
25	0.45	0.53	0.61	2.39	1.79	1.33	0.24	0.61	0.32	0.45	0.18	0.32
26	0.45	0.53	0.65	2.62	2.26	1.33	1.26	0.61	0.32	0.45	0.40	0.32
27	0.45	0.62	0.69	2.97	2.43	1.33	1.02	1.73	0.32	0.40	0.94	0.32
28	0.45	0.62	0.69	4.24	2.59	1.33	0.90	1.14	0.32	0.40	0.94	0.32
29	0.45	0.79	0.79	3.51	2.76	1.26	0.90	1.14	0.32	0.40	0.94	0.18
30	0.45	0.79	0.79	3.24	2.76	1.19	0.79	1.14	0.32	0.32	0.94	0.18
31	0.45	0.79	0.79	2.76	2.76	1.19	0.79	1.14	0.32	0.32	0.94	0.18
Декада												
1	0.45	0.46	0.58	0.87	2.86	3.15	0.89	0.72	0.64	0.39	0.20	0.33
2	0.47	0.46	0.48	1.65	3.97	19.9	0.46	0.61	0.39	0.44	0.30	0.27
3	0.45	0.53	0.67	3.00	2.60	1.41	0.66	0.90	0.32	0.38	0.56	0.27
Средн.	0.46	0.48	0.58	1.84	3.13	2.18	0.67	0.75	0.44	0.40	0.35	0.29
Наиб.	0.49	0.62	1.14	5.48	7.06	3.94	1.26	1.80	0.82	0.50	0.94	0.83
Наим.	0.39	0.45	0.28	0.74	1.64	1.19	0.24	0.61	0.32	0.18	0.18	0.18

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев
1987	0.96	(7.06)	18.05	I	I	0.18	31.10	31.12	I3
1946-87	0.78	(25.2)	08.04.59	I	I	(0.065)	12.12.84		I

99^I. р.Кусок - с.Елпиды
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 20,2$ млн.куб.м $M = 12,3$ л/с кв.км $H = 390$ мм $F = 52,1$ кв.км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 19 87

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.26	0.29	0.54	0.80	2.17	1.15	0.50	0.32	0.32	0.12	0.22	0.26
2	0.27	0.31	0.59	0.70	1.90	1.22	0.55	0.36	0.32	0.14	0.22	0.26
3	0.28	0.29	0.64	0.75	2.08	1.15	0.60	0.36	0.32	0.17	0.26	0.26
4	0.30	0.31	0.59	0.80	1.74	1.02	0.55	0.36	0.32	0.17	0.26	0.27
5	0.31	0.31	0.50	0.75	1.67	1.08	0.55	0.32	0.32	0.14	0.27	0.28
6	0.32	0.29	0.50	0.80	1.67	1.02	0.50	0.32	0.36	0.17	0.27	0.28
7	0.33	0.31	0.54	0.86	3.77	1.02	0.50	0.32	0.36	0.17	0.28	0.28
8	0.34	0.31	0.54	0.86	3.77	0.96	0.50	0.36	0.32	0.20	0.29	0.29
9	0.34	0.31	0.54	0.92	3.87	0.96	0.50	0.32	0.32	0.17	0.29	0.28
10	0.33	0.31	0.59	1.05	1.60	0.89	0.45	0.36	0.29	0.17	0.29	0.27
11	0.32	0.31	0.59	1.19	1.60	0.89	0.50	0.36	0.32	0.17	0.29	0.26
12	0.32	0.31	0.59	1.46	1.60	0.89	0.50	0.41	0.32	0.17	0.29	0.24
13	0.32	0.34	0.64	1.53	1.67	0.83	0.45	0.41	0.29	0.20	0.28	0.24
14	0.31	0.34	0.59	3.87	1.67	0.83	0.45	0.36	0.29	0.22	0.28	0.22
15	0.30	0.34	0.54	3.58	1.74	0.89	0.50	0.36	0.29	0.22	0.28	0.21
16	0.30	0.34	0.59	3.87	1.90	0.83	0.55	0.36	0.32	0.17	0.28	0.20
17	0.30	0.34	0.64	4.15	1.74	0.83	0.50	0.32	0.29	0.20	0.28	0.19
18	0.29	0.34	0.64	1.90	1.67	0.77	0.45	0.32	0.29	0.22	0.27	0.18
19	0.29	0.34	0.59	2.27	1.67	0.72	0.45	0.32	0.29	0.22	0.27	0.18
20	0.30	0.38	0.59	4.15	1.41	0.66	0.41	0.29	0.26	0.22	0.26	0.18
21	0.30	0.38	0.64	3.96	1.41	0.66	0.50	0.29	0.32	0.22	0.26	0.18
22	0.30	0.41	0.64	3.58	1.28	0.66	0.45	0.29	0.32	0.22	0.26	0.18
23	0.30	0.41	0.70	2.36	1.28	0.60	0.41	0.29	0.32	0.22	0.26	0.18
24	0.31	0.38	0.70	1.67	1.15	0.60	0.41	0.32	0.32	0.22	0.26	0.17
25	0.31	0.38	0.64	1.46	1.15	0.55	0.45	0.32	0.29	0.22	0.25	0.17
26	0.31	0.38	0.70	1.67	1.02	0.60	0.45	0.32	0.29	0.22	0.25	0.17
27	0.32	0.34	0.75	1.74	1.08	0.55	0.45	0.29	0.26	0.22	0.24	0.17
28	0.32	0.38	0.75	1.81	1.15	0.55	0.41	0.29	0.26	0.26	0.24	0.17
29	0.29	0.34	0.75	3.96	1.08	0.55	0.41	0.29	0.26	0.22	0.24	0.18
30	0.26	0.34	0.70	3.87	1.02	0.50	0.41	0.26	0.22	0.22	0.25	0.19
31	0.29	0.34	0.70	1.02	0.50	0.36	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.20
Декада												
1	0.31	0.31	0.56	0.83	2.42	1.05	0.52	0.34	0.33	0.16	0.27	0.27
2	0.31	0.34	0.60	2.80	1.67	0.81	0.48	0.35	0.30	0.20	0.28	0.21
3	0.30	0.38	0.70	2.61	1.15	0.58	0.43	0.29	0.29	0.23	0.25	0.18
Средн.	0.30	0.34	0.62	2.08	1.73	0.81	0.47	0.33	0.30	0.20	0.26	0.22
Наиб.	0.34	0.41	0.75	4.15	3.87	1.22	0.60	0.41	0.36	0.26	0.29	0.29
Наим.	0.26	0.29	0.50	0.70	1.02	0.50	0.36	0.26	0.22	0.12	0.22	0.17

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев
1987	0.64	(4.15)	17.04	20.04	2	0.12	01.10	1	-	-	-	-	-
1937-42, 44-50, 52-81, 83, 87	-	24.4	06.04.80		1	-	-	-	-	-	-	-	-

100^I. р.Бже - с.Красногорька
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 101$ млн.куб.м $M = 3.89$ л/с кв.км $H = 123$ мм $F = 622$ кв.км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 19 87

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.15	2.35	1.31	3.50	5.18	7.65	2.75	1.75	1.60	2.15	2.55	1.33
2	2.35	2.15	1.31	3.75	5.79	10.2	3.25	1.95	1.60	2.15	2.55	1.40
3	2.15	1.75	1.31	4.00	5.79	11.6	3.00	1.75	1.95	2.15	2.25	1.46
4	1.95	1.60	1.31	3.25	5.48	8.30	2.75	1.60	1.95	2.35	2.55	1.52
5	2.35	1.60	1.31	3.25	6.11	7.65	2.75	1.46	1.95	2.35	2.55	1.59
6	2.35	1.46	1.31	2.75	5.18	7.65	3.25	1.46	1.95	2.35	2.75	1.65
7	2.35	1.31	3.25	3.50	5.18	8.98	2.75	1.31	1.95	2.55	2.75	1.71
8	2.75	1.46	1.17	3.25	5.18	8.64	2.35	1.31	2.15	2.55	3.25	1.77
9	2.75	1.60	1.31	3.25	4.89	9.40	2.35	1.31	2.35	2.55	3.25	1.84
10	2.75	3.25	1.46	3.25	4.89	9.40	2.35	1.31	2.55	2.35	2.75	1.90
11	2.35	6.74	1.46	3.25	4.59	7.05	2.35	1.31	2.55	2.35	2.75	1.91
12	2.55	4.30	1.46	3.25	5.18	7.05	2.15	1.31	2.55	2.35	2.55	1.91
13	2.35	0.57	1.75	3.25	5.18	5.48	2.35	1.46	2.55	2.35	2.75	1.92
14	2.15	0.89	1.60	3.50	5.48	5.48	3.00	1.46	2.55	2.35	2.75	1.92
15	2.35	1.17	1.75	3.75	5.79	5.18	3.00	1.46	2.55	2.35	2.55	1.94
16	2.15	2.15	1.75	5.18	9.82	5.18	2.35	1.46	2.55	2.35	3.00	1.94
17	1.95	3.75	1.95	6.74	11.1	4.89	2.35	1.46	2.55	2.35	2.35	1.95
18	1.95	4.89	1.95	6.42	11.1	4.89	2.35	1.60	2.55	2.55	2.35	1.95
19	1.75	5.18	2.35	5.48	12.5	6.11	2.35	1.75	2.55	2.55	2.75	1.95
20	1.75	4.89	2.35	5.18	9.82	5.48	1.95	1.60	2.55	2.55	2.75	1.95
21	2.35	4.00	2.15	5.18	9.82	4.59	1.75	1.31	2.55	2.35	2.75	1.95
22	2.35	3.50	2.35	5.48	8.64	4.30	1.60	1.31	2.35	2.35	2.75	1.95
23	2.35	3.25	2.55	4.89	7.98	4.30	1.60	1.31	2.35	2.35	2.75	1.95
24	2.35	3.25	2.35	4.59	7.65	4.59	1.75	1.31	2.15	2.55	2.35	2.75
25	2.35	3.00	2.55	4.59	7.65	4.30	2.15	1.31	2.15	2.75	2.35	2.75
26	1.95	2.55	2.35	4.59	8.30	3.50	2.55	1.31	2.15	3.00	2.13	3.25
27	2.15	2.35	2.35	4.59	8.30	3.50	2.55	1.60	2.15	3.00	1.92	3.00
28	1.95	2.15	2.15	6.42	7.98	4.00	1.95	1.95	2.15	3.00	1.70	2.75
29	1.95	1.95	1.95	5.48	7.98	3.75	1.95	1.95	2.15	2.75	1.49	2.75
30	2.15	2.35	2.35	5.79	8.30	3.25	1.75	1.75	2.15	2.75	1.27	2.55
31	2.36		3.25		7.98		1.75	1.60		2.55		2.35
Декада												
1	2.39	1.85	1.50	2.38	5.37	8.95	2.76	1.52	2.00	2.35	2.82	1.62
2	2.13	3.45	1.84	4.60	8.06	5.68	2.42	1.49	2.55	2.41	2.66	1.93
3	2.21	3.01	2.40	4.70	8.23	4.01	1.94	1.67	2.23	2.67	2.15	2.78
Средн.	2.24	2.75	1.93	4.53	7.25	6.31	2.44	1.51	2.26	2.48	2.54	2.13
Наиб.	2.75	12.3	3.50	7.05	13.9	13.9	3.50	2.15	2.55	3.00	3.75	5.79
Наим.	1.75	0.50	1.02	2.75	4.59	3.00	1.46	1.31	1.60	2.15	1.27	1.33

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев	расход	дата	число	случаев
1987	3.20	(13.9)	19.05	03.06	2	1.31	07.08	26.08	12	0.50	13.02		1
1946, 48-87	2.60	119	26.03.70		1	0.045	14.07.86		1	0.39	26.11.84		1

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.4	42.4	13.5	6.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	13.1	10.2
2	13.2	32.5	16.6	6.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	13.7	10.2
3	12.9	36.6	32.5	5.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	13.1	10.2
4	12.9	16.6	19.3	6.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.5	10.2
5	12.7	16.3	17.2	8.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	11.7	10.0
6	12.2	17.6	13.5	8.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	11.7	9.77
7	11.5	25.9	11.9	8.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.0	9.77
8	11.2	18.6	11.0	8.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.0	9.77
9	11.7	15.9	10.5	8.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.8	9.77
10	11.5	14.1	10.1	8.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.2	9.77
11	12.0	9.79	10.1	10.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.2	9.77
12	12.0	9.64	10.1	10.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.2	10.2
13	12.0	9.79	10.1	11.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.2	10.0
14	12.0	9.79	11.2	13.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.0	11.5
15	12.7	10.3	11.9	12.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.2	12.8
16	12.7	10.8	12.4	12.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.5	12.8
17	12.4	10.1	12.4	13.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.2	12.5
18	11.2	9.79	11.2	14.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.8	12.2
19	11.0	9.48	10.8	15.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.8	13.4
20	10.7	9.79	11.4	14.1	нб	нб	нб	нб	нб	11.5	12.5	14.0
21	10.8	10.3	11.4	13.7	нб	нб	нб	нб	нб	11.2	12.2	14.0
22	10.3	14.1	11.2	13.2	нб	нб	нб	нб	нб	11.2	12.2	13.7
23	10.2	13.5	11.9	17.1	нб	нб	нб	нб	нб	12.0	12.5	14.0
24	10.2	13.5	11.0	20.5	нб	нб	нб	нб	нб	12.0	12.5	15.0
25	10.2	12.4	12.4	28.0	нб	нб	нб	нб	нб	12.2	12.5	15.9
26	10.3	11.7	12.4	26.3	нб	нб	нб	нб	нб	12.2	12.5	16.3
27	10.7	11.9	21.8	17.9	нб	нб	нб	нб	нб	13.4	12.5	15.0
28	15.9	13.5	35.4	18.1	нб	нб	нб	нб	нб	13.7	11.5	14.0
29	26.3	37.2	17.9	17.9	нб	нб	нб	нб	нб	13.4	10.7	12.8
30	46.5	38.4	15.1	15.1	нб	нб	нб	нб	нб	12.8	10.0	12.0
31	39.0		6.52		нб		нб			13.1		12.0
Декада												
1	12.3	23.7	15.6	7.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	12.5	9.97
2	11.9	9.93	11.2	12.8	нб	нб	нб	нб	нб	1.15	12.4	11.9
3	18.2	12.6	19.1	18.8	нб	нб	нб	нб	нб	12.5	11.9	14.1
Средн.	14.3	15.6	15.4	13.0	нб	нб	нб	нб	нб	4.80	12.3	12.0
Наиб.	53.0	45.8	39.0	29.8	нб	нб	нб	нб	нб	13.7	13.7	16.3
Наим.	10.0	9.48	6.31	5.10	нб	нб	нб	нб	нб	10.0	10.0	9.77
Период	Средний расход	расход	Наибольший		число случаев	расход	Наименьший		число случаев			
			дата	дата								
			первая	последняя			первая	последняя				
1987	7.28	53.0	30.01		I	нб	01.05	19.10	172			

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.4	42.4	13.5	6.52	11.2	11.8	12.9	12.5	9.50	8.97	13.1	10.2
2	13.2	32.5	16.6	6.10	11.8	12.0	13.3	12.5	9.40	8.86	13.7	10.2
3	12.9	36.6	32.5	5.30	11.4	11.8	13.6	12.5	9.08	8.68	13.1	10.2
4	12.9	16.6	19.3	6.52	11.4	11.8	13.9	12.5	8.86	8.54	12.5	10.2
5	12.7	16.3	17.2	8.22	11.2	12.1	14.3	12.3	8.68	8.47	11.7	10.0
6	12.2	17.6	13.5	8.22	10.7	12.3	14.5	12.5	8.68	7.96	11.7	9.77
7	11.5	25.9	11.9	8.22	9.70	12.5	14.3	13.1	8.61	8.27	12.0	9.77
8	11.2	18.6	11.0	8.65	8.97	12.6	14.3	13.5	8.75	8.27	12.0	9.77
9	11.7	15.9	10.5	8.65	8.97	12.7	14.2	13.6	9.08	8.21	12.8	9.77
10	11.5	14.1	10.1	8.65	10.1	12.3	14.0	13.7	9.19	8.14	12.2	9.77
11	12.0	9.79	10.1	10.4	10.3	11.8	14.2	13.7	9.30	8.27	12.2	9.77
12	12.0	9.64	10.1	10.4	9.60	11.8	14.0	13.5	9.50	8.40	12.2	10.2
13	12.0	9.79	10.1	11.8	9.80	11.8	14.7	15.7	9.50	8.14	12.2	10.0
14	12.0	9.79	11.2	13.2	10.3	12.3	15.1	15.5	9.50	8.27	12.0	11.5
15	12.7	10.3	11.9	12.2	10.5	12.5	15.1	15.4	9.40	8.27	12.2	12.8
16	12.7	10.8	12.4	12.9	11.8	12.6	14.8	12.9	9.08	8.27	12.5	12.8
17	12.4	10.1	12.4	13.2	12.9	12.6	14.6	12.6	10.1	8.27	12.2	12.5
18	11.2	9.79	11.2	14.9	11.4	12.9	14.5	12.3	11.4	8.47	12.8	12.2
19	11.0	9.48	10.8	15.1	12.2	13.2	14.4	12.5	11.6	8.68	12.8	13.4
20	10.7	9.79	11.4	14.1	10.5	13.6	14.3	12.5	9.90	11.5	12.5	14.0
21	10.8	10.3	11.4	13.7	11.3	13.6	14.0	10.3	10.1	11.2	12.2	14.0
22	10.3	14.1	11.2	13.2	11.0	13.6	13.8	10.5	10.5	11.2	12.2	13.7
23	10.2	13.5	11.9	17.1	10.5	12.4	13.5	10.6	11.0	12.0	12.5	14.0
24	10.2	13.5	11.0	20.5	10.7	11.8	13.4	11.1	10.8	12.0	12.5	15.0
25	10.2	12.4	12.4	28.0	11.1	11.4	12.9	12.4	10.5	12.2	12.5	15.9
26	10.3	11.7	12.4	26.3	11.6	11.8	12.9	12.1	10.3	12.2	12.5	16.3
27	10.7	11.9	21.8	17.9	11.6	11.8	12.9	11.8	9.90	13.4	12.5	15.0
28	15.9	13.5	35.4	18.1	11.6	11.4	12.9	11.7	8.86	13.7	11.5	14.0
29	26.3	37.2	17.9	17.9	11.8	11.6	12.9	11.2	8.68	13.4	10.7	12.8
30	46.5	38.4	15.1	15.1	11.8	12.5	12.9	10.6	9.60	12.8	10.0	12.0
31	39.0		6.52		11.8		12.4	10.5		13.1		12.0
Декада												
1	12.3	23.7	15.6	7.51	10.5	12.2	13.9	12.9	8.98	8.44	12.5	9.97
2	11.9	9.93	11.2	12.8	10.9	12.5	14.6	13.7	9.93	8.65	12.4	11.9
3	18.2	12.6	19.1	18.8	11.3	12.2	13.1	11.2	10.0	12.5	11.9	14.1
Средн.	14.3	15.6	15.4	13.0	11.0	12.3	13.9	12.5	9.65	9.94	12.3	12.0
Наиб.	53.0	45.8	39.0	29.6	13.2	13.7	15.4	15.7	12.0	13.7	13.7	16.3
Наим.	10.0	9.48	6.31	5.10	8.86	11.4	12.4	10.3	8.54	7.80	10.0	9.77
Период	Средний расход	Наибольший					Наименьший					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
	первая	последняя		первая			последняя					
1987	12.7	53.0	30.01	I		(7.80)	06.10	I				
1975-87	10.0	(210)	28.03.85	I		нб(8%)	01.09	19.09.79	I9			

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 38,5$ млн. куб. м $M = 0,67$ л/с кв. км $H = 21,1$ мм $F = 1830$ кв. км $\Gamma = 1830$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,63	3,97	2,38	1,22	1,76	1,13	0,51	0,28	0,28	0,58	0,76	1,28
2	0,74	2,96	3,43	1,22	1,87	1,28	0,51	0,28	0,28	0,58	0,84	1,28
3	0,54	2,51	7,91	1,46	1,87	1,46	0,51	0,28	0,28	0,58	0,89	1,28
4	0,54	2,14	4,36	1,40	1,76	1,28	0,51	0,28	0,28	0,68	0,94	1,28
5	0,49	2,03	2,66	1,40	1,87	1,20	0,51	0,28	0,28	0,58	1,00	1,20
6	0,54	2,66	3,59	1,40	2,11	1,20	0,48	0,28	0,28	0,58	1,06	0,94
7	0,49	6,91	2,03	1,46	1,87	1,28	0,45	0,28	0,28	0,68	1,00	0,94
8	0,49	1,72	1,40	1,46	1,87	1,56	0,48	0,28	0,28	0,68	1,00	0,89
9	1,46	1,40	1,33	1,33	1,66	2,99	0,45	0,28	0,51	0,68	1,00	0,89
10	1,40	1,33	1,33	1,39	1,66	1,87	0,54	0,28	0,54	0,68	1,00	0,94
11	1,46	1,33	1,22	1,33	1,87	1,66	0,54	0,28	0,58	0,68	1,00	0,94
12	1,40	1,54	1,22	1,33	1,87	1,46	0,48	0,28	0,63	0,68	1,00	1,00
13	1,33	1,46	1,22	1,33	1,87	1,37	0,45	0,28	0,63	0,68	1,06	1,00
14	1,14	1,33	2,26	1,33	1,87	1,28	0,63	0,28	0,58	0,68	1,00	1,00
15	1,07	1,22	1,82	1,46	1,87	1,28	0,58	0,28	0,54	0,68	1,00	1,00
16	1,18	1,22	3,43	1,62	1,87	1,20	0,51	0,28	0,51	0,68	1,06	1,06
17	1,46	1,22	1,82	1,92	1,87	1,13	0,51	0,28	0,51	0,68	1,00	1,00
18	1,46	1,22	1,54	1,93	1,87	1,56	0,51	0,28	0,51	0,68	1,00	1,00
19	1,18	1,22	1,46	1,94	2,38	1,30	0,48	0,28	0,51	0,68	1,13	1,00
20	1,10	1,22	1,72	1,55	1,66	1,04	0,28	0,28	0,68	0,68	1,00	1,06
21	1,04	1,22	2,14	1,97	1,87	1,04	0,28	0,28	0,58	0,68	1,13	1,13
22	1,07	1,28	2,38	1,98	1,87	1,04	0,28	0,28	0,58	0,68	1,00	1,60
23	1,18	1,46	1,54	1,99	1,66	1,04	0,28	0,28	0,58	0,68	1,06	1,39
24	1,22	1,40	1,33	1,87	1,66	0,91	0,28	0,28	0,58	0,68	1,00	1,10
25	1,54	1,46	1,28	1,76	1,46	0,85	0,28	0,28	0,58	0,68	1,00	1,03
26	1,72	1,46	1,22	1,66	1,28	0,68	0,28	0,28	0,58	0,98	1,06	0,97
27	1,92	1,54	1,22	1,66	1,28	0,68	0,28	0,28	0,58	1,28	1,13	1,10
28	1,62	2,03	1,14	2,11	1,28	0,68	0,28	0,28	0,58	1,06	1,06	1,10
29	1,18	1,22	1,28	2,11	1,28	0,58	0,28	0,28	0,58	1,00	1,13	1,10
30	1,48	1,22	1,99	1,22	1,20	0,58	0,28	0,28	0,58	1,00	1,13	1,10
31	7,87	1,22	1,22	1,20	1,20	0,28	0,28	0,28	0,84	0,84	0,90	0,90
Декада												
1	0,73	2,76	3,04	1,37	1,83	1,52	0,50	0,28	0,33	0,63	0,95	1,09
2	1,28	1,30	1,77	1,61	1,90	1,33	0,50	0,28	0,57	0,68	1,02	1,01
3	4,13	1,48	1,45	1,91	1,46	0,81	0,28	0,28	0,58	0,87	1,07	1,11
Средн.	2,12	1,87	2,07	1,63	1,72	1,22	0,42	0,28	0,49	0,73	1,01	1,08
Наиб.	17,4	7,55	10,5	2,38	2,53	2,99	0,68	0,28	0,63	1,28	1,28	3,60
Наим.	0,49	1,14	1,14	1,22	1,20	0,58	0,28	0,28	0,28	0,58	0,73	0,89

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	последняя		расход	первая	последняя	число случаев	расход	дата	последняя	число случаев
1987	1,22	(17,4)	29.01		1	0,28	20.07	08.09	50	0,30	22.11.86		1
1969-87	1,45	409	16.03.71		1	0,005	18.08.76		1	0,10	27.11.85		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 84,5$ млн. куб. м $M = 30,3$ л/с кв. км $H = 960$ мм $F = 88,4$ кв. км $\Gamma = 88,4$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,36	0,29	0,36	1,59	7,51	12,2	2,74	0,63	0,43	0,54	0,71	0,63
2	0,36	0,30	0,38	2,22	7,30	11,3	2,57	0,72	0,43	0,63	0,76	0,63
3	0,36	0,30	0,40	2,22	7,73	9,21	2,22	0,72	0,43	0,63	0,81	0,63
4	0,36	0,31	0,41	2,91	7,51	8,02	2,05	0,72	0,43	1,07	0,86	0,62
5	0,35	0,32	0,42	2,57	8,02	8,02	1,88	0,63	0,43	0,95	0,91	0,62
6	0,35	0,32	0,44	2,22	7,08	9,81	1,65	0,54	0,43	1,63	0,96	0,62
7	0,35	0,33	0,46	2,40	7,08	13,1	1,76	0,54	0,43	2,40	1,01	0,62
8	0,35	0,34	0,47	1,88	7,08	9,34	1,76	0,54	0,43	2,22	1,06	0,62
9	0,35	0,34	0,49	1,42	9,21	7,57	1,65	0,54	0,43	1,42	1,11	0,62
10	0,34	0,35	0,50	0,95	10,8	7,01	1,65	0,54	0,72	1,53	1,16	0,62
11	0,34	0,36	0,52	0,95	14,0	6,46	1,65	0,54	0,72	1,42	1,21	0,62
12	0,34	0,36	0,53	1,18	15,5	6,46	1,53	0,54	0,72	1,18	1,26	0,62
13	0,35	0,37	0,55	1,42	14,9	6,46	2,40	0,54	0,63	1,18	1,22	0,61
14	0,35	0,37	0,56	2,40	25,5	6,73	1,65	0,43	0,72	1,18	1,19	0,61
15	0,36	0,36	0,56	2,22	28,5	5,90	1,53	0,43	0,63	1,18	1,15	0,61
16	0,37	0,36	0,56	3,08	29,0	5,44	1,42	0,43	0,54	1,07	1,11	0,61
17	0,38	0,36	0,57	4,29	29,0	5,21	1,30	0,43	2,22	0,95	1,08	0,61
18	0,38	0,35	0,58	3,83	26,0	4,98	1,18	0,43	1,30	1,18	1,04	0,60
19	0,39	0,35	0,58	4,29	28,5	4,52	1,18	0,43	0,95	1,18	1,00	0,60
20	0,40	0,34	0,58	4,98	28,0	4,29	1,18	0,43	0,95	1,18	0,96	0,60
21	0,40	0,34	0,59	7,01	27,0	3,60	1,07	0,43	1,30	1,07	0,93	0,60
22	0,41	0,34	0,60	8,12	19,2	3,43	0,95	0,43	0,95	1,07	0,89	0,59
23	0,42	0,33	0,60	6,18	12,2	3,08	1,07	0,43	0,95	1,07	0,85	0,59
24	0,42	0,33	0,60	4,52	11,3	3,08	1,07	0,43	0,72	1,18	0,82	0,59
25	0,43	0,32	0,61	4,52	13,1	3,26	1,07	0,43	0,72	1,18	0,78	0,58
26	0,44	0,32	0,62	5,90	11,8	3,08	1,07	0,54	0,84	1,04	0,74	0,58
27	0,45	0,34	0,62	7,57	11,3	2,91	0,95	0,43	0,72	0,91	0,70	0,58
28	0,45	0,35	0,70	14,5	10,8	3,26	0,95	0,54	0,72	0,77	0,67	0,58
29	0,46	0,35	0,78	9,81	11,3	3,08	0,95	0,43	0,63	0,56	0,63	0,57
30	0,28	0,37	0,87	7,73	12,2	3,08	0,84	0,43	0,63	0,61	0,63	0,57
31	0,29	0,35	0,95	12,2	12,2	0,72	0,43	0,43	0,66	0,66	0,58	0,58
Декада												
1	0,35	0,32	0,43	2,04	7,93	9,56	1,99	0,61	0,46	1,29	0,94	0,62
2	0,37	0,36	0,56	2,86	23,9	5,65	1,50	0,46	0,94	1,17	1,12	0,61
3	0,41	0,33	0,69	7,59	13,3	3,19	0,97	0,45	0,82	0,92	0,76	0,58
Средн.	0,38	0,34	0,56	4,16	15,2	6,13	1,47	0,51	0,74	1,12	0,94	0,60
Наиб.	0,46	0,37	0,95	18,2	33,6	14,0	2,74	0,72	2,22	2,57	1,26	0,63
Наим.	0,28	0,29	0,36	0,84	6,65	2,91	0,63	0,38	0,38	0,54	0,63	0,57

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	последняя		расход	первая	последняя	число случаев	расход	дата	последняя	число случаев
1987	2,68	33,6	16.05		1	0,38	15.08	07.09	7	0,28	30.01		1
1932,34,43,45-54,56,58-87	1,81	(43,0)	04.06.58		1	0,26 (7%)	27.08	17.10.68	23	0,18	19.02	01.03.68	12

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 59,9$ млн. куб. м $M = 34,8$ л/с кв. км $N = 1100$ мм $F = 54,6$ кв. км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,35	0,38	0,39	1,30	4,40	9,20	2,09	0,94	0,71	0,54	0,61	0,64
2	0,35	0,38	0,38	1,45	4,10	8,47	2,09	1,17	0,71	0,71	0,62	0,63
3	0,36	0,38	0,38	1,45	4,40	7,01	2,09	1,17	0,71	0,71	0,64	0,62
4	0,36	0,38	0,37	1,30	4,10	6,28	1,86	1,17	0,71	0,94	0,65	0,62
5	0,36	0,38	0,36	1,00	4,10	5,28	1,86	0,94	0,71	0,71	0,66	0,61
6	0,37	0,38	0,35	1,00	4,10	7,74	1,63	0,94	0,54	1,17	0,68	0,60
7	0,37	0,39	0,35	1,00	4,40	9,20	1,63	0,71	0,71	1,17	0,69	0,59
8	0,37	0,39	0,34	1,00	4,40	8,10	1,63	0,71	0,71	1,17	0,70	0,58
9	0,38	0,39	0,33	1,00	5,59	7,74	1,63	0,71	0,54	0,71	0,72	0,57
10	0,38	0,39	0,32	1,00	5,89	7,01	1,40	0,71	0,71	0,71	0,73	0,56
11	0,39	0,39	0,32	1,00	6,85	6,28	1,40	0,71	0,71	0,54	0,75	0,55
12	0,39	0,39	0,31	1,00	7,93	6,64	1,17	0,71	0,71	0,54	0,76	0,54
13	0,39	0,39	0,30	1,30	7,93	6,28	2,09	0,71	0,71	0,71	0,76	0,53
14	0,39	0,39	0,32	1,64	14,2	5,92	1,40	0,71	0,71	0,71	0,75	0,52
15	0,39	0,39	0,34	2,01	19,1	5,55	1,40	0,54	0,71	0,71	0,74	0,52
16	0,39	0,39	0,35	2,01	16,1	5,55	1,40	0,71	0,71	0,71	0,74	0,51
17	0,39	0,39	0,37	2,61	14,7	4,65	1,40	0,54	1,86	0,71	0,73	0,50
18	0,39	0,40	0,39	2,83	15,2	4,35	1,17	0,54	0,71	0,94	0,73	0,49
19	0,39	0,40	0,41	2,83	18,1	3,75	1,17	0,39	0,71	0,71	0,72	0,48
20	0,39	0,40	0,43	3,28	18,2	3,45	1,17	0,39	0,94	0,94	0,71	0,47
21	0,39	0,40	0,45	3,81	13,2	2,55	1,17	0,39	1,17	0,71	0,71	0,47
22	0,38	0,40	0,46	4,10	9,11	3,15	1,17	0,39	0,71	0,71	0,70	0,46
23	0,38	0,40	0,48	3,81	7,74	2,55	1,17	0,39	0,71	0,71	0,70	0,46
24	0,38	0,41	0,50	3,51	7,74	2,55	1,17	0,54	0,71	0,71	0,69	0,45
25	0,38	0,41	0,52	3,81	8,47	2,55	1,40	0,54	0,71	0,71	0,68	0,45
26	0,38	0,41	0,54	4,10	8,10	2,55	1,17	0,39	0,71	0,71	0,68	0,45
27	0,38	0,40	0,56	4,99	7,74	2,55	1,17	0,39	0,71	0,54	0,67	0,44
28	0,38	0,40	0,71	7,83	7,74	2,55	1,17	0,39	0,71	0,56	0,67	0,44
29	0,38	0,41	0,86	6,59	8,10	2,32	1,17	0,54	0,71	0,57	0,66	0,43
30	0,38	0,41	1,00	4,40	8,47	2,32	1,17	0,54	0,54	0,58	0,65	0,43
31	0,38	0,41	1,15	8,47	8,47	2,32	1,17	0,54	0,54	0,60	0,65	0,48
Декада												
1	0,37	0,38	0,36	1,15	4,55	7,70	1,79	0,92	0,68	0,85	0,67	0,60
2	0,39	0,39	0,35	2,05	13,9	5,24	1,38	0,60	0,85	0,72	0,74	0,51
3	0,38	0,40	0,66	4,61	8,63	2,56	1,19	0,46	0,74	0,65	0,68	0,45
Средн.	0,38	0,39	0,46	2,60	9,00	5,17	1,45	0,65	0,75	0,74	0,70	0,52
Наиб.	0,39	0,41	1,15	8,78	22,6	9,71	2,55	1,17	2,09	1,40	0,76	0,64
Наим.	0,35	0,38	0,30	0,90	4,10	2,32	0,94	0,39	0,54	0,54	0,61	0,43

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	1,90	22,6	14.05		1	0,39	19.08	28.08	8	0,30	13.03		1
1955-87	1,37	27,8	08.05.73		1	0,31	12.09	15.09.82	4	0,080	01.12	09.12.56	9

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = -$ $M = -$ $N = -$ $F = 486$ кв. км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	3,68	10,8	2,23	1,35	1,45	1,73	1,52	1,35
2	-	-	-	-	3,89	11,6	2,23	1,35	1,45	1,73	1,52	1,35
3	-	-	-	-	4,10	12,4	2,15	1,40	1,45	1,66	1,52	1,35
4	-	-	-	-	4,34	13,1	2,15	1,40	1,40	1,66	1,45	1,35
5	-	-	-	-	4,58	13,1	2,15	1,35	1,40	1,66	1,45	1,35
6	-	-	-	-	4,82	12,4	2,08	1,30	1,45	1,66	1,45	1,40
7	-	-	-	-	5,06	12,2	2,15	1,25	1,45	1,66	1,45	1,45
8	-	-	-	-	5,30	12,7	2,15	1,25	1,45	1,59	1,40	1,40
9	-	-	-	-	5,57	12,2	2,15	1,30	1,45	1,59	1,40	1,40
10	-	-	-	-	5,84	9,40	1,94	1,30	1,52	1,59	1,45	1,40
11	-	-	-	-	6,11	8,70	1,94	1,25	1,52	1,59	1,40	1,45
12	-	-	-	-	6,38	8,14	1,87	1,30	1,52	1,66	1,45	1,52
13	-	-	-	-	6,65	7,46	1,73	1,35	1,52	1,59	1,40	1,45
14	-	-	-	-	6,79	7,06	1,66	1,25	1,52	1,66	1,40	1,45
15	-	-	-	-	7,19	6,65	1,59	1,30	1,59	1,59	1,40	1,45
16	-	-	-	-	8,28	6,25	1,59	1,25	1,59	1,52	1,35	1,52
17	-	-	-	-	10,2	5,44	1,45	1,25	1,66	1,52	1,30	1,52
18	-	-	-	-	12,7	5,18	1,45	1,25	1,66	1,45	1,35	1,52
19	-	-	-	-	13,4	5,06	1,45	1,30	1,66	1,52	1,35	1,52
20	-	-	-	-	13,9	4,94	1,45	1,30	1,66	1,45	1,35	1,59
21	-	-	-	-	13,6	4,82	1,45	1,30	1,66	1,45	1,35	1,52
22	-	-	-	-	13,3	4,82	1,45	1,30	1,73	1,40	1,30	1,59
23	-	-	-	-	13,0	4,82	1,45	1,30	1,73	1,40	1,35	1,59
24	-	-	-	-	12,5	4,82	1,45	1,35	1,73	1,40	1,30	1,59
25	-	-	-	-	12,4	4,46	1,45	1,35	1,73	1,35	1,30	1,66
26	-	-	-	-	12,0	3,99	1,45	1,35	1,73	1,35	1,25	1,59
27	-	-	-	-	11,7	3,57	1,45	1,35	1,73	1,35	1,30	1,66
28	-	-	-	-	11,4	3,15	1,40	1,40	1,73	1,40	1,25	1,59
29	-	-	-	-	11,1	2,49	1,40	1,40	1,73	1,35	1,25	1,66
30	-	-	-	-	11,0	2,32	1,40	1,40	1,73	1,30	1,25	1,66
31	-	-	-	-	9,96		1,40	1,45		1,30		1,66
Декада												
1	-	-	-	-	4,72	12,0	2,14	1,33	1,45	1,65	1,46	1,38
2	-	-	-	-	9,16	6,49	1,62	1,28	1,59	1,56	1,38	1,50
3	-	-	-	-	12,0	3,93	1,43	1,36	1,72	1,37	1,29	1,62
Средн.	-	-	-	-	8,73	7,47	1,72	1,32	1,59	1,52	1,38	1,50
Наиб.	-	-	-	-	13,9	13,1	2,23	1,45	1,73	1,73	1,52	1,66
Наим.	-	-	-	-	3,68	2,32	1,40	1,25	1,40	1,30	1,25	1,35

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	-	(13,9)	20.05		1	-	-	-	-
1954-84, 86, 87	3,08	74,4	16.03.68		1	(0,83)	02.09	20.09.83	10

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 248$ млн. куб. м $M = 30,0$ л/с кв. км $N = 950$ мм $P = 262$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3.00	2.81	3.00	3.66	17.5	18.9	11.2	2.68	1.66	2.44	2.00	2.22
2	3.00	3.00	2.81	3.82	16.4	20.3	10.5	2.55	1.66	2.44	2.00	2.22
3	3.00	3.00	2.81	4.35	15.5	19.6	9.80	2.55	1.66	2.68	1.83	2.22
4	3.23	3.00	2.81	4.09	16.0	18.9	9.10	2.33	1.66	2.68	1.83	2.00
5	3.23	3.23	2.81	3.82	16.0	18.2	8.40	2.33	1.66	2.93	1.83	2.00
6	3.23	3.00	3.00	4.23	15.5	19.6	7.70	2.33	1.58	3.18	1.66	2.00
7	3.23	3.00	2.81	4.09	16.0	26.0	7.14	2.22	1.58	3.52	1.66	2.00
8	3.23	2.81	2.61	4.09	16.0	32.7	7.14	2.22	1.58	3.52	1.66	1.50
9	3.00	2.81	2.81	4.23	16.0	32.7	6.58	2.33	1.50	3.18	1.66	1.50
10	3.00	2.81	2.81	4.35	16.0	33.9	6.02	2.22	1.50	3.18	1.58	1.50
II	3.00	2.81	2.61	4.35	18.2	32.7	6.02	2.00	1.50	3.18	1.58	1.50
12	3.00	2.81	2.61	4.70	26.0	32.7	6.02	2.00	1.50	3.18	1.58	1.50
13	3.46	2.81	2.81	4.86	32.7	32.7	5.46	2.00	1.66	2.93	1.50	1.35
14	3.46	2.81	2.81	4.86	32.7	32.7	5.46	2.00	1.66	2.93	1.50	1.35
15	3.23	3.00	2.81	4.70	67.9	31.6	5.46	2.00	1.66	2.93	1.50	1.43
16	3.23	3.00	3.23	5.03	64.5	30.5	5.18	2.00	1.83	3.18	1.50	1.50
17	3.23	3.23	3.23	5.44	71.5	30.5	5.18	1.92	1.83	3.18	1.50	1.50
18	3.00	3.23	3.23	6.38	69.7	28.2	5.18	1.83	1.83	2.93	1.35	1.66
19	3.00	3.23	3.23	8.07	69.7	30.5	4.90	1.83	1.83	2.93	1.43	1.66
20	2.81	3.00	3.23	8.35	71.5	26.1	4.90	1.83	1.83	2.93	1.35	1.66
21	2.81	3.00	3.23	9.20	75.0	24.7	4.90	1.83	1.83	2.80	1.35	1.50
22	2.81	3.00	3.23	11.2	57.8	21.0	4.73	1.83	1.83	2.68	1.35	1.50
23	2.81	2.81	3.23	13.9	44.6	18.1	4.73	1.83	2.00	2.68	1.35	1.35
24	2.81	2.81	3.23	16.4	41.4	13.7	4.55	1.66	2.00	2.55	1.75	1.35
25	3.00	3.00	3.23	16.8	36.6	13.0	4.55	1.66	2.00	2.44	1.75	1.20
26	2.81	3.00	3.23	17.6	35.0	11.9	4.55	1.66	2.00	2.44	1.92	1.20
27	2.81	3.00	3.46	15.5	30.5	11.6	4.38	1.66	2.00	2.33	1.92	1.20
28	2.81	3.00	3.53	51.0	22.3	11.9	4.38	1.66	1.83	2.22	2.22	1.20
29	2.81	3.50	41.4	20.9	20.9	11.9	4.21	1.66	1.83	2.22	2.22	1.20
30	2.81	3.50	21.6	19.6	19.6	11.9	4.21	1.66	1.83	2.11	2.22	1.20
31	2.81		3.58	18.9	18.9		3.87	1.66		2.11	2.22	1.20
Декада												
1	3.12	2.95	2.83	4.07	16.1	24.1	8.36	2.38	1.60	2.98	1.77	1.92
2	3.14	2.99	2.98	5.67	54.8	30.8	5.38	1.94	1.71	3.03	1.48	1.51
3	2.83	2.95	3.36	21.4	36.6	15.0	4.46	1.71	1.92	2.42	1.81	1.28
Средн.	3.02	2.97	3.07	10.4	35.8	23.3	6.01	2.01	1.74	2.79	1.69	1.57
Наиб.	3.46	3.23	3.82	67.9	84.0	36.6	11.2	2.68	2.00	3.52	2.22	2.22
Наим.	2.81	2.81	2.42	3.50	14.3	10.8	3.87	1.66	1.50	2.11	1.35	1.20

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
1987	7.86	84.0	14.05	20.05	2	1.50	09.09	12.09	4	2.42	26.11.86	12.03	9
1928-31, 33, 34, 36-62, 72-87	4.79	84.0	14.05	20.05.87	2	0.62	22.10.56		1	0.34	31.12.55		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 110$ млн. куб. м $M = 16.8$ л/с кв. км $N = 530$ мм $P = 207$ кв. км Форма Б Т. 5 Вып. 4 19 87

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.67	0.53	0.53	1.36	15.4	11.4	4.55	1.57	0.88	0.82	1.57	1.35
2	0.67	0.53	0.53	2.20	14.8	13.9	4.26	1.45	0.88	0.88	1.80	1.15
3	0.67	0.53	0.60	2.33	14.8	12.7	4.26	1.57	0.88	0.88	1.15	1.15
4	0.67	0.53	0.53	2.47	14.8	12.0	3.98	1.45	0.88	0.96	1.35	1.35
5	0.67	0.53	0.67	2.47	15.4	10.9	3.98	1.35	0.82	0.88	1.15	1.15
6	0.67	0.53	0.53	2.33	11.5	8.74	4.26	1.45	0.75	1.02	1.35	1.35
7	0.67	0.53	0.60	2.20	13.7	9.75	4.26	1.45	0.75	1.08	1.35	1.15
8	0.67	0.53	0.83	2.33	12.6	9.20	4.26	1.35	0.75	1.15	1.35	1.15
9	0.67	0.53	0.53	2.33	11.5	9.20	3.98	1.35	0.75	1.02	1.57	1.15
10	0.67	0.67	0.60	2.33	12.6	8.28	3.69	1.15	0.88	0.88	1.35	1.35
II	0.53	0.60	1.00	2.20	13.2	9.20	3.69	1.15	0.88	0.88	1.35	1.25
12	0.67	0.53	0.67	2.47	13.7	9.20	3.69	1.02	0.88	0.88	1.35	1.15
13	0.67	0.53	0.60	2.80	13.7	8.28	4.55	1.02	0.82	0.88	1.35	1.35
14	0.53	0.53	0.53	3.00	16.7	7.35	3.98	1.02	0.82	0.88	1.35	1.35
15	0.42	0.75	0.67	3.44	19.3	7.35	3.98	0.95	0.75	0.88	1.57	1.15
16	0.42	0.67	0.53	3.91	19.3	7.35	3.69	0.95	0.88	1.08	1.57	1.25
17	0.53	0.53	0.67	4.65	19.3	6.96	3.40	0.88	0.88	1.35	1.35	1.08
18	0.53	0.67	0.67	4.93	14.8	6.58	3.40	0.88	0.82	1.35	1.57	1.15
19	0.53	0.67	0.83	5.48	12.1	6.58	3.40	0.88	0.82	1.35	1.35	1.25
20	0.53	0.60	0.83	6.49	14.8	6.58	3.06	0.88	0.88	1.35	1.35	1.02
21	0.42	0.67	0.83	9.42	16.0	6.19	2.37	0.88	0.88	1.35	1.25	1.15
22	0.67	0.60	0.83	20.6	16.2	6.19	2.02	0.88	0.88	1.35	1.35	1.35
23	0.53	0.53	0.83	14.3	14.6	5.80	2.02	0.88	0.88	1.45	1.35	1.25
24	0.53	0.53	0.83	9.42	13.3	5.49	1.68	0.88	0.88	1.57	1.35	1.35
25	0.67	0.67	0.92	9.87	12.7	5.18	1.68	0.88	0.96	1.80	1.08	1.35
26	0.53	0.60	1.00	12.6	12.7	5.18	1.68	0.88	1.02	1.80	1.25	1.35
27	0.67	0.60	0.92	14.3	12.7	4.86	1.68	0.88	1.02	1.80	1.25	1.35
28	0.67	0.60	1.09	43.8	12.7	4.55	1.57	1.02	0.88	1.57	1.25	1.15
29	0.60		1.18	34.8	10.9	4.55	1.57	0.88	0.88	1.57	1.15	1.57
30	0.60		1.18	34.8	11.4	4.55	1.68	0.88	0.82	1.68	1.15	1.15
31	0.53		1.27	10.9	10.9		1.57	0.88		1.57	1.15	1.35
Декада												
1	0.67	0.54	0.60	2.24	13.7	10.6	4.15	1.41	0.82	0.96	1.40	1.23
2	0.54	0.61	0.70	3.94	15.7	7.54	3.68	0.96	0.84	1.09	1.42	1.20
3	0.58	0.60	0.99	20.4	13.3	5.25	1.77	0.89	0.90	1.57	1.23	1.29
Средн.	0.60	0.58	0.77	8.85	14.2	7.80	3.16	1.08	0.85	1.22	1.35	1.24
Наиб.	0.83	0.82	1.54	57.3	20.6	15.2	4.55	1.57	1.02	3.00	1.97	1.57
Наим.	0.42	0.47	0.53	1.18	10.9	4.55	1.45	0.82	0.75	0.82	1.02	1.02

Период	Средний расход	расход	Наибольший			Наименьший		
			расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев
1987	3.48	57.3	28.04		I	0.42	15.01	3
1933, 36 - 87	2.37	57.3	28.04.87		I	0.10	25.12	2

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 5.05$ млн. куб. м $M = 0.48$ л/с кв. км $N = 15.1$ мм $F = 331$ кв. км Форма Б Т. 5 Вып. 4 19 87

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.12	0.12	0.27	0.12	0.22	0.16	0.16	0.15	0.13	0.060	0.068	0.13
2	0.12	0.12	0.27	0.12	0.19	0.16	0.16	0.15	0.13	0.060	0.068	0.13
3	0.12	0.12	0.27	0.12	0.17	0.16	0.16	0.14	0.13	0.060	0.068	0.11
4	0.12	0.12	0.27	0.12	0.17	0.16	0.16	0.14	0.13	0.063	0.065	0.11
5	0.12	0.12	0.27	0.14	0.17	0.16	0.16	0.14	0.13	0.059	0.065	0.13
6	0.12	0.12	0.27	0.16	0.17	0.16	0.16	0.14	0.13	0.059	0.068	0.13
7	0.12	0.27	0.27	0.19	0.17	0.16	0.16	0.14	0.13	0.068	0.071	0.13
8	0.12	0.27	0.27	0.19	0.17	0.16	0.16	0.14	0.13	0.065	0.071	0.079
9	0.12	0.27	0.27	0.19	0.17	0.16	0.16	0.15	0.13	0.065	0.071	0.079
10	0.12	0.27	0.27	0.22	0.17	0.16	0.16	0.15	0.13	0.065	0.071	0.079
11	0.12	0.27	0.27	0.19	0.17	0.16	0.16	0.15	0.13	0.068	0.071	0.11
12	0.12	0.27	0.27	0.20	0.17	0.16	0.16	0.15	0.13	0.068	0.071	0.11
13	0.12	0.27	0.27	0.29	0.17	0.16	0.16	0.16	0.13	0.065	0.068	0.11
14	0.12	0.27	0.27	0.35	0.17	0.16	0.16	0.16	0.13	0.065	0.065	0.13
15	0.12	0.27	0.27	0.38	0.17	0.16	0.16	0.16	0.13	0.065	0.065	0.13
16	0.12	0.27	0.27	0.44	0.17	0.16	0.16	0.16	0.13	0.065	0.065	0.13
17	0.12	0.27	0.27	0.44	0.17	0.16	0.16	0.16	0.13	0.063	0.15	0.13
18	0.12	0.27	0.27	0.44	0.17	0.16	0.16	0.16	0.13	0.063	0.15	0.13
19	0.12	0.27	0.27	0.44	0.17	0.16	0.16	0.16	0.13	0.063	0.068	0.13
20	0.12	0.27	0.27	0.47	0.19	0.16	0.16	0.16	0.13	0.060	0.068	0.15
21	0.12	0.27	0.27	0.44	0.22	0.16	0.16	0.16	0.065	0.068	0.068	0.15
22	0.12	0.27	0.27	0.41	0.20	0.16	0.16	0.16	0.065	0.068	0.068	0.15
23	0.12	0.27	0.27	0.41	0.20	0.16	0.16	0.16	0.065	0.065	0.071	0.13
24	0.12	0.27	0.27	0.38	0.19	0.16	0.16	0.15	0.065	0.065	0.071	0.11
25	0.12	0.27	0.27	0.35	0.19	0.16	0.16	0.14	0.065	0.065	0.071	0.11
26	0.12	0.27	0.27	0.32	0.19	0.16	0.16	0.14	0.065	0.065	0.15	0.11
27	0.12	0.27	0.27	0.27	0.17	0.16	0.15	0.13	0.065	0.068	0.15	0.11
28	0.12	0.27	0.27	0.24	0.16	0.16	0.15	0.13	0.065	0.068	0.15	0.11
29	0.12	0.27	0.27	0.24	0.16	0.16	0.15	0.13	0.065	0.063	0.13	0.11
30	0.12	0.27	0.27	0.24	0.16	0.16	0.15	0.13	0.065	0.063	0.13	0.11
31	0.12	0.27	0.27	0.24	0.16	0.16	0.15	0.13	0.065	0.063	0.13	0.11
Декада												
1	0.12	0.18	0.27	0.16	0.18	0.16	0.16	0.14	0.13	0.062	0.069	0.11
2	0.12	0.27	0.27	0.36	0.17	0.16	0.16	0.16	0.13	0.065	0.084	0.12
3	0.12	0.27	0.27	0.33	0.18	0.16	0.15	0.14	0.065	0.066	0.11	0.12
Средн.	0.12	0.24	0.27	0.28	0.18	0.16	0.16	0.15	0.11	0.064	0.086	0.12
Наиб.	0.12	0.27	0.27	0.47	0.22	0.16	0.16	0.16	0.13	0.068	0.15	0.15
Наим.	0.12	0.12	0.27	0.12	0.16	0.16	0.15	0.13	0.065	0.059	0.065	0.079

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший			число случаев
		расход	дата			расход	дата		
1987	(0.16)	(0.47)	20.04		I	(0.059)	05.10	20.10	3
1948-50, 52-59, 61-87	0.42	10.2	15.03.66		I	(0.059)	05.10	20.10.87	3

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 848$ млн. куб. м $M = 19.5$ л/с кв. км $N = 610$ мм $F = 1380$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.27	6.56	6.83	12.1	50.0	59.3	67.1	38.0	19.8	14.0	10.7	12.1
2	5.45	6.56	6.83	16.8	46.4	82.8	61.2	37.0	19.8	13.4	10.7	12.6
3	5.64	6.56	7.65	21.5	50.0	86.3	58.4	33.9	19.8	13.4	10.7	13.1
4	5.83	7.10	7.10	16.7	46.4	59.3	61.2	31.8	19.0	15.3	12.2	13.6
5	6.02	7.10	7.10	14.0	47.6	53.8	57.0	32.8	19.8	15.3	12.8	14.2
6	6.02	7.10	6.56	14.0	41.6	56.6	86.2	33.9	19.8	19.0	12.8	14.7
7	6.56	7.10	6.29	12.8	35.5	65.3	74.8	34.9	19.8	25.2	12.8	15.2
8	6.56	7.10	6.29	11.7	38.7	81.1	58.4	33.9	20.6	18.2	14.0	15.8
9	6.83	7.10	6.29	14.0	43.2	68.3	55.6	32.8	18.2	16.0	15.3	16.3
10	6.83	7.10	6.83	16.3	45.6	59.3	54.2	34.9	19.8	15.3	14.0	17.1
11	6.83	7.10	6.56	15.2	51.1	52.4	52.8	35.9	18.2	18.2	12.8	17.8
12	6.83	7.10	6.02	17.5	52.4	47.0	58.4	37.0	17.4	13.4	13.4	18.6
13	6.56	7.10	6.83	25.6	53.8	45.6	52.8	35.9	16.7	14.0	13.4	16.6
14	6.29	6.83	7.65	32.6	57.9	58.4	67.1	38.0	15.3	14.0	11.7	14.5
15	6.29	6.83	7.65	39.5	69.8	59.8	77.9	45.2	16.0	13.4	12.8	12.5
16	6.02	6.83	7.10	53.3	82.8	58.4	68.6	38.0	16.7	13.4	12.8	12.3
17	6.02	6.83	6.83	76.3	89.0	57.0	59.8	41.6	16.7	12.8	11.7	12.1
18	6.29	6.56	7.10	67.1	86.3	55.6	55.6	40.4	16.7	12.8	12.8	12.0
19	6.56	6.56	7.10	54.2	81.1	55.6	51.4	38.0	17.4	12.8	13.4	11.8
20	6.83	6.56	7.10	51.4	71.3	51.4	50.0	38.0	18.2	12.8	12.8	11.6
21	6.83	6.56	7.10	73.2	74.3	42.8	50.0	37.0	19.8	12.8	12.8	11.4
22	6.83	6.02	7.10	76.3	59.3	40.4	50.0	39.2	18.2	12.8	12.8	11.2
23	6.83	6.02	7.10	46.4	44.4	37.0	48.8	38.0	16.7	12.8	14.0	11.1
24	7.07	5.75	7.65	44.0	38.7	35.9	58.4	35.9	16.7	13.4	10.7	10.9
25	7.31	5.75	7.10	50.0	43.2	33.9	70.2	34.9	16.7	12.8	8.94	10.7
26	7.56	5.75	7.65	61.2	43.2	33.9	57.0	34.9	16.0	14.0	9.46	10.5
27	7.81	5.75	8.75	79.4	40.9	39.2	57.6	33.9	15.3	12.2	9.98	10.3
28	7.31	6.29	8.75	146	43.2	47.6	44.0	35.9	15.3	11.7	10.5	10.2
29	6.80	8.75	8.75	67.1	49.7	55.6	42.8	23.3	14.0	11.2	11.0	9.97
30	6.29	8.75	8.75	57.0	53.8	70.2	40.4	22.4	14.0	11.2	11.5	9.78
31	6.02	8.75	8.75	60.8	60.8	35.9	21.5	21.5	10.7	10.7	10.7	9.59
Декада												
1	6.10	6.94	6.78	15.0	46.5	67.2	63.4	34.4	19.6	16.5	12.6	14.5
2	6.45	6.83	6.99	43.3	69.4	54.1	59.4	38.8	16.9	13.8	12.8	14.0
3	6.97	5.99	8.20	70.1	50.1	43.6	49.6	32.4	16.3	12.3	11.2	10.5
Средн.	6.52	6.63	7.35	42.8	55.2	55.0	57.2	35.1	17.6	14.1	12.2	12.9
Наиб.	7.81	7.10	12.7	336	112	110	93.1	50.0	22.4	27.1	16.0	18.6
Наим.	5.27	5.75	5.75	11.2	34.5	32.8	33.9	20.6	14.0	10.7	8.62	9.59

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата			расход	дата			расход	дата		
1987	26.9	(336)	28.04		I	10.7	31.10	03.11	4	5.09	31.12.86		I
1955-87	19.8	(336)	28.04.87		I	5.10	14.10	24.10.74	7	2.23	30.01.75		I

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 2,01$ куб. км $M = 19,3$ л/с кв. км $N = 609$ мм $P = 3300$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23.2	16.4	19.8	35.2	158	192	128	47.3	25.5	19.4	26.6	25.5
2	22.3	16.5	19.9	47.5	151	262	120	41.3	23.3	19.4	28.0	25.2
3	21.5	16.6	20.1	67.1	153	300	118	42.5	24.7	19.4	26.6	24.9
4	20.6	16.6	20.3	54.8	153	213	120	38.9	24.7	34.4	27.3	24.6
5	19.8	16.6	20.5	42.5	151	184	118	38.9	24.7	31.0	26.6	24.3
6	18.9	16.7	20.7	39.7	132	200	144	40.1	24.7	32.7	27.3	24.0
7	18.1	16.8	20.9	36.1	121	227	135	41.3	25.5	42.5	27.3	23.8
8	17.2	16.8	21.1	33.6	128	255	115	38.9	23.2	41.6	28.8	23.5
9	16.4	16.9	21.3	36.1	145	227	109	36.5	24.7	36.1	32.7	23.2
10	15.5	17.1	21.4	37.0	153	197	111	42.5	25.5	36.1	31.0	22.9
11	15.5	17.2	21.6	38.8	172	177	105	35.6	24.7	34.4	29.5	22.6
12	15.6	17.3	21.8	40.6	175	165	107	40.1	24.0	31.0	29.5	22.3
13	15.6	17.4	22.0	49.8	197	165	102	38.9	22.5	33.6	29.5	22.0
14	15.7	17.6	22.2	77.6	202	175	115	38.9	21.8	31.0	28.6	21.7
15	15.7	17.7	22.4	104	227	182	126	37.7	21.2	28.0	29.5	21.4
16	15.7	17.9	22.4	131	265	166	118	42.5	22.5	31.0	31.0	21.2
17	15.8	18.0	22.4	187	287	151	109	41.3	24.0	28.0	28.0	20.9
18	15.8	18.1	22.4	180	274	135	100	40.1	22.5	28.8	29.5	20.6
19	15.9	18.3	22.4	149	303	144	96.7	40.1	22.5	28.0	31.0	20.3
20	15.9	18.4	22.8	134	271	131	93.2	40.1	24.0	28.0	28.0	20.0
21	15.9	18.6	23.2	136	258	115	83.6	38.9	24.7	28.0	29.5	19.7
22	16.0	18.7	22.4	208	205	100	83.6	38.9	24.0	28.0	28.0	25.4
23	16.0	18.8	22.8	136	170	96.7	75.9	36.4	22.5	28.0	27.7	26.9
24	16.1	19.0	23.2	119	153	91.5	95.0	33.5	22.5	29.5	27.4	24.0
25	16.1	19.1	23.2	123	158	86.7	104	33.1	21.8	29.5	27.2	29.2
26	16.2	19.3	23.7	145	158	82.1	95.8	28.0	22.5	31.8	26.9	27.6
27	16.2	19.4	24.8	145	153	91.5	75.4	30.5	21.8	29.5	26.6	24.0
28	16.2	19.6	25.3	383	149	105	55.0	32.3	21.2	31.0	26.3	24.0
29	16.3	26.0	23.0	184	116	50.9	28.8	20.5	32.7	26.0	24.0	24.0
30	16.4	26.6	27.1	187	138	52.1	27.1	20.0	29.5	25.8	24.0	24.0
31	16.4	33.6	194	194	49.7	27.1	28.8	24.0	18.9	25.8	19.7	
Декада												
1	19.4	16.7	20.6	43.0	145	226	122	40.8	25.0	31.3	28.2	24.2
2	15.7	17.8	22.2	109	237	159	107	39.5	23.0	30.2	29.2	21.3
3	16.2	19.1	25.0	190	179	102	74.6	32.2	22.2	29.7	27.1	24.8
Средн.	17.0	17.8	22.7	114	187	162	100	37.4	23.4	30.3	28.2	23.5
Наиб.	23.2	19.6	38.8	494	351	354	144	48.5	28.0	46.4	32.7	35.2
Наим.	15.5	16.4	19.8	32.7	119	74.4	46.1	24.0	20.0	18.9	25.8	19.7

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	число случаев	расход	дата	последняя	число случаев
1987	63.6	494	28.04		1	18.9	02.10	03.10	2	15.5	10.01	11.01	2
1930-87	44.1	(699)	16.05.36		1	9.90	23.11	24.11.77	2	4.17	15.03.85		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 67.5$ млн. куб. м $M = 5.31$ л/с кв. км $N = 167$ мм $P = 403$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.40	1.21	3.54	5.04	6.24	1.94	1.07	0.33	0.26	0.26	1.07	2.08
2	1.30	1.22	5.75	4.63	6.50	4.44	1.07	0.33	0.26	0.30	1.27	1.98
3	1.20	1.24	8.22	5.50	5.74	4.25	1.27	0.33	0.26	0.33	1.07	1.88
4	1.11	1.26	3.36	3.96	6.50	3.60	1.07	0.33	0.26	0.33	1.07	1.78
5	1.01	1.27	2.83	3.75	7.03	4.25	1.07	0.33	0.26	0.33	1.17	1.68
6	0.91	1.29	2.37	3.36	5.98	4.25	1.07	0.33	0.23	0.44	1.27	1.58
7	0.91	2.16	1.59	3.01	5.04	3.67	1.07	0.26	0.26	1.71	1.27	1.48
8	0.92	2.11	1.48	3.18	5.50	3.08	1.07	0.23	0.26	2.08	1.38	1.38
9	0.92	2.07	1.71	3.36	5.04	2.51	0.98	0.23	0.26	1.07	1.38	1.27
10	0.93	2.02	1.82	3.18	5.04	2.51	0.88	0.26	0.26	1.07	1.07	1.17
11	0.93	1.98	1.82	3.18	4.63	2.22	0.98	0.20	0.26	0.88	0.98	1.07
12	0.94	1.93	1.27	3.01	4.63	2.08	0.98	0.20	0.26	0.88	1.17	0.97
13	0.94	1.88	1.82	4.00	4.44	1.94	0.88	0.20	0.26	0.88	1.48	0.87
14	0.94	1.84	2.83	4.99	4.25	1.82	0.98	0.20	0.26	0.88	1.38	0.88
15	0.95	1.79	3.18	5.98	4.25	1.71	0.72	0.20	0.23	0.98	1.38	0.89
16	0.96	1.75	3.01	7.58	4.25	1.48	0.57	0.20	0.26	0.98	2.22	0.90
17	0.96	1.70	2.22	10.4	4.25	1.48	0.57	0.20	0.20	0.88	1.48	0.91
18	0.98	1.65	3.90	12.8	3.90	1.48	0.65	0.20	0.20	0.98	1.59	0.92
19	0.99	1.61	4.44	12.1	4.08	1.48	0.57	0.23	0.23	0.98	1.82	0.93
20	1.01	1.56	12.8	11.7	4.08	1.48	0.44	0.20	0.26	0.88	2.08	1.11
21	1.02	1.75	6.02	12.4	5.50	1.48	0.44	0.20	0.33	0.98	2.08	1.28
22	1.04	1.94	3.18	13.5	4.63	1.48	0.44	0.20	0.33	0.88	2.51	1.46
23	1.06	2.13	3.18	10.7	3.96	1.48	0.33	0.23	0.26	0.80	2.51	1.63
24	1.07	2.32	4.84	8.18	3.29	1.48	0.33	0.23	0.26	0.88	1.94	1.81
25	1.09	2.51	5.04	7.30	2.61	1.48	0.33	0.20	0.26	0.88	2.01	1.99
26	1.10	2.51	6.50	6.76	1.94	1.38	0.38	0.23	0.33	1.07	2.08	2.16
27	1.12	2.83	5.50	6.76	1.94	1.27	0.33	0.23	0.33	1.07	2.14	2.34
28	1.14	3.01	5.50	11.4	1.94	1.27	0.33	0.26	0.26	0.72	2.21	2.38
29	1.15	4.84	8.79	2.22	1.27	0.33	0.26	0.26	0.26	0.72	2.28	2.42
30	1.17	5.27	6.76	2.51	1.17	0.33	0.26	0.26	0.26	0.98	2.18	2.46
31	1.19	5.27	2.08	2.08	0.33	0.26	0.26	0.26	0.26	1.07		2.50
Декада												
1	1.06	1.59	3.27	3.90	5.85	3.45	1.06	0.30	0.26	0.79	1.20	1.63
2	0.96	1.77	3.73	7.57	4.28	1.72	0.73	0.20	0.24	0.92	1.56	0.95
3	1.10	2.38	5.01	9.26	2.97	1.38	0.35	0.23	0.29	0.88	2.19	2.04
Средн.	1.04	1.88	4.04	6.91	4.32	2.18	0.71	0.24	0.26	0.86	1.65	1.55
Наиб.	1.19	3.18	22.2	14.3	7.30	6.76	1.27	0.38	0.33	2.51	2.51	2.50
Наим.	0.91	1.21	1.17	3.01	1.94	1.07	0.30	0.20	0.20	0.26	0.98	0.87

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	число случаев	расход	дата	последняя	число случаев
1987	2.14	22.2	20.03		1	0.20	11.08	18.09	14	0.13	27.11.86		1
1962-87	1.56	134	08.06.66		1	0.000	31.07.83		1	0.026	29.02.84		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 6.31 млн.куб.м M = 0.34 л/с кв.км H = 10.7 мм F = 580 кв.км

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.041	0.53	1.05	0.082	0.037	0.018	0.025	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.081	0.55	0.99	0.078	0.036	0.018	0.025	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.55	0.99	0.070	0.035	0.018	0.025	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	0.60	0.83	0.070	0.034	0.018	0.023	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	0.65	0.66	0.066	0.034	0.018	0.021	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.65	0.50	0.066	0.033	0.018	0.019	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	0.72	0.33	0.062	0.033	0.020	0.017	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.18	0.74	0.17	0.054	0.032	0.020	0.015	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.36	0.77	0.17	0.047	0.032	0.018	0.013	нб	нб
10	нб	нб	нб	0.54	0.74	0.18	0.045	0.031	0.028	0.010	нб	нб
11	нб	нб	нб	0.85	0.70	0.18	0.044	0.031	0.028	0.009	нб	нб
12	нб	нб	нб	1.16	0.70	0.17	0.043	0.030	0.028	0.009	нб	нб
13	нб	нб	нб	1.47	0.72	0.17	0.043	0.030	0.028	0.008	нб	нб
14	нб	нб	нб	2.20	0.74	0.16	0.043	0.030	0.025	0.008	нб	нб
15	нб	нб	нб	2.50	0.79	0.15	0.042	0.029	0.025	0.007	нб	нб
16	нб	нб	нб	1.39	0.84	0.14	0.042	0.029	0.032	0.006	нб	нб
17	нб	нб	нб	4.80	0.97	0.14	0.041	0.028	0.039	0.006	нб	нб
18	нб	нб	нб	2.60	0.99	0.18	0.041	0.027	0.032	0.005	нб	нб
19	нб	нб	нб	2.82	1.05	0.14	0.040	0.026	0.028	0.005	нб	нб
20	нб	нб	нб	3.29	1.02	0.14	0.040	0.026	0.028	0.004	нб	нб
21	нб	нб	нб	2.82	0.99	0.13	0.040	0.025	0.028	0.003	нб	нб
22	нб	нб	нб	2.10	0.99	0.12	0.039	0.024	0.025	0.003	нб	нб
23	нб	нб	нб	2.10	0.99	0.12	0.039	0.024	0.025	0.002	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.72	0.97	0.11	0.039	0.023	0.035	0.001	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.70	0.94	0.10	0.039	0.023	0.039	0.001	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.60	0.94	0.095	0.039	0.020	0.032	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.58	0.94	0.095	0.038	0.020	0.028	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.55	0.94	0.086	0.038	0.020	0.028	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.53	0.94	0.078	0.038	0.018	0.025	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.53	0.97	0.078	0.038	0.018	0.025	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	0.99	нб	0.037	0.018	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.12	0.65	0.59	0.064	0.034	0.019	0.019	нб	нб
2	нб	нб	нб	2.37	0.85	0.16	0.042	0.029	0.029	0.007	нб	нб
3	нб	нб	нб	1.12	0.96	0.10	0.039	0.021	0.029	0.001	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	1.21	0.83	0.28	0.048	0.028	0.026	0.009	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	5.70	1.05	1.05	0.086	0.037	0.042	0.028	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.53	0.078	0.037	0.018	0.018	нб	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода		
		расход	дата	число случаев		расход	дата	число случаев		расход	дата	число случаев
1987	0.20	5.70	17.04	I	0.018	29.08	09.09	II	нб	17.11.86	07.04	I40
1973-87	0.16	35.0	14.04.86	I	0.001	11.11	15.11.81	5	нб (100%)	10.11.86	12.04.86	I54

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 9.46 млн.куб.м M = 0.29 л/с кв.км H = 9.10 мм F = 1050 кв.км

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.55	0.43	0.13	0.066	0.034	0.066	0.041	нб
2	нб	нб	нб	нб	1.98	0.76	0.13	0.066	0.034	0.066	0.036	нб
3	нб	нб	нб	нб	3.30	0.83	0.11	0.050	0.034	0.082	0.031	нб
4	нб	нб	нб	нб	3.00	0.61	0.13	0.050	0.034	0.082	0.026	нб
5	нб	нб	нб	нб	1.98	0.43	0.13	0.050	0.034	0.066	0.021	нб
6	нб	нб	нб	нб	2.22	0.39	0.11	0.050	0.034	0.066	0.016	нб
7	нб	нб	нб	нб	2.46	0.30	0.11	0.050	0.034	0.098	0.010	нб
8	нб	нб	нб	нб	2.22	0.26	0.15	0.050	0.034	0.098	0.005	нб
9	нб	нб	нб	нб	1.98	0.23	0.15	0.050	0.034	0.098	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	1.98	0.23	0.15	0.050	0.066	0.082	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	1.98	0.21	0.13	0.050	0.066	0.082	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб	1.98	0.21	0.13	0.050	0.066	0.098	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	1.74	0.18	0.13	0.050	0.066	0.082	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	1.74	0.18	0.11	0.050	0.050	0.098	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб	1.50	0.15	0.098	0.050	0.066	0.098	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.26	1.16	0.15	0.082	0.050	0.082	0.098	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.53	0.81	0.13	0.082	0.034	0.066	0.098	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.80	0.47	0.21	0.098	0.034	0.050	0.082	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.71	0.61	0.18	0.082	0.034	0.082	0.082	нб	нб
20	нб	нб	нб	2.85	0.83	0.15	0.082	0.034	0.098	0.082	нб	нб
21	нб	нб	нб	8.75	2.14	0.15	0.082	0.034	0.098	0.098	нб	нб
22	нб	нб	нб	6.00	2.14	0.18	0.082	0.034	0.082	0.098	нб	нб
23	нб	нб	нб	2.22	1.65	0.18	0.066	0.034	0.086	0.082	нб	нб
24	нб	нб	нб	1.02	0.99	0.15	0.066	0.034	0.098	0.082	нб	нб
25	нб	нб	нб	1.02	0.76	0.13	0.066	0.034	0.082	0.077	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.02	0.61	0.13	0.066	0.034	0.082	0.072	нб	нб
27	нб	нб	нб	5.50	0.54	0.13	0.066	0.034	0.086	0.067	нб	нб
28	нб	нб	нб	5.50	0.47	0.15	0.066	0.034	0.066	0.062	нб	нб
29	нб	нб	нб	3.60	0.47	0.15	0.066	0.034	0.066	0.056	нб	нб
30	нб	нб	нб	1.74	0.39	0.13	0.066	0.034	0.066	0.051	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	0.39	нб	0.066	0.034	нб	0.046	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	2.17	0.45	0.13	0.053	0.039	0.080	0.019	нб
2	нб	нб	нб	нб	1.22	0.18	0.10	0.044	0.068	0.090	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	3.64	0.96	0.15	0.069	0.034	0.072	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	1.62	0.26	0.099	0.043	0.061	0.080	0.006	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	14.8	3.98	0.83	0.15	0.066	0.11	0.041	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.39	0.13	0.066	0.034	0.034	0.046	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода		
		расход	дата	число случаев		расход	дата	число случаев		расход	дата	число случаев
1987	0.30	14.8	20.04	I	0.034	17.08	08.09	23	нб	18.11.86	15.04	I49
1959-87	0.60	124	10.04.77	I	0.003	05.10	08.10.84	4	нб (100%)	07.11.75	10.04.76	I56

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 42.6 млн. куб. м M = 0.097 л/с кв. км H = 3.06 мм F = 13980 кв. км

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.11	нб	нб	0.77	9.72	2.64	0.27	1.69	0.022	0.51	0.30	0.015
2	0.10	нб	нб	0.80	7.39	2.52	0.27	1.69	0.022	0.51	0.30	0.015
3	0.090	нб	нб	0.83	5.72	2.40	0.27	1.69	0.022	0.51	0.30	0.015
4	0.080	нб	нб	0.71	5.10	2.30	0.27	1.69	0.022	0.51	0.30	0.015
5	0.070	нб	нб	0.58	5.37	2.30	0.27	1.69	0.022	0.51	0.30	0.015
6	0.060	нб	нб	0.46	6.60	2.10	1.63	1.69	0.022	0.51	0.30	0.015
7	0.040	нб	нб	0.46	13.2	2.10	4.26	0.97	0.022	0.51	0.34	0.015
8	0.030	нб	нб	0.46	10.5	0.65	4.50	0.61	0.022	0.47	0.34	0.015
9	0.020	нб	нб	0.70	10.3	0.10	4.50	0.61	0.022	0.47	0.34	0.015
10	0.010	нб	нб	0.62	10.3	0.15	4.50	0.61	0.022	0.47	0.34	0.015
11	нб	нб	нб	2.29	9.72	0.15	4.50	0.61	0.022	0.47	0.34	0.015
12	нб	нб	нб	11.8	8.50	0.24	2.94	0.51	0.022	0.47	0.34	0.015
13	нб	нб	нб	13.0	7.95	0.75	1.96	0.51	0.022	0.47	0.30	0.015
14	нб	нб	нб	8.97	7.76	0.75	1.96	0.47	0.022	0.47	0.30	0.015
15	нб	нб	нб	5.06	5.10	0.75	1.96	0.38	0.022	0.47	0.30	0.038
16	нб	нб	нб	4.38	3.27	0.65	1.96	0.38	0.022	0.47	0.30	0.070
17	нб	нб	нб	11.8	3.27	0.56	1.96	0.34	0.022	0.47	0.30	0.070
18	нб	нб	нб	8.83	3.27	0.56	1.96	0.34	0.51	0.43	0.30	0.070
19	нб	нб	нб	13.1	3.27	0.56	1.96	0.34	0.51	0.43	0.30	0.070
20	нб	нб	нб	7.13	3.27	0.56	1.96	0.27	0.51	0.43	0.30	0.054
21	нб	нб	нб	2.99	3.27	0.56	1.96	0.24	0.51	0.43	0.30	0.054
22	нб	нб	нб	7.02	2.99	0.56	1.96	0.21	0.51	0.43	0.30	0.054
23	нб	нб	0.077	10.7	3.27	0.56	1.96	0.12	0.51	0.43	0.30	0.054
24	нб	нб	0.15	10.5	3.34	0.56	1.96	0.070	0.51	0.43	0.21	0.054
25	нб	нб	0.23	11.2	3.27	0.56	1.96	0.070	0.51	0.43	0.12	0.054
26	нб	нб	0.31	8.13	2.99	0.56	1.96	0.038	0.51	0.43	0.086	0.038
27	нб	нб	0.39	7.39	2.75	0.56	1.96	0.022	0.51	0.43	0.054	0.022
28	нб	нб	0.46	7.58	2.64	0.56	1.96	0.022	0.51	0.30	0.054	0.022
29	нб	нб	0.54	10.5	2.64	0.27	1.96	0.022	0.51	0.30	0.015	0.022
30	нб	нб	0.62	10.9	2.64	0.27	1.69	0.022	0.51	0.30	0.015	0.022
31	нб	нб	0.69		2.64		1.69	0.022		0.30		0.022
Декада												
1	0.061	нб	нб	0.64	8.44	1.73	2.11	1.29	0.022	0.50	0.32	0.015
2	нб	нб	нб	8.65	5.54	0.55	2.31	0.41	0.17	0.46	0.31	0.043
3	нб	нб	0.32	8.69	2.95	0.50	1.91	0.078	0.51	0.38	0.15	0.038
Средн.	0.020	нб	0.11	5.99	5.56	0.93	2.10	0.58	0.23	0.44	0.26	0.032
Наиб.	0.11	нб	0.69	23.8	13.4	2.64	4.50	1.69	0.51	0.51	0.34	0.070
Наим.	нб	нб	нб	0.070	2.64	0.086	0.27	0.022	0.022	0.30	0.015	0.015

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	1.35	23.9	12.04	I	0.022	27.08	17.09	22	нб	11.01	22.03	71
1931-34, 51-87	3.11	638	07.04.77	I	нб (10%)	19.05	30.06.79	25*	нб (90%)	01.01	31.12.34	128*

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 248 млн. куб. м M = 0.44 л/с кв. км H = 13.9 мм F = 12300 кв. км

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.29	1.67	1.29	4.00	15.1	1.65	14.9	2.55	5.63	9.50	8.30	4.29
2	1.24	1.67	1.33	4.80	15.5	1.50	16.6	2.70	5.86	10.1	7.70	4.20
3	1.24	1.67	1.24	3.90	15.5	1.65	17.5	2.86	7.01	10.1	4.83	4.11
4	1.22	1.67	1.20	1.56	15.5	2.25	18.3	3.88	7.70	9.50	4.45	4.02
5	1.24	1.67	1.15	1.42	15.1	1.95	19.2	5.02	7.01	9.20	4.83	3.93
6	1.24	1.70	1.07	1.42	15.5	1.95	19.2	5.86	7.24	10.7	4.64	3.83
7	1.24	1.70	1.07	1.42	15.5	1.95	20.1	5.86	7.24	12.1	4.26	3.74
8	1.24	1.61	1.03	1.51	18.0	5.52	20.1	5.86	7.01	12.5	4.26	3.65
9	1.19	1.61	0.99	2.23	21.8	9.08	20.1	5.63	7.01	12.1	4.28	3.50
10	1.17	1.67	0.62	4.40	21.8	9.08	20.9	6.09	6.32	10.7	4.29	3.35
11	1.17	1.70	0.76	5.78	18.8	9.08	23.2	6.32	6.09	10.1	4.31	3.20
12	1.17	1.70	0.99	11.5	13.8	11.6	24.2	6.32	6.09	10.1	4.32	3.05
13	1.22	1.67	1.11	26.5	12.5	11.6	23.2	6.32	5.86	9.80	4.34	2.89
14	1.24	1.67	1.24	13.2	11.8	11.1	20.9	6.32	6.32	10.1	4.35	2.73
15	1.19	1.67	2.44	40.0	11.8	11.1	20.9	5.02	5.40	10.1	4.37	2.57
16	1.19	1.59	4.30	26.4	5.09	16.8	20.1	4.07	7.01	10.1	4.38	2.41
17	1.17	1.51	4.00	19.9	3.18	19.4	20.1	4.07	6.78	10.1	4.40	2.25
18	1.19	1.51	3.70	19.5	2.40	19.9	20.1	4.83	7.01	10.1	4.41	2.09
19	1.24	1.47	3.40	19.5	1.95	20.9	20.1	5.86	7.24	10.1	4.43	1.93
20	1.56	1.33	3.20	37.8	1.95	21.8	20.5	6.32	7.70	10.1	4.44	1.77
21	1.56	1.29	3.10	32.3	2.55	21.8	20.1	7.70	8.30	10.4	4.46	1.61
22	1.58	1.24	2.79	27.6	3.18	20.5	20.1	6.78	7.70	10.1	4.47	1.45
23	1.61	1.15	1.88	25.2	3.88	20.5	20.1	6.55	7.24	9.80	4.49	1.29
24	1.61	1.15	1.42	26.1	4.26	20.9	23.7	6.55	7.47	10.1	4.51	1.30
25	1.61	1.15	1.33	24.7	4.26	21.8	29.0	6.78	7.70	10.1	4.52	1.31
26	1.61	1.24	1.33	23.7	4.07	20.9	29.0	6.09	7.70	10.4	4.54	1.32
27	1.61	1.24	1.25	22.3	3.88	20.1	28.5	5.21	7.70	10.1	4.55	1.33
28	1.61	1.24	1.33	21.4	3.34	19.6	28.5	5.40	8.00	9.50	4.57	1.34
29	1.61	1.33	1.33	18.0	2.55	19.6	26.6	5.40	8.30	9.50	4.48	1.35
30	1.61	1.33	1.33	14.6	2.10	16.2	22.8	5.40	7.70	9.10	4.39	1.36
31	1.67		2.16		1.80		11.3	5.40		8.70		1.37
Декада												
1	1.23	1.66	1.10	2.67	16.9	3.66	18.7	4.63	6.80	10.7	5.18	3.86
2	1.23	1.58	2.51	22.0	8.33	15.3	21.3	5.55	6.55	10.1	4.38	2.49
3	1.61	1.21	1.75	23.6	3.26	20.2	23.6	6.11	7.78	9.8	4.50	1.37
Средн.	1.37	1.51	1.79	16.1	9.31	13.1	21.3	5.45	7.04	10.2	4.69	2.53
Наиб.	1.67	1.70	4.30	55.2	21.8	21.8	29.0	8.00	8.30	12.5	8.30	4.29
Наим.	1.17	1.11	0.62	1.29	1.80	1.30	2.86	2.55	5.40	8.30	4.07	1.29

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	7.87	(55.2)	15.04	I	1.50	02.06	I	0.62	10.03	I		
1973-87	9.29	454	10.04.77	I	0.60	20.05.82	I	нб (36%)	16.12.84	27.03.85		96

Таблица 1.3 Расход воды, куб. м/с $W = 281$ млн. куб. м $M = 0.46$ л/с кв. км $N = 14.5$ км $F = 19600$ кв. км **Форма Б** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.7	11.3	10.7	9.60	2.90	7.88	7.25	8.26	9.10	11.7	11.9	12.0
2	10.8	11.3	10.7	10.3	2.90	7.72	7.25	8.42	9.10	11.7	11.9	12.0
3	10.8	11.3	10.7	10.9	7.46	7.56	7.25	8.42	9.20	11.7	11.9	12.0
4	10.9	11.3	10.7	10.7	7.46	7.40	7.25	8.57	9.28	11.7	11.9	12.0
5	11.0	9.88	10.7	10.7	7.46	7.23	7.39	8.57	9.46	11.7	11.9	12.0
6	11.0	9.88	10.7	10.7	7.46	7.06	6.80	8.57	10.1	11.7	11.9	12.0
7	11.0	9.88	10.7	10.2	7.46	6.89	8.64	8.57	10.1	11.7	11.9	5.90
8	11.0	9.88	10.7	10.2	7.46	6.72	9.20	8.57	10.3	11.9	11.9	5.90
9	11.0	10.9	10.7	3.32	6.61	6.55	9.20	8.01	10.5	10.1	11.9	5.90
10	11.0	11.0	10.7	3.32	6.61	6.38	9.20	8.01	9.99	10.3	11.9	5.90
11	12.6	11.0	10.0	3.32	6.61	6.21	9.02	7.87	9.99	10.4	11.9	4.74
12	12.7	11.0	10.0	3.32	6.61	5.78	9.02	7.87	10.2	10.6	11.9	4.74
13	12.7	11.0	10.2	3.32	6.61	5.78	8.85	8.15	10.2	10.7	11.9	4.74
14	12.7	11.0	10.2	3.32	6.61	5.78	8.85	7.85	10.4	11.0	11.9	4.74
15	11.3	11.0	10.2	3.32	6.61	7.07	8.85	7.70	10.6	11.2	11.9	4.22
16	11.3	11.0	10.2	3.32	8.20	7.07	8.67	7.55	10.6	11.3	11.9	4.22
17	11.3	11.0	10.2	3.32	8.20	7.07	8.67	8.23	10.3	11.3	11.9	4.22
18	11.3	11.0	9.46	3.32	8.20	7.07	8.67	8.06	10.4	11.5	11.9	4.22
19	11.3	11.0	9.46	3.32	8.20	7.07	8.40	8.06	10.8	10.9	11.9	4.22
20	12.1	11.0	9.46	3.32	8.20	7.07	8.40	8.06	10.8	11.0	11.9	4.22
21	12.1	11.0	9.46	2.90	8.20	7.40	8.40	8.06	11.0	11.0	11.9	3.71
22	12.1	11.0	9.46	2.90	8.20	7.40	6.83	8.06	11.0	11.2	12.0	3.05
23	11.8	11.0	9.46	2.90	8.20	7.40	6.83	8.06	11.2	11.8	12.0	3.05
24	11.8	11.0	6.65	2.90	8.20	7.40	6.97	6.86	11.2	11.8	12.0	3.05
25	11.8	11.0	4.65	2.90	8.20	7.40	6.97	8.06	11.2	11.8	12.0	3.05
26	11.8	11.0	4.65	2.90	8.20	7.40	6.97	8.06	11.3	11.8	12.0	5.90
27	11.3	11.0	4.65	2.90	8.20	7.40	7.96	8.06	11.3	11.8	12.7	5.90
28	11.3	11.0	4.65	2.90	8.20	7.25	8.11	8.23	11.3	11.8	12.7	5.90
29	11.3	11.0	3.32	2.90	8.20	7.25	8.11	8.23	11.6	11.9	12.7	5.90
30	11.3	11.0	3.32	2.90	8.20	7.25	8.26	8.23	11.6	11.9	12.7	5.90
31	11.3	11.0	7.22	2.90	8.04	8.26	8.26	8.40	11.6	11.9	12.7	5.90
Декада												
1	10.9	10.7	10.7	8.99	6.38	7.14	8.14	8.40	9.72	11.4	11.9	9.56
2	11.9	11.0	9.94	3.32	7.41	6.60	8.74	7.94	10.4	11.0	11.9	4.43
3	11.6	11.0	6.15	2.90	8.19	7.36	7.61	8.03	11.3	11.7	12.3	4.66
Средн.	11.5	10.9	8.84	5.07	7.35	7.03	8.15	8.12	10.5	11.4	12.0	6.17
Наиб.	12.7	11.3	10.7	10.9	8.20	7.88	9.20	8.57	11.6	11.9	12.7	12.0
Наим.	10.7	9.88	3.32	2.90	2.90	5.78	6.83	6.86	9.10	10.1	11.9	3.05

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1987	(8.92)	(12.7)	12.01	30.11	7	(2.90)	21.04	02.05	12
1977 - 87	10.2	750	10.04.77		1	1.30	24.12	25.12.82	2

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 505$ млн. куб. м $M = 0.43$ л/с кв. км $N = 13.7$ км $F = 36800$ кв. км **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.6	11.9	14.1	16.3	14.6	23.0	2.80	17.1	19.9	14.3	14.0	14.5
2	10.6	11.9	14.3	16.9	17.8	23.0	7.80	16.3	21.0	14.0	14.0	14.5
3	10.6	11.9	14.5	17.2	20.4	23.7	13.5	16.0	20.6	14.0	14.0	14.5
4	10.6	11.9	14.5	16.9	21.1	23.7	14.5	16.5	19.5	14.0	14.0	14.5
5	10.6	11.9	14.8	14.5	20.7	23.7	14.8	16.8	19.5	14.0	13.8	14.5
6	10.4	11.9	14.8	12.5	19.7	23.7	16.5	18.8	19.2	14.0	13.8	14.5
7	10.3	11.9	14.8	15.2	18.4	23.7	18.4	19.5	19.2	13.8	13.5	14.8
8	10.3	11.9	14.8	18.0	18.1	23.7	18.1	20.2	19.2	13.5	13.2	14.8
9	10.2	11.9	14.8	19.8	16.1	23.0	17.4	21.0	19.2	13.5	13.2	14.8
10	10.8	12.5	14.8	21.7	15.2	22.7	17.4	21.1	19.5	13.8	13.4	14.8
11	11.4	12.6	14.8	18.0	15.8	22.7	17.4	21.7	19.5	13.8	14.0	14.8
12	11.4	12.6	14.8	20.8	14.9	22.7	17.4	21.7	19.2	13.8	14.4	14.8
13	11.6	12.6	14.8	21.2	14.6	22.7	18.1	21.7	19.2	13.8	14.8	15.0
14	11.6	12.8	14.8	21.7	14.6	22.7	18.8	21.0	19.2	13.8	14.8	15.0
15	11.6	12.8	15.0	23.8	14.6	22.4	18.4	20.2	19.5	13.8	14.8	15.0
16	11.6	13.0	15.0	24.4	14.6	15.7	17.4	19.5	19.5	13.8	14.8	15.0
17	11.7	13.0	15.0	25.0	14.6	8.97	17.1	19.5	19.5	14.0	14.8	15.4
18	11.9	13.0	15.0	26.2	14.9	8.97	17.1	21.0	19.5	14.3	15.1	15.4
19	11.9	13.0	15.0	27.4	20.4	7.63	17.1	21.3	19.5	14.3	14.8	15.4
20	11.9	13.4	15.0	27.4	22.4	7.46	17.1	21.7	19.5	14.3	14.0	15.4
21	11.9	13.4	13.9	26.2	23.0	7.46	17.1	21.0	19.5	14.3	14.5	15.2
22	11.9	13.4	13.0	22.4	23.4	7.46	17.1	18.8	18.4	14.3	14.8	15.0
23	11.9	13.7	13.4	21.9	23.4	7.11	17.1	18.4	18.1	14.3	14.8	14.8
24	11.9	13.9	15.2	21.5	23.4	7.63	17.1	18.4	17.4	14.3	14.8	14.6
25	11.9	14.1	16.3	21.1	23.7	7.97	17.1	18.1	16.0	14.3	14.8	14.4
26	11.9	14.1	16.6	21.1	23.7	8.32	17.4	18.1	15.1	14.0	14.8	14.2
27	11.9	14.1	16.6	20.7	23.7	8.49	17.4	18.4	14.8	14.0	14.7	14.0
28	11.9	14.1	16.3	17.8	23.4	8.66	17.1	18.4	14.8	14.0	14.6	13.8
29	11.9	16.0	16.5	23.0	23.0	7.63	16.3	18.4	14.8	14.0	14.5	13.6
30	11.9	16.3	15.5	23.0	23.0	6.60	16.3	18.4	14.3	14.0	14.5	13.4
31	11.9	16.3	23.0	23.0	23.0	17.4	18.8	18.8	14.0	14.0	14.0	13.2
Декада												
1	10.5	12.0	14.6	16.9	18.2	23.4	14.6	18.3	19.7	13.9	13.7	14.6
2	11.7	12.9	14.9	23.6	16.1	16.2	17.6	20.9	19.4	14.0	14.6	15.1
3	11.9	13.9	15.4	20.5	23.3	7.73	17.0	18.7	16.3	14.1	14.7	14.2
Средн.	11.4	12.8	15.0	20.3	19.4	15.8	16.4	19.3	18.5	14.0	14.3	14.6
Наиб.	11.9	14.1	16.6	28.0	23.7	23.7	18.8	21.7	21.0	14.3	15.1	15.4
Наим.	10.2	11.9	12.8	12.5	14.0	6.60	7.46	16.0	14.3	13.5	13.2	13.2

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
1987	16.0	28.0	20.04		1	6.60	30.06		1	4.50	01.12.86		1
1975-87	13.8	341	13.04.77		1	0.76	11.08	14.08.81	4	0.95	07.03	08.03.76	2

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 773$ млн. куб. м $M = \frac{0.48}{0.54}$ л/с кв. км $H = \frac{15.1}{17.0}$ мм $F = \frac{50760}{45100}$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.1	10.5	10.2	10.6	84.1	30.4	14.0	16.3	17.3	15.2	37.0	12.1
2	10.1	10.3	10.2	10.7	79.2	30.4	13.6	16.0	18.0	16.3	36.0	12.1
3	10.1	10.2	10.3	10.8	74.3	30.0	13.2	15.4	18.3	16.8	34.9	12.2
4	10.1	10.1	10.3	10.9	69.4	29.6	13.2	15.6	18.6	17.3	33.9	12.3
5	10.1	9.93	10.4	11.0	66.4	29.6	13.2	15.2	18.6	17.3	32.8	12.4
6	10.1	9.79	10.5	11.1	62.0	29.2	13.1	15.2	18.0	17.3	31.7	12.4
7	10.1	9.66	10.5	11.2	60.0	28.8	13.7	15.0	17.3	18.0	30.7	12.5
8	10.1	9.52	10.6	11.3	59.0	28.8	15.6	15.0	17.6	18.0	29.6	12.6
9	10.1	9.39	10.6	11.4	56.6	28.4	18.0	15.4	18.3	18.0	28.5	12.7
10	10.1	9.25	10.7	11.5	54.9	28.0	16.8	15.6	20.1	17.6	27.5	12.7
11	10.0	9.28	10.7	11.6	53.2	27.0	15.8	15.8	20.9	17.6	26.4	12.8
12	9.92	9.31	10.8	11.6	51.4	24.9	14.3	15.8	20.9	17.6	25.3	12.9
13	9.83	9.34	10.8	11.6	48.6	23.8	14.5	15.8	20.9	17.6	24.3	12.9
14	9.74	9.37	10.9	11.6	46.9	23.8	14.8	15.6	20.9	17.6	23.2	12.9
15	9.65	9.41	10.9	11.6	46.4	23.8	15.4	15.4	21.3	17.6	22.1	13.0
16	9.56	9.44	11.0	11.6	43.6	23.8	15.0	15.6	21.3	18.0	21.1	13.0
17	9.47	9.47	11.0	11.6	41.4	22.8	15.0	15.8	21.3	18.0	20.0	13.0
18	9.38	9.50	11.1	16.1	38.1	22.8	15.2	15.8	21.3	18.0	18.9	13.0
19	9.29	9.53	11.1	79.1	34.1	18.4	15.6	15.8	21.3	18.0	17.8	13.1
20	9.20	9.56	11.2	142	31.6	15.4	16.0	15.8	21.3	18.3	16.8	13.1
21	9.33	9.63	11.2	205	31.2	15.6	15.6	16.0	20.9	18.3	15.7	13.1
22	9.45	9.69	11.1	288	31.6	15.2	15.6	16.0	20.9	18.3	15.0	13.1
23	9.58	9.76	11.1	331	32.1	15.2	15.6	17.0	20.5	18.3	14.2	13.1
24	9.71	9.83	11.0	335	32.1	16.3	15.6	17.0	20.5	18.0	13.5	13.1
25	9.84	9.90	10.9	303	31.6	17.0	15.6	17.0	20.5	16.5	12.8	13.1
26	9.96	9.96	10.9	265	31.2	16.0	16.0	16.8	20.5	16.5	12.0	13.2
27	10.1	10.0	10.8	188	30.8	15.4	16.3	16.9	20.5	16.8	11.3	13.2
28	10.2	10.1	10.7	127	30.4	15.0	16.3	17.0	20.5	16.8	11.5	13.2
29	10.3		10.6	105	30.0	15.0	16.5	17.0	19.0	14.4	11.8	13.2
30	10.5		10.6	92.4	29.6	14.5	16.5	17.0	14.6	36.8	12.0	13.2
31	10.6		10.5		30.4		16.5	17.0		38.1		13.2
Декада												
1	10.1	9.86	10.4	11.1	66.6	29.4	14.4	15.5	18.2	17.2	32.3	12.4
2	9.60	9.42	11.0	31.8	43.5	22.7	15.2	15.7	21.1	17.8	21.6	13.0
3	9.96	9.86	10.9	222	31.0	15.5	16.0	16.8	20.7	24.5	13.0	13.2
Средн.	9.89	9.70	10.7	88.3	46.5	22.5	15.2	16.0	20.0	20.0	22.3	12.9
Наиб.	10.6	10.5	11.2	360	85.5	30.4	18.3	17.0	21.3	45.4	37.0	13.2
Наим.	9.20	9.25	10.2	10.6	29.6	14.2	13.0	14.8	14.5	15.0	11.3	12.1

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	
1987	24,5	360	23.04		1	13,0	03.07	06.07	2	9,20	20.01		1
1973-87	18,7	646	21.04	24.04.79	4	1,45	22.07.82		1	0,029	21.02.74		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 419$ млн. куб. м $M = \frac{0.25}{0.27}$ л/с кв. км $H = \frac{7.90}{8.50}$ мм $F = \frac{54200}{49700}$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.17	1.90	1.59	2.51	31.5	48.5	32.1	17.6	6.31	6.31	5.61	5.50
2	2.19	1.90	1.65	2.51	31.9	49.9	31.1	17.3	6.31	6.31	5.47	5.48
3	2.20	1.91	1.70	2.51	29.0	50.5	30.4	16.5	6.31	6.31	5.34	5.45
4	2.22	1.92	1.76	2.51	26.0	50.2	29.8	15.2	6.16	6.31	5.20	5.43
5	2.23	1.93	1.82	2.51	23.2	49.4	29.4	14.2	6.16	6.31	5.06	5.40
6	2.25	1.93	1.88	2.51	21.8	49.1	28.7	13.9	6.00	6.16	5.08	5.38
7	2.26	1.94	1.94	2.51	20.6	49.9	28.3	13.3	6.00	6.16	5.11	5.36
8	2.28	1.95	1.99	2.51	20.1	49.7	27.7	13.1	6.00	6.00	5.13	5.33
9	2.29	1.95	2.05	2.51	19.2	49.1	27.3	12.9	6.00	6.16	5.15	5.31
10	2.31	1.96	2.11	2.51	19.4	48.8	27.1	12.6	6.00	5.75	5.18	5.28
11	2.23	1.96	2.18	2.51	20.7	48.3	26.6	12.5	5.86	5.77	5.20	5.31
12	2.15	1.95	2.25	2.51	21.4	47.7	26.4	12.2	5.86	5.80	5.22	5.34
13	2.07	1.95	2.33	27.2	22.3	47.1	26.0	11.8	5.86	5.82	5.24	5.36
14	1.99	1.94	2.40	27.6	22.7	45.2	25.8	11.5	5.86	5.84	5.27	5.39
15	1.91	1.94	2.47	28.2	23.2	43.9	25.2	11.0	5.86	5.87	5.29	5.42
16	1.82	1.94	2.54	28.9	23.6	43.0	24.5	10.7	5.72	5.89	5.32	5.45
17	1.74	1.93	2.61	29.3	25.1	42.3	23.8	10.6	5.72	5.91	5.35	5.48
18	1.66	1.93	2.69	29.5	30.7	41.8	23.8	10.1	5.72	5.93	5.38	5.50
19	1.58	1.92	2.76	31.3	32.1	40.4	23.2	9.62	5.72	5.96	5.41	5.53
20	1.50	1.92	2.83	34.5	33.8	39.5	22.8	9.31	5.29	5.98	5.44	5.56
21	1.54	1.87	2.80	42.3	35.1	39.1	22.3	9.31	5.43	6.00	5.47	5.50
22	1.58	1.82	2.77	42.8	36.1	38.4	21.6	8.99	5.43	6.03	5.50	5.44
23	1.63	1.78	2.73	41.6	37.4	37.2	21.1	8.83	5.57	6.05	5.53	5.38
24	1.67	1.73	2.70	42.1	39.1	36.5	20.6	8.20	5.72	6.00	5.56	5.32
25	1.71	1.68	2.67	40.0	40.7	35.3	20.1	7.73	5.72	5.95	5.59	5.25
26	1.75	1.63	2.64	38.9	42.3	34.4	19.4	7.57	5.86	5.91	5.62	5.19
27	1.79	1.58	2.61	37.6	44.1	34.0	19.0	7.26	6.00	5.86	5.60	5.13
28	1.84	1.53	2.57	35.8	42.0	33.8	18.7	6.79	6.31	5.81	5.57	5.16
29	1.88		2.54	33.2	46.6	33.0	18.5	6.63	6.31	5.79	5.55	5.20
30	1.89		2.51	31.1	47.4	32.3	18.2	6.31	6.31	5.77	5.52	5.23
31	1.89		2.51		48.0		17.7	6.31		5.75		5.26
Декада												
1	2.24	1.93	1.85	2.51	24.3	49.5	29.2	14.7	6.13	6.18	5.23	5.39
2	1.87	1.94	2.51	24.2	25.6	43.9	24.8	10.9	5.75	5.88	5.31	5.43
3	1.74	1.70	2.64	38.5	41.7	35.4	19.7	7.63	5.87	5.90	5.55	5.28
Средн.	1.94	1.87	2.34	21.7	30.9	42.9	24.4	11.0	5.91	5.98	5.37	5.37
Наиб.	2.31	1.96	2.83	43.0	48.0	50.5	32.3	17.7	6.31	6.31	5.62	5.56
Наим.	1.50	1.53	1.59	2.51	19.2	32.3	17.7	6.31	5.29	5.75	5.06	5.13

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	
1987	13.3	50.5	03.06	1	5.29	20.09	1	1.50	20.01	1			

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 2.74$ млн. куб. м $M = 0.19$ л/с кв. км $N = 6.00$ мм $F = 432$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.18	0.082	0.030	0.021	0.012	0.026	0.016	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.20	0.082	0.030	0.019	0.012	0.025	0.016	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.28	0.082	0.030	0.016	0.012	0.024	0.016	нб
4	нб	нб	нб	нб	0.28	0.082	0.035	0.016	0.012	0.024	0.016	нб
5	нб	нб	нб	нб	0.28	0.060	0.035	0.016	0.012	0.023	0.016	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.28	0.049	0.035	0.016	0.012	0.022	0.015	нб
7	нб	нб	нб	нб	0.28	0.049	0.030	0.016	0.014	0.021	0.015	нб
8	нб	нб	нб	нб	0.28	0.049	0.030	0.016	0.014	0.021	0.015	нб
9	нб	нб	нб	нб	0.28	0.044	0.030	0.014	0.014	0.020	0.015	нб
10	нб	нб	нб	нб	0.26	0.044	0.030	0.014	0.016	0.019	0.015	нб
11	нб	нб	нб	нб	0.26	0.049	0.030	0.014	0.016	0.020	0.014	нб
12	нб	нб	нб	нб	0.26	0.044	0.030	0.014	0.016	0.020	0.013	нб
13	нб	нб	нб	нб	0.16	0.040	0.030	0.014	0.016	0.021	0.012	нб
14	нб	нб	нб	нб	0.14	0.040	0.030	0.014	0.016	0.021	0.011	нб
15	нб	нб	нб	нб	0.13	0.040	0.030	0.014	0.016	0.022	0.010	нб
16	нб	нб	нб	нб	0.10	0.035	0.030	0.014	0.016	0.023	0.009	нб
17	нб	нб	нб	0.37	0.093	0.035	0.030	0.014	0.016	0.023	0.008	нб
18	нб	нб	нб	0.73	0.071	0.060	0.030	0.014	0.016	0.024	0.006	нб
19	нб	нб	нб	1.10	0.071	0.060	0.026	0.014	0.016	0.024	0.005	нб
20	нб	нб	нб	2.85	0.071	0.060	0.021	0.014	0.019	0.025	0.004	нб
21	нб	нб	нб	3.80	0.092	0.060	0.021	0.012	0.019	0.024	0.003	нб
22	нб	нб	нб	5.70	0.092	0.071	0.021	0.012	0.019	0.023	0.002	нб
23	нб	нб	нб	2.75	0.12	0.082	0.021	0.012	0.019	0.023	0.001	нб
24	нб	нб	нб	1.84	0.071	0.071	0.021	0.012	0.021	0.022	нб	нб
25	нб	нб	нб	1.00	0.060	0.071	0.021	0.014	0.026	0.021	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.62	0.049	0.071	0.021	0.014	0.026	0.020	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.55	0.044	0.040	0.021	0.012	0.026	0.019	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.62	0.044	0.030	0.021	0.012	0.026	0.018	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.30	0.042	0.030	0.021	0.012	0.026	0.018	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.18	0.082	0.030	0.021	0.012	0.026	0.017	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.071		0.021	0.012		0.016		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	0.26	0.062	0.032	0.016	0.013	0.022	0.016	нб
2	нб	нб	нб	0.50	0.14	0.046	0.029	0.014	0.016	0.022	0.009	нб
3	нб	нб	нб	1.74	0.069	0.056	0.021	0.012	0.023	0.020	0.001	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.75	0.15	0.055	0.027	0.014	0.018	0.022	0.008	нб
Наиб.	нб	нб	нб	6.65	0.28	0.082	0.035	0.021	0.026	0.026	0.016	нб
Наим.	нб	нб	нб		0.044	0.030	0.021	0.012	0.012	0.016	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла				число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	расход		расход	дата	последняя	
1987	0.087	6.65	22.04		I	0.012	21.08	06.09	I5	нб	24.11.86	16.04	I44	
1955-81, 63-87	0.20	198	07.04.77		I	нб (3%)	13.08	09.09.68	28	нб (100%)	17.11.75	15.04.76	I51	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 8.52$ млн. куб. м $M = 0.39$ л/с кв. км $N = 12.3$ мм $F = 692$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.90	2.16	0.068	0.040	0.068	0.18	0.17	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.80	1.13	0.068	0.040	0.068	0.18	0.15	нб
3	нб	нб	нб	нб	1.51	0.96	0.068	0.040	0.068	0.18	0.14	нб
4	нб	нб	нб	нб	1.65	0.78	0.095	0.040	0.068	0.18	0.12	нб
5	нб	нб	нб	нб	1.51	0.61	0.095	0.040	0.068	0.18	0.11	нб
6	нб	нб	нб	нб	1.82	0.44	0.068	0.040	0.068	0.18	0.097	нб
7	нб	нб	нб	нб	2.16	0.44	0.068	0.040	0.068	0.24	0.083	нб
8	нб	нб	нб	нб	1.51	0.27	0.068	0.040	0.068	0.24	0.070	нб
9	нб	нб	нб	нб	1.38	0.095	0.068	0.040	0.19	0.24	0.056	нб
10	нб	нб	нб	нб	2.16	0.095	0.068	0.040	0.31	0.31	0.042	нб
11	нб	нб	нб	нб	1.38	0.095	0.068	0.040	0.24	0.24	0.028	нб
12	нб	нб	нб	нб	1.25	0.095	0.068	0.040	0.24	0.18	0.014	нб
13	нб	нб	нб	нб	1.25	0.068	0.068	0.068	0.24	0.18	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	1.12	0.068	0.068	0.068	0.18	0.18	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб	1.12	0.040	0.068	0.068	0.18	0.18	нб	нб
16	нб	нб	нб	нб	1.25	0.040	0.068	0.068	0.18	0.18	нб	нб
17	нб	нб	нб	нб	1.25	0.040	0.068	0.068	0.24	0.18	нб	нб
18	нб	нб	нб	нб	2.16	0.095	0.040	0.068	0.24	0.18	нб	нб
19	нб	нб	нб	2.18	3.34	0.21	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
20	нб	нб	нб	5.97	2.50	0.15	0.040	0.068	0.24	0.18	нб	нб
21	нб	нб	нб	6.77	1.65	0.095	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
22	нб	нб	нб	3.32	1.25	0.095	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
23	нб	нб	нб	2.08	1.04	0.095	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
24	нб	нб	нб	1.62	0.95	0.095	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
25	нб	нб	нб	2.40	0.87	0.068	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
26	нб	нб	нб	2.08	0.78	0.068	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
27	нб	нб	нб	1.62	0.78	0.068	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
28	нб	нб	нб	1.62	0.78	0.068	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
29	нб	нб	нб	1.11	0.78	0.068	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
30	нб	нб	нб	1.01	0.78	0.068	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
31	нб	нб	нб		1.25		0.040	0.068		0.18		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	1.54	0.70	0.073	0.040	0.10	0.21	0.10	нб
2	нб	нб	нб	0.82	1.66	0.090	0.060	0.062	0.22	0.19	0.004	нб
3	нб	нб	нб	2.36	0.99	0.079	0.040	0.068	0.18	0.18	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	1.06	1.38	0.29	0.057	0.057	0.17	0.19	0.036	нб
Наиб.	нб	нб	нб	7.45	3.76	2.16	0.095	0.068	0.31	0.31	0.17	нб
Наим.	нб	нб	нб		0.78	0.040	0.040	0.040	0.068	0.18	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла				число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	расход		расход	дата	последняя	
1987	0.27	7.45	21.04		I	0.040	15.06	13.08	30	нб	18.11.86	18.04	I52	
1963-87	0.26	119	30.03.70		I	0.008	10.07	16.07.75	7	нб(100%)	18.11.86	18.04.87	I52	

128¹. р.Шат - о.Умукер
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 2.55 \text{ млн. куб. м}$ $M = 0.51 \text{ л/с кв. км}$ $H = 16.1 \text{ мм}$ $F = 159 \text{ кв. км}$ **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.42	0.012	0.012	0.015	0.006	0.005	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.088	0.46	0.012	0.017	0.015	0.006	0.005	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.049	0.50	0.012	0.024	0.014	0.006	0.005	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	0.54	0.012	0.020	0.014	0.006	0.005	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	0.65	0.012	0.018	0.013	0.006	0.005	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.65	0.012	0.017	0.012	0.006	0.005	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	0.64	0.012	0.017	0.012	0.006	0.004	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.13	0.62	0.012	0.017	0.011	0.006	0.004	нб	нб
9	нб	нб	нб	1.15	0.60	0.012	0.017	0.010	0.006	0.004	нб	нб
10	нб	нб	нб	3.20	0.59	0.012	0.017	0.010	0.006	0.004	нб	нб
11	нб	нб	нб	1.54	0.58	0.012	0.017	0.009	0.006	0.004	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.94	0.56	0.012	0.017	0.008	0.006	0.004	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.44	0.54	0.012	0.017	0.008	0.006	0.004	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.38	0.53	0.012	0.017	0.008	0.006	0.004	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.48	0.46	0.012	0.017	0.008	0.006	0.004	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.80	0.38	0.012	0.016	0.008	0.006	0.004	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.75	0.30	0.012	0.016	0.008	0.006	0.004	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.84	0.23	0.012	0.016	0.007	0.006	0.004	нб	нб
19	нб	нб	нб	1.04	0.16	0.012	0.016	0.007	0.006	0.004	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.94	0.080	0.012	0.016	0.007	0.006	0.004	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.84	0.067	0.012	0.016	0.007	0.006	0.003	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.75	0.055	0.012	0.016	0.007	0.006	0.002	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.65	0.042	0.012	0.016	0.007	0.006	0.002	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.58	0.030	0.012	0.016	0.007	0.006	0.001	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.50	0.017	0.012	0.016	0.007	0.006	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.46	0.015	0.012	0.016	0.007	0.006	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.42	0.015	0.012	0.016	0.007	0.006	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.39	0.013	0.012	0.016	0.007	0.006	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.35	0.012	0.012	0.016	0.006	0.005	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.35	0.012	0.012	0.016	0.006	0.005	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	0.012	0.012	0.016	0.006	0.005	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.46	0.57	0.012	0.018	0.013	0.006	0.005	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.82	0.38	0.012	0.017	0.008	0.006	0.004	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.53	0.026	0.012	0.016	0.007	0.006	0.001	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.60	0.32	0.012	0.017	0.009	0.006	0.003	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	5.55	0.80	0.012	0.025	0.015	0.006	0.005	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.012	0.012	0.012	0.006	0.005	нб	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	0.081	(5.55)	12.04		I	0.001	24.10		I	нб	15.11.86	08.04	I43

129. р.Шерубайнура - в 12 км ниже о. Аксу-Амлы
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 24.0 \text{ млн. куб. м}$ $M = 0.26 \text{ л/с кв. км}$ $H = 8.20 \text{ мм}$ $F = 2670 \text{ кв. км}$ **Форма А** Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.014	0.010	0.025	0.033	11.3	0.95	0.085	0.075	0.064	0.064	0.039	0.026
2	0.013	0.011	0.024	0.033	7.42	0.86	0.085	0.075	0.064	0.064	0.039	0.026
3	0.013	0.012	0.024	0.032	9.59	0.79	0.085	0.075	0.064	0.064	0.038	0.026
4	0.013	0.012	0.023	0.032	5.94	0.66	0.085	0.075	0.064	0.064	0.038	0.026
5	0.012	0.013	0.023	0.032	4.61	0.47	0.085	0.075	0.064	0.064	0.038	0.026
6	0.012	0.014	0.022	0.032	4.61	0.37	0.085	0.075	0.064	0.064	0.037	0.026
7	0.012	0.015	0.022	0.032	4.44	0.27	0.085	0.075	0.064	0.064	0.037	0.026
8	0.012	0.015	0.021	0.031	4.10	0.22	0.085	0.075	0.064	0.064	0.036	0.026
9	0.011	0.016	0.021	0.031	3.93	0.17	0.085	0.075	0.064	0.064	0.036	0.026
10	0.011	0.017	0.020	0.031	3.76	0.14	0.085	0.075	0.064	0.064	0.035	0.026
11	0.011	0.017	0.020	0.029	3.42	0.14	0.082	0.075	0.064	0.064	0.035	0.026
12	0.011	0.018	0.020	0.13	3.11	0.17	0.079	0.075	0.064	0.064	0.034	0.025
13	0.011	0.018	0.019	0.18	3.11	0.11	0.075	0.075	0.064	0.064	0.034	0.025
14	0.011	0.019	0.019	0.22	2.28	0.11	0.072	0.075	0.064	0.064	0.034	0.024
15	0.010	0.019	0.018	0.27	2.82	0.085	0.069	0.075	0.064	0.070	0.034	0.024
16	0.010	0.019	0.018	0.32	2.97	0.085	0.066	0.075	0.064	0.070	0.033	0.023
17	0.010	0.020	0.017	0.37	2.97	0.085	0.062	0.075	0.064	0.070	0.033	0.023
18	0.010	0.020	0.017	0.42	2.54	0.085	0.069	0.075	0.064	0.070	0.033	0.022
19	0.010	0.021	0.016	0.75	2.41	0.085	0.059	0.075	0.064	0.070	0.032	0.022
20	0.010	0.021	0.016	13.2	2.16	0.085	0.059	0.075	0.064	0.070	0.032	0.021
21	0.010	0.022	0.018	16.8	2.41	0.085	0.059	0.075	0.064	0.070	0.031	0.020
22	0.010	0.022	0.019	18.8	2.41	0.085	0.059	0.075	0.064	0.070	0.031	0.020
23	0.010	0.022	0.021	17.3	2.28	0.085	0.059	0.075	0.064	0.070	0.030	0.019
24	0.010	0.023	0.023	12.9	2.16	0.085	0.064	0.075	0.064	0.070	0.030	0.019
25	0.010	0.024	0.024	9.08	2.16	0.085	0.064	0.075	0.064	0.070	0.029	0.018
26	0.009	0.024	0.026	10.1	1.67	0.085	0.064	0.070	0.064	0.064	0.028	0.017
27	0.009	0.024	0.028	12.9	1.44	0.085	0.070	0.070	0.064	0.064	0.028	0.017
28	0.009	0.025	0.030	12.0	1.23	0.085	0.070	0.070	0.064	0.062	0.027	0.016
29	0.009	0.031	0.031	12.9	1.14	0.085	0.070	0.070	0.064	0.046	0.027	0.016
30	0.009	0.033	0.033	13.2	1.23	0.085	0.070	0.070	0.064	0.040	0.026	0.015
31	0.010	нб	0.033	нб	1.23	нб	0.075	0.070	нб	0.040	нб	0.014
Декада												
1	0.012	0.014	0.022	0.032	5.97	0.49	0.085	0.075	0.064	0.064	0.037	0.026
2	0.010	0.019	0.018	1.59	2.78	0.10	0.068	0.075	0.064	0.068	0.033	0.024
3	0.010	0.023	0.026	13.6	1.76	0.085	0.066	0.072	0.064	0.059	0.029	0.017
Средн.	0.011	0.018	0.022	5.07	3.45	0.23	0.072	0.074	0.064	0.063	0.033	0.022
Наиб.	0.014	0.025	0.033	26.5	11.6	0.95	0.085	0.075	0.064	0.070	0.039	0.026
Наим.	0.009	0.010	0.016	0.031	1.14	0.085	0.059	0.070	0.064	0.040	0.026	0.014

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	0.76	26.5	22.04		I	0.059	18.07	23.07	6	0.009	26.01	30.01	5
1967-87	1.10	192	15.04.72		I	0.006*	25.10	02.11.67	9	нб(25%)	12.12.75	08.04.76	119

ИЗО. р.Шерубейнура - раз.Кара-Мурун
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 140$ млн. куб. м $M = 0.51$ л/с кв. км $H = 16.1$ мм $F = 8700$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1985

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.53	0.33	0.52	0.84	13.2	2.41	0.71	0.43	0.52	0.52	1.02	0.86
2	0.50	0.33	0.53	0.84	13.2	2.31	0.64	0.43	0.52	0.52	1.02	0.86
3	0.48	0.34	0.53	1.01	12.2	2.20	0.64	0.46	0.52	0.52	1.02	0.86
4	0.46	0.34	0.53	1.51	11.2	1.99	0.57	0.46	0.52	0.52	1.02	0.86
5	0.44	0.35	0.54	8.50	9.66	1.78	0.50	0.46	0.58	0.52	1.02	0.86
6	0.41	0.36	0.54	15.6	9.00	1.78	0.50	0.46	0.58	0.52	1.02	0.86
7	0.39	0.36	0.55	22.3	9.00	1.70	0.50	0.46	0.58	0.52	1.02	0.86
8	0.37	0.37	0.55	32.4	8.56	1.61	0.43	0.46	0.58	0.52	1.02	0.86
9	0.34	0.37	0.55	40.6	7.90	1.61	0.43	0.46	0.58	0.52	1.02	0.79
10	0.32	0.38	0.56	35.5	7.24	1.61	0.43	0.46	0.58	0.52	1.02	0.79
11	0.32	0.39	0.56	59.6	7.24	1.61	0.50	0.52	0.58	0.52	1.02	0.77
12	0.32	0.39	0.57	104	6.80	1.52	0.57	0.52	0.58	0.52	0.93	0.76
13	0.32	0.40	0.57	72.0	6.50	1.52	0.57	0.52	0.58	0.52	0.93	0.74
14	0.32	0.41	0.58	72.0	6.20	1.44	0.57	0.52	0.58	0.52	0.86	0.73
15	0.32	0.42	0.58	96.2	6.05	1.44	0.64	0.52	0.58	0.52	0.86	0.71
16	0.33	0.42	0.59	114	6.05	1.44	0.71	0.52	0.58	0.52	0.79	0.69
17	0.33	0.43	0.59	118	5.92	1.44	0.79	0.52	0.58	0.52	0.79	0.68
18	0.33	0.44	0.59	84.3	5.66	1.36	0.79	0.52	0.58	0.52	0.79	0.66
19	0.33	0.44	0.59	60.4	5.42	1.27	0.79	0.52	0.58	0.52	0.79	0.65
20	0.33	0.45	0.59	57.0	5.30	1.27	0.86	0.52	0.58	0.52	0.79	0.63
21	0.33	0.46	0.59	21.5	5.07	1.10	0.86	0.52	0.58	0.52	0.79	0.63
22	0.33	0.47	0.59	70.6	5.07	0.93	0.79	0.58	0.58	0.52	0.79	0.62
23	0.33	0.48	0.67	21.5	4.84	0.79	0.79	0.58	0.58	0.52	0.79	0.62
24	0.33	0.48	0.67	9.50	4.61	0.79	0.79	0.58	0.52	0.52	0.79	0.61
25	0.33	0.49	0.67	11.0	4.15	0.79	0.71	0.58	0.52	0.52	0.79	0.61
26	0.32	0.50	0.67	15.0	3.69	0.71	0.64	0.52	0.52	0.71	0.79	0.60
27	0.32	0.51	0.67	15.0	3.69	0.71	0.64	0.52	0.58	0.58	0.79	0.60
28	0.32	0.52	0.76	15.0	3.23	0.71	0.57	0.52	0.58	1.02	0.79	0.60
29	0.32		0.76	13.2	3.00	0.71	0.50	0.52	0.58	1.02	0.79	0.59
30	0.32		0.84	13.2	2.76	0.71	0.50	0.52	0.58	1.02	0.79	0.58
31	0.32		0.84		2.52		0.43	0.52		1.02		0.58
Декада												
1	0.42	0.35	0.54	15.9	10.1	1.90	0.54	0.45	0.56	0.52	1.02	0.85
2	0.33	0.42	0.58	83.8	6.11	1.43	0.68	0.52	0.58	0.52	0.86	0.70
3	0.32	0.49	0.70	20.6	3.88	0.80	0.66	0.54	0.56	0.76	0.79	0.60
Средн.	0.36	0.42	0.61	40.1	6.61	1.38	0.62	0.51	0.56	0.60	0.89	0.71
Наиб.	0.53	0.52	0.84	123	13.2	2.41	0.86	0.58	0.58	1.02	1.02	0.86
Наим.	0.32	0.33	0.52	0.84	2.52	0.71	0.43	0.43	0.52	0.52	0.79	0.58

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1985	4.45	123	17.04	I	0.43	07.07	02.08	9	0.32	10.01	31.01	12
1947-50, 57-85	5.19	566	18.04.49	I	0.080	12.07	14.07.76	3	0.046	12.01.57		I

ИЗО. р.Шерубейнура - раз.Кара-Мурун
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 124$ млн. куб. м $M = 0.45$ л/с кв. км $H = 14.2$ мм $F = 8700$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.97	0.53	0.76	1.14	40.3	8.10	1.60	0.80	0.72	0.72	1.00	1.00
2	0.95	0.53	0.76	1.35	40.3	8.30	1.60	0.80	0.66	0.72	1.00	1.00
3	0.93	0.54	0.75	1.97	39.2	8.10	1.60	0.73	0.66	0.72	1.25	1.00
4	0.91	0.55	0.75	3.30	35.4	7.89	1.55	0.73	0.66	0.72	1.52	0.93
5	0.89	0.56	0.74	3.18	25.4	7.48	1.55	0.73	0.66	0.72	1.43	0.93
6	0.87	0.56	0.73	2.07	37.0	7.10	1.29	0.67	0.66	0.72	1.43	0.86
7	0.85	0.57	0.73	2.07	38.1	6.76	1.08	0.67	0.66	0.72	1.34	0.86
8	0.83	0.58	0.72	1.89	37.6	6.40	1.17	0.67	0.66	0.72	1.25	0.80
9	0.81	0.58	0.72	1.16	35.4	5.85	1.25	0.67	0.72	0.72	1.25	0.80
10	0.79	0.59	0.71	1.16	31.5	5.26	1.25	0.67	0.72	0.72	1.17	0.73
11	0.80	0.58	0.73	2.85	18.9	4.68	1.25	0.64	0.72	0.72	1.17	0.67
12	0.81	0.58	0.75	2.07	17.5	4.28	1.25	0.60	0.72	0.72	1.25	0.60
13	0.82	0.57	0.78	2.65	22.8	4.09	1.25	0.60	0.72	0.95	1.25	0.60
14	0.83	0.56	0.80	2.26	22.5	3.89	1.25	0.60	0.72	2.54	1.25	0.60
15	0.84	0.56	0.82	1.97	20.6	3.50	1.25	0.60	0.72	2.64	1.34	0.67
16	0.84	0.55	0.85	1.97	18.4	3.39	1.25	0.57	0.72	2.34	1.34	0.67
17	0.85	0.54	0.89	2.16	16.5	3.28	1.25	0.57	0.72	2.04	1.17	0.67
18	0.86	0.54	0.92	2.35	15.7	3.07	1.17	0.57	0.72	1.82	0.93	0.73
19	0.87	0.53	0.96	8.17	14.9	2.86	1.08	0.54	0.72	1.67	0.80	0.80
20	0.88	0.56	0.99	16.7	14.2	2.64	1.08	0.54	0.72	1.52	0.73	0.86
21	0.85	0.58	1.04	18.4	13.9	2.54	1.08	0.54	0.72	1.52	0.73	0.80
22	0.82	0.61	1.09	26.3	13.7	2.64	1.08	0.54	0.72	1.43	0.80	0.73
23	0.78	0.64	1.14	20.7	12.2	2.75	1.08	0.54	0.72	1.43	0.80	0.67
24	0.75	0.66	1.19	23.3	11.0	2.64	1.08	0.66	0.72	1.34	0.73	0.60
25	0.72	0.69	1.24	35.8	10.3	1.40	1.00	0.72	0.72	1.25	0.73	0.60
26	0.68	0.72	1.22	45.3	9.63	1.40	0.93	0.72	0.72	1.17	0.73	0.67
27	0.65	0.74	1.20	43.7	9.18	1.50	0.93	0.72	0.72	1.17	0.73	0.67
28	0.62	0.77	1.18	44.8	8.74	1.50	0.93	0.72	0.72	1.17	0.80	0.67
29	0.59		1.16	45.9	8.74	1.60	0.93	0.72	0.72	1.08	0.86	0.73
30	0.55		1.14	43.7	8.30	1.60	0.80	0.72	0.72	1.08	0.93	0.80
31	0.52		1.14		7.89		0.80	0.72		1.00		0.80
Декада												
1	0.88	0.56	0.74	1.93	36.1	7.12	1.39	0.71	0.68	0.72	1.26	0.89
2	0.84	0.56	0.85	4.32	18.2	3.57	1.21	0.58	0.72	1.70	1.12	0.69
3	0.68	0.68	1.16	34.8	10.3	1.96	0.97	0.67	0.72	1.24	0.78	0.70
Средн.	0.80	0.59	0.92	13.7	21.2	4.22	1.18	0.65	0.71	1.22	1.06	0.76
Наиб.	0.97	0.77	1.24	51.5	41.4	8.30	1.60	0.80	0.72	2.75	1.52	1.00
Наим.	0.52	0.53	0.71	1.14	7.69	1.40	0.80	0.54	0.66	0.72	0.73	0.60

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	число случаев
1987	3.92	51.5	29.04	I	0.54	19.08	23.08	5	0.51	30.11.86		I
1947-50, 57-87	5.24	566	18.04.49	I	0.080	12.07	14.07.76	3	0.046	12.01.57		I

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 4.42 млн. куб. м M = 0.60 л/с кв. км H = 18.9 мм F = 232 кв. км

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	2.05	0.15	0.010	0.009	0.007	0.007	0.007	нб
2	нб	нб	нб	нб	2.30	0.13	0.010	0.009	0.007	0.007	0.007	нб
3	нб	нб	нб	нб	2.17	0.13	0.010	0.009	0.007	0.007	0.006	нб
4	нб	нб	нб	нб	1.80	0.13	0.010	0.009	0.007	0.007	0.007	нб
5	нб	нб	нб	нб	1.58	0.13	0.010	0.009	0.008	0.007	0.008	нб
6	нб	нб	нб	нб	1.37	0.13	0.010	0.007	0.008	0.007	0.008	нб
7	нб	нб	нб	нб	1.48	0.10	0.010	0.008	0.007	0.007	0.009	нб
8	нб	нб	нб	нб	1.48	0.10	0.011	0.008	0.008	0.007	0.011	нб
9	нб	нб	нб	0.002	1.37	0.083	0.010	0.008	0.008	0.007	0.010	нб
10	нб	нб	нб	0.008	1.26	0.083	0.010	0.008	0.006	0.006	0.008	нб
11	нб	нб	нб	0.013	1.17	0.083	0.012	0.006	0.005	0.006	0.007	нб
12	нб	нб	нб	0.017	1.17	0.083	0.011	0.007	0.005	0.006	0.005	нб
13	нб	нб	нб	0.021	0.98	0.066	0.010	0.006	0.005	0.006	0.004	нб
14	нб	нб	нб	0.025	0.80	0.066	0.009	0.006	0.005	0.007	0.004	нб
15	нб	нб	нб	0.029	0.80	0.048	0.010	0.006	0.006	0.006	0.004	нб
16	нб	нб	нб	0.034	0.73	0.048	0.009	0.006	0.006	0.006	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.038	0.67	0.014	0.009	0.006	0.007	0.006	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.042	0.80	0.014	0.009	0.006	0.007	0.006	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.050	0.98	0.014	0.009	0.006	0.007	0.004	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.062	0.67	0.014	0.009	0.007	0.007	0.004	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.85	0.60	0.014	0.008	0.007	0.007	0.004	нб	нб
22	нб	нб	нб	1.69	0.54	0.014	0.008	0.007	0.007	0.004	нб	нб
23	нб	нб	нб	1.58	0.42	0.014	0.008	0.007	0.007	0.007	нб	нб
24	нб	нб	нб	1.26	0.37	0.014	0.008	0.007	0.007	0.008	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.89	0.28	0.014	0.008	0.007	0.007	0.008	нб	нб
26	нб	нб	нб	2.17	0.23	0.014	0.008	0.007	0.007	0.010	нб	нб
27	нб	нб	нб	2.80	0.23	0.014	0.008	0.007	0.007	0.013	нб	нб
28	нб	нб	нб	2.67	0.20	0.014	0.008	0.007	0.007	0.008	нб	нб
29	нб	нб	нб	2.55	0.15	0.014	0.009	0.007	0.007	0.007	нб	нб
30	нб	нб	нб	2.05	0.15	0.010	0.009	0.007	0.007	0.007	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.20		0.009	0.007		0.007	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.001	1.69	0.12	0.010	0.008	0.007	0.007	0.008	нб
2	нб	нб	нб	0.033	0.88	0.045	0.010	0.006	0.006	0.006	0.002	нб
3	нб	нб	нб	1.85	0.31	0.014	0.008	0.007	0.007	0.008	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.63	0.94	0.058	0.009	0.007	0.007	0.007	0.004	нб
Наиб.	нб	нб	нб	2.92	2.55	0.15	0.012	0.009	0.008	0.013	0.011	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.15	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	0.14	2.92	27.04		I	0.005	11.04	14.04	4	нб	01.12.86	09.04	I30
1950-53, 55-87	0.22	(115)	14.04.86		I	0.000(24%)	04.07	01.11.55	121	нб(100%)	10.11.75	11.04.76	I53

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 13.2 млн. куб. м M = 0.31 л/с кв. км H = 9.80 мм F = 1340 кв. км

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1.38	0.34	0.030	0.010	0.030	0.033	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	1.38	0.39	0.044	0.010	0.030	0.033	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	1.28	0.39	0.044	0.010	0.030	0.032	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	1.68	0.30	0.058	0.010	0.030	0.032	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	2.49	0.26	0.058	0.010	0.030	0.032	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	2.34	0.23	0.058	0.010	0.030	0.032	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	10.3	0.19	0.044	0.010	0.030	0.032	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	5.60	0.19	0.030	0.010	0.030	0.031	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	3.67	0.16	0.030	0.010	0.044	0.031	нб	нб
10	нб	нб	нб	4.76	2.78	0.16	0.020	0.010	0.058	0.031	нб	нб
11	нб	нб	нб	9.43	1.78	0.16	0.020	0.010	0.058	0.031	нб	нб
12	нб	нб	нб	21.7	1.36	0.16	0.030	0.010	0.058	0.031	нб	нб
13	нб	нб	нб	11.4	1.07	0.12	0.020	0.010	0.030	0.031	нб	нб
14	нб	нб	нб	6.48	0.78	0.12	0.020	0.010	0.030	0.031	нб	нб
15	нб	нб	нб	5.20	0.64	0.083	0.020	0.010	0.030	0.031	нб	нб
16	нб	нб	нб	4.20	0.59	0.083	0.020	0.010	0.030	0.031	нб	нб
17	нб	нб	нб	4.80	0.69	0.083	0.020	0.010	0.030	0.030	нб	нб
18	нб	нб	нб	5.20	0.53	0.083	0.020	0.010	0.030	0.030	нб	нб
19	нб	нб	нб	7.20	0.48	0.083	0.020	0.010	0.030	0.030	нб	нб
20	нб	нб	нб	2.49	0.48	0.044	0.010	0.010	0.058	0.030	нб	нб
21	нб	нб	нб	2.19	0.48	0.044	0.020	0.010	0.058	0.026	нб	нб
22	нб	нб	нб	1.79	0.43	0.044	0.020	0.010	0.030	0.022	нб	нб
23	нб	нб	нб	1.58	0.43	0.044	0.020	0.030	0.020	0.017	нб	нб
24	нб	нб	нб	1.38	0.64	0.044	0.020	0.030	0.058	0.013	нб	нб
25	нб	нб	нб	1.38	0.59	0.044	0.020	0.030	0.058	0.009	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.38	0.43	0.030	0.020	0.030	0.053	0.004	нб	нб
27	нб	нб	нб	1.58	0.39	0.030	0.010	0.030	0.048	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	1.79	0.34	0.030	0.010	0.044	0.043	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	1.58	0.34	0.044	0.010	0.030	0.038	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	1.38	0.23	0.044	0.010	0.030	0.033	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.30		0.010	0.030		нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.48	3.29	0.26	0.042	0.010	0.034	0.032	нб	нб
2	нб	нб	нб	7.81	0.83	0.10	0.018	0.010	0.044	0.031	нб	нб
3	нб	нб	нб	1.60	0.42	0.040	0.015	0.029	0.044	0.008	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	3.30	1.47	0.13	0.025	0.017	0.041	0.023	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	26.8	12.0	0.39	0.078	0.044	0.058	0.033	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.23	0.030	0.010	0.010	0.020	нб	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	0.42	26.8	12.04		I	0.010	17.07	21.08	30	нб	25.11.86	09.04	I36
1950-53, 55-87	(0.61)	176	30.03.70		I	нб(22%)	06.05	13.10.75	161	нб(100%)			I80 11%

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 22.1$ млн. куб. м $M = 1.52$ л/с кв. км $H = 48.0$ мм $F = 461$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	нб	3.68	0.27	0.15	0.052	0.011	0.020	0.008	нб
2	нб	нб	нб	0.022	3.00	0.26	0.14	0.045	0.011	0.020	0.008	нб
3	нб	нб	нб	0.096	2.49	0.25	0.14	0.039	0.012	0.020	0.008	нб
4	нб	нб	нб	0.13	2.08	0.25	0.13	0.034	0.012	0.014	0.008	нб
5	нб	нб	нб	0.15	1.90	0.25	0.13	0.028	0.012	0.014	0.008	нб
6	нб	нб	нб	0.16	2.29	0.24	0.12	0.025	0.014	0.016	0.008	нб
7	нб	нб	нб	0.25	2.34	0.23	0.12	0.022	0.015	0.016	0.008	нб
8	нб	нб	нб	0.37	1.98	0.23	0.12	0.020	0.017	0.016	0.008	нб
9	нб	нб	нб	0.41	1.75	0.23	0.11	0.019	0.019	0.016	0.008	нб
10	нб	нб	нб	0.80	1.60	0.23	0.099	0.017	0.020	0.016	0.008	нб
11	нб	нб	нб	1.16	1.56	0.22	0.070	0.016	0.020	0.014	0.008	нб
12	нб	нб	нб	1.22	1.51	0.22	0.041	0.015	0.022	0.014	0.008	нб
13	нб	нб	нб	1.22	1.47	0.21	0.041	0.015	0.023	0.014	0.008	нб
14	нб	нб	нб	1.47	1.42	0.21	0.039	0.015	0.023	0.013	0.006	нб
15	нб	нб	нб	2.29	1.34	0.21	0.037	0.014	0.024	0.013	0.004	нб
16	нб	нб	нб	2.88	1.27	0.21	0.037	0.014	0.024	0.013	0.002	нб
17	нб	нб	нб	16.7	1.19	0.20	0.036	0.014	0.025	0.013	нб	нб
18	нб	нб	нб	35.7	1.11	0.26	0.036	0.013	0.025	0.013	нб	нб
19	нб	нб	нб	21.4	0.99	0.26	0.036	0.013	0.026	0.011	нб	нб
20	нб	нб	нб	16.7	0.86	0.25	0.034	0.013	0.026	0.011	нб	нб
21	нб	нб	нб	16.2	0.74	0.24	0.034	0.012	0.027	0.011	нб	нб
22	нб	нб	нб	14.7	0.62	0.23	0.034	0.012	0.027	0.011	нб	нб
23	нб	нб	нб	12.5	0.49	0.24	0.032	0.012	0.028	0.011	нб	нб
24	нб	нб	нб	11.1	0.37	0.24	0.043	0.012	0.028	0.011	нб	нб
25	нб	нб	нб	10.9	0.36	0.22	0.058	0.012	0.028	0.010	нб	нб
26	нб	нб	нб	9.76	0.35	0.21	0.058	0.012	0.028	0.010	нб	нб
27	нб	нб	нб	6.65	0.33	0.20	0.056	0.012	0.026	0.010	нб	нб
28	нб	нб	нб	6.15	0.32	0.19	0.062	0.012	0.026	0.010	нб	нб
29	нб	нб	нб	5.53	0.31	0.18	0.071	0.011	0.024	0.010	нб	нб
30	нб	нб	нб	4.63	0.30	0.16	0.071	0.011	0.024	0.008	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.29		0.060	0.011	0.024	0.008	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.24	2.31	0.24	0.13	0.030	0.014	0.017	0.008	нб
2	нб	нб	нб	10.1	1.27	0.23	0.041	0.014	0.024	0.013	0.004	нб
3	нб	нб	нб	9.81	0.41	0.21	0.053	0.012	0.027	0.010	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	6.71	1.30	0.23	0.072	0.018	0.022	0.013	0.004	нб
Наиб.	нб	нб	нб	38.4	3.85	0.27	0.15	0.054	0.028	0.020	0.008	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.29	0.16	0.032	0.011	0.011	0.008	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число		расход	дата	число		расход	дата	число	
1987	0.70	38.4	18.04	I		0.011	29.08	24.10	II	нб	29.10.86	02.04	156
1958-87	0.60	222	13.04.66	I		нб (20%)	09.07	08.10.82	92	нб (97%)	29.10.86	02.04	156

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 32.5$ млн. куб. м $M = 0.038$ л/с кв. км $H = 1.20$ мм $F = 26900$ кв. км Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	нб	1.95	0.67	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.12
2	нб	нб	нб	нб	2.53	0.67	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.11
3	нб	нб	нб	нб	2.82	0.67	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.099
4	нб	нб	нб	нб	3.40	0.67	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.088
5	нб	нб	нб	нб	4.00	0.67	0.54	0.43	0.39	0.41	0.25	0.077
6	нб	нб	нб	нб	4.20	0.67	0.54	0.43	0.39	0.41	0.25	0.066
7	нб	нб	нб	нб	3.80	0.66	0.54	0.43	0.39	0.41	0.25	0.055
8	нб	нб	нб	нб	3.80	0.66	0.54	0.43	0.39	0.41	0.25	0.044
9	нб	нб	нб	нб	3.80	0.66	0.54	0.43	0.39	0.41	0.25	0.033
10	нб	нб	нб	нб	3.40	0.66	0.54	0.43	0.39	0.41	0.26	0.022
11	нб	нб	нб	нб	3.40	0.66	0.54	0.43	0.39	0.41	0.25	0.011
12	нб	нб	нб	нб	3.40	0.66	0.54	0.43	0.39	0.41	0.25	нб
13	нб	нб	нб	нб	3.11	0.66	0.48	0.39	0.45	0.35	0.24	нб
14	нб	нб	нб	нб	3.11	0.66	0.48	0.39	0.45	0.35	0.23	нб
15	нб	нб	нб	нб	3.11	0.66	0.48	0.39	0.45	0.35	0.23	нб
16	нб	нб	нб	нб	2.82	0.60	0.48	0.39	0.45	0.35	0.22	нб
17	нб	нб	нб	нб	2.82	0.60	0.48	0.39	0.45	0.35	0.21	нб
18	нб	нб	нб	нб	2.82	0.60	0.48	0.39	0.45	0.35	0.20	нб
19	нб	нб	нб	0.000	0.95	0.60	0.48	0.39	0.45	0.35	0.20	нб
20	нб	нб	нб	69.0	0.95	0.60	0.48	0.39	0.45	0.35	0.19	нб
21	нб	нб	нб	60.4	0.95	0.60	0.48	0.39	0.45	0.35	0.18	нб
22	нб	нб	нб	42.3	0.86	0.60	0.48	0.39	0.45	0.35	0.18	нб
23	нб	нб	нб	26.0	0.86	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.17	нб
24	нб	нб	нб	9.00	0.86	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.17	нб
25	нб	нб	нб	6.90	0.76	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.16	нб
26	нб	нб	нб	6.20	0.76	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.15	нб
27	нб	нб	нб	2.68	0.76	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.15	нб
28	нб	нб	нб	2.53	0.76	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.14	нб
29	нб	нб	нб	1.95	0.67	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.14	нб
30	нб	нб	нб	1.95	0.67	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24	0.13	нб
31	нб	нб	нб		0.67	0.54	0.43	0.39	0.41	0.24		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	3.37	0.67	0.54	0.43	0.39	0.41	0.25	0.071
2	нб	нб	нб	нб	6.90	0.63	0.49	0.40	0.44	0.36	0.22	0.001
3	нб	нб	нб	нб	16.0	0.55	0.44	0.39	0.42	0.26	0.16	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	7.63	0.62	0.49	0.41	0.42	0.34	0.21	0.023
Наиб.	нб	нб	нб	нб	89.0	0.67	0.54	0.43	0.45	0.41	0.26	0.12
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.67	0.54	0.43	0.39	0.39	0.24	0.13	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число		расход	дата	число		расход	дата	число	
1987	1.03	89.0	20.04	I		0.24	23.10	26.10	4	нб	16.12.86	18.04	124
1962-87	1.30	315	30.03.70	I		нб (4%)	13.06	30.09.80	110	нб (100%)	17.11.81	08.04.82	143

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

142. р.Жаман-Сарысу - раз.Айса
 $W = 4.73$ млн.куб.м $M = 0.025$ л/с кв.км $H = 0.79$ мм $F = 5910$ кв.км **Форма А** Т. 5 Вып.4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.82	0.39	0.098	0.086	0.038	0.075	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.82	0.39	0.098	0.098	0.038	0.075	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.75	0.35	0.098	0.075	0.042	0.066	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	0.64	0.39	0.098	0.075	0.042	0.066	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	0.82	0.31	0.12	0.075	0.038	0.075	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.82	0.31	0.11	0.066	0.042	0.086	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	0.70	0.39	0.098	0.058	0.046	0.098	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	0.64	0.35	0.098	0.058	0.052	0.11	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	0.70	0.39	0.098	0.058	0.066	0.11	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	0.70	0.39	0.098	0.058	0.066	0.11	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	0.90	0.35	0.086	0.046	0.066	0.11	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб	0.70	0.31	0.11	0.046	0.058	0.11	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	0.70	0.31	0.50	0.042	0.066	0.11	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	0.70	0.31	0.50	0.042	0.066	0.098	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб	0.82	0.31	0.30	0.046	0.066	0.098	нб	нб
16	нб	нб	нб	нб	0.97	0.35	0.27	0.038	0.066	0.11	нб	нб
17	нб	нб	нб	нб	0.90	0.39	0.24	0.038	0.066	0.098	нб	нб
18	нб	нб	нб	нб	0.75	0.39	0.20	0.038	0.066	0.098	нб	нб
19	нб	нб	нб	нб	0.75	0.39	0.16	0.035	0.086	0.098	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	1.06	0.39	0.14	0.035	0.098	0.086	нб	нб
21	нб	нб	нб	нб	0.79	0.59	0.12	0.035	0.098	0.086	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	1.13	0.39	0.098	0.032	0.086	0.086	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	1.30	0.59	0.32	0.075	0.032	0.098	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	1.30	0.70	0.32	0.12	0.046	0.11	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	1.50	0.75	0.26	0.14	0.042	0.11	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	1.50	0.49	0.26	0.12	0.038	0.11	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	1.74	0.39	0.19	0.11	0.038	0.098	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	1.40	0.39	0.26	0.086	0.042	0.086	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	1.10	0.39	0.12	0.098	0.042	0.086	нб	нб
30	нб	нб	нб	нб	1.10	0.39	0.12	0.098	0.038	0.086	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	0.39	0.12	0.098	0.038	0.086	нб	нб	нб
Декада							0.075	0.038		нб		нб
1	нб	нб	нб	нб	0.74	0.37	0.10	0.71	0.047	0.087	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.11	0.35	0.25	0.41	0.070	0.10	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	1.29	0.51	0.10	0.038	0.097	0.047	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	0.46	0.67	0.15	0.050	0.071	0.078	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	1.88	1.05	0.44	0.50	0.11	0.11	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.39	0.11	0.075	0.032	0.035	нб	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	0.15	1.88	27.04		I	0.032	22.08	23.08	2	нб	14.11.86	19.04	157
1952-77, 79-87	0.58	(121)	28.04.54		I	нб(89%)	30.05	14.10.68	138	нб(100%)	21.10.77	08.04.78	170

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

143. р.Жаман-Сарысу - с.Жанварка
 $W = 1.29$ млн.куб.м $M = 0.004$ л/с кв.км $H = 0.13$ мм $F = 9200$ кв.км **Форма А** Т.5 Вып.4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.19	0.12	0.056	0.032	0.021	0.015	0.020	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.18	0.12	0.056	0.032	0.021	0.015	0.018	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.18	0.11	0.056	0.021	0.021	0.015	0.015	нб
4	нб	нб	нб	нб	0.19	0.11	0.056	0.021	0.021	0.015	0.013	нб
5	нб	нб	нб	нб	0.21	0.10	0.056	0.021	0.021	0.015	0.010	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.19	0.099	0.056	0.021	0.021	0.015	0.008	нб
7	нб	нб	нб	нб	0.19	0.094	0.056	0.021	0.021	0.015	0.005	нб
8	нб	нб	нб	нб	0.18	0.089	0.044	0.021	0.021	0.015	0.003	нб
9	нб	нб	нб	нб	0.18	0.084	0.044	0.021	0.021	0.023	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	0.16	0.079	0.044	0.021	0.021	0.023	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	0.16	0.079	0.044	0.021	0.021	0.023	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб	0.085	0.14	0.079	0.044	0.021	0.021	0.023	нб
13	нб	нб	нб	нб	0.17	0.14	0.079	0.044	0.021	0.021	0.023	нб
14	нб	нб	нб	нб	0.27	0.14	0.079	0.044	0.021	0.021	0.023	нб
15	нб	нб	нб	нб	0.38	0.14	0.079	0.044	0.021	0.021	0.023	нб
16	нб	нб	нб	нб	0.40	0.14	0.079	0.044	0.021	0.021	0.023	нб
17	нб	нб	нб	нб	0.27	0.14	0.079	0.044	0.021	0.021	0.023	нб
18	нб	нб	нб	нб	0.34	0.14	0.079	0.044	0.021	0.021	0.023	нб
19	нб	нб	нб	нб	0.29	0.14	0.079	0.044	0.021	0.015	0.023	нб
20	нб	нб	нб	нб	0.27	0.14	0.079	0.044	0.021	0.015	0.023	нб
21	нб	нб	нб	нб	0.25	0.14	0.079	0.044	0.021	0.015	0.023	нб
22	нб	нб	нб	нб	0.25	0.14	0.056	0.044	0.021	0.015	0.023	нб
23	нб	нб	нб	нб	0.19	0.14	0.056	0.044	0.021	0.015	0.023	нб
24	нб	нб	нб	нб	0.19	0.14	0.056	0.032	0.021	0.015	0.023	нб
25	нб	нб	нб	нб	0.17	0.13	0.056	0.032	0.021	0.015	0.023	нб
26	нб	нб	нб	нб	0.17	0.13	0.056	0.032	0.021	0.015	0.023	нб
27	нб	нб	нб	нб	0.17	0.13	0.056	0.032	0.021	0.015	0.023	нб
28	нб	нб	нб	нб	0.17	0.13	0.056	0.032	0.021	0.015	0.023	нб
29	нб	нб	нб	нб	0.17	0.13	0.056	0.032	0.021	0.015	0.023	нб
30	нб	нб	нб	нб	0.17	0.13	0.056	0.032	0.021	0.015	0.023	нб
31	нб	нб	нб	нб	0.13	0.13	0.056	0.032	0.021	0.015	0.023	нб
Декада										0.023		нб
1	нб	нб	нб	нб	0.19	0.11	0.052	0.023	0.021	0.017	0.009	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.14	0.079	0.044	0.021	0.020	0.023	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.19	0.13	0.058	0.035	0.021	0.015	0.023	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	0.15	0.079	0.044	0.022	0.019	0.021	0.003	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	0.75	0.21	0.12	0.056	0.032	0.021	0.023	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.13	0.056	0.032	0.021	0.015	0.015	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	0.041	0.75	16.04		I	0.015	19.09	08.10	20	нб	10.12.86	11.04	123
1932-34, 57-87	0.32	68.8	12.04.86		I	0.007	20.08.83		I	нб(100%)	23.11.81	06.04.82	135

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = -$ $M = -$ $H = -$ $r, \text{Тяксн-Сарысу} - \text{с.Сарысу}$ $\Gamma = 570 \text{ кв. км}$ Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	но	но	но	но	1.69	0.088	0.034	0.014	0.016	0.024	0.025	но
2	но	но	но	но	2.07	0.079	0.034	0.016	0.016	0.024	0.024	но
3	но	но	но	но	2.64	0.070	0.034	0.018	0.016	0.024	0.023	но
4	но	но	но	но	2.07	0.061	0.034	0.020	0.016	0.024	0.022	но
5	но	но	но	но	3.60	0.052	0.034	0.022	0.016	0.024	0.021	но
6	но	но	но	но	3.28	0.043	0.034	0.024	0.016	0.024	0.020	но
7	но	но	но	но	2.48	0.034	0.034	0.024	0.016	0.024	0.019	но
8	но	но	но	но	2.07	0.034	0.034	0.024	0.016	0.024	0.018	но
9	но	но	но	но	2.07	0.034	0.034	0.024	0.020	0.024	0.017	но
10	но	но	но	но	1.82	0.034	0.034	0.024	0.024	0.024	0.016	но
11	но	но	но	но	1.42	0.034	0.030	0.024	0.024	0.024	0.016	но
12	но	но	но	но	1.02	0.034	0.030	0.024	0.024	0.024	0.016	но
13	но	но	но	но	0.82	0.034	0.030	0.024	0.024	0.024	0.016	но
14	но	но	но	но	0.41	0.034	0.026	0.024	0.024	0.024	0.016	но
15	но	но	но	но	0.79	0.034	0.026	0.024	0.024	0.024	0.016	но
16	но	но	но	но	1.43	0.096	0.030	0.022	0.024	0.020	0.024	но
17	но	но	но	но	2.57	0.21	0.030	0.022	0.024	0.020	0.024	но
18	но	но	но	но	3.08	0.081	0.030	0.022	0.024	0.020	0.024	но
19	но	но	но	но	5.22	0.081	0.030	0.018	0.024	0.024	0.024	но
20	но	но	но	но	-	0.14	0.030	0.018	0.024	0.024	0.024	но
21	но	но	но	но	10.6	0.15	0.030	0.018	0.016	0.024	0.024	но
22	но	но	но	но	7.74	0.18	0.039	0.018	0.016	0.024	0.024	но
23	но	но	но	но	6.96	0.18	0.044	0.018	0.016	0.024	0.024	но
24	но	но	но	но	6.40	0.17	0.039	0.015	0.016	0.024	0.024	но
25	но	но	но	но	5.88	0.14	0.039	0.012	0.016	0.024	0.024	но
26	но	но	но	но	6.96	0.12	0.039	0.012	0.016	0.024	0.025	но
27	но	но	но	но	7.54	0.12	0.034	0.012	0.016	0.024	0.025	но
28	но	но	но	но	6.14	0.11	0.034	0.012	0.016	0.024	0.025	но
29	но	но	но	но	3.15	0.11	0.044	0.012	0.016	0.024	0.026	но
30	но	но	но	но	1.82	0.096	0.039	0.012	0.016	0.024	0.026	но
31	но	но	но	но	0.096	0.096	0.012	0.016	0.016	0.024	0.026	но
Декада												
1	но	но	но	но	2.38	0.053	0.034	0.021	0.017	0.024	0.021	но
2	но	но	но	но	-	0.44	0.032	0.024	0.023	0.024	0.016	но
3	но	но	но	но	6.32	0.13	0.038	0.014	0.016	0.024	0.009	но
Средн.	но	но	но	но	0.96	0.041	0.024	0.020	0.021	0.024	0.015	но
Наиб.	но	но	но	но	3.60	0.088	0.034	0.024	0.024	0.024	0.025	но
Наим.	но	но	но	но	0.081	0.030	0.012	0.016	0.016	0.024	0.002	но

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	
1987	-	-	20.04	I	0,012	25.07	31.07	7	но	23.11.86	14.04	143	
1930-87	0.58	227	09.04.45	I	0,001	06.08	27.08.68	22	во (98%)	26.10.75	12.04.76	170	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 104 \text{ млн. куб. м}$ $M = 0.38 \text{ л/с кв. км}$ $H = 12.0 \text{ мм}$ $\Gamma = 8770 \text{ кв. км}$ Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	но	но	но	0.023	1.57	0.28	0.14	но	но	0.005	0.030	0.026
2	но	но	но	0.031	1.42	0.28	0.14	но	но	0.007	0.030	0.022
3	но	но	но	0.038	1.27	0.28	0.14	но	но	0.009	0.029	0.017
4	но	но	но	0.046	1.27	0.28	0.14	но	но	0.010	0.029	0.012
5	но	но	но	0.054	1.12	0.26	0.14	но	но	0.012	0.029	0.009
6	но	но	но	0.062	0.98	0.26	0.14	но	но	0.014	0.029	0.004
7	но	но	но	0.070	0.98	0.24	0.14	но	но	0.016	0.029	0.000
8	но	но	но	0.077	0.98	0.24	0.14	но	но	0.017	0.028	но
9	но	но	но	0.085	0.98	0.24	0.14	но	но	0.019	0.028	но
10	но	но	но	0.093	0.98	0.22	0.14	но	но	0.021	0.028	но
11	но	но	но	0.25	0.97	0.22	0.14	но	но	0.021	0.028	но
12	но	но	но	0.40	0.97	0.20	0.14	но	но	0.021	0.029	но
13	но	но	но	0.56	0.97	0.20	0.14	но	но	0.022	0.029	но
14	но	но	но	0.72	0.96	0.19	0.14	но	но	0.022	0.030	но
15	но	но	но	0.88	0.95	0.19	0.14	но	но	0.022	0.030	но
16	но	но	но	1.03	0.94	0.19	0.13	но	но	0.022	0.030	но
17	но	но	но	1.19	0.94	0.18	0.13	но	но	0.022	0.031	но
18	но	но	но	45.5	0.88	0.18	0.13	но	но	0.023	0.031	но
19	но	но	но	89.7	0.74	0.18	0.12	но	но	0.023	0.032	но
20	но	но	но	134	0.64	0.16	0.12	но	но	0.023	0.032	но
21	но	но	но	145	0.55	0.16	0.12	но	но	0.024	0.032	но
22	но	но	но	200	0.55	0.16	0.12	но	но	0.024	0.032	но
23	но	но	но	212	0.49	0.15	0.12	но	но	0.025	0.031	но
24	но	но	но	101	0.49	0.15	0.11	но	но	0.025	0.031	но
25	но	но	но	87.1	0.45	0.15	0.11	но	но	0.026	0.031	но
26	но	но	но	63.4	0.40	0.15	0.11	но	но	0.027	0.031	но
27	но	но	но	42.8	0.40	0.15	0.11	но	но	0.027	0.031	но
28	но	но	но	12.8	0.37	0.15	0.11	но	но	0.028	0.030	но
29	но	но	0.000	7.65	0.37	0.15	0.055	но	0.002	0.029	0.030	но
30	но	но	0.008	2.48	0.34	0.15	но	но	0.003	0.029	0.030	но
31	но	но	0.015		0.31		но	но		0.030		но
Декада												
1	но	но	но	0.058	1.16	0.26	0.14	но	но	0.014	0.029	0.009
2	но	но	но	27.4	0.90	0.19	0.13	но	но	0.022	0.030	но
3	но	но	0.002	87.4	0.43	0.15	0.093	но	0.001	0.027	0.031	но
Средн.	но	но	0.001	38.3	0.81	0.20	0.12	но	0.000	0.021	0.030	0.003
Наиб.	но	но	0.015	280	1.57	0.28	0.14	но	0.003	0.030	0.032	0.026
Наим.	но	но	но	0.023	0.31	0.15	но	но	но	0.005	0.028	но

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	
1987	3.29	280	23.04	I	нб	29.07	28.09	62	нб	17.11.86	28.03	132	
1960-87	3.60	(521)	11.04.83	I	нб (58%)	21.06	16.11.86	149	нб (93%)	05.11.75	08.04.76	156	

165. р.Иргиз - с.Шенбертал
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 514$ млн. куб. м $M = 0.61$ л/с кв. км $H = 19.2$ $F = 26800$ кв. км
 22.6 мм $F = 22700$ кв. км
 Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	88.7	3.20	0.90	0.28	0.19	0.19	0.12	нб
2	нб	нб	нб	нб	82.8	3.08	0.82	0.28	0.19	0.19	0.12	нб
3	нб	нб	нб	нб	61.1	3.08	0.74	0.28	0.19	0.19	0.11	нб
4	нб	нб	нб	нб	76.9	2.84	0.74	0.25	0.19	0.18	0.11	нб
5	нб	нб	нб	нб	68.4	2.60	0.74	0.25	0.19	0.18	0.10	нб
6	нб	нб	нб	нб	61.6	2.60	0.74	0.25	0.19	0.19	0.094	нб
7	нб	нб	нб	нб	57.3	2.72	0.74	0.25	0.19	0.19	0.088	нб
8	нб	нб	нб	0.033	53.9	2.36	0.67	0.25	0.19	0.19	0.082	нб
9	нб	нб	нб	0.13	48.8	2.13	0.67	0.22	0.19	0.19	0.076	нб
10	нб	нб	нб	0.22	42.0	2.01	0.60	0.22	0.19	0.19	0.070	нб
11	нб	нб	нб	0.27	36.9	2.01	0.53	0.20	0.19	0.19	0.066	нб
12	нб	нб	нб	0.33	31.8	1.89	0.46	0.20	0.19	0.18	0.062	нб
13	нб	нб	нб	0.39	28.4	1.78	0.53	0.19	0.19	0.18	0.057	нб
14	нб	нб	нб	2.62	25.0	1.66	0.46	0.19	0.19	0.17	0.053	нб
15	нб	нб	нб	32.9	20.2	1.66	0.41	0.19	0.19	0.17	0.049	нб
16	нб	нб	нб	50.5	17.4	1.55	0.41	0.18	0.19	0.17	0.045	нб
17	нб	нб	нб	56.7	14.8	1.55	0.41	0.18	0.19	0.17	0.041	нб
18	нб	нб	нб	87.0	12.3	1.55	0.41	0.18	0.19	0.17	0.036	нб
19	нб	нб	нб	330	8.90	1.43	0.41	0.18	0.19	0.17	0.032	нб
20	нб	нб	нб	558	7.20	1.43	0.36	0.18	0.19	0.17	0.028	нб
21	нб	нб	нб	618	3.80	1.24	0.36	0.18	0.19	0.17	0.024	нб
22	нб	нб	нб	610	3.93	1.24	0.36	0.18	0.19	0.17	0.020	нб
23	нб	нб	нб	544	4.45	1.15	0.32	0.18	0.19	0.17	0.016	нб
24	нб	нб	нб	562	4.19	1.15	0.32	0.18	0.19	0.17	0.012	нб
25	нб	нб	нб	414	4.06	1.06	0.32	0.18	0.19	0.16	0.008	нб
26	нб	нб	нб	281	3.68	1.06	0.32	0.19	0.19	0.16	0.004	нб
27	нб	нб	нб	252	3.32	1.06	0.32	0.19	0.19	0.15	0.000	нб
28	нб	нб	нб	212	3.08	1.06	0.32	0.19	0.19	0.15	нб	нб
29	нб	нб	нб	165	3.32	0.98	0.36	0.19	0.19	0.14	нб	нб
30	нб	нб	нб	121	3.44	0.90	0.36	0.19	0.19	0.13	нб	нб
31	нб	нб	нб		3.44		0.32	0.19	0.19	0.13	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.035	66.2	2.66	0.74	0.25	0.19	0.19	0.097	нб
2	нб	нб	нб	112	20.3	1.65	0.44	0.19	0.19	0.17	0.047	нб
3	нб	нб	нб	378	3.70	1.09	0.34	0.19	0.19	0.16	0.008	нб
Средн.	нб	нб	нб	163	29.2	1.80	0.50	0.21	0.19	0.17	0.061	нб
Наиб.	нб	нб	нб	655	93.8	3.32	0.90	0.28	0.19	0.19	0.12	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	2.96	0.90	0.28	0.18	0.19	0.13	нб	нб

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	
1987	16.3	(655)	21.04	I	0.17	14.10	24.10	11	нб	15.12.86	08.04	115	
1961-87	6.98	(1060)	27.04.64	I	0.021	31.08	05.09.67	6	нб(59%)	15.12.86	08.04.87	115	

166. р.Тадлык - с.Борин
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 7.88$ млн. куб. м $M = 1.10$ л/с кв. км $H = 34.6$ мм $F = 228$ кв. км
 Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.92	0.035	0.011	0.012	0.010	0.011	0.004	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.72	0.030	0.011	0.012	0.010	0.011	0.003	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.65	0.024	0.011	0.012	0.011	0.011	0.003	нб
4	нб	нб	нб	нб	0.59	0.014	0.011	0.012	0.011	0.011	0.003	нб
5	нб	нб	нб	нб	0.45	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.002	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.38	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.002	нб
7	нб	нб	нб	0.055	0.38	0.012	0.012	0.012	0.001	0.011	0.002	нб
8	нб	нб	нб	0.052	0.25	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.001	нб
9	нб	нб	нб	0.048	0.18	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.001	нб
10	нб	нб	нб	0.052	0.11	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.000	нб
11	нб	нб	нб	0.059	0.086	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.063	0.066	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.079	0.066	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.098	0.066	0.011	0.012	0.012	0.011	0.009	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.10	0.053	0.011	0.012	0.012	0.011	0.009	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.10	0.053	0.011	0.012	0.012	0.011	0.009	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.88	0.049	0.011	0.012	0.012	0.011	0.008	нб	нб
18	нб	нб	нб	4.58	0.049	0.011	0.012	0.012	0.011	0.008	нб	нб
19	нб	нб	нб	6.04	0.044	0.011	0.012	0.012	0.011	0.007	нб	нб
20	нб	нб	нб	15.8	0.044	0.011	0.012	0.012	0.011	0.007	нб	нб
21	нб	нб	нб	17.2	0.044	0.011	0.012	0.012	0.011	0.007	нб	нб
22	нб	нб	нб	15.2	0.044	0.011	0.012	0.012	0.011	0.007	нб	нб
23	нб	нб	нб	10.3	0.040	0.011	0.012	0.012	0.011	0.006	нб	нб
24	нб	нб	нб	5.30	0.040	0.011	0.012	0.012	0.011	0.006	нб	нб
25	нб	нб	нб	2.65	0.040	0.011	0.012	0.012	0.011	0.006	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.25	0.040	0.011	0.012	0.012	0.011	0.006	нб	нб
27	нб	нб	нб	1.03	0.044	0.011	0.012	0.012	0.011	0.005	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.92	0.044	0.011	0.012	0.012	0.011	0.005	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.92	0.040	0.011	0.012	0.010	0.011	0.005	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.87	0.040	0.012	0.012	0.010	0.011	0.004	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.035		0.012	0.010	0.010	0.004	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.021	0.46	0.017	0.012	0.012	0.011	0.011	0.002	нб
2	нб	нб	нб	2.78	0.058	0.011	0.012	0.012	0.011	0.009	нб	нб
3	нб	нб	нб	5.56	0.041	0.011	0.012	0.011	0.011	0.006	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	2.79	0.18	0.013	0.012	0.012	0.011	0.008	0.001	нб
Наиб.	нб	нб	нб	18.3	0.92	0.035	0.012	0.012	0.011	0.011	0.004	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.035	0.011	0.011	0.010	0.010	0.004	нб	нб

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	
1987	0.25	18.3	20.04	I	0.010	29.08	02.09	5	нб	16.12.86	06.04	112	
1961-72, 74-77, 80-87	0.23	104	25.04.64	I	0.001	17.08	04.09.62	19	нб (96%)	08.11.76	28.03.77	141	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = -$ $M = -$ $N = -$ $P = 938$ кв. км.

Форма А

Т. 5

Вып. 4

1987

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	-	1.55	0.90	0.64	0.59	0.77	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	-	1.28	0.90	0.59	0.59	0.77	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	-	1.28	0.90	0.55	0.59	0.70	нб	нб
4	нб	нб	нб	-	-	1.20	0.90	0.59	0.59	0.63	нб	нб
5	нб	нб	нб	-	-	1.20	0.90	0.59	0.59	0.56	нб	нб
6	нб	нб	нб	-	-	1.13	0.90	0.59	0.59	0.49	нб	нб
7	нб	нб	нб	-	-	1.13	0.90	0.64	0.59	0.42	нб	нб
8	нб	нб	нб	-	-	1.13	0.90	0.64	0.59	0.35	нб	нб
9	нб	нб	нб	-	-	1.05	0.90	0.64	0.68	0.28	нб	нб
10	нб	нб	нб	-	-	1.05	0.90	0.64	0.73	0.21	нб	нб
11	нб	нб	нб	-	-	1.05	0.83	0.64	0.68	0.14	нб	нб
12	нб	нб	нб	-	-	1.05	0.83	0.64	0.68	0.040	нб	нб
13	нб	нб	нб	-	-	1.05	0.75	0.64	0.64	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	-	-	1.05	0.63	0.64	0.64	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	-	-	1.05	2.20	0.64	0.68	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	-	1.75	1.05	1.05	0.64	0.73	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	-	1.75	1.05	1.40	0.64	0.73	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	-	1.75	0.98	1.22	0.64	0.68	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	-	1.75	0.98	1.05	0.64	0.77	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	-	1.65	0.98	0.59	0.64	0.77	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	-	1.55	0.98	0.77	0.64	0.77	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	-	1.35	0.98	0.77	0.64	0.77	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	-	1.35	0.98	0.73	0.64	0.77	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	-	1.35	0.98	0.73	0.64	0.77	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	-	1.35	0.98	0.68	0.64	0.77	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	-	1.28	0.98	0.68	0.64	0.77	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	-	1.28	0.98	0.64	0.64	0.77	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	-	1.28	0.98	0.64	0.64	0.77	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	-	1.35	0.98	0.64	0.59	0.77	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	-	1.55	0.98	0.64	0.59	0.77	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	-	1.55	0.98	0.64	0.59	0.77	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	-	-	1.20	0.90	0.61	0.61	0.52	нб	нб
2	нб	нб	нб	-	-	1.03	1.06	0.64	0.70	0.018	нб	нб
3	нб	нб	нб	-	1.39	0.98	0.69	0.63	0.77	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	-	-	1.07	0.87	0.63	0.69	0.17	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	-	-	1.55	3.54	0.77	0.82	0.77	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	-	-	0.98	0.57	0.55	0.59	нб	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший			число случаев	Наименьший периода открытого русла			число случаев	Наименьший зимнего периода			число случаев
		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя		расход	дата	последняя	
1987	-	-	-	-	-	(0.55)	02.08	04.08	3	нб	01.11.86	04.04	165
1934, 1958-87	0.71	246	06.04.72	-	1	нб(64%)	19.04	05.11.78	201	нб(100%)	17.10.77	24.03.78	166

Таблица 1.3. РАСХОД ВОДЫ, куб.м/с

76. ¹рукав Ямдаль, проток Нарын-с. Наурузбай $W = -$ $M = -$ $N = -$ $P = -$

Число	Месяц					
	8	9	10	11	12	
1	нб	5.91	8.22	6.51	3.30	
2	нб	5.80	8.22	6.51	3.47	
3	нб	5.80	8.22	6.51	3.67	
4	нб	5.80	8.22	6.48	3.77	
5	нб	5.91	7.84	6.48	4.08	
6	нб	6.03	7.84	6.37	4.28	
7	нб	6.14	7.84	6.37	4.48	
8	-	6.37	7.84	6.37	4.82	
9	-	6.51	7.84	6.37	4.94	
10	-	6.89	7.84	6.37	5.16	
11	-	6.89	7.65	6.48	5.39	
12	-	6.89	7.46	6.51	5.62	
13	-	6.89	7.46	6.51	5.87	
14	-	6.89	7.27	6.51	5.87	
15	-	6.89	7.27	6.51	6.00	
16	-	6.89	7.27	6.70	6.12	
17	-	7.08	7.27	6.70	6.38	
18	-	7.08	7.27	6.70	6.50	
19	-	7.08	7.27	6.70	6.63	
20	-	7.08	7.27	6.70	6.88	
21	-	7.46	7.27	6.70	7.02	
22	-	7.46	7.27	6.70	7.02	
23	-	7.46	7.27	7.27	7.02	
24	-	7.65	7.27	5.28	6.88	
25	-	7.84	7.27	4.62	6.63	
26	-	8.03	7.46	3.96	6.88	
27	-	8.03	7.27	3.30	6.88	
28	-	8.03	7.08	3.22	6.88	
29	-	8.22	6.89	3.13	7.16	
30	5.91	8.22	6.89	3.13	7.30	
31	6.03		6.51		7.30	
Декада						
1	-	6.12	7.99	6.43	4.20	
2	-	6.97	7.35	6.60	6.13	
3	-	7.84	7.13	4.73	7.00	
Средн.	-	6.97	7.48	5.92	5.81	
Наиб.	-	8.22	8.22	7.27	7.44	
Наим.	нб	5.80	6.51	3.13	3.22	

Средний годовой - . Наибольший годовой - .
Период отсутствия стока 01.01-07.08. Период отсутствия данных по стоку 08-29.08.

30. ¹ручей Киккбай - разв. Киккбай $W = -$ $M = -$ $N = -$ $P = 110$ кв. км

Число	Месяц					
	4	5	6	7	8	9
1	0.34	0.77	0.81	0.96	0.70	0.63
2	0.34	0.77	0.81	0.96	0.70	0.63
3	0.34	0.77	0.81	0.96	0.70	0.63
4	0.34	0.81	0.81	0.96	0.70	0.63
5	0.34	0.81	0.93	0.96	0.70	0.63
6	0.34	0.81	0.93	0.96	0.70	0.63
7	0.34	0.81	1.05	0.96	0.70	0.63
8	0.34	0.81	1.05	0.96	0.70	0.63
9	0.34	0.81	1.05	0.96	0.70	0.63
10	0.34	0.81	1.05	0.96	0.70	0.63
11	0.39	0.81	1.05	1.00	0.70	0.60
12	0.36	0.81	1.05	1.00	0.70	0.60
13	0.36	0.81	1.05	1.00	0.70	0.60
14	0.36	0.81	1.05	1.00	0.70	0.60
15	0.36	0.81	1.05	1.00	0.70	0.60
16	0.36	0.81	1.05	1.00	0.70	0.60
17	0.36	0.81	1.05	1.00	0.70	0.60
18	0.36	0.81	1.05	0.96	0.70	0.56
19	0.36	0.81	1.05	0.96	0.70	0.56
20	0.36	0.81	1.05	0.96	0.70	0.56
21	0.36	0.81	1.05	1.00	0.70	0.53
22	0.36	0.81	1.05	0.96	0.70	0.53
23	0.36	0.81	1.05	1.05	0.70	0.53
24	0.36	0.81	1.05	1.10	0.70	0.53
25	0.36	0.81	1.05	1.10	0.70	0.53
26	0.36	0.81	1.05	1.10	0.70	0.53
27	0.36	0.81	1.05	1.10	0.70	-
28	0.36	0.81	1.05	1.05	0.70	-
29	0.36	0.81	1.05	1.05	0.70	-
30	0.36	0.81	1.05	1.05	0.70	-
31	0.36	0.81	1.05	1.05	0.70	-
Декада						
1	0.34	0.80	0.93	0.96	0.70	0.63
2	0.36	0.81	1.05	0.99	0.70	0.59
3	0.36	0.81	1.05	1.06	0.70	-
Средн.	0.35	0.81	1.01	1.00	0.70	-
Наиб.	0.39	0.88	1.26	1.15	0.81	0.63
Наим.	0.34	0.77	0.77	0.93	0.70	-

Средний годовой - . Наибольший годовой (1.26) 15.06.
Период отсутствия данных по стоку 01.01-31.03, 27.09-31.12.

Т. 5

Вып. 4

1987

47. р. Мал. Алмаатинка - мет. ст. Мыскили

 $W = 6.62$ млн. куб. м $M = 10.0$ л/с кв. км $N = 320$ мм $P = 21.0$ кв. км

Число	Месяц					
	5	6	7	8	9	10
1	нб	0.23	<u>0.55</u>	0.78	1.01	<u>0.020</u>
2	нб	<u>0.40</u>	0.83	0.78	0.90	<u>0.020</u>
3	нб	0.090	0.83	0.78	0.90	<u>0.020</u>
4	нб	0.090	<u>1.08</u>	0.78	0.80	<u>0.001</u>
5	нб	0.090	<u>1.08</u>	0.78	0.69	<u>0.001</u>
6	нб	0.090	1.08	0.78	0.58	<u>0.001</u>
7	нб	0.090	0.99	0.89	0.58	<u>0.001</u>
8	нб	0.090	0.99	0.89	0.58	0.001
9	нб	0.060	0.99	0.89	0.48	<u>0.001</u>
10	нб	0.060	0.99	1.00	0.48	0.001
11	нб	0.060	0.99	1.12	0.48	нб
12	нб	<u>0.060</u>	0.94	1.12	0.40	нб
13	нб	0.060	0.90	1.12	0.32	нб
14	нб	0.060	0.90	1.12	0.32	нб
15	нб	0.12	0.80	1.12	0.32	нб
16	нб	0.090	0.80	1.12	0.25	нб
17	нб	0.12	0.80	1.25	0.25	нб
18	нб	<u>0.12</u>	0.80	1.12	0.25	нб
19	нб	<u>0.12</u>	0.69	1.25	0.25	нб
20	нб	0.12	0.69	1.25	0.18	нб
21	нб	0.12	0.80	1.38	0.10	нб
22	нб	0.12	0.85	<u>1.38</u>	0.10	нб
23	нб	0.12	0.96	1.38	0.10	нб
24	нб	0.12	0.96	1.25	0.070	нб
25	нб	0.12	1.08	1.25	0.040	нб
26	нб	0.12	1.08	1.25	0.040	нб
27	нб	0.18	1.08	1.25	<u>0.040</u>	нб
28	нб	0.24	1.08	1.25	<u>0.020</u>	нб
29	нб	0.36	0.96	1.25	<u>0.020</u>	нб
30	нб	0.36	0.90	1.12	<u>0.020</u>	нб
31	<u>0.020</u>		0.84	1.12		нб
Декада						
1	нб	0.13	0.94	0.84	0.70	0.007
2	нб	0.093	0.83	1.16	0.30	нб
3	0.002	0.19	0.96	1.26	0.055	нб
Средн.	0.001	0.14	0.91	1.09	0.35	0.002
Наиб.	0.040	0.57	1.62	2.27	1.01	0.020
Наим.	нб	0.040	0.37	0.78	0.020	нб

Таблица 1.3. РАСХОД ВОДЫ, куб.м/с

64. I р. Баканас - пос. Барытаас

W = 39.7 млн. куб. м M = -
H = - F = -

Число	Месяц			
	4	5	6	7
I	нб	3.52	3.84	нб
2	нб	3.36	3.52	нб
3	нб	3.36	3.52	нб
4	нб	4.00	3.20	нб
5	нб	5.22	3.20	нб
6	нб	5.00	3.07	нб
7	нб	5.88	3.07	нб
8	нб	6.10	2.81	нб
9	нб	5.00	2.81	нб
10	1.64	4.00	2.55	нб
II	6.54	3.84	2.94	нб
12	10.1	3.20	2.68	нб
13	14.2	2.94	2.55	нб
14	33.4	2.94	2.46	нб
15	21.3	2.68	2.28	нб
16	13.7	2.68	2.10	нб
17	10.4	2.68	2.01	нб
18	12.8	2.55	2.01	нб
19	15.7	2.94	2.01	нб
20	22.0	7.80	1.74	нб
21	20.7	10.8	1.65	нб
22	22.7	6.76	1.56	нб
23	13.7	5.66	1.47	нб
24	6.54	5.00	1.20	нб
25	5.44	5.22	1.20	нб
26	5.00	5.44	0.93	нб
27	5.00	5.22	0.66	нб
28	4.60	4.20	0.32	нб
29	4.20	3.68	0.16	нб
30	3.84	3.84	нб	нб
31		3.84	нб	нб
Декада				
I	0.16	4.54	3.16	нб
2	16.0	3.43	2.28	нб
3	9.17	5.42	0.92	нб
Средн.	8.45	4.50	2.12	нб
Наиб.	52.3	14.2	4.00	нб
Наим.	нб	2.55	нб	нб

Средний годовой (1.26). Наибольший годовой (52.3)
14.04. Период отсутствия стока 01.01-10.04(до вч),
30.06-31.12.

Таблица 1.3 РАСХОД ВОДЫ, куб.м/с

74а. б. I р. Аксу - пос. Джансугуров (обросной канал ГЭС)

W = - M = - H = - F = 1330 кв. км

Число	Месяц					
	1	2	3	4	5	6
I	2.24	2.02	1.85	6.54	5.30	-
2	2.24	2.02	1.85	3.57	4.00	-
3	2.24	2.23	2.43	2.84	2.68	-
4	2.24	2.64	2.23	2.02	2.02	-
5	2.24	2.02	2.23	1.52	2.02	-
6	2.23	2.23	1.85	1.52	1.52	-
7	2.23	2.43	2.23	1.35	1.18	-
8	2.23	2.23	2.02	1.18	1.14	-
9	2.23	1.85	3.83	1.10	1.18	-
10	2.23	2.84	3.05	0.98	1.18	-
II	2.02	2.02	3.05	0.94	2.23	-
12	2.02	2.43	3.57	0.94	4.66	-
13	2.23	2.23	3.57	0.90	6.54	-
14	2.23	1.85	2.64	0.90	6.54	-
15	2.64	2.23	3.57	3.57	14.1	-
16	9.92	4.09	3.05	3.31	19.2	-
17	9.92	3.05	2.84	2.84	24.5	-
18	8.86	3.05	1.10	2.43	23.7	-
19	7.18	3.05	4.97	3.05	23.3	-
20	9.20	2.84	5.90	3.31	19.4	-
21	9.92	4.09	3.05	5.90	17.7	-
22	9.92	2.64	5.90	6.54	14.4	-
23	9.92	2.23	4.66	5.90	14.4	-
24	10.6	2.23	2.64	5.28	15.7	-
25	6.46	2.23	2.23	5.28	17.0	-
26	6.32	1.85	3.05	10.8	18.0	-
27	4.18	2.02	2.23	16.3	19.1	-
28	2.04	1.85	2.64	16.0	16.3	-
29	1.98		4.09	14.4	19.1	-
30	1.91		4.66	14.4	19.8	-
31	1.85		5.90		20.6	-
Декада						
I	2.24	2.25	2.36	2.26	2.22	-
2	5.62	2.68	3.43	2.22	14.4	-
3	6.10	2.39	3.73	10.1	17.5	-
Средн.	4.70	2.45	3.19	4.85	11.6	-
Наиб.	11.0	4.35	10.6	17.3	27.6	-
Наим.	1.68	1.68	1.85	0.90	1.14	-

Средний годовой -. Наибольший годовой -. Период отсутствия
данных по стоку 01.06-31.12.

67. I р. Аягуз - г. Аягуз

W = - M = - H = - F = 8180 кв. км

Число	Месяц				
	3	4	5	6	7
I	нб	11.3	43.0	23.7	7.70
2	нб	12.1	36.2	21.6	7.70
3	нб	12.9	34.5	20.6	7.70
4	нб	13.7	43.0	22.7	6.38
5	нб	14.5	54.0	24.8	5.06
6	нб	15.3	54.0	24.8	5.06
7	нб	16.1	116	36.2	5.06
8	нб	14.7	98.5	46.6	5.06
9	нб	13.2	66.8	46.6	3.92
10	нб	24.8	58.0	33.0	3.92
II	нб	29.9	50.2	26.9	3.92
12	нб	60.0	43.0	22.7	2.96
13	нб	98.5	43.0	18.6	2.96
14	нб	180	41.3	15.7	2.00
15	нб	55.1	39.6	14.8	1.80
16	нб	38.5	36.2	14.8	1.80
17	нб	35.5	36.2	14.8	1.60
18	нб	43.0	36.2	12.9	1.25
19	0.40	48.1	37.9	12.9	0.95
20	1.61	98.5	36.2	12.9	0.95
21	2.42	III	50.2	12.0	0.70
22	3.22	133	64.4	12.0	0.70
23	4.03	II9	54.0	II.1	0.70
24	4.83	83.6	43.0	II.1	0.70
25	5.64	56.0	33.0	II..	0.50
26	6.44	46.6	29.9	9.42	0.60
27	7.25	43.0	26.9	9.42	0.50
28	8.05	46.6	24.8	9.42	0.50
29	8.86	52.0	22.7	7.70	0.50
30	9.66	52.0	20.6	7.70	0.25
31	10.5		22.7		нб
Декада					
I	нб	14.9	60.4	30.1	5.76
2	0.20	68.7	40.0	16.7	2.02
3	6.44	74.3	35.7	10.1	0.51
Средн.	2.35	52.6	45.0	19.0	2.69
Наиб.	10.5	186	130	50.2	7.70
Наим.	нб	II.3	20.6	7.70	нб

Средний годовой -. Наибольший годовой (186) 14.04.
Период отсутствия стока 01.01-19.03(до вч), 31.07-
28.09, 24.11-31.12. Период отсутствия данных по
стоку 29.09-23.11.

II7. р. Талды - фер. Кызыл-Ту

W = 14.2 млн. куб. м M = 0.14 л/с кв. км
H = 4.40 мм F = 3190 кв. км

Число	Месяц				
	4	5	6	7	
I	нб	2.10	0.88	нб	
2	нб	1.93	0.88	нб	
3	нб	1.93	0.80	нб	
4	нб	1.93	0.80	нб	
5	нб	2.28	0.71	нб	
6	нб	2.28	0.63	нб	
7	нб	2.45	0.55	нб	
8	нб	2.45	0.55	нб	
9	нб	7.13	0.49	нб	
10	нб	7.13	0.43	нб	
II	нб	6.14	0.41	нб	
12	нб	4.90	0.39	нб	
13	нб	4.44	0.37	нб	
14	нб	4.44	0.34	нб	
15	0.35	4.44	0.32	нб	
16	1.34	4.44	0.30	нб	
17	1.44	3.99	0.28	нб	
18	1.93	3.53	0.26	нб	
19	2.85	3.53	0.24	нб	
20	3.08	3.08	0.22	нб	
21	4.22	4.90	0.19	нб	
22	3.53	4.90	0.17	нб	
23	3.08	4.44	0.15	нб	
24	3.08	4.22	0.13	нб	
25	2.62	3.99	0.11	нб	
26	2.62	3.53	0.086	нб	
27	2.85	3.53	0.065	нб	
28	2.85	3.53	0.043	нб	
29	2.62	3.08	0.022	нб	
30	2.28	1.07	нб	нб	
31		0.96	нб	нб	
Декада					
I	нб	3.16	0.67	нб	
2	1.10	4.29	0.31	нб	
3	2.98	3.47	0.16	нб	
Средн.	1.36	3.64	0.38	нб	
Наиб.	4.90	7.13	0.88	нб	
Наим.	нб	0.96	нб	нб	

Средний годовой 0.45. Наибольший годовой
7.13 09.10.05. Период отсутствия стока
01.01-15.04(до 12ч), 30.06-31.12

Т. 5 Вып. 4 1987

68. I р. Нарын - с. Чингужи

W = 37.8 млн. куб. м M = 3.33 л/с кв. км
H = 105 мм F = 360 кв. км

Число	Месяц			
	4	5	6	7
I	0.000	4.24	3.10	1.59
2	0.93	4.24	2.95	1.59
3	1.86	5.08	3.10	1.59
4	2.10	6.04	3.10	1.48
5	2.33	6.28	3.25	1.38
6	2.57	13.6	4.60	1.19
7	3.49	17.0	5.08	1.19
8	4.40	9.91	4.24	1.19
9	5.32	5.80	3.40	0.93
10	5.10	6.28	2.72	0.69
II	4.70	4.84	2.38	0.61
12	6.97	4.42	2.38	0.61
13	9.30	4.06	2.03	0.53
14	10.1	3.70	1.92	0.38
15	6.71	3.55	1.80	0.30
16	6.20	3.10	1.59	0.15
17	6.20	3.10	1.59	нб
18	8.02	3.10	1.59	нб
19	15.3	3.55	1.59	нб
20	12.1	4.24	1.59	нб
21	16.2	5.56	1.59	нб
22	19.3	5.08	1.59	нб
23	9.17	3.55	1.38	нб
24	7.30	3.10	1.27	нб
25	5.80	2.95	1.27	нб
26	5.56	2.84	1.27	нб
27	5.56	2.95	1.38	нб
28	6.04	2.95	1.38	нб
29	5.32	2.95	1.38	нб
30	4.42	3.25	1.38	нб
31		3.25		нб
Декада				
I	2.81	7.85	3.55	1.28
2	8.56	3.77	1.85	0.26
3	8.47	3.49	1.39	нб
Средн.	6.61	4.99	2.26	0.50
Наиб.	23.5	17.4	6.52	1.59
Наим.	0.000	2.84	1.27	нб

Средний годовой 1.20. Наибольший годовой 23.5
22.04. Период отсутствия стока 01.01-31.03,
17.07-31.12.

Т. 5 Вып. 4 1987

II8. р. Каркаралынка - клх. "1-ое Мая"

W = 6.62 млн. куб. м M = 0.37 л/с кв. км
H = 11.7 мм F = 568 кв. км

Число	Месяц			
	4	5	6	7
I	нб	1.04	0.34	0.084
2	нб	0.87	0.40	0.069
3	нб	0.87	0.40	0.069
4	нб	1.04	0.40	0.053
5	нб	1.24	0.34	0.053
6	нб	2.16	0.34	0.12
7	нб	6.07	0.25	0.22
8	нб	5.00	0.24	0.16
9	нб	3.75	0.24	0.12
10	нб	3.42	0.22	0.12
II	нб	2.84	0.22	0.16
12	нб	1.98	0.19	0.12
13	нб	1.69	0.16	0.10
14	0.24	1.40	0.14	0.080
15	1.45	0.96	0.12	0.040
16	0.79	0.87	0.12	нб
17	0.68	0.79	0.12	нб
18	0.58	0.70	0.16	нб
19	0.66	0.70	0.14	нб
20	1.81	0.70	0.16	нб
21	2.48	0.70	0.16	нб
22	3.10	0.87	0.22	нб
23	2.48	0.96	0.24	нб
24	1.48	0.70	0.24	нб
25	1.17	0.62	0.24	нб
26	0.98	0.56	0.19	нб
27	1.43	0.51	0.16	нб
28	1.66	0.45	0.14	нб
29	1.78	0.34	0.12	нб
30	1.43	0.34	0.084	нб
31		0.25		нб
Декада				
I	нб	2.55	0.32	0.11
2	0.62	1.26	0.15	0.050
3	1.80	0.57	0.18	нб
Средн.	0.81	1.43	0.22	0.051
Наиб.	3.92	6.07	0.40	0.22
Наим.	нб	0.25	0.084	нб

Таблица 1.3. РАСХОД ВОДЫ, куб. м/с

134. I р. Куланутес - свх. Шербаковский
 $W = 41.3$ млн. куб. м $M = 0.29$ л/с кв. км
 $H = 9.10$ мм $F = 4530$ кв. км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	но	но	5.71	но
2	но	но	5.30	но
3	но	но	4.90	но
4	но	но	4.49	но
5	но	но	4.08	но
6	но	но	3.67	но
7	но	но	3.26	но
8	но	но	2.86	но
9	но	но	2.45	но
10	но	но	2.04	но
11	но	но	1.63	но
12	но	но	1.22	но
13	но	но	0.82	но
14	но	11.1	0.41	но
15	но	22.2	но	но
16	но	33.2	но	но
17	но	44.3	но	но
18	но	55.4	но	но
19	но	129	но	но
20	но	45.0	но	но
21	но	16.6	но	но
22	но	14.4	но	но
23	но	12.3	но	но
24	но	7.98	но	но
25	но	7.10	но	но
26	но	6.69	но	но
27	но	6.12	но	но
28	но	5.75	но	но
29	но	5.94	но	но
30	но	6.12	но	но
31	но		но	но
Декада				
1	но	но	3.88	но
2	но	34.0	0.41	но
3	но	8.90	но	но
Средн.	но	14.3	1.38	но
Наиб.	но	239	5.71	но
Наим.	но	но	но	но

Средний годовой (1.31). Наибольший годовой (239)
 19.04. Период отсутствия стока 01.01-13.04, 15.05-31.12

Таблица 1.3. РАСХОД ВОДЫ, куб. м/с

137. р. Каманкон - свх. Саргузенский
 $W = 4.42$ млн. куб. м $M = 0.053$ л/с кв. км
 $H = 1.67$ мм $F = 2620$ кв. км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	но	но	но	но
2	но	но	но	но
3	но	но	но	но
4	но	но	но	но
5	но	но	но	но
6	но	но	но	но
7	но	но	но	но
8	но	но	но	но
9	но	но	но	но
10	но	но	но	но
11	но	но	но	но
12	но	но	но	но
13	но	но	но	но
14	но	но	но	но
15	но	но	но	но
16	но	но	но	но
17	но	но	но	но
18	но	но	но	но
19	но	2.20	но	но
20	но	8.79	но	но
21	но	9.26	но	но
22	но	9.72	но	но
23	но	10.4	но	но
24	но	5.07	но	но
25	но	3.59	но	но
26	но	3.22	но	но
27	но	0.10	но	но
28	но	но	но	но
29	но	но	но	но
30	но	но	но	но
31	но		но	но
Декада				
1	но	но	но	но
2	но	1.10	но	но
3	но	4.14	но	но
Средн.	но	1.75	но	но
Наиб.	но	12.6	но	но
Наим.	но	но	но	но

Средний годовой 0.14. Наибольший годовой 12.6
 23.04. Период отсутствия стока 01.01-19.04 (дождь),
 28.04-31.12.

135. р. Куланутес - свх. Куртамышский
 $W = 257$ млн. куб. м $M = 0.60$ л/с кв. км
 $H = 18.9$ мм $F = 13600$ кв. км

Число	Месяц			
	4	5	6	7
1	но	42.9	2.35	но
2	но	39.8	2.35	но
3	но	36.0	2.20	но
4	но	31.7	2.20	но
5	но	26.2	2.05	но
6	но	24.2	1.90	но
7	но	22.3	1.75	но
8	но	20.0	1.75	но
9	но	17.6	1.64	но
10	но	15.2	1.52	но
11	но	12.4	1.52	но
12	но	10.5	1.41	но
13	но	9.28	1.29	но
14	но	8.76	1.29	но
15	но	8.50	1.18	но
16	но	7.47	1.06	но
17	но	6.56	0.95	но
18	но	5.78	0.83	но
19	но	39.2	5.39	0.83
20	но	293	5.20	0.72
21	но	492	4.65	0.60
22	но	420	4.48	0.53
23	но	270	4.30	0.45
24	но	245	4.13	0.39
25	но	255	3.78	0.32
26	но	221	3.25	0.21
27	но	112	2.95	0.16
28	но	59.0	2.65	0.16
29	но	54.8	2.50	0.12
30	но	51.9	2.35	0.050
31	но		2.35	но
Декада				
1	но	27.6	1.97	но
2	но	33.2	7.98	1.11
3	но	218	3.40	0.30
Средн.	но	83.8	12.7	1.13
Наиб.	но	509	42.9	2.35
Наим.	но	но	2.35	0.035

Средний годовой 8.14. Наибольший годовой 509
 21.04. Период отсутствия стока 01.01-18.04,
 01.07-31.12.

138. I р. Лаконикон - свх. Талдысайский
 $W = 34.7$ млн. куб. м $M = 1.17$ л/с кв. км
 $H = 37.0$ мм $F = 943$ кв. км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	но	но	7.86	но
2	но	но	5.68	но
3	но	но	4.58	но
4	но	но	3.92	но
5	но	но	3.35	но
6	но	но	2.09	но
7	но	но	1.71	но
8	но	но	1.33	но
9	но	но	0.93	но
10	но	но	0.90	но
11	но	но	0.90	но
12	но	но	0.52	но
13	но	но	0.20	но
14	но	но	0.20	но
15	но	но	0.19	но
16	но	но	0.17	но
17	но	но	0.16	но
18	но	6.36	0.15	но
19	но	25.0	0.13	но
20	но	75.5	0.12	но
21	но	52.4	0.11	но
22	но	41.8	0.094	но
23	но	23.3	0.080	но
24	но	17.0	0.067	но
25	но	17.0	0.054	но
26	но	34.8	0.040	но
27	но	24.2	0.027	но
28	но	16.9	0.013	но
29	но	14.9	но	но
30	но	12.6	но	но
31	но		но	но
Декада				
1	но	но	3.24	но
2	но	10.7	0.27	но
3	но	25.5	0.044	но
Средн.	но	12.1	1.15	но
Наиб.	но	-	8.42	но
Наим.	но	но	но	но

Средний годовой (1.10). Наибольший годовой -
 Период отсутствия стока 01.01-18.04 (дождь),
 29.05-31.12.

Т. 5 Вып. 4 1987

136. I р. Кон - свх. Вирлик
 $W = 240$ млн. куб. м $M = 0.74$ л/с кв. км
 $H = 23.3$ мм $F = 10300$ кв. км

Число	Месяц			
	4	5	6	7
1	но	59.2	3.86	но
2	но	58.4	3.21	но
3	но	55.4	2.57	но
4	но	54.4	1.93	но
5	но	52.7	1.93	но
6	но	51.4	1.93	но
7	но	48.8	1.93	но
8	но	42.8	1.60	но
9	но	37.6	1.60	но
10	но	35.0	1.28	но
11	но	31.8	1.28	но
12	но	29.2	1.28	но
13	но	27.3	1.28	но
14	но	26.1	0.96	но
15	но	24.8	0.64	но
16	но	24.8	0.64	но
17	но	23.6	0.64	но
18	но	21.0	0.64	но
19	131	19.8	0.64	но
20	202	19.8	но	но
21	294	18.5	но	но
22	294	14.7	но	но
23	254	13.0	но	но
24	184	11.3	но	но
25	132	9.60	но	но
26	104	9.18	но	но
27	88.0	8.75	но	но
28	73.9	8.75	но	но
29	71.8	7.48	но	но
30	58.2	5.35	но	но
31		4.18	но	но
Декада				
1	но	49.6	2.18	но
2	33.3	24.8	0.80	но
3	155	10.1	но	но
Средн.	но	62.9	27.6	0.99
Наиб.	330	61.3	3.86	но
Наим.	но	4.18	но	но

Средний годовой (7.62). Наибольший годовой (330)
 21.04. Период отсутствия стока 01.01-18.04, 20.06-31.12.

Т. 5 Вып. 4 1987

139. I р. Каманнад - свх. Аршатиновский
 $W = 14.5$ млн. куб. м $M = 2.56$ л/с кв. км
 $H = 81.0$ мм $F = 180$ кв. км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	но	но	0.99	но
2	но	но	0.99	но
3	но	но	0.93	но
4	но	но	0.87	но
5	но	но	0.87	но
6	но	но	0.77	но
7	но	но	0.68	но
8	но	но	0.53	но
9	но	но	0.30	но
10	но	но	0.27	но
11	но	но	0.23	но
12	но	но	0.20	но
13	но	но	но	но
14	но	но	но	но
15	но	0.36	но	но
16	но	0.47	но	но
17	но	2.38	но	но
18	но	12.5	но	но
19	но	55.9	но	но
20	но	60.0	но	но
21	но	10.1	но	но
22	но	3.95	но	но
23	но	1.80	но	но
24	но	1.63	но	но
25	но	1.49	но	но
26	но	1.36	но	но
27	но	1.24	но	но
28	но	1.18	но	но
29	но	1.11	но	но
30	но	0.99	но	но
31	но		но	но
Декада				
1	но	но	0.72	но
2	но	13.2	0.043	но
3	но	2.49	но	но
Средн.	но	5.22	0.25	но
Наиб.	но	126	0.99	но
Наим.	но	но	но	но

Средний годовой (0.46). Наибольший годовой (126)
 19.04. Период отсутствия стока 01.01-14.04,
 13.05-31.12.

Таблица 1.3. РАСХОД ВОДЫ, куб.м/с

145. р.Тадлы-Манака - раз.Атасу
 $W = 599$ тыс.куб.м $M = 0.005$ л/с кв.км
 $H = 0.16$ мм $F = 3900$ кв.км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	но	но	0.12	но
2	но	но	0.12	но
3	но	но	0.55	но
4	но	но	0.42	но
5	но	но	0.29	но
6	но	но	0.29	но
7	но	но	0.22	но
8	но	но	0.22	но
9	но	но	0.22	но
10	но	но	0.18	но
11	но	но	0.18	но
12	но	но	0.12	но
13	но	но	0.12	но
14	но	но	0.12	но
15	но	но	0.089	но
16	но	но	0.042	но
17	но	но	0.042	но
18	но	0.59	0.042	но
19	но	0.21	0.042	но
20	но	0.15	0.020	но
21	но	0.15	0.017	но
22	но	0.090	0.014	но
23	но	0.050	0.012	но
24	но	0.050	0.009	но
25	но	0.040	0.006	но
26	но	0.51	0.003	но
27	но	0.72	но	но
28	но	0.57	но	но
29	но	0.41	но	но
30	но	0.11	но	но
31	но	но	но	но
Декада				
1	но	но	0.26	но
2	но	0.095	0.082	но
3	но	0.27	0.006	но
Средн.	но	0.12	0.11	но
Наиб.	но	0.85	0.55	но
Наим.	но	но	но	но

Средний годовой 0.019. Наибольший годовой 0.85
 26.04. Период отсутствия стока 01.01-17.04,
 27.05-31.12.

Таблица 1.3. РАСХОД ВОДЫ, куб.м/с

149. р.Хиланды - пос.Сатпаев
 $W = 50.5$ млн.куб.м $M = 1.25$ л/с кв.км
 $H = 39.0$ мм $F = 1280$ кв.км

Число	Месяц				
	4	5	6	7	
1	но	3.80	0.22	но	
2	но	4.68	0.22	но	
3	но	5.34	0.21	но	
4	но	4.24	0.19	но	
5	но	3.80	0.18	но	
6	но	3.40	0.17	но	
7	но	2.46	0.15	но	
8	но	2.67	0.14	но	
9	но	5.12	0.12	но	
10	но	3.40	0.11	но	
11	4.55	1.95	0.097	но	
12	9.10	1.35	0.083	но	
13	13.7	1.09	0.069	но	
14	18.2	1.09	0.055	но	
15	22.8	0.88	0.041	но	
16	27.3	0.88	0.028	но	
17	31.9	0.66	0.014	но	
18	36.4	1.35	но	но	
19	43.3	3.40	но	но	
20	56.4	3.80	но	но	
21	82.1	3.00	но	но	
22	40.8	1.50	но	но	
23	22.3	0.99	но	но	
24	25.9	0.66	но	но	
25	24.5	0.59	но	но	
26	16.3	0.53	но	но	
27	16.7	0.46	но	но	
28	9.35	0.33	но	но	
29	5.12	0.30	но	но	
30	4.24	0.30	но	но	
31		0.27	но	но	
Декада					
1	но	3.89	0.17	но	
2	26.4	1.65	0.039	но	
3	24.7	0.81	но	но	
Средн.	17.0	2.07	0.070	но	
Наиб.	99.5	8.16	0.22	но	
Наим.	но	0.27	но	но	

Средний годовой 1.60. Наибольший годовой (99.5) 21.04. Период отсутствия стока 01.01-10.04, 18.06-31.12.

146. р.Атасу - свх.Актауский
 $W = 6.62$ млн.куб.м $M = 0.14$ л/с кв.км
 $H = 4.40$ мм $F = 1500$ кв.км

Число	Месяц				
	4	5	6	7	
1	но	1.32	0.35	но	
2	но	1.39	0.35	но	
3	но	1.24	0.33	но	
4	но	1.16	0.31	но	
5	но	1.09	0.29	но	
6	но	1.02	0.28	но	
7	но	1.02	0.26	но	
8	но	1.02	0.24	но	
9	но	0.96	0.22	но	
10	но	0.89	0.20	но	
11	но	0.82	0.18	но	
12	но	0.77	0.17	но	
13	но	0.72	0.15	но	
14	но	0.72	0.13	но	
15	но	0.66	0.11	но	
16	но	0.56	0.092	но	
17	но	0.56	0.074	но	
18	но	0.66	0.055	но	
19	но	1.66	0.037	но	
20	но	2.97	0.018	но	
21	7.81	2.59	но	но	
22	8.43	1.76	но	но	
23	5.74	1.24	но	но	
24	4.50	0.96	но	но	
25	3.45	0.82	но	но	
26	2.34	0.77	но	но	
27	2.46	0.61	но	но	
28	2.34	0.52	но	но	
29	2.21	0.48	но	но	
30	1.97	0.39	но	но	
31		0.35	но	но	
Декада					
1	но	1.11	0.28	но	
2	но	1.01	0.10	но	
3	4.13	0.95	но	но	
Средн.	1.38	1.02	0.13	но	
Наиб.	8.85	2.97	0.35	но	
Наим.	но	0.35	но	но	

Средний годовой 0.21. Наибольший годовой 8.85
 22.04. Период отсутствия стока 01.01-20.04,
 21.06-31.12.

Таблица 1.3. РАСХОД ВОДЫ, куб.м/с

151. р.Коктас - г.Мынны
 $W = 3.47$ млн.куб.м $M = 0.037$ л/с кв.км
 $H = 1.17$ мм $F = 2960$ кв.км

Число	Месяц				
	2	3	4	5	
1	но	но	но	но	
2	но	но	но	но	
3	но	но	но	но	
4	но	но	но	но	
5	но	но	но	но	
6	но	но	но	но	
7	но	но	но	но	
8	но	но	но	но	
9	но	но	но	но	
10	но	но	но	но	
11	но	но	но	но	
12	но	но	но	но	
13	но	но	1.29	но	
14	но	но	3.17	но	
15	но	но	3.45	но	
16	но	но	3.78	но	
17	но	но	4.10	но	
18	но	но	4.38	но	
19	но	но	4.38	но	
20	но	но	5.08	но	
21	но	но	4.35	но	
22	но	но	2.52	но	
23	но	но	1.76	но	
24	но	но	0.75	но	
25	но	но	0.48	но	
26	но	но	0.35	но	
27	но	но	0.28	но	
28	но	но	0.21	но	
29	но	но	0.14	но	
30	но	но	0.070	но	
31	но	но	но	но	
Декада					
1	но	но	но	но	
2	но	но	2.96	но	
3	но	но	1.05	но	
Средн.	но	но	1.35	но	
Наиб.	но	но	6.70	но	
Наим.	но	но	но	но	

Средний годовой 0.11. Наибольший годовой 6.70 20.04. Период отсутствия стока 01.01-12.04, 01.05-31.12.

Т. 5 Вып. 4 1987

147. р.Кара-Кентир - в 12 км выше устья р.Хиланды
 $W = -$ $M = -$ $H = -$ $F = 9860$ кв.км

Число	Месяц					
	4	5	6	7	8	
1	но	101	-	-	-	
2	но	92.5	-	-	-	
3	но	89.7	-	-	-	
4	но	97.2	-	-	-	
5	но	115	-	-	-	
6	но	90.6	-	-	-	
7	но	76.1	-	-	-	
8	но	66.3	-	-	-	
9	но	65.5	-	-	-	
10	но	61.2	-	-	-	
11	но	58.0	-	-	-	
12	но	55.5	-	-	-	
13	но	53.1	-	-	-	
14	но	47.5	-	-	-	
15	но	46.0	-	-	но	
16	но	39.1	-	-	но	
17	но	36.8	-	-	но	
18	но	34.5	-	-	но	
19	но	33.5	-	-	но	
20	93.4	21.2	-	-	но	
21	342	21.2	-	-	но	
22	542	21.2	-	-	но	
23	458	21.2	-	-	но	
24	309	21.2	-	-	но	
25	236	17.2	-	-	но	
26	238	17.2	-	-	но	
27	248	13.1	-	-	но	
28	199	4.91	-	-	но	
29	148	4.91	-	-	но	
30	123	-	-	-	но	
31	-	-	-	-	но	
Декада						
1	но	85.5	-	-	-	
2	9.34	42.5	-	-	-	
3	284	-	-	-	но	
Средн.	97.9	-	-	-	-	
Наиб.	558	118	-	-	-	
Наим.	но	-	-	-	но	

Средний годовой -. Наибольший годовой (558) 22.04.
 Период отсутствия стока 01.01-19.04, 15.08-31.12.
 Период отсутствия данных по стоку 30.05-14.08.

Т. 5 Вып. 4 1987

152. р.Тургай - пос.Турум
 $W = 1.00$ куб.км $M = \frac{0.56}{0.61}$ л/с кв.км $H = \frac{17.7}{19.2}$ мм $F = \frac{56500}{52300}$ кв.км

Число	Месяц					
	4	5	6	7	8	9
I	но	24.3	105	31.0	9.42	1.38
2	но	40.8	99.7	29.8	8.71	1.21
3	но	127	94.4	27.9	8.09	1.03
4	но	302	90.7	26.7	7.67	0.86
5	но	403	87.0	25.8	7.14	0.69
6	но	468	82.7	25.1	6.81	0.52
7	но	529	78.6	23.8	6.55	0.35
8	но	560	76.9	23.1	6.22	0.17
9	но	560	74.8	22.4	5.76	но
10	но	545	71.9	23.3	5.49	но
11	но	529	70.2	22.9	5.23	но
12	но	498	67.2	22.0	5.10	но
13	но	461	65.1	21.3	4.77	но
14	но	430	61.8	20.5	4.70	но
15	но	388	58.8	19.4	4.70	но
16	но	340	56.8	18.4	4.70	но
17	но	314	54.8	17.1	4.70	но
18	но	289	52.0	16.5	4.44	но
19	но	263	49.6	15.9	4.04	но
20	но	237	46.8	15.6	3.64	но
21	но	222	45.2	15.2	3.31	но
22	но	204	44.4	14.8	3.25	но
23	но	188	42.8	14.3	3.31	но
24	12.5	177	40.4	13.7	2.98	но
25	11.8	169	36.3	13.3	2.72	но
26	11.1	157	37.5	13.1	2.46	но
27	11.1	149	35.8	12.8	2.33	но
28	6.22	139	34.2	12.3	2.20	но
29	8.70	128	33.2	11.7	2.07	но
30	20.2	119	32.0	11.4	1.81	но
31		113		10.2	1.55	
Декада						
I	но	356	86.2	25.9	7.19	0.62
2	но	375	58.3	19.0	4.60	но
3	8.16	160	38.2	13.0	2.80	но
Средн.	2.72	293	60.9	19.7	4.71	0.21
Наиб.	30.5	565	107	31.3	9.96	1.38
Наим.	но	21.8	31.8	10.0	1.42	но

Таблица 1.3. РАСХОД ВОДЫ, куб.м/с

153. I р. Кара-Тургай - с. Кургасин
W = - M = - H = - F = 1720 кв. км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
I	нб	нб	-	-
2	нб	нб	-	-
3	нб	нб	-	-
4	нб	нб	-	-
5	нб	нб	-	-
6	нб	нб	-	-
7	нб	нб	-	-
8	нб	нб	-	-
9	нб	нб	-	-
10	нб	нб	-	-
11	нб	нб	-	-
12	нб	23.2	-	-
13	нб	116	-	-
14	нб	84.6	-	-
15	нб	85.5	-	-
16	нб	92.4	-	-
17	нб	115	-	-
18	нб	149	-	-
19	нб	155	-	-
20	нб	140	-	-
21	нб	165	-	-
22	нб	95.4	-	-
23	нб	-	-	-
24	нб	-	-	-
25	нб	-	-	-
26	нб	-	-	-
27	нб	-	-	-
28	нб	-	-	-
29	нб	-	-	нб
30	нб	-	-	нб
31	нб	-	-	нб
Декада				
1	нб	нб	-	-
2	нб	96.1	-	-
3	нб	-	-	-
Средн.	нб	-	-	-
Наиб.	нб	273	-	-
Наим.	нб	нб	-	нб

Средний годовой - Наименьший годовой (273)
21.04. Период отсутствия стока 01.01-11.04, 29.06-31.12. Период отсутствия данных по стоку 23.04-28.06.

Таблица 1.3. РАСХОД ВОДЫ, куб.м/с

156. I р. Сары-Тургай - с. Сарытургайский
W = - M = - H = - F = 5870 кв. км

Число	Месяц			
	4	5	6	7
I	нб	-	-	нб
2	нб	-	-	нб
3	нб	-	-	нб
4	нб	-	-	нб
5	нб	-	-	нб
6	нб	-	-	нб
7	нб	-	-	нб
8	нб	-	-	нб
9	нб	-	-	нб
10	нб	-	-	нб
11	71.3	-	-	нб
12	134	-	-	нб
13	255	-	-	нб
14	326	-	-	нб
15	326	-	-	нб
16	262	-	-	нб
17	226	-	-	нб
18	203	-	-	нб
19	91.8	-	-	нб
20	39.2	-	-	нб
21	177	-	-	нб
22	157	-	-	нб
23	105	-	-	нб
24	29.0	-	-	нб
25	9.37	-	-	нб
26	5.48	-	-	нб
27	2.72	-	-	нб
28	1.40	-	-	нб
29	-	-	-	нб
30	-	-	-	нб
31	-	-	-	нб
Декада				
1	нб	-	-	нб
2	193	-	-	нб
3	-	-	-	нб
Средн.	-	-	-	нб
Наиб.	346	-	-	нб
Наим.	нб	-	-	нб

Средний годовой - Наименьший годовой (346) 15.04.
Период отсутствия стока 01.01-10.04, 01.07-31.12.
Период отсутствия данных по стоку 29.04-30.06.

154. I р. Кара-Тургай - с. Акшатай
W = 188 млн. куб. м M = 1.94 л/с кв. км H = 61.0 мм
F = 3060 кв. км

Число	Месяц					
	4	5	6	7	8	
I	нб	22.5	4.00	0.70	0.34	
2	нб	20.7	3.80	1.17	0.26	
3	нб	21.3	3.59	1.86	0.26	
4	нб	31.0	3.59	1.96	0.26	
5	нб	23.9	3.18	3.39	0.17	
6	нб	18.9	2.78	3.49	0.13	
7	нб	16.7	2.78	2.98	0.085	
8	нб	18.9	2.37	2.47	0.043	
9	нб	17.3	2.16	1.96	нб	
10	нб	16.4	2.16	1.96	нб	
11	0.000	16.2	2.16	1.55	нб	
12	14.0	15.9	2.16	1.65	нб	
13	28.0	15.1	1.96	1.55	нб	
14	42.0	13.0	1.76	1.55	нб	
15	56.0	12.0	1.55	1.76	нб	
16	72.0	11.0	1.36	1.55	нб	
17	94.7	10.3	1.36	1.36	нб	
18	128	9.82	1.36	1.36	нб	
19	180	9.34	1.26	1.17	нб	
20	224	8.68	1.17	1.17	нб	
21	229	8.05	1.17	0.98	нб	
22	206	7.42	1.07	0.79	нб	
23	93.9	7.00	0.98	0.79	нб	
24	52.0	6.70	0.98	0.70	нб	
25	44.0	6.55	0.98	0.60	нб	
26	54.9	6.10	0.89	0.60	нб	
27	53.7	6.10	0.79	0.43	нб	
28	35.8	5.50	0.79	0.43	нб	
29	27.9	5.35	0.79	0.43	нб	
30	24.5	4.90	0.79	0.43	нб	
31		4.60		0.34	нб	
Декада						
1	нб	20.8	3.04	2.19	0.16	
2	83.9	12.1	1.61	1.47	нб	
3	82.2	6.21	0.92	0.59	нб	
Средн.	55.3	12.8	1.86	1.39	0.050	
Наиб.	230	31.0	4.30	3.59	0.34	
Наим.	нб	4.45	0.70	0.34	нб	

Средний годовой (5.95). Наименьший годовой (230)
20.22.04. Период отсутствия стока 01.01-10.04, 09.08-31.12.

158. I р. Улькендамы - с. Дамды

W = - M = - H = - F = 1850 кв. км

Число	Месяц			
	4	5	II	I2
I	нб	42.8	-	нб
2	нб	41.8	-	нб
3	нб	40.5	-	нб
4	нб	37.6	0.002	нб
5	нб	32.2	0.002	нб
6	нб	26.6	0.002	нб
7	нб	22.8	нб	нб
8	нб	21.6	нб	нб
9	нб	20.4	нб	нб
10	нб	19.0	нб	нб
11	нб	18.0	нб	нб
12	нб	17.1	нб	нб
13	нб	16.1	нб	нб
14	нб	15.5	нб	нб
15	нб	15.3	нб	нб
16	2.30	15.0	нб	нб
17	5.06	14.7	нб	нб
18	6.90	14.5	нб	нб
19	7.82	14.4	нб	нб
20	8.28	14.3	нб	нб
21	21.2	14.2	нб	нб
22	38.1	14.2	нб	нб
23	53.0	14.1	нб	нб
24	66.3	14.0	нб	нб
25	71.6	14.0	нб	нб
26	76.9	14.0	нб	нб
27	69.5	14.0	нб	нб
28	55.9	14.0	нб	нб
29	46.5	14.0	нб	нб
30	44.2	14.0	нб	нб
31		14.0		нб
Декада				
1	нб	30.5	-	нб
2	3.04	15.5	нб	нб
3	54.3	14.0	нб	нб
Средн.	19.1	19.8	-	нб
Наиб.	80.5	43.2	-	нб
Наим.	нб	14.0	нб	нб

Средний годовой - Наименьший годовой (80.5)
26.04. Период отсутствия стока 01.01-15.04,
07.11-31.12. Период отсутствия данных по стоку
01.06-03.11.

Т. 5 Вып. 4 1987

155. I р. Кара-Тургай - с. Урпек
W = - M = - H = - F = 15000 кв. км

Число	Месяц			
	4	5	6	7
I	нб	98.9	-	-
2	нб	85.3	-	-
3	нб	73.4	-	-
4	нб	66.6	-	-
5	нб	61.5	-	-
6	нб	68.3	-	-
7	нб	73.4	-	-
8	нб	63.2	-	-
9	нб	58.1	-	-
10	нб	54.7	-	-
11	нб	47.9	-	-
12	нб	42.8	-	-
13	нб	37.7	-	-
14	нб	37.7	-	-
15	65.0	37.7	-	-
16	260	37.7	-	-
17	390	36.0	-	-
18	406	36.0	-	-
19	486	34.4	-	-
20	568	31.3	-	-
21	465	28.2	-	-
22	482	26.7	-	-
23	489	25.1	-	-
24	439	25.1	-	-
25	355	23.6	-	-
26	233	23.6	-	-
27	183	22.0	-	-
28	165	22.0	-	-
29	153	23.6	-	-
30	106	22.0	-	-
31		22.0	-	-
Декада				
1	нб	70.3	-	-
2	218	37.9	-	-
3	307	24.0	-	-
Средн.	175	43.4	-	-
Наиб.	656	98.9	-	-
Наим.	нб	22.0	-	-

Средний годовой - Наименьший годовой 656 20.04.
Период отсутствия стока 01.01-15.04 (дождь),
27.10-31.12. Период отсутствия данных по стоку
01.06-26.10.

Т. 5 Вып. 4 1987

167. р. Балаталдык - в.м. Талдык
W = 10.1 млн. куб. м M = 0.48 л/с кв. км
H = 15.1 мм F = 670 кв. км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
I	нб	нб	1.14	нб
2	нб	нб	0.76	нб
3	нб	нб	0.42	нб
4	нб	нб	0.28	нб
5	нб	нб	0.28	нб
6	нб	нб	0.28	нб
7	нб	нб	0.16	нб
8	нб	нб	0.16	нб
9	нб	нб	0.16	нб
10	нб	нб	0.060	нб
11	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	нб
17	нб	9.34	нб	нб
18	нб	10.8	нб	нб
19	нб	21.6	нб	нб
20	нб	30.4	нб	нб
21	нб	11.5	нб	нб
22	нб	5.80	нб	нб
23	нб	5.80	нб	нб
24	нб	5.80	нб	нб
25	нб	3.28	нб	нб
26	нб	2.12	нб	нб
27	нб	1.67	нб	нб
28	нб	1.40	нб	нб
29	нб	1.27	нб	нб
30	нб	1.40	нб	нб
31	нб		нб	нб
Декада				
1	нб	нб	0.37	нб
2	нб	7.21	нб	нб
3	нб	4.00	нб	нб
Средн.	нб	3.74	0.12	нб
Наиб.	нб	33.4	1.14	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.32. Наименьший годовой 33.4
20.04. Период отсутствия стока 01.01-17.04 (дождь),
11.05-31.12.

Таблица 1.3. РАСХОД ВОДЫ, куб.м/с
 168. р.Каульджур - ж.-д.ст.Каульджур
 $W = 5.05$ млн.куб.м $M = 0.18$ л/с кв.км
 $H = 5.70$ мм $F = 908$ кв.км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
I	нб	нб	0.52	нб
2	нб	нб	0.52	нб
3	нб	нб	0.48	нб
4	нб	нб	0.48	нб
5	нб	нб	0.48	нб
6	нб	нб	0.46	нб
7	нб	нб	0.45	нб
8	нб	нб	0.41	нб
9	нб	нб	0.41	нб
10	нб	нб	0.41	нб
11	нб	нб	0.29	нб
12	нб	нб	0.24	нб
13	нб	нб	0.22	нб
14	нб	нб	0.22	нб
15	нб	нб	0.17	нб
16	нб	нб	0.010	нб
17	нб	1.45	0.001	нб
18	нб	2.74	нб	нб
19	нб	8.54	нб	нб
20	нб	15.4	нб	нб
21	нб	8.28	нб	нб
22	нб	3.72	нб	нб
23	нб	2.74	нб	нб
24	нб	2.01	нб	нб
25	нб	2.01	нб	нб
26	нб	1.94	нб	нб
27	нб	1.88	нб	нб
28	нб	1.69	нб	нб
29	нб	0.60	нб	нб
30	нб	0.52	нб	нб
31	нб		нб	
Декада				
1	нб	нб	0.46	нб
2	нб	2.81	0.12	нб
3	нб	2.54	нб	нб
Средн.	нб	1.78	0.19	нб
Наиб.	нб	17.7	0.52	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.16. Наибольший годовой 17.7
 20.04. Период отсутствия стока 01.01-16.04 ,
 18.05-31.12.

т. 5 Вып. 4 1987
 169. I р.Каргалы - с.Кзыл-Уй
 $W = -$ $M = -$ $H = -$ $F = 1900$ кв.км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
I	нб	нб	-	-
2	нб	нб	-	-
3	нб	нб	-	-
4	нб	нб	-	-
5	нб	нб	-	-
6	нб	нб	-	-
7	нб	нб	-	-
8	нб	нб	-	-
9	нб	нб	-	-
10	нб	9.80	-	-
11	нб	51.8	-	-
12	нб	227	-	-
13	нб	194	-	-
14	нб	136	-	-
15	нб	102	-	-
16	нб	55.2	-	-
17	нб	46.5	-	-
18	нб	31.3	-	-
19	нб	22.7	-	-
20	нб	17.8	-	-
21	нб	16.3	-	-
22	нб	12.3	-	-
23	нб	6.22	-	-
24	нб	4.14	-	-
25	нб	3.44	-	-
26	нб	2.82	-	-
27	нб	2.82	-	-
28	нб	2.59	-	-
29	нб	2.15	-	-
30	нб	1.95	-	-
31	нб		-	-
Декада				
1	нб	0.98	-	-
2	нб	88.4	-	-
3	нб	5.47	-	-
Средн.	нб	31.6	-	-
Наиб.	нб	252	-	-
Наим.	нб	нб	-	-

Средний годовой -. Наибольший годовой (252) 12.04.
 Период отсутствия стока 01.01-10.04(до 8ч), 01.07-
 31.12. Период отсутствия данных по стоку 01.05-30.06.

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.3

Заключение о полноте и точности учета стока воды

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

Сток р.Или зарегулирован плотиной Капчагайской ГЭС, сооруженной в 26 км выше поста уроч.Капчагай. Несоответствие дат прохождения экстремальных расходов у поста уроч.Капчагай и у нижерасположенных постов объясняется отсутствием самописцев уровня на постах и неполнотой сведений о водозаборах и сбросах на участках между постами.

Невязка между суммарными расходами в гидрографическом узле р.Или и в нижней части дельты в течение всего года на 23-50% обусловлена недоучетом стока в дельте и потерями на заполнение озер в дельте.

Невязка стока р.Чилик у поста устье по сравнению с данными по стоку у поста с.Малыйбай до абсолютной объясняется недоучетом водозабора на участке между постами.

Уменьшение стока р.Каскелен у поста устье по сравнению с суммарной величиной расходов р.Каскелен у г.Каскелен и впадающих в реку на данном участке притоков в мае-сентябре на 11-69% обусловлено недоучетом водозабора.

Сток р.Курты зарегулирован Куртинским водохранилищем, расположенным на участке между постами, и плотиной ГЭС, сооруженной на вышедшем притоке Узункаргалы.

Уменьшение стока р.Лепсы у подхоза Лепсы по сравнению с суммарной величиной стока по р.Лепсы у г.Лепсинск и притокам р.Теректы и р.Баскан в течение всего года на 23-65% обусловлено потерями на ледообразование зимой и недоучетом водозабора в теплый период.

Средние месячные расходы р.Каратал у пос.Карабулак меньше суммарных расходов составляющих её рек в мае-ноябре на 19-84%, что объясняется забором воды из реки. Сведения о заборах и сбросах на этом участке реки отсутствуют. Уменьшение водности р.Каратал на участке от поста р.Каратал-пос.Карабулак до поста р.Каратал-г.Уштобе в течение всего года на 9-80%, а у поста р.Каратал-уроч.Наймансуек по сравнению с расходами у поста р.Каратал-г.Уштобе в январе, феврале на 26,37% объясняется в зимний период потерями на ледообразование и образованием на реке заборов, а в летний период неточными сведениями о водозаборе.

Абсолютная невязка стока на р.Талды у поста фер.Кзыл-Ту в июле-октябре по сравнению с вышерасположенным постом с.Новостройка обусловлена неучтенным забором воды на участке между постами.

Сток р.Нуры зарегулирован рядом водохранилищ и временных земляных плотин, что объясняет невязку стока на отдельных участках и в гидрографических узлах реки.

Уменьшение водности р.Жаман-Сарысу у поста с.Жанаарка по сравнению с расходами у верхнего поста раз.Айса в апреле-августе на 56-78% объясняется испарением и забором воды из реки, сведения о количестве забираемой воды отсутствуют.

Ниже приведены краткие пояснения, касающиеся особенности методики вычисления стока, качества и полноты публикуемых данных о стоке.

2. р.Или-в 170км выше Капчагайской ГЭС. 01.09-31.12 расходы следует считать приближенными из-за отсутствия измерений расхода.

3. р.Или-уроч.Капчагай. 01.01-05.03, 26.11-31.12 и наибольший за год расходы приближенные из-за пониженной точности уровней воды.

4. р.Или-с.Ушкарма. Наибольшие расходы за ноябрь, декабрь не приведены из-за отсутствия измерений расхода. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

5. р.Или, проток Суминка- в 6км ниже истока. 01.01-23.03 расходы не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем и измерений расхода воды. Приведенные расходы следует считать грубо приближенными из-за сомнительности сведений об уровне.

6. р.Или, рукав Елдели-в 16км ниже истока. 01-31.01, 01.04-10.06, 24.09-31.12 и наибольший за год расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода зимой и пониженной точности измерений расхода летом.

7. рукав Елдели, проток Нарын-с.Наургузбай. 08-29.08 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода.

8. рукав Елдели, проток Ир - в 2.5км от устья. 01-14.03, 22.11-09.12 расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода.

9 а.б. рукав Елдели, проток Шубар-Кулан - в 1км от устья. 01.01-16.03 расходы воды не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем и измерений расхода воды. 23-30.11 расходы следует считать грубо приближенными из-за отсутствия измерений расхода.

10. р.Или- в 1км ниже ответвления рукава Елдели. 01-28.01 расходы следует считать приближенными из-за отсутствия измерений расхода.

11. р.Или-свх. "Жилдели". Расходы 06-21.03 приближенные из-за недостаточного количества и низкого качества измеренных расходов.

12. р.Текес-с.Текес. Наибольший за год расход приближенный из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

13. р.Баянгол-с.Баянгол. Наибольший за год расход следует считать при-

ближенным из-за сомнительности уровня.

16. ручей Узун-Кунгайлы-Басы-с.Тегермень. 01.01-16.03, 01.11-31.12 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода. 17.03-31.10 и наибольший за год расходы приближенные из-за сомнительности уровней и недостаточного количества измерений расхода.

17. р.Усек - в 1.7км выше впадения р.Мал.Усек. 15-26.05 расходы приближенные из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

20. р.Симбе - с.Симбе. 01.01-29.03, 10.11-31.12 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода.

21. р.Шарын - с.Жалаулы. 28.03-02.04 и наибольшие за март, апрель расходы приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода и значительной экстраполяции кривой вверх.

24. р.Каркара - у выхода из гор. 01.01-31.03 ежедневные расходы не приводятся из-за отсутствия измерений расхода, помещенные средние месячные расходы за январь-март следует считать грубо приближенными.

27. р.Чилик - устье. Приведенные расходы следует считать пониженной точности из-за низкого качества измеренных расходов.

30. ручей Киккбай - разв. Киккбай. 01.01-31.03, 27.09-31.12 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода. 01.05-30.06, 01-31.08 и наибольший за год расходы следует считать приближенными из-за сомнительности уровней.

35. р.Каскелен-г.Каскелен. Наибольший за январь расход следует считать грубо приближенным из-за отсутствия измерений расхода.

37. р.Чемолган - с.Чемолган. 01.01-12.03 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода.

39. р.Бол.Алмаатинка - в 2км выше оз.Бол.Алмаатинского. Наибольший за год расход следует считать приближенным из-за пониженной точности высшего годового уровня.

40. р.Бол.Алмаатинка - в 2км выше устья р.Проходной (суммарная). Экстремальные значения расходов за январь-декабрь и год следует считать приближенными из-за отсутствия срочных наблюдений по каналу ГЭС.

44. канал Без названия - ГЭС №2. Расходы приведены по данным учета стока на ГЭС.

52. ручей Горельник - турбаза "Горельник". Расходы приведены по данным учета стока на водозаборном сооружении, построенном в 30м выше поста. Сток воды на посту составлял менее 10% от общего стока в реке, расходы воды не измерялись.

56. р.Курты - база к/х им.Ленина. Наибольший за год расход приближенный из-за сомнительности высшего годового уровня.

57. р.Курты - пос.Куртстрой. 01.04-10.19, 21.09-31.12 расходы не приведены из-за отсутствия сведений об уровне и измерений расхода. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за низкого качества измерений расхода.

59. р.Узункаргалы - пос.Фабричный. 01.01-17.03 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода.

61. р.Мойнты - ж.-д.ст.Кикк. Наибольший за год расход следует считать приближенным из-за недостаточного количества измерений расхода.

63. р.Кусака - свх. "Енбек". Наименьший зимнего периода расход не приведен из-за пересыхания реки с 01.07.1986г.

64. р.Баканас-пос.Баршатас. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов, измеренных с пониженной точностью.

66. р.Аягуз-к/х им.40лет Октября. 01.07-10.08, 28.11-31.12 расходы приближенные из-за недостаточного количества и низкого качества измеренных расходов.

67. р.Аягуз-г.Аягуз. 29.09-23.11 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за недостаточного количества и низкого качества измеренных расходов.

68. р.Нарын-с.Чингужи. 23.04-06.05 расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода.

69. р.Тансык-раз. № 25. 11.08-13.11 расходы следует считать приближенными из-за отсутствия измерений расхода.

73. р.Баскан - с.Покатидовка. 01.06-31.10 расходы приближенные из-за пониженной точности уровней, а наибольший за год расход грубо приближенный из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

74 а.б. р.Аксу-пос.Джансугуров (сбросной канал ГЭС). 01.06-15.10 расходы не приведены из-за отсутствия сведений об уровне, а 16.10-31.12 - из-за низкого качества измеренных расходов. 17-19.05 и наибольший за май расходы следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

77. р.Аксу-с.Аксу. Наибольший за год расход следует считать приближенным из-за сомнительности высшего годового уровня.

83. р.Акишке - свх.Капальский. 01.01-22.02 расходы приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода, а наибольшие расходы за март - октябрь и год следует считать приближенными из-за пониженной точности данных об уровне.

84. р.Каратал - пос.Карабулак. Наибольший расход за год приближенный из-за сомнительности высшего годового уровня.

85. р.Каратал - г.Уштобе. Наибольший за год расход следует считать приближенным из-за сомнительности высшего годового уровня.

86. р.Каратай - уроч.Наймаксуек. 23.02-16.03 расходы приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода.

89. р.Текели - г.Текели. 25.II-3I.I2 расходы приближенные из-за использования к подсчету стока расходов, измеренных с пониженной точностью.

90. р.Теректы - с.Малиновка. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за сомнительности уровней и низкого качества измеренных расходов.

92. р.Мал.Теректы - с.Малиновка. Приведенные расходы приближенные из-за сомнительности уровней.

94. р.Каинлысай - пос.Березовка. Наибольший за год расход следует считать приближенным из-за неполного учета стока воды на пике весеннего половодья.

95. р.Коксу - с.Коксу. Наибольший за год расход следует считать грубо приближенным из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

96. р.Коксу - д.х.им.Ленина. 03-16.03 расходы вычислены приближенно из-за отсутствия измерений расхода.

98. р.Лангыз - с.Лангызаташ. Наибольшие расходы за апрель и май следует считать приближенными из-за пониженной точности вышних за эти месяцы уровней. 19.05-25.07 и наибольший за год расходы грубо приближенные из-за низкого качества измеренных расходов.

99. р.Кусак - с.Екпильи. 14.04-09.05 и наибольшие за апрель, май и год расходы приближенные из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

100. р.Бижэ - с.Красногоровка. Наибольший за год расход приближенный из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

101. р.Бижэ - ж.-д.ст.Калье (суммарная). 01.05-19.10 расходы следует считать приближенными из-за низкого качества измерений расхода в водозаборном канале.

102. р.Дос - ж.-д.ст.Айна-Булак. Наибольший за год расход следует считать приближенным из-за недостаточного количества измерений расхода.

106. р.Чулкали - с.Урджар. 01.01-30.04 расходы не приведены, а приведенные расходы приближенные из-за низкого качества измеренных расходов.

109. р.Хатинсу - с.Кызылжолдуз. 01.01-28.03 расходы следует считать приближенными из-за низкого качества измеренных расходов.

110. р.Коктерек - с.Новопятигорское. 12.08-21.10 расходы приближенные из-за сомнительности уровней.

111. р.Коктума - с.Бахты. Приведенные расходы приближенные из-за низкого качества измеренных расходов.

113. р.Тентек - с.Герасимовка. 28.04 и наибольший за год расходы грубо приближенные из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

121. р.Нуга - с.Сергипольское. Наибольший за год расход приближенный из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

122. р.Нуга - с.Чкалово. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней, низкого качества и недостаточного количества измерений расхода.

125. р.Нуга - с.Алмаз. 31.03-12.04 расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода, 13-20.04 - из-за низкого качества и недостаточного коли-

чества измеренных расходов.

128. р.Шат - с.Умуткер. Наибольший за год расход следует считать приближенным из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

134. р.Кулантпас - свх.Шербаковский. 14-19.04, 01-14.05 и наибольший за год расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода и значительной экстраполяции кривой вверх.

136. р.Кон - зим.Бирлик. 19-23.04 и наибольший за год расходы приближенные из-за низкого качества и недостаточного количества измеренных расходов.

138. р.Жаксыкон - свх.Талпысайский. 20-23.04 расходы вычислены грубо приближенно, а наибольший за год расход не приведен из-за отсутствия измерений расхода. 01-28.05 расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

139. р.Жаманшад - свх.Аршатинский. 17-21.04 и наибольший за год расходы грубо приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода.

144. р.Жакон-Сарысу - с.Сарысу. 20.04 и наибольший за год расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода.

147. р.Кара-Кенгир - в 12км выше устья р.Жиланды. 30.05-14.08 расходы не приведены, а приведенные расходы следует считать грубо приближенными из-за недостаточного количества и низкого качества измеренных расходов.

149. р.Жиланды - пос.Сатпаев. 11-19.04 расходы грубо приближенные из-за отсутствия измерений расхода, а 20.04-17.06 и наибольший за год - приближенные из-за сомнительности уровней.

153. р.Кара-Тургай - с.Кургасын. 23.04-28.06 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за низкого качества измеренных расходов.

154. р.Кара-Тургай - зим.Акшиганак. 20-28.04 и наибольший за год расходы приближенные из-за пониженной точности уровней. 11-19.29.04-08.08 расходы грубо приближенные из-за отсутствия измерений расхода.

155. р.Кара-Тургай - с.Урпек. 15-19.04 расходы приближенные, 01.06-26.10 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода.

156. р.Сары-Тургай - 2 отд.свх.Сарытургайский. 11-28.04 и наибольший за год расходы грубо приближенные из-за недостаточного количества и низкого качества измеренных расходов. 29.04-30.06 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода.

158. р.Улькендамлы - с.Дамлы. 01.06-03.11 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода. Приведенные расходы следует считать грубо приближенными из-за пониженной точности измеренных расходов.

165. р.Иргиз - с.Шенбертал. 14-30.04 и наибольший за год расходы приближенные из-за пониженной точности уровней, а 01.05-08.06 - из-за отсутствия измерений расхода.

169. р.Каргалы - с.Кзыл-Уй. 10-14.04 и наибольший за год расходы следует считать грубо приближенными из-за недостаточного количества и низкого качества измеренных расходов. 01.05-30.06 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода.

170. р.Байконур - пос.Байконур. 04.04-15.05 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода. Приведенные расходы следует считать грубо приближенными из-за низкого качества измеренных расходов.

Таблица 1.9

Мутность воды

Мутность воды приведена в таблицах двух форм: А – таблица средних декадных и месячных значений мутности; Б – сокращенная таблица ежедневных мутностей воды для постов № 61, 62, 64, 68, 69, 117–120, 129, 130 (1985, 1987 гг.), 132–134, 140, 144, 145, 151, 165, 168. При сливе проб за пентады или декады приведены только средние декадные и месячные мутности, графи для ежедневных данных оставлены пустыми.

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

Мутность выражена в г/куб.м. Отсутствие стока воды обозначается "нб", прочерк (–) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

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

В таблицах формы А и Б строки, обозначенные 1, 2, 3, содержат средние декадные значения мутности. Строка, обозначенная "Средн." содержит средние месячные значения мутности.

Средние декадные значения мутности для периодов половодья и паводков вычислены как средние арифметические из ежедневно наблюдаемых (и отдельно обработанных) данных о мутности, для периодов межени – получены из объединенных по пентадам или декадам проб мутности. Для большинства постов приведены данные по наблюдениям в 8 и 20ч (за период половодья), для постов № 2, 4, 6, 8–11, 25–27, 36, 62, 64, 67, 69, 111, 115, 121 – по наблюдениям только в 8ч. При двусрочных наблюдениях средние суточные значения мутности найдены как средние арифметические из срочных данных.

Средние месячные значения мутности вычислены из средних декадных.

Значения наибольшей и наименьшей мутности выбраны из всех срочных и до-

полнительных измерений мутности (одноразовых, двухразовых, контрольных проб и средних мутностей из измеренных расходов наносов).

Число дней в году с мутностью более указанных значений приведено по постам, где данные наблюдений имеются за весь год. Период межени, когда пробы воды на мутность не отбирались, и сток наносов вычислен с учетом средней многолетней доли, условно вошел в число дней с мутностью менее 50 г/куб.м.

В таблице формы А дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения мутности за год имеет два вида записи:

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

б) если наибольшее и 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.

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

Для постов № 61, 62, 64, 67, 117, 118, 127, 132–134, 140, 144, 145, 151, 168 – знак * (звездочка), напечатанный рядом со значением средней декадной или средней месячной мутности, указывает на то, что последняя получена как среднее арифметическое только за дни с наличием стока.

Знак 1 у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

На постах № 7, 141, 147, 152, 153, 161 наблюдения за мутностью не производились.

По посту № 17 мутности не приведены из-за отрывочности данных.

По посту № 34 мутности забракованы.

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев
2. р. Или - в 170 км выше Капчагайской ГЭС														
I	-	-	310	290	640	1400	1400	790	240	-	-	-	-	-
2	-	-	230	340	580	810	1200	530	280	-	-	-	-	-
3	-	-	140	490	770	1200	1200	330	180	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	230	370	660	1100	1300	550	230	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	510	740	1300	2600	1900	1200	720	-	-	-	2600	05.06 I
Наим.	-	-	130	96	150	340	820	190	130	-	-	-	-	-
4. I р. Или - с. Ушкырма														
I	290	230	170	490	220	160	83	43	34	84	16	11	-	-
2	280	240	200	530	150	380	53	33	51	32	29	39	-	-
3	280	240	250	290	170	88	60	34	46	57	34	24	-	-
Средн.	280	240	240	440	180	210	65	37	44	58	26	25	-	-
Наиб.	640	410	800	1300	490	1200	210	86	84	220	120	120	1300	11.04 I
Наим.	89	120	96	130	19	43	15	13	7.4	17	1.3	3.4	1.3	03.11 I
6. I р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока														
I	72	120	84	440	440	300	120	170	180	140	240	53	-	-
2	55	38	190	400	200	130	160	140	140	220	160	99	-	-
3	64	58	240	220	200	180	290	180	140	290	120	200	-	-
Средн.	64	72	170	350	280	200	190	160	150	220	170	120	-	-
Наиб.	110	200	380	860	530	500	500	270	260	380	350	320	860	06.04 I
Наим.	8.5	32	38	70	120	90	54	99	100	90	34	32	8.5	31.01 I
8. I рукав Жидели, проток Ир - в 2.5 км от устья														
I	9.4	17	-	56	62	65	68	55	110	95	45	17	-	-
2	9.3	13	-	64	56	100	92	32	68	100	46	7.8	-	-
3	9.2	13	55	78	80	82	55	82	68	82	-	7.2	-	-
Средн.	9.3	14	-	66	66	82	72	56	82	92	-	11	-	-
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. I рукав Жидели, проток Шубар-Куван - в 1.5 км от устья														
I	-	-	-	27	32	47	39	35	18	14	5.6	2.7	-	-
2	-	-	-	23	27	42	41	32	14	14	5.8	0.97	-	-
3	-	-	-	30	47	30	31	35	22	14	2.8	1.4	-	-
Средн.	-	-	-	27	35	40	37	34	18	14	4.7	1.7	-	-
Наиб.	-	-	-	41	68	93	70	72	32	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	8.2	-	20	14	20	2.1	-	-	-	-	-

Номер поста	Число дней с мутностью более:								
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
2	-	-	-	97	48	0	0	0	0
4	222	166	86	18	4	0	0	0	0
6	330	262	120	5	0	0	0	0	0
8	-	-	-	0	0	0	0	0	0
9	-	-	-	0	0	0	0	0	0

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А Т. 5 Вып. 4 1987

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев
10. I р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели														
I	-	-	9.7	35	26	35	21	39	47	45	160	13	-	-
2	-	-	24	28	27	30	32	43	43	55	55	22	-	-
3	-	15	20	33	28	35	60	33	82	67	28	30	-	-
Средн.	-	-	18	32	27	33	38	38	57	56	81	22	-	-
Наиб.	-	-	-	-	35	44	90	59	140	160	320	41	320	02.05.11 2
Наим.	-	-	-	-	17	24	15	26	30	28	7.0	7.7	-	-
II. I р. Или - свх. "Жидели"														
I	10	1.7	10	5.3	7.5	18	7.4	12	14	2.1	12	23	-	-
2	13	7.9	17	24	14	9.4	9.7	18	16	14	7.4	9.1	-	-
3	9.7	15	14	13	11	12	7.5	15	13	6.5	17	3.4	-	-
Средн.	11	8.2	14	14	11	13	8.2	15	14	7.5	12	12	-	-
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. р. Борохундир - с. Кийтин														
I	-	-	-	-	-	710	120	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	120	370	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	130	220	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	320	240	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	-	-	6800	2500	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	13	2.8	-	-	-	-	-	-	-
22. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак														
I	-	-	27	360	220	460	370	39	23	26	-	-	-	-
2	-	-	34	550	940	320	180	30	30	38	-	-	-	-
3	-	-	51	930	290	160	100	22	21	73	-	-	-	-
Средн.	-	-	37	610	480	310	220	30	25	46	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	2600	2400	1700	1100	75	-	-	-	-	2600	20.28.04 2
Наим.	-	-	-	130	35	88	74	9.5	-	-	-	-	-	-
23. р. Шарын - уроч. Сарытогай														
I	-	-	82	720	630	740	220	240	130	-	-	-	-	-
2	-	-	-	410	860	490	230	92	110	-	-	-	-	-
3	-	-	-	860	1200	880	290	320	88	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	660	900	700	250	220	110	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	4400	2600	2100	-	-	-	-	-	-	4400	25.04 I
Наим.	-	-	-	9.6	180	170	-	-	-	-	-	-	-	-

Номер поста	Число дней с мутностью более:								
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
10	57	9	4	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	-	-	-	-	-	-	0	0	0
22	141	117	70	28	13	0	0	0	0
23	219	157	121	59	20	0	0	0	0

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А

Т.5 Вып. 4 19 87

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев
24. р.Карнара - у выхода из гор														
I	-	-	-	-	100	120	120	18	4.1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	250	110	83	65	12	4.2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	980	210	130	95	9.2	6.4	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	140	110	93	13	4.9	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	3400	370	680	340	-	-	-	-	-	3400	26.04 I
Наим.	-	-	-	-	19	19	4.5	-	-	-	-	-	-	-
25. I р.Темирлик - с.Темирлик														
I	-	-	270	120	45	240	92	55	-	-	-	-	-	-
2	-	-	7	110	140	97	160	56	-	-	-	-	-	-
3	-	-	88	200	190	130	120	37	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	140	140	120	160	120	49	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	460	990	780	-	-	-	-	-	-	990	15.05 I
Наим.	-	-	-	45	5.2	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
26. I р.Чилик - с.Малыбай														
I	-	-	-	-	0.47	32	61	81	5.4	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	2.3	18	44	42	4.2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0.70	20	55	34	4.5	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	1.2	23	53	52	4.7	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	-	-	110	140	680	-	-	-	-	680	07.08 I
Наим.	-	-	-	-	-	0.92	4.2	3.9	-	-	-	-	-	-
27. I р.Чилик - устье														
I	7.0	2.8	2.6	1.8	22	-	-	15	7.2	12	1.4	10	-	-
2	10	0.080	2.3	6.7	24	-	8.8	5.9	9.4	11	2.6	7.1	-	-
3	12	0.012	1.6	2.9	22	-	13	12	12	9.0	5.2	2.9	-	-
Средн.	9.7	0.96	2.2	3.8	23	-	-	11	9.5	11	3.1	6.7	-	-
Наиб.	15	12	6.8	17	30	22	21	21	25	18	7.6	14	30	17.05 I
Наим.	4.8	0.000	0.000	0.45	12	0.000	0.000	1.5	3.3	2.4	0.15	0.80	0.000	05.02, -
31. I р.Тургень - с.Таутургень														
I	-	-	-	10	95	460	260	55	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	35	2000	66	110	82	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	250	520	110	530	53	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	98	870	210	300	63	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	2200	5300	2300	62000	170	-	-	-	-	62000	24.07 I
Наим.	-	-	-	-	26	27	23	13	-	-	-	-	-	-

Номер поста	Число дней с мутностью более:								
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
24	-	-	-	-	3	0	0	0	0
25	150	82	30	1	0	0	0	0	0
26	26	2	1	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	111	57	33	21	12	2	0	0	0

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А

Т.5 Вып. 4 19 87

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев
35. р.Каскелен - г.Каскелен														
I	-	-	-	220	150	430	140	53	17	-	-	-	-	-
2	-	-	-	110	620	150	140	71	32	-	-	-	-	-
3	-	-	-	130	180	110	90	83	15	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	150	320	230	120	69	21	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	970	3300	1300	710	240	-	-	-	-	3300	16.05 I
Наим.	-	-	-	18	11	4.7	7.7	2.2	-	-	-	-	-	-
36. р.Каскелен - устье														
I	690	1700	380	380	520	4400	1400	660	770	650	690	930	-	-
2	560	680	350	570	910	2100	750	600	750	750	600	890	-	-
3	1200	280	260	840	1300	1400	1100	660	490	700	530	860	-	-
Средн.	820	890	330	600	910	2600	1100	640	670	700	610	890	-	-
Наиб.	4900	3600	1200	1400	2200	9000	3000	1200	1400	1100	1600	1600	9000	07.06 I
Наим.	280	200	140	200	360	380	510	370	340	410	240	570	140	11.03 I
39. р.Бол.Алматынка - в 2 км выше оз.Бол.Алматынского														
I	-	-	-	-	2.4	52	420	94	7.5	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	50	50	120	160	5.9	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	27	130	85	130	5.4	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	26	77	210	130	6.3	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	-	-	490	1800	680	-	-	-	-	1800	03.07 I
Наим.	-	-	-	-	-	4.2	10	2.0	-	-	-	-	-	-
49. р.Мал.Алматынка - ниже устья р.Сарысай														
I	-	-	-	38	68	62	81	24	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	41	520	53	170	13	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	120	170	78	28	10	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	66	250	64	93	16	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	350	2200	270	2500	110	-	-	-	-	2500	16.07 I
Наим.	-	-	-	3.3	3.1	15	1.7	0.000	-	-	-	-	-	-
56. р.Курты - база плх.им.Ленина														
I	140	520	730	920	1200	1400	540	170	280	160	230	280	-	-
2	300	410	500	-	1600	560	110	170	200	130	260	340	-	-
3	510	680	-	-	780	310	94	180	530	140	290	390	-	-
Средн.	320	540	-	-	1200	760	250	170	340	140	260	340	-	-
Наиб.	-	-	2500	-	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	170	84	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номер поста	Число дней с мутностью более:								
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
35	124	68	29	10	2	0	0	0	0
36	365	365	358	250	78	4	0	0	0
39	52	26	19	4	1	0	0	0	0
49	68	30	17	5	2	0	0	0	0
56	365	-	-	-	-	-	-	0	0

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев
58. р. Каракастек - с. Каракастек														
1	-	-	-	33	55	52	27	30	16	24	6.2	-	-	-
2	-	-	-	64	49	30	17	18	17	33	1.0	-	-	-
3	-	-	-	170	17	70	11	20	18	30	6.7	-	-	-
Средн.	-	-	-	89	40	51	18	23	17	29	4.6	-	-	-
Наиб.	-	-	-	270	120	290	45	-	-	-	-	-	290	24.06 I
Наим.	-	-	-	24	2.5	4.6	1.1	-	-	-	-	-	-	-
63. I р. Кусак - свх. "Видек"														
1	но	но	но	но	-	11	9	9.0	14	-	но	но	-	-
2	но	но	но	-	-	12	11	10	-	-	но	но	-	-
3	но	но	но	-	3.8	6.5	7.4	13	-	-	но	но	-	-
Средн.	но	но	но	-	-	9.8	9.1	11	-	-	но	но	-	-
Наиб.	но	но	но	-	-	-	-	-	-	-	но	но	-	-
Наим.	но	но	но	но	-	-	-	-	-	но	но	но	но	01.01, 31.12 I65
67. р. Аягуз - г. Аягуз														
1	но	но	но	100	61	17	2.0	но	но	-	-	но	-	-
2	но	но	-	370	56	6.2	1.7	но	но	-	-	но	-	-
3	но	но	-	130	31	5.7	3.1*	но	-	-	-	но	-	-
Средн.	но	но	-	200	49	9.6	2.3*	но	-	-	-	но	-	-
Наиб.	но	но	-	1000	160	-	-	но	-	-	-	но	1000	15.04 I
Наим.	но	но	но	1.9	8.6	-	но	но	но	-	но	но	но	01.01, 31.12 I76
71. р. Лепси - подхоз Лепси														
1	-	-	19	2500	2000	2800	1200	730	260	-	-	-	-	-
2	-	-	37	990	1500	2500	1200	280	99	-	-	-	-	-
3	-	-	160	2100	2600	1300	1000	840	110	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	72	1900	2000	2200	1100	620	160	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	4200	4100	4200	1800	-	-	-	-	-	4200	03.04, 06.06 2
Наим.	-	-	-	500	770	820	490	-	-	-	-	-	-	-
85. I р. Каратай - г. Уштобе														
1	-	17	96	240	96	300	220	160	64	-	-	-	-	-
2	-	53	100	170	82	130	130	58	50	-	-	-	-	-
3	-	120	70	1600	230	110	150	38	54	-	-	-	-	-
Средн.	-	63	89	670	140	180	170	85	56	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	3100	820	720	460	280	-	-	-	-	3100	29.04 I
Наим.	-	-	-	26	50	36	39	-	-	-	-	-	-	-

Номер поста	Число дней с мутностью более:								
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
58	33	16	4	0	0	0	0	0	0
63	-	0	0	0	0	0	0	0	0
67	-	-	10	3	0	0	0	0	0
71	194	184	163	142	93	0	0	0	0
85	198	97	49	10	7	0	0	0	0

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев
86. I р. Каратай - уроч. Наймансуек														
1	-	-	920	360	650	490	510	310	130	320	180	-	-	-
2	-	-	390	630	530	420	520	190	190	220	160	-	-	-
3	-	-	330	990	560	580	530	140	220	180	99	-	-	-
Средн.	-	-	550	660	580	500	520	210	180	240	150	-	-	-
Наиб.	-	-	2100	1900	1100	970	780	480	-	-	-	-	2100	06.03 I
Наим.	-	-	20	230	370	250	350	110	-	-	-	-	-	-
110. р. Коктерек - с. Новолятинское														
1	-	-	31	120	130	100	3.8	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	73	490	260	71	1.0	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	62	170	62	48	1.3	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	55	290	150	73	2.0	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	2000	890	-	-	-	-	-	-	-	2000	20.04 I
Наим.	-	-	-	21	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111. I р. Коктума - с. Бахты														
1	4.5	1.2	7.8	1.0	-	-	9.0	2.6	1.2	1.2	2.8	18	-	-
2	1.3	0.9	2.6	-	-	76	5.1	11	2.4	15	1.9	22	-	-
3	0.8	1.3	3.1	-	-	3.8	3.9	1.1	0.9	6.4	4.8	17	-	-
Средн.	2.2	1.1	4.5	-	-	-	6.0	4.9	1.5	7.5	3.2	19	-	-
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113. р. Тентек - с. Герасимовка														
1	-	-	7.8	95	100	150	190	52	25	-	-	-	-	-
2	-	-	30	340	110	48	260	120	26	-	-	-	-	-
3	-	-	120	550	79	96	260	54	13	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	53	330	96	98	240	75	21	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	2400	300	350	600	-	-	-	-	-	2400	28.04 I
Наим.	-	-	-	25	14	20	77	-	-	-	-	-	-	-
115. р. Шинжалы - с. Николаевка														
1	320	400	490	1600	1500	2600	120	66	60	150	190	56	-	-
2	41	130	830	2800	110	350	54	54	65	340	120	140	-	-
3	36	220	860	450	760	160	35	50	72	280	480	790	-	-
Средн.	130	250	730	1600	790	1000	70	57	66	260	260	330	-	-
Наиб.	-	-	2300	9300	11000	11000	-	-	-	-	-	-	11000	21.05, 03.06 2
Наим.	-	-	75	740	290	93	-	-	-	-	-	-	-	-

Номер поста	Число дней с мутностью более:								
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
86	272	262	193	77	13	0	0	0	0
110	83	32	17	4	2	0	0	0	0
111	-	-	-	-	-	0	0	0	0
113	130	88	34	8	1	0	0	0	0
115	322	248	178	96	42	7	1	0	0

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А Т. 5 Вып. 4 19 87

Декада	Месяц												За год		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число	случаев
I21. I р. Нура - с. Сергиопольское															
I	32	51	29	38	42	60	25	93	15	31	33	9.5			
2	26	56	8.2	180	47	54	47	90	46	63	40	9.4			
3	23	92	13	120	72	56	170	82	38	26	35	10			
Средн.	27	66	17	110	54	57	81	88	33	40	36	9.6			
Наиб.	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	300	20.04	I
Наим.	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I22. I р. Нура - с. Чкалово															
I	23	20	14	68	5.4	32	-	30	15	27	29	28			
2	11	18	11	48	14	30	-	100	15	17	23	22			
3	17	18	25	53	11	32	-	44	15	13	36	44			
Средн.	17	19	17	56	10	31	-	58	15	19	29	31			
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I23. I р. Нура - с. Захаровка															
I	1.5	0.32	4.5	12	6.3	7.2	6.1	4.7	5.3	1.8	0.79	2.7			
2	1.5	0.37	3.9	6.0	3.8	10	3.6	4.7	8.9	2.2	1.5	2.7			
3	0.65	0.55	3.2	6.6	10	9.2	6.9	5.9	4.0	2.0	0.73	3.7			
Средн.	1.2	0.41	3.9	8.2	6.7	8.8	5.5	5.1	6.1	2.0	1.0	3.0			
Наиб.	-	-	-	30	22	-	-	-	-	-	-	-	30	05.04	I
Наим.	-	-	-	4.5	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I24. I р. Нура - с. Романовское															
I	-	-	3.2	22	26	14	33	-	-	-	-	-			
2	-	-	3.2	28	23	17	35	-	-	-	-	-			
3	-	-	2.9	110	19	13	27	-	-	-	-	-			
Средн.	-	-	3.1	53	23	15	32	-	-	-	-	-			
Наиб.	-	-	-	270	-	-	-	-	-	-	-	-	270	24.04	I
Наим.	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I27. I р. Коктал - пос. Мийлибулак															
I	нб	нб	нб	нб	3.5	1.7	1.8	1.5	1.7	1.8	3.8	нб			
2	нб	нб	нб	42	2.5	1.1	1.9	1.5	0.85	1.0	4.2	нб			
3	нб	нб	нб	32	1.5	1.2	1.7	1.4	1.4	0.72	нб	нб			
Средн.	нб	нб	нб	-	2.5	1.3	1.8	1.5	1.3	1.2	-	нб			
Наиб.	нб	нб	нб	89	-	-	-	-	-	-	-	нб	89	20.04	I
Наим.	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	нб	нб	нб	11.01, 31.12	157

Номер поста	Число дней с мутностью более:									
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000	
I21	143	26	4	0	0	0	0	0	0	
I22	-	-	-	0	0	0	0	0	0	
I23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
I24	10	5	1	0	0	0	0	0	0	
I27	3	0	0	0	0	0	0	0	0	

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма Б Т. 5 Вып. 4 19 87

61. р. Моинты - ж.-д. ст. Киник
 62. р. Токрау - пос. Актогай
 64. I р. Баканао - пос. Барматао
 68. р. Нарын - с. Чингуж

69. I р. Тансык - раз. № 25
 117. р. Талды - фер. Кызыл-Ту
 118. р. Каргалинка - лх. "I-ое Мал"
 119. I р. Нура - с. Бес-Ода

68. р.Нарин - с.Чингула																								
Число	Номер поста																							
	61			62			64			68			69			117			118			119		
	Месяц																							
	4	5	4	4	5	6	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4					
1	нб		нб	нб		21	20	30	870		нб	17	нб	47	нб									
2	нб		нб	нб		29	76	32	1000		нб	14	нб	30	нб									
3	нб		нб	нб		12	150	28	920		нб	13	нб	36	нб									
4	нб		нб	нб		15	32	37	1300		нб	11	нб	40	нб									
5	нб		нб	нб		19	100	28	1400		нб	12	нб	40	нб									
6	нб		нб	нб		31	30	51	1200		нб	10	нб	120	нб									
7	нб		нб	нб		23	29	340 ^ж	1000		нб	4.2 ^ж	нб	240 ^ж	нб									
8	нб		нб	нб		38 ^ж	62	17 ^ж	1400		нб	7.7	нб	160	нб									
9	нб		нб	нб		26	120	170	1300		нб	25	нб	180	нб									
10	нб		11	130		15	18 ^ж	61	1600		нб	21	нб	140	нб									
11	нб		15	130		11	250	30	1400		нб	17	нб	94	нб									
12	нб		15	170		4.9	94	29	1700 ^ж		нб	20	нб	91	нб									
13	31		15	290		7.3	600 ^ж	28	1300		нб	35 ^ж	нб	69	нб									
14	31		15	340		7.6	120	32	1100		нб	12	11	47	нб									
15	31		15	430		13	38	34	970		нб	11	54	88	нб									
16	31		11	760 ^ж		15	28	32	860		нб	12	85	32	-									
17	31		11	490		8.9	56	42	740		нб	20	130	32	-									
18	31		11	260		12	69	33	620		нб	7.2	78	32	-									
19	560 ^ж		11	330		10	560 ^ж	32	570		нб	20	350	32	-									
20	260		11	280		9.5	96	28	490		нб	9.8	440 ^ж	32	920 ^ж									
21	230		99	190	110	7.7	160	62	600		нб	8.4	200		530									
22	420		59	130	42	11	120	41	340		нб	12	460		310									
23	180		73	100	10	11	97	28	270		нб	8.2	170		190									
24	380		66	72	6.3	13	30	30	230		нб	11	69		-									
25	160		69	78	11	10	25	41	190		нб	19	42		-									
26	88		69	64	5.9	9.8	20	27	170		нб	6.2	39		-									
27	110		990 ^ж	49	14	14	70	40	140		нб	5.6	85		210									
28	22		700	37	9.3	14	22	28	120 ^ж		нб	6.0	98		-									
29	49		740	34	18	22	26	40	170		нб	10	52		-									
30	52		48	29	21	нб	30	40	130		нб	15	49		-									
31					21			40			нб													
Декада																								
1	нб	11	11 ^ж	130 ^ж	27	23	64	79	1200	72	нб	13	нб	100	нб									
2	130 ^ж	4.2	13	350	14	9.9	190	32	980	49	нб	16	160 ^ж	55	-									
3	170	3.7	290	78	24	13 ^ж	60	38	240	32	61	11	130	15	-									
Средн.	-	6.3	100 ^ж	190 ^ж	22	15 ^ж	100	50	810	51	-	13	-	57	-									
Наиб.	570	-	990	760	180	38	1100	740	1700	-	150	35	840	520	960									
Наим.	нб	-	нб	нб	-	нб	5.9	17	120	-	нб	4.2	нб	-	нб									

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма Б

Т.5 Вып.4 1987

I20. р.Нура - с.Пролетарское

I32. р.Сокир - с.Курдус

I29. р.Шерубайнура - в 12 км ниже с.Аксу-Аллы

I33. р.Улькен-Кундызды - с.Скобелевка

I30. р.Шерубайнура - раз.Кара-Мурун 1985, 1987 гг.

I34. р.Кулануттес - свх.Щербаковский

Число	Номер поста														
	I20			I29			I30			1985 г.			I30		
	I20			I29			I30			1985 г.			I30		
	I20			I29			I30			1985 г.			I30		
	4	5	4	5	3	4	5	3	4	5	4	5	4	4	5
I	-	-	-	-	-	29	-	-	35	-	нб	нб	24	нб	
2	-	-	-	-	-	68	-	-	35	-	нб	нб	41*	нб	
3	-	-	-	-	-	32	-	-	35	-	нб	нб	22	нб	
4	-	-	-	-	-	33*	-	-	35	-	нб	нб	36	нб	
5	-	-	-	-	-	130	-	-	35	-	нб	нб	26	нб	
6	-	-	-	-	-	73	-	-	44	-	нб	нб	32	нб	
7	-	-	-	-	-	73	-	-	44	-	нб	нб	34	нб	
8	-	-	-	-	-	74	-	-	44	-	нб	нб	52	нб	
9	-	-	-	-	-	64	-	-	44	-	нб	нб	30	нб	
10	-	-	-	-	-	59	-	-	44	-	нб	нб	19	нб	
11	33	-	-	-	-	93	-	-	190*	-	270	36	9.4	нб	26
12	33	-	-	-	-	59	-	-	120	-	420*	44	32	нб	26
13	21	-	-	-	-	57	-	-	81	-	200	42	20	нб	26
14	17	-	-	-	-	56	-	-	82	-	98	49	27	нб	26
15	8.1	-	-	-	-	34	-	-	14	-	80	34	27	нб	
16	14	-	-	-	-	43	-	-	14	-	80	36	19	нб	
17	5.2	340	-	-	-	37	-	-	14	-	470	54	18	нб	
18	26	190	-	-	-	47	-	-	14	-	450	94*	28	нб	
19	50	200	-	-	-	52	-	-	14	-	640	98	17	нб	
20	61	390	-	-	-	45	-	-	14	-	410	48	15	нб	
21	170*	410	-	-	-	48	-	-	68	-	310	46	13	нб	
22	54	410	-	-	-	35	-	-	58	-	200	52	16	нб	
23	65	650	-	-	-	44	-	-	63	-	110	48	7.4	нб	
24	45	410	-	-	-	36	-	-	32	-	110	66	13	нб	
25	29	460*	-	-	-	7.7	-	-	31	-	49	64	10	нб	
26	25	330	-	-	-	7.7	-	-	38	-	49	68	16	нб	
27	14	170	-	-	-	7.7	-	-	34	-	49	60	33	нб	
28	18	170	-	-	-	7.7	-	-	36	-	41	75	18	нб	
29	18	220	-	-	-	7.7	-	-	19	-	41	24	14	нб	
30	17	150	-	-	-	7.7	-	-	25	-	41	52	17	нб	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	нб	
Декада															
I	-	25	-	280	4.4	64	6.1	-	40	7.8	360*	35*	28	нб	26
2	27	18	-	81	4.1	53	6.8	-	56	7.2	310	54	21	нб	26*
3	46	6.2	340	190	4.6	21	2.6	2.1	40	4.7	100	56	16	нб	
Средн.	-	16	-	180	4.4	46	5.2	-	45	6.6	260*	48*	22	-	-
Наиб.	170	61	920	-	-	200	-	-	190	-	650	260	41	110	-
Наим.	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	нб	нб	7.4	нб	нб

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма Б

Т.5 Вып.4 1987

I40. р.Сарысу - раз. № 189

I51. р.Коктао - г.Минги

I44. р.Жаксы-Сарысу - с.Сарысу

I65. р.Иргиз - с.Шенбергал

I45. р.Талды-Манака - раз.Атасу

I68. р.Каульдур - ж.-д.ст.Каульдур

Число	Номер поста													
	I40		I44		I45		I51		I65		I68			
	Месяц													
	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5				
I	нб		нб		нб	22	нб	нб	нб	30 ^{нб}				
2	нб		нб		нб	9.2	нб	нб	нб	28				
3	нб		нб		нб	11 ^{нб}	нб	нб	нб	26				
4	нб		нб		нб	20	нб	нб	нб	25				
5	нб		нб		нб	18	нб	нб	нб	23				
6	нб		нб		нб	12	нб	нб	нб	24				
7	нб		нб		нб	20	нб	нб	нб	24				
8	нб		нб		нб	21	нб	-	нб	21				
9	нб		нб		нб	14	нб	-	нб	18				
10	нб		нб		нб	9.7	нб	-	нб	17				
11	нб		нб		нб	16	нб	-	нб	22				
12	нб		нб		нб	15	нб	-	нб	22				
13	нб		нб		нб	15	37	-	нб	24				
14	нб		нб		нб	12	35	-	нб	16				
15	нб		26		нб	12	64	150	нб	12				
16	нб		38		нб	12	86	200	нб	9.2				
17	нб		88		нб	11	91	220	27	7.5				
18	нб		64		19	14	140	310	36	нб				
19	100		93		47 ^{нб}	13	150	530 ^{нб}	34	нб				
20	170		44		46	16	150 ^{нб}	310	57	нб				
21	80 ^{нб}		42		46	14	150 ^{нб}	280	64 ^{нб}	нб				
22	88		120		46	12	70	290	44	нб				
23	62		54		60	9.2	85	340	50	нб				
24	62		62		40	11	50	520	43	нб				
25	57		26		27	8.8	46	290	41	нб				
26	18		44		31	9.8	47	250	39	нб				
27	20		30		33	нб	54	290	34	нб				
28	14		46		14	нб	71	160	29	нб				
29	31		30		16	нб	54	180	32	нб				
30	21		25		12	нб	54	210	31	нб				
31						нб				нб				
Декада														
I	нб	0.65	нб	8.0	нб	16	нб	-	нб	24				
2	140 ^{нб}	2.4	59 ^{нб}	9.8	37 ^{нб}	14	94 ^{нб}	-	38 ^{нб}	16 ^{нб}				
3	45	2.2	48	8.2	32	11 ^{нб}	68	280	41	нб				
Средн.	-	1.8	-	8.7	-	14 ^{нб}	-	-	-	-				
Наиб.	290	-	170	-	86	51	160	530	84	35				
Наим.	нб	-	нб	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб				

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.9

На формирование стока наносов р.Или и её притоков (посты № 4, 6, 8-II) существенное влияние оказывает действие плотины Капчагайской ГЭС, а сток р.Нура (посты № II9-II4) зарегулирован рядом водохранилищ.

4. р.Или - с.Ушкертма. В июле-декабре сведения о мутности грубо приближенные (резко занижены) из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

10. р.Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидети. В начале ноября причина резкого увеличения мутности не установлена.

11. р.Или - свх."Жидети". Данные о мутности пониженной точности из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

23. р.Шарын - уроч.Сарытогай. В мае-сентябре мутности пониженной точности из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

25. р.Темитлик - с.Темитлик. В апреле-июне мутности пониженной точности (резко занижены) вследствие нарушения методики отбора проб воды на мутность (наблюдения только в 8ч).

26. р.Чилик - с.Малыбай. В апреле мутности занижены из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность. Наибольшая за год мутность сомнительна, так как не выяснена причина увеличения мутности 07.08.

27. р.Чилик - устье. Мутности пониженной точности из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность (наблюдения только в 8ч).

31. р.Тургень - с.Таутургень. Резкое увеличение мутности 24.07 обусловлено, вероятно, осадками, выпавшими выше поста.

63. р.Кусак - свх."Енбек". II.04-20.05, I6.09-27.10 мутности забракованы, 21.05-15.09 - пониженной точности из-за нарушения методики отбора проб воды при малой мутности.

64. р.Баканас - пос.Барматас. Единичные мутности пониженной точности из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

67. р.Аягуз - г.Аягуз. Данные о мутности пониженной точности из-за нарушения методики отбора проб.

69. р.Тансык - раз.№ 25. В апреле сведения о мутности пониженной точности из-за нарушения методики отбора проб на мутность (наблюдения только в 8ч).

85. р.Каратай - г.Уштобе. 01-26.05 мутности занижены, вероятно, из-за нарушения методики отбора проб.

86. р.Каратай - уроч.Наймансуек. Наибольшая за год мутность приближенная из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

III. р.Коктула - с.Батты. Приведенные данные мутности пониженной точности из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность (наблюдения только в 8ч). II.04-10.06 мутности забракованы как не соответствующие ходу водности.

122. р.Нура - с.Чкалово. Мутности воды пониженной точности из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

127. р.Коктал - пос.Мишлыбулак. В мае мутности пониженной точности (занижены) из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

Таблица 1.10

Расходы взвешенных и влекомых наносов

Расходы наносов приведены в таблицах двух форм: А – таблица средних декадных и месячных значений расходов взвешенных наносов; Б – сокращенная таблица ежедневных расходов взвешенных наносов для постов № 61, 62, 64, 68, 69, 117–120, 129, 130, 132–134, 140, 144, 145, 151, 165, 168. При сливе проб за пентады и декады приведены только средние декадные и месячные расходы наносов, графы для ежедневных данных оставлены пустыми.

Расходы наносов (P_s) выражены в кг/с.

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, по посту №63 расходы наносов, меньше 0.00005, показаны 0.0000. Отсутствие стока обозначается "но". Прочерк (–) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

Строки, обозначенные 1,2,3, содержат средние декадные расходы наносов. Строка, обозначенная "Средн.", содержит средние месячные расходы наносов.

Для каждого поста приведены следующие значения: F – площадь водосбора в кв.км, P_s – объем стока наносов в тыс.т, M_s – модуль стока наносов в т/кв.км год.

По постам № 2, 22, 23, 25, 26, 31, 35, 39, 49, 61, 64, 67–69, 71, 85, 86, 110, 113, 117, 118, 120, 124, 130(1985,87гг.), 132–134, 140 расходы наносов приведены только за период весенне-летнего половодья; в этих случаях средние годовые расходы наносов вычислены с учетом средней многолетней доли годового стока наносов для периода межени, составляющей < 5%, а по посту №117 – 5.2%.

Значения наибольших и наименьших расходов взвешенных наносов выбраны

из результатов всех срочных наблюдаемых значений мутности, расходов воды и наносов. За месяцы, в течение которых пробы объединялись по пентадам и декадам, наибольшие и наименьшие значения не приводятся.

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 строках. Дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения расхода наносов имеет 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 этой величины, общее число случаев наблюдения этого расхода в течение года.

В таблице формы Б в дате, в которой наблюдался наибольший и наименьший расходы взвешенных наносов за месяц, рядом со значением расхода напечатан знак * (звездочка).

Знак ¹ у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

На постах № 7, 141, 147, 152, 153, 161 сток наносов не учитывался.

По посту № 17 расходы наносов не приведены из-за отрывочности данных.

По посту № 34 сток наносов забракован.

В таблице приведены только расходы взвешенных наносов, расходы влекомых наносов не измерялись.

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А

Т.5 Вып. 4 1987

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	расход	дата, число случаев
2. I р. Или - в 170 км выше Канчагайской ГЭС. $\Gamma = 85400$ кв. км, $\Pi_3 = 1200$ тыс. т, $M_3 = 140$ т/кв. км год														
I	-	-	91	89	270	1400	2200	790	120	-	-	-	-	-
2	-	-	65	100	260	770	2000	290	130	-	-	-	-	-
3	-	-	41	200	560	1200	1600	220	59	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	66	130	360	1100	1900	430	100	65	-	-	360	-
Наиб.	-	-	150	340	1400	3200	3500	1800	350	-	-	-	3500	11.07 I
Наим.	-	-	36	26	48	250	1100	110	42	-	-	-	-	-
4. I р. Или - с. Ушкарма. $\Gamma = 129000$ кв. км, $\Pi_3 = 2000$ тыс. т, $M_3 = 16$ т/кв. км год														
I	76	69	48	270	110	92	33	26	22	54	8.5	4.0	-	-
2	77	62	6	280	58	160	26	21	34	20	14	15	-	-
3	110	82	85	140	68	38	38	22	30	31	14	9.4	-	-
Средн.	88	71	73	230	79	97	32	23	29	35	12	9.5	65	-
Наиб.	250	180	290	630	220	490	96	54	55	140	46	47	830	11.04 I
Наим.	23	29	24	35	6.4	18	6.1	8.2	4.8	10	0.58	1.3	0.58	03.11 I
6. I р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока. $\Gamma = -$, $\Pi_3 = 2500$ тыс. т, $M_3 = -$														
I	20	37	26	160	180	160	51	93	110	80	120	22	-	-
2	13	11	53	150	77	55	74	86	77	120	81	22	-	-
3	20	19	73	87	77	78	180	110	83	140	49	76	-	-
Средн.	18	22	51	130	110	98	100	96	90	110	83	40	79	-
Наиб.	38	63	130	370	210	290	310	160	160	200	180	110	370	06.04 I
Наим.	2.6	9.0	9.9	27	44	40	23	60	57	50	15	9.9	2.6	31.01 I
8. I рукав Жидели, проток Ир - в 2.5 км от устья. $\Gamma = -$, $\Pi_3 = 40$ тыс. т, $M_3 = -$														
I	1.2	2.2	15	11	15	14	16	14	33	32	14	3.3	-	-
2	1.2	1.9	16	14	14	24	21	9.1	21	33	14	1.3	-	-
3	1.1	2.0	11	18	18	21	13	24	21	28	15	1.3	-	-
Средн.	1.2	2.0	14	14	16	20	17	16	25	31	14	2.0	14	-
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9а,б. I рукав Жидели, проток Шубар-Кулан - в 1.5 км от устья. $\Gamma = -$, $\Pi_3 = -$, $M_3 = -$														
I	-	-	-	1.4	2.0	2.5	2.4	2.2	1.4	1.1	0.43	0.16	-	-
2	-	-	-	1.2	1.6	2.6	2.4	2.2	1.1	1.1	0.41	0.058	-	-
3	-	-	-	1.9	2.4	2.2	1.8	2.6	1.7	1.1	0.19	0.094	-	-
Средн.	-	-	-	1.5	2.0	2.4	2.2	2.3	1.4	1.1	0.34	0.10	-	-
Наиб.	-	-	-	2.7	3.5	5.1	4.3	5.3	2.6	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	0.51	-	1.3	0.85	1.4	0.16	-	-	-	-	-
10. I р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. $\Gamma = 129000$ кв. км, $\Pi_3 = 29$ тыс. т, $M_3 = 0.22$ т/кв. км год														
I	-	0.24	0.099	0.52	0.51	1.2	0.45	1.4	1.9	1.5	3.6	0.37	-	-
2	-	0.25	0.22	0.50	0.44	0.69	0.76	1.6	1.6	1.6	1.1	0.55	-	-
3	-	0.26	0.20	0.62	0.51	0.85	2.2	1.3	3.0	1.5	0.59	0.61	-	-
Средн.	0.18	0.25	0.17	0.55	0.49	0.91	1.1	1.4	2.2	1.5	1.8	0.51	0.92	-
Наиб.	-	-	-	-	1.5	1.7	3.2	2.2	5.1	4.0	8.4	1.0	8.4	02.11 I
Наим.	-	-	-	-	0.30	0.52	0.32	0.97	1.1	0.92	0.24	0.22	-	-

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	расход	дата, число случаев
11. I р. Или - свх. Жидели. $\Gamma = 131000$ кв. км, $\Pi_3 = 7.3$ тыс. т, $M_3 = 0.056$ т/кв. км год														
I	0.16	0.020	0.18	0.073	0.13	0.36	0.14	0.32	0.42	0.059	0.23	0.26	-	-
2	0.16	0.11	0.26	0.40	0.26	0.24	0.17	0.51	0.49	0.38	0.13	0.13	-	-
3	0.080	0.23	0.19	0.22	0.19	0.24	0.16	0.44	0.40	0.16	0.21	0.053	-	-
Средн.	0.13	0.12	0.21	0.23	0.19	0.28	0.16	0.42	0.44	0.20	0.19	0.15	0.23	-
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. I р. Борохузмр - с. Кийтин. $\Gamma = 470$ кв. км, $\Pi_3 = -$, $M_3 = -$														
I	-	-	-	-	-	3.7	0.81	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0.44	1.5	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0.46	0.67	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	1.5	0.99	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	-	-	46	17	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	0.025	0.006	-	-	-	-	-	-	-
22. р. Шарин - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. $\Gamma = 5070$ кв. км, $\Pi_3 = 320$ тыс. т, $M_3 = 63$ т/кв. км год														
I	-	-	0.40	13	38	24	1.1	0.58	0.61	-	-	-	-	-
2	-	-	0.54	25	87	16	8.6	0.73	0.76	0.96	-	-	-	-
3	-	-	0.93	84	20	8.3	3.9	0.54	0.51	1.7	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.62	41	39	21	12	0.79	0.62	1.1	-	-	10	-
Наиб.	-	-	-	380	340	190	120	2.6	-	-	-	-	380	28.04 I
Наим.	-	-	-	3.8	2.3	4.0	2.4	0.24	-	-	-	-	-	-
23. I р. Шарин-уроч. Сарытогай. $\Gamma = 7370$ кв. км, $\Pi_3 = 690$ тыс. т, $M_3 = 94$ т/кв. км год														
I	-	-	2.0	37	51	110	22	13	6.0	-	-	-	-	-
2	-	-	0.73	25	95	48	20	4.0	4.7	-	-	-	-	-
3	-	-	2.2	92	120	80	20	14	2.6	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	1.6	51	89	79	21	10	4.4	2.7	-	-	22	-
Наиб.	-	-	-	400	280	340	-	-	-	-	-	-	400	25.04 I
Наим.	-	-	-	0.52	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-
24. I р. Каржара - у выхода из гор. $\Gamma = 997$ кв. км, $\Pi_3 = -$, $M_3 = -$														
I	-	-	-	1.3	1.9	5.7	4.8	0.35	0.052	-	-	-	-	-
2	-	-	-	2.1	7.1	3.0	2.1	0.16	0.048	-	-	-	-	-
3	-	-	-	55	14	5.2	2.8	0.12	0.066	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	19	7.7	4.6	3.2	0.21	0.065	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	270	31	30	15	-	-	-	-	-	270	27.04 I
Наим.	-	-	-	-	0.41	0.62	0.14	-	-	-	-	-	-	-
25. I р. Темирлык - с. Темирлык. $\Gamma = 504$ кв. км, $\Pi_3 = 12$ тыс. т, $M_3 = 24$ т/кв. км год														
I	-	-	0.22	0.18	0.20	2.6	0.74	0.18	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.063	0.35	1.6	1.1	1.2	0.16	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.084	0.93	1.7	1.2	0.54	0.097	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.12	0.49	1.2	1.6	0.83	0.15	-	-	-	-	0.38	-
Наиб.	-	-	-	2.4	11	7.4	-	-	-	-	-	-	11	15.05 I
Наим.	-	-	-	0.073	0.022	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год	расход	дата, число случаев
26. I. р. Чилик - с. Малыйбай. $F = 4300$ кв. км, $P_s = 32$ тыс. т, $M_s = 7.4$ т/кв. км год															
1	-	-	-	-	0.017	1.4	5.3	8.4	0.39	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0.11	1.0	4.2	4.5	0.22	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0.035	1.2	5.6	3.3	0.11	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	0.054	1.2	5.0	5.4	0.24	-	-	-	-	1.0	-
Наиб.	-	-	-	-	-	11	14	72	-	-	-	-	-	72	07.08
Наим.	-	-	-	-	-	0.045	0.39	0.37	-	-	-	-	-	-	I
27. I. р. Чилик - устье. $F = 4740$ кв. км, $P_s = 0.32$ тыс. т, $M_s = 0.068$ т/кв. км год															
1	0.008	0.003	0.003	0.001	0.012	0.013	0.013	0.036	0.006	0.017	0.004	0.029	-	-	-
2	0.011	0.000	0.00	0.004	0.036	0.003	0.003	0.004	0.016	0.021	0.007	0.019	-	-	-
3	0.010	0.000	0.002	0.002	0.010	0.000	0.005	0.007	0.015	0.019	0.016	0.008	-	-	-
Средн.	0.010	0.001	0.003	0.002	0.019	0.005	0.007	0.016	0.012	0.019	0.009	0.019	0.010	-	-
Наиб.	0.015	0.012	0.014	0.008	0.36	0.025	0.078	0.061	0.041	0.028	0.023	0.042	0.36	17.05	I
Наим.	0.005	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.001	0.003	0.007	0.000	0.002	0.000	05.02, 05.11	44
31. I. р. Тургань - с. Таутургань. $F = 614$ кв. км, $P_s = 91$ тыс. т, $M_s = 150$ т/кв. км год															
1	-	-	-	0.022	0.39	11	5.6	0.82	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	0.094	53	0.92	2.4	1.4	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	2.6	11	1.8	11	0.76	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	0.91	21	4.6	6.3	0.99	-	-	-	-	-	2.9	-
Наиб.	-	-	-	46	420	92	1700	3.9	-	-	-	-	-	1700	24.07
Наим.	-	-	-	-	0.094	0.34	0.36	0.19	-	-	-	-	-	-	I
35. I. р. Каскален - г. Каскален. $F = 290$ кв. км, $P_s = 17$ тыс. т, $M_s = 59$ т/кв. км год															
1	-	-	-	0.43	0.40	3.7	1.5	0.44	0.094	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	0.23	5.0	0.91	1.6	0.58	0.14	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	0.42	1.2	0.73	1.0	0.59	0.060	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	0.36	2.2	1.8	1.4	0.54	0.098	-	-	-	-	0.55	-
Наиб.	-	-	-	1.9	42	18	11	3.1	-	-	-	-	-	42	16.05
Наим.	-	-	-	0.029	0.024	0.035	0.062	0.021	-	-	-	-	-	-	I
36. I. р. Каскален - устье. $F = 2640$ кв. км, $P_s = 410$ тыс. т, $M_s = 160$ т/кв. км год															
1	7.6	22	3.1	3.4	4.6	100	20	4.4	8.9	7.2	13	14	-	-	-
2	5.3	8.2	3.4	7.1	9.2	40	8.5	2.7	8.3	8.2	10	13	-	-	-
3	17	2.8	2.0	9.1	14	23	16	4.5	5.2	8.6	6.9	13	-	-	-
Средн.	10	11	2.8	6.5	9.3	54	15	3.9	7.5	8.0	10	13	13	-	-
Наиб.	95	69	8.2	26	25	260	60	10	18	15	31	25	260	03.06	I
Наим.	1.5	2.0	0.86	1.1	2.1	2.6	3.5	1.1	2.7	3.4	3.9	8.8	1.1	14.04, 11.08	2
39. I. р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинского. $F = 71.8$ кв. км, $P_s = 5.0$ тыс. т, $M_s = 70$ т/кв. км год															
1	-	-	-	-	0.001	0.12	2.3	0.40	0.023	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0.096	0.12	0.51	0.73	0.013	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0.061	0.44	0.47	0.57	0.010	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	0.053	0.23	1.1	0.57	0.015	-	-	-	-	0.16	-
Наиб.	-	-	-	-	-	2.0	13	3.4	-	-	-	-	-	13	03.07
Наим.	-	-	-	-	-	0.001	0.037	0.008	-	-	-	-	-	-	I

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А

Т. 5 Вып. 4 19 87

Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год	расход	дата, число случаев
49. I. р. Мал. Алмаатинка - ниже устья р. Сарысай. $F = 45.2$ кв. км, $P_s = 2.3$ тыс. т, $M_s = 51$ т/кв. км год															
1	-	-	-	0.021	0.038	0.12	0.25	0.078	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	0.022	0.58	0.081	0.70	0.047	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	0.075	0.25	0.15	0.11	0.034	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	0.039	0.29	0.12	0.35	0.053	-	-	-	-	-	0.074	-
Наиб.	-	-	-	0.21	3.2	0.59	15	0.038	-	-	-	-	-	15	16.07
Наим.	-	-	-	0.002	0.002	0.022	0.007	0.000	-	-	-	-	-	-	I
56. I. р. Курты - база кх. км. Ленина. $F = 9500$ кв. км, $P_s = -$, $M_s = -$															
1	0.12	3.0	4.1	3.0	4.7	7.7	0.97	0.16	0.22	0.35	1.3	1.0	-	-	-
2	0.25	3.0	2.5	-	5.6	1.7	0.13	0.075	0.14	0.41	1.3	1.3	-	-	-
3	0.90	4.0	-	-	2.3	0.95	0.11	0.038	1.4	0.64	1.2	1.4	-	-	-
Средн.	0.42	3.3	-	-	4.2	3.4	0.40	0.11	0.59	0.47	1.3	1.2	-	-	-
Наиб.	-	-	14	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	27	09.06
Наим.	-	-	-	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I
58. I. р. Каракастек - с. Каракастек. $F = 200$ кв. км, $P_s = 2.0$ тыс. т, $M_s = 10$ т/кв. км год															
1	-	-	-	0.015	0.11	0.18	0.10	0.063	0.022	0.024	0.006	-	-	-	-
2	-	-	-	0.071	0.21	0.13	0.057	0.029	0.021	0.032	0.001	-	-	-	-
3	-	-	-	0.62	0.064	0.27	0.025	0.032	0.018	0.030	0.005	-	-	-	-
Средн.	0.014	0.015	0.013	0.24	0.13	0.19	0.061	0.041	0.020	0.029	0.004	0.005	0.064	-	-
Наиб.	-	-	-	1.8	0.45	1.1	0.17	-	-	-	-	-	1.8	27.04	I
Наим.	-	-	-	0.011	0.009	0.015	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
63. I. р. Кусак - свх. "Енбек". $F = 1200$ кв. км, $P_s = 0.003$ тыс. т, $M_s = 0.0025$ т/кв. км год															
1	нб	нб	нб	нб	0.0006	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	нб	нб	-	-	-
2	нб	нб	нб	0.0007	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	нб	нб	-	-	-
3	нб	нб	нб	0.0008	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000	нб	нб	-	-	-
Средн.	нб	нб	нб	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	нб	нб	0.0001	-	-
Наиб.	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	нб	нб	нб	-	-
Наим.	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	нб	нб	нб	нб	01.01, 31.12
67. I. р. Аягуз - г. Аягуз. $F = 8180$ кв. км, $P_s = 47$ тыс. т, $M_s = 5.7$ т/кв. км год															
1	нб	нб	нб	1.6	4.4	0.51	0.012	нб	нб	-	-	нб	-	-	-
2	нб	нб	0.020	31	2.2	0.10	0.003	нб	нб	-	-	нб	-	-	-
3	нб	нб	0.64	13	1.4	0.058	0.002	нб	нб	-	-	нб	-	-	-
Средн.	нб	нб	0.22	15	2.7	0.22	0.006	нб	нб	-	-	нб	-	-	-
Наиб.	нб	нб	-	97	21	-	-	нб	нб	-	-	нб	-	1.5	-
Наим.	нб	нб	нб	0.082	0.20	-	нб	нб	нб	-	-	нб	нб	97	14.04
71. I. р. Лепси - подхоз Лепси. $F = 8040$ кв. км, $P_s = 1000$ тыс. т, $M_s = 120$ т/кв. км год															
1	-	-	0.22	120	97	150	52	3.0	3.4	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.59	20	65	210	62	0.66	0.87	-	-	-	-	-	-
3	-	-	4.7	78	180	63	35	2.6	1.1	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	1.8	73	110	140	50	2.1	1.8	-	-	-	-	32	-
Наиб.	-	-	-	300	360	410	96	-	-	-	-	-	-	410	09.06
Наим.	-	-	-	7.8	24	17	9.6	-	-	-	-	-	-	-	I

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	расход	дата, число случаев
85. I р. Каратай - г. Уштобе. $F = 13200$ кв. км, $\Pi_s = 540$ тыс. т, $M_s = 41$ т/кв. км год														
1	-	1.1	4.3	12	11	91	58	7.6	1.6	-	-	-	-	-
2	-	2.1	4.0	16	15	34	28	0.96	1.6	-	-	-	-	-
3	-	4.4	2.8	240	41	18	18	0.58	2.5	-	-	-	-	-
Средн.	-	2.5	3.7	89	22	48	35	3.0	1.9	-	-	-	17	-
Наиб.	-	-	-	640	200	190	160	27	-	-	-	-	640	29.04 I
Наим.	-	-	-	1.1	4.5	4.2	5.0	-	-	-	-	-	-	-
86. I р. Каратай - уроч. Наймансуек. $F = 16500$ кв. км, $\Pi_s = 1300$ тыс. т, $M_s = 79$ т/кв. км год														
1	-	-	44	26	96	110	120	25	5.1	24	12	-	-	-
2	-	-	2	62	83	97	110	8.8	10	19	14	-	-	-
3	-	-	23	140	110	100	86	6.0	14	13	8.0	-	-	-
Средн.	-	-	30	76	96	100	110	13	9.7	19	11	-	40	-
Наиб.	-	-	100	330	220	210	160	42	-	-	-	-	330	30.04 I
Наим.	-	-	1.1	14	38	53	40	3.6	-	-	-	-	-	-
110. р. Коктерек - с. Новопятигорское. $F = 207$ кв. км, $\Pi_s = 13$ тыс. т, $M_s = 63$ т/кв. км год														
1	-	-	0.020	0.25	1.9	1.1	0.016	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.038	2.4	4.6	0.54	0.004	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.062	2.8	0.85	0.25	0.002	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.040	1.8	2.4	0.63	0.007	-	-	-	-	-	0.42	-
Наиб.	-	-	-	13	17	-	-	-	-	-	-	-	17	16.05 I
Наим.	-	-	-	0.046	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111. I р. Коктума - с. Бахты. $F = 331$ кв. км, $\Pi_s = 0.13$ тыс. т, $M_s = 0.39$ т/кв. км год														
1	0.001	0.000	0.002	0.000	0.006	0.019	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	-	-
2	0.002	0.000	0.001	0.054	0.005	0.012	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.003	-	-
3	0.000	0.000	0.001	0.031	0.007	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	-	-
Средн.	0.001	0.000	0.001	0.028	0.006	0.011	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	-
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113. I р. Тентек - с. Герасимовка. $F = 1380$ кв. км, $\Pi_s = 140$ тыс. т, $M_s = 100$ т/кв. км год														
1	-	-	0.053	1.5	4.8	11	14	1.8	0.49	-	-	-	-	-
2	-	-	0.21	20	8.0	2.6	16	4.8	0.44	-	-	-	-	-
3	-	-	0.98	49	4.3	5.0	14	1.9	0.21	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.41	24	5.7	6.2	15	2.8	0.38	-	-	-	4.6	-
Наиб.	-	-	-	290	25	31	56	-	-	-	-	-	290	28.04 I
Наим.	-	-	-	0.28	0.57	0.83	2.9	-	-	-	-	-	-	-
115. р. Шингалы - с. Николаевка. $F = 403$ кв. км, $\Pi_s = 110$ тыс. т, $M_s = 270$ т/кв. км год														
1	0.34	0.64	1.9	6.5	8.8	10	0.13	0.020	0.016	0.12	0.23	0.091	-	-
2	0.039	0.23	4.7	29	4.8	0.60	0.039	0.011	0.016	0.31	0.19	0.13	-	-
3	0.040	0.52	4.3	46	2.3	0.22	0.012	0.012	0.021	0.25	1.0	1.6	-	-
Средн.	0.14	0.46	3.6	27	5.3	3.6	0.060	0.014	0.018	0.23	0.47	0.61	3.5	-
Наиб.	-	-	51	130	75	55	-	-	-	-	-	-	130	22.04 I
Наим.	-	-	0.11	2.3	0.56	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	расход	дата, число случаев
121. р. Нура - с. Сергиопольское. $F = \frac{17960}{12300}$ кв. км, $\Pi_s = 18$ тыс. т, $M_s = \frac{1.0}{1.5}$ т/кв. км год														
1	0.039	0.085	0.032	0.11	0.71	0.22	0.47	0.43	0.10	0.33	0.17	0.037	-	-
2	0.032	0.088	0.021	3.9	0.39	0.83	1.0	0.50	0.30	0.64	0.18	0.023	-	-
3	0.037	0.11	0.023	2.8	0.23	1.1	4.0	0.50	0.30	0.25	0.16	0.014	-	-
Средн.	0.036	0.094	0.025	2.3	0.44	0.72	1.8	0.48	0.23	0.41	0.17	0.025	0.56	-
Наиб.	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	12	20.04 I
Наим.	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122. I р. Нура - с. Чкалово. $F = \frac{19600}{13900}$ кв. км, $\Pi_s = 7.9$ тыс. т, $M_s = \frac{0.40}{0.57}$ т/кв. км год														
1	0.25	0.21	0.15	0.60	0.034	0.23	-	0.25	0.14	0.31	0.35	0.23	-	-
2	0.13	0.20	0.11	0.16	0.10	0.20	-	0.86	0.16	0.18	0.28	0.096	-	-
3	0.19	0.24	0.13	0.15	0.086	0.24	-	0.36	0.17	0.15	0.44	0.21	-	-
Средн.	0.19	0.22	0.13	0.30	0.073	0.22	0.49	0.49	0.16	0.21	0.36	0.18	0.25	-
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123. р. Нура - с. Захаровка. $F = \frac{36800}{45100}$ кв. км, $\Pi_s = 2.4$ тыс. т, $M_s = 0.065$ т/кв. км год														
1	0.017	0.004	0.066	0.25	0.12	0.17	0.083	0.088	0.10	0.032	0.011	0.040	-	-
2	0.018	0.005	0.064	0.14	0.061	0.16	0.057	0.098	0.17	0.030	0.023	0.041	-	-
3	0.010	0.008	0.046	0.14	0.19	0.071	0.15	0.11	0.065	0.029	0.011	0.095	-	-
Средн.	0.015	0.006	0.059	0.18	0.12	0.13	0.097	0.099	0.11	0.030	0.015	0.059	0.077	-
Наиб.	-	-	-	0.59	0.52	-	-	-	-	-	-	-	0.59	20.04 I
Наим.	-	-	-	0.068	0.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124. р. Нура - с. Романовское. $F = \frac{50760}{45100}$ кв. км, $\Pi_s = 32$ тыс. т, $M_s = \frac{0.63}{0.71}$ т/кв. км год														
1	-	-	0.033	0.24	1.7	0.41	0.48	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.035	1.4	1.0	0.39	0.53	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.032	28	0.59	0.20	0.43	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.033	9.9	1.1	0.33	0.48	-	-	-	-	-	1.0	-
Наиб.	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	94	24.04 I
Наим.	-	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127. I р. Коктал - пос. Мидялибулак. $F = 692$ кв. км, $\Pi_s = 0.13$ тыс. т, $M_s = 0.19$ т/кв. км год														
1	нб	нб	нб	нб	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	нб	-	-
2	нб	нб	нб	0.043	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	нб	-	-
3	нб	нб	нб	0.084	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	нб	нб	-	-
Средн.	нб	нб	нб	0.042	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	нб	0.004	-
Наиб.	нб	нб	нб	0.53	-	-	-	-	-	-	-	нб	0.53	20.04 I
Наим.	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	нб	нб	нб	01.01, 31.12 157

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

61. р. Моинты-ж.-д. ст. Кижик. $F=953 \text{ кв. км}$, $P_3=0.63 \text{ тыс. т}$, $M_3=0.66 \text{ т/кв. км год}$
 62. р. Токрау-пос. Актогай. $F=2920 \text{ кв. км}$, $P_3=-$, $M_3=-$
 64. р. Баканас-пос. Баршата. $F=2970 \text{ кв. км}$, $P_3=6.3 \text{ тыс. т}$, $M_3=2.1 \text{ т/кв. км год}$
 68. р. Нарын-с. Чингужи. $F=360 \text{ кв. км}$, $P_3=3.5 \text{ тыс. т}$, $M_3=9.7 \text{ т/кв. км год}$

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

69. р. Тавык-раз. №25. $F=542 \text{ кв. км}$, $P_3=1.3 \text{ тыс. т}$, $M_3=2.4 \text{ т/кв. км год}$
 117. р. Талды-жер. Кызыл-Ту. $F=3190 \text{ кв. км}$, $P_3=0.38 \text{ тыс. т}$, $M_3=0.12 \text{ т/кв. км год}$
 118. р. Каркаралынка-кх. "I-ое Мая". $F=568 \text{ кв. км}$, $P_3=0.88 \text{ тыс. т}$, $M_3=1.55 \text{ т/кв. км год}$
 119. р. Нура-с. Бес-Оба. $F=1050 \text{ кв. км}$, $P_3=-$, $M_3=-$

Число	Номер поста																		
	61			62			64			68			69		II7		II8		II9
	Месяц																		
	4	5	4	4	5	6	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4		
I	нб		нб	нб		0.081	0.000 ^ж	0.13	1.5		нб	0.036	нб	0.049	нб				
2	нб		нб	нб		0.10 ^ж	0.071	0.14	1.8		нб	0.027	нб	0.026	нб				
3	нб		нб	нб		0.042	0.28	0.14	1.6		нб	0.025	нб	0.031	нб				
4	нб		нб	нб		0.048	0.067	0.22	2.3		нб	0.021	нб	0.042	нб				
5	нб		нб	нб		0.061	0.23	0.18	2.5		нб	0.027	нб	0.050	нб				
6	нб		нб	нб		0.095	0.077	0.69	3.9		нб	0.023	нб	0.26	нб				
7	нб		нб	нб		0.071	0.10	5.8 ^ж	4.8		нб	0.010 ^ж	нб	1.5	нб				
8	нб		нб	нб		0.11 ^ж	0.27	0.17	7.8		нб	0.019	нб	0.80	нб				
9	нб		нб	нб		0.073	0.64	0.99	9.3		нб	0.18 ^ж	нб	0.68	нб				
10	нб		0.004	0.21		0.038	0.091	0.38	14		нб	0.15	нб	0.48	нб				
11	нб		0.011	0.85		0.032	1.2	0.15	13		нб	0.10	нб	0.27	нб				
12	нб		0.011	1.7		0.013	0.66	0.13	22 ^ж		нб	0.098	нб	0.18	нб				
13	0.002		0.011	4.1		0.019	5.6	0.11	20		нб	0.16	нб	0.12	нб				
14	0.001		0.011	11 ^ж		0.019	1.2	0.12	14		нб	0.053	0.003	0.066	нб				
15	0.002		0.011	9.2		0.030	0.25	0.12	8.5		0.021	0.049	0.078	0.084	нб				
16	0.002		0.040	10		0.032	0.17	0.099	4.8		0.070	0.053	0.067	0.024	-				
17	0.009		0.040	5.1		0.018	0.35	0.13	2.0		0.043	0.080	0.088	0.024	-				
18	0.009		0.040	3.3		0.024	0.55	0.10	1.8		0.19	0.025	0.045	0.024	-				
19	0.21		0.040	5.2		0.020	8.6 ^ж	0.12	1.8		0.10	0.071	0.23	0.024	-				
20	0.42		0.040	6.2		0.017	1.2	0.12	1.4		0.43	0.030	0.80 ^ж	0.024	9.1 ^ж				
21	0.93		1.5	3.9	1.2 ^ж	0.013	2.6	0.34	1.4		0.59 ^ж	0.041	0.50		4.6				
22	2.2 ^ж		2.9	3.0	0.28	0.017	2.3	0.21	1.4		0.53	0.059	1.4		1.9				
23	0.90		2.5	1.4	0.057	0.016	0.89	0.099	1.1		0.26	0.036	0.42		0.42				
24	1.3		1.1	0.47	0.032	0.016	0.22	0.093	0.70		0.086	0.046	0.10		0.19				
25	0.50		0.91	0.42	0.057	0.012	0.15	0.12	0.52		0.10	0.076	0.049		0.19				
26	0.25		1.1	0.32	0.032	0.009	0.11	0.077 ^ж	0.43		0.084	0.022	0.038		0.19				
27	0.30		21 ^ж	0.24	0.073	0.009	0.39	0.12	0.36		0.10	0.020	0.12		1.2				
28	0.053		17	0.17	0.039	0.005	0.13	0.083	0.28		0.071	0.021	0.16		1.2				
29	0.092		14	0.14	0.066	0.004	0.14	0.12	0.40		0.097	0.031	0.093		0.76				
30	0.070		1.2	0.11	0.081	нб	0.13	0.13	0.31		0.096	0.016	0.070		0.37				
31					0.081			0.13				0.014							
Декада																			
I	нб	0.004	0.000	0.021	0.12	0.072	0.18	0.88	5.0	0.083	нб	0.052	нб	0.39	нб				
2	0.066	0.001	0.026	5.7	0.048	0.022	2.0	0.12	8.9	0.022	0.085	0.072	0.13	0.084	-				
3	0.66	0.000	6.3	1.0	0.18	0.010	0.71	0.14	0.69	0.011	0.20	0.035	0.30	0.010	1.1				
Средн.	0.24	0.002	2.1	2.2	0.12	0.035	0.96	0.38	4.9	0.039	0.095	0.053	0.14	0.16	-				
Наиб.	4.5	-	26	18	2.6	0.11	23	12	27	-	0.69	0.18	2.6	2.5	13				
Наим.	нб	-	нб	нб	-	нб	0.000	0.077	0.28	-	нб	0.010	нб	-	нб				
Ср. год.	0.020	-	-	0.20			0.11		0.41		0.012		0.028		-				

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

120. р. Нура-с. Пролетарское. $F=13980 \text{ кв. км}$, $P_3=0.82 \text{ тыс. т}$, $M_3=0.059 \text{ т/кв. км год}$
 129. р. Шерубайнура-в 12 км ниже с. Аксу-Аллы. $F=2870 \text{ кв. км}$, $P_3=-$, $M_3=-$
 130. р. Шерубайнура-раз. Кара-Мургу. $F=8700 \text{ кв. км}$, $P_3=6.4 \text{ тыс. т}$, $M_3=0.62 \text{ т/кв. км год}$
 1987г. $F=8700 \text{ кв. км}$, $P_3=1.8 \text{ тыс. т}$, $M_3=0.21 \text{ т/кв. км год}$

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

132. р. Сокир-с. Курлус. $F=1340 \text{ кв. км}$, $P_3=2.6 \text{ тыс. т}$, $M_3=1.9 \text{ т/кв. км год}$
 133. р. Улькен-Кундымлы-с. Скобелевка. $F=461 \text{ кв. км}$, $P_3=1.3 \text{ тыс. т}$, $M_3=2.8 \text{ т/кв. км год}$
 134. р. Куланутнес-сх. Шербаковский. $F=4530 \text{ кв. км}$, $P_3=1.4 \text{ тыс. т}$, $M_3=0.31 \text{ т/кв. км год}$

Число	Номер поста														
	120		129		130 1985г.		130 1987г.		132		133		134		
	Месяц														
	4	5	4	5	3	4	5	3	4	5	4	4	5	4	5
I	-		-			0.024 ^ж			0.077		нб	нб	0.098	нб	
2	-		-			0.057			0.077		нб	0.001	0.12 ^ж	нб	
3	-		-			0.032			0.077		нб	0.003	0.055	нб	
4	-		-			0.050			0.077		нб	0.005	0.075	нб	
5	-		-			1.1			0.077		нб	0.004	0.038	нб	
6	-		-			1.1			0.073		нб	0.005	0.076	нб	
7	-		-			1.6			0.073		нб	0.009	0.070	нб	
8	-		-			2.4			0.073		нб	0.019	0.065	нб	
9	-		-			2.6			0.073		нб	0.012	0.033	нб	
10	-		-			2.1			0.073		1.7	0.029	0.032	нб	
11	0.076		-			5.9 ^ж			0.54		2.5	0.042	0.014	нб	0.010
12	0.39		-			6.1 ^ж			0.25		9.1 ^ж	0.054	0.048	нб	0.010
13	0.27		-			4.1			0.21		2.3	0.051	0.029	нб	0.010
14	0.15		-			4.0			0.19		0.64	0.072	0.038	0.30	0.010
15	0.041		-			3.3			0.093		0.38	0.078	0.036	0.60	нб
16	0.061		-			4.9			0.093		0.38	0.10	0.024	0.90	нб
17	0.061		0.13			4.4			0.093		2.3	0.90	0.021	1.2	нб
18	0.23		0.080			4.0			0.093		2.3	3.4	0.031	2.5	нб
19	0.66		0.20			3.1			0.093		4.6	2.1	0.017	4.3 ^ж	нб
20	0.43		5.1			2.6			0.093		1.0	0.80	0.013	2.3	нб
21	0.51 ^ж		6.9			1.0			1.3		0.67	0.75	0.010	0.76	нб
22	0.38		7.7			2.5			1.5		0.36	0.76	0.010	0.43	нб
23	0.70		11 ^ж			0.95			1.3		0.16	0.60	0.003	0.37	нб
24	0.47		5.3			0.34			0.75		0.16	0.73	0.005	0.18	нб
25	0.32		4.2			0.11			1.1		0.071	0.70	0.004	0.36	нб
26	0.20		3.3			0.11			1.7 ^ж		0.071	0.66	0.006	0.40	нб
27	0.10		2.2			0.11			1.5		0.071	0.40	0.011	0.27	нб
28	0.14		2.0			0.11			1.6		0.065	0.46	0.006	0.14	нб
29	0.19		2.8			0.11			0.87		0.065	0.13	0.004	0.16	нб
30	0.19		2.0			0.11			1.1		0.065	0.26	0.005	0.16	нб
31													0.004		нб
Декада															
I	0.021	0.23	-	1.9	0.002	1.1	0.063		0.075	0.28	0.17	0.009	0.066	нб	0.10
2	0.24	0.12	-	0.23	0.002	4.2	0.042		0.17	0.13	2.6	0.76	0.027	1.2	0.010
3	0.32	0.018	4.7	0.38	0.003	0.54	0.010	0.002	1.3	0.048	0.18	0.54	0.006	0.33	нб
Средн.	0.19	0.12	-	0.84	0.002	1.9	0.038		0.52	0.15	0.98	0.44	0.033	0.51	0.037
Наиб.	0.89	-	13	-	-	6.4	-	-	1.8	-	14	5.0	0.13	7.9	-
Наим.	-	-	-	-	-	0.015	-	-	-	-	нб	нб	0.003	нб	нб
Ср. год.	0.026	-	-		0.17			0.058			0.082	0.040		0.046	

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

140.р.Сарысу-раз.№ 189. $F=26900\text{ кв. км}$, $P_5=2.0\text{ тыс. т}$, $M_5=0.074\text{ т/кв. км год}$
 144.р.Яксы-Сарысу-с.Сарысу. $F=570\text{ кв. км}$, $P_5=-$, $M_5=-$
 145.р.Талды-Манака-раз.Атасу. $F=3900\text{ кв. км}$, $P_5=0.013\text{ тыс. т}$, $M_5=0.0033\text{ т/кв. км год}$

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 19 87

151.р.Коктас-г.Мынлы. $F=2960\text{ кв. км}$, $P_5=0.38\text{ тыс. т}$, $M_5=0.13\text{ т/кв. км год}$ 165.р.Иргиз-с.Шенбертал. $F=26800\text{ кв. км}$, $P_5=-$, $M_5=-$ 168.р.Каульдур-ж.-д.ст.Каульдур. $F=908\text{ кв. км}$, $P_5=0.22\text{ тыс. т}$, $M_5=0.24\text{ т/кв. км год}$

Число	Номер поста									
	140		144		145		151		165	
	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5
I	нб		нб		нб	0.003	нб	нб	нб	0.016*
2	нб		нб		нб	0.001	нб	нб	нб	0.015*
3	нб		нб		нб	0.006*	нб	нб	нб	0.012
4	нб		нб		нб	0.008	нб	нб	нб	0.012
5	нб		нб		нб	0.005	нб	нб	нб	0.011
6	нб		нб		нб	0.003	нб	нб	нб	0.012
7	нб		нб		нб	0.004	нб	нб	нб	0.011
8	нб		нб		нб	0.004	нб	-	нб	0.009
9	нб		нб		нб	0.003	нб	-	нб	0.007
10	нб		нб		нб	0.002	нб	-	нб	0.007
11	нб		нб		нб	0.003	нб	-	нб	0.006
12	нб		нб		нб	0.002	нб	-	нб	0.005
13	нб		нб		нб	0.002	0.048	-	нб	0.005
14	нб		нб		нб	0.001	0.11	-	нб	0.004
15	нб		0.021		нб	0.001	0.22	4.9	нб	0.002
16	нб		0.054		нб	0.000	0.33	10	нб	0.000
17	нб		0.23		нб	0.000	0.37	12	0.039	0.000
18	нб		0.20		0.011	0.001	0.61	27	0.099	нб
19	0.000		0.49		0.010	0.001	0.66	170	0.29	нб
20	12		-		0.007	0.000	0.76*	170	0.88*	нб
21	4.8		0.45		0.007	0.000	0.65	170	0.53	нб
22	3.7		0.93		0.004	0.000	0.18	180	0.16	нб
23	1.6		0.38		0.003	0.000	0.15	180	0.14	нб
24	0.56		0.40		0.002	0.000	0.038	290*	0.086	нб
25	0.39		0.15		0.001	0.000	0.022	120	0.082	нб
26	0.11		0.31		0.016	0.000	0.016	70	0.076	нб
27	0.054		0.23		0.024*	нб	0.015	73	0.064	нб
28	0.035		0.28		0.008	нб	0.015	34	0.049	нб
29	0.060		0.094		0.007	нб	0.008	30	0.019	нб
30	0.041		0.087		0.001	нб	0.004	25	0.016	нб
31						нб				нб
Декада										
I	нб	0.002	нб	0.019	нб	0.004	нб	-	нб	0.011
2	1.2	0.007	-	0.005	0.003	0.001	0.31	-	0.13	0.002
3	1.1	0.002	0.33	0.001	0.007	0.000	0.11	120	0.12	нб
Средн.	0.77	0.004	-	0.008	0.003	0.002	0.14	-	0.083	0.004
Наиб.	23	-	-	-	0.038	0.026	0.94	300	0.96	0.018
Наим.	нб	-	нб	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Ср. год.	0.064	-	-	0.0004			0.012	-	0.007	

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.10

2. р.Или - в 170км выше Капчагайской ГЭС. При вычислении среднего месячного расхода наносов за октябрь принята мутность за третью декаду сентября. 01.09-31.10 расходы наносов приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

4. р.Или - с.Ушкарма. Расходы наносов за весь год, в том числе и наибольший за год, приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

6. р.Или, рукав Елтели - в 16км ниже истока. 01-31.01, 01.04-10.06, 24.09-31.12 и наибольший за год расходы приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

8. рукав Елтели, проток Ир - в 2.5км от устья. При вычислении расходов наносов 03-13.03 принята средняя мутность за 01.02 и 14.15.03, 25-29.11 - мутность вычислена по интерполяции. 01-14.03, 22.11-09.12 расходы наносов приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

9а, б. рукав Елтели, проток Шубар-Кулан - в 1.5км от устья. 01.01-31.03 расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений за мутностью и данных о стоке воды. 21-30.11 расходы наносов приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

10. р.Или - в 1км ниже отступления рукава Елтели. При вычислении расходов наносов за 01.01-13.02 условно принята средняя арифметическая величина мутности за 14-28.02, расходы наносов за указанный период приближенные.

11. р.Или - свх. "Джидели". Расходы наносов за весь год приближенные из-за пониженной точности данных о мутности вследствие нарушения методики отбора проб воды на мутность.

19. р.Борохулир - с.Киитин. 01.01-31.05, 01.08-31.12 расходы наносов не приведены из-за отсутствия данных о мутности.

23. р.Шарын - уроч. Сарытогай. Расходы наносов, за исключением данных в апреле, приближенные из-за отсутствия данных о мутности (11-31.03 и в октябре) и нарушения методики отбора проб воды на мутность.

24. р.Каракада - у выхода из гор. В сентябре расходы наносов вычислены по

фактически наблюдаемым мутностям. В январе-марте, октябре-декабре расходы наносов не приведены из-за отсутствия сведений о мутности в марте (период паводка).

25. р.Темирлик - с.Темирлик. В апреле-июне расходы наносов грубо приближены из-за сомнительности данных о мутности.

26. р.Чилик - с.Малыбай. В мае и наибольший за год расходы наносов приближенные из-за сомнительности данных о мутности.

27. р.Чилик - устье. При вычислении расходов наносов за 01-05.06 принята мутность за 06.06, а за 14.06-04.07 условно принята исчезающе малая величина мутности. Сток наносов за весь год приближенный из-за сомнительности ежедневных расходов воды и единичной мутности.

39. р.Бол.Алматынка - в 2км выше оз.Бол.Алматынского. Наибольший за год расход наносов приближенный из-за сомнительности расхода воды.

56. р.Курты - база р.х.им.Ленина. Наибольший за год расход наносов грубо приближенный из-за сомнительности мутности. 21-31.03, 11-30.04 расходы наносов не приведены из-за брака мутности.

58. р.Каракастек - с.Каракастек. При вычислении расходов наносов за январь-март принята мутность за первую декаду апреля, за декабрь - мутность за третью декаду ноября. Расходы наносов за указанный период приближенные из-за отсутствия наблюдений за мутностью.

61. р.Монкты - ж.-д.ст.Кийик. Наибольший за год расход наносов приближенный из-за сомнительности расхода воды.

62. р.Токрау - пос.Актогай. 01.05-09.11 расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений за мутностью в период паводка (в мае).

63. р.Кусак - свх. "Енбек". При вычислении расходов наносов на 11.04 - 20.05 мутности вычислены методом графической интерполяции по данным 8 измерений P_5 , на 16.09-27.10 условно принята мутность за 11-15.09. Расходы наносов за весь год приближенные из-за сомнительности данных о мутности.

64. р.Баканас - пос.Бардата. Расходы наносов за весь год следует счи-

тать приближенными из-за сомнительности ежедневных расходов воды и данных о мутности.

67. р. Аягуз - г. Аягуз. При вычислении расходов наносов на 19-31.03 условно принята мутность за первую декаду апреля. Расходы наносов за весь год приближены из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

68. р. Нарын - с. Чингизи. 23.04-06.05 расходы наносов приближены из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

69. р. Таянх - раз. № 25. В апреле расходы наносов приближены из-за сомнительности данных о мутности.

85. р. Каратай - г. Ушгобе. 01-26.05 расходы наносов грубо приближены из-за сомнительности данных о мутности.

86. р. Каратай - уроч. Наймансуек. 01-16.03 расходы наносов приближены из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

III. р. Коктуз - с. Бахты. Расходы наносов за весь год приближены из-за сомнительности ежедневных расходов воды и данных о мутности. При вычислении расходов наносов 11.04-10.06 мутности получены методом графической интерполяции, для чего использованы средние декадные значения единичной мутности и средние измеренные мутности по расходам наносов.

113. р. Тентек - с. Герасимовка. Наибольший за год расход наносов приближен из-за сомнительности расхода воды.

119. р. Нура - с. Бес-Оба. 16-19.04 и за период межени (01.05-08.11) расходы наносов не приведены из-за отсутствия данных о мутности в период паводка (16-19.04). При вычислении расходов наносов 24-26.04 и 28-30.04 условно принята мутности, соответственно, за 23 и 27.04.

122. р. Нура - с. Чкалово. В качестве средней месячной мутности на июль условно принята среднемесячная мутность за август. Расходы наносов за весь год приближены из-за сомнительности ежедневных расходов воды и мутностей.

127. р. Коктал - пос. Мийлибулак. В мае расходы наносов приближены из-за сомнительности данных о мутности.

129. р. Шерубайнура - в 12 км ниже с. Аксу-Аюлы. 01.01-16.04, 01.06-31.12 расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений за мутностью.

130. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мугун. 01-31.03.1985г. и 21-31.03.1987г. расходы наносов вычислены по данным фактически измеренных мутностей.

144. р. Максы-Сатысу - с. Сатысу. Среднесуточный 20.04 и наибольший за год расходы наносов не приведены из-за отсутствия данных о расходе воды. В мае расходы наносов вычислены по фактически измеренным мутностям.

165. р. Иргиз - с. Шенбертал. 08-14.04, 01.05-27.11 расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений за мутностью в период паводка. Приведенные расходы наносов следует считать приближенными из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О НАДЕЖНОСТИ СВЕДЕНИЙ О СТОКЕ НАНОСОВ

На формирование стока наносов р.Или и её притоков (посты № 4, 6, 8 - II) существенное влияние оказывает действие плотины Капчагайской ГЭС, а сток р.Нура (посты № II9-II4) зарегулирован рядом водохранилищ.

Публикуемые средние декадные и ежедневные расходы взвешенных наносов и мутности воды за 1987г. характеризуются предельной ошибкой, не превышающей 15-20%, за исключением случаев, отмеченных в частных пояснениях к таблицам I.9 и I.10.

Расходы взвешенных наносов для большинства постов вычислены по результатам ежедневных наблюдений мутности с учетом переходных коэффициентов К от единичной мутности к средней мутности потока, полученных по графикам связи

$$S_{\text{ср.}} = K \cdot S_{\text{ед.}}$$

Для постов № 4, 25, 63, 122, 123, 127, 130, 145 переходный коэффициент К недостаточно обоснован вследствие нарушения методики отбора проб воды на мутность, обусловившего беспорядочный разброс точек на графике связи

$S_{\text{ср.}} = K \cdot S_{\text{ед.}}$ По посту № 56 связь $S_{\text{ср.}} = K \cdot S_{\text{ед.}}$ не подтверждена из-за отсутствия контрольных мутностей. По посту №67 измеренные расходы наносов в данном году забракованы, по посту № 165 - не измерялись.

В приведенной ниже таблице опубликованы сведения о переходных коэффициентах ($S_{\text{ср.}} = K \cdot S_{\text{ед.}}$) и о величинах средней многолетней доли межennaleго стока наносов (%) от годового.

Номер поста	Река - пост	K = $S_{\text{ср.}} : S_{\text{ед.}}$ или K = $(S_{\text{ср.}} \pm a) : S_{\text{ед.}}$			Средняя многолетняя доля межennaleго стока наносов от годового, %			
		значение K; (a)	период действия	годы, обосновывающие K; (a)	кол-во измерений	значение	период года	годы, обосновывающие долю межennaleго стока
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	р.Или - в 170км выше Капчагайской ГЭС	I.0	01.03-30.09	1977-87	118	4.6	01,02,11,12	1977-82
4	р.Или - с.Ушарма	I.0	01.01-31.12	1970-87	127	-	-	-
6	р.Или, рукав Жидели-в 16км ниже истока	0.9	01.01-31.12	1968-80,82-87	159	-	-	-
8	рукав Жидели, проток Ир - в 2.5км от устья	I.0	01.01-02,14.03-24,30.11-31.12	1968,69,71-87	151	-	-	-
9a,b	рукав Жидели, проток Цубар-Куна-в 1км от устья	I.0	01.04-31.12	1972-82,85-87	78	-	-	-
10	р.Или - в 1км ниже ответвления рукава Жидели	I.0	14.02-31.12	1972-82,87	124	-	-	-
11	р.Или - свх."Жидели"	I.0	01.01-31.12	1970-82,84-87	173	-	-	-
19	р.Борохуздир - с.Кийтин	I.0	01.06-31.07	1961-87	275	3.4	01-03,09-12	1967-70
22	р.Шарын - в 2км ниже устья р.Улькен-Талдыбулак	I.0	01.03-31.10	1938,41,57-87	372	3.5	01,02,11,12	1957-59
23	р.Шарын - уроч.Сарытогай	I.0	01-10.03,01.04-30.09	1936-38,41,43,45-55,57-61,63-84,86,87	498	3.0	01,02,11,12	1936-40,42-44,46-58
24	р.Каркара - у выхода из гор	I.1	10.04-30.09	1964-70,72,73,75-78,82-85,87	129	5.1	01,02,09-12	1965-69
25	р.Темирлик - с.Темирлик	I.0	01.03-31.08	1963-77,81-87	158	2.7	01,02,09-12	1964-68
26	р.Чилик - с.Малыбай	I.0	01.05-30.09	1936-42,45-53,55-83,87	490	2.4	01-04,10-12	1936-42,45-58
27	р.Чилик - устье	I.0	01.01-31.05,06-13.06,05.07-31.12	1977-87	76	-	-	-
31	р.Тургень - с.Таутургень	I.0	01.04-31.08	1959-87	352	1.6	01-03,09-12	1959-66
35	р.Каскелен - г.Каскелен	I.0	01.04-30.09	1936-42,44-47,49-51,54-59,61-87	461	2.3	01-03,10-12	1936-42,44-47,49-58
36	р.Каскелен - устье	I.0	01.01-31.12	1977-87	140	-	-	-
39	р.Бол.Алмаатинка - в 2км выше оз.Бол.Алмаатинского	I.0	01.05-30.09	1957-78,81-87	253	0.4	01-04,10-12	1958-61
49	р.Мал.Алмаатинка - ниже устья р.Сарысай	I.0	01.04-31.08	1979-87	84	3.8	01-03,09-12	1982-86
56	р.Курты - база клх.им.Ленина	I.0	01.01-20.03,01-10.04,01.05-31.12	1942,43,51-59,61,63-86	378	-	-	-
58	р.Каракастек - с.Каракастек	I.0	01.04-30.11	1970-87	118	-	-	-
61	р.Моинты - ж.-д.ст.Кийик	I.0	13.04-31.05	1946-49,52-55,57-62,64-81,84,87	134	1.7	01-03,06-12	1948,49,52-58,60
62	р.Токрау - пос.Актогай	I.0	10-30.04	1948,58-62,64-74,76,78-87	155	0.9	01,02,06-12	1942,58,60-62
63	р.Кусак - свх."Енбек"	I.0	11.05-15.09	1981-83,86,87	18	-	-	-
64	р.Баканас - пос.Баршатас	I.0	10.04-29.06	1941,59-83,87	224	0.4	01,02,07-12	1967-72
67	р.Аягуз - г.Аягуз	I.0	01.04-30.07	1974-86	143	0.2	01,02,09-12	1967-72
68	р.Нарын - с.Чингужи	I.0	01.04-31.05	1970-87	118	1.5	01,02,06-12	1971-75
69	р.Тансык - раз. № 25	I.0	01.04-31.05	1971-80,82,85-87	121	1.0	01,02,06-12	1971,73-75,77
71	р.Лепси - подхоз Лепси	I.0	01.03-30.09	1936-38,41-44,46-49,51-87	457	2.0	01,02,10-12	1936,38,39,41,42,44-46,48,49,53-59
85	р.Каратал - г.Уштобе	I.0	01.02-30.09	1938,39,41-87	475	1.7	01,10-12	1936-39,41-60
86	р.Каратал - уроч.Наймансуек	I.0	01.03-30.11	1950-61,74-87	302	3.9	01,02,12	1941,48,53-57
110	р.Коктерек - с.Новоаятыгорское	I.0	01.03-31.07	1968-87	302	3.9	01,02,08-12	1961-64,68,70-72
111	р.Коктума - с.Бахты	I.0	01.01-10.04,11.06-31.12	1969-87	333	-	-	-
113	р.Тентек - с.Герасимовка	I.0	01.03-30.09	1958-84,86,87	249	0.9	01,02,10-12	1959-68
115	р.Шинжалы - с.Николаевка	I.0	01.01-31.12	1976-87	74	-	-	-
117	р.Талды - фер.Кзыл-Ту	I.0	15.04-31.05	1956-62,64,66-73,75-82,84-87	167	5.2	01-03,06-12	1956,58,60,65-69
118	р.Каркаралыня - клх."1-ое Мая"	I.0	14.04-31.05	1965-67,69-87	111	1.0	01,02,06-12	1965-69
119	р.Нура - с.Бес-Оба	I.0	20-23,27.04	1970-82,85-87	103	2.0	01,02,05-12	1969-72
120	р.Нура - с.Пролетарское	I.0	11.04-31.05	1954-62,64-69,73-77,79-87	189	2.8	01-03,06-12	1964-69
121	р.Нура - с.Сергиевское	I.0	01.01-31.12	1937-44,48,49,51-53,61-65,72-87	339	-	-	-
122	р.Нура - с.Чкалово	I.0	01.01-30.06,01.08-31.12	1981-84,86,87	35	-	-	-
123	р.Нура - с.Захаровка	I.0	01.01-31.12	1980,81,83-87	50	-	-	-
124	р.Нура - с.Романовское	I.0	01.03-31.07	1936-41,49-51,54-87	271	2.6	01,02,08-12	1936-38,49,54,56-59,61-65

Номер поста	Река - пост	K = $\bar{S}_{\text{ср.}}$: $\bar{S}_{\text{ед.}}$ или K = ($\bar{S}_{\text{ср.}}$ + α) : $\bar{S}_{\text{ед.}}$		Средняя многолетняя доля меженного стока наносов от годового, %				
		значение K; (α)	период действия	годы, обосновывающие K; (α)	кол-во изменений	значение	период года	годы, обосновывающие долю меженного стока
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I27	р.Коктал - пос.Мийлыбулак	I.0	I9.04-I2.II	I979-84,87	78	-	-	-
I29	р.Шерубайнура - в 12км ниже с.Аксу-Аклы	I.0	I7.04-3I.05	I97I-83,85-87	103	0.2	0I,02,06-I2	I97I-74
I30	р.Шерубайнура - раз.Кара-Мурун	I.0	0I.03-3I.05 I985	I957-62,64-66,68-77, 79-83,85	I84	2.8	0I-03,06-I2	I957-60
	То же	I.0	2I.03-3I.05 I987	I957-62,64-66,68-77, 79-83,85-87	I87	2.8	0I-03,06-I2	I957-60
I32	р.Сокир - с.Курдус	I.0	I0-30.04	I969-74,76-87	102	I.4	0I,02,05-I2	I969-72
I33	р.Улькен-Кундызды - с.Скобелевка	I.0	02.04-3I.05	I965-69,7I-73,75-87	116	I.3	0I,02,06-I2	I965,66,70,73-80
I34	р.Куланутпес-свх.Шербаковский	I.0	I4.04-I4.05	I967-69,7I-74,76-87	68	-	-	-
I40	р.Сарысу - раз.№ I89	I.0	I9.04-3I.05	I966-68,7I-78,80,8I, 83-87	106	0.I	0I,02,06-I2	I967-70
I44	р.Жаксы-Сарысу-с.Сарысу	I.0	I5.04-3I.05	I937-4I,44,47,50-55, 57-62,64,77-87	218	2.I	0I,02,05-I2	I942,44-47,50-59
I45	р.Талды-Манака - раз.Атасу	I.0	I8.04-26.05	I976,77,79,8I-83,85-87	4I	-	-	-
I5I	р.Коктас - г.Мынлы	I.0	I3-30.04	I968,69,7I-74,76,78, 80-83,85-87	6I	-	-	-
I65	р.Иргиз - с.Шенбертал	I.0	I5-30.04	I967-79,8I-86	I93	0.4	0I,02,06-I2	I967-70,72
I68	р.Каульдур - ж.-д.ст.Каульдур	I.0	I7.04-I7.05	I969,70,73-79,8I-84, 86,87	56	-	-	-

Таблица 1.11

Гранулометрический состав и плотность наносов

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

Частицы крупнее 1 мм разделялись 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	0,01	0,005	0,001
Гидравлическая крупность при $T=15^{\circ}\text{C}$, мм/с	110	56	17	6	2	0,08	0,02	0,008

Знак тире (-) в графе "Номер расхода наносов" обозначает, что пробы брались на посту, на котором расходы наносов не измерялись, или что дата отбора проб на гранулометрический анализ не совпадает с датой измерения расхода.

В графе 5 "Способ отбора проб" буквенными индексами показаны приборы для отбора проб наносов или способы измерения последних: ББ – батометр – бутылка; РС – рама-сетка; ГР-91 – штанговый дночерпатель; ГР-69 – донный шуп; ДЧ – дночерпатель; К – ковш (нестандартный прибор).

После обозначения прибора для взятия проб взвешенных наносов над чертой показывается количество вертикалей, под чертой – общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды со взвешенными наносами, а затем славались вместе для определения крупности наносов.

Обозначение "инт", стоящее под чертой, указывает, что пробы брались интеграционным способом по вертикали.

Число, стоящее после обозначения прибора для донных наносов, указывает общее число проб, отобранных в русле, на основании которых получена средняя проба.

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

Диаметр 50%-ной обеспеченности (d_{50}) получен по интегральной кривой гранулометрического состава наносов.

Методы анализа показаны условными обозначениями: П – пипеточный; Ф – метод фракциометра; С – ситовой; О – обмера; В – визуальный; ОСФП, СФП, ВСФ, ОСФ, ВФ, СФ, ФП – соответственно комбинированные методы анализа.

Содержание органических веществ в пробах определено путем прокаливания в муфельной печи.

Плотность частиц донных наносов определена для частиц меньше 2 мм пикнометрическим способом, для более крупных частиц – в мерном сосуде по объему вытесненной воды; плотность смеси наносов в естественном залегании – осаджением с уплотнением влажных проб в цилиндрах.

Объем пор в донных наносах вычислен по формуле $n = 100 \left(1 - \frac{\rho_c}{\rho} \right)$, где ρ – плотность смеси наносов в естественном залегании; ρ_c – плотность частиц донных наносов.

По постам № 121, 151 пробы донных наносов, по постам № 122, 133, 165 пробы взвешенных наносов не поступили.

На постах № 141, 147, 153, 161 пробы взвешенных и донных наносов не отбирались.

Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов

Река-пост	Номер расхо- да 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														
2. р.Или - в 170 км выше Капчагайской ГЭС	I	09.03	I	ББ	10/16								1.1	3.0
	5	06.06	I	ББ	10/18								0.2	1.0
	7	14.08	I	ББ	10/19								0.3	2.5
17. р.Узек - в 1.7 км выше впадения р.Мал.Узек	-	18.07		ББ	12/20								0.1	3.1
	10	28.08		ББ	8/8									2.0
22. р.Шарын - в 2 км ниже устья р.Улыккен-Талдыбулак	3	21.04	3	ББ	8/16								0.2	0.8
	7	15.05	3	ББ	8/16								0.3	0.6
	10	05.07	3	ББ	8/16								0.3	1.0
23. р.Шарын - уроч.Сарытогай	4	15.04	3	ББ	6/6								0.3	0.6
	6	05.05	3	ББ	6/6								9.2	9.6
	-	26.07	3	ББ	6/6								7.5	18.0
	-	04.09	3	ББ	6/6								0.3	4.1
24. р.Каркара - у выхода из гор	2	30.04	I	ББ	9/9							0.4	38.8	8.2
	5	26.05	I	ББ	8/8								0.8	6.6
	7	06.06	I	ББ	7/7								4.8	4.3
25. р.Темирлик - о.Темирлик	3	26.04	3	ББ	5/5							0.6	0.5	3.3
	5	15.05	3	ББ	7/7								0.5	0.1
	8	18.06	3	ББ	7/7									1.6
	9	14.07	3	ББ	7/7								0.1	0.6
26. р.Чилик - о.Малыбай	2	14.05	I	ББ	9/17									1.7
	3	07.06	I	ББ	9/17								1.2	2.1
	6	15.07	I	ББ	9/18							31.8	36.4	22.7
	-	14.08	I	ББ	9/18									
27. р.Чилик - устье	4	30.04	I	ББ	6/6								2.0	2.3
	5	31.07	I	ББ	6/6									0.5
	6	31.08	I	ББ	6/6									0.2
31. р.Тургень - о.Таутургень	8	28.06	I	ББ	8/13							3.3	21.3	14.2
	11	24.07	I	ББ	8/8								1.1	1.7
	12	08.08	I	ББ	8/13							1.1	6.6	10.9
34. р.Талгар - г.Талгар	I	24.04	2	ББ	7/9									1.1
	3	11.06	2	ББ	7/9									1.1
	5	09.07	2	ББ	7/12								15.9	12.3
	8	15.08	2	ББ	7/12							0.7	16.7	30.4
35. р.Каскелен - г.Каскелен	I	10.04	3	ББ	7/7							30.3	24.2	15.2
	6	14.06	3	ББ	9/9							25.3	37.6	14.7
	9	20.07	3	ББ	9/9							25.0	35.3	13.2
	11	14.08	3	ББ	9/9							32.9	22.4	15.8
	13	29.09	3	ББ	7/7							37.5	37.5	15.0
36. р.Каскелен - устье	2	28.02	I	ББ	7/8							0.7	11.1	16.5
	8	16.07	I	ББ	8/13								1.4	4.1
	10	31.08	I	ББ	8/13								0.8	5.0
	15	06.11	I	ББ	8/15								1.2	5.7
39. р.Бол.Алмаатинка - в 2 км выше оз.Бол.Алмаатинского	3	13.07	2	ББ	6/7							35.9	23.7	9.5
	7	13.08	2	ББ	6/6								1.5	0.5
49. р.Мал.Алмаатинка - ниже устья р.Сарысай	I	26.04	2	ББ	7/7								1.4	0.2
	4	20.06	2	ББ	9/9								2.0	1.3
56. р.Курты - база кх.им.Ленина	4	10.04	2	ББ	6/6								0.1	4.2
	8	20.06	2	ББ	10/11								0.1	4.4
	9	25.07	2	ББ	5/5								1.0	5.0
	-	10.09	2	ББ	5/5							2.0	1.9	2.6
58. р.Каракастек - о.Каракастек	2	30.04	I	ББ	8/8							0.1	0.6	0.3
	6	30.06	I	ББ	8/8								2.8	5.7
61. р.Моиянты - ж.-д.ст.Кияк	I	21.04	ВР	ББ	7/14							2.2	1.5	1.2
	4	30.04	РР	ББ	6/6							1.2	1.2	1.8
62. р.Токрау - пос.Актогай	I	22.04	3	ББ	7/7							15.5	13.4	10.5
63. р.Кузак - овх."Енбек"	I	12.04	I	ББ	3/3							28.6	18.6	9.7
	6	23.04	I	ББ	3/3							1.4	15.4	11.6
64. р.Баканас - пос.Барытаас	I	14.04	3	ББ	5/5							8.6	14.2	12.1
	2	17.04	3	ББ	5/5							6.3	16.0	15.7
	3	22.04	3	ББ	5/5							1.7	9.4	10.4
67. р.Аягуз - г.Аягуз	2	12.04	2	ББ	5/5							0.2	1.4	7.2
	3	22.04	2	ББ	5/5								4.9	12.6
	4	07.05	2	ББ	12/12							0.3	2.8	11.5
68. р.Нарын - о.Чынгужа	2	06.04	I	ББ	6/6								4.6	6.6
	5	22.04	I	ББ	8/8							0.1	3.2	7.2
	9	30.05	I	ББ	9/9							0.1	6.3	30.4

с диаметрами (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	<0,001								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
НАНОСЫ												
16.2	37.9	19.3	9.6	12.9	0.6	0.018	ФП					2
4.2	47.0	29.0	10.2	8.4	0.5	0.012	ФП					
27.8	36.4	17.8	11.4	3.8	0.4	0.030	ФП					
2.4	51.9	11.0	20.9	10.6	0.4	0.016	ФП					17
3.2	31.9	20.0	34.6	8.3	0.3	0.007	ФП					
8.2	35.4	14.8	19.2	21.4	0.6	0.008	ФП					22
4.0	22.3	23.8	27.6	21.4	0.5	0.006	ФП	17.5				
9.4	25.7	29.3	13.6	20.7	0.4	0.008	ФП	18.2				
5.5	31.7	33.3	19.6	9.0	0.5	0.008	ФП					23
13.4	26.4	15.6	20.8	5.0	0.5	0.024	ФП					
16.4	25.3	11.2	16.4	5.2	0.6	0.038	ФП					
2.5	24.2	40.4	15.1	13.4	0.4	0.008	ФП					
7.1	23.2	11.7	2.9	7.7	0.8	0.080	ФП	39.7				24
12.7	28.0	34.6	5.6	11.7	0.5	0.010	ФП	19.5				
13.7	29.6	31.5	5.9	10.2	0.6	0.014	ФП					
13.8	32.7	23.1	15.3	10.7	0.5	0.012	ФП	21.3				25
2.5	54.5	22.7	6.7	13.0	0.4	0.016	ФП	16.8				
3.8	47.4	24.0	15.2	8.0	0.3	0.014	ФП	13.4				
1.8	27.0	50.1	8.0	12.4	0.5	0.008	ФП	30.0				
3.8	31.8	25.3	22.3	15.1	0.2	0.008	ФП					26
1.5	39.5	24.3	16.2	15.2	0.3	0.009	ФП					
9.1					1.3	0.35	Ф	47.7				
15.8	17.9	37.0	13.3	16.0	0.2	0.008	ФП	27.1				
5.4	19.6	23.0	40.9	6.8	0.5	0.006	ФП					27
4.8	36.2	21.6	23.1	13.8	0.3	0.008	ФП					
2.6	34.4	16.1	14.6	32.1	0.3	0.008	ФП					
14.3	17.1	14.9	8.4	6.5	1.5	0.060	ФП	23.5				31
10.0	47.9	17.9	7.2	14.2	0.9	0.020	ФП	15.0				
24.2	29.5	9.1	7.5	11.1	1.2	0.026	ФП	23.4				
0.4	35.4	25.1	34.4	3.6	0.2	0.008	ФП	68.0				34
2.4	36.2	21.0	19.5	19.8	0.3	0.008	ФП	75.1				
4.0	20.7	16.7	13.4	17.0	0.4	0.016	ФП	54.7				
11.2	13.3	9.4	13.6	4.7	1.1	0.090	ФП	6.5				
15.2	15.1				1.8	0.26	Ф	30.5				35
7.1	15.3				2.4	0.32	Ф	30.7				
4.4	22.1				1.8	0.29	Ф	42.2				
9.2	19.7				2.2	0.26	Ф	42.2				
10.0					2.2	0.41	Ф					
15.6	24.9	18.9	4.5	7.8	0.8	0.042	ФП					36
17.9	44.5	16.6	7.8	7.7	0.6	0.026	ФП					
13.4	45.6	22.1	7.5	5.6	0.5	0.022	ФП					
20.5	48.9	8.9	5.9	8.9	0.5	0.030	ФП					
3.8	8.5	6.8	5.3	6.5	1.3	0.32	ФП	18.2				39
5.9	22.2	26.3	16.3	27.3	0.6	0.006	ФП	39.2				
1.8	32.4	28.3	13.6	22.3	0.7	0.008	ФП					49
1.5	37.1	26.3	1.9	13.9	0.5	0.018	ФП	66.2				
6.6	50.3	20.7	8.2	9.9	0.4	0.022	ФП					56
30.2	32.1	13.9	16.2	3.1	0.4	0.030	ФП					
29.5	31.4	16.8	11.2	5.1	0.5	0.032	ФП					
11.0	21.4	25.6	29.5	6.0	0.8	0.008	ФП					
11.8	29.8	32.1	9.3	16.0	0.5	0.009	ФП					58
9.8	16.2	27.7	18.5	19.3	0.6	0.007	ФП					
6.4	55.2	14.4	10.7	8.4	1.3	0.022	ФП					61
7.2	51.7	21.0	9.4	6.5	0.7	0.022	ФП					
11.0	34.6	6.7	5.3	3.0	0.5	0.052	ФП					62
2.4	20.7	8.7	5.2	6.1	0.8	0.17	ФП					63
2.7	31.7	18.8	8.8	9.6	0.6	0.028	ФП					
17.2	27.3	11.1	6.5	3.0	1.2	0.055	ФП					64
13.8	30.5	6.5	8.3	2.9	1.1	0.055	ФП					
16.6	39.6	9.2	7.8	5.3	0.9	0.038	ФП					
21.6	31.4	16.6	16.2	5.4	0.5	0.026	ФП	6.4				67
15.8	35.5	8.6	7.0	15.6	0.4	0.030	ФП	3.0				
18.1	39.2	21.9	5.3	0.9	0.5	0.030	ФП	13.2				
17.0	52.1	8.2	5.9	5.6	0.5	0.034	ФП	12.3				
18.5	48.0	9.9	6.4	6.7	0.5	0.034	ФП	5.3				68
2.2	26.4	15.4	10.4	8.8	0.6	0.034	ФП	1.3				

Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов

Река-пост	Номер расхо- да 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
71. р.Лепон - подхов Лепон	1	25.03	10	ББ	5/10								1.2	24.1
	2	09.04	10	ББ	5/10								1.4	26.6
	3	29.04	10	ББ	5/10								1.2	35.5
	4	26.05	10	ББ	5/10								1.9	45.7
85. р.Каратай - г.Уштобе	-	19.02	6	ББ	5/10								1.2	5.4
	2	21.05	6	ББ	5/10							0.2	10.0	25.7
	-	19.06	6	ББ	5/10							0.4	18.9	32.4
86. р.Каратай - уроч.Наймансуек	1	17.03	1	ББ	5/7								9.7	13.1
	2	24.04	1	ББ	5/10								2.6	12.7
	3	18.05	1	ББ	5/10							0.2	6.2	20.6
	4	24.06	1	ББ	5/10							0.1	6.5	27.9
	5	30.07	1	ББ	5/10							0.1	8.0	20.4
113. р.Тентек - с.Герасимовка	2	07.04	1	ББ	5/11							0.2	1.3	10.0
	3	27.04	1	ББ	5/11								0.4	4.6
	5	24.05	1	ББ	5/11								0.2	1.7
115. р.Шинжалы - с.Николаевка	1	24.03	6	ББ	6/11								0.7	4.7
	3	24.04	6	ББ	6/11							0.1	0.4	10.8
	-	06.05	6	ББ	6/6								1.0	9.1
	4	18.05	6	ББ	6/11							0.5	0.6	3.4
	6	15.06	6	ББ	6/11								0.3	0.4
	-	06.07	6	ББ	6/6								1.2	11.0
117. р.Талды - фер.Кзыл-Ту	2	17.04	ВР	ББ	8/8							1.4	5.9	20.7
	4	21.04	1	ББ	7/7							1.5	7.5	9.1
118. р.Каркаралинка - клх."1-ое Мая"	1	15.04	ВР	ББ	7/9							2.8	3.2	17.0
	5	22.04	1	ББ	5/8							1.2	2.2	5.1
	6	25.04	1	ББ	5/8							0.3	1.2	6.8
119. р.Нура - с.Бес-Оба	1	20.04	ВР	ББ	9/9							2.8	4.2	3.1
120. р.Нура - с.Пролетарское	-	06.04	1	ББ	10/14							0.3	3.7	4.8
	1	12.04	1	ББ	11/20							2.4	1.7	1.2
	4	18.04	1	ББ	9/18							4.2	4.0	6.7
121. р.Нура - с.Сергипольское	3	01.04	ВР	ББ	4/8							0.2	0.3	5.1
	4	13.04	ВР	ББ	6/12							0.2	0.6	5.0
	7	22.04	2	ББ	10/20							0.5	0.9	4.6
123. р.Нура - с.Захаровка	4	20.04	1	ББ	6/6							0.5	2.1	9.4
124. р.Нура - с.Романовское	4	24.04	2	ББ	12/24							0.1	2.5	6.4
127. р.Коктал - пос.Мийлыбулак	1	19.04	ВР	ББ	4/4							15.1	17.4	16.1
	2	19.04	1	ББ	10/19							5.1	8.9	10.2
	5	25.04	1	ББ	8/8							1.9	1.4	0.6
129. р.Шербайнура - в 12 км ниже с.Аксу-Ады	1	18.04	ВР	ББ	8/8							0.2	1.8	2.5
	2	22.04	1	ББ	9/9							5.7	8.2	14.0
	4	29.04	1	ББ	8/8							0.2	1.5	23.5
130. р.Шербайнура - раз.Кара-Мурун	1	11.04	1	ББ	7/12							0.4	4.5	5.3
	4	26.04	1	ББ	9/13							22.2	13.1	8.1
132. р.Сокыр - с.Курлус	1	10.04	1	ББ	7/14							1.2	3.8	13.2
	2	12.04	1	ББ	7/14							0.9	15.8	19.8
	4	21.04	1	ББ	7/7							0.1	10.4	21.2
134. р.Куланутпео - свх.Щербаковский	1	18.04	1	ББ	14/27							0.2	0.6	5.1
	-	22.04	1	ББ	14/27							1.0	7.3	10.1
	2	26.04	1	ББ	9/18							0.5	3.6	16.5
140. р.Сарысу - раз.№ 189	1	20.04	1	ББ	8/16							2.4	10.7	14.8
	4	24.04	1	ББ	8/16							27.8	9.8	9.4
	5	29.04	1	ББ	7/11							16.9	23.7	4.4
144. р.Жаксы-Сарысу - с.Сарысу	1	15.04	1	ББ	7/7							1.1	2.3	4.4
	2	20.04	1	ББ	7/14							1.3	2.6	4.5
	4	30.04	1	ББ	7/7							3.5	2.2	4.8
145. р.Талды-Манака - раз.Атасу	1	19.04	1	ББ	6/6							0.4	1.9	7.1
	4	25.04	1	ББ	3/3							16.2	14.9	7.8
	7	09.05	1	ББ	5/5							1.3	3.3	13.8
151. р.Коктао - г.Мынды	3	17.04	3	ББ	5/5							10.5	12.5	15.4
	5	20.04	3	ББ	5/5							2.0	3.5	4.4
152. р.Тургай - пески Тусум	-	01.05	1	ББ	7/14							0.2	2.5	5.4
	-	09.05	1	ББ	9/18							4.9	13.8	13.1
	-	16.05	1	ББ	9/18							25.9	17.0	10.2
168. р.Каульдур - ж.-д.ст.Каульдур	1	17.04	1	ББ	7/инт							0.3	7.3	28.2
	2	20.04	1	ББ	7/инт							17.9	18.1	22.7
	4	28.04	1	ББ	7/инт							0.1	2.5	7.3

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	<0,001								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
13.2	7.0	25.9	15.1	13.5	0.5	0.009	ФП					71
26.3	23.9	8.4	9.1	4.3	0.3	0.060	ФП					
31.5	15.1	7.0	4.5	5.2	0.6	0.080	ФП					
23.9	15.4	5.3	5.4	2.4	0.4	0.095	ФП					
3.6	25.9	16.2	25.3	22.4	0.4	0.006	ФП					85
7.5	33.6	9.2	7.2	6.6	0.5	0.042	ФП					
13.0	15.9	7.4	6.7	5.3	0.6	0.10	ФП					
24.0	28.5	10.0	9.9	4.8	0.6	0.046	ФП					86
11.9	44.8	9.6	10.1	8.3	0.6	0.030	ФП					
24.4	36.8	6.3	2.3	3.2	0.8	0.055	ФП					
16.5	33.1	7.3	1.8	6.8	0.9	0.055	ФП					
14.7	31.2	8.2	10.1	7.3	0.7	0.042	ФП					
4.1	53.3	12.1	10.6	8.4	0.5	0.024	ФП					113
7.2	55.7	13.1	12.7	6.3	0.3	0.022	ФП					
4.6	30.7	38.1	11.3	13.4	0.3	0.008	ФП					
5.5	44.7	25.2	10.2	9.0	0.5	0.014	ФП					115
10.6	47.6	8.6	11.2	10.7	0.6	0.026	ФП					
5.5	55.2	11.2	10.9	7.1	0.5	0.024	ФП					
8.3	55.0	10.6	11.0	10.6	0.6	0.022	ФП					
0.9	44.2	26.1	19.7	8.4	0.6	0.009	ФП					
4.0	22.6	19.9	19.3	22.0	0.2	0.007	ФП					
17.1	23.8	14.3	8.4	8.4	0.7	0.042	ФП					117
4.0	35.7	16.4	11.7	14.1	0.6	0.020	ФП					
21.7	25.7	15.6	8.3	5.7	0.7	0.042	ФП					118
5.6	54.2	14.1	10.6	7.0	0.8	0.024	ФП					
6.4	45.0	15.6	11.8	12.9	0.7	0.019	ФП					
3.0	47.2	17.2	13.2	9.3	0.8	0.020	ФП					119
9.2	33.3	22.9	15.3	10.5	0.8	0.010	ФП					120
0.4	46.6	28.4	13.9	5.4	0.7	0.014	ФП					
7.2	36.5	17.9	15.4	8.1	1.3	0.020	ФП					
7.9	45.2	20.3	12.5	8.5	0.5	0.018	ФП					121
10.9	45.2	22.4	9.8	5.9	0.5	0.022	ФП					
8.8	42.1	21.0	13.2	8.9	0.5	0.017	ФП					
8.4	43.5	18.7	12.0	5.4	0.5	0.023	ФП					123
7.0	63.9	8.6	8.3	3.2	0.5	0.030	ФП	4.2				124
23.8	14.9	7.5	2.6	2.6	1.3	0.10	ФП					127
12.7	34.0	16.3	8.5	4.3	0.7	0.034	ФП					
2.3	54.8	20.9	6.1	12.0	0.9	0.020	ФП					
7.3	43.6	23.4	13.7	7.5	1.2	0.014	ФП					129
16.6	17.4	3.9	18.1	16.1	1.1	0.038	ФП					
18.3	28.5	15.4	5.9	6.7	0.5	0.042	ФП					
8.8	47.9	7.4	17.9	7.8	0.6	0.024	ФП					130
3.8	28.6	14.0	6.4	3.8	0.6	0.046	ФП					
13.3	26.2	24.0	12.5	5.8	1.1	0.022	ФП					132
8.7	32.8	6.2	12.5	3.3	0.8	0.044	ФП					
16.0	26.3	11.5	8.6	5.9	0.9	0.047	ФП					
8.0	48.1	14.2	12.6	11.2	0.5	0.020	ФП					134
7.2	34.4	20.9	17.8	1.3	0.7	0.022	ФП					
11.9	33.5	15.8	12.3	5.9	1.1	0.030	ФП					
18.7	25.0	13.0	8.6	6.8	1.1	0.044	ФП					140
7.9	13.5	10.5	11.5	9.6	1.7	0.080	ФП					
5.2	13.5	14.9	20.5	0.9	1.3	0.050	ФП					
5.9	31.2	23.8	16.4	14.9	0.5	0.009	ФП					144
9.2	28.8	25.8	15.9	11.9	0.5	0.009	ФП					
6.0	36.0	7.3	31.9	8.3	0.5	0.014	ФП					
9.1	27.2	28.4	14.5	11.4	0.6	0.009	ФП					145
13.3	17.1	15.1	9.1	6.5	1.8	0.060	ФП					
19.0	35.8	16.5	6.5	3.8	1.3	0.036	ФП					
6.0	19.2	13.4	15.9	7.1	0.8	0.038	ФП					151
3.3	40.7	19.5	14.2	12.4	0.7	0.014	ФП					
6.2	57.3	11.6	12.6	4.2	0.5	0.026	ФП	10.1				152
14.9	24.3	8.6	8.2	12.2	0.7	0.042	ФП	10.0				
10.5	29.2	1.9	0.9	4.4	0.9	0.13	ФП	8.9				
28.7	24.9	6.9	3.0	0.7	0.7	0.75	ФП					168
13.4	9.1	9.1	3.6	6.1	1.7	0.14	ФП					
48.7	13.1	15.2	11.3	1.8	0.6	0.060	ФП					

Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов

Река-пост	Номер расхо- да 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
Д О Н Н И Е														
2. р.Иля - в 170 км выше Канчагайской ГЭС	I	09.03	I	ГР-69	7								1.3	1.3
	5	06.06	I	ГР-69	9								0.5	5.1
	7	14.08	I	ГР-69	2								2.3	3.6
17. р.Усёк - в 1.7 км выше впадения р.Мал.Усёк	2	29.05	2	РС	2	17.5	18.5	23.0	21.0	1.6	3.8	5.6	4.1	1.0
	-	30.06	2	РС	2	19.5	20.0	19.5	22.0	1.4	1.6	2.8	2.3	1.7
	-	30.07	2	РС	2	21.5	22.5	20.5	19.5	2.9	4.8	4.4	1.5	0.3
	10	28.08	2	РС	2	20.0	20.0	20.5	21.0	2.4	3.4	4.1	2.0	1.3
	11	23.09	2	РС	2	21.0	20.0	22.0	19.5	2.0	2.3	4.3	2.9	1.0
19. р.Борохудар - о.Кийтин	-	30.03	4	РС	2	20.0	10.0	25.0	30.0	3.3	3.8	1.3	1.5	0.7
	-	15.04	4	РС	2	40.0	17.5	22.5	12.5	1.9	1.6	1.2	0.6	0.4
	-	28.05	4	РС	2	27.5	20.0	17.5	17.5	3.1	2.9	4.6	1.6	1.0
	-	29.06	4	РС	2	22.5	17.5	15.0	25.0	6.0	5.5	3.0	1.2	1.2
	-	30.07	4	РС	2	25.0	22.5	17.5	15.0	5.9	3.7	2.7	2.8	1.2
22. р.Шары - в 2 км ниже устья р.Улькен-Талдыбулак	I	30.03	3	РС	2	20.0	16.0	8.0	6.0			1.1	20.6	19.0
	3	21.04	3	РС	2	20.0	18.0	6.0	8.0			1.0	14.4	22.9
	7	15.05	3	РС	2	28.0	18.0	4.0	2.0			1.0	16.9	8.5
	10	05.07	3	РС	2	32.0	12.0	2.0	4.0			1.0	37.7	9.3
	14	10.09	3	РС	2	30.0	14.0	10.0	4.0			0.6	28.5	8.5
23. р.Шары - уроч.Сарытогай	2	25.03	3	К	2							4.2	68.5	9.1
	4	15.04	3	К	2							8.9	40.3	33.9
	-	26.07	3	К	2							0.8	27.0	25.6
	-	25.09	3	К	2							0.5	44.8	16.0
24. р.Каркара - у выхода из гор	2	30.04	I	РС	2	7.2	16.1	21.7	17.0	0.8	1.5	2.4	3.8	6.8
	5	26.05	I	РС	2	8.5	11.0	25.0	26.5	8.4	3.0	1.2	1.4	1.4
	7	06.06	I	РС	2	7.5	12.5	33.0	29.5	3.4	1.8	0.8	0.4	2.7
	12	23.07	I	РС	2	7.5	11.0	26.5	26.5	3.3	3.2	5.8	1.7	2.6
	-	22.11	I	РС	2	8.5	12.0	24.5	25.5	2.1	4.0	6.0	0.9	3.2
25. р.Темирлик - с.Темирлик	3	26.04	3	РС	2	18.0	15.0	12.0	7.0	1.3	3.5	2.9	3.8	7.4
	5	15.05	3	РС	2	22.5	17.5	7.5	5.0			1.3	34.2	5.9
	8	18.06	3	РС	2	12.5	17.5	5.0	4.0			9.6	29.1	13.0
	9	14.07	3	РС	2	24.0	21.0	6.5	6.5			6.9	19.1	2.9
26. р.Чилик - о.Малый	2	14.05	I	РС	2	18.0	26.0	14.0	22.0	2.9	1.3	2.7	1.3	2.8
	3	07.06	I	РС	2	18.5	23.0	17.0	23.0	3.3	2.2	1.4	1.7	3.1
	6	15.07	I	РС	2	25.5	27.0	16.5	17.5	2.5	0.8	1.2	0.8	2.0
	-	14.08	I	РС	2	21.5	25.5	23.0	17.5	1.9	2.2	1.5	1.0	1.0
	-	18.11	I	РС	2	22.0	27.5	21.0	14.5	2.2	4.0	2.5	1.8	0.2
27. р.Чилик - устье	-	16.02	I	К	2							1.9	8.2	42.3
	4	30.04	I	К	2							1.6	57.8	10.8
	5	31.07	I	К	2								27.1	14.4
	6	31.08	I	К	2							0.5	32.8	41.1
	8	31.10	I	К	2								2.5	20.3
31. р.Тургень - с.Таутургень	-	31.03	I	РС	2	39.5	33.0	21.0	4.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3
	8	28.06	I	РС	2	43.0	24.0	15.5	12.5	1.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	11	24.07	I	РС	2	36.0	24.0	21.0	15.0	0.5	0.4	0.5	0.1	0.7
	12	08.08	I	РС	2	50.0	27.5	10.0	7.5	0.8	0.7	0.4	0.2	0.8
	-	18.11	I	РС	2	34.0	20.0	15.5	16.0	0.6	1.0	2.0	2.0	1.7
34. р.Талгар - г.Талгар	I	24.04	2	РС	2	15.0	22.5	15.0	25.0	1.8	2.1	5.0	2.8	1.2
	4	25.06	2	РС	2	15.0	22.5	17.5	22.5	1.3	2.5	7.4	1.4	1.8
	6	20.07	2	РС	2	15.0	15.0	15.0	25.0	4.8	3.8	6.2	4.5	0.6
	9	25.08	2	РС	2	15.0	15.0	15.0	25.0	2.3	2.6	9.5	2.6	0.8
	-	31.10	2	РС	2	15.0	15.0	25.0	22.5	0.8	7.4	6.3	3.5	0.4
35. р.Каскелен - г.Каскелен	I	10.04	3	РС	2	30.0	20.0	7.5	12.5	1.5	3.6	8.6	2.1	1.7
	6	14.06	3	РС	2	40.0	17.5	10.0	12.5	2.4	1.5	5.4	1.3	1.6
	9	20.07	3	РС	2	40.0	17.5	12.5	15.0	1.7	2.4	4.6	3.1	0.6
	11	14.08	3	РС	2	37.5	15.0	17.5	12.5	2.1	1.8	5.5	4.4	0.6
	13	29.09	3	РС	2	30.0	17.5	22.5	10.0	4.6	2.6	4.2	2.8	0.6
36. р.Каскелен - устье	2	28.02	I	К	2							10.5	14.0	16.5
	6	27.05	I	К	2							7.9	20.6	10.2
	7	03.06	I	К	2							13.0	6.3	17.5
	8	16.07	I	К	2							14.9	11.3	26.1
	15	06.11	I	К	2							0.5	8.0	22.8
39. р.Бол.Алматынка - в 2 км выше оз.Бол.Алматынского	-	30.04	2	РС	2	16.7	24.7	29.0	15.0	1.6	2.0	4.7	2.1	0.5
	2	12.06	2	РС	2	25.0	22.5	21.5	14.0	2.0	3.2	5.2	3.1	0.4
	3	13.07	2	РС	2	20.3	24.2	24.0	17.9	2.0	2.0	3.6	0.9	1.1
	7	13.08	2	РС	2	17.2	22.5	27.7	17.0	1.4	2.4	4.7	1.1	0.8
	-	11.10	2	РС	2	18.5	20.5	27.5	13.0	0.6	0.9	6.1	5.8	0.4

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	<0,001								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
НАНОСЫ												
0.9	41.9	27.3	6.1	21.2	0.4	0.009	ФП	3.2	2.68	1.60	40.3	2
4.5	51.5	14.8	13.6	10.0	0.5	0.020	ФП	7.8	2.74	1.51	44.9	
40.0	27.8	15.3	8.8	2.2	0.6	0.046	ФП	6.1	2.65	1.51	43.0	
0.4	0.9				640x576x370	32	BCФ		2.72	1.90	30.1	17
0.6	1.8				426x220x170	35	BCФ		2.75	1.82	33.8	
0.2	0.1				360x340x300	41	BCФ		2.72	1.84	32.4	
0.5	1.2				740x650x380	35	BCФ		2.67	1.76	34.1	
0.4	1.5				380x320x296	38	BCФ		2.72	1.82	33.1	
0.2	0.2				298x245x200	26	BCФ		2.66	1.66	37.6	19
0.1	0.2				196x180x172	65	BCФ		2.65	1.76	33.6	
0.2	0.4				225x200x168	47	BCФ		2.56	1.66	35.2	
0.3	0.4				200x180x110	29	BCФ		2.60	1.80	30.8	
0.2	0.7				248x210x177	47	BCФ		2.70	1.66	38.5	
3.0	6.3				188x180x160	2.0	ВФ		2.72	1.73	36.4	22
4.1	5.6				220x200x175	13	ВФ		2.67	1.80	32.6	
7.1	14.5				235x210x190	20	ВФ		2.59	1.61	37.8	
0.7	1.3				240x200x180	20	ВФ		2.81	1.70	39.5	
1.0	3.4				175x160x145	32	ВФ		2.72	1.51	44.5	
6.1	12.1				2.1	0.29	Ф		2.75	1.88	31.6	23
6.4	10.5				2.8	0.20	Ф		2.62	1.66	36.6	
16.5	11.2	12.1	4.0	2.8	0.8	0.11	ФП		2.68	1.64	38.8	
16.7	9.5	5.8	5.1	1.6	0.6	0.17	ФП		2.67	1.68	37.1	
1.9	5.4				800x600x370	17	OCФ		2.68	1.96	26.9	24
0.3	1.2				800x600x370	18	BCФ		2.72	2.06	24.3	
0.6	1.0				800x600x370	23	BCФ		2.62	1.86	29.0	
1.0	1.8				800x600x370	18	BCФ		2.66	1.91	28.2	
0.6	2.6				800x600x370	18	BCФ		2.62	1.84	29.8	
2.9	5.5				580x390x270	13	BCФ		2.66	1.62	39.1	25
4.2	1.9				580x390x270	15	ВФ		2.73	1.81	33.7	
4.2	5.1				580x390x270	50	ВФ		2.69	1.90	29.4	
11.2	1.9				580x390x270	29	ВФ		2.69	1.94	27.9	
0.4	1.0				168x150x124	38	BCФ		2.70	1.91	29.3	26
0.7	0.5				224x170x125	38	BCФ		2.68	1.99	25.7	
0.4	0.4				175x110x90	55	BCФ		2.70	2.03	24.8	
0.2	0.5				168x145x110	47	BCФ		2.66	2.03	23.7	
0.1	0.6				171x168x140	50	BCФ		2.67	1.93	27.7	
14.1	11.9	10.0	11.3	0.3	0.9	0.11	ФП		2.78	1.63	41.4	27
6.7	11.6	6.8	3.3	1.4	1.1	0.26	ФП		2.64	1.63	38.3	
17.1	12.6	9.5	11.6	7.7	0.6	0.070	ФП	12.7	2.61	1.64	37.2	
14.2	7.9	1.4	1.2	0.9	0.8	0.16	ФП		2.72	1.56	42.6	
53.5	13.9	5.1	2.9	1.8	0.5	0.075	ФП	7.3	2.75	1.59	42.2	
0.1	0.2				190x170x150	85	BCФ		2.58	1.84	28.7	31
0.2	0.4				200x190x170	84	BCФ		2.68	1.80	32.8	
0.2	0.3				180x170x140	70	BCФ		2.59	1.82	29.7	
0.2	0.6				188x160x150	100	BCФ		2.60	1.76	32.3	
0.6	1.7				190x160x70	60	BCФ		2.66	1.79	32.7	
0.8	1.8				150x140x135	26	BCФ		2.70	1.94	28.1	34
0.9	1.4				140x135x120	29	BCФ		2.76	1.88	31.9	
0.2	1.0				140x135x90	18	BCФ		2.73	1.94	28.9	
0.1	1.2				450x400x350	18	BCФ		2.64	2.02	23.5	
0.1	0.8				500x300x200	26	BCФ		2.70	1.94	28.1	
0.9	0.6				600x500x400	50	BCФ		2.68	1.82	32.1	35
0.2	0.9				500x400x200	70	BCФ		2.66	1.80	32.3	
	0.2				450x300x300	70	BCФ		2.66	1.95	26.7	
0.1	0.2				500x400x300	55	BCФ		2.69	1.86	30.9	
0.4	0.8				600x500x400	47	BCФ		2.68	1.86	30.6	
37.0	11.6	4.3	6.1		0.8	0.090	ФП		2.67	1.58	40.8	36
20.7	19.4	11.6	8.3	1.3	1.1	0.075	ФП		2.67	1.66	33.8	
42.0	9.8	8.9	1.6	0.9	1.2	0.095	ФП	7.9	2.62	1.62	38.2	
35.2	6.5	2.7	3.1	0.2	1.2	0.11	ФП		2.71	1.64	39.5	
33.7	15.7	6.8	8.4	4.1	0.8	0.070	ФП	4.4	2.70	1.54	43.0	
0.2	0.7				365x270x200	41	OCФ		2.63	1.94	26.2	39
0.1	0.8				310x215x200	47	BCФ		2.62	1.92	26.7	
0.3	0.6				410x255x186	44	OCФ		2.64	1.88	28.8	
0.1	1.1				235x219x216	41	OCФ		2.69	1.94	27.9	
0.2	0.9				405x215x180	38	BCФ		2.63	1.91	27.4	

Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов

Река-пост	Номер расхо- да 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	
49. р.Мал.Алмаатинка - ниже устья р.Сарысай	-	30.04	2	РС	2	46.0	30.5	11.0	8.0	0.1	0.4	1.3	0.2	1.6	0.4
	4	20.06	2	РС	2	46.5	30.0	11.0	8.0	0.4	0.2	1.3	0.4	1.6	0.3
	6	12.07	2	РС	2	46.5	30.0	11.0	8.0	0.1	0.3	0.7	0.4	1.8	0.6
	10	31.08	2	РС	2	46.5	30.0	11.0	8.0	0.2	0.8	1.1	0.3	1.6	0.4
	-	12.10	2	РС	2	46.5	30.0	11.0	8.0	0.6	0.4	1.4	0.1	1.2	0.4
56. р.Курты - база клх.им.Ленина	3	29.03	2	К	2							10.0	10.2	15.7	
	8	20.06	2	К	2								4.8	40.6	
	9	25.07	2	К	2								2.2	22.0	
58. р.Каракастек - с.Каракастек	2	30.04	1	РС	2	18.5	12.0	8.0	17.0	14.8	15.9	6.4	4.7	2.0	0.2
	4	30.05	1	РС	2	27.0	10.0	8.0	24.0	7.8	12.4	7.4	1.6	1.4	0.2
	6	30.06	1	РС	2	27.0	12.5	11.0	24.5	6.0	4.8	3.8	1.4	6.8	1.4
	8	30.07	1	РС	2	27.0	11.0	12.0	25.0	5.4	3.9	2.7	3.4	6.8	1.6
	-	30.11	1	РС	2	12.0	15.0	13.0	8.0	21.7	18.4	6.9	3.5	0.8	0.2
61. р.Моинти - ж.-д.ст.Кияк	1	21.04	ВР	К	3			1.0	6.2	33.2	30.4	10.6	12.9	2.9	
	4	30.04	ВР	К	3			0.2	6.1	31.9	32.6	18.0	9.7	0.5	
62. р.Токрау - пос.Актогай	-	19.04	ВР	К	3				2.1	13.9	23.8	35.8	10.6	1.5	
	1	22.04	3	К	3				2.5	16.2	22.1	45.6	5.4	1.5	
	2	23.04	3	К	3				2.7	20.9	27.1	36.6	6.6	1.5	
63. р.Кусак - совх."Енбек"	1	12.04	1	К	2			24.9	38.3	25.0	10.0	1.4	0.1	0.2	0.1
	6	23.04	1	К	2			7.2	41.6	32.6	14.5	2.9	0.5	0.6	0.1
64. р.Баканго - пос.Баршатао	1	14.04	3	дч	3				15.1	21.8	30.5	20.8	9.1	0.7	0.2
	2	17.04	3	дч	3				30.0	21.8	25.2	13.9	6.4	1.1	0.4
	3	22.04	3	дч	3				27.4	25.4	24.0	13.1	8.8	0.3	0.3
67. р.Аягуз - г.Аягуз	2	12.04	2	дч	2				8.1	7.6	16.8	16.1	16.0	11.9	13.0
	3	22.04	2	дч	2				16.8	15.9	21.6	16.5	15.7	7.8	2.7
	4	07.05	2	дч	2				27.1	19.0	18.2	12.3	16.4	4.6	0.9
68. р.Нарын - с.Чингужи	2	06.04	1	дч	1				3.7	8.1	22.7	32.8	16.8	10.4	3.4
	5	22.04	1	дч	1				10.8	8.0	10.0	21.2	4.0	18.4	26.3
	9	30.05	1	дч	1				0.9	5.6	16.0	29.2	23.9	17.3	3.8
71. р.Лепом - подхоз Лепом	1	25.03	10	ГР-91	5								1.7	46.1	32.8
	2	03.04	10	ГР-91	5									14.5	66.7
	3	29.04	10	ГР-91	5								1.0	29.3	50.7
	4	26.05	10	ГР-91	5									18.4	54.4
85. р.Каратал - г.Уштобе	1	05.04	4	ГР-91	5				9.5	4.5	2.5	1.0	27.6	44.0	5.0
	2	21.05	6	ГР-91	5				9.1	5.1	4.7	3.3	26.1	28.6	7.2
	-	19.06	6	ГР-91	5				9.7	5.1	3.9	3.4	33.4	14.8	8.8
86. р.Каратал - уроч.Наймансуек	1	17.03	1	ГР-91	6						0.3	0.2	4.0	53.1	19.8
	2	24.04	1	ГР-91	6						0.2	0.7	16.0	51.4	12.3
	3	18.05	1	ГР-91	6							0.1	12.9	62.3	16.5
	4	24.06	1	ГР-91	6								1.5	62.4	20.1
	5	30.07	1	ГР-91	6								22.3	61.1	6.9
	-	21.08	1	ГР-91	6								22.6	62.5	8.7
104. р.Урджар - с.Алексеевка	-	22.04	1	дч	1				20.0	20.6	28.0	22.1	7.9	0.4	0.5
105. ручей Урджарка - с.Алексеевка	-	22.04	1	дч	1				22.3	29.6	22.5	12.4	9.2	2.2	0.8
113. р.Тентек - с.Герасимовка	3	27.04	1	К	2	37.5	22.5	25.0	10.0	0.2	0.2	0.6	1.5	1.8	0.4
	-	02.05	1	К	2	30.0	25.0	27.5	12.5	0.1	0.1	0.3	1.3	2.5	0.4
	5	24.05	1	К	2	37.5	22.5	25.0	10.0			0.1	0.6	3.3	0.6
	6	12.06	1	К	2	42.5	25.0	21.5	7.5	0.1	0.1		0.8	1.8	0.5
	-	11.08	1	К	2	42.5	25.0	21.5	7.5	1.2	0.6	0.4	0.8	0.4	0.1
115. р.Шинжалы - с.Николаевка	1	24.03	6	К	6	11.7	20.8	25.0	21.6	3.2	5.0	1.8	2.4	2.7	1.8
	3	24.04	6	К	6	12.5	20.8	20.8	26.7	2.5	5.0	2.1	1.9	2.3	1.6
	4	18.05	6	К	6	7.3	13.0	22.2	19.2	3.8	5.7	2.9	2.8	1.8	3.8
	6	15.06	6	К	6	12.0	26.3	24.2	14.2	2.2	3.4	1.9	2.3	2.7	3.3
	-	06.07	6	К	6	13.3	28.3	25.8	17.5	2.4	5.7	2.9	1.8	1.4	0.3
117. р.Талды - фер.Кзыл-Ту	2	17.04	ВР	К	3				3.0	14.5	45.7	22.9	11.6	2.2	
	4	21.04	1	К	3				0.1	3.3	38.4	38.2	17.7	1.0	
	5	24.04	ВР	К	3					2.7	39.2	39.4	18.3	0.3	
118. р.Каркаралынка - клх."1-ое Мая"	1	15.04	ВР	К	3				9.7	8.2	19.6	14.7	22.1	10.9	2.2
	5	22.04	1	К	3				1.2	8.1	18.9	20.9	17.6	13.3	9.6
	6	25.04	1	К	3				7.2	10.6	17.3	13.6	22.1	6.7	3.9
119. р.Нура - с.Бес-Оба	1	20.04	ВР	К	1			1.4	8.4	9.8	22.7	23.2	21.9	3.6	1.4
120. р.Нура - с.Пролетарское	-	06.04	1	К	3				0.7	1.9	9.8	21.1	29.8	16.6	7.3
	1	12.04	1	К	3				0.4	1.7	10.5	18.2	35.4	13.8	4.0
	4	18.04	1	К	3				1.0	1.6	9.9	18.0	36.3	16.6	3.4
122. р.Нура - с.Чкалово	3	30.03	2	К	3						0.1	0.5	10.7	36.6	12.7
	-	19.04	2	К	3					0.4	0.4	0.3	5.6	23.4	20.5
	4	28.04	2	К	3							0.4	13.8	37.1	16.1

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	<0,001	21	22	23	24	25	26	27	28
16	17	18	19	20								
0.2	0.3				740x620x420	95	BCФ		2.62	1.82	30.5	49
0.1	0.2				560x520x340	95	BCФ		2.68	1.90	29.1	
0.2	0.4				630x590x400	95	BCФ		2.68	1.80	32.8	
0.1					690x600x530	95	BCФ		2.60	1.78	31.5	
0.1	0.3				660x580x520	95	BCФ		2.68	1.83	31.7	
40.3	11.6	6.8	3.8	1.6	0.7	0.085	ФП		2.65	1.59	40.0	56
26.1	9.1	13.1	4.1	2.2	0.4	0.090	ФП		2.72	1.54	43.4	
38.9	21.9	8.7	4.5	1.8	0.5	0.065	ФП	8.8	2.72	1.58	41.9	
0.3	0.2				200x190x165	14	BCФ		2.60	1.85	28.8	58
0.1	0.1				450x400x200	18	BCФ		2.58	1.82	29.5	
0.4	0.4				500x430x320	20	BCФ		2.68	1.80	32.8	
0.4	0.8				370x300x270	20	BCФ		2.74	1.86	32.1	
0.1	0.4				540x370x320	9.5	BCФ		2.57	2.01	21.8	
1.8	1.0				20x14x10	1.7	OCФ		2.62	1.65	37.0	61
0.1	0.9				11x11x7	1.6	OCФ		2.62	1.64	37.4	
2.4	6.3	2.1	0.8	0.7	10x8x5	0.85	CFП		2.53	1.45	42.7	62
2.2	4.5				9x8x5	1.2	CF		2.71	1.77	34.7	
0.8	3.8				14x9x7	1.0	CF		2.42	-	-	
					27x25x5	6.8	OCФ		2.63	-	-	63
					32x25x7	4.9	OCФ		2.67	-	-	
0.4	1.4				24x18x5	3.8	OCФ		2.72	1.68	38.2	64
0.4	0.8				29x18x12	5.0	OCФ		2.77	1.65	40.4	
0.2	0.5				30x22x5	5.5	OCФ		2.77	1.66	40.1	
7.4	3.1				25x14x12	0.95	OCФ		2.61	1.65	36.8	67
0.9	2.1				30x19x12	2.6	OCФ		2.70	1.80	33.3	
1.0	0.5				27x15x14	4.4	OCФ		2.69	1.83	32.0	
1.4	0.7				26x12x4	1.5	OCФ		2.70	1.77	34.4	68
0.8	0.5				31x18x11	1.0	OCФ		2.80	1.82	35.0	
2.2	1.1				20x15x3	1.1	OCФ		2.73	1.92	29.7	
5.0	14.4				0.7	0.19	Ф		2.60	1.77	31.9	71
18.8					0.3	0.14	Ф		2.61	1.74	33.3	
14.6	4.4				0.7	0.16	Ф		2.62	1.79	31.7	
22.1	5.1				0.4	0.14	Ф		2.59	1.80	30.5	
1.5	4.4				30x23x19	0.19	BCФ		2.65	1.78	32.8	85
8.6	7.3				30x22x17	0.20	OCФ		2.65	1.73	34.7	
10.9	10.0				52x29x20	0.60	OCФ		2.59	1.74	32.8	
11.3	11.3				8x5x4	0.24	CF		2.68	1.68	37.3	86
10.4	9.0				5x4x3	0.32	CF		2.60	1.75	32.7	
8.2					4x3x3	0.35	CF		2.68	1.74	35.1	
9.8	6.2				0.9	0.26	Ф		2.65	1.72	35.1	
4.6	5.1				0.8	0.38	Ф		2.60	1.63	37.3	
2.6	3.6				0.9	0.32	Ф		2.65	1.70	35.8	
0.3	0.2				18x16x12	4.1	OCФ		2.73	1.70	37.7	104
0.5	0.5				25x15x8	5.5	OCФ		2.70	1.78	34.1	105
0.2	0.1				360x200x100	72	BCФ		2.68	1.68	37.3	113
0.2	0.1				360x200x100	60	BCФ		2.70	1.68	37.8	
0.1	0.3				360x200x100	72	BCФ		2.67	1.62	39.3	
0.2					360x200x100	85	BCФ		2.67	1.58	40.8	
					220x110x80	85	BCФ		2.70	1.94	28.1	
2.8	1.2				250x170x100	29	OCФ		2.64	1.79	32.2	115
2.2	1.6				250x170x100	26	OCФ		2.62	1.79	31.7	
10.2	7.3				250x170x100	16	OCФ		2.65	1.82	31.3	
3.9	3.6				250x170x100	35	OCФ		2.64	1.80	31.8	
0.3	0.3				250x170x100	41	OCФ		2.63	1.88	28.5	
	0.1				19x19x9	2.9	OCФ		2.50	1.69	32.4	117
	1.3				18x12x4	1.8	OCФ		2.45	1.66	32.2	
	0.1				12x9x6	1.8	CF		2.49	1.69	32.1	
3.0	6.6	1.1	1.0	0.9	21x19x10	1.2	OCФП		2.47	1.53	38.1	118
2.0	4.9	1.2	1.4	0.9	19x16x5	0.95	OCФП		2.60	1.56	40.0	
3.6	7.2	4.4	1.7	1.7	20x16x10	0.99	OCФП		2.42	1.44	40.5	
1.5	3.5	2.1	0.2	0.3	30x25x12	1.7	OCФП		2.57	1.49	42.0	119
5.5	7.3				21x17x5	0.73	OCФ		2.48	1.61	35.1	120
4.8	5.2	4.3	1.3	0.4	15x12x10	0.73	OCФП		2.55	1.72	32.5	
3.0	6.8	1.5	0.7	1.2	25x18x12	0.73	OCФП		2.55	1.71	32.9	
13.1	19.9	2.9	1.8	1.7	4x2x2	0.18	CFП		2.66	1.51	43.2	122
14.3	26.7	3.8	2.5	2.1	8x6x3	0.10	CFП		2.29	1.11	51.5	
9.0	21.3	0.5	0.6	1.2	1.8	0.21	CFП		2.56	1.24	51.6	

Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов

Река-пост	Номер расхо- да 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
I23. р. Нура - с. Захаровка	3	20.03	I	K	3			0.4	0.7	2.8	5.2	29.6	45.3	6.1
	4	20.04	I	K	3				0.7	2.4	4.5	35.5	34.7	14.5
	5	28.04	I	K	3				0.5	2.7	4.8	19.8	52.7	8.9
I24. р. Нура - с. Романовское	3	18.04	2	ГР-9I	I			0.9	6.7	23.8	32.7	24.4	8.8	1.5
	4	24.04	2	ГР-9I	I			3.3	4.4	21.5	39.1	26.2	5.0	0.2
	7	30.04	2	ГР-9I	I				8.7	29.5	36.2	21.7	3.4	
I27. р. Коктал - пос. Майлыбулак	I	19.04	BP	K	3		2.9	3.4	12.7	44.6	26.6	8.4	0.9	0.1
	2	19.04	I	K	3		6.9	13.4	30.8	33.8	7.9	5.7	0.1	
	5	25.04	I	K	3			5.7	26.2	45.4	13.6	6.7	2.0	0.1
I29. р. Шерубайнура - в 12 км ниже с. Ақсу-Ақлы	I	18.04	BP	K	3			2.3	17.3	33.0	12.2	27.5	5.4	0.8
	2	22.04	I	K	3			10.2	18.8	20.3	12.4	25.2	10.3	1.0
	4	29.04	I	K	3			5.3	10.3	14.6	13.9	43.8	11.3	0.3
I30. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун	I	11.04	I	K	3		19.9	11.1	14.1	13.3	19.2	20.3	1.4	0.1
	4	26.04	I	K	3		10.5	6.3	17.7	32.8	16.3	12.6	2.2	0.3
	-	30.04	I	K	3		8.3	8.0	23.7	35.2	9.5	11.7	3.0	0.2
I32. р. Сокры - с. Курлуо	I	10.04	I	K	3			6.8	14.4	11.4	6.4	30.5	16.5	3.8
	2	12.04	I	K	3		1.3	5.7	9.5	19.0	9.6	32.9	13.6	2.1
	4	21.04	I	K	3		0.6	3.2	8.8	14.8	12.6	35.2	15.1	3.5
I33. р. Улькен-Кундыды - с. Скобелевка	I	10.04	BP	K	3		1.2	2.3	9.8	10.2	11.8	47.5	10.7	0.5
	2	18.04	BP	K	3			3.2	7.1	6.6	12.0	56.2	9.8	0.2
	3	26.04	BP	K	3			1.1	5.4	5.8	13.7	56.2	12.7	0.2
I34. р. Куланутпас - свх. Щербаковский	I	16.04	I	K	3			0.6	3.4	8.2	5.6	26.0	40.3	7.1
	-	22.04	I	K	3			3.4	1.3	3.8	3.9	5.4	8.2	12.2
	2	26.04	I	K	3			1.3	0.6	2.1	5.5	2.4	7.3	13.1
I40. р. Сарысу - раз. № 189	I	20.04	I	K	3				5.4	17.2	14.2	51.8	10.6	0.1
	4	24.04	I	K	3				4.0	14.8	13.8	53.1	13.4	0.1
	5	29.04	I	K	3				2.3	13.0	13.9	52.7	15.3	0.1
I44. р. Максы-Сарысу - с. Сарысу	I	15.04	I	K	3			1.0	14.6	66.8	16.0	1.6		
	2	20.04	I	K	3				5.7	57.2	23.8	10.2	2.8	0.1
	4	30.04	I	K	3			3.0	2.6	55.9	29.9	6.7	1.1	0.2
I45. р. Талды-Манак - раз. Атасу	I	19.04	I	K	I			2.9	9.6	25.1	15.4	32.3	8.9	1.3
I52. р. Тургай - пески Тусум	-	01.05	I	дч	I							0.2	0.9	40.7
	-	09.05	I	дч	I							0.1	3.2	43.6
	-	16.05	I	дч	I							0.1	10.0	63.3
I65. р. Иргиз - с. Шенбертал	-	20.06	BP2	ГР-69	3				6.9	5.1	4.2	10.2	14.2	20.9
I68. р. Каульджур - ж.-д. ст. Каульджур	I	17.04	I	ГР-69	3				5.6	4.4	2.0	8.6	17.5	35.5
	2	20.04	I	ГР-69	3				19.0	7.7	2.7	12.5	23.4	22.2
	4	28.04	I	ГР-69	3				27.7	10.0	4.5	4.8	11.7	18.2

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 естественной залега-нии, г/куб. м	Объем нор. %	№ поста
0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1.7	2.5	3.0	1.5	1.2	13x12x4	0.43	ОСФП		2.48	1.73	30.2	123
1.9	2.1	2.6	0.7	0.4	12x9x5	0.46	СФП		2.70	1.77	34.4	
3.5	3.9	1.6	0.8	0.8	9x8x6	0.38	СФП		2.42	1.73	28.5	
0.8	0.4				18x12x7	1.4	ОСФ		2.59	1.99	23.2	124
0.2	0.1				24x13x11	1.4	ОСФ		2.61	1.80	31.0	
0.1	0.4				15x8x4	1.7	СФ		2.59	1.80	30.5	
0.1	0.3				38x28x17	2.9	ОСФ		2.47	1.60	35.2	127
	1.4				48x26x7	5.2	ОСФ		2.48	1.63	34.3	
	0.3				34x19x12	3.8	ОСФ		2.62	1.64	37.4	
0.2	1.3				17x14x4	2.3	ОСФ		2.52	1.78	29.4	129
0.4	1.4				16x16x4	2.0	ОСФ		2.51	1.78	29.1	
0.1	0.4				15x14x3	0.95	ОСФ		2.56	1.77	30.9	
0.1	0.5				67x42x15	3.9	ОСФ		2.59	1.76	32.0	130
0.2	1.1				55x45x13	3.6	ОСФ		2.55	1.64	35.7	
0.1	0.3				46x42x2	4.2	ОСФ		2.53	1.68	33.6	
3.3	4.7	0.8	0.7	0.7	25x16x7	0.82	ОСФП		2.52	1.69	32.9	132
1.7	4.6				31x23x10	0.95	ОСФ		2.68	1.64	38.8	
3.4	2.8				22x22x10	0.86	ОСФ		2.60	1.76	32.3	
0.6	5.4				25x21x7	0.85	ОСФ		2.52	1.79	29.0	133
0.1	4.8				30x17x10	0.78	ОСФ		2.62	1.84	29.8	
0.1	4.8				21x13x10	0.78	ОСФ		2.53	1.82	28.1	
4.7	4.1				25x19x5	0.46	ОСФ		2.45	1.81	26.1	134
10.7	21.6	9.0	15.9	4.6	16x12x5	0.048	ОСФП		2.53	1.20	52.6	
12.3	22.0	11.3	14.2	7.9	22x17x7	0.041	ОСФП		2.32	1.22	47.4	
	0.7				15x10x7	0.88	СФ		2.52	1.80	28.6	140
	0.8				20x9x2	0.83	СФ		2.61	1.79	31.4	
0.2	2.5				12x9x5	0.80	СФ		2.62	1.77	32.4	
	0.2				20x13x5	3.5	ОСФ		2.46	1.60	35.0	144
	0.5				9x7x3	2.6	СФ		2.60	1.60	38.5	
0.1	0.5				30x17x10	2.8	ОСФ		2.55	1.70	33.3	
3.9	0.6				25x19x10	1.2	ОСФ		2.46	1.76	28.5	145
23.6	24.2	3.4	4.3	2.7	0.5	0.085	ФП	3.6	2.52	1.41	44.0	
25.1	13.1	8.5	4.3	2.1	0.5	0.095	ФП	6.1	2.59	1.50	42.1	
12.2	6.6	5.4	1.3	1.1	0.5	0.14	ФП	6.5	2.60	1.55	40.4	165
21.2	7.3	5.1	3.7	1.2	25x16x14	0.16	СФП		2.68	1.65	38.4	
25.9	0.5				47x10x12	0.16	СФ	9.8	2.68	1.62	39.6	
5.6	3.4	2.0	0.9	0.6	32x15x10	0.38	СФП		2.58	1.63	36.8	168
13.9	3.9	3.4	1.1	0.8	30x18x10	0.41	СФП		2.67	1.56	41.6	

Таблица 1.12

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в виде средних декадных, средних месячных, высших температур воды, а также дат перехода через 0,2 и 10 °C в переходные периоды (весной и осенью).

Средние декадные значения температуры вычислены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20) не менее чем за 8 суток в декаду. Если сумма температур за декаду равна 0,5 °C и менее, то в таблице помещается 0,0. Если наблюдения за декаду отсутствуют, или их недостаточно для вывода среднего, то ставится знак тире (-).

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 арифметическое за число суток без пересыхания.

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 температуры воды стоит "прсх" или знак тире, то средняя за месяц не вычисляется и ставится знак тире.

Высшие значения температуры воды за год выбирались из срочных измерений. Если значение высшей температуры наблюдалось несколько раз, то помещена первая дата ее 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.

Даты перехода температуры через 0,2 и 10 °C определены как даты устойчивого перехода среднесуточных значений температуры воды через указанные пределы продолжительностью не менее 20 дней. Если устойчивые переходы отсутствовали, то соответствующие графы таблицы остаются пустыми.

Знак ¹, стоящий у номера пункта, означает наличие пояснений (помещенных после таблицы) об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, о точности публикуемых сведений, об отсутствии данных по постам вследствие отрывочности и прекращения наблюдений, искажения данных и т.п.

На постах № 5, 7а, 16, 20, 30, 37, 38, 52, 59 наблюдения за температурой воды не производились.

По постам № 90, 92 сведения о температуре воды забракованы как сомнительные.

По посту № 130 сведения о температуре воды публикуются за два года (1985, 1987 гг.)

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Высшая темпе- ратура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,3 град.	
1. ^I р. Или - пристань Борохудзир																	
-	II.04	1	-	-	4.3	10.4	13.7	18.7	23.2	21.2	18.8	-	-	-	-	25. II	25.2
		2	-	-	6.0	12.4	20.7	20.1	22.7	23.1	18.4	-	-	-			23.07
		3	-	-	10.0	12.9	19.2	18.6	23.2	20.9	-	-	-	-			I
		Средн.	-	-	6.8	11.9	17.9	19.1	23.0	21.7	-	-	-	-			
2. р. Или - в 170 км выше Капчагайской ГЭС																	
25.02	II.04	1	-	-	4.0	9.5	14.1	19.4	23.2	22.3	20.0	14.4	4.0	-	II.10	25. II	25.4
		2	-	0.0	5.4	12.7	19.6	20.3	22.9	23.9	18.8	7.1	5.3	-			16.08
		3	-	0.9	8.9	13.6	19.2	18.8	24.2	21.2	15.6	5.2	1.7	-			I
		Средн.	-	-	6.1	11.9	17.6	19.5	23.4	22.5	18.1	8.9	3.7	-			
3. ^I р. Или - уроч. Капчагай																	
03.02	08.05	1	0.7	0.9	1.6	4.4	9.6	15.3	20.9	22.0	22.2	-	-	2.0	27.10		26.3
		2	0.3	0.7	2.1	6.1	12.2	17.3	20.7	23.6	21.0	-	-	1.4			19.08
		3	0.4	1.4	3.7	9.1	14.5	18.0	22.7	22.6	18.8	-	-	1.3			I
		Средн.	0.5	1.0	2.5	6.5	12.1	16.9	21.4	22.7	20.7	-	-	1.6			
4. р. Или - о. Ушарма																	
14.03	07.05	1	-	-	2.0	5.5	11.6	17.5	23.6	22.1	21.1	14.9	7.3	0.0	26.10	25. II	27.0
		2	0.1	-	1.6	8.8	16.7	20.0	23.0	23.2	20.3	10.2	5.6	0.0			18.07
		3	-	0.3	4.6	11.3	17.4	19.7	23.7	23.1	17.4	7.8	1.2	0.3			I
		Средн.	-	-	2.7	8.5	15.2	19.1	23.4	22.8	19.6	11.0	4.7	0.1			
6. р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
14.03	13.04	1	-	-	1.4	6.6	13.2	18.9	24.7	23.6	20.9	14.9	7.0	-	25.10	25. II	27.2
		2	-	-	2.2	10.3	18.2	21.2	24.0	24.5	19.9	9.9	5.5	-			22.07
		3	-	-	5.7	12.8	19.1	20.4	24.9	22.9	16.9	7.6	1.1	-			I
		Средн.	-	-	3.1	9.9	16.8	20.2	24.5	23.7	19.2	10.8	4.5	-			
7б. ^I рукав Жидели, проток Нарын - о. Наурузбай																	
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5	1.3	-	II.10	23. II	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	18.2	6.5	2.5	-			
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	15.4	4.4	0.2	-			
		Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	1.3	-			
8. рукав Жидели, проток Ир - в 2,5 км от устья																	
15.03	16.04	1	-	-	0.0	5.8	14.9	21.2	26.3	24.4	19.3	13.5	2.7	-	10.10	24. II	29.0
		2	-	-	0.6	10.5	20.7	23.0	26.0	24.8	18.1	7.2	2.8	-			21.07
		3	-	-	3.2	12.8	21.4	21.3	27.2	23.2	15.8	4.8	0.4	-			22.07
		Средн.	-	-	1.3	9.7	19.0	21.8	26.5	24.1	17.7	8.5	2.0	-			2
9а.б. рукав Жидели, проток Шубар-Кунан - в 1,5 км от устья																	
21.03	18.04	1	-	-	-	5.4	14.5	20.5	26.1	23.7	18.5	11.6	2.0	-	08.10	24. II	29.6
		2	-	-	-	10.1	20.5	23.0	26.0	24.3	17.5	5.3	1.8	-			20.07
		3	-	-	2.6	13.3	20.9	21.6	26.7	22.4	14.4	3.3	0.2	-			I
		Средн.	-	-	-	9.6	18.6	21.7	26.3	23.5	16.8	6.7	1.3	-			
10. р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
13.03	13.04	1	-	-	1.3	6.5	13.2	18.8	25.6	23.3	21.0	15.0	6.9	-	13.10	25. II	28.0
		2	-	-	2.4	10.3	18.2	20.5	23.8	24.4	19.8	9.8	5.2	-			06.07
		3	-	-	5.7	12.7	18.9	19.6	24.6	22.8	16.8	7.4	1.3	-			I
		Средн.	-	-	3.1	9.8	16.8	19.6	24.7	23.5	19.2	10.7	4.5	-			
11. р. Или - свх. "Жидели"																	
18.03	21.04	1	-	-	-	6.4	14.7	20.9	27.7	25.4	21.2	12.7	1.9	-	12.10	26. II	29.8
		2	-	-	0.3	7.3	19.8	24.3	27.6	25.0	20.0	7.3	3.5	-			22.07
		3	-	-	4.7	12.7	22.1	24.4	28.2	23.6	15.2	3.8	1.2	-			27.07
		Средн.	-	-	-	8.8	18.9	23.2	27.8	24.7	18.8	7.9	2.2	-			2
12. ^I р. Текес - с. Текес																	
25.02	II.05	1	-	2.2	3.0	4.9	9.8	12.4	13.9	-	13.1	10.1	2.5	-	07.10	-	-
		2	-	1.4	4.2	6.4	11.6	12.5	13.8	-	12.3	4.6	3.1	-			
		3	-	0.8	4.0	11.1	14.4	11.8	14.1	-	10.2	3.1	-	-			
		Средн.	-	1.5	3.7	7.5	11.9	12.2	13.9	-	11.9	5.9	-	-			
13. ^I р. Баянкол - с. Баянкол																	
12.03		1	-	-	0.0	2.3	3.4	5.5	7.2	7.1	6.5	3.7	0.7	-		25. II	12.1
		2	-	-	1.1	3.4	4.5	6.0	7.1	7.5	6.2	0.4	0.2	-			03.07
		3	-	-	1.7	3.8	5.2	6.0	7.1	7.1	5.0	0.5	0.1	-			I
		Средн.	-	-	0.9	3.2	4.4	5.8	7.1	7.2	5.9	1.5	0.3	-			
17. р. Усек - в 1,7 км выше впадения р. Мал. Усек																	
25.01	07.08	1	0.6	1.0	1.0	2.2	4.2	8.3	9.8	10.2	8.6	4.3	2.1	0.5	28.08		15.0
		2	0.4	0.6	1.2	2.8	6.7	8.4	10.1	11.5	7.4	2.2	1.8	1.5			16.08
		3	0.4	1.0	1.4	3.7	6.8	8.4	10.2	10.3	5.8	2.2	0.8	2.6			17.08
		Средн.	0.5	0.9	1.2	2.9	5.9	8.4	10.0	10.7	7.3	2.9	1.6	1.5			2
18. р. Мал. Усек - в 0,2 км выше слияния с р. Усек																	
18.02	06.08	1	0.5	0.8	0.8	2.0	4.1	8.3	9.8	10.2	8.5	4.1	2.0	0.5	27.08		15.4
		2	0.3	0.4	1.0	2.7	6.6	8.3	10.1	11.4	7.3	2.1	1.6	1.4			16.08
		3	0.4	0.9	1.3	3.7	6.8	8.3	10.2	10.1	5.8	2.1	0.7	2.3			I
		Средн.	0.4	0.7	1.0	2.8	5.8	8.3	10.0	10.6	7.2	2.8	1.4	1.4			

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Высшая темпе- ратура за год, дата, число случаев
0,3 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,3 град.	
19. I р.Борохудар - с.Кийтан																	
20.02	23.05	1	0.4	0.9	1.9	5.0	7.7	12.1	15.8	14.7	12.7	9.1	3.1	0.2	07.10		20.4
		2	0.2	0.7	2.4	6.8	10.7	13.2	16.3	15.8	12.1	3.9	2.0	0.5			22.07
		3	0.4	1.0	3.8	8.0	11.4	13.1	15.6	13.9	9.9	2.5	0.6	1.3			
		Средн.	0.3	0.9	2.7	6.6	9.9	12.8	15.9	14.8	11.6	5.2	1.9	0.7			I
21. р.Шарын - с.Жалаулы																	
03.04	09.05	1	-	-	-	4.1	8.9	14.5	18.5	17.0	14.8	9.2	0.8	-	07.10	23.11	22.6
		2	-	-	-	7.4	14.0	14.8	18.2	18.4	13.0	2.6	0.5	-			15.06
		3	-	-	-	9.7	14.7	14.3	18.5	16.4	10.3	1.1	0.1	-			02.08
		Средн.	-	-	-	7.1	12.5	14.5	18.4	17.3	12.7	4.3	0.5	-			3
22. I р.Шарын - в 2 км ниже устья р.Улькен-Талдыбулак																	
19.03	24.06	1	0.1	0.0	0.1	2.5	7.1	11.8	15.8	15.8	13.2	8.3	1.0	-	06.10	-	22.4
		2	0.1	0.1	0.3	5.0	10.7	12.7	15.8	16.7	12.3	1.9	0.4	-			22.07
		3	0.0	0.1	1.5	6.7	12.1	12.6	16.3	14.9	9.6	1.1	0.2	0.1			
		Средн.	0.1	0.1	0.6	4.7	10.0	12.4	16.0	15.8	11.7	3.8	0.5	-			I
23. р.Шарын - уроч.Сарытогай																	
08.02	08.05	1	0.1	0.9	3.0	5.6	9.9	13.7	17.1	17.4	15.9	9.8	2.4	0.0	08.10		21.2
		2	0.0	1.1	3.0	8.4	13.4	14.5	17.1	18.7	14.0	3.5	2.7	0.7			23.07
		3	0.1	1.7	5.0	9.6	13.5	14.0	18.2	17.1	11.6	2.5	0.9	1.9			17.08
		Средн.	0.1	1.2	3.7	7.9	12.3	14.1	17.5	17.7	13.8	5.3	2.0	0.9			3
24. I р.Каркара - у выхода из гор																	
06.04		1	-	-	-	-	4.1	7.8	11.0	11.3	9.6	5.9	-	-	20.09	-	17.4
		2	-	-	-	2.0	6.1	8.1	10.3	12.1	8.6	-	-	-			03.07
		3	-	-	-	3.0	7.4	8.2	11.9	10.7	7.4	-	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	5.9	8.0	11.1	11.4	8.5	-	-	-			I
25. р.Темирлик - с.Темирлик																	
11.03	25.06	1	0.2	0.7	1.2	4.9	8.1	10.0	14.4	14.8	12.7	6.5	2.0	0.1	26.09		19.1
		2	0.1	0.5	2.8	6.3	10.4	10.5	14.9	15.9	12.5	3.1	1.8	0.5			23.07
		3	0.5	1.1	2.9	8.4	11.3	11.0	15.8	14.0	9.2	2.5	0.6	2.1			
		Средн.	0.3	0.8	2.3	6.5	9.9	10.5	15.0	14.9	11.5	4.0	1.5	0.9			I
26. I р.Чилик - с.Малыбай																	
21.02	20.05	1	0.4	1.6	3.3	4.7	8.1	12.6	14.7	16.0	15.3	11.5	6.5	0.0	14.10		17.3
		2	0.0	1.0	5.0	6.0	9.5	13.1	15.2	16.1	14.2	7.7	4.7	1.9			25.07
		3	0.4	2.8	5.9	6.9	11.3	13.3	15.5	15.6	12.6	5.9	1.4	3.1			
		Средн.	0.3	1.8	4.7	5.9	9.6	13.0	15.1	15.9	14.0	8.4	4.2	1.7			I
27. I р.Чилик - устье																	
	07.05	1	3.5	4.4	3.4	6.6	10.1	19.5	22.9	21.5	17.7	8.0	6.9	3.6	02.10		31.4
		2	2.6	3.7	4.1	10.2	16.3	22.0	24.0	23.1	16.6	6.4	5.8	4.2			04.07
		3	2.9	4.0	7.3	11.8	17.4	19.9	25.9	21.8	12.1	6.0	2.7	4.5			
		Средн.	3.0	4.0	4.9	9.5	14.6	20.5	24.3	22.1	15.5	6.8	5.1	4.1			I
31. р.Тургень - с.Таутургень																	
13.03	26.06	1	0.9	1.2	1.7	4.7	6.8	8.5	11.2	11.4	10.1	6.8	2.8	0.6	20.09		15.3
		2	0.3	0.5	1.9	7.1	8.2	9.5	11.1	12.1	9.4	2.2	1.8	1.8			23.07
		3	0.6	0.6	2.7	6.5	9.1	9.5	11.5	10.9	7.6	2.0	1.1	2.7			
		Средн.	0.6	0.8	2.1	6.1	8.0	9.2	11.3	11.5	9.0	3.7	1.9	1.7			I
32. I ручей Шенгельды - с.Шенгельды																	
	06.05	1	7.6	6.3	6.8	9.7	11.8	13.2	15.4	16.8	15.5	13.5	8.5	6.2	21.11		23.6
		2	6.2	5.8	7.3	11.1	13.2	15.0	15.9	17.6	15.4	10.6	11.5	7.1			13.08
		3	5.8	6.3	8.6	11.7	14.6	13.8	15.7	16.2	14.7	8.5	4.8	6.8			
		Средн.	6.5	6.1	7.6	10.8	13.2	14.0	15.7	16.9	15.2	10.9	8.3	6.7			I
33. I р.Иосык - г.Иосык																	
		1	3.6	3.8	4.0	5.2	6.6	6.7	8.6	8.4	7.3	6.6	4.7	3.4			12.2
		2	3.2	3.3	4.1	6.5	8.0	7.5	8.3	8.7	7.3	4.7	4.3	4.2			03.07
		3	3.4	3.9	4.9	7.1	7.8	7.9	8.6	7.7	6.6	4.2	3.2	4.4			
		Средн.	3.4	3.7	4.3	6.3	7.5	7.4	8.5	8.3	7.1	5.2	4.1	4.0			I
34. I р.Талгар - г.Телгар																	
		1	2.3	2.0	2.7	2.5	5.3	7.9	10.5	8.2	6.9	4.8	2.9	1.6	23.08		17.1
		2	1.7	1.6	2.8	5.0	8.5	8.7	9.0	10.2	6.8	2.4	2.2	2.6			22.07
		3	2.3	2.3	3.1	5.1	8.3	8.4	9.1	7.8	5.2	2.5	1.1	3.0			
		Средн.	2.1	2.0	2.9	4.2	7.4	8.3	9.5	8.7	6.3	3.2	2.1	2.4			I
35. р.Каскелен - г.Каскелен																	
08.03	27.07	1	1.4	1.4	2.0	3.5	7.1	8.7	10.8	11.3	10.2	6.6	3.7	0.8	06.10		15.8
		2	0.7	0.6	3.5	7.2	9.2	9.5	10.6	12.0	9.6	2.2	2.7	1.8			23.07
		3	1.0	1.6	3.8	6.6	9.9	9.6	11.1	11.0	7.8	2.0	1.1	2.3			
		Средн.	1.0	1.2	3.1	5.8	8.7	9.3	10.8	11.4	9.2	3.6	2.5	1.6			I
36. р.Каскелен - устье																	
	23.04	1	3.9	3.2	4.7	9.5	13.9	18.6	22.6	21.6	19.2	14.0	6.2	0.7	12.10		27.6
		2	1.4	3.2	6.7	13.0	19.1	20.2	21.5	22.2	17.8	7.8	6.2	2.4			04.07
		3	1.3	5.2	9.4	13.9	19.9	19.9	22.0	20.2	14.8	5.3	2.0	3.3			23.07
		Средн.	2.2	3.9	6.9	12.1	17.6	19.6	22.0	21.3	17.3	9.0	4.8	2.1			2

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 19 87

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Высшая температу- ра 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.	
09.03			39. р.Бол.Алматынка - в 2 км выше оз.Бол.Алматынского														
		1	0.8	0.8	0.8	1.0	1.6	3.3	4.4	4.8	3.6	2.5	1.6	1.1			9.2
		2	0.6	0.5	0.8	1.4	2.2	3.6	4.8	5.3	3.4	1.3	1.0	1.0			27.06
		3	0.6	0.7	1.0	1.8	3.5	3.8	4.9	4.5	2.9	1.1	0.8	0.9			
		Средн.	0.7	0.7	0.9	1.4	2.4	3.6	4.7	4.9	3.3	1.6	1.1	1.0			I
			40. р.Бол.Алматынка - в 2 км выше устья р.Проходной														
		1	1.7	2.4	2.7	4.5	6.2	7.3	9.6	9.8	9.2	7.5	4.1	2.1	20.09		13.6
		2	1.1	1.4	3.5	6.4	7.7	8.0	9.4	10.2	9.3	3.3	3.2	2.6			23.07
		3	1.9	2.2	4.3	6.7	8.1	8.3	10.0	9.1	8.2	3.0	1.6	3.3			
		Средн.	1.6	2.0	3.5	5.9	7.3	7.9	9.7	9.7	8.9	4.6	3.0	2.7			I
			41. I ручей Кызыл-Кунгей - устье														
		1	0.9	1.0	0.9	1.2	2.0	3.5	4.2	4.1	3.6	3.0	1.9	-			7.4
		2	0.8	0.7	1.0	1.8	3.1	3.5	4.0	4.3	3.4	1.5	1.2	-			25.05
		3	1.0	1.0	1.2	2.1	4.0	3.7	4.2	4.0	3.1	1.5	1.1	-			
		Средн.	0.9	0.9	1.0	1.7	3.0	3.6	4.1	4.1	3.4	2.0	1.4	-			I
			42. р.Серкебулак - устье														
	1	1.4	1.3	1.8	1.8	2.0	2.2	3.6	3.2	3.0	2.5	2.1	1.9			5.6	
	2	1.2	1.1	1.7	2.0	2.2	2.8	3.6	3.4	2.7	2.0	1.9	2.1			22.07	
	3	1.4	1.3	1.6	2.0	1.9	2.8	3.6	3.1	2.6	1.9	1.6	2.0				
	Средн.	1.3	1.2	1.7	1.9	2.0	2.6	3.6	3.2	2.8	2.1	1.9	2.0			I	
18.03		43. р.Кумбель - устье															
	1	0.4	0.6	0.8	1.6	2.2	3.8	5.6	5.8	4.8	3.2	1.2	1.2			9.8	
	2	0.4	0.4	0.8	1.6	3.3	4.2	5.5	6.4	4.2	0.5	0.4	1.1			23.07	
	3	0.6	0.8	1.5	1.8	3.7	4.2	6.0	5.5	3.4	0.7	0.6	0.8				
	Средн.	0.5	0.6	1.0	1.7	3.1	4.1	5.7	5.9	4.1	1.5	0.7	1.0			I	
09.03		45. р.Проходная - устье															
	1	1.2	1.5	1.6	2.9	4.5	6.5	8.7	8.7	7.8	5.4	3.1	1.9			12.6	
	2	0.7	0.6	2.3	4.6	5.8	6.9	8.6	9.7	7.2	1.6	2.2	2.1			23.07	
	3	1.3	1.3	2.8	5.1	6.4	7.0	9.0	8.5	5.7	1.6	1.2	2.5				
	Средн.	1.1	1.1	2.2	4.2	5.6	6.8	8.8	9.0	6.9	2.9	2.2	2.2			I	
12.03	26.06	46. ручей Терекбулак - устье															
		1	0.8	1.0	1.6	3.4	6.4	8.8	11.2	11.6	9.3	6.3	2.9	1.4	07.09		16.5
		2	0.5	0.4	2.1	6.6	8.6	9.2	11.2	11.2	8.6	1.5	1.7	1.6			23.07
		3	1.2	1.3	3.3	6.7	9.4	9.4	12.2	10.4	6.8	1.3	0.9	2.1			
		Средн.	0.8	0.9	2.3	5.6	8.1	9.1	11.5	11.1	8.2	3.0	1.8	1.7			I
		47. р.Мал.Алматынка - мет.ст.Минжилки															
	1	-	-	-	-	-	1.2	1.9	2.3	1.9	0.7	-	-			7.2	
	2	-	-	-	-	-	1.8	2.1	2.6	1.9	-	-	-			25.06	
	3	-	-	-	-	-	2.4	2.4	2.1	0.8	-	-	-				
		Средн.	-	-	-	-	-	1.8	2.1	2.3	1.5	-	-	-			I
		48. I р.Мал.Алматынка - альпбаз "Туктоу"															
		1	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2	2.6	3.7	3.9	3.1	2.0	1.4	1.0			4.8
		2	0.6	0.6	0.7	1.4	2.2	3.0	3.8	4.1	2.9	0.7	1.3	1.1			22.07
		3	0.6	0.6	0.9	1.5	2.1	2.8	4.0	3.7	2.3	1.3	0.7	1.3			17.08
		Средн.	0.6	0.6	0.7	1.4	1.8	2.8	3.8	3.9	2.8	1.3	1.1	1.1			4
		49. р.Мал.Алматынка - ниже устья р.Сарноай															
	1	1.2	1.4	1.5	2.1	2.8	4.5	6.0	5.8	5.0	3.7	2.1	1.5			7.8	
	2	1.0	1.0	1.5	2.7	4.2	4.6	5.7	6.4	5.0	1.4	1.4	1.8			04.07	
	3	1.3	1.8	1.8	3.2	4.8	4.6	6.0	5.5	3.9	1.4	1.2	1.7			16.08	
	Средн.	1.2	1.4	1.6	2.7	3.9	4.6	5.9	5.9	4.6	2.2	1.6	1.7			5	
12.03		50. р.Мал.Алматынка - г.Алма-Ата															
	1	0.7	0.8	1.4	3.4	4.7	6.6	8.4	8.9	8.8	6.4	2.9	0.9	23.08		13.4	
	2	0.2	0.4	2.6	5.3	7.0	7.2	8.1	10.7	8.4	2.0	2.2	1.6			15.08	
	3	0.6	1.0	3.6	5.1	7.5	7.1	9.2	9.4	6.8	1.7	0.9	2.2				
		Средн.	0.5	0.7	2.5	4.6	6.4	7.0	8.6	9.7	8.0	3.4	2.0	1.6			I
		51. р.Сарноай - устье															
	1	1.0	1.1	1.3	1.8	2.6	4.2	5.8	5.7	5.0	3.6	1.8	1.2			8.1	
	2	0.7	0.7	1.3	2.5	4.2	4.3	5.4	6.6	5.1	1.0	1.0	1.5			04.07	
	3	1.0	1.5	1.6	3.0	4.5	4.4	5.8	5.6	4.0	1.1	1.0	1.5			16.08	
	Средн.	0.9	1.1	1.4	2.4	3.8	4.3	5.7	6.0	4.7	1.9	1.3	1.4			2	
09.03		53. р.Батарейка - д. о. "Провещенец"															
	1	0.7	0.8	0.9	2.0	3.2	6.5	9.8	10.0	9.0	5.8	2.2	1.0	05.09		14.3	
	2	0.6	0.4	1.2	2.6	4.6	7.3	10.0	11.1	8.0	1.5	1.6	1.0			19.07	
	3	0.8	0.8	1.7	2.9	5.9	7.4	10.2	9.8	6.1	1.4	0.9	1.3				
		Средн.	0.7	0.7	1.3	2.5	4.6	7.1	10.0	10.3	7.7	2.9	1.6	1.1			I
		54. р.Бутаковка - с.Бутаковка															
	1	0.9	0.8	0.9	1.8	4.1	6.9	9.0	10.0	9.3	6.2	2.0	1.0	07.09		14.5	
	2	0.7	0.4	1.1	3.4	6.5	7.2	9.0	11.2	8.7	2.3	2.2	1.9			16.08	
	3	0.6	0.8	1.3	4.0	6.9	7.6	9.8	10.3	6.7	1.4	0.8	1.9				
	Средн.	0.7	0.7	1.1	3.1	5.8	7.2	9.3	10.5	8.2	3.3	1.7	1.6			I	

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температур осенью через:		Высшая темпе- ратура за год, дата, число случаев	
0,3 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,3 град.		
55. р.Шибинской - устье р.Лев.Шибинской																		
		I	2,5	2,4	2,4	3,2	5,2	8,9	10,0	9,8	9,1	7,1	4,1	2,4	24.08		12,6	
		2	1,5	1,7	2,6	3,9	8,0	8,9	9,8	10,4	8,6	3,9	3,5	2,9			24,07	
		3	1,9	2,1	3,0	4,7	8,6	8,2	10,2	9,7	7,4	3,3	2,3	3,4				
		Средн.	2,0	2,1	2,7	3,9	7,3	8,7	10,0	10,0	8,4	4,8	3,3	2,9			I	
56. р.Курты - база кх.им.Ленина																		
II.03	09.04	I	-	0,0	0,5	7,5	12,4	14,0	19,5	19,0	14,5	7,5	2,4	-	04.10	24.11	29,3	
		2	-	0,2	1,3	15,5	16,6	16,1	17,7	20,2	11,9	3,2	3,3	-			12,08	
		3	-	0,2	2,9	13,8	16,6	16,4	19,8	16,2	10,6	2,9	1,0	-				
		Средн.	-	0,1	1,6	12,3	15,2	15,5	19,0	18,5	12,3	4,5	2,2	-			I	
57. р.Курты - пос.Куртотрой																		
-	22.06	I	-	-	1,8	3,1	5,8	10,2	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	-	-	1,8	4,5	7,6	10,6	14,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	1,7	2,6	4,8	10,2	12,1	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Средн.	-	-	2,1	4,1	7,9	11,0	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
58. р.Каракастек - с.Каракастек																		
II.03	24.06	I	0,3	0,3	1,0	3,5	6,3	10,3	14,0	13,3	12,0	7,4	1,2	0,6	23.09		19,1	
		2	0,3	0,2	1,9	7,7	9,0	9,3	13,6	15,0	11,0	2,0	1,8	1,0			21,07	
		3	0,2	0,3	3,6	5,3	10,6	10,4	13,2	13,6	9,0	2,2	0,6	1,1				
		Средн.	0,3	0,3	2,2	5,5	8,6	10,0	13,6	14,0	10,7	3,9	1,2	0,9			I	
61. I р.Моинты - ж.-д.ст.Киник																		
-	10.05	I	-	-	-	-	8,1	8,2	21,4	25,1	15,9	1,9	-	-	26.09	24.10	28,8	
		2	-	-	-	-	18,1	18,1	23,8	24,5	11,3	1,5	-	-			05,08	
		3	-	-	-	6,1	20,1	16,7	24,4	14,2	9,7	0,7	-	-			09,08	
		Средн.	-	-	-	-	15,4	14,3	23,2	21,3	12,3	1,4	-	-			2	
62. р.Токрау - пос.Актогай																		
09.04	22.05	I	-	-	-	0,2	9,8	12,6	20,7	19,0	10,4	5,4	-	-	01.10	26.10	29,4	
		2	-	-	-	3,5	15,1	16,3	20,7	19,0	13,1	3,0	-	-			03,07	
		3	-	-	-	6,0	14,8	15,7	21,0	15,0	10,0	1,0	-	-				
		Средн.	-	-	-	3,2	13,2	14,9	20,8	17,7	11,2	3,1	-	-			I	
63. I р.Кусах - свх."Енбек"																		
II.04	25.06	I	-	-	-	-	4,5	10,9	16,6	18,0	10,0	4,1	-	-	20.09	31.10	28,0	
		2	-	-	-	1,2	12,8	16,4	20,1	16,0	8,6	4,4	-	-			28,06	
		3	-	-	-	4,0	12,3	16,0	19,2	14,2	7,6	1,6	-	-			21,07	
		Средн.	-	-	-	-	9,9	14,4	18,6	16,1	8,7	3,4	-	-			3	
64. р.Баканас - пос.Баршатао																		
12.04	09.05	I	-	-	-	-	8,5	16,6	20,1	20,1	14,6	6,6	-	-	04.10	18.10	28,1	
		2	-	-	-	4,3	15,6	16,5	21,6	21,7	13,1	0,1	-	-			12,08	
		3	-	-	-	8,5	15,9	17,5	21,0	18,9	12,0	0,0	-	-				
		Средн.	-	-	-	-	13,3	16,9	20,9	20,2	13,2	2,2	-	-			I	
66. р.Аягуз - кх.им.40 лет Октября																		
10.04	20.06	I	-	-	-	0,3	7,0	11,5	14,6	14,2	12,1	5,5	-	-	03.10	26.10	23,0	
		2	-	-	-	2,3	10,0	12,7	15,6	15,8	11,4	0,7	-	-			19,07	
		3	-	-	-	4,8	11,1	13,5	14,6	13,3	9,8	0,5	-	-			17,08	
		Средн.	-	-	-	2,5	9,4	12,6	14,9	14,4	11,1	2,2	-	-			3	
67. I р.Аягуз - г.Аягуз																		
16.04	08.05	I	-	-	-	0,0	9,8	14,0	19,4	18,4	15,6	-	0,0	-	-	29.10	24,4	
		2	-	-	-	0,3	14,5	17,5	20,4	19,4	14,4	-	0,0	-			12,08	
		3	-	-	0,0	8,4	14,5	16,3	18,3	16,9	12,7	-	-	-				
		Средн.	-	-	-	2,9	12,9	15,9	19,4	18,2	14,2	-	-	-			I	
68. р.Нарын - с.Чингули																		
16.04	26.06	I	-	-	-	0,0	12,2	8,3	15,7	14,7	прох	1,2	0,1	-	20.09	03.11	25,9	
		2	-	-	-	0,6	12,1	11,9	18,1	-	-	0,1	-	-			23,07	
		3	-	-	-	4,2	12,0	13,1	16,4	прох	4,7	0,3	-	-				
		Средн.	-	-	-	1,6	12,1	11,1	16,7	-	-	0,5	-	-			I	
69. р.Таномк - раз. № 25																		
10.04	21.05	I	-	-	-	0,3	5,2	12,5	23,7	14,3	11,5	3,0	0,2	-	20.09	11.11	32,1	
		2	-	-	-	1,4	7,5	18,7	27,7	15,7	9,9	2,2	-	-			16,07	
		3	-	-	-	2,7	14,0	19,6	26,1	14,7	5,6	0,5	-	-				
		Средн.	-	-	-	1,5	8,9	16,9	25,8	14,9	9,0	1,9	-	-			I	
70. р.Лепси - г.Лепсинок																		
13.03	05.06	I	0,2	0,3	0,5	0,4	5,4	10,5	12,7	12,8	11,9	9,7	0,3	0,2	06.10		16,3	
		2	0,1	0,3	0,8	4,7	9,2	11,4	12,7	12,5	11,4	4,3	0,2	0,2			17,08	
		3	0,2	0,4	1,2	5,5	9,9	11,8	12,6	11,3	10,3	0,7	0,1	0,4				
		Средн.	0,2	0,3	0,8	3,5	8,2	11,2	12,7	12,2	11,2	4,9	0,2	0,3			I	
71. р.Лепси - подхоз Лепси																		
03.04	17.04	I	-	-	-	3,7	13,4	18,5	24,5	23,7	18,8	12,0	1,3	-	08.10	15.11	27,8	
		2	-	-	-	10,7	19,9	21,3	25,9	24,3	18,0	4,6	1,0	-			19,07	
		3	-	-	-	13,7	18,7	21,3	24,8	21,5	14,4	3,2	0,0	-			12,08	
		Средн.	-	-	-	9,4	17,3	20,4	25,1	23,2	17,1	6,6	0,8	-			3	

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры весной через:			Декада	М е с я ц												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.		
72. I р.Теректы - с.Веселое																		
12.03	13.06	1	-	0.0	0.4	3.0	6.6	8.2	12.6	14.5	13.1	6.4	0.6	-	22.09	-	22.0	
		2	-	0.1	0.4	5.3	7.7	11.1	15.2	17.6	11.3	-	0.6	-			13.08	
		3	-	0.1	1.6	6.2	8.5	12.0	15.3	15.5	8.8	1.1	-	-			15.08	
		Средн.	-	0.1	0.8	4.9	7.6	10.4	14.4	15.9	11.1	-	-	-			2	
73. р.Баскан - с.Покатиловка																		
13.03	26.06	1	0.1	0.4	0.5	3.8	7.4	9.6	11.8	10.7	9.9	6.8	2.0	0.0	20.09		17.0	
		2	0.0	0.3	1.2	6.6	9.9	10.2	12.2	11.2	9.6	1.4	1.8	0.2			28.06	
		3	0.3	0.5	2.8	7.2	9.8	10.1	11.6	11.0	8.6	0.6	0.5	0.5			23.07	
		Средн.	0.1	0.4	1.5	5.9	9.0	10.0	11.9	11.0	9.4	2.9	1.4	0.2			2	
74. I р.Аксу - пос.Джансугуров (обросной канал ГЭС)																		
15.03	-	1	0.3	0.3	1.4	4.3	7.6	-	-	-	-	7.9	2.8	0.0	04.10		-	
		2	0.1	0.7	1.8	6.4	9.8	-	-	-	-	2.5	2.6	0.0				
		3	0.1	1.2	4.1	7.4	12.8	-	-	-	8.7	1.9	0.5	1.6				
		Средн.	0.2	0.7	2.4	6.0	10.1	-	-	-	-	4.1	2.0	0.5				
76. I р.Аксу - в 0.1 км ниже плотины Аксукой ГЭС																		
14.03	27.06	1	0.1	0.4	1.1	3.4	7.3	10.2	13.9	12.8	11.1	8.0	1.0	0.0	04.10	24.11	18.0	
		2	0.1	1.1	1.3	5.2	8.6	10.3	14.7	13.5	11.4	1.2	1.9	0.3			14.08	
		3	0.1	0.2	2.4	5.4	8.3	10.7	15.1	12.4	9.7	0.4	1.1	3.4				
		Средн.	0.1	0.6	1.6	4.7	8.1	10.4	14.6	12.9	10.7	3.2	1.3	1.2			1	
77. р.Аксу - с.Аксу																		
14.03	07.05	1	-	-	1.1	5.0	12.0	16.4	19.9	20.2	17.9	10.8	3.3	-	05.10	25.11	23.9	
		2	-	-	1.3	10.9	19.2	18.6	20.6	21.6	17.0	5.9	2.7	-			15.08	
		3	-	-	2.4	11.3	17.6	20.5	20.4	19.6	13.0	3.4	0.4	-				
		Средн.	-	-	1.6	9.1	16.3	18.5	20.3	20.5	16.0	6.7	2.1	-			1	
78. I р.Аксу - ж.-д.ст.Матай																		
29.03	13.04	1	-	-	-	5.8	13.5	19.0	23.4	22.7	18.6	11.1	1.7	-	07.10	22.11	28.7	
		2	-	-	-	10.9	19.8	21.7	24.2	23.7	17.9	4.1	2.0	-			12.08	
		3	-	-	0.8	13.7	19.2	21.0	23.6	21.1	13.5	3.0	0.0	-				
		Средн.	-	-	-	10.1	17.5	20.6	23.7	22.5	16.7	6.1	1.2	-			1	
79. р.Сарканд - г.Сарканд																		
11.03	27.06	1	0.0	0.0	0.6	3.6	6.4	9.5	11.3	12.7	10.8	6.4	1.6	0.1	25.09		15.4	
		2	0.0	0.0	1.6	4.7	8.1	10.1	12.3	12.8	10.6	4.8	2.1	0.8			24.07	
		3	0.0	0.3	3.6	5.4	8.4	9.7	12.2	11.5	8.5	2.8	1.0	0.8				
		Средн.	0.0	0.1	1.9	4.6	7.6	9.8	11.9	12.3	10.0	4.7	1.6	0.6			1	
81. р.Кызылагаш - с.Кызылагаш																		
13.03	07.05	1	1.0	1.2	2.1	5.9	11.2	14.8	21.5	20.7	17.1	10.6	4.0	0.1	07.10		27.0	
		2	-	1.0	2.7	9.7	14.0	17.0	22.2	21.7	16.5	4.5	3.8	-			22.07	
		3	-	2.2	5.6	10.3	14.6	17.5	21.5	19.0	12.7	2.8	0.8	1.3				
		Средн.	-	1.5	3.5	8.6	13.3	16.4	21.7	20.5	15.4	6.0	2.9	-			1	
82. I р.Капал - с.Капал																		
	27.06	1	1.3	1.5	2.1	4.0	5.0	9.5	14.2	14.6	12.5	4.8	2.3	1.2	20.09		18.8	
		2	1.2	1.1	1.9	6.2	6.8	11.5	14.7	14.7	8.6	2.1	1.9	1.5			11.08	
		3	1.2	1.5	3.0	5.1	8.2	10.1	15.3	15.4	8.0	1.8	1.1	1.2				
		Средн.	1.2	1.4	2.3	5.1	6.7	10.4	14.7	14.9	9.7	2.9	1.8	1.3			1	
83. I р.Акишке - свх.Капальский																		
16.02	24.05	1	0.5	0.4	0.4	3.3	4.8	13.5	18.0	15.4	12.5	6.8	0.6	0.3	04.10		28.2	
		2	0.3	0.3	0.5	5.5	9.5	15.3	18.2	17.3	12.4	2.2	0.4	0.3			11.07	
		3	0.4	0.4	1.5	4.5	13.0	15.8	18.2	14.2	8.0	1.0	0.2	3.6			22.07	
		Средн.	0.4	0.4	0.8	4.4	9.1	14.9	18.1	15.6	11.0	3.3	0.4	1.4			2	
84. р.Каратал - пос.Карабулак																		
	06.08	1	2.2	1.3	3.8	2.8	5.1	7.6	9.0	9.9	10.1	7.2	2.2	1.3	08.09		14.8	
		2	1.1	1.9	2.8	4.9	6.2	7.5	8.6	11.6	9.2	4.1	3.1	3.4			19.08	
		3	0.9	2.9	4.3	5.1	7.0	6.9	9.8	10.8	8.1	2.6	1.0	2.7				
		Средн.	1.4	2.0	3.6	4.3	6.1	7.3	9.1	10.8	9.1	4.6	2.1	2.5			1	
85. I р.Каратал - г.Уштобе																		
04.02	10.04	1	2.0	0.7	-	-	12.4	13.4	17.8	20.3	18.8	-	2.1	0.0	-		30.2	
		2	0.7	1.1	-	12.4	16.4	16.1	18.9	24.0	17.1	-	1.6	0.3			18.08	
		3	0.1	-	-	12.2	16.2	16.6	22.8	22.8	14.6	-	0.3	1.1				
		Средн.	0.9	-	-	-	15.0	15.4	19.8	22.4	16.8	-	1.3	0.0			1	
86. р.Каратал - уроч.Наймансуек																		
17.03	12.04	1	-	-	0.9	7.7	12.8	17.2	21.4	22.2	19.1	12.9	4.1	-	09.10	25.11	26.0	
		2	-	-	1.6	11.7	18.4	19.5	21.4	23.7	17.7	5.9	4.3	-			14.08	
		3	-	-	6.0	13.2	17.4	18.7	22.2	22.1	14.7	4.4	0.6	-				
		Средн.	-	-	2.8	10.9	16.2	18.5	21.7	22.7	17.2	7.7	3.0	-			1	
87. р.Карой - г.Текели																		
12.03		1	0.7	0.6	0.9	4.0	6.4	7.8	9.3	9.8	8.6	4.8	1.6	0.0	24.08		13.0	
		2	0.1	0.2	2.0	5.9	8.3	8.6	9.2	10.8	7.5	1.8	1.0	0.4			20.07	
		3	0.5	0.2	3.6	6.8	8.4	8.9	9.9	9.5	5.7	1.7	0.2	0.9			19.08	
		Средн.	0.4	0.3	2.2	5.6	7.7	8.4	9.5	10.0	7.3	2.8	0.9	0.4			2	

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Высшая темпе- ратура 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.	
88. р.Чиже - г.Текели																	
18.03	15.07	1	0.0	0.6	0.9	3.8	5.8	7.6	10.4	12.1	11.0	6.6	2.3	0.0	20.09		17.1
		2	0.0	0.3	1.1	5.5	7.3	8.9	11.2	13.7	9.9	1.6	1.7	0.8			16.08
		3	0.1	0.5	3.7	6.0	7.8	9.6	12.0	12.0	7.8	1.3	0.6	1.4			
		Средн.	0.0	0.5	1.9	5.1	7.0	8.7	11.2	12.6	9.6	3.2	1.5	0.7			I
89. I р.Текели - г.Текели																	
08.03	24.06	1	2.2	1.6	1.9	4.5	6.1	9.5	13.6	15.1	12.6	7.9	3.7	0.6	04.10		19.8
		2	0.5	0.7	2.6	6.7	7.6	11.3	14.4	16.2	12.0	2.7	2.8	1.8			22.07
		3	0.9	1.6	5.0	5.9	8.9	11.6	15.7	14.4	9.6	2.0	0.8	2.0			
		Средн.	1.2	1.3	3.2	5.7	7.5	10.8	14.6	15.2	11.4	4.2	2.4	1.5			I
91. I р.Теректы - д.о."Горняк"																	
	23.05	1	4.6	4.6	4.2	6.2	8.0	12.4	16.6	14.8	12.6	9.2	7.5	4.6	04.10		21.6
		2	3.6	4.2	4.9	9.3	11.1	14.2	16.2	15.0	12.2	7.1	6.5	5.1			09.07
		3	4.0	5.1	6.6	8.1	11.4	14.6	15.2	13.8	10.6	6.6	4.5	2.7			
		Средн.	4.1	4.6	5.2	7.9	10.2	13.7	16.0	14.5	11.8	7.6	6.2	4.1			I
93. I р.Коктал - подхов "Флодоконсервный"																	
		1	2.2	2.6	2.0	3.0	4.8	8.2	9.7	8.2	7.6	6.8	3.4	2.2			15.4
		2	2.0	1.8	2.2	3.9	6.8	8.5	11.2	8.8	7.1	5.4	2.9	1.2			17.07
		3	2.4	2.3	3.1	4.6	8.7	9.0	10.7	8.0	6.3	4.1	1.9	0.8			
		Средн.	2.2	2.2	2.4	3.8	6.8	8.6	10.5	8.3	7.0	5.4	2.7	1.4			I
94. р.Кайндисай - пос.Березовка																	
12.03	26.06	1	0.2	0.3	0.4	2.6	5.3	8.4	14.6	12.0	11.3	4.1	1.1	0.3	21.09		19.0
		2	0.2	0.2	1.6	5.3	8.5	10.8	14.2	14.0	9.0	1.9	0.7	0.3			01.07
		3	0.2	0.4	3.8	5.6	6.6	10.8	14.2	11.9	5.5	1.5	0.5	0.3			
		Средн.	0.2	0.3	1.9	4.5	6.8	10.0	14.3	12.6	8.6	2.5	0.8	0.3			I
95. р.Коксу - с.Коксу																	
22.03		1	0.0	0.0	0.0	2.0	4.2	6.8	8.6	10.4	8.6	5.4	1.0	0.0	23.08	14.11	13.9
		2	0.0	0.0	0.0	4.0	6.0	7.8	9.7	11.5	7.2	0.6	0.1	0.0			16.08
		3	0.0	0.0	1.7	4.2	6.7	8.1	10.2	9.6	6.1	0.4	0.0	0.0			
		Средн.	0.0	0.0	0.6	3.4	5.6	7.6	9.5	10.5	7.3	2.1	0.4	0.0			I
96. р.Коксу - кх.им.Ленина																	
13.03	24.06	1	1.1	1.3	2.2	5.9	8.4	10.3	14.5	14.1	13.1	10.3	3.4	0.1	07.10		16.8
		2	0.2	0.6	2.6	7.9	11.5	11.7	13.8	15.2	12.8	6.3	4.6	1.5			28.07
		3	0.9	1.3	5.2	9.6	10.9	11.9	15.4	14.2	10.1	5.0	0.6	1.2			
		Средн.	0.7	1.1	3.3	7.8	10.3	11.3	14.6	14.5	12.0	7.2	2.9	0.9			I
97. р.Коктал - с.Аралтобе																	
15.03		1	0.3	0.3	0.6	2.3	3.8	5.9	7.5	9.3	8.3	5.0	1.9	0.2			14.1
		2	0.2	0.1	0.7	4.3	5.5	6.4	8.1	10.4	7.2	1.2	0.7	1.0			16.08
		3	0.2	0.3	2.3	4.0	5.5	6.4	8.7	8.7	6.0	1.2	0.2	1.2			
		Средн.	0.2	0.2	1.2	3.5	4.9	6.2	8.1	9.5	7.2	2.5	0.9	0.8			I
98. р.Жангыз - с.Жангызаташ																	
09.03	22.06	1	0.3	0.1	0.3	2.4	5.8	9.4	16.6	17.0	13.7	6.4	0.8	0.0	10.09	21.11	20.6
		2	0.1	0.3	1.7	4.8	9.3	12.4	16.7	17.2	9.2	1.5	0.4	0.2			22.07
		3	0.0	0.4	1.8	5.3	9.4	12.5	16.8	14.3	8.5	1.3	0.0	0.1			
		Средн.	0.1	0.2	1.3	4.2	8.2	11.4	16.7	16.2	10.5	3.1	0.4	0.1			I
99. I р.Кусак - с.Екпиды																	
-	06.06	1	-	-	-	4.6	8.8	10.2	13.6	12.2	4.6	-	-	-	14.08	-	24.8
		2	-	-	-	3.8	6.8	12.5	19.4	9.4	3.6	-	-	-			17.07
		3	-	-	-	4.8	10.0	15.2	19.2	6.8	4.6	-	-	-			19.07
		Средн.	-	-	-	4.4	8.5	12.6	17.4	9.5	4.3	-	-	-			2
100. I р.Биже - с.Красногоровка																	
15.02	14.05	1	0.6	1.5	0.7	5.4	8.6	13.4	18.7	17.6	14.9	9.6	3.4	0.0	07.10		24.3
		2	0.2	1.1	3.1	7.4	12.4	14.8	18.6	19.0	13.8	3.3	2.7	0.8			28.07
		3	0.5	1.6	6.0	8.4	13.4	16.1	18.5	16.5	10.7	2.8	1.2	1.8			
		Средн.	0.4	1.4	3.3	7.1	11.5	14.8	18.6	17.7	13.1	5.2	2.4	0.9			I
101. р.Биже - ж.-д.ст.Кальпе																	
		1	3.6	3.4	3.4	8.7	прех	прех	прех	прех	прех	прех	4.9	1.5			13.2
		2	1.1	2.5	4.8	11.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех	4.9	4.0			26.04
		3	0.3	4.0	5.4	10.8	прех	прех	прех	прех	прех	прех	4.1	1.6			
		Средн.	1.7	3.3	4.5	10.2	прех	прех	прех	прех	прех	прех	3.8	2.8			I
102. р.Доо - ж.-д.ст.Айна-Булак																	
13.03	07.05	1	0.3	0.8	1.6	6.9	11.5	16.7	20.3	18.9	16.0	10.4	2.7	0.0	07.10	24.11	29.4
		2	0.1	0.4	3.4	10.1	16.4	17.8	19.8	21.9	16.4	5.2	3.6	0.0			23.07
		3	0.0	2.0	6.6	12.6	15.9	17.5	21.4	18.8	12.2	3.9	1.0	0.2			
		Средн.	0.1	1.1	3.9	9.9	14.6	17.3	20.5	19.9	14.9	6.5	2.4	0.1			I
104. I р.Урджар - с.Алексеевка																	
09.04	25.06	1	0.0	0.0	0.0	1.0	4.6	6.9	13.5	15.3	13.0	7.5	0.8	0.1	04.10	14.11	20.5
		2	0.0	0.0	0.0	3.1	5.6	9.7	15.3	17.4	11.6	2.1	0.2	0.4			23.07
		3	0.1	0.0	0.2	4.3	6.1	11.1	13.7	14.7	9.4	1.4	0.0	0.2			12.08
		Средн.	0.0	0.0	0.1	2.8	5.4	9.2	14.8	15.8	11.3	3.7	0.3	0.2			2

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры весной через:			Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Высшая температу- ра 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.		
105. ручей Урджарка - с.Алексеевка																		
09.06	27.06	I	0.0	0.0	0.1	1.0	4.7	6.7	12.4	13.2	10.8	6.6	0.8	-	04.10	14.11	18.5	
		2	-	0.0	0.0	3.4	5.6	8.8	14.0	15.0	10.1	1.8	0.2	0.4			23.07	
		3	-	0.0	0.2	4.4	6.0	10.2	13.6	12.5	8.2	1.4	-	0.2				
		Средн.	-	0.0	0.1	2.9	5.4	8.6	13.3	13.6	9.7	3.3	-	-			I	
106. I р.Чуткалы - с.Урджар																		
-	21.06	I	-	-	4.5	5.4	8.8	11.8	14.5	12.4	11.3	9.6	5.8	3.8	04.10		19.0	
		2	-	-	4.1	7.5	12.9	14.8	14.8	15.0	10.9	3.4	5.8	4.0			17.06	
		3	-	-	5.8	7.8	11.4	13.9	14.0	11.6	10.2	3.1	2.5	4.2			18.06	
		Средн.	-	-	4.8	6.9	11.0	13.5	14.4	13.0	10.8	5.4	4.7	4.0			2	
109. р.Хатыноу - с.Кызылжудуз																		
02.04	24.06	I	-	-	0.2	0.4	2.3	8.3	14.0	14.5	13.4	3.7	0.0	0.0	01.10	28.10	20.0	
		2	-	0.0	0.2	0.5	7.1	9.8	15.3	14.6	13.0	2.4	0.0	0.0			17.08	
		3	0.0	0.0	0.3	0.7	7.9	11.2	14.2	12.2	13.8	1.5	0.0	0.0			18.08	
		Средн.	-	-	0.2	0.5	5.8	9.8	14.5	13.8	13.4	2.5	0.0	0.0			2	
110. р.Коктерек - с.Новопятигорское																		
23.03	11.06	I	0.3	0.1	0.2	2.2	7.5	9.6	15.5	13.6	11.1	6.8	2.3	0.1	21.09		24.0	
		2	0.1	0.1	0.0	5.4	9.2	12.4	18.1	16.7	9.5	4.2	1.1	0.4			22.07	
		3	0.4	0.2	0.7	6.7	9.3	12.7	17.6	14.3	7.3	3.5	0.1	0.4				
		Средн.	0.3	0.1	0.3	4.8	8.7	11.6	17.1	14.9	9.3	4.8	1.2	0.3			I	
111. I р.Коктума - с.Бакты																		
	23.04	I	5.8	5.9	6.4	7.8	11.4	13.7	15.3	14.0	12.7	11.1	8.9	6.3	11.10		16.8	
		2	5.4	5.4	7.0	10.2	13.5	14.5	15.4	14.4	12.4	9.4	8.2	6.4			11.07	
		3	5.6	6.0	7.7	11.2	13.2	13.8	15.1	13.0	11.6	8.6	3.8	6.3				
		Средн.	5.6	5.8	7.0	9.7	12.7	14.0	15.3	13.8	12.2	9.7	7.0	6.3			I	
113. I р.Тентек - с.Герасимовка																		
-	27.06	I	0.3	0.5	0.4	4.5	7.0	9.4	11.4	11.0	10.0	6.2	1.8	0.0	20.09		14.2	
		2	0.0	0.2	0.6	5.5	8.6	10.1	12.2	12.1	9.4	2.2	1.5	0.1			17.07	
		3	0.1	0.4	-	6.0	9.0	10.0	11.5	10.6	7.7	1.7	0.9	0.4			23.07	
		Средн.	0.1	0.4	-	5.3	8.2	9.8	11.7	11.2	9.0	3.4	1.4	0.2			2	
114. р.Тентек - клх. "Тункуруз"																		
14.03	23.06	I	0.1	0.0	0.9	4.5	7.6	9.3	12.4	13.5	12.1	7.9	2.5	0.0	04.10		15.6	
		2	0.0	0.0	1.7	6.1	8.7	10.7	13.7	14.5	11.1	2.9	1.9	0.0			12.08	
		3	0.0	0.0	3.6	6.4	9.1	11.0	13.6	12.8	9.1	1.9	0.4	0.9				
		Средн.	0.0	0.0	2.1	5.7	8.5	10.3	13.2	13.6	10.8	4.2	1.6	0.3			I	
115. I р.Шинжалы - с.Николаевка																		
13.03	08.05	I	0.0	0.0	0.2	5.6	8.8	14.7	20.8	19.2	15.3	9.5	2.0	0.0	07.10	24.11	27.4	
		2	0.0	0.1	1.0	8.2	14.7	17.1	22.0	19.8	14.2	-	1.0	0.0			20.07	
		3	0.0	0.1	2.6	9.2	15.1	17.1	20.6	17.6	11.9	-	0.4	0.0			22.07	
		Средн.	0.0	0.1	1.3	7.7	12.9	16.3	21.1	18.9	13.8	-	1.1	0.0			2	
116. I р.Талды - с.Новостройка																		
17.04	25.06	I	-	-	-	-	9.3	11.2	14.2	16.1	11.5	3.4	-	-	26.09	15.10	30.0	
		2	-	-	-	0.2	13.4	13.5	16.7	15.6	9.1	0.3	-	-			21.07	
		3	-	-	-	3.2	10.8	13.0	15.3	9.2	7.8	-	-	-				
		Средн.	-	-	-	-	11.2	12.6	15.4	13.6	9.5	-	-	-			I	
117. р.Талды - фер.Канл-Ту																		
17.04		I	прех	прех	прех	прех	6.8	11.3	прех	прех	прех	прех	прех	прех			19.2	
		2	прех	прех	прех	прех	12.6	13.5	прех	прех	прех	прех	прех	прех			20.06	
		3	прех	прех	прех	4.8	12.7	12.5	прех	прех	прех	прех	прех	прех				
		Средн.	прех	прех	прех	прех	10.7	12.4	прех	прех	прех	прех	прех	прех			I	
118. I р.Каркаралынка - клх. "I-ое Мая"																		
17.04	23.05	I	прех	прех	прех	прех	9.0	14.6	21.3	прех	прех	прех	прех	прех			28.4	
		2	прех	прех	прех	3.2	16.9	16.5	21.1	прех	прех	прех	прех	прех			25.06	
		3	прех	прех	прех	6.5	14.9	18.5	прех	прех	прех	прех	прех	прех				
		Средн.	прех	прех	прех	-	13.6	16.5	-	прех	прех	прех	прех	прех			I	
119. I р.Нура - с.Бео-Оба																		
12.04	07.05	I	-	-	-	-	7.8	13.6	20.3	18.4	12.6	6.1	-	-	03.10	-	24.0	
		2	-	-	-	1.9	15.2	16.8	20.5	17.8	12.7	2.8	-	-			02.07	
		3	-	-	-	5.6	14.0	17.6	19.4	14.3	9.6	-	-	-			28.07	
		Средн.	-	-	-	-	12.3	16.0	20.1	16.8	11.6	-	-	-			2	
120. I р.Нура - с.Пролетарское																		
14.04	22.05	I	-	-	-	-	8.5	13.7	21.9	21.9	13.9	6.3	-	-	03.10	26.10	27.0	
		2	-	-	-	1.2	11.3	17.5	23.7	20.9	12.4	3.0	-	-			06.08	
		3	-	-	-	4.1	15.0	21.3	22.1	16.2	12.2	1.4	-	-				
		Средн.	-	-	-	-	11.6	17.5	22.6	19.7	12.8	3.6	-	-			I	
121. I р.Нура - с.Сергиопольское																		
16.04	23.05	I	-	-	-	-	9.3	17.6	23.0	21.6	14.0	8.3	0.0	-	03.10	29.10	26.0	
		2	-	-	-	0.9	18.0	19.9	22.8	21.2	12.5	4.1	-	-			15.07	
		3	-	-	-	5.0	15.8	20.5	22.2	17.5	11.3	1.6	-	-			16.07	
		Средн.	-	-	-	-	14.4	19.3	22.7	20.1	12.6	4.7	-	-			2	

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Высшая температу- ра 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.	
	06.05	I	3.3	3.5	3.0	5.0	10.7	17.5	22.7	23.1	16.0	9.7	3.2	3.7	05.10		25.4
		2	2.9	3.9	3.4	9.2	16.2	20.4	23.3	23.2	14.4	6.4	2.9	5.5			16.08
		3	4.1	4.2	5.0	12.5	16.4	21.8	22.0	19.3	12.6	3.6	1.7	4.8			
		Средн.	3.4	3.9	3.8	8.9	14.4	19.9	22.7	21.9	14.3	6.6	2.6	4.7			I
		I22. I р. Нура - с. Чкалово															
II.04	09.05	I	-	-	-	0.2	7.6	16.8	18.8	20.3	10.4	7.6	3.5	-	09.09	23. II	22.0
		2	-	-	-	0.4	16.8	18.4	19.4	17.7	8.6	5.9	2.1	-			03.07
		3	-	-	0.3	1.8	17.1	17.9	18.3	14.2	7.7	4.5	0.1	-			03.08
		Средн.	-	-	-	0.8	13.8	17.7	18.8	17.4	8.9	6.0	1.9	-			3
		I23. р. Нура - с. Захаровка															
25.04	08.05	I	-	-	-	-	8.1	15.8	21.6	21.7	14.6	8.7	-	-	04.10	28.10	26.4
		2	-	-	-	0.0	15.9	19.8	23.5	21.1	13.5	3.6	-	-			18.07
		3	-	-	-	1.7	16.5	20.7	22.8	17.5	11.1	1.7	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	13.5	18.8	22.6	20.1	13.1	4.7	-	-			I
		I24. р. Нура - с. Романовское															
25.04	10.05	I	-	-	-	-	7.9	16.6	20.2	20.1	17.6	10.5	-	-	06.10	31.10	27.0
		2	-	-	-	0.0	12.6	19.7	23.2	20.2	15.5	6.9	-	-			17.07
		3	-	-	-	1.5	16.3	21.4	22.1	18.5	13.3	2.4	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	12.3	19.2	21.8	19.6	15.5	6.6	-	-			I
		I25. р. Нура - с. Алмаз															
18.04	22.05	I	-	-	-	-	4.7	13.0	17.7	14.8	10.9	9.0	-	-	04.10	-	22.8
		2	-	-	-	-	6.2	14.5	17.9	15.3	10.9	2.3	-	-			15.07
		3	-	-	-	2.1	11.1	16.4	17.7	10.6	10.0	1.5	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	7.3	14.6	17.8	13.6	10.6	4.3	-	-			I
		I26. I р. Акбастау - с. Канавул															
23.04	21.06	I	-	-	-	-	8.2	12.5	20.0	18.8	12.4	6.0	0.4	-	03.10	10.11	25.0
		2	-	-	-	-	14.5	14.3	22.0	18.3	10.4	2.7	-	-			13.07
		3	-	-	-	3.7	14.2	15.3	20.6	13.9	8.5	2.2	-	-			19.07
		Средн.	-	-	-	-	12.3	14.0	20.9	17.0	10.4	3.6	-	-			4
		I27. р. Коктал - пос. Мийлыбулак															
16.04	22.06	I	-	-	-	0.1	9.8	12.9	17.8	17.7	11.4	5.3	-	-	02.10	25.10	27.6
		2	-	-	-	0.9	18.1	15.2	19.8	16.6	10.2	3.1	-	-			06.08
		3	-	-	-	4.0	14.3	15.9	16.0	11.3	10.9	1.0	-	-			
		Средн.	-	-	-	1.7	14.1	14.7	17.9	15.2	10.8	3.1	-	-			I
		I28. р. Шат - с. Умугкер															
-	08.05	I	-	-	-	-	7.9	14.1	16.8	17.0	13.5	8.3	2.3	-	03.10	22.11	23.2
		2	-	-	-	-	14.0	15.0	18.3	18.3	12.2	6.1	0.9	-			12.08
		3	-	-	-	6.4	14.4	15.6	17.9	14.6	10.4	2.7	0.0	-			
		Средн.	-	-	-	-	12.1	14.9	17.7	16.6	12.0	5.7	1.1	-			I
		I29. I р. Шерубайнура - в 12 км ниже с. Аюу-Аюу															
-	18.05	I	-	-	-	1.0	10.6	12.2	16.9	-	10.2	6.9	1.1	0.2	02.10	07.12	20.4
		2	-	-	-	3.8	8.5	15.1	15.5	-	11.1	4.0	1.0	-			23.07
		3	-	-	-	8.8	13.1	16.3	17.3	-	11.0	3.8	0.2	-			
		Средн.	-	-	-	4.5	10.7	14.5	16.6	-	10.8	4.9	0.8	-			I
		I30. I р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун															
08.04	08.05	I	-	-	0.0	0.5	8.2	14.1	16.7	17.5	13.0	7.5	1.2	-	03.10	19.11	22.1
		2	-	-	0.2	2.5	14.8	14.8	18.2	18.0	11.4	3.7	0.3	-			22.07
		3	-	-	0.5	5.0	14.2	15.0	17.9	14.4	10.0	2.0	-	-			
		Средн.	-	-	0.2	2.7	12.4	14.6	17.6	16.6	11.5	4.4	-	-			I
		I31. р. Карамис - с. Карамис															
24.04	24.06	I	-	-	-	-	6.2	9.6	16.0	16.9	8.6	5.0	-	-	04.09	22.10	29.8
		2	-	-	-	-	12.4	15.2	16.8	15.9	5.0	1.8	-	-			10.08
		3	-	-	-	2.3	12.7	15.2	17.8	11.1	6.4	0.2	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	10.4	13.3	16.9	14.6	6.7	2.3	-	-			I
		I32. I р. Сокур - с. Курлус															
14.04	22.05	I	-	-	-	-	9.6	14.9	20.9	18.1	12.7	5.4	-	-	03.10	25.10	30.4
		2	-	-	-	2.7	16.7	18.5	21.0	17.7	11.1	1.5	-	-			22.07
		3	-	-	-	5.9	15.8	19.5	19.8	14.8	8.8	0.9	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	14.0	17.6	20.6	16.9	10.9	2.6	-	-			I
		I33. I р. Улькен-Кундызды - с. Скобелевка															
15.04	12.05	I	-	-	-	-	4.8	15.6	22.5	17.7	12.2	7.0	-	-	03.10	26.10	27.2
		2	-	-	-	0.4	15.1	19.1	22.0	17.2	12.3	4.8	-	-			27.07
		3	-	-	-	2.0	13.5	19.2	20.3	14.5	10.9	1.3	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	11.1	18.0	21.6	16.5	11.8	4.4	-	-			I
		I34. I р. Кулануттес - оз. Щербяковский															
II.04	10.05	I	-	-	-	0.2	8.4	14.6	22.8	22.3	15.4	8.0	-	-	04.10	26.10	28.5
		2	-	-	-	0.9	18.8	21.9	23.9	21.1	13.2	4.2	-	-			19.07
		3	-	-	-	3.1	18.1	22.0	22.9	17.1	10.7	2.0	-	-			
		Средн.	-	-	-	1.4	15.1	19.5	23.2	20.2	13.1	4.7	-	-			I

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температур осенью через:		Высшая темпе- ратура 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.		
135. р. Куланутпас - I отд. свх. Кургальджиновский																		
23.04	07.05	I	-	-	-	-	8.6	19.0	23.9	22.7	18.1	11.2	-	-	11.10	30.10	26.8	
		2	-	-	-	0.0	18.8	19.5	23.9	22.5	15.8	6.5	-	-			28.06	
		3	-	-	-	2.8	19.4	23.6	24.3	18.0	11.2	2.4	-	-			01.07	
		Средн.	-	-	-	-	15.6	20.7	24.0	21.1	15.0	6.7	-	-			2	
136. I р. Кон - зам. Барлык																		
17.04	07.05	I	-	-	-	-	9.8	16.2	23.3	22.3	15.0	9.0	-	-	07.10	-	28.2	
		2	-	-	-	0.7	17.5	21.4	23.4	21.2	13.5	6.6	-	-			12.07	
		3	-	-	-	4.8	19.0	22.8	23.8	16.7	12.3	-	-	-			I	
		Средн.	-	-	-	-	15.4	20.1	23.5	20.1	13.6	-	-	-				
137. I р. Жаменкон - свх. Сарыузенский																		
17.04	25.05	I	-	-	-	-	4.9	16.2	23.5	22.3	15.0	9.0	-	-	07.10	-	28.2	
		2	-	-	-	-	7.4	21.4	23.4	21.2	13.6	6.6	-	-			12.07	
		3	-	-	-	4.5	12.1	22.8	23.8	16.7	12.3	3.6	-	-			I	
		Средн.	-	-	-	-	8.1	20.1	23.6	20.1	13.6	6.4	-	-				
138. I р. Жаюнкон - свх. Талдысайский																		
21.04	07.05	I	прех	прех	прех	прех	9.4	16.2	23.3	прех	прех	прех	прех	прех			28.2	
		2	прех	прех	прех	0.1	19.9	21.4	прех	прех	прех	прех	прех	прех			12.07	
		3	прех	прех	прех	3.9	22.0	22.8	прех	прех	прех	прех	прех	прех			I	
		Средн.	прех	прех	прех	-	17.1	20.1	прех	прех	прех	прех	прех	прех				
139. р. Жаменшад - свх. Аршатынский																		
21.04		I	прех	прех	прех	прех	6.7	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			20.0	
		2	прех	прех	прех	0.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			12.05	
		3	прех	прех	прех	3.8	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			I	
		Средн.	прех	прех	прех	-	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех				
140. I р. Сарысу - раз. № 189																		
19.04	03.05	I	-	-	-	-	13.0	17.0	20.3	24.0	16.0	6.0	-	-	02.10	25.10	35.0	
		2	-	-	-	0.5	15.4	19.0	23.0	20.0	14.0	3.2	-	-			27.07	
		3	-	-	-	9.3	17.1	21.8	22.6	16.9	12.3	0.4	-	-			I	
		Средн.	-	-	-	-	15.2	19.3	22.0	20.3	14.1	3.2	-	-				
141. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кыял-Джар																		
29.04	21.06	I	-	-	-	-	10.2	11.8	16.1	18.6	8.3	1.8	-	-	08.09	07.10	27.0	
		2	-	-	-	-	12.4	15.9	17.0	12.9	6.5	-	-	-			02.08	
		3	-	-	-	1.1	12.2	15.8	20.9	10.8	5.3	-	-	-			I	
		Средн.	-	-	-	-	11.6	14.5	18.0	19.1	6.7	-	-	-				
142. I р. Жамен-Сарысу - раз. Айса																		
22.04	25.06	I	-	-	-	-	3.4	10.8	18.0	15.2	7.3	5.4	-	-	03.10	26.10	26.3	
		2	-	-	-	-	11.2	11.7	18.5	13.2	7.2	3.0	-	-			10.07	
		3	-	-	-	5.3	9.4	12.4	16.1	10.7	8.3	1.8	-	-			I	
		Средн.	-	-	-	-	8.0	11.6	17.5	13.0	7.6	3.4	-	-				
143. р. Жамен-Сарысу - с. Жанаарка																		
13.04	07.05	I	-	-	-	-	9.9	14.0	21.3	21.9	13.3	8.2	0.2	-	03.10	08.11	30.6	
		2	-	-	-	2.0	17.4	18.6	23.9	21.6	12.6	2.5	-	-			17.07	
		3	-	-	-	6.2	16.1	20.8	23.1	16.7	10.6	1.8	-	-			I	
		Средн.	-	-	-	-	14.5	17.8	22.8	20.1	12.2	4.2	-	-				
144. р. Жаюнк-Сарысу - с. Сарысу																		
17.04	07.05	I	-	-	-	0.0	8.7	15.1	20.2	20.3	14.6	7.7	-	-	03.10	26.10	29.6	
		2	-	-	-	0.4	16.8	18.6	22.7	19.8	13.3	3.7	-	-			18.07	
		3	-	-	-	5.6	15.7	18.2	21.2	15.7	11.0	2.0	-	-			I	
		Средн.	-	-	-	2.0	13.7	17.3	21.4	18.6	13.0	4.5	-	-				
145. р. Талды-Манака - раз. Атасу																		
12.04	05.05	I	прех	прех	прех	прех	13.1	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			28.0	
		2	прех	прех	прех	0.8	20.5	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			26.05	
		3	прех	прех	прех	8.4	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			I	
		Средн.	прех	прех	прех	-	-	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех				
146. I р. Атасу - свх. Актауский																		
	19.05	I	прех	прех	прех	прех	10.2	12.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех			28.0	
		2	прех	прех	прех	прех	15.2	15.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех			30.06	
		3	прех	прех	прех	7.7	13.6	20.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех			I	
		Средн.	прех	прех	прех	прех	13.0	15.7	прех	прех	прех	прех	прех	прех				
147. I р. Кара-Кенгар - в 12 км выше устья р. Жиланды																		
14.04	07.05	I	-	-	-	-	10.7	18.2	23.4	23.8	17.1	10.6	-	-	06.10	-	26.8	
		2	-	-	-	0.7	18.0	20.9	23.8	23.2	14.7	5.0	-	-			15.07	
		3	-	-	-	5.1	18.8	22.6	23.6	20.7	12.8	3.3	-	-			09.08	
		Средн.	-	-	-	-	15.8	20.6	23.6	22.6	14.9	6.3	-	-			2	
148. I р. Караганды - с. Улутау																		
-	22.05	I	-	-	-	-	4.5	14.5	18.9	прех	12.6	6.4	-	-	03.10	25.10	25.0	
		2	-	-	-	-	9.6	17.8	-	прех	11.5	2.9	-	-			27.06	
		3	-	-	-	-	13.3	20.5	прех	14.2	10.0	1.2	-	-			30.06	
		Средн.	-	-	-	-	9.1	17.6	-	прех	11.4	3.5	-	-			2	

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Высшая темпе- ратура 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.	
I49. I р. Жиланды - пос. Сатпаев																	
19.04	07.05	1	-	-	-	0.0	10.5	18.0	22.6	21.5	15.3	7.4	-	-	03.10	-	29.0
		2	-	-	-	0.2	18.5	18.6	24.2	19.5	13.7	4.2	-	-			13.07
		3	-	-	-	4.5	19.7	21.9	23.1	17.2	11.2	3.2	-	-			
		Средн.	-	-	-	1.6	16.2	19.5	23.3	19.4	13.4	4.9	-	-			I
I51. I р. Коктае - г. Минны																	
-	05.05	1	-	-	-	-	12.2	19.4	24.4	23.2	18.2	9.7	-	-	04.10	29.10	29.2
		2	-	-	-	-	19.0	21.5	24.6	22.9	16.0	6.5	-	-			01.08
		3	-	-	-	8.4	19.8	20.4	23.9	19.9	14.3	3.5	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	17.0	20.4	24.3	22.0	16.2	6.6	-	-			I
I52. I р. Тургай - пески Туоум																	
16.04	06.05	1	-	-	-	-	12.3	18.9	25.0	25.3	16.8	10.8	-	-	07.10	-	29.6
		2	-	-	-	0.6	20.4	25.7	25.0	23.7	14.6	6.9	-	-			27.06
		3	-	-	-	2.3	19.6	26.1	25.4	20.5	11.8	2.9	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	17.4	23.6	25.1	23.2	14.4	6.9	-	-			I
I53. I р. Кара-Тургай - с. Кургасны																	
23.04	07.06	1	-	-	-	-	6.5	14.7	21.0	прех	прех	-	-	-	-	-	30.7
		2	-	-	-	0.0	12.8	18.1	прех	прех	-	-	-	-			30.06
		3	-	-	-	3.6	13.5	22.8	прех	прех	11.0	-	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	10.9	18.5	прех	прех	-	-	-	-			I
I54. I р. Кара-Тургай - зим. Акшиганак																	
16.04	07.05	1	-	-	-	-	9.2	18.2	22.6	23.8	17.0	10.6	-	-	06.10	-	26.8
		2	-	-	-	0.7	17.5	21.3	23.3	23.5	14.6	6.7	-	-			15.08
		3	-	-	-	4.0	19.4	22.8	23.9	20.0	12.2	3.1	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	15.4	20.8	23.3	22.4	14.6	6.8	-	-			I
I55. р. Кара-Тургай - с. Урпек																	
16.04	07.05	1	-	-	-	-	9.9	18.3	24.4	24.7	17.5	9.9	0.2	-	06.10	28.10	28.8
		2	-	-	-	0.8	18.6	22.9	24.8	23.6	15.2	7.0	-	-			24.06
		3	-	-	-	4.8	17.9	26.0	24.6	20.7	11.6	2.7	-	-			30.06
		Средн.	-	-	-	-	15.5	22.4	24.6	23.0	14.8	6.5	-	-			2
I56. р. Сары-Тургай - 2 отд. свх. Сарытургайский																	
18.04	11.05	1	-	-	-	0.2	8.0	19.0	21.6	22.4	14.6	10.6	-	-	06.10	28.10	25.7
		2	-	-	-	0.5	17.0	21.0	23.2	20.1	12.1	6.7	-	-			30.06
		3	-	-	-	4.8	19.5	22.3	23.6	16.2	10.4	3.1	-	-			
		Средн.	-	-	-	1.8	14.8	20.8	22.8	19.6	12.4	6.8	-	-			I
I57. р. Тасты - свх. Тастинский																	
21.04	07.05	1	-	-	-	-	8.8	21.1	23.2	22.9	13.6	7.5	-	-	19.09	23.10	28.5
		2	-	-	-	-	14.2	23.1	24.6	21.7	10.4	1.9	-	-			13.06
		3	-	-	-	2.5	15.9	25.1	24.2	18.4	8.4	0.2	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	13.0	23.1	24.0	21.0	10.8	3.2	-	-			I
I58. р. Улыккендамды - с. Дамды																	
02.05	07.05	1	-	-	-	-	7.6	18.3	22.3	23.9	16.2	6.5	-	-	01.10	29.10	28.2
		2	-	-	-	-	16.9	25.2	22.3	20.7	13.9	3.4	-	-			12.06
		3	-	-	-	0.8	19.1	22.8	23.1	19.1	12.8	1.4	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	14.5	22.1	22.6	21.2	14.3	3.8	-	-			I
I60. I р. Кабырга - пос. Кызыл-Оба																	
16.04	07.05	1	-	-	-	-	8.5	20.8	23.4	25.1	19.7	-	-	-	-	-	27.9
		2	-	-	-	0.6	18.5	23.2	23.2	24.0	18.5	-	-	-			30.07
		3	-	-	-	6.4	19.6	23.5	25.2	22.1	19.0	-	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	15.5	22.5	23.9	23.7	19.1	-	-	-			I
I62. р. Улы-Жиланшик - с. Рахмет																	
14.04	09.05	1	-	-	-	-	7.3	18.2	25.2	21.5	12.4	3.6	-	-	18.09	25.10	29.2
		2	-	-	-	1.3	13.8	21.7	21.9	21.4	9.4	0.3	-	-			06.07
		3	-	-	-	4.8	19.7	21.8	22.8	20.8	7.8	0.2	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	13.6	20.6	23.3	21.2	9.9	1.4	-	-			I
I63. р. Иргиз - с. Карабутак																	
23.04	05.05	1	-	-	-	-	11.5	17.8	21.9	23.5	14.5	9.7	-	-	05.10	26.10	27.8
		2	-	-	-	0.0	17.2	23.8	24.3	20.3	13.6	5.0	-	-			28.06
		3	-	-	-	3.1	19.0	24.8	23.5	18.7	11.3	1.5	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	15.9	22.1	23.2	20.8	13.1	5.4	-	-			I
I64. р. Иргиз - с. Донгелексор																	
19.04	01.05	1	-	-	-	-	14.4	21.3	19.0	18.3	15.8	7.8	-	-	04.10	29.10	28.3
		2	-	-	-	0.3	16.3	24.0	21.9	21.1	13.7	6.8	-	-			09.06
		3	-	-	-	5.1	16.3	21.8	22.2	19.3	12.9	2.4	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	15.7	22.4	21.0	19.6	14.1	5.7	-	-			I
I65. р. Иргиз - с. Шенбергал																	
16.04	03.05	1	-	-	-	-	12.7	19.3	22.1	25.0	15.6	9.4	-	-	10.10	29.10	30.3
		2	-	-	-	0.7	18.7	24.3	25.0	21.8	13.7	7.2	-	-			15.08
		3	-	-	-	6.1	18.8	25.0	23.8	19.6	13.1	2.1	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	16.7	22.9	23.6	22.1	14.1	6.2	-	-			I

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Высшая темпе- ратура 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.	
166. р.Талдык - с.Борлы																	
22.04	08.05	1	-	-	-	0.0	6.4	14.2	21.2	22.2	12.9	4.1	-	-	01.10	26.10	29.8
		2	-	-	-	0.4	14.4	22.4	25.3	25.0	6.8	2.4	-	-			29.07
		3	-	-	-	1.7	16.9	23.2	28.0	17.2	7.7	6.5	-	-			
		Средн.	-	-	-	0.7	12.6	19.9	24.8	21.5	9.1	4.3	-	-			I
167. р.Балеталдык - зим.Талдык																	
	04.05	1	прех	прех	прех	прех	11.2	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			26.2
		2	прех	прех	прех	прех	16.1	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			25.05
		3	прех	прех	прех	1.2	18.1	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			
		Средн.	прех	прех	прех	прех	15.1	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			I
168. р.Каульдур - ж.-д.ст.Каульдур																	
18.04	09.05	1	прех	прех	прех	прех	8.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			20.0
		2	прех	прех	прех	прех	13.3	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			16.05
		3	прех	прех	прех	1.5	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			
		Средн.	прех	прех	прех	прех	-	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			I
169. ^I р.Каргалы - с.Кзыл-Уй (ферма № 2)																	
16.04	-	1	прех	прех	прех	прех	-	-	23.9	24.2	17.4	9.7	-	-	04.10	25.10	-
		2	прех	прех	прех	2.6	-	-	24.1	22.6	16.7	5.3	-	-			
		3	прех	прех	прех	7.0	-	-	21.3	18.9	12.0	2.2	-	-			
		Средн.	прех	прех	прех	-	-	-	23.1	21.9	15.4	5.7	-	-			
170. ^I р.Байконур - пос.Байконур																	
-	-	1	-	-	-	-	-	14.2	18.8	26.3	15.9	-	-	-	-	-	36.4
		2	-	-	-	-	-	18.6	22.3	25.5	10.4	-	-	-			05.08
		3	-	-	-	-	-	17.9	24.0	22.2	19.0	8.6	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	-	18.9	21.1	23.6	11.6	-	-	-			I

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.12

По постах № 1(21.09-19.11), 3(01.10-30.11), 4(01-31.12), 67(03-27.10), 72(11-20.10, 21-30.11), 85(24.02-10.04, 01-31.10), 106(01.01-28.02), 113(21-31.03), 115(11-26.10), 126(01-14.04, 01-06.11), 129(01-20.04), 130 - 1985г. (21-31.03), 136(21-31.10), 149(01-30.11), 152(01-11.11), 153(01-24.10), 154(01-10.04, 01-10.11), 160(01-31.10), 170(01-10.10) данные о температуре воды забракованы как сомнительные.

На постах № 12(01-28.01, 01-31.08, 27.11-31.12), 13(01-28.02, 01-31.12), 22(01-25.12), 74(01.06-15.09), 130(01-31.08), 148(01-30.04), 169(01.05 - 30.06), 170(04.04-15.05) наблюдения за температурой воды не производились.

На некоторых постах после перехода температуры воды через 10°C весной наблюдалось похолодание: № 12(21.22.06-до 5.6°C), 61(04-09.06-до 4.2°C), 83(19.20.06-до 7.3°C), 91(20-22.06-до 8.6°C).

По постах № 19(11-31.10), 48(01.01-28.02), 99(01-31.07), 137(21-31.10) температуру воды следует считать сомнительной из-за несоответствия ходу температуры воздуха.

На постах № 24, 151 наблюдения за температурой воды весной начаты с опозданием, на постах № 24, 147 рано прекращены наблюдения осенью.

26. р.Чилик - с.Малыбай, 27. р.Чилик - устье. Термический режим реки нарушен действием плотины Бартогайского водохранилища, расположенного в 20 км выше поста р.Чилик - с.Малыбай.

По постах № 32-34, 82, 91, 93, 106, 111 на термический режим водотоков оказывают влияние теплые грунтовые воды, выходящие в районе поста, а по посту № 122 - сброс заводских вод.

На постах № 61, 63, 116, 118, 120-122, 126, 130(1987г.), 132-134, 136 - 138, 140, 142, 146, 151 не вводилась инструментальная поправка к температуре воды менее 2.0°C.

76. р.Аксу - в 0.1 км ниже плотины. 17-30.12 температура воды оказалась значительно выше 0.2°C.

89. р.Текели - г.Текели. На температуру воды оказывают влияние сбросы с рудника Текели.

100. р.Ерке - с.Красногоровка. 13.03 наблюдалась вторая дата перехода температуры воды через 0.2°C после четырех дней похолодания.

104. р.Урджар - с.Алексеевка. 09-26.12 наблюдалось периодическое понижение температуры воды до 1.0°C.

Таблица 1.13

Толщина льда и высота снега на льду

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. Если измерения сделаны между вышеуказанными сроками, то толщина льда отнесена к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

По постах № II, I3, 62, 66-68, 71, 78, II6, I2I, I25, I26, I29, I30, I35-I37, I40, I44, I5I, I52, I54-I56, I60, I63-I66 данные о толщине льда приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

Толщина льда и высота снега на льду приводятся за гидрологический год, т.е. осень 1986 - зима, весна 1987 года.

В таблице приводятся наибольшая толщина льда, первая и последняя даты её наблюдения, а также число дней, в течение которых она наблюдалась.

Прочерк (-) указывает на пропуск наблюдений. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова, оставлены пустыми.

Прочерк после "прим" означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда.

На постах № 5, 7, 9а, 24, 72, 95, 99, I09 толщина льда и высота снега на льду не измерялись.

На постах № I2, 22, 25, 27, 70 толщина льда и высота снега на льду не измерялись из-за кратковременности ледостава.

На постах № 26, 39, 4I, 48, 56, 58, 74а, 77, II3, II4 наблюдения за толщиной льда не производились из-за наличия полыней на участке поста, на постах № 47, 64, 69, II9, I27, I28, I32, I34, I4I-I43, I48, I53, I57, I62, I70-из-за промерзания реки.

Т. 5 Вып. 4 1987

- 207 -

Т. 5 Вып. 4 1987

- 208 -

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

Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед			
71. р.Лепон - подхоз Лепон																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	
10							I	22	-	36	-	46	-	40	-	-	-	-	-	10.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							I	25	6	38	-	-	-	38	-	-	-	-	-	I	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день						13	8	32	4	45	-	-	-	30	-	-	-	-	-		
78. р.Аюу - ж.-д.ст.Матай																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	
10							-	21	-	-	I	29	5	53	-	-	-	-	-	10.03	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							3	24	-	-	6	36	-	-	-	-	-	-	-	I	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день						2	16	-	-	-	2	51	-	-	-	-	-	-	-		
81. р.Кызылагеш - с.Кызылагеш																					
5							I	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
10							-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.12	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
25							-	38	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день						-	15	40	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
85. р.Каратал - г.Уштобе																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25							-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
86. р.Каратал - уроч.Наймансуек																					
5							-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10							-	18	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15							-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25							-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
104. р.Урджар - с.Алексеевка																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10							-	-	-	-	-	-	67	7	-	-	-	-	-	-	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							-	-	83	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25							-	18	-	-	77	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день							-	18	50	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
105. ручей Урджарка - с.Алексеевка																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10							-	-	-	-	-	-	67	15	-	-	-	-	-	-	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							-	-	83	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25							-	20	-	-	79	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день							-	20	80	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
115. р.Шияжалы - с.Николаевка																					
5							-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	
10							-	22	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.01	
15							-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							-	28	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
25							-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день							-	18	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
116. р.Талды - с.Новостройка																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	
10							15	16	3	37	4	48	3	62	-	-	-	-	-	20.03	
15							7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03	
20							2	13	10	33	5	42	-	53	5	67	-	-	-	2	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день							3	19	17	44	7	46	7	62	-	67	-	-	-		

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

Т. 5 Вып.4 1987

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
I20. р. Нура - с. Пролетарское																					
5							-	-	5	45	12	69	13	54	8	6					80
10							6	18	6	58	14	70	13	42	4	4					28.02
15							-	-	3	60	17	72	14	28							
20							6	23	8	64	16	74	14	15							I
25					-	-	-	-	8	58	15	72	12	12							
Последний день					-	-	7	24	4	62	15	80	11	14							
I21. р. Нура - с. Сергипольское																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					104
10							20	35	40	58	-	68	-	98	-	-					20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	30	48	42	62	-	72	-	104							I
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	32	35	58	40	64	-	98	-	-							
I23. р. Нура - с. Захаровка																					
5							25	18	30	20	10	50	20	56	-	52					70
10							15	20	40	11	10	49	20	60		50					20.03
15							15	24	40	14	20	54	15	65		44					
20							15	20	25	16	20	55	15	70		40					I
25					-	-	20	25	25	43	25	55	15	60							
Последний день					-	-	30	27	25	45	25	56	10	55							
I24. р. Нура - с. Романовское																					
5							3	12	5	38	16	48	15	55	11	58					58
10							7	15	6	39	13	50	14	56	9	57					20.03
15							4	17	7	41	17	52	13	56		57					05.04
20							5	22	7	43	13	54	13	58		57					4
25							5	30	8	45	15	54	13	58							
Последний день					2	10	6	36	8	46	14	54	11	58							
I25. р. Нура - с. Алмаз																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					90
10							2	42	2	60	11	72	8	88	6	89					31.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20							3	50	6	63	17	77	11	89	-	-					I
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					3	24	3	58	9	67	23	88	13	90							
I26. р. Акбастау - с. Жанаули																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					41
10							3	10	4	16	-	прмз	70	10	65	5					31.01
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20							3	14	3	35	-	прмз	74	8							I
25							-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					3	4	4	15	3	41	-	прмз	70	6							
I29. р. Шерубайнура - в 12 км ниже с. Аюу-Аллы																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					25
10							5	8	12	12	36	16	7	25	-	-					10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20							8	8	15	12	25	14	4	21							I
25							-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					3	5	10	10	20	14	16	10	10	15							
I30. р. Шерубайнура - рез. Кара-Мурун																					
1985 г.																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							33
10							-	9	4	32	4	30	4	26							20.01
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							4	32	3	33	5	26	3	18							I
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	-	4	31	3	30	5	28									
1987 г.																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							27
10							-	14	-	-	-	17	-	25							31.12
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							-	21	-	19	-	26									I
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	17	-	27	-	22	-	24									

Т. 5 Вып. 4 1987

[illegible]

Т. 5 Вып. 4 1987

- 212 -

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

Т. 5 Вып. 4 1987

Таблица 1.15. Толщина льда и высота снега на льду, см																					Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
Число	Месяц																				
	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			
I65. р.Иргиз - с.Шенбертал																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	
10							7	21	14	52	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	-	10.01	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20					-	4	11	38	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	-	1	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день					-	7	22	44	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	-		
I66. р.Талдык - с.Борлы																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
10							4	28	10	32	10	42	10	48	-	-	-	-	-	10.03	
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20					-	12	5	30	9	38	8	45	14	47	-	-	-	-	-	1	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день					2	28	16	35	7	42	5	45	11	47	-	-	-	-	-		

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.13

IО. р.Или - в I км ниже сгвещения гукана Кикели. В конце 1986г. на -
блюдения за ледовыми явлениями не производились.

I60. р.Кабига - пос.Кзыл-Оба. В ноябре 1986г. наблюдения за ледовыми
явлениями не производились.

Таблица 1.14

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 1986-1987 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, каналах, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зазорах.

Таблица составлена по трем формам: А - для рек с устойчивым ледоставом, Б - для рек с неустойчивым ледоставом и В - для рек с неустойчивым ледоставом и продолжительным периодом шугохода.

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

Форма А.

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 2) принята дата начала образования устойчивых заберегов, ледохода, шугохода, ледостава. Кратковременные ледовые явления продолжительностью 1-3 дня, отделенные от последующих ледяных образований продолжительным периодом "чисто" (10 дней и более), во внимание не приняты. Появление сала учтено лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями, или отделялось от них периодом "чисто" не более 3-х дней.

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

За дату начала ледостава (графа 5) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием "чисто" или "ледоход", продолжавшимся всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перемены во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 5 записывается "но". Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 6-10, 22, 23 оставлены пустыми, а в графах 20, 21 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 6) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек, на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 6 записано "но", а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 7 и 8 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке "ледоход", "шугоход", "ледоход поверх льда". Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширились за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 7,8 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 7,8 записано "но".

В графах 9 и 10 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 9 записано "но", а графа 10 оставлена пустой.

В графе 11 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 12-19 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зазорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зазорных явлений в таблицу 1.14 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зазоры, а следующие:

- 1) затор (зазор) при наиболее высоком в году уровне воды;
- 2) затор (зазор), наибольший заторный (зазорный) подъем которого совпа-

дает с пиком половодья или паводка;

3) затор (зазор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

При отсутствии перечисленных заторов (зазоров) в графах 12,13 (16,17) записано "но", графа 14 (18) оставлена пустой, а в графе 15 (19) поставлен "0".

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 20-23) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 24) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 25) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождались ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 20-25 поставлен "0".

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании к табл. 1.14. Для рек с вторичным ледоходом в графе 7 второй строкой указано его начало, в графах 9,10 - высший уровень и дата его наступления, в графе 22 - продолжительность. Если при прохождении вторичного ледохода образовался значительный затор, сведения о нем приведены в графах 16-19.

Формы Б и В.

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме Б, а для рек с неустойчивым ледоставом и длительным периодом шугохода - по форме В.

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

Начало и конец ледовых явлений в этих таблицах указаны по первой и последней за холодный период года записи в водомерной книжке с любым ледяным образованием, в том числе и с салом в период замерзания.

Общая продолжительность ледохода, шугохода, ледостава и всего периода с ледовыми явлениями подсчитана по фактическому числу суток с этими явлениями. Наибольшая разовая продолжительность принята по наибольшей продолжительности явления между периодами "чисто". Продолжительность вторичного ледохода приводится второй строкой.

В таблице формы В, помимо зазоров, указаны смешанные наиболее значительные заторно-зазорные подъемы уровня воды. Высота этих подъемов определяется над предледоставным уровнем данной зимы.

При ледоставе наблюдения за заторно-зазорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

Для помещенных в табл. 1.14 заторов (зазоров) под таблицей приводятся дополнительные сведения о величине заторного (зазорного) подъема уровня воды.

Наибольший заторный (зазорный) подъем уровня воды определялся над уровнем, который имел бы место на рассматриваемом посту в условиях открытого русла, т.е. уровнем, снятым с кривой Q(H) при расходе (среднесуточном) на день высшего заторного (зазорного) подъема уровня. При отсутствии увеличения стока воды в рассматриваемый период или отсутствии данных по стоку заторные (зазорные) подъемы уровня определялись путем линейной графической срежки.

На постах № 5, 7а, 16, 20, 30, 52, 59, 164 наблюдения за ледовыми явлениями не производились.

По постам № 27, 38, 90, 92, 148 сведения о ледовых явлениях не помещены из-за отрывочности данных, а по постам № 157, 162 - из-за сомнительности данных.

В данном году ледовые явления не образовывались: на постах № 82, III, оборудованных в районе выхода теплых грунтовых вод, на постах № 89, 91 - из-за сброса промышленных вод, на посту № 122 - из-за сброса промышленных вод и действия Самаркандского водохранилища.

По посту №130 сведения о ледовых явлениях помещены за 2 года (1985, 1987 гг.).

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Река-пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Конеч 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.Или - пристань Борохудар	21.II	24.II	нб	29.II	27.02	27.02	нб	27,28.02	414	28.02
2. р.Или - в 170 км выше Капчагайской ГЭС	22.II	24.II	22.II	27.II	16.02	22.02	нб	23.02	154	06.03
4. ^I р.Или - с.Ушжарма	25.II	25.II	нб	15.I2	18.02	-	06.03	-	-	15.03
6. р.Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	23.II	23.II	нб	15.I2	20.02	01.03	07.03	01.03	229	15.03
8. рукав Жидели, проток Ир - в 2,5 км от устья	20.II	21.II	нб	24.II	22.02	05.03	07.03	05,06.03	185	17.03
9а. ^I рукав Жидели, проток Шубар-Кунан - в 1,5 км от устья	21.II	нб	нб	23.II	26.02	нб	нб	нб		28.03
10. ^I р.Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	-	-	-	-	02.03	нб	12.03	нб		16.03
11. р.Или - снх."Жидели"	18.II	27.II	нб	28.II	26.02	18.03	нб	18,19.03	182	20.03
13. ^I р.Баянкол - с.Баянкол	18.I0	18.I0	нб	19.I2	04.02	нб	14.02	нб		20.04
21. р.Шарын - с.Жалаулы	17.II	17.II	нб	24.II	01.04	02.04	нб	02.04	354	03.04
22. р.Шарын - в 2 км ниже устья р.Улькен-Талдыбулак	17.II	17.II	нб	(19.01)	07.02	нб	07.02	нб		08.04
24. ^I р.Каргара - у выхода из гор	16.I0	28.II	нб	08.01	24.03	нб	нб	нб		26.04
25. ^I р.Темирлик - с.Темирлик	22.II	-	нб	(25.II)		нб	-	нб		09.03
26. р.Чылак - с.Малибай	22.II	22.II	нб	25.II	09.01	нб	13.02	нб		09.03
39. р.Бол.Алмаатинка - в 2 км выше оз.Бол.Алмаатинского	16.II	нб	нб	14.01	13.03	нб	нб	нб		14.04
40. р.Бол.Алмаатинка - в 2 км выше устья р.Проходной	19.II	нб	нб	нб						11.03
41. ручей Кызыл-Кунгей - устье	16.II	нб	нб	24.01	14.03	нб	нб	нб		13.04
42. р.Серкебулак - устье	11.I0	нб	нб	21.II	26.02	нб	нб	нб		20.04
43. ^I р.Кумбель - устье	16.I0	нб	нб	30.II	02.03	нб	нб	нб		30.04
46. ^I ручей Терсобеутак - устье	17.II	нб	нб	26.II	04.03	нб	нб	нб		30.03
47. р.Мал.Алмаатинка - мет.ст. Мынжилки	01.I0	нб	нб	01.I0	31.05	нб	нб	нб		31.05
48. р.Мал.Алмаатинка - альпбазы "Туксу"	15.II	нб	нб	07.I2	01.04	нб	нб	нб		17.04
53. р.Батарейка - д.о."Просвещенец"	15.I0	нб	нб	22.II	24.02	нб	нб	нб		24.04
54. р.Бутаковка - с.Бутаковка	17.II	нб	нб	нб						13.04
56. ^I р.Курты - база клх.им.Ленина	19.II	нб	нб	15.I2	06.02	06.02	нб	06.02	281	15.03
57. р.Курты - пос.Куртстрой	26.II	нб	нб	нб						16.03
58. р.Каракастек - с.Каракастек	17.II	17.II	нб	08.I2	01.02	нб	нб	нб		16.03
61. р.Моинты - ж.-д.ст.Кыяк	14.I0	нб	нб	01.II	03.03	21.04	нб	22.04	334	23.04
62. р.Токрау - пос.Актогай	17.II	нб	нб	17.II	09.04	нб	нб	нб		18.04
64. р.Баканас - пос.Баршатао	18.II	нб	нб	18.II	10.04	13.04	нб	14.04	418	15.04
66. р.Аягуз - клх.им.40 лет Октября	16.I0	нб	нб	18.II	27.03	нб	нб	нб		20.04
67. р.Аягуз - г.Аягуз	19.I0	нб	нб	26.II	19.03	04.04	нб	14.04	240	15.04
68. р.Нарын - с.Чынгужа	16.I0	нб	нб	12.II	29.03	нб	нб	нб		09.04
69. р.Тансык - раз. № 25	14.II	нб	нб	01.I2	01.04	06.04	нб	13.04	409	20.04
70. ^I р.Лепом - г.Лепсинок	18.II	21.II	нб	(19.I2)		нб		нб		15.04

Зажор				Затор				Продолжительность, дни						периода со всеми ледо- выми явле- ниями
дата начала	высший уровень		продолжитель- ность, дни	дата начала	высший уровень		продолжитель- ность, дни	осеннего		весеннего		ледостава		
	дата	уровень, см			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
нб	нб		0	нб	нб		0	5	0	2	0	90	100	I
нб	нб		0	нб	нб		0	3	2	6	0	87	105	2
нб	нб		0	нб	нб		0	9	0	-	8	73	111	4
II.12	29.12	231	82	нб	нб		0	15	0	1	8	76	113	6
нб	нб		0	нб	нб		0	3	0	2	7	101	118	8
-	-	-	-	нб	нб		0	0	0	0	0	114	128	9a
-	-	-	-	нб	нб		0	-	-	0	2	-	-	10
нб	нб		0	нб	нб		0	1	0	3	0	110	123	11
нб	нб		0	нб	нб		0	14	0	0	12	47	185	13
24.11	01.04	359	131	нб	нб		0	7	0	2	0	129	138	21
нб	нб		0	нб	нб		0	63	0	0	39	19	143	22
01.12	15.16.01	266	113	нб	нб		0	-	0	0	0	75	193	24
нб	нб		0	нб	нб		0	-	0	0	-	17	108	25
нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	5	45	108	26
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	58	150	39
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	113	40
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	49	149	41
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	97	192	42
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	94	197	43
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	98	134	46
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	243	243	47
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	115	154	48
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	94	192	53
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	148	54
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	53	117	56
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	111	57
нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	0	55	120	58
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	173	192	61
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	153	153	62
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	146	149	64
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	148	187	66
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	8	0	134	179	67
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	149	176	68
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	15	0	126	158	69
нб	нб		0	нб	нб		0	11	0	0	0	18	149	70

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Река-пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Конеч 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
71. р.Лепон - подхов Лепон	21.II	21.II	нб	27.II	26.03	02.04	нб	02.04	496	04.04
72. р.Теректы - с.Веселое	09.II	09.II	нб	13.I2	24.02	24.02	нб	25.02	196	10.03
74а.р.Акоу - пос.Джансугуров (обросной канал ГЭС)	21.II	нб	нб	01.I2	13.02	нб	06.03	нб		14.03
77. р.Акоу - с.Акоу	21.II	нб	нб	23.II	11.02	23.02	06.03	23.02	316	13.03
78. ^I р.Акоу - ж.-д.ст.Матай	19.II	19.II	нб	22.II	13.03	27.03	нб	27.03	200	11.04
79. ^I р.Сарканд - г.Сарканд	20.II	20.II	нб	нб		нб		нб		07.04
81. р.Кызылагаш - с.Кызылагаш	21.II	21.II	нб	27.II	25.01	27.01	05.02	27.01	264	13.03
83. ^I р.Акишке - свх.Капальский	22.II	-	нб	нб		нб		нб		23.02
85. р.Каратал - с.Уштобе	23.II	23.II	нб	25.II	29.01	31.01	03.02	31.01. 01.02	155	04.02
86. ^I р.Каратал - уроч.Наймансуек	22.II	22.II	нб	27.II	02.03	-	08.03	-	-	-
94. р.Каиндысай - пос.Березовка	22.II	нб	нб	нб		нб	нб	нб		14.03
97. ^I р.Коктал - с.Аралтобе	15.II	-	нб	нб		нб		нб		12.04
99. ^I р.Кусак - с.Екпиды	-	-	-	-	01.03	нб	нб	нб		30.03
100. р.Баже - с.Красногоровка	17.II	нб	нб	(21.II)		нб		нб		19.03
102. р.Дос - ж.-д.ст.Айна-Булак	21.II	нб	нб	нб						13.03
104. р.Урджар - с.Алексеевка	21.II	нб	нб	24.II	26.03	07.04	нб	07.04	135	08.04
105. ^I ручей Урджарка - с.Алексеевка	20.II	нб	нб	23.II	26.03	07.04	нб	07.04	175	08.04
109. р.Хатынсу - с.Кызылжолдуз	26.II	нб	нб	03.01	27.02	нб	нб	нб		06.04
113. ^I р.Тентек - с.Герасимовка	23.II	нб	нб	12.I2	-	-	-	-	-	-
114. р.Тентек - клх."Тункуруз"	19.II	21.II	нб	23.II	26.02	нб	26.02	нб		15.03
115. ^I р.Шинжалы - с.Николаевка	19.II	нб	нб	24.II	-	06.02	-	06.02	222	27.02
116. р.Талды - с.Новостройка	01.I0	нб	нб	12.II	30.03	нб	нб	нб		29.04
119. р.Нуре - с.Бес-Оба	07.II	нб	нб	18.II	12.04	нб	нб	нб		18.04
120. р.Нуре - с.Пролетарское	21.I0	нб	нб	21.II	21.03	12.04	нб	12.04	320	22.04
121. р.Нуре - с.Сергиопольское	12.II	12.II	нб	19.II	12.04	13.04	нб	13.04	498	19.04
123. р.Нуре - с.Захаровка	29.I0	нб	нб	21.II	25.03	23.04	нб	23.04	633	25.04
124. р.Нуре - с.Романовское	17.II	нб	нб	26.II	12.04	23.04	нб	23.04	752	24.04
125. р.Нуре - с.Алмаз	01.II	нб	нб	21.II	13.04	22.04	нб	22.04.04	542	25.04
126. р.Акбастау - с.Жаннаул	18.II	нб	нб	26.II	16.04	19.04	нб	19.04	411	22.04
127. р.Коктал - пос.Милыбулак	15.I0	нб	нб	18.II	19.04	19.04	нб	19.04	343	25.04
128. р.Шат - с.Умуткер	11.II	нб	нб	11.II	01.04	12.04	нб	12.04	322	12.04
129. р.Шерубайнура - в 12 км ниже с.Аксу-Апты	12.II	нб	нб	28.II	18.04	18.04	нб	18.04	290	18.04
130. р.Шерубайнура-раз.Кара- Мурун, 1985г.	08.II	нб	нб	20.II	29.II	нб	нб	нб		04.04
1987г.	17.II	нб	нб	21.II	18.03	нб	нб	нб		10.04
131. р.Карамис - с.Карамис	21.I0	нб	нб	16.II	29.03	нб	нб	нб		20.04
132. р.Сокыр - с.Курлуо	21.I0	нб	нб	17.II	25.03	10.04	нб	12.04	334	16.04
133. р.Улькен-Кундызды - с.Ско- белевка	29.I0	нб	нб	31.I0	02.04	26.04	нб	26.04	290	28.04
134. р.Куланутпес - свх.Шербаков- окий	01.II	нб	нб	17.II	31.03	16.04	нб	19.04	844	21.04

Зажор				Затор				Продолжительность, дни						периода со всей ледо- выми явле- ниями
дата начала	высший уровень		продолжитель- ность, дни	дата начала	высший уровень		продолжитель- ность, дни	осеннего		весеннего		ледостава		
	дата	уровень, см			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
нб	нб		0	нб	нб		0	4	0	3	0	126	135	71
нб	нб		0	нб	нб		0	3	0	2	0	73	122	72
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	2	74	113	74
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	8	92	113	77
30.12	03.11, 12.02	246	92	нб	нб		0	3	0	5	0	125	144	78
нб	нб		0	нб	нб		0	-	0	0	-	0	139	79
21.11 16.01	28.12 27.01	260 264	42 16	нб	нб		0	4	0	1	14	62	113	81
нб	нб		0	нб	нб		0	-	0	0	0	0	94	83
нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	2	2	67	74	85
нб	нб		0	нб	нб		0	5	0	-	3	98	-	86
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	113	94
нб	нб		0	нб	нб		0	-	0	0	-	0	149	97
нб	нб		0	нб	нб		0	-	-	0	0	-	-	99
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0		8	123	100
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	2	0	113	102
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	122	139	104
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	123	140	105
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	55	132	109
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	-	-	110	-	113
нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	9	95	117	114
02.02	02.02	273	5	29.12	29.12	256	4	0	0	1	-	74	101	115
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	156	211	116
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	152	163	119
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	143	184	120
нб	нб		0	13.04	13.04	498	2	7	0	4	0	146	159	121
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	153	179	123
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	148	159	124
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	152	176	125
нб	нб		0	19.04	19.04	411	2	0	0	4	0	145	156	126
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	153	193	127
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	153	153	128
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	141	158	129
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	129	148	130
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	117	145	
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	156	182	131
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	147	178	132
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	177	182	133
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	150	172	134

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
135. р.Куланутпес – I отд.свх. Кургальджинский	29.IO	нб	нб	17.II	12.04	21.04	нб	21.04	696	22.04
136. р.Кон – зим.Барлик	05.II	нб	нб	18.II	13.04	21.04	нб	21.04	718	21.04
137. р.Жаманкон – свх.Сарыузенский	04.II	нб	нб	18.II	11.04	нб	нб	нб		22.04
140. р.Сарысу – раз. № 189	14.II	нб	нб	18.II	19.04	19.04	нб	20.04	240	25.04
141. ^I р.Сарысу – ж.-д.ст.Кзыл-Джар	-	-	-	-	13.04	нб	нб	нб		19.04
142. р.Жаман-Сарысу – раз.Айса	14.II	нб	нб	16.II	17.04	нб	нб	нб		22.04
143. р.Жаман-Сарысу – с.Жанааржа	17.II	нб	нб	09.I2	11.04	15.04	нб	16.04	153	17.04
144. р.Жаксы-Сарысу – с.Сарысу	11.II	нб	нб	11.II	13.04	19.04	нб	20.04	250	23.04
147. р.Кара-Кенгир – в 12 км выше устья р.Жиланды	16.II	нб	нб	17.II	14.04	21.04	нб	22.04	797	25.04
149. р.Жиланды – пос.Сатпаев	21.II	нб	нб	21.II	20.03	18.04	нб	20.04	180	20.04
151. р.Коктас – г.Мынлы	16.II	нб	нб	19.II	10.04	нб	нб	нб		19.04
152. р.Тургай – пески Турум	18.II	нб	нб	18.II	09.04	нб	нб	нб		21.04
153. р.Кара-Тургай – с.Кургасын	01.IO	нб	нб	17.II	10.04	13.04	нб	19.04	465	21.04
154. р.Кара-Тургай – зим.Акшиганак	15.II	нб	нб	15.II	09.04	17.04	нб	17.04	590	17.04
155. р.Кара-Тургай – с.Урпек	18.II	нб	нб	18.II	11.04	19.04	нб	20.04	929	22.04
156. р.Сары-Тургай – 2 отд.свх. Сарытургайский	08.II	нб	нб	16.II	30.03	15.04	нб	15.04	562	17.04
158. р.Улькендамды – с.Дамды	05.II	нб	нб	08.II	09.04	21.04	нб	24.04	498	25.04
160. ^I р.Касырга – пос.Кзыл-Оба	-	-	-	-	11.04	21.04	нб	-	-	26.04
163. р.Иргиз – с.Карасутак	03.II	нб	нб	17.II	10.04	19.04	нб	21.04	481	21.04
164. р.Иргиз – с.Донгелексор	17.II	нб	нб	17.II	15.04	19.04	нб	19.04	339	19.04
165. р.Иргиз – с.Шенбертал	16.II	нб	нб	19.II	08.04	17.04	нб	19.04	829	19.04
166. р.Талдык – с.Борлы	12.II	нб	нб	14.II	06.04	нб	нб	нб		17.04
170. ^I р.Байконур – пос.Байконур	01.II	нб	нб	01.II	04.04	17.04	нб	-	-	21.04

Загор				Затор				Продолжительность, дни						периода со всеми ледо- выми явле- ниями
дата начала	высший уровень		продолжитель- ность, дни	дата начала	высший уровень		продолжитель- ность, дни	осеннего		весеннего		ледостава		
	дата	уровень, см			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
но	но		0	но	но		0	0	0	2	0	155	176	135
но	но		0	но	но		0	0	0	1	0	154	168	136
но	но		0	но	но		0	0	0	0	0	156	170	137
но	но		0	но	но		0	0	0	7	0	153	163	140
но	но		0	но	но		0	-	-	0	0	-	-	141
но	но		0	но	но		0	0	0	0	0	158	160	142
но	но		0	но	но		0	0	0	3	0	127	152	143
но	но		0	но	но		0	0	0	5	0	160	164	144
но	но		0	но	но		0	0	0	5	0	155	161	147
но	но		0	но	но		0	0	0	3	0	151	151	149
но	но		0	но	но		0	0	0	0	0	152	155	151
но	но		0	но	но		0	0	0	0	0	155	155	152
но	но		0	но	но		0	0	0	8	0	148	203	153
но	но		0	но	но		0	0	0	1	0	153	154	154
но	но		0	но	но		0	0	0	4	0	152	156	155
но	но		0	но	но		0	0	0	3	0	150	161	156
но	но		0	но	но		0	0	0	5	0	164	172	158
но	но		0	но	но		0	-	-	6	0	-	-	160
но	но		0	но	но		0	0	0	3	0	153	170	163
но	но		0	но	но		0	0	0	1	0	153	154	164
но	но		0	но	но		0	0	0	3	0	149	155	165
но	но		0	но	но		0	0	0	0	0	155	157	166
но	но		0	-	-	-	-	0	0	5	0	168	172	170

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1987

Река-пост	Ледовые явления				Продолжительность, дни						периода со всеми ледовыми явлениями
	начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава		
	дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3. I р. Или - уроч.Капчагай	-	-	12.03	383	-	-	-	-	0	-	
12. р.Текес - с.Текес	23.II	148	02.03	139	28	6	0		15	61	
17. р.Усек - в 1.7 км выше впадения р.Мал.Усек	18.II	144	13.03	135	0		0		0	79	
18. р.Мал.Усек - в 0.2 км выше слияния с р.Усек	21.II	125	13.03	117	0		0		0	93	
19. I р. Борохудар - с.Кийтин	27.II	172	28.01	174	-	-	0		0	32	
31. р.Тургень - с.Таутургень	17.II	84	12.03	76	0		0		0	66	
32. I ручей Шенгельды - с.Шенгельды	-	-	26.01	143	-	-	-	-	0	-	
33. р.Иссык - г.Иссык	19.II	212	19.02	200	0		0		0	35	
34. р.Талгар - г.Талгар	16.II	160	27.02	155	0		0		0	104	
35. р.Каскелен - г.Каскелен	17.II	264	12.03	265	4	4	0		0	75	
36. р.Каскелен - устье	21.II	160	03.02	158	26	10	0		0	31	
37. I р. Чомолган - с.Чомолган	20.II	90	12.03	90	-	-	0		0	113	
45. I р. Проходная - устье	18.II	187	12.03	190	-	-	0		0	97	
49. р.Мал.Алматинка - ниже устья р.Сарысай	17.II	239	13.03	236	0		0		0	69	
50. I р. Мал.Алматинка - г.Алмата	21.II	184	01.04	184	-	-	0		0	132	
51. р.Сарысай - устье	17.II	341	13.03	340	0		0		0	70	
55. I р. Шымсай - устье р.Лев. Шымсай	24.II	-	25.01	-	0		0		0	26	
63. I р. Кусак - свх. "Енбек"	10.04	251	20.04	193	0		0		11	11	
73. I р. Баскан - с.Шокатиловка	19.II	181	31.03	183	-	-	0	0	0	133	
76. р.Аксу - в 0.1 км ниже плотины Аксуской ГЭС	21.II	199	14.03	200	0		0		0	104	
89. I р. Текели - г.Текели	22.01	148	24.01	149	0		0		0	3	
95. р.Коксу - с.Коксу	21.II	230	13.03	223	11	6	0		55	113	
98. р.Хангыс - с.Хангызагат	18.II	107	10.03	109	0		0		0	113	
101. р.Бижэ - ж.-д.ст.Кальпе	23.II	106	30.01	180	0		2	2	8	21	
106. р.Чушкалы - с.Урджар	01.II	223	25.03	228	0		0		0	139	
110. р.Коктерек - с.Новопятигорское	19.II	69	10.04	80	0		0		0	143	
117. р.Талды - фер.Кзыл-Ту	15.04	192	19.04	211	0		3	3	1	5	
118. р.Каркаралынка - клх. "1-ое Мая"	11.04	289	16.04	308	0		0		6	6	
138. р.Баконкон - свх.Талдысайский	11.04	201	19.04	499	0		0		9	9	
139. р.Жаманбад - свх.Арштинский	11.04	144	20.04	230	0		4	4	8	10	
145. р.Талды-Манак - раз.Атасу	10.04	241	19.04	235	0		0		10	10	
167. р.Балаталдык - зим.Талдык	18.04	134	18.04	134	0		1		0	1	
168. р.Каульдхур - ж.-д.ст.Каульдхур	17.04	564	19.04	613	0		0		3	3	
169. р.Каргалы - с.Кзыл-Уй (ферма № 2)	09.04	186	17.04	270	0		7	7	6	9	

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Река-пост	Начало ледовых явлений		III у г о х о д					
	дата	уровень, см	начало		высший уровень		конец	
			дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23. р. Шарын - уроч. Сарытогай	21.II	108	21.II	108	21.II, 04.05.I2	108	29.01	99
84. р. Каретал - пос. Карабулак	12.I2	187	12.I2	187	12, 17. I2	187	25.02	186
87. ^I р. Карой - г. Текели	21.II	314	21.II	314	01-03. I2	350	13.03	309
88. ^I р. Чижэ - г. Текели	24.II	323	-	-	-	-	-	-
96. р. Коксу - клх. им. Ленина	22.II	182	24.II	182	20, 21, 23. I2	185	20.02	178

Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
дата	уровень, см	периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни
			общая	разовая			дата	уровень, см	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
29.01	99	66	49	16	0	нб	нб		0 23
25.02	186	24	24	7	0	нб	нб		0 84
13.03	309	107	-	-	0	нб	нб		0 87
14.03	324	III	-	-	0	нб	нб		0 88
13.03	178	71	37	II	0	нб	нб		0 96

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАТОРАХ И ЗАЖОРАХ
1986 - 87 гг.

Река - пост	Зажор			Река - пост	Зажор		
	Дата начала	Наибольший подъем уровня воды			Дата начала	Наибольший подъем уровня воды	
		дата	см			дата	см
I	2	3	4	I	2	3	4
6. р.Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	11.12	29.12	87	24. р.Каркара - у выхода из гор	01.12	15,16.01	90
21. р.Шарын - с.Жалаулы	24.11	01.04	92	81. р.Кызылагаш - с.Кызылагаш	21.11	28.12	86
					16.01	27.01	94
				115. р.Шинжалы - с.Николаевка	02.02	02.02	91

Река - пост	Затор		
	Дата	Наибольший подъем уровня воды	
	начала	дата	см
I	2	3	4
115. р. Шинжалы - с. Николаевка	29.12	29.12	65
121. р. Нура - с. Сергиопольское	13.04	13.04	126
126. р. Акбастау - с. Жанаулы	19.04	19.04	87

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.14

3. р. Или - уроч. Капчагай. В ноябре, декабре 1986 г. сведения о ледовых явлениях отсутствуют.

4. р. Или - с. Ушкарма. В весенний период наблюдения за ледоходом не производились.

9а. рукав Жидели, приток Шусар-Куна - в 1,5 км от устья. Сведения о зажо-рах отсутствуют.

10. р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. В конце 1986 г. на-блюдения за ледовыми явлениями не производились.

13. р. Баянкол - с. Баянкол. 10,13-15,19,21,24,25.02, 01,08-10.03 донный лед.

По постам № 19, 25, 37, 45, 50, 97 наблюдения за шугоходом не произво-дилились.

24. р. Каркара - у выхода из гор. В декабре 1986 г. сведения о шугоходе неполные.

25. р. Темитлик - с. Темитлик. Число дней с ледоставом (гр.24) приведено по фактическому числу суток с ледоставом.

32. ручей Шенгельды - с. Шенгельды. В ноябре, декабре 1986 г. наблюдения за ледовыми явлениями не производились.

43. р. Кумбель - устье. 08.03 донный лед.

46. ручей Тарасбулак - устье. 17-25.11.1986 г., 07-08.03 донный лед.

50. р. Мал.Алматырка - г.Алма-Ата. 21.11, 08,22.12.1986 г., 15,20.01, 03, 18-20.02 донный лед.

55. р. Шымсай - устье р. Лев.Шымсай. Уровни не приводятся, т.к. произ-водились наблюдения за напором.

56. р. Курти - база к/х.кп. Ленина. 06.02 ледостав разрушен сбросами с водохранилищ, сооруженных на вышеупомянутых притоках Аксенгер и Узункаргалы.

63. р. Кусак - свх. "Баян". Таблица 1.14 составлена по форме Б из-за пе-ресохранения реки в 1986 г.

70. р. Лепсы - г. Лепсинск. Число дней с ледоставом (гр.24) приведено по

фактическому числу суток с ледоставом.

73. р. Баскан - с. Покатиловка. Сведения о шугоходе неполные.

78. р. Аксу - ж.-д. ст. Матай. Дополнительные сведения о зажо-ре не приво-дятся из-за невозможности определения даты и величины наибольшего подъема уровня из-за отсутствия сведений о расходе воды.

79. р. Сарканд - г. Сарканд. Наблюдения за шугоходом в ноябре, декабре не-полные, а в 1987 г. - не производились.

83. р. Акишке - свх. Капальский. В ноябре, декабре 1986 г. наблюдения за шугоходом не производились.

86. р. Каратал - уроч. Наймансуек. В марте наблюдения за ледоходом не про-изводились.

87. р. Карой - г. Текели. В декабре 1986 г. сведения о шугоходе неполные.

88. р. Чике - г. Текели. В зимний период сведения о шугоходе отсутствуют.

89. р. Текели - г. Текели. Ледовый режим реки мокажен сбросами промышлен-ных вод с рудника Текели.

92. р. Кусак - с. Екимиты. В конце 1986 г. сведения о ледовых явлениях от-сутствуют.

105. ручей Урджарка - с. Алексеевка. 20.11.1986 г. донный лед.

113. р. Тентек - с. Герасимовка. В апреле наблюдения за ледовыми явлениями не производились.

115. р. Шинжалы - с. Николаевка. 06.02 в створе и ниже поста река расчище-на ото льда, сведения о весеннем шугоходе неполные.

141. р. Сагноу - ж.-д. ст. Кыш-Джаз. В конце 1986 г. наблюдения за ледовы-ми явлениями не производились.

160. р. Каирга - пос. Кызыл-Оба. В ноябре 1986 г. наблюдения за ледовыми явлениями не производились. Сведения о высшем уровне весеннего ледохода не приведены из-за брака уровней.

170. р. Байконур - пос. Байконур. Определить наличие затора в весенний пе-риод не представилось возможным из-за отсутствия наблюдений за уровнем.

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

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

1. Приведены сведения об озерных постах, о наличии в настоящем выпуске материалов наблюдений на них и обобщенных данных по водоемам. Указаны также сведения о местонахождении материалов, не включенных в публикуемую часть водного кадастра.

2. Порядковые номера постов установлены в соответствии с расположением озер и водохранилищ по гидрографической схеме. Нумерация постов в пределах отдельного озера или водохранилища проведена по часовой стрелке, начиная от истока реки, а на водохранилище речного типа - сверху вниз, т.е. от зоны выклинивания подпора к плотине.

3. При наличии нескольких постов на водоеме площадь водосбора и зеркала (графы 6 и 7) приводятся один раз в строке, соответствующей первому по списку озерному посту на этом водоеме. Площадь водосбора озер и водохранилищ указана без учета площади зеркала водоема. Для водоемов, водосборы которых не имеют четких границ на карте, в графе 6 поставлено тире (-). Площадь зеркала водоемов приведена без площади островов, площадь зеркала водохранилища дана при нормальном подпорном уровне (НПУ).

4. В графе 9 приняты следующие обозначения системы высот:

БС - Балтийская система высот

усл. - условная система высот.

5. Две даты открытия даны для постов, водомерные устройства которых были перенесены в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных

наблюдений, причем первая дата указывает первоначальную дату открытия поста в данном пункте, а вторая, в скобках - дату последнего переноса. Две даты указаны также для постов в случаях существенного изменения режима водных объектов в результате возведения гидротехнических сооружений.

6. Указаны номера таблиц и рисунков, которые содержат подробные сведения об элементах гидрологического режима озера (водохранилища), публикуемых в настоящем выпуске: в графе I3 - по данным наблюдений на постах, в графе I4 - по данным наблюдений на акватории. Сведения о наличии и месте хранения или публикации других материалов наблюдений, не включенных в настоящее издание приведены в графах I5 и I6. Перечень этих материалов указан в соответствии со следующими условными обозначениями:

КСС - комплекс гидрометеорологических наблюдений на суточных станциях;

ЛАР - ледовые авиаразведки;

В указанный перечень не включены материалы, которые частично или полностью были использованы при подготовке настоящего выпуска (наблюдения на рейдовых вертикалях, термических и ледовых профилях). В графах 3 и 5 приведены коды водного объекта и поста.

7. Все материалы по открытой части акватории (графа I4) приводятся для каждого водоема один раз в строке, соответствующей первому по списку посту.

8. По посту № 010 данные не помещены из-за низкого качества материалов наблюдений, по посту № 019 материалы наблюдений за 1987 г. не поступили.

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
01	оз.Белхаш	213200001	г.Белхаш	14904	413000	18200	340.00	БС
02	"	213200001	ж.-д.ст.Чотенак	14900			340.00	"
03	"	213200001	ж.-д.ст.Мынарал	14902			340.00	"
04	"	213200001	ж.-д.ст.Сарышаген	14903			340.00	"
05	"	213200001	о.Алганы	14911			340.00	"
06	вдхр.Кепчатайское	213200118	мет.ст.Карачок	14922	111000	1850 *	467.50	"
07	"	213200118	109 км выше ГЭС	14923			467.50	"
08	"	213200118	г.Кепчатай	14921			467.50	"
09	оз.Бол.Алматынское	213200007	на сев.берегу озера	14914	-	0.50	2500.67	"
010	оз.Сасынколь	213200106	с.Жарсуат	14915	-	741	346.04	"
011	"	213200106	пос.Сагат				346.04	"
012	оз.Алаколь	213200113	пос.Рыбачье	14918	68700	2460	335.65	"
013	"	213200113	пос.Рыбзавода	14917			335.65	"
014	оз.Джаленашколь	213200115	ст.Джаленашколь	14920	-	36.6	366.31	"
015	вдхр.гидроузла № 7 на кан. Иртыш-Караганда	213100702	овх.Родниковский	13918	715	19.5	70.00	усл.
016	вдхр.Самаркандское	213100401	г.Темиртау	13905	12900	74.9	90.00	"
017	вдхр.Топарское	213100668	пос.Топар	13917	-	41.0	90.00	"
018	оз.Кургальджино	213100523	о.Каражар (пос.Тениз)	13910	55000	330	307.42	БС
019	вдхр.Кенгирское	213100649	г.Джарказган	13915	13000	37.3	322.29	"
020	оз.Шалкар	213100369	г.Челкар	13902	2460	13.2	159.53	"

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 водосему	в материалах гидрометфонда	в других изданиях или на технических носителях	
01.03.1937	Действует	Казгидромет	2.3,2.6,2.10,2.11	2.2,2.5,2.7,2.8,2.14,рис.2.1	КСС,ЛАР,2.4,2.9,2.12,рис.2.2,2.3		01
04.11.1953	"	"	2.3,2.10,2.11				02
19.08.1961	"	"	2.3,2.6,2.10		2.4		03
01.09.1959	"	"	2.3,2.6,2.10,2.11				04
11.08.1950	"	"	2.3,2.6,2.10,2.11		2.4		05
11.12.1973	"	"	2.3,2.6,2.10	2.2,2.5,2.7,2.8,2.13,2.14,рис.2.1	КСС,ЛАР,2.9,рис.2.3		06
01.01.1973	"	"	2.3,2.6,2.10				07
05.04.1971	"	"	2.3,2.6,2.10,2.11				08
01.06.1929 (15.07.1952)	"	"	2.3,2.6,2.10,2.11	2.2,2.7,2.14			09
01.01.1961	01.08.1987	"					010
20.06.1987	Действует	"	2.3,2.6				011
01.10.1960 (01.09.1971)	"	"	2.3,2.6,2.10,2.11	2.14			012
07.09.1948	"	"	2.3,2.6,2.10,2.11				013
01.10.1960	"	"	2.3,2.6,2.10,2.11	2.14			014
15.11.1978	"	"	2.3,2.6,2.10,2.11				015
01.01.1979	"	"	2.3,2.6,2.10,2.11				016
01.08.1981	"	"	2.3,2.6,2.10,2.11				017
26.03.1965	"	"	2.3,2.6,2.10,2.11				018
04.01.1940 (01.01.1955)	"	Минцветмет					019
25.09.1966	"	Казгидромет	2.3,2.6,2.10,2.11	2.2,2.7,2.8,2.14			020

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.1

Влхр. Капчагайское эксплуатируется в нормальном режиме при уровнях,

не достигших НПУ. Площадь его зеркала в 1987 г. при среднем годовом уровне 476.35 м БС равна 1226 км².

Таблица 2.2

Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ

1. Приведены сведения, позволяющие определить местоположение пунктов наблюдений в открытой части озер и водохранилищ, на акватории которых выполнялись стандартные или специальные измерения. К числу таких пунктов отнесены: рейдовые вертикали (рейд.верт.); вертикали гидрологических разрезов (верт.); термические профили (терм.проф.); ледовые профили (лд.проф.); суточные станции, местоположение которых не совпадает с рейдовыми вертикалями или вертикалями гидрологических разрезов (сут.ст.).

2. Нумерация дана отдельно по каждому виду указанных пунктов. Исключение составляют вертикали гидрологических разрезов, имеющие единую нуме-

рацию с рейдовыми вертикалями. При выполнении суточной станции на рейдовой вертикали указаны два названия пунктов наблюдений: рейд.верт. и рядом, в скобках, сут.ст..

3. Ориентирами при определении местоположения точки на акватории служат населенные пункты на берегу, отдельные обозначенные на карте мысы, острова, устья крупных рек-притоков. Указаны названия ориентира (графа 3), направление от начального пункта на определяемую точку в водоеме - азимут в градусах, а также расстояние от начального пункта до этой точки в километрах. Для термического или ледового профиля в графе 5 указана протяженность профиля.

Таблица 2.2. Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ

Т. 5 Вып. 4 1987

Пункты наблюдений		Ориентиры			Пункты наблюдений		Ориентиры		
Название	Номер	Начальный пункт	Направление (азимут) от начального пункта, град.	Расстояние от начального пункта, км	Название	Номер	Начальный пункт	Направление (азимут) от начального пункта, град.	Расстояние от начального пункта, км
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
оз. Балхаш									
Верт.	1	мыс.Бурлюбайтал	349	11.5	Терм.проф.	I	пос.Озерный	175	40.0
"	2	"	349	41.0	Лд.проф.	I	пос.Ортадересин	175	5.0
"	3	зап.б. в 15 км северо-западнее о.Басарал	95	1.5	вдхр. Капчагайское				
"	5	то же	95	10.0	Верт.	I	устье р.Каскелен	16	1.2
"	7	"	95	27.5	"	2	"	16	4.5
"	9	"	95	42.5	"	3	"	16	7.8
Верт.(сут.ст.)	10	мыс.Бурлюбайтал	349	80.0	Рейд.верт.	4	"	16	9.4
Верт.	11	сев.б. в 8 км юго-западнее о.Тасарал	131	5.0	Верт.	5	устье р.Иссык	0	0.8
"	14	то же	131	15.5	"	6	"	0	4.0
"	16	"	131	28.5	"	7	"	0	9.0
"	18	верт.10	34	68.0	"	8	"	0	15.0
"	22	"	34	100.0	"	9	устье р.Шабакты	25	1.5
"	23	пос.Озерный	175	20.0	"	10	"	25	4.8
"	24	"	175	29.0	"	11	"	25	9.8
"	25	"	175	38.5	Рейд.верт.(сут.ст.)	12	"	25	11.5
"	27	верт.22	71	61.0	Верт.	18	I км западнее устья р.Чилик	350	1.5
"	34	верт.27	92	29.0	"	19	то же	350	2.5
"	38	"	92	53.0	"	20	"	350	3.5
"	42	верт.38	114	33.0	Рейд.верт.	21	"	350	4.5
"	43	верт.42	107	28.0	Терм.проф.	I	рейд.верт.4	92	96.0
"	52	верт.43	97	31.0	оз. Бол.Алматынское				
"	53	верт.52	70	25.0	Рейд.верт.	I	ОП на сев.берегу озера	210	0.3
Верт.(сут.ст.)	61	верт.53	98	30.0	Терм.проф.	I	камень на вост.берегу озера	270	0.6
Верт.	62	верт.61	116	36.0	оз. Шалкар				
"	63	верт.62	58	17.0	Рейд.верт.	I	суй в 252 м от ОП	305	0.05
"	72	верт.63	70	34.0	Терм.проф.	I	г.Челкар	305	0.6
Рейд.верт.(сут.ст.)	74	пос.Озерный	175	8.0					
Рейд.верт.	75	мет.ст.Алгазы	45	1.2					

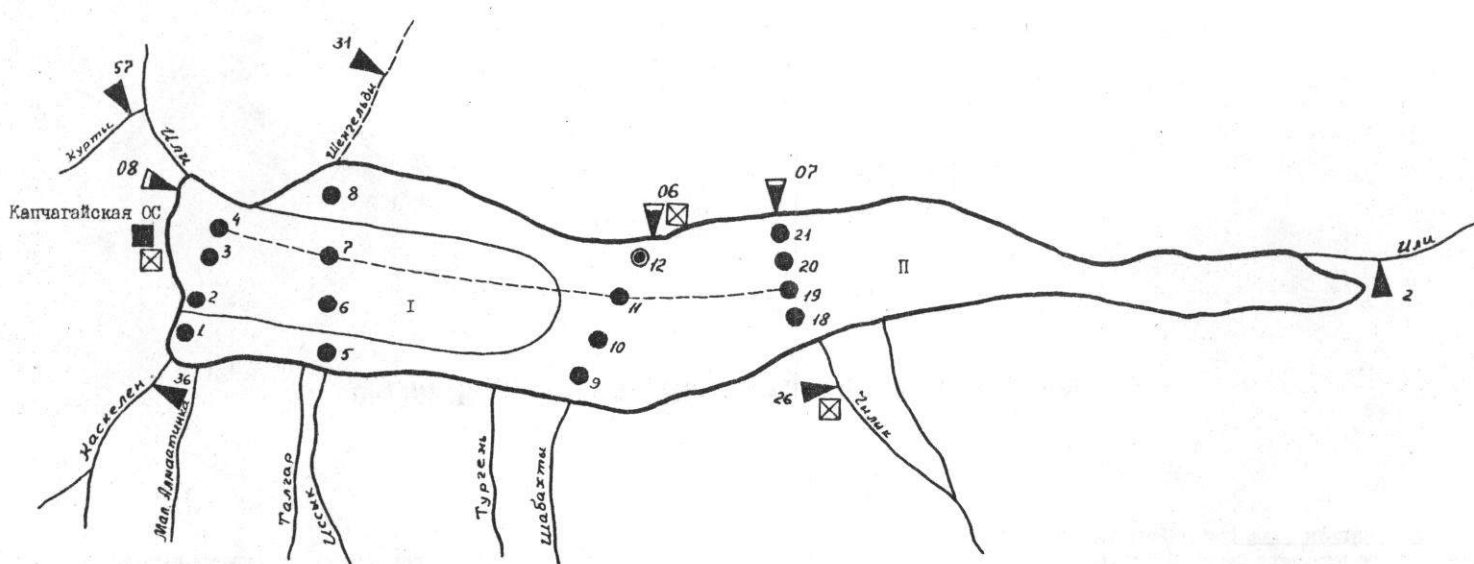
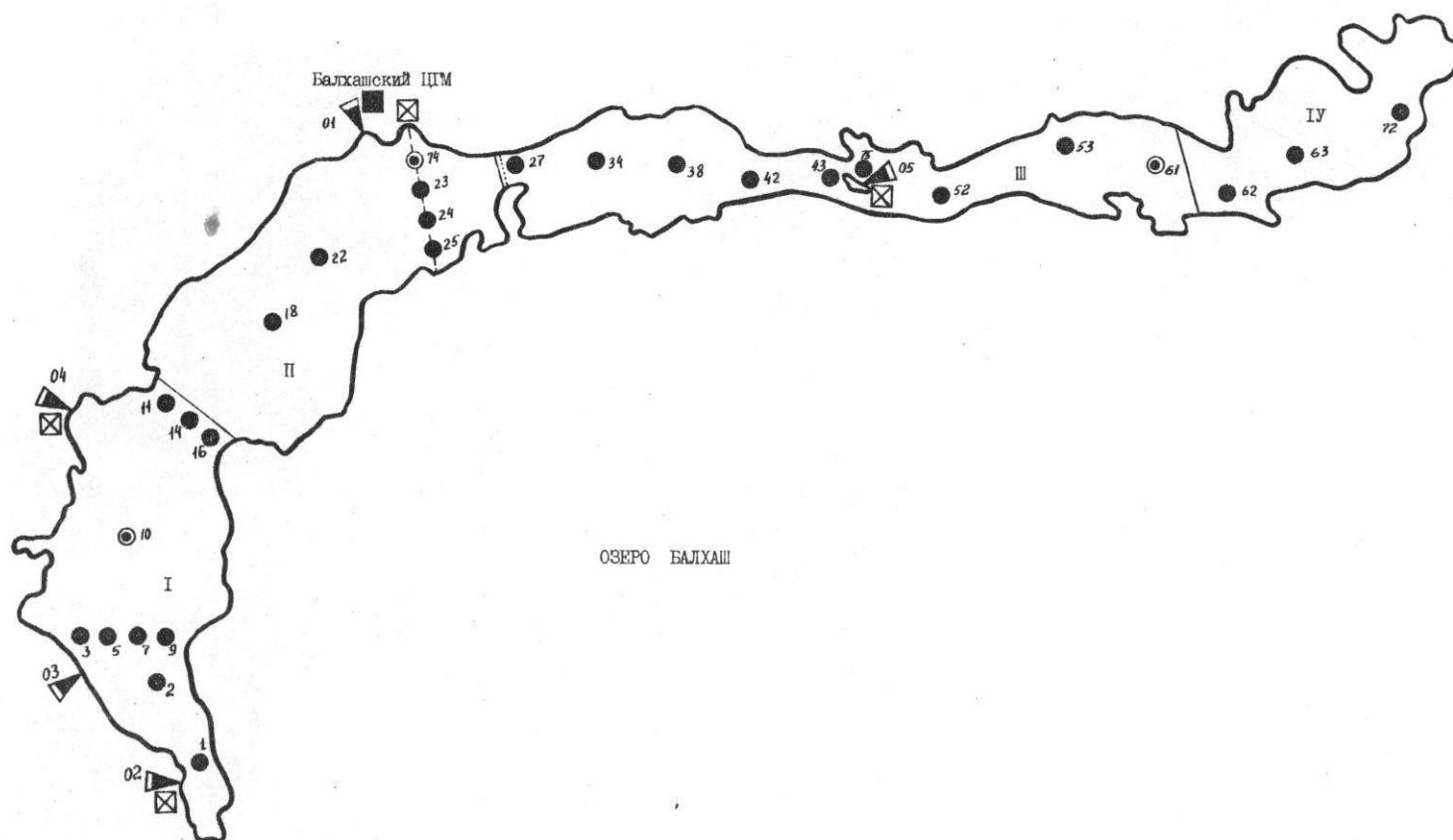
Рисунок 2.1
Размещение пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ

1. Приведены схемы водоемов с пунктами наблюдений на акватории, данные по которым приводятся в настоящем выпуске. На схеме указано местоположение пунктов наблюдений на побережье и в открытой части водоема, границы и номера участков, на которые разделено озеро (водохранилище) для определения среднего уровня и температурных характеристик, основные притоки, а также створы учета притока в озеро (водохранилище) для расчета водного баланса. Нумерация этих створов приведена в соответствии с частью I настоящего издания. Указаны места размещения на побережье гидрометеорологических обсерваторий, станций, а также метеорологических станций, материалы которых в той или иной степени использованы для характеристики гидрометеорологических условий водоема.

2. При составлении схем использованы следующие условные обозначения:

■ - озерная станция, ЦТМ

- ☒ - прибрежная (островная) метеорологическая станция
- 01 ▲ - озерный пост и его номер
- 2 ▲ - гидрологический пост учета притока воды в водоем и его номер
- - рейдовая вертикаль, вертикаль гидрологических разрезов
- - суточная станция
- - термический профиль
- - ледовый профиль
- - границы выделенных участков акваторий, уровенных и термических*
- I-IV - номера выделенных участков
- * - для водохранилища Капчагайского приведены границы участков, выделенных для расчета температурных характеристик.



ДОПОЛНЕНИЕ К ОПИСАНИЮ ОЗЕРНЫХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ

ОП. оз.Сасыкколь - пос.Сагат. Пост расположен в северо-западной части озера в районе пирса пос.Сагат. Прилегающая к посту местность представляет собой равнину, имеющую небольшой уклон в сторону озера. Растительность полупустынного типа с преобладанием полыни, почвы суглинистые. Берег в районе поста пологий, заболоченный, заросший тростником. Дно озера

у берега илисто-песчаное.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. Отметка нуля поста 5.00 м усл.

Температура воды измеряется в створе поста в 6 м от уреза воды с пирса. Глубина в месте измерения 1.0 м. Измерения толщины льда и высоты снега на льду производятся в 50 и 300 м от берега.

ОБЗОР РЕЖИМА ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима и водных ресурсов озер и водохранилищ даны за гидрологический год, началом которого условно считается ноябрь прошлого 1986 года, а концом – октябрь данного года. Границы сезонов внутри гидрологического года также являются условными и соответствуют значениям, принятым в обзоре режима рек (часть I настоящего выпуска).

В связи с неоднородным климатическим фоном территории и различным характером режима водоемов, целесообразно рассмотреть отдельно следующие районы:

Озеро Балхаш

С 1970 г. на озере наблюдается устойчивое падение уровня воды. За этот период среднегодовой уровень воды понизился на 220 см. В текущем году снижение уровня заметно замедлилось. По сравнению с прошлым годом уровень понизился всего на 3 см.

В течение года наблюдались небольшие сезонные колебания уровня, на которые накладывались кратковременные резкие изменения, обусловленные стокнонагонными явлениями. Наиболее устойчивые уровни наблюдались в зимний период. Наивысшие уровни отмечались в мае – июне, что соответствует средним многолетним срокам.

Устойчивый ледяной покров установился в третьей декаде ноября, что соответствует средним многолетним срокам. Толщина льда была на 10–12 см меньше нормы. 19–25 марта началось разрушение ледяного покрова. Очищение озера от льда, по данным большинства постов, произошло в обычные сроки, а на юго-западе – на две недели раньше многолетних сроков.

Переход температуры воды через 0,2 °C весной произошел, почти повсеместно, в обычные сроки, только в южной части Западного Балхаша – на 10 дней раньше обычного. К концу марта – началу апреля вода у берега прогрелась до 10 °C. Наибольшая температура воды 29,8 °C отмечалась 9 июля в районе поста Сарышаган.

Динамическое состояние водных масс озера определялось усиленной ветровой деятельностью, что обусловило частую повторяемость стонов и нагонов. Наибольший перепад уровней (127 см) зафиксирован 19 мая, когда нагон у северного берега достиг 73 см, а сток в южной оконечности озера составил 54 см.

Водохранилище Капчагайское

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сброски. Сброска, начавшаяся в сентябре 1986 г., продолжалась до июня 1987 г. Затем начался резкий подъем уровня воды в водохранилище, продолжавшийся до конца августа. За этот период уровень воды повысился в среднем на 241 см, что значительно превышает величину наполнения предыдущих лет. Среднегодовой уровень повысился по сравнению с прошлым годом на 45 см.

Устойчивый переход температуры воды через 0,2 °C осенью произошел во второй декаде декабря – почти на 2 недели раньше обычного. Первые ледяные образования появились в верхней части водохранилища 24 ноября, в приплотинной части – 12 декабря. Устойчивый ледостав продолжительностью 88 дней наблюдался только в приплотинной части. В средней части водохранилища неустойчивый ледостав установился к 16 января и продлился только 20 дней, а в верховье ледостав так и не установился.

Очищение водохранилища от льда также происходило неодновременно. Верховье и средняя часть очистились от льда в третьей декаде февраля – на месяц раньше средних многолетних сроков, приплотинная часть – 17 марта, что на 2 недели раньше обычного. Толщина льда была значительно меньше нормы.

Переход температуры воды через 0,2 °C весной произошел в средней части водохранилища на месяц, в приплотинной части – на неделю раньше многолетних сроков.

Наибольших значений температура воды у берега достигла в третьей декаде июля (27,0 – 28,6 °C).

Озеро Большое Алмаатинское

Естественный режим озера нарушен действием плотины, расположенной в северной его части. Годовой ход уровня зависит от работы ГЭС. В течение года в уровне озера четко прослеживаются циклы сброски и наполнения. Цикл сброски начался с середины ноября 1986 г. и продолжался почти до конца апреля 1987 г. Уровень воды за этот период понизился на 11 м 27 см, достигнув отметки 2499,28 м БС. С конца апреля до середины октября происходило наполнение водоема. Относительно отметки наибольшей сброски уровень поднялся на 11 м 52 см. Отметка наибольшего наполнения в рассматриваемом году 2510,80 м БС. По сравнению с прошлым годом уровень воды в озере понизился на 13 см.

Первые ледяные образования появились в сроки, близкие к многолетним. Устойчивый ледостав установился 18 ноября. Наибольшая толщина льда наблюдалась во второй половине марта – 77 см, что на 16 см больше нормы. Разрушение ледяного покрова началось 28 апреля, а очистилось озеро от льда только 27 мая – на неделю позже средней даты.

Наибольшая температура воды (13,0 °C) наблюдалась 21 июля.

Алакольские озера

В режиме озер Алаколь и Джаланашколь прослеживаются сезонные колебания уровня в течение года: низкие уровни осенне-зимней межени, плавное повышение

уровня в весенне-летний период и постепенный спад к осени. Годовая амплитуда на оз.Алаколь была 76 см, на оз.Джаланашколь – 56 см. Максимальные уровни на этих озерах наблюдались на 13–18 дней позже обычных сроков. По сравнению с прошлым годом уровень воды изменился мало: на оз.Алаколь понизился на 6 см, на оз.Джаланашколь – на 2 см.

Переход температуры воды через 0,2 °C осенью произошел на оз.Алаколь на 2 недели раньше, на оз.Джаланашколь – в обычные сроки. Появление ледяных образований и установление ледостава произошло в сроки, близкие к многолетним. Толщина льда на озерах была в пределах нормы. Оз.Джаланашколь очистилось от льда 10 апреля, на оз.Алаколь сначала очистилась северная часть (17 апреля), а в районе пос.Рыбзавода очищение произошло только к 4 мая – на 10 дней позже обычного.

Переход температуры воды через 0,2 °C весной произошел 9–10 апреля. Наибольшая температура воды на оз.Алаколь (25,0–29,8 °C) отмечалась во второй половине июля, на оз.Джаланашколь – 2 августа (27,5 °C).

Динамическое состояние водных масс Алакольских озер определялось усиленной ветровой деятельностью, что обуславливало резкие колебания уровня воды, особенно в осенний период.

Водохранилище гидроузла № 7 на кан.Иртыш – Караганда

В течение года уровень воды в водохранилище не имел определенного внутригодового хода и зависел от работы гидроузла. По сравнению с прошлым годом средний уровень понизился на 18 см.

Ледостав на водоеме установился во второй декаде ноября. Наибольшая толщина льда (89 см) наблюдалась в апреле. Разрушение льда началось 11 апреля, а 12 мая водохранилище полностью очистилось от льда.

Наибольшая температура воды 28,2 °C наблюдалась в середине июля.

Водохранилища Самаркандское и Топарское

Режим уровня этих водохранилищ характеризовался четко выраженными циклами наполнения и сброски. Наполнение происходит за счет паводковых вод, а для Самаркандского водохранилища еще и за счет сбросов из канала Иртыш-Караганда. Период наполнения короткий – 1–2 месяца, а затем в течение года происходит сброска запасов воды. Сброска воды на этих водоемах началась с середины прошлого года и продолжалась до начала апреля текущего года. Уровень воды за этот период понизился на Самаркандском водохранилище на 69 см, на Топарском – на 3 м 11 см. Со второй декады апреля началось наполнение водохранилищ, продолжавшееся до середины мая – начала июня. За период наполнения уровень поднялся на Самаркандском водохранилище на 42 см, на Топарском – на 2 м 26 см.

По сравнению с прошлым годом средний уровень Топарского водохранилища остался без изменения, Самаркандского – понизился на 22 см.

Ледостав на этих водохранилищах установился во второй декаде ноября, нарастание льда продолжалось до конца марта. Наибольшая толщина льда на Самаркандском водохранилище была 90 см, на Топарском – 71 см. Разрушение льда на Самаркандском водохранилище началось 31 марта, на Топарском – 19 апреля, очищение от льда произошло, соответственно, 22 апреля и 1 мая.

Переход температуры воды через 0,2 °C весной произошел в третьей декаде апреля. Наибольшая температура воды (23,5 – 25,8 °C) наблюдалась в середине июля.

Озеро Кутальджино

В течение года в уровне озера наблюдались естественные циклические колебания: низкие уровни в осенне-зимний период, резкое повышение уровня в апреле, а затем плавный спад в летне-осенний период. Годовая амплитуда колебаний уровня 87 см. Весенний подъем уровня составил 70 см. Высший годовой уровень наблюдался в сроки, близкие к многолетним, и достиг самого большого значения за период наблюдений с 1964 г. (250 см над нулем поста).

Первые ледяные образования появились в третьей декаде октября, что соответствует средним датам, ледостав установился во второй декаде ноября – на 2 недели позже обычного. Нарастание льда продолжалось до середины апреля, достигнув 73 см, что меньше нормы. Начало разрушения льда и очищение озера от льда произошло на 2 недели позже многолетних сроков.

Наибольшая температура воды 28,4 °C наблюдалась в середине июля.

Озеро Шалкар

В течение года на озере наблюдались естественные циклические колебания уровня воды: устойчивые низкие уровни осенне-зимней межени, резкий кратковременный подъем уровня весной и постепенный спад уровня в летне-осенний период. Годовая амплитуда колебаний уровня составила 1 м 19 см. Средний уровень озера был на 12 см выше прошлого года и на 24 см выше средних многолетних значений.

Переход температуры воды через 0,2 °C осенью произошел в обычные сроки – во второй декаде ноября. 18 ноября на озере установился ледостав. Нарастание льда происходило постепенно, к началу апреля толщина льда достигла наибольшей величины (62 см), что меньше средних многолетних значений. Очищение озера от льда произошло на 12 дней позже обычного.

Почти на 2 недели позже средних многолетних сроков произошел и переход температуры воды через 0,2 °C весной. Наибольшая температура воды (26,8 °C) наблюдалась в середине июля и в августе.

Таблица 2.3

Уровень воды на постах

1. Таблица составлена по полной форме и включает в себя ежедневные наблюдения за уровнем воды. Для большинства постов среднесуточные уровни получены из двухсуточных (8 и 20 ч) наблюдений. При использовании данных самописцев, а также учащенных наблюдений, среднесуточные значения уровня вычислены как средневзвешенные за календарные сутки. В пояснении к таблице указаны периоды работы самописцев и учащенных наблюдений. Среднемесячные уровни вычислены по среднесуточным значениям. Средний уровень за год определен из среднемесячных значений.

2. Высшие и низшие уровни выбраны из всех измерений (срочных, учащенных, по самописцу), которые производились на постах. В таблице подчеркнуты дни, в которые наблюдались высший и низший уровень за месяц.

В случае, если высший и низший уровни наблюдались в году неоднократно, в таблице даны только первая и последняя их даты и указано общее число дней, в течение которых они наблюдались.

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

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

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

5. Для вхр. Капчагайское, оз. Бол.Алмаатинское, вхр. Топарское (пос-

ты № 06-09, 017), режим уровня которых характеризуется четко выраженными наполнением и сработкой, выбраны уровни, соответствующие максимальному наполнению и наибольшей сработке за полный цикл. За начало цикла принят день в конце предыдущего или начале данного года, после которого началось наполнение водохранилища, за конец - дата перед началом наполнения, но уже следующего цикла. Уровень наибольшей сработки водоема записан в графу "Низший уровень зимнего периода", максимальный уровень последующей фазы наполнения - в графу "Высший уровень весенне-летнего подъема".

6. Для вхр. гидроузла №7 на кан. Иртыш-Караганда и Самаркандского (посты № 015, 016), не имеющих определенного внутригодового хода уровня, выбраны только высшие и низшие значения за календарный год.

7. Уровни на постах № 01-05 (оз. Балхаш), № 06-08 (вхр. Капчагайское), № 012-013 (оз. Алаколь) искажены сгонно-нагонными явлениями; на постах № 09 (оз. Бол.Алмаатинское), № 015 (вхр. гидроузла №7 на кан. Иртыш-Караганда), № 017 (вхр. Топарское), № 020 (оз. Шалкар) - работой гидроузла.

Искаженные уровни, попавшие при выборке в экстремальные характеристики, отмечены условным знаком (ж) и пояснены после таблицы.

8. Для сравнительной оценки характерных значений уровня данного года в нижней строке таблицы приведены экстремальные значения уровня из всего одно-родного ряда с начала наблюдений.

Если одинаковые экстремальные уровни воды (или пересыхание, промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, их значения приводятся двумя строками.

9. Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: - чисто; : - сало;) - забереги; Z - сплошной ледостав; + - вода на льду; I - ледостав; - ледостав с торосами; x - редкий ледоход; Л - средний, густой ледоход; ж - редкий шугоход; Ш - средний, густой шугоход; (- закраины; Р - разводья; П - подвижка льда; -- - плавающий лед; / - осевший лед, навалы льда на берегах.

10. В случае пропуска наблюдений в таблице поставлен знак тире (-). Знак сноски (I) у номера пункта наблюдений означает наличие частных пояснений, приведенных после таблицы.

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

01¹ оз. Балхаш - г. Балхаш

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 340,00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	55 I	61 I	64 I	68 (	90	99	85	70	50	56	62)	67 I
2	56 I	60 I	63 I	70 Z	95	63	90	70	60	63	52	65 I
3	55 I	60 I	65 I	76 Z	82	70	82	70	56	58	54	65 I
4	56 I	60 I	64 I	72 Z	87	77	81	67	71	42	61	66 I
5	56 I	60 I	65 I	72 Z	84	93	96	74	62	43	57	67 I
6	54 I	61 I	65 I	70 Z	78	88	92	76	57	60	72	66 I
7	56 I	63 I	65 I	72 Z	74	82	81	81	69	71	61	66 I
8	57 I	62 I	65 I	67 Z	67	67	74	73	78	51	70	66 I
9	56 I	60 I	65 I	72 Z	66	92	79	69	108	49	86	67 I
10	56 I	61 I	63 I	72 Z	75	93	82	68	72	52	56)	67 I
11	57 I	61 I	65 I	71 P	79	81	83	67	51	50	73	66 I
12	59 I	63 I	65 I	72 P	78	81	81	72	43	44	65	67 I
13	58 I	61 I	65 I	76 P	82	84	81	74	47	48	69	67 I
14	56 I	64 I	68 I	51	84	82	92	56	55	59	49	68 I
15	57 I	62 I	67 I	63	84	79	83	46	62	69	63	72 I
16	56 I	62 I	67 I	80	83	89	78	60	77	48	60)	69 I
17	58 I	62 I	67 I	84	65	90	77	74	66	56	70)	67 I
18	59 I	63 I	66 I	74	82	73	81	81	52	54	77	68 I
19	59 I	61 I	66 I	79	119	36	84	66	66	39	61)	71 I
20	60 I	61 I	66 I	74	94	65	72	66	79	51	60)	69 I
21	58 I	62 I	66 I	84	71	81	82	67	61	59	50)	69 I
22	56 I	62 I	66 I	94	81	85	88	62	53	52	53)	72 I
23	58 I	63 I	68 I	75	83	73	88	76	46	61	82 Z	70 I
24	56 I	62 I	68 I	76	81	75	90	67	76	82	26 I	68 I
25	57 I	62 I	68 I	76	72	69	85	64	65	76	66 I	70 I
26	59 I	63 I	68 I	75	74	80	73	61	62	40	67 I	70 I
27	59 I	62 I	69 (	86	78	84	67	73	52	52	68 I	71 I
28	58 I	63 I	68 (	82	94	80	67	63	52	48	68 I	70 I
29	60 I	63 (	63 (	63	95	77	80	52	60	64	68 I	74 I
30	58 I	70 (	76	81	81	81	60	66	57	69	68 I	71 I
31	59 I	68 (		76			64	38		63)		72 I
Средн.	57	62	66	74	82	79	81	67	62	56	63	69
Выш.	62	66	70	102	152	115	108	90	118	96	110	76
Низш.	54	58	62	44	58	22	52	30	33	30	18	64

Период (годы)	Средний уровень	Вышний							Низший						
		за год			периода весенне-летнего подъема				за год			затянутого периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		
I987	68	152 *	19.05	I	152 *	19.05	I	18	24.II	I	48	04.I2	10.I2.86	4	
1937-87	182	346	20.09.65	I	335	13.05	14.05.70	2	7	05.II.85	I	26	15.II.84	I	

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

02¹ оз. Балхаш - ж.-д. ст. Чотинак

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 340,00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	- I	- I	- I	88	-	-	93	117	90	-	- I	- I
2	- I	- I	- I	-	-	117	-	105	-	-	- I	- I
3	- I	- I	- I	-	-	108	112	108	-	-	-	- I
4	- I	- I	- I	-	-	102	92	109	-	-	-	- I
5	- I	- I	- I	94	-	86	124	106	-	-	-	- I
6	- I	- I	- I	-	86	101	-	92	-	-	-	- I
7	- I	- I	- I	-	93	108	-	-	-	-	-	- I
8	- I	- I	- I	115	92	126	94	105	-	-	-	- I
9	- I	- I	- I	88	94	100	104	102	-	-	-	- I
10	- I	- I	- I	91	94	84	93	102	-	-	-	- I
11	- I	- I	- I	88	103	121	-	102	-	-	-	- I
12	- I	- I	- I	-	104	115	92	94	-	107	-	- I
13	- I	- I	- I	-	94	107	91	103	-	93	-	- I
14	- I	- I	- I	118	96	106	-	119	-	-	-	- I
15	- I	- I	- I	102	90	116	-	107	-	-	-	- I
16	- I	- I	- I	88	86	106	114	103	-	88	-	- I
17	- I	- I	- I	-	122	90	118	86	-	88	-	- I
18	- I	- I	- I	-	97	116	109	-	-	-	-	- I
19	- I	- I	- I	-	-	144	90	90	-	105	-	- I
20	- I	- I	- I	92	-	134	103	-	-	90	-	- I
21	- I	- I	- I	119	98	104	84	-	-	96	89	- I
22	- I	- I	- I	-	87	86	89	94	-	97	101	- I
23	- I	- I	- I	-	93	126	-	-	-	-	- I	- I
24	- I	- I	- I	91	102	114	-	-	-	-	- I	- I
25	- I	- I	- I	-	108	120	-	-	-	-	- I	- I
26	- I	- I	- I	102	98	107	-	-	-	100	- I	- I
27	- I	- I	97	-	96	102	102	-	-	- Z	- I	- I
28	- I	- I	90	92	106	99	109	84	-	90 Z	- I	- I
29	- I	- I	88	95	92	103	-	84	-	- Z	- I	- I
30	- I	- I	-	90	104	101	109	-	-	- Z	- I	- I
31	- I	- I	94	95	95	98	116	-	-	- I	-	- I
Средн.	-	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-
Выш.	-	-	-	125	127	146	126	123	90	107	101	-
Низш.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Низший					
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			затянутого периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
1987	-	146 *	19.06	I	146 *	19.06	I	-	-	-	-	-	-
1954-82	244	392	11.07.62	I	392	11.07.62	I	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

03^I оз. Балхаш - ж.-д. ст. Мынарал

Т.5 Вып.4 1987

Отметка нуля поста 340,00 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50 I	52 I	50 (	78 -	66	70	81	79	65	56	55)	64 I
2	48 I	56 I	60 (	69 -	60	95	73	84	64	45	66 Z	62 I
3	50 I	55 I	60 (	56	69	86	79	89	65	46	65 Z	62 I
4	48 I	55 I	60 (	70	58	96	81	90	57	69	62)	62 I
5	48 I	56 I	62 (П	66	59	76	61	82	61	72	63)	61 I
6	52 I	55 I	62 (	68	63	85	64	72	61	57	53)	62 I
7	52 I	54 Z	62 (	68	66	94	70	66	49	44	61	62 I
8	51 I	56 Z	62 (	82	77	102	78	69	38	60	51	62 I
9	52 I	56 Z	62 (	71	80	83	78	71	6	68	34	61 I
10	53 I	56 Z	64 П-	67	80	77	71	75	35	59	58	62 I
11	53 I	56 Z	64 -	69	81	91	74	76	46	67	45	62 I
12	50 I	54 Z	63 -	67	88	87	68	71	57	78	58	62 I
13	52 I	56 Z	62 -	60	84	88	71	69	59	76	47	64 I
14	52 I	54 Z	62 -N	92	81	89	66	80	54	62	63)	64 I
15	53 I	56 Z	64 -	80	80	91	71	92	50	51	57)	60 I
16	52 I	57 Z	64 -	69	79	85	79	83	40	74	64)	63 I
17	52 I	57 Z	63 -	63	101	80	81	69	40	69	56):	64 I
18	53 I	56 Z	65 -	71	82	87	78	58	53	69	53)	65 I
19	52 I	58 Z	64 -	69	42	122	73	69	44	82	66)	63 I
20	52 I	58 Z	65 -	74	61	101	82	64	36	77	69)	66 I
21	52 I	58 Z	67 -	65	78	84	76	61	42	73	76):	64 I
22	54 I	58 Z	70 -	48	71	77	76	69	48	78	72)	63 I
23	53 I	59 Z	68 -	66	73	92	72	53	60	67	59):	63 I
24	54 I	60 Z	70 -	70	79	85	61	54	44	42	58 I	64 I
25	54 I	59 Z	70 -	70	91	102	60	57	42	44	68 I	64 I
26	54 I	60 Z	68 -	76	93	83	66	60	43	76)	68 I	66 I
27	54 I	60 Z	70 -	68	90	74	72	44	52	72)	67 I	67 I
28	54 I	60 Z	76 -	71	86	81	79	56	53	71):	66 I	66 I
29	52 I		73 -	87	82	85	69	64	49	58):	65 I	66 I
30	54 I		76 -	78	86	84	101	51	54	53)	64 I	66 I
31	55 I		76 -		89		91	77		52)		66 I
Средн.	52	57	66	70	77	88	74	69	49	63	62	63
Выш.	55	61	81	115	112	142	113	112	76	92	114	68
Низш.	48	50	59	39	25	53	49	39	-10	26	14	60

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Низший					
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			зимнего периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
1987	66	142 *	08.06	I	142 *	08.06	I	-10	09.09	I	4	07.12.86	I
1961-87	203	366	18.04.70	I	366	18.04.70	I	-10	09.09.87	I	4	02.11.84	I
											4	07.12.86	I

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

04^I оз. Балхаш - ж.-д. ст. Сарытаган

Т.5 Вып.4 1987

Отметка нуля поста 340,00 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53 I	60 I	65 I	68 (	69	80	83	74	74	55	60)	68 I
2	54 I	60 I	65 I	68 (	58	86	72	88	68	52	64)	67 I
3	55 I	60 I	64 I	69 (	72	105	70	78	66	52	69)	66 I
4	56 I	60 I	64 I	69 (	68	104	82	82	62	66	62)	66 I
5	57 I	60 I	64 I	70 (	64	86	72	78	62	69	64)	65 I
6	56 I	60 I	64 I	70 (	66	87	70	82	63	56	62)	64 I
7	56 I	60 I	64 I	71 ПР	66	86	74	72	60	49	67)	66 I
8	55 I	60 I	66 I	72 P	74	98	81	71	54	52	64)	64 I
9	54 I	60 I	65 I	70 P	74	86	81	78	52	60	54)	64 I
10	57 I	60 I	66 I	70 P	76	84	88	76	50	53	63)	65 I
11	56 I	61 I	66 I	70 -	76	84	82	77	54	62	60)	66 I
12	56 I	60 I	66 I	74 -	76	92	76	74	56	60	57)	64 I
13	56 I	59 I	66 I	70 -	75	86	86	66	56	72	52)	66 I
14	57 I	59 I	67 I	74	78	82	72	77	56	64	66)	65 I
15	57 I	60 I	68 I	74	82	86	74	78	52	52	66)	66 I
16	56 I	62 I	68 I	74	84	83	81	78	50	64	68)	64 I
17	56 I	62 I	68 I	71	89	85	90	70	51	66	64)	66 I
18	57 I	63 I	68 I	74	84	82	91	64	55	62	60)	64 I
19	58 I	63 I	68 I	72	74	96	76	67	56	70	66)	66 I
20	58 I	62 I	68 I	76	65	90	84	66	50	70	65)	66 I
21	58 I	62 I	68 +	62	72	80	85	66	54	66	66)	64 I
22	57 I	62 I	68 +	62	77	78	80	66	60	72	61)	66 I
23	58 I	64 I	68 +	69	78	86	72	56	66	66	64)	66 I
24	58 I	63 I	68 (	73	80	84	74	55	52	54	72)	66 I
25	58 I	63 I	68 (	76	79	104	72	62	54	58	72 I	68 I
26	59 I	64 I	68 (	76	102	93	72	62	52	60	70 I	68 I
27	58 I	64 I	69 (	54	87	85	76	57	55	57	68 I	67 I
28	58 I	65 I	70 (	68	80	86	78	55	54	62	70 I	66 I
29	59 I		76	81	86	80	59	54	57)	66 I		66 I
30	60 I		68 (	74	85	86	78	59	56	56)	67 I	66 I
31	60 I		68 (		90		80	63		58)		67 I
Средн.	57	61	67	71	77	88	78	70	57	60	64	66
Выш.	60	65	70	78	108	113	94	90	79	77	76	69
Низш.	53	59	64	53	56	75	65	50	49	42	51	63

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Низший					
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			зимнего периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
1987	68	113 *	04.06	I	113 *	04.06	I	42	15.10	I	32	07.12.86	I
1962-87	206	349	26.04.63	I	349	26.04.63	I	24	30.07.86	I	32	07.12.86	I

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

05. оз.Балхаш - о. Алгазм

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 340,00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	46 ;	54 ;	60 ;	64 (	74	76	71	66	60	56	53	60 I
2	48 ;	55 ;	60 ;	64 (	78	80	74	64	54	53	56	60 I
3	48 ;	55 ;	60 ;	67 (	82	79	78	61	53	53	58	59 I
4	50 ;	54 ;	60 ;	67 (	86	70	73	60	54	53	50	58 I
5	50 ;	54 ;	60 ;	68 (	84	67	74	60	50	52	53	58 I
6	52 ;	54 ;	58 ;	66 (	86	68	78	61	53	45	50	60 I
7	52 ;	54 ;	60 ;	66 (	90	72	81	61	54	51	54	60 I
8	52 ;	54 ;	60 ;	66 (	88	72	80	60	55	53	54	58 I
9	52 ;	54 ;	59 ;	64 (	80	68	79	66	56	53	52	60 I
10	52 ;	56 ;	60 ;	66 (	78	68	76	65	55	48	60	58 I
11	52 ;	58 ;	60 ;	66 Z	77	77	74	64	64	48	57	60 I
12	52 ;	58 ;	60 ;	66 Z	77	73	74	61	67	49	57	60 I
13	53 ;	59 ;	60 ;	68 Z	76	76	72	61	61	46	57	59 I
14	52 ;	58 ;	60 ;	66 Z	76	77	71	62	57	43	65	60 I
15	54 ;	58 ;	62 ;	66 Z	76	78	75	62	54	41	58	60 I
16	54 ;	58 ;	62 ;	66 Z	78	77	77	58	56	50	64	60 I
17	54 ;	58 ;	62 ;	69 -	78	76	75	56	60	50	62	61 I
18	54 ;	57 ;	61 ;	71 -	70	74	74	56	64	48	58	62 I
19	52 ;	56 ;	62 ;	70 -	68	74	75	58	61	49	61	62 I
20	53 ;	56 ;	62 ;	70	68	70	74	59	57	44	64	62 I
21	54 ;	57 ;	62 ;	72	84	72	74	65	58	44	62 ;	61 I
22	54 ;	58 ;	62 ;	81	88	75	73	63	62	47	64 ;	62 I
23	54 ;	58 ;	62 ;	78	82	72	74	60	61	44	60 Z	63 I
24	55 ;	58 ;	63 ;	78	80	73	74	63	51	43	61 I	63 I
25	54 ;	58 ;	64 ;	76	80	72	77	64	54	46	62 I	64 I
26	54 ;	59 ;	64 (	74	76	71	79	66	57	49	63 I	63 I
27	53 ;	59 ;	64 (	76	76	71	82	66	59	49	59 I	64 I
28	54 ;	60 ;	63 (	76	70	74	78	62	56	48	58 I	64 I
29	54 ;		65 (	78	71	74	73	64	53	46	56 I	64 I
30	55 ;		64 (	77	77	73	73	63	54	47	56 I	63 I
31	54 ;		64 (		76		70	63		50		64 I
Средн.	52	57	61	70	78	73	75	62	57	48	58	61
Выш.	56	60	66	84	92	82	86	75	69	60	67	64
Низш.	45	53	59	64	65	66	62	51	40	38	49	57

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Низший					
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			затянутого периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
1987	63	92	22.05	I	92	22.05	I	38	24.10	I	43	15.12.86	I
1950-87	198	336	10.06.61	I	336	10.06.61	I	29	04.11.86	I	43	15.12.86	I

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

06. вхр.Калчагайское - мет.ст.Карачок

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 467,50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	828)-	822 (	828	834	804	801	865	1008	1010	958	912	893)-
2	826	822 (	828	834	804	801	866	1012	1009	956	913	892)-
3	828	821 Z	828	832	804	800	869	1013	1010	955	912	885 -
4	828	821 Z	828	830	800	799	875	1016	1008	953	910	888 -
5	830	820)	828	828	804	800	882	1017	1005	950	910	886 -
6	830	822	829	827	804	798	884	1018	1005	949	912	886 Z
7	830	825	829	828	803	804	889	1018	1005	947	910	886 Z-
8	830	828	829	827	802	809	898	1018	1004	947	910	885 Z-
9	830	828	829	824	802	808	912	1018	1001	943	913	885)
10	829	828	830	822	800	812	933	1017	1000	941	913	884)
11	829	828	830	822	798	814	935	1016	1000	939	913	884)
12	831	828	830	820	797	818	938	1016	999	938	913	882 *
13	833	828	830	820	796	820	941	1016	998	937	913	882 *
14	833	828	832	818	794	825	943	1016	995	934	913	883
15	833)-	828	832	818	792	827	944	1014	994	930	911	883
16	833 Z	829	834	817	790	830	949	1016	993	929	914	883
17	833 Z	828	832	817	788	829	956	1014	991	929	913	881
18	832 Z	828	833	816	790	830	961	1014	989	927	912	881
19	830 Z	828	833	815	790	832	970	1015	985	926	909	879
20	831 Z	828 -	833	814	790	836	972	1016	984	925	909	882
21	830 Z	828	834	812	792	838	978	1014	980	923	912	881
22	830 Z	828	834	812	798	838	979	1014	977	923	909	881
23	828 Z	828	834	810	802	842	982	1013	974	922	909	880
24	827 Z	828	834	810	804	845	984	1012	972	921	910	880
25	826 Z	828	834	808	806	848	985	1012	970	921	907)	880
26	824 I	828	833	806	806	850	989	1012	969	923	905)	881
27	823 +	828	834	806	806	853	992	1012	966	921	903):	881
28	822 +	827	834	807	806	854	994	1012	966	922	902	880
29	822 +		834	806	803	859	998	1012	963	920	900):	880
30	822 +		834	806	801	860	1001	1012	959	921	895)-	880
31	822 +		834		802		1006	1010		915		882
Средн.	828	826	832	818	799	826	944	1014	989	934	910	883
Выш.	833	829	835	834	807	861	1007	1019	1011	958	915	893
Низш.	822	820	828	805	788	798	863	1007	959	913	894	879

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Низший					
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			затянутого периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
1987	884	1019	06.08	07.08	2	1019	06.08	07.08	2	788	17.05	20.05	4
1974-87	792	1114	09.09.80		1	1114	09.09.80		1	457	03.06	07.06.75	5

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

07. вхр. Капчатайское - 109 км выше ГЭС

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 467,50 м БС

Число	месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	832)-	826)-	824	835	805	803	867	1015	1014	961	911	896)-
2	830)-	828)-	825	838	803	803	871	1016	1010	958	915	894)-
3	832)-	828)-	827	837	804	802	872	1016	1008	957	912	872)-
4	833)-	830)-	829	834	804	798	878	1018	1008	955	916	890)-
5	836)-	829)-	830	831	810	799	884	1020	1008	952	914	885)-
6	828)-	832)-	832	826	806	805	888	1020	1008	951	914	887)-
7	830)-	833)-	831	825	802	807	898	1022	1007	948	910	885)-
8	833)-	828	828	822	802	808	898	1023	1005	944	917	887)-
9	834)-	826)-	827	829	802	810	904	1020	1003	941	917	887)-
10	824)-	825)-	834	824	803	814	912	1020	1003	942	915	885)-
11	832)-	825)	833	824	800	816	921	1018	1001	942	916	885)-
12	836)	830	830	822	798	821	928	1018	997	938	915	885)-
13	834)	828	833	822	796	824	934	1019	996	938	915	885)-
14	836)	830	832	820	794	827	939	1019	996	936	903	888)-
15	836)	831)-	832	817	793	830	945	1018	996	934	897	874)-
16	840)	831)-	836	817	792	831	950	1018	996	932	910	886)-
17	838)-	830)-	834	816	791	832	957	1018	994	930	899	888)-
18	841)-	829)-	835	810	792	833	960	1017	992	930	908	893)-
19	844)-	827)-	836	812	792	836	966	1016	988	927	906	884)-
20	844)-	827)-	834	806	793	839	970	1016	986	926	910	887)-
21	838)-	827)-	835	814	797	843	973	1016	985	925	908	873)-
22	832)-	829)-	834	810	800	849	978	1016	981	924	902	885)-
23	832)-	830	838	808	803	850	982	1016	978	922	905	882
24	826)-	829	833	807	806	852	982	1016	976	922	911	874 -
25	825)-	829	832	808	806	852	990	1016	972	920	908	880
26	826)-	829	836	806	807	853	994	1016	970	919	902)-	887
27	826)-	828	837	808	807	854	996	1015	968	921	904)-	888
28	826)-	824	838	809	806	858	998	1015	968	916	902)-	878
29	826)-	827	837	808	803	860	1002	1015	966	918	899)-	889
30	822)-	828	838	807	802	862	1007	1014	961	910	898)-	889
31	824)-		835		804		1016	1014		906		883)Ш
Средн.	832	828	833	818	801	829	944	1017	991	934	909	885
Выш.	844	833	838	838	810	863	1017	1024	1014	961	917	897
Низш.	818	823	824	805	791	798	866	1013	961	906	895	872

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Низший							
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			затопленного периода				
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		
1987	835	1024	08.08	I	1024	08.08	I	791	17.05	19.05	3	791	17.05	19.05	3
1972-87	787	1121	12.09.80	I	1121	12.09.80	I	425	28.12.74		I	425	28.12.74		I

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

08. вхр. Капчатайское - г. Капчатай

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 467,50 м БС

Число	месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	835 I	824 I	828 (	834	802	803	864	1008	1021	960	926	895 Z
2	836 I	821 I	830 I	832	807	800	869	1010	1012	957	920	892 Z
3	836 I	822 I	828 I	830	806	799	874	1013	1009	957	920	907)
4	837 I	824 I	826 Z	830	802	818	876	1017	1008	953	918	893)
5	838 I	826 I	826 Z	827	808	803	876	1019	1007	952	916	892 Ш
6	840 P	825 I	824 Z	828	806	804	884	1021	1005	946	915	888 Ш-
7	837 I	824 I	828 Z	826	804	808	893	1021	1005	945	920	888 -
8	837 I	824 I	834 Z	825	803	810	899	1020	1003	945	913	886 Z
9	837 I	825 I	836 -	822	801	812	906	1021	1001	947	913	884 Z
10	842 I	827 I	828 Z	821	798	815	913	1022	1001	943	916	885 Z
11	840 I	826 I	827 Z	820	798	818	920	1021	1001	943	912	884 Z
12	838 I	826 I	828 Z	820	796	820	923	1022	1000	940	913	884 Z
13	835 I	826 I	830 Z	820	794	824	930	1022	998	937	913	885 Ш-
14	833 I	825 I	832 Z	818	792	827	938	1023	998	936	930	883 -
15	836 I	827 I	831 -	817	791	829	945	1023	997	936	916	878 Z
16	836 I	827 I	833 -	817	791	831	950	1022	995	938	905	879 Z
17	842 I	827 I	834	816	789	832	954	1021	992	940	930	884 -
18	838 I	826 I	832	822	787	834	959	1024	989	934	911	885
19	834 I	826 I	833	816	787	832	962	1028	990	933	909	885
20	834 I	828 I	836	819	790	836	968	1022	981	932	910	883
21	833 I	826 I	833	804	793	839	973	1023	984	932	909	885
22	835 I	824 I	832	810	798	844	978	1023	991	932	916	881 -
23	831 I	827 I	832	812	803	844	980	1021	980	933	910	882 -
24	830 I	828 I	836	810	806	846	982	1022	972	930	905)	884
25	829 I	828 I	834	808	808	849	987	1023	972	936	899)	885
26	827 I	828 I	832	807	808	852	989	1023	971	928	909	880
27	824 I	828 (	832	802	809	854	992	1025	973	927	900 Z	881
28	824 I	829 (	830	806	808	857	996	1023	966	922	899 Z	888
29	826 I		832	804	808	861	1000	1024	964	920	898 Z	880
30	824 I		832	805	805	862	1002	1022	963	925	896 Z	883
31	824 I		834		804		1004	1021		922		883
Средн.	834	826	831	818	801	828	941	1021	992	938	912	886
Выш.	848	830	840	835	823	864	1006	1039	1023	964	946	907
Низш.	823	821	823	795	781	792	860	1004	962	917	895	877

Период (годы)	Средний уровень	Выший						Нижший							
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			затопленного периода				
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		
1987	886	1039	19.08	I	1039	19.08	I	781	18.05	I	781	18.05	I		
1972-87	761	1127	14.09.80	I	1127	14.09.80	I	224	25.06	28.06.72	2	224	25.06	28.06.72	2

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

09, оз.Бол.Алматынское - на сев.берегу озера

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 2500,67 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	824 I	622 I	367 I	48 I	-63 (	379	213	813	306	962	952 Z	840 I
2	821 I	610 I	358 I	36 I	-57 (	422	256	814	913	970	952 Z	838 I
3	816 I	604 I	352 I	24 I	-58 (	419	290	814	922	978	952 Z	834 I
4	812 I	596 I	345 I	13 I	-60 (	416	351	816	931	987	947 Z	832 I
5	808 I	588 I	336 I	4 I	-62 (	406	412	818	940	992	904 Z	830 I
6	802 I	578 I	328 I	-6 I	-70 (	379	452	820	940	995	900 Z	830 I
7	796 I	569 I	318 I	-16 I	-78 (	356	461	825	954	998	900 Z	830 I
8	790 I	561 I	307 I	-30 I	-90 (	344	477	828	964	1004	902 Z	830 I
9	782 I	553 I	296 I	-55 I	-81 (	322	504	830	970	1002	907 Z	830 I
10	776 I	545 I	287 I	-68 I	-82 (	300	518	835	982	1006	904 Z	828 I
11	770 I	538 I	277 I	-79 I	-82 (	266	535	842	974	1010	906 Z	828 I
12	764 I	532 I	266 I	-94 I	-76 (	227	550	846	977	1011	905 Z	831 I
13	756 I	526 I	256 I	-104 I	-72 (	200	572	852	978	1000	900 Z	831 I
14	750 I	518 I	246 I	-116 I	-66 (	200	597	858	977	997	896 Z	832 I
15	742 I	510 I	236 I	-126 I	-40 (	195	611	866	974	996	896 Z	835 I
16	735 I	494 I	226 I	-135 I	20 (	190	621	872	973	996	894 Z	835 I
17	726 I	479 I	218 I	-136 I	92 (	179	636	877	970	994	893 Z	834 I
18	716 I	467 I	210 I	-135 I	138 (	162	644	888	967	996	889 Z	831 I
19	708 I	458 I	200 I	-132 I	158 (	162	654	903	967	998	883 Z	825 I
20	702 I	452 I	190 I	-139 I	167 (	158	670	912	967	986	876 I	820 I
21	694 I	448 I	179 I	-132 I	170 (	144	688	922	965	976	876 I	818 I
22	684 I	439 I	167 I	-132 I	168 (	120	706	931	960	975	874 I	815 I
23	678 I	429 I	155 I	-127 I	161 (	93	736	926	956	978	872 I	815 I
24	672 I	418 I	144 I	-124 I	157 -	66	764	918	953	979	874 I	815 I
25	668 I	408 I	128 I	-122 I	165 -	50	784	909	949	972)	874 I	815 I
26	659 I	398 I	113 I	-118 I	187 -	36	800	912	948	969)	868 I	814 I
27	652 I	387 I	101 I	-110 I	217	44	809	917	950	968)	864 I	814 I
28	646 I	376 I	89 I	-102 (	232	85	813	917	951	968)	854 I	814 I
29	641 I		78 I	-88 (	244	111	814	916	952	964)	846 I	814 I
30	634 I		68 I	-74 (	262	150	814	913	955	961)	844 I	814 I
31	628 I		59 I		312		813	908		953 Z		812 I
Средн.	731	504	223	-79	59	219	599	872	956	985	893	825
Выш.	824	624	369	52	331	427	814	933	984	1013	952	840
Низш.	626	372	56	-139	-82	34	202	813	905	952	842	812

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Низший					
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			зимнего периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
1987	566	1013	12.10	I	1013	12.10	I	-139	20.04	I	-139	20.04	I
1952-87	403	1062	31.08.85	I	1062	31.08.85	I	-452	03.06.54	I	-452	03.06.54	I

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

011, оз.Саянское - пос.Саят

Т.5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 346,04 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	344	326	321	328	333)	343)
2	-	-	-	-	-	-	342	323	323	327	332)	343)
3	-	-	-	-	-	-	346	336	325	330	342 -	343 I
4	-	-	-	-	-	-	345	329	326	316	335 #	343 I
5	-	-	-	-	-	-	336	330	331	330	333 #	343 I
6	-	-	-	-	-	-	337	330	334	324	337 #	343 I
7	-	-	-	-	-	-	345	331	334	327	336 #	343 ;
8	-	-	-	-	-	-	343	323	334	324	335	343 ;
9	-	-	-	-	-	-	344	324	334	330	329	343 ;
10	-	-	-	-	-	-	343	327	335	327	337	343 ;
11	-	-	-	-	-	-	344	329	331	327	338	343 ;
12	-	-	-	-	-	-	343	329	329	326	335	343 ;
13	-	-	-	-	-	-	341	330	331	327	336	343 ;
14	-	-	-	-	-	-	334	322	328	329	340):	343 ;
15	-	-	-	-	-	-	336	324	328	327	341)	343 ;
16	-	-	-	-	-	-	334	323	332	331	343)	343 ;
17	-	-	-	-	-	-	335	325	333	328	342)	343 ;
18	-	-	-	-	-	-	333	325	330	329	343)	343 ;
19	-	-	-	-	-	-	335	321	329	326	343)	343 ;
20	-	-	-	-	-	341	338	321	321	332	343)	343 ;
21	-	-	-	-	-	345	339	322	326	327	344)	343 ;
22	-	-	-	-	-	348	338	320	330	329	344)	343 ;
23	-	-	-	-	-	348	338	319	333	335	345)	343 ;
24	-	-	-	-	-	339	342	319	326	325	343)	343 ;
25	-	-	-	-	-	344	334	321	327	330	341)	343 ;
26	-	-	-	-	-	346	334	322	328	327)	341)	343 ;
27	-	-	-	-	-	346	331	324	331	325)	343)	343 ;
28	-	-	-	-	-	342	333	321	328	331 I	343)	343 ;
29	-	-	-	-	-	342	338	322	329	332 I	343)	343 ;
30	-	-	-	-	-	339	322	322	326	334 I	343)	343 ;
31	-	-	-	-	-		328	321		333 I		343 ;
Средн.	-	-	-	-	-	-	338	324	329	328	339	343
Выш.	-	-	-	-	-	-	349	343	344	336	347	343
Низш.	-	-	-	-	-	-	320	318	308	315	329	343

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Низший					
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			зимнего периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

ОП. сз.Алаколь - пос.Рыбачье

Т. 5 Вып. 4 1987
Отметка нуля поста 335,65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II22 I	III8 I	III21 I	III29 I	III47	III74	III83	III78	III64	III53	III46)	III12 I
2	II22 I	III8 I	III20 I	III29 I	III48	III74	III84	III76	III64	III52	III49)	III11 I
3	III21 I	III7 I	III20 I	III30 I	III50	III74	III84	III76	III64	III53	III60)	III11 I
4	III19 I	III7 I	III21 I	III31 I	III51	III74	III83	III76	III65	III53	III53	III12 I
5	III16 I	III8 I	III21 I	III31 I	III51	III79	III82	III76	III65	III55	III45	III12 I
6	III17 I	III8 I	III23 I	III32 I	III51	III81	III82	III74	III64	III57	III47	III13 I
7	III16 I	III8 I	III23 I	III32 I	III52	III81	III82	III74	III62	III51	III46	III13 I
8	III16 I	III8 I	III23 I	III34 I	III52	III79	III83	III73	III58	III48	III47	III17 I
9	III15 I	III7 I	III22 I	III34 I	III53	III77	III84	III72	III58	III50	III44	III21 I
10	III15 I	III7 I	III23 I	III34 I	III54	III80	III85	III73	III57	III51	III46	III23 I
11	III16 I	III6 I	III23 I	III35 I	III53	III82	III84	III74	III60	III50	III48	III24 I
12	III16 I	III6 I	III24 I	III35 (	III55	III82	III84	III74	III60	III50	III48	III27 I
13	III15 I	III6 I	III24 I	III35 (	III55	III82	III83	III74	III61	III48	III44	III30 I
14	III15 I	III7 I	III23 I	III33 ПР	III55	III80	III80	III72	III62	III47	III47	III32 I
15	III15 I	III7 I	III24 I	III34 ПР	III55	III82	III81	III72	III63	III49	III46	III32 I
16	III18 I	III6 I	III23 I	III35)	III55	III83	III81	III72	III63	III49	III46	III32 I
17	III19 I	III6 I	III23 I	III36	III55	III85	III81	III71	III62	III48	III48)	III32 I
18	III19 I	III8 I	III23 I	III37	III55	III86	III81	III71	III58	III47	III52)	III33 I
19	III19 I	III20 I	III24 I	III38	III53	III83	III79	III73	III56	III48	III50)	III33 I
20	III18 I	III20 I	III24 I	III39	III53	III81	III80	III73	III56	III48	III47)	III35 I
21	III17 I	III20 I	III25 I	III39	III54	III82	III81	III72	III56	III48	III44)	III37 I
22	III17 I	III19 I	III26 I	III36	III57	III82	III80	III71	III57	III49	III42)	III38 I
23	III17 I	III18 I	III27 I	III36	III58	III82	III81	III70	III64	III51	III38)	III38 I
24	III17 I	III19 I	III28 I	III42	III58	III80	III82	III71	III57	III53	III34)	III39 I
25	III16 I	III20 I	III27 I	III44	III59	III80	III82	III69	III53	III51	III32 I	III38 I
26	III17 I	III21 I	III27 I	III45	III70	III81	III81	III68	III53	III46	III32 I	III35 I
27	III18 I	III21 I	III27 I	III45	III70	III81	III79	III68	III53	III42	III30 I	III36 I
28	III18 I	III20 I	III27 I	III43	III70	III81	III79	III67	III54	III42	III28 I	III37 I
29	III18 I		III27 I	III43	III73	III81	III79	III66	III55	III44	III25 I	III38 I
30	III17 I		III28 I	III44	III74	III82	III80	III67	III53	III46	III18 I	III38 I
31	III18 I		III28 I		III74		III79	III65		III46		III37 I
Средн.	III17	III18	III24	III36	III57	III80	III82	III72	III59	III49	III43	III28
Выш.	III22	III21	III28	III45	III74	III86	III85	III79	III67	III60	III62	III39
Низш.	III14	III15	III20	III28	III46	III72	III78	III64	III52	III41	III16	III10

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Низший							
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев		
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя			
1987	II47	II86	18.06	I	II86	18.06	I	II10	02.12	05.12	3	II14	13.01	15.01	3
1972-87	II99	II63	23.06.73	I	II63	23.06.73	I	II10	02.12	05.12.87	3	II14	13.01	15.01.87	3

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

ОП. оз.Алаколь - пос.Рыбзавода

Т. 5 Вып. 4 1987
Отметка нуля поста 335,65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	III32 Z	III35 ;	III36 ;	III41 Z	III65 -	III82	-	-	-	-	-	-)Л
2	III32 Z	III36 ;	III34 ;	III42 Z	III66 -	III85	-	-	-	-	-	-)
3	III32 Z	III36 ;	III36 ;	III41 Z	III68 -	III85	-	-	-	-	-	- Л
4	III34 Z	III34 ;	III36 ;	III46 Z	III68	III85	-	-	-	-	-	- Л
5	III34 Z	III34 ;	III34 ;	III46 Z	III68	III86	-	-	-	-	-	-)Л
6	III34 Z	III38 ;	III34 ;	III47 Z	III68	III87	-	-	-	-	-	-)Л
7	III34 Z	III36 ;	III36 ;	III48 Z	III68	III87	-	-	-	-	-	- Л
8	III33 Z	III34 ;	III34 ;	III52 Z	III70	III87	-	-	-	-	-	- Л
9	III32 Z	III34 ;	III36 ;	III54 Z	III70	III87	-	-	-	-	-	- Л
10	III33 ;	III34 ;	III36 ;	III52 Z	III70	III88	-	-	-	-	-	- Л
11	III34 ;	III34 ;	III34 ;	III52 Z	III70	III88	-	-	-	-	-	- Л
12	III32 ;	III34 ;	III34 ;	III53 Z	III71	III88	-	-	-	-	-	- Л
13	III34 ;	III34 ;	III34 ;	III53 Z	III72	III90	-	-	-	-	-	-
14	III34 ;	III33 ;	III37 ;	III54 Z	III72	III90	-	-	-	-	-	-
15	III32 ;	III32 ;	III37 (	III54 Z	III72	III90	-	-	-	-	-	-
16	III34 ;	III34 ;	III38 (	III55 Z	III73	III90	-	-	-	-	-	-
17	III32 ;	III34 ;	III36 (	III59 Z	III73	III91	-	-	-	-	-	-
18	III34 ;	III32 ;	III38 (	III58 ПН	III73	-	-	-	-	-	-	- Z
19	III32 ;	III34 ;	III38 (	III59 ПН	III74	-	-	-	-	-	-	- Z
20	III34 ;	III32 ;	III39 (	III59 ПН	III76	-	-	-	-	-	-	- Z
21	III34 ;	III34 ;	III38 (	III60 ПН	III76	-	-	-	-	-	-)	- Z
22	III34 ;	III34 ;	III38 (	III70 -N	III76	-	-	-	-	-	-)	- Z
23	III33 ;	III34 ;	III37 (	III62 -N	III76	-	-	-	-	-	-)	-
24	III34 ;	III34 ;	III38 (	III62 -N	III77	-	-	-	-	-	-)	-
25	III34 ;	III36 ;	III39 (	III62 -N	III77	-	-	-	-	-	-)	-
26	III32 ;	III36 ;	III40 (	III62 -N	III78	-	-	-	-	-	-)	- Z
27	III32 ;	III34 ;	III40 (	III64 -N	III80	-	-	-	-	-	- Л	- Z
28	III34 ;	III36 ;	III40 (	III69 -	III79	-	-	-	-	-	- Л	-
29	III34 ;		III40 (	III68 -	III79	-	-	-	-	-	- ;	-
30	III34 ;		III41 (	III66 -	III81	-	-	-	-	-	-)Л	- Z
31	III34 ;		III41 (		III82	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	III33	III34	III37	III56	III73	-	-	-	-	-	-	-
Выш.	III35	III38	III41	III75	III82	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	III31	III32	III33	III41	III65	-	-	-	-	-	-	-

Период (годы)	Средний уровень	Вышний								Низший								
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			зимнего периода							
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев					
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя		
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III31	29.12.86	02.01.87	3
1950-86	II56	I460	18.07.74	I	I460	18.07.74	I	I	714	01.01	06.03.52	I2	714	01.01	06.03.52	I2		

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

014.1 оз.Джылдышское - ст.Джылдышское

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 366,31 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	87 I	92 I	93 I	104 (	124	121	110	96	89	70	77)	86 I
2	88 I	92 I	94 I	105 (	124	120	110	96	89	70	77)	86 I
3	88 I	91 I	93 I	106 (	125	120	110	95	88	70	77)	86 I
4	89 I	92 I	93 I	108 (	125	120	109	94	87	69	78)	86 I
5	89 I	92 I	92 I	110 (	125	120	109	94	87	69	78)	86 I
6	88 I	92 I	93 I	111 (	125	119	109	94	86	70	78)	86 I
7	89 I	91 I	93 I	113 -N	124	119	108	94	85	71	78)	87 I
8	89 I	91 I	93 I	114 -N	124	118	107	93	85	71	79)	86 I
9	90 I	92 I	94 I	115 -	125	118	107	93	84	71	79)	86 I
10	90 I	92 I	94 I	115	125	118	106	93	83	71	79	87 I
11	91 I	92 I	94 I	116	125	117	106	93	83	72	79	87 I
12	91 I	91 I	94 I	116	125	117	106	93	82	72	79	87 I
13	91 I	92 I	94 I	117	125	117	106	92	82	72	80	87 I
14	91 I	92 I	94 I	117	124	117	106	92	82	72	81	87 I
15	91 I	92 I	94 +	117	124	117	106	92	81	72	81	87 I
16	91 I	92 I	93 +	118	123	116	105	92	81	73	81	87 I
17	92 I	92 I	93 (	120	123	116	105	92	81	74	81)	87 I
18	92 I	92 I	94 (	121	123	115	104	92	80	74	81)	87 I
19	92 I	93 I	94 (	121	123	114	104	92	80	75	82)	88 I
20	91 I	93 I	94 (	121	124	114	103	92	79	75	82)	88 I
21	91 I	93 I	95 (	122	124	114	102	92	79	75	83)	88 I
22	92 I	91 I	94 (	122	123	113	102	92	79	75	83)	88 I
23	92 I	91 I	95 (	122	123	112	101	92	79	75	84):	89 I
24	92 I	92 I	95 (	123	123	112	101	91	79	75	84):	89 I
25	92 I	92 I	96 (	123	122	112	101	91	78	75	84 I	89 I
26	92 I	93 I	97 (	123	122	112	101	92	78	75	85 I	89 I
27	92 I	93 I	99 (	123	122	112	100	91	78	75	85 I	89 I
28	91 I	93 I	99 (	124	122	111	99	91	77	76	85 I	90 I
29	91 I		101 (	124	122	111	99	91	77	76	85 I	90 I
30	92 I		101 (	124	121	110	98	91	77	77	86 I	90 I
31	92 I		103 (		121		97	90		77		90 I
Средн.	91	92	95	117	124	116	104	92	82	73	81	88
Выш.	92	93	103	124	125	121	110	96	89	77	86	90
Низш.	87	91	92	104	121	110	97	90	77	69	77	86

Период (годы)	Средний уровень	Вышний								Ниже							
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			затяжного периода						
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев				
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1987	96	125	03.05	13.05	9	125	03.05	13.05	9	69	04.10	06.10	3	74	16.11.86		I
1961-87	131	206	26.03.73		I	206	26.03.73		I	69	04.10	06.10.87	3	74	16.11.86		I

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

015.1 адхр.гидроузла № 7 на кан.Иртыш-Караганда - свх.Родниковский

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 70,00 м уел.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2159 I	2192 I	2198 I	2138 I	2162 ПЗ	2148	2196	2178	2165	2183	2118 Z	2153 I
2	2159 I	2191 I	2198 I	2138 I	2162 ПЗ	2146	2195	2181	2163	2183	2122 I	2153 I
3	2159 I	2190 I	2190 I	2138 I	2162 Z	2150	2194	2186	2162	2183	2123 I	2153 I
4	2159 I	2190 I	2186 I	2138 I	2162 Z	2157	2192	2183	2165	2184	2123 I	2153 I
5	2159 I	2190 I	2183 I	2138 I	2162 P-	2166	2192	2179	2170	2184	2123 I	2153 I
6	2159 I	2189 I	2182 I	2138 I	2166 P-	2174	2192	2175	2173	2185	2123 I	2153 I
7	2159 I	2188 I	2181 I	2138 I	2168 -	2184	2189	2173	2173	2192	2125 I	2153 I
8	2159 I	2188 I	2181 I	2138 I	2170 -	2188	2187	2169	2172	2194	2132 I	2153 I
9	2160 I	2187 I	2182 I	2138 I	2172 -	2188	2185	2167	2170	2195	2139 I	2153 I
10	2160 I	2188 I	2182 I	2138 I	2173 -	2187	2182	2164	2170	2196	2146 I	2152 I
11	2160 I	2190 I	2183 I	2138 +	2174 -	2184	2180	2162	2170	2195	2153 I	2151 I
12	2160 I	2190 I	2184 I	2139 +	2174	2180	2178	2160	2169	2194	2154 I	2151 I
13	2160 I	2191 I	2185 I	2139 I	2172	2178	2177	2159	2169	2193	2154 I	2151 I
14	2162 I	2191 I	2186 I	2139 I	2171	2178	2174	2159	2169	2194	2154 I	2151 I
15	2164 I	2191 I	2187 I	2139 +	2170	2178	2174	2158	2169	2195	2154 I	2151 I
16	2166 I	2191 I	2188 I	2139 +	2168	2177	2172	2157	2169	2195	2154 I	2151 I
17	2170 I	2191 I	2188 I	2139 +	2164	2175	2172	2156	2169	2195	2154 I	2151 I
18	2172 I	2191 I	2187 I	2140 +	2162	2172	2169	2156	2169	2194	2154 I	2151 I
19	2174 I	2191 I	2179 I	2142 +	2160	2171	2167	2154	2167	2190	2153 I	2151 I
20	2175 I	2191 I	2170 I	2144 (	2156	2171	2164	2154	2167	2184	2153 I	2151 I
21	2176 I	2191 I	2162 I	2146 (	2154	2172	2163	2153	2167	2178	2153 I	2151 I
22	2178 I	2191 I	2154 I	2149 (	2152	2175	2160	2153	2174	2169	2153 I	2151 I
23	2182 I	2191 I	2148 I	2156 (	2152	2178	2159	2152	2183	2161	2153 I	2151 I
24	2184 I	2191 I	2144 I	2162 (	2152	2184	2159	2152	2185	2155	2153 I	2150 I
25	2186 I	2191 I	2140 I	2163 (	2152	2190	2160	2154	2184	2147	2153 I	2150 I
26	2187 I	2192 I	2139 I	2163 (	2152	2198	2160	2161	2183	2142	2153 I	2150 I
27	2188 I	2194 I	2138 I	2164 (	2152	2201	2160	2167	2183	2124)	2153 I	2150 I
28	2190 I	2196 I	2138 I	2164 (	2152	2201	2160	2167	2183	2120 Z	2153 I	2150 I
29	2191 I		2138 I	2162 (	2152	2200	2158	2167	2183	2118 Z	2153 I	2150 I
30	2192 I		2138 I	2161 (	2152	2198	2159	2167	2183	2117 Z	2153 I	2149 I
31	2192 I		2138 I		2152		2164	2166		2117 Z		2149 I
Средн.	2171	2191	2170	2146	2161	2178	2174	2164	2173	2173	2145	2151
Выш.	2192	2197	2199	2164	2174	2201	2196	2186	2185	2196	2154	2153
Низш.	2158	2187	2138	2138	2152	2145	2158	2152	2162	2117	2117	2149

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Ниже					
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			затяжного периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
1987	2166	2201	27.06	29.06	3			2117	29.10	01.11	4		

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

016. вхр.Самаркандское - г.Темарту

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 90,00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	916 I	911 I	902 I	888 I	925	920	921	913	904	904	901 I	901 I
2	916 I	910 I	902 I	887 I	925	920	920	912	904	904	901 I	901 I
3	917 I	910 I	900 I	886 I	924	919	920	912	904	904	900 I	901 I
4	917 I	910 I	900 I	886 I	924	919	920	912	903	903	900 I	901 I
5	916 I	909 I	900 I	886 I	924	918	919	911	903	903	900 I	900 I
6	916 I	909 I	900 I	885 I	926	918	919	911	903	903	900 I	900 I
7	915 I	908 I	900 I	885 I	926	918	918	911	904	903	901 I	900 I
8	915 I	908 I	900 I	885 I	926	918	918	912	904	902	901 I	900 I
9	914 I	908 I	899 I	886 I	927	917	918	911	904	903	901 I	900 I
10	914 I	907 I	899 I	886 I	927	917	917	910	903	903	901 I	899 I
11	914 I	907 I	898 I	887 I	926	917	917	910	903	903	902 I	899 I
12	913 I	907 I	898 I	888 (	926	916	917	910	903	904	902 I	899 I
13	913 I	906 I	897 I	888 (	925	916	916	909	903	904	903 I	898 I
14	914 I	906 I	896 I	890 (	925	917	916	908	902	904	903 I	898 I
15	914 I	906 I	896 I	890 (	924	916	916	908	903	904	903 I	899 I
16	914 I	906 I	895 I	892 (	924	916	916	908	903	904	902 I	899 I
17	913 I	906 I	895 I	896 (	924	916	915	908	903	903	903 I	899 I
18	913 I	905 I	894 I	900 (	924	915	915	907	904	903	904 I	898 I
19	913 I	905 I	894 I	904 (	923	915	914	907	905	903	903 I	898 I
20	913 I	905 I	893 I	908 -	923	915	914	907	906	903	903 I	898 I
21	914 I	904 I	892 I	911 -	922	914	914	906	906	902	903 I	898 I
22	914 I	904 I	892 I	913	922	914	914	906	906	902	903 I	898 I
23	913 I	904 I	892 I	914	922	915	914	906	905	902	902 I	897 I
24	912 I	903 I	891 I	915	921	916	915	906	905	902	902 I	897 I
25	912 I	903 I	891 I	916	921	919	914	905	905	901)	902 I	897 I
26	912 I	902 I	890 I	918	920	920	914	905	905	901)	902 I	897 I
27	912 I	902 I	890 I	920	920	920	914	905	904	901)	901 I	897 I
28	912 I	902 I	889 I	922	920	921	913	904	904	900)	901 I	896 I
29	911 I		889 I	924	921	920	913	904	904	900)	901 I	896 I
30	911 I		889 I	924	920	921	913	904	904	901 Z	901 I	896 I
31	911 I		888 I		920		913	904		901 Z		896 I
Средн.	914	906	895	899	923	917	916	908	904	903	902	898
Выш.	917	911	902	925	927	921	921	913	906	904	904	901
Низш.	911	902	888	885	920	914	913	904	902	900	900	896

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Низший					
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			затянутого периода		
		уровень	дата	число	уровень	дата	число	уровень	дата	число	уровень	дата	число
1987	907	927	09.05	10.05	2			895	06.04	09.04	4		

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

017. вхр.Топарское - пос.Топар

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 90,00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	581 I	590 I	593 I	583 I	586	716	691	624	557	542	540)	546 I
2	582 I	591 I	593 I	576 I	582	717	688	622	557	542	540)	545 I
3	583 I	591 I	593 I	558 I	598	718	687	618	557	542	540)	545 I
4	583 I	591 I	592 I	550 I	608	716	685	614	555	541	542)	545 I
5	582 I	592 I	592 I	537 I	617	717	683	610	553	542	542)	546 I
6	582 I	592 I	592 I	515 I	625	719	681	608	551	543	542)	546 I
7	584 I	592 I	593 I	496 I	632	720	678	606	549	543	541)	546 I
8	584 I	593 I	594 I	495 I	644	721	676	604	548	542	540)	547 I
9	585 I	593 I	595 I	495 I	653	718	674	600	548	541	540)	547 I
10	585 I	593 I	596 I	495 I	658	718	672	597	548	542	540)	546 I
11	595 I	593 I	596 I	495 I	665	718	670	593	548	541	540)	546 I
12	585 I	592 I	597 I	496 I	669	716	668	591	548	541	540)	547 I
13	585 I	592 I	597 I	496 I	674	713	665	589	548	541	540 I	547 I
14	586 I	592 I	596 I	497 I	677	715	664	587	548	541	542 I	546 I
15	586 I	592 I	597 I	497 I	681	714	663	584	546	542	542 I	546 I
16	586 I	593 I	596 I	500 I	685	710	663	582	544	542	542 I	546 I
17	585 I	593 I	597 I	503 I	689	710	662	580	542	542	542 I	545 I
18	586 I	593 I	597 I	505 I	693	712	659	577	542	542	544 I	545 I
19	587 I	592 I	597 I	507 +	695	712	656	574	542	542	544 I	545 I
20	587 I	592 I	596 I	511 +	696	712	654	572	542	542	545 I	546 I
21	586 I	593 I	596 I	520 +	696	711	652	570	542	541	545 I	546 I
22	588 I	593 I	596 I	525 +	699	710	650	568	542	541	545 I	546 I
23	588 I	593 I	596 I	533 +	702	708	649	566	542	542	544 I	546 I
24	588 I	594 I	595 I	533 +	705	706	648	565	542	541	544 I	547 I
25	588 I	594 I	595 I	539 III	706	706	646	564	542	541	545 I	547 I
26	590 I	593 I	594 I	547 III	710	705	643	563	542	540	545 I	547 I
27	590 I	593 I	593 I	558 III	712	703	639	562	542	542	545 I	546 I
28	589 I	593 I	592 I	568 III	714	701	635	560	542	542	545 I	546 I
29	589 I		589 I	574 III	716	699	630	558	542	542	545 I	546 I
30	590 I		587 I	580 III	717	697	626	557	543	542	545 I	546 I
31	590 I		585 I		717		625	557		541)		546 I
Средн.	586	592	594	526	672	712	661	585	546	542	543	546
Выш.	590	594	597	584	717	721	692	624	557	543	545	547
Низш.	581	590	585	495	684	696	625	557	542	541	540	545

Период (годы)	Средний уровень	Вышний						Низший								
		за год			периода весенне-летнего подъема			за год			зимнего периода					
		уровень	дата	число	уровень	дата	число	уровень	дата	число	уровень	дата	число			
		первая	последняя	случаев	уровень	первая	последняя	случаев	уровень	первая	последняя	случаев	уровень	первая	последняя	случаев
1987	592	721	08.06	I	721	08.06	I	495	07.04	12.04	6	495	07.04	12.04	6	

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

018^I, оз.Кургальдино - с.Каражар

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 307,42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	174 I	175 I	179 I	180 I	242 P	186	177	169	163	164	163 I	172 I
2	174 I	175 I	179 I	180 I	240 P	185	177	168	163	164	163 I	172 I
3	174 I	175 I	179 I	180 I	238 P	184	176	168	163	164	163 I	172 I
4	174 I	175 I	179 I	180 I	236 P	184	175	168	163	164	163 I	172 I
5	174 I	176 I	179 I	180 I	234 -	184	175	168	163	164	163 I	172 I
6	174 I	176 I	179 I	180 I	232 -	183	175	167	163	164	163 I	172 I
7	174 I	176 I	179 I	180 I	231 -	183	175	167	163	164	165 I	172 I
8	174 I	176 I	179 I	180 I	229 -	183	174	167	163	164	166 I	172 I
9	174 I	176 I	179 I	180 I	227	182	174	166	163	164	166 I	172 I
10	174 I	176 I	179 I	181 I	225	182	174	166	163	164	166 I	173 I
11	174 I	177 I	179 I	181 I	223	182	174	165	163	164)	166 I	174 I
12	174 I	177 I	180 I	181 I	221	182	173	165	163	164)	166 I	176 I
13	174 I	177 I	180 I	181 I	220	182	172	165	163	164)	167 I	176 I
14	174 I	178 I	180 I	181 I	218	182	172	165	164	164	167 I	177 I
15	174 I	178 I	180 I	181 I	216	182	172	164	164	164	168 I	178 I
16	175 I	178 I	180 I	181 I	214	182	171	164	164	164	168 I	178 I
17	175 I	178 I	180 I	181 I	212	181	171	164	164	164	169 I	178 I
18	175 I	178 I	180 I	181 I	210	181	171	164	164	164	170 I	178 I
19	175 I	178 I	180 I	181 I	209	181	171	163	164	164	170 I	178 I
20	175 I	178 I	180 I	182 I	208	181	171	163	165	164	170 I	178 I
21	175 I	178 I	180 I	184 I	205	181	171	164	165	164)	170 I	179 I
22	175 I	179 I	180 I	185 I	203	180	171	164	165	164	170 I	179 I
23	175 I	179 I	180 I	225 I	201	180	171	164	165	164)	171 I	179 I
24	175 I	179 I	180 I	241 I	198	179	171	164	165	164	172 I	179 I
25	175 I	179 I	180 I	249 I	196	179	170	164	165	164	172 I	180 I
26	175 I	179 I	180 I	250 I	194	179	170	164	165	163)	172 I	180 I
27	175 I	179 I	180 I	250 I	192	179	170	164	165	163)	173 I	180 I
28	175 I	179 I	180 I	249 I	190	179	170	163	165	163)	173 I	180 I
29	175 I		180 I	247 I	188	178	170	163	165	163 I	173 I	180 I
30	175 I		179 I	244 I	187	178	170	163	165	163 I	173 I	180 I
31	175 I		179 I		186		169	163		163 I		181 I
Средн.	175	177	180	198	214	181	172	165	164	164	168	176
Выш.	175	179	180	250	242	186	177	169	165	164	173	181
Низш.	174	175	179	180	186	178	169	163	163	163	163	172

Период (годы)	Средний уровень	Вышний											
		за год				периода весенне-летнего подъема				Низший			
		уровень	дата	число	случаев	уровень	дата	число	случаев	уровень	дата	число	случаев
1987	178	250	26.04	27.04	2	250	26.04	27.04	2	163	19.08	05.11	30
1984-87	146	250	26.04	27.04.87	2	250	26.04	27.04.87	2	7	29.03	01.04.76	4

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

020^I, оз.Шалкар - г.Челкар

Т. 5 Вып. 4 1987

Отметка нуля поста 159,53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	799 I	799 I	799 I	800 I	913	905	878	852	826	817	811 I	810 I
2	800 I	799 I	799 I	800 I	913	904	877	851	826	817	811 I	810 I
3	800 I	799 I	799 I	800 I	916	903	876	849	825	817	811 I	810 I
4	800 I	799 I	799 I	800 I	916	903	875	848	825	816	811 I	810 I
5	800 I	799 I	799 I	800 I	916	902	875	847	824	816	811 I	810 I
6	800 I	799 I	799 I	800 I	916	901	874	846	824	816	811 I	810 I
7	800 I	799 I	799 I	800 I	916	901	871	843	823	815	810 I	810 I
8	800 I	799 I	799 I	800 I	917	900	871	842	823	815	810 I	810 I
9	800 I	799 I	799 I	801 I	917	900	871	841	822	815	810 I	810 I
10	800 I	799 I	799 I	802 I	917	900	870	840	822	815	810 I	810 I
11	800 I	799 I	799 I	802 I	917	900	869	840	822	815	810 I	810 I
12	800 I	799 I	799 I	804 I	917	898	868	839	822	815	810 I	810 I
13	800 I	799 I	799 I	804 I	917	897	867	838	822	814	810 I	810 I
14	800 I	799 I	799 I	804 I	916	896	867	836	822	814	810 I	810 I
15	800 I	799 I	799 I	804 I	916	895	866	835	822	814	810 I	810 I
16	800 I	799 I	799 I	805 I	916	895	864	834	822	814	810 I	810 I
17	800 I	799 I	799 I	805 I	916	894	863	833	822	814	810 I	810 I
18	800 I	799 I	799 I	805 I	916	893	862	832	821	814	810 I	810 I
19	800 I	799 I	799 I	808 II	914	890	861	831	821	813	810 I	810 I
20	800 I	799 I	799 I	818 II	914	889	860	830	821	813	810 I	811 I
21	800 I	799 I	799 I	863 -	913	888	859	829	821	813	810 I	811 I
22	800 I	799 I	799 I	907	913	887	858	828	821	813	810 I	811 I
23	800 I	799 I	799 I	916	912	886	857	827	821	813	810 I	811 I
24	799 I	799 I	799 I	916	911	885	857	826	820	813	810 I	811 I
25	799 I	799 I	799 I	917	910	884	856	825	819	813	810 I	811 I
26	799 I	799 I	799 I	916	909	883	855	828	819	812)	810 I	811 I
27	799 I	799 I	799 I	917	908	882	854	828	819	812)	810 I	811 I
28	799 I	799 I	799 I	915	908	881	853	828	819	811 I	810 I	811 I
29	799 I		799 I	911	908	880	853	827	818	811 I	810 I	811 I
30	799 I		799 I	913	907	879	852	827	818	811 I	810 I	811 I
31	799 I		799 I		906		852	826		811 I		811 I
Средн.	800	799	799	838	914	893	864	836	822	814	810	810
Выш.	800	799	799	918	917	905	878	852	826	817	811	811
Низш.	799	799	799	800	906	879	852	825	818	811	810	810

Период (годы)	Средний уровень	Вышний											
		за год				периода весенне-летнего подъема				Низший			
		уровень	дата	число	случаев	уровень	дата	число	случаев	уровень	дата	число	случаев
1987	833	918	22.04	28.04	4	918	22.04	28.04	4	799	01.01	31.03	68
1987-87	809	948	07.04	08.04.80	2	948	07.04	08.04.80	2	прмз	29.01	31.12.68	214
										прсх	01.01	31.03.69	90

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.3

01. оз. Балхаш - г. Балхаш. 16.04-26.08, 25.09-31.10 среднесуточные уровни рассчитаны по данным СУВ. Высший уровень за год (он же высший весенне-летнего подъема) искажен нагоном, величина нагона 73 см.

02. оз. Балхаш - ж.-д. ст. Чоганак. Отсутствие наблюдений вызвано пересыпанием постового устройства. 05.08-11.20-21.24, 26.28-30.04, 06.07, 14.15.18, 23.24, 28.05, 02.05.06, 05.09, 10.12, 13.16-19, 21.22, 27.28.07, 01.02.05.08-14, 17, 19, 22, 28, 29, 31.08, 01.09, 12.16, 17, 19, 21, 22, 26, 28.10, 21.22.11 среднесуточные уровни приняты по одному сроку. Высший уровень за год (он же высший весенне-летнего подъема) искажен нагоном, величина нагона не определена.

03. оз. Балхаш - ж.-д. ст. Минарал. 08.04-29.07, 06.08-27.10, 05.08, 10-21.11 среднесуточные уровни рассчитаны по данным СУВ. Высший уровень за год (он же высший весенне-летнего подъема) искажен нагоном, величина которого составила 56 см.

04. оз. Балхаш - ж.-д. ст. Сарышаган. Высший уровень за год (он же высший

весенне-летнего подъема) искажен нагоном, величина нагона не определена.

05. оз. Балхаш - о. Алтазы. 01.05, 22.04-30.10 среднесуточные уровни рассчитаны по данным СУВ.

06. влхр. Капчагайское - г. Капчагай. 26.02 лед потемнел. 10.05-16.07, 24.07-27.10 среднесуточные уровни рассчитаны по данным СУВ.

013. оз. Алаколь - пос. Рыбзавода. 18.06-31.08 наблюдения не производились, 01.09-31.12 - забракованы.

014. оз. Джаланашколь - ст. Джаланашколь. Уровни считать приближенными из-за низкого качества материалов наблюдений.

015. влхр. гидроузла № 7 на кан. Иртыш-Караганда - свх. Родниковский. Уровни считать приближенными из-за низкого качества материалов наблюдений.

018. оз. Кургайдыно - с. Каражар. 18.04 лед потемнел. 05-08.05 лед таял на месте.

020. оз. Шалкар - г. Челкар. 21.22.04 учащенные наблюдения.

Таблица 2.5

Средний уровень водоема

1. Осредненные по акватории значения уровня воды, средние месячные и на I-е число, выражены в абсолютных отметках и приводятся для озер и водохранилищ, по которым производятся расчеты водных балансов. Значения уровня даны по водоему в целом, а также по отдельным участкам на озерах со сложной конфигурацией или морфометрически неоднородных.

2. Средние месячные уровни, уровни на первое число месяца и на 31 декабря помещены в таблице в следующем порядке: сначала уровни по отдельным участкам, затем уровень по водоему в целом.

3. Средний уровень оз. Балхаш вычислен как средневзвешенный из уровней западной и восточной его частей с учетом площади. Для расчета среднего уровня Западного Балхаша приняты посты г. Балхаш и Мынарал; Восточного - Алгазы. Весовой коэффициент площади Западного Балхаша - 0.59; Восточного - 0.41.

Средний уровень водхр. Капчагайского вычислен как среднее арифметическое из данных трех постов.

В приведенных значениях уровня на первое число месяца исключено влияние ветровых децимелей.

Таблица 2.5. Средний уровень водоема

Т. 5 Вып. 4 1987

Зона, участок	Месяц												31.12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
оз. Балхаш													
Среднемесячный уровень воды, м БС													
Запад	340.54	340.60	340.66	340.72	340.80	340.84	340.78	340.68	340.56	340.60	340.62	340.66	
Восток	340.52	340.57	340.61	340.70	340.78	340.73	340.75	340.62	340.57	340.48	340.58	340.61	
Все озеро	340.53	340.59	340.64	340.71	340.79	340.79	340.77	340.66	340.56	340.55	340.60	340.64	
Уровень воды на первое число месяца, м БС													
Запад	340.52	340.57	340.62	340.70	340.76	340.84	340.81	340.76	340.60	340.54	340.60	340.66	340.70
Восток	340.48	340.54	340.59	340.65	340.78	340.74	340.73	340.69	340.59	340.55	340.51	340.59	340.65
Все озеро	340.50	340.56	340.61	340.68	340.77	340.80	340.78	340.73	340.60	340.54	340.56	340.63	340.68
вдхр. Капчагайское													
Среднемесячный уровень воды, м БС													
Все вдхр.	475.81	475.77	475.82	475.68	475.50	475.78	476.93	477.67	477.41	476.85	476.60	476.35	
Уровень воды на первое число месяца, м БС													
Все вдхр.	475.82	475.74	475.78	475.83	475.56	475.53	476.15	477.57	477.63	477.11	476.67	476.46	476.33

Таблица 2.6

Температура воды у берега

1. Приведены сведения о температуре воды, измеряемой на всех озерных постах вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0,1–0,5 м при отсутствии ледостава. Сведения о температуре воды даны в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода через 0,2, 4 и 10°C.

2. Средние декадные значения температуры воды вычислены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 ч), не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть дней была с ледоставом, а остальная – с другими ледяными образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0,5° и менее, в таблице помещается 0,0. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения, вместо средней декадной 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 вычис-

лялась и в соответствующей графе поставлен знак тире (–).

4. Высшие температуры воды (Т) за год выбирались из всех измерений – срочных и дополнительных. Если значение высшей температуры наблюдалось несколько раз, в таблице помещены первая и последняя даты ее наступления и число суток, в течение которых она наблюдалась.

5. Даты перехода температуры воды через 0,2, 4, 10°C весной и осенью определены как даты устойчивого перехода срочных (измеренных) значений температуры через указанные пределы. За дату устойчивого перехода принята дата, начиная с которой температура воды во все сроки измерения была выше (ниже) заданных пределов в течение периода не менее 20 дней. При отсутствии устойчивого перехода температуры, соответствующие графы остаются незаполненными. Если даты перехода не определены из-за пропусков в наблюдениях, в соответствующих графах ставится тире (–).

6. Знак сноски (I), стоящий у номера пункта, означает наличие пояснений помещенных после таблицы.

7. По посту № 02 данные не помещены по причине пересыхания постового берегового устройства, по посту № 010 – материалы наблюдений забракованы.

Таблица 2.6. Температура воды у берега, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры воды весной через:			Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды осенью через:			Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	4 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	4 град.	0,2 град.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
01. оз.Балхаш - г.Балхаш																			
01.04	17.04	30.04	I	-	-	-	2.0	12.5	18.7	24.5	23.7	19.3	13.7	2.5	-	11.10	27.10	24.11	28.2
			2	-	-	-	4.9	17.2	20.7	26.0	24.0	17.4	8.1	1.0	-				21.07
			3	-	-	-	9.8	18.4	20.3	25.6	22.0	15.5	4.8	0.1	-				12.08
			Средн.	-	-	-	5.6	16.0	19.9	25.4	23.2	17.4	8.9	1.2	-				2
03. оз.Балхаш - ж.-д.ст.Минерал																			
13.03	09.04	25.04	I	-	-	-	5.3	14.4	19.4	24.4	23.2	18.3	11.7	1.7	-	08.10	27.10	23.11	29.4
			2	-	-	1.2	9.3	19.2	21.6	24.3	24.1	17.1	5.4	1.8	-				22.07
			3	-	-	2.2	12.0	20.1	20.4	25.6	21.2	14.0	3.3	0.0	-				23.07
			Средн.	-	-	-	8.9	17.9	20.5	24.8	22.8	16.5	6.8	1.2	-				2
04. оз.Балхаш - ж.-д.ст.Сарышаган																			
-	17.04	08.05	I	-	-	-	-	13.2	17.6	25.0	24.0	16.3	10.2	0.9	-	07.10	26.10	23.11	29.8
			2	-	-	0.1	7.7	19.2	21.5	25.8	23.6	16.0	4.8	1.3	-				09.07
			3	-	-	0.2	10.8	20.1	20.9	25.5	19.5	13.8	2.1	0.1	-				I
			Средн.	-	-	-	-	17.5	20.0	25.4	22.4	15.4	5.7	0.8	-				
05. оз.Балхаш - о.Алгазы																			
02.04	21.04	07.05	I	-	-	-	2.0	11.6	18.1	23.6	23.5	19.0	12.7	2.8	-	08.10	27.10	21.11	28.2
			2	-	-	-	4.2	17.0	21.1	25.2	23.9	17.7	7.3	1.0	-				21.07
			3	-	-	-	9.4	17.9	20.8	24.7	21.9	15.1	4.1	0.0	-				I
			Средн.	-	-	-	5.2	15.5	20.0	24.5	23.1	17.3	8.0	1.3	-				
06. вдхр.Капчагайское - мет.ст.Карачок																			
07.02	09.04	25.04	I	1.0	0.4	2.5	7.3	13.3	19.4	23.3	23.5	21.8	15.6	6.0	-	26.10	24.11	27.11	28.6
			2	0.3	0.8	3.3	9.9	16.9	20.5	23.3	25.2	20.9	11.1	6.1	-				21.07
			3	-	3.0	5.4	11.3	19.7	20.0	25.1	24.1	17.8	7.9	1.9	-				I
			Средн.	-	1.4	3.7	9.5	16.6	20.0	23.9	24.3	20.2	11.5	4.7	-				
07. вдхр.Капчагайское - 109 км выше ГЭС																			
	18.03	18.04	I	-	0.5	2.9	9.1	13.0	19.3	24.2	22.3	21.2	14.0	3.6	-	13.10	23.11	-	27.1
			2	-	0.4	3.4	10.8	20.2	21.6	23.7	24.4	19.5	8.0	5.0	-				09.07
			3	-	2.1	7.7	12.5	19.6	19.8	24.9	22.5	16.1	5.5	1.4	0.9				22.07
			Средн.	-	1.0	4.7	10.8	17.6	20.2	24.3	23.1	18.9	9.2	3.3	-				4
08. вдхр.Капчагайское - г.Капчагай																			
13.03	27.03	24.04	I	-	-	-	5.7	11.2	18.7	23.2	24.4	23.0	17.6	7.9	-	27.10	25.11	27.11	27.0
			2	-	-	1.1	8.1	15.9	20.7	23.6	25.5	21.7	13.8	6.5	-				23.07
			3	-	-	4.4	11.1	17.5	20.0	25.3	24.3	19.4	10.2	2.2	-				I
			Средн.	-	-	-	8.3	14.9	19.8	24.0	24.7	21.4	13.9	5.5	-				
09. оз.Бол.Алмаатинское - на сев.берегу озера																			
-	27.05	02.08	I	-	-	-	-	0.8	6.6	8.7	11.4	9.0	6.6	-	-	01.09	24.10	-	13.3
			2	-	-	-	-	1.3	7.6	9.0	12.0	7.6	4.5	-	-				15.08
			3	-	-	-	-	4.3	7.0	9.8	11.0	7.0	2.6	-	-				I
			Средн.	-	-	-	-	2.1	7.1	9.2	11.5	7.9	4.6	-	-				
011. оз.Сасыкколь - пос.Саят																			
-	-	-	I	-	-	-	-	-	-	25.1	22.8	18.9	11.2	1.8	-	08.10	27.10	18.11	-
			2	-	-	-	-	-	-	25.4	26.2	17.9	4.4	0.7	-				
			3	-	-	-	-	-	-	19.9	24.6	21.7	14.1	2.8	-				
			Средн.	-	-	-	-	-	-	25.0	23.6	17.0	6.1	-	-				
012. оз.Алаколь - пос.Рыбачье																			
-	19.04	22.04	I	-	-	-	-	13.2	19.8	23.8	22.8	19.2	11.3	-	-	07.10	-	-	30.2
			2	-	-	-	-	20.0	22.8	24.4	23.7	18.2	5.2	-	-				22.07
			3	-	-	-	-	20.0	20.0	25.6	22.3	14.1	-	-	-				I
			Средн.	-	-	-	-	17.7	20.9	24.6	22.9	17.2	-	-	-				
013. I оз.Алаколь - пос.Рыбзавода																			
-	02.05	14.05	I	-	-	-	2.9	5.9	15.6	-	-	20.9	13.6	3.4	1.2	18.10	12.11	-	-
			2	-	-	-	4.3	14.7	-	-	-	18.8	9.0	2.4	1.4				
			3	-	-	-	3.8	13.8	-	-	-	16.1	6.8	0.1	1.5				
			Средн.	-	-	-	3.7	11.5	-	-	-	18.6	9.8	2.0	1.4				
014. оз.Джаланахколь - ст.Джаланахколь																			
09.04	13.04	02.05	I	-	-	-	1.6	12.9	18.0	23.4	21.8	19.2	10.3	1.0	-	08.10	27.10	24.11	27.1
			2	-	-	-	7.7	17.6	20.1	24.2	22.8	17.2	6.5	1.0	-				22.07
			3	-	-	0.9	11.2	19.5	19.4	24.1	20.6	12.6	3.2	-	-				I
			Средн.	-	-	-	6.8	16.7	19.2	23.9	21.7	16.3	6.7	-	-				

Таблица 2.6. Температура воды у берега, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Дата перехода температуры воды весной через:			Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды осенью через:			Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0.2 град.	4 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	4 град.	0.2 град.	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
015. вдхр.гидроузла № 7 на кан.Иртыш-Караганда - свх.Родниковский																			
-	05.05	19.05	1	-	-	-	-	4.8	15.8	22.7	23.0	15.8	9.3	-	-	05.10	26.10	-	28.2
			2	-	-	-	-	9.7	19.8	25.0	22.0	13.4	5.8	-	-				18.07
			3	-	-	-	-	15.4	20.5	23.5	18.3	11.3	3.2	-	-				1
			Средн.	-	-	-	-	10.0	18.7	23.7	21.1	13.5	6.1	-	-				
016. вдхр.Самаркандское - г.Ташкент																			
26.04	06.05	16.05	1	-	-	-	-	4.5	17.5	22.2	19.5	15.9	6.8	-	-	02.10	16.10	28.10	23.5
			2	-	-	-	-	10.6	18.9	21.7	18.6	14.5	3.7	-	-				06.07
			3	-	-	-	0.6	14.7	20.6	21.4	18.1	12.7	1.0	-	-				15.07
			Средн.	-	-	-	-	9.9	19.0	21.8	18.7	14.4	3.8	-	-				3
017. ^I вдхр.Топарское - пос.Топар																			
-	30.04	09.05	1	-	-	-	-	8.0	16.1	22.0	22.1	16.2	7.1	0.5	-	03.10	26.10	-	25.8
			2	-	-	-	-	17.7	18.4	23.2	21.9	14.9	4.8	-	-				19.07
			3	-	-	-	-	17.8	18.8	22.6	19.2	12.5	2.9	-	-				1
			Средн.	-	-	-	-	14.5	17.8	22.8	21.1	14.5	4.9	-	-				
018. оз.Кургалдыно - с.Каражар																			
29.04	10.05	13.05	1	-	-	-	-	2.8	16.8	23.4	22.2	14.7	7.4	-	-	03.10	25.10	27.10	28.4
			2	-	-	-	-	16.4	20.9	23.3	21.2	13.5	4.1	-	-				19.07
			3	-	-	-	0.3	18.1	22.4	23.3	17.2	11.1	1.8	-	-				1
			Средн.	-	-	-	-	12.4	20.0	23.3	20.2	13.1	4.4	-	-				
020. ^I оз.Шалкар - г.Челкар																			
16.04	24.04	06.05	1	-	-	-	-	11.2	18.3	23.0	24.4	16.5	10.2	-	-	07.10	25.10	-	26.8
			2	-	-	-	1.2	18.4	22.1	23.2	22.4	14.5	6.1	-	-				14.06
			3	-	-	-	6.8	20.3	21.8	23.3	18.0	11.5	-	-	-				10.08
			Средн.	-	-	-	-	16.6	20.7	23.2	21.5	14.1	-	-	-				3

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.6

По постам № 013, 017 и 020 материалы наблюдений пониженного качества.

Таблица 2.7

Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов

1. Приведены средние декадные и средние месячные значения температуры воды в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, вычисленные для акватории водоема в целом, а также для отдельных его участков, различающихся по условиям формирования термических показателей, либо морфометрически обособленных. Температура поверхностного слоя воды вычислена за период открытого водоема на основе ежедневных наблюдений у берега на озерных постах, прерывистых измерений на акватории на рейдовых вертикалях и термических профилях, а также с использованием всех других наблюдений, выполненных на гидрологических разрезах, суточных станциях и т.п..

2. Пространственное обобщение, основанное на интерполяции значений тем-

пературы воды в отдельных точках, выполнено первоначально для каждого отдельного участка водоема; данные для водоема в целом получены как средневзвешенные из данных по участкам с учетом площади каждого из них. Весовые коэффициенты участков оз. Балхаш соответственно равны 0.30; 0.25; 0.33; 0.12; водхр. Капчагайского - 0.24 и 0.76.

3. Если за какую-либо декаду температура воды на участке (или участках) не вычислена из-за отсутствия наблюдений или по другим причинам, в соответствующей графе поставлено тире (-). При отсутствии данных за одну декаду, средняя температура за данный месяц по соответствующим участкам (или водоему в целом) не определялась.

Таблица 2.7. Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Декада	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оз. Балхаш												
Первый участок												
I	-	-	1.9	4.6	16.7	18.4	24.5	23.9	17.7	11.7	-	-
2	-	-	2.3	9.0	18.2	21.0	25.6	25.5	16.6	7.0	-	-
3	-	1.7	2.9	13.1	19.0	20.8	25.9	21.7	16.0	4.2	-	-
Средн.	-	-	2.4	8.9	18.0	20.1	25.3	23.7	16.8	7.6	-	-
Второй участок												
I	-	0.2	1.0	2.9	15.1	17.4	24.6	24.3	18.5	13.6	-	-
2	-	0.0	1.5	5.7	18.0	21.0	26.4	24.9	17.6	5.5	-	-
3	0.4	0.2	2.1	10.9	18.1	19.6	25.8	22.4	16.4	3.2	-	-
Средн.	-	0.1	1.5	6.5	17.1	19.3	25.6	23.9	17.5	7.4	-	-
Третий участок												
I	-	-	0.2	2.1	10.4	19.3	24.0	25.3	20.0	14.5	-	-
2	-	-	0.2	3.5	15.9	20.8	25.3	24.8	18.1	8.5	-	-
3	-	0.2	0.4	7.5	17.9	20.8	24.9	23.6	16.8	6.7	-	-
Средн.	-	-	0.3	4.4	14.7	20.3	24.7	24.6	18.3	9.9	-	-
Четвертый участок												
I	-	-	0.1	1.8	10.2	18.9	23.9	25.6	20.5	15.4	-	-
2	-	-	0.1	3.4	14.7	19.6	24.6	25.1	18.5	9.4	-	-
3	-	0.1	0.3	7.3	17.7	20.2	25.6	23.8	17.0	9.2	-	-
Средн.	-	-	0.2	4.2	14.2	19.6	24.7	24.8	18.7	11.3	-	-
В целом по водоему												
I	-	-	0.9	3.0	13.4	18.5	24.3	24.7	19.0	13.6	-	-
2	-	-	1.2	5.7	17.0	20.8	25.6	25.1	17.6	7.4	-	-
3	-	0.6	1.6	10.0	18.2	20.4	25.5	22.7	16.5	5.4	-	-
Средн.	-	-	1.2	6.2	16.2	19.9	25.1	24.2	17.7	8.8	-	-
вдхр. Капчагайское												
Первый участок												
I	-	-	-	-	9.8	18.5	22.9	24.7	22.8	17.6	9.4	-
2	-	-	-	-	13.2	20.6	23.1	25.3	21.6	14.8	7.3	-
3	-	-	-	7.3	16.8	21.4	23.8	24.1	20.1	12.1	6.1	-
Средн.	-	-	-	-	13.3	20.2	23.3	24.7	21.5	14.8	7.6	-
Второй участок												
I	-	-	-	-	12.7	20.7	23.8	24.6	22.2	15.6	7.4	-
2	-	-	-	-	17.0	21.0	23.4	25.2	20.9	11.6	6.4	-
3	-	-	-	9.6	20.2	22.3	24.0	23.7	18.9	8.8	5.4	-
Средн.	-	-	-	-	16.6	21.3	23.7	24.5	20.7	12.0	6.4	-
В целом по водоему												
I	-	-	-	-	12.0	20.2	23.6	24.6	22.3	16.1	7.9	-
2	-	-	-	-	16.1	20.9	23.3	25.2	21.1	12.4	6.6	-
3	-	-	-	9.0	19.4	22.1	24.0	23.8	19.2	9.6	5.6	-
Средн.	-	-	-	-	15.8	21.1	23.6	24.5	20.9	12.7	6.7	-
оз. Бол. Алмаатинское												
I	-	-	-	-	-	6.4	8.6	11.3	8.4	6.0	-	-
2	-	-	-	-	-	6.8	9.5	11.6	7.5	4.0	-	-
3	-	-	-	-	-	7.1	10.1	10.7	7.1	2.7	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	6.8	9.4	11.2	7.7	4.2	-	-
оз. Шалкар												
I	-	-	-	-	-	19.6	22.7	25.0	18.2	11.9	-	-
2	-	-	-	-	18.3	21.6	22.9	24.6	15.0	-	-	-
3	-	-	-	-	19.7	21.6	23.7	18.6	14.1	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	20.9	23.1	22.7	15.8	-	-	-

Таблица 2.8

Температура воды на различных глубинах

1. Приведены сведения о распределении температуры воды по глубине для водоемов, на которых проводятся регулярные наблюдения на рейдовых вертикалях и вертикалях гидрологических разрезов.

2. Сведения о распределении температуры воды даны на конкретные даты измерений в течение года. Даты измерений указаны в первой строке таблицы.

3. Если на вертикалях с общей глубиной до 30 м разность значений температуры воды у поверхности и у дна не превышала 1°C , измерения производ-

дились на двух горизонтах: у поверхности и у дна. В этом, а также во всех других случаях отсутствия измерений, в соответствующих строках поставлено тире (-).

Данные в таблице приведены округленными до 0.1°C вне зависимости от точности измерений.

4. Незаполненными оставлены строки, относящиеся к горизонтам, на которых измерения не производились вследствие уменьшения глубин на вертикали.

Таблица 2.8. Температура воды на различных глубинах, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Горизонт изме- рения, м	Месяцы и декады																		T. 5	Взм. 4	1987
	1	2	3	4	5	6			7			8			9			10	11	12	
						1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3				
оз.Балхаш																					
Вертикаль 2, глубина 2.5 - 3.5 м																					
Дата		19.02			24.05		16.06		19.07				21.08				26.09	10.10			
0.1	-	2.3	-	-	19.0	-	22.3	-	29.3	-	-	-	24.8	-	-	-	16.2	9.0	-	-	
1	-	2.4	-	-	-	-	-	-	26.9	-	-	-	-	-	-	-	14.5	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	26.0	-	-	-	-	-	-	-	14.5	-	-	-	
У дна	-	5.0	-	-	18.9	-	21.9	-	25.9	-	-	-	24.4	-	-	-	14.3	9.8	-	-	
Вертикаль 10, глубина 4.0 - 5.4 м																					
Дата		19.02			23.05		14.06		18.07				21.08				26.09	10.10			
0.1	-	-0.1	-	-	19.6	-	22.5	-	26.9	-	-	-	28.4	-	-	-	15.2	10.4	-	-	
2	-	0.2	-	-	17.9	-	21.7	-	25.7	-	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
У дна	-	2.2	-	-	17.1	-	21.1	-	24.9	-	-	-	23.7	-	-	-	15.0	10.4	-	-	
Вертикаль 38, глубина 11.0 - 13.0 м																					
Дата		18.02			24.05		21.06		25.07				22.08				20.09	21.10			
0.1	-	0.0	-	-	18.2	-	20.5	-	25.0	-	-	-	24.7	-	-	-	17.9	8.9	-	-	
2	-	0.1	-	-	15.0	-	19.5	-	-	-	-	-	23.9	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	0.1	-	-	14.3	-	19.3	-	-	-	-	-	23.6	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	1.8	-	-	13.8	-	19.0	-	-	-	-	-	23.2	-	-	-	-	-	-	-	
У дна	-	2.0	-	-	12.8	-	19.0	-	24.1	-	-	-	23.2	-	-	-	17.2	8.7	-	-	
Вертикаль 52, глубина 6.5 - 10.5 м																					
Дата		16.02			27.05		22.06		23.07				24.08				21.09	22.10			
0.1	-	-0.2	-	-	18.0	-	19.3	-	26.3	-	-	-	23.2	-	-	-	17.7	6.9	-	-	
2	-	0.0	-	-	-	-	19.0	-	25.5	-	-	-	-	-	-	-	16.9	-	-	-	
5	-	1.6	-	-	-	-	18.3	-	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
У дна	-	1.8	-	-	17.5	-	18.2	-	25.2	-	-	-	22.8	-	-	-	10.8	7.0	-	-	
Вертикаль 61, глубина 10.4 - 12.0 м																					
Дата		17.02			28.05		22.06		23.07				24.08				21.09	23.10			
0.1	-	-0.2	-	-	16.4	-	20.9	-	26.0	-	-	-	24.0	-	-	-	18.9	9.4	-	-	
2	-	-0.2	-	-	16.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.8	10.0	-	-	
5	-	-0.2	-	-	15.9	-	18.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.8	10.0	-	-	
10	-	-	-	-	15.6	-	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.8	9.8	-	-	
У дна	-	2.2	-	-	15.4	-	17.9	-	25.6	-	-	-	23.3	-	-	-	17.8	10.4	-	-	
Вертикаль 63, глубина 18.0 - 19.0 м																					
Дата		17.02			28.05		23.06		23.07				24.08				24.09	23.10			
0.1	-	-0.2	-	-	15.5	-	17.7	-	26.4	-	-	-	23.6	-	-	-	18.5	10.3	-	-	
2	-	-0.2	-	-	15.5	-	16.7	-	24.6	-	-	-	22.9	-	-	-	17.2	-	-	-	
5	-	-0.2	-	-	14.7	-	16.7	-	24.0	-	-	-	22.9	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	0.0	-	-	14.6	-	16.4	-	22.9	-	-	-	22.8	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	0.6	-	-	14.3	-	16.4	-	20.7	-	-	-	22.8	-	-	-	-	-	-	-	
У дна	-	1.8	-	-	13.6	-	16.0	-	16.9	-	-	-	22.5	-	-	-	17.2	10.2	-	-	
Вертикаль 74, глубина 4.5 - 6.0 м																					
Дата	30.01	27.02	16.03		29.05	09.06	23.06	01.07	13.07	31.07	10.08	19.08	31.08	11.09	19.09	30.09	28.10				
0.1	0.3	0.6	1.6	-	19.0	17.3	18.6	24.4	26.1	24.5	26.4	23.9	20.3	17.3	17.7	17.1	3.0	-	-	-	
2	0.6	1.4	3.8	-	-	-	-	21.9	24.5	-	23.4	23.0	-	16.0	16.0	14.8	3.8	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	20.6	24.4	-	23.4	22.7	-	-	15.9	15.0	-	-	-	-	
У дна	4.8	5.0	4.4	-	18.9	17.2	18.6	20.1	24.3	23.9	23.4	22.7	19.2	16.0	15.9	15.0	4.1	-	-	-	
вдхр.Каспийское																					
Вертикаль 4, глубина 20.0 - 30.0 м																					
Дата				28.04	19.05	01.06	16.06	30.06	09.07	15.07	29.07	06.08	18.08	26.08	09.09	16.09	29.09	31.10	18.11	-	
0.1	-	-	-	9.2	14.0	20.5	21.2	22.8	22.2	22.4	24.4	24.2	25.6	24.1	22.7	21.8	19.3	10.9	6.6	-	
2	-	-	-	9.5	13.3	18.7	19.9	20.7	22.0	22.7	24.4	24.2	25.2	24.1	22.8	21.7	-	11.7	-	-	
5	-	-	-	9.3	13.0	17.7	18.8	18.9	21.7	22.6	24.1	23.8	24.6	23.8	22.7	21.6	-	12.2	-	-	
10	-	-	-	9.3	12.2	15.2	17.8	17.8	20.9	20.9	23.6	23.4	24.2	23.6	22.5	21.3	-	12.0	-	-	
15	-	-	-	9.0	10.7	11.4	14.1	16.4	19.3	20.4	20.3	22.3	22.0	22.0	21.1	-	-	12.2	-	-	
20	-	-	-	8.8	10.1	-	10.3	13.4	-	19.4	17.5	20.0	15.4	19.5	20.1	20.6	-	12.1	-	-	
25	-	-	-	6.9	-	-	9.5	11.5	-	-	-	14.1	-	-	-	-	-	11.9	-	-	
У дна	-	-	-	6.8	10.0	9.4	9.4	11.4	14.9	15.9	14.5	12.9	13.7	15.8	17.4	15.9	18.4	12.0	6.2	-	
Вертикаль 12, глубина 11.5 - 13.0 м																					
Дата				28.04	19.05	01.06	17.06	30.06	09.07	15.07	29.07	06.08	18.08	26.08	09.09	16.09	29.09	30.10	18.11	-	
0.1	-	-	-	11.0	19.0	22.7	20.7	22.2	26.5	23.2	25.6	25.1	26.2	24.2	22.9	21.7	18.7	5.7	4.3	-	
2	-	-	-	-	18.1	19.3	20.2	21.5	24.3	-	25.6	24.7	26.0	-	-	-	18.3	-	-	-	
5	-	-	-	-	16.6	17.8	19.9	21.1	23.6	-	24.6	24.0	25.7	-	-	-	17.8	-	-	-	
10	-	-	-	-	15.0	10.8	18.8	19.2	23.1	-	24.5	23.7	25.4	-	-	-	17.5	-	-	-	
У дна	-	-	-	10.8	13.0	11.1	18.6	19.1	22.9	22.8	24.4	23.8	24.5	24.0	22.3	21.6	17.5	6.2	4.2	-	

Таблица 2.8. Температура воды на различных глубинах, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 4 1987

Таблица 210. Температура воды на различных глубинах, градусы Цельсия																					
Горизонт изме- рения, м	Месяцы и декады																		10	11	12
	1	2	3	4	5	6			7			8			9						
						1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3				
оз.Шелкар - г.Челкар																					
Дата						10.06	20.06	30.06	10.07	20.07	31.07	10.08	20.08	31.08	10.09	20.09	30.09		30.11	31.12	
0.1	-	-	-	-	-	22.6	20.5	23.5	22.7	23.4	25.3	26.3	19.5	18.1	18.3	13.4	18.4	-	0.0	0.0	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
У дна	-	-	-	-	-	22.2	20.5	23.3	22.7	23.2	25.2	26.3	19.3	18.1	18.2	13.6	18.3	-	7.6	3.5	

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 данным постов, производивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 1986 года до их окончания весной 1987.

2. Таблица приведена по форме А. За дату начала осенних ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавающего льда, шуги или ледостава. Кратковременные (1-3 суток) ледовые явления, отделяющиеся от последующих устойчивых ледяных образований длительным периодом "чисто" (10 суток и более), во внимание не принимались и отнесены к свободному от льда периоду. Появление сала учитывалось при установлении этой даты лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось ледяными образованиями.

За начало ледостава принята дата образования устойчивого неподвижного ледяного покрова (продолжительностью не менее 20 суток). Предшествующий кратковременный ледостав принимался во внимание в том случае, если его продолжительность превышала последующий безледоставный период.

Продолжительность осенних ледовых явлений определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава.

За начало разрушения льда принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (полыней, несольших разводьев) и других явлений, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава. Даты начала разрушения льда, установленные по косвенным признакам, характеризующим

состояние водного объекта, заключены в скобки.

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных 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 день, начиная с которого ледовые явления в данном сезоне более не наблюдались.

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

Продолжительность периода с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледяных образований осенью до даты очищения водоема весной.

Продолжительность периода свободного от льда определена от даты очищения водоема от льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

3. Для поста № 07 (вдхр. Капчагайское - 109 км выше ГЭС), где ледостав в течение зимы 1986-1987 гг. не наблюдался, в таблице заполнены только графы 3, 6, 9, II и I2. Продолжительность периода с ледовыми явлениями вычислялась как сумма дней, в которые отмечались какие-либо ледовые явления. При этом дни с отсутствием ледовых явлений ("чисто") в период между появлением ледяных образований и очищением от льда в расчет не принимались.

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1987

Номер поста	Водоем-пост	Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
		дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного от льда
		появление ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищения от льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	оз.Балхаш - г.Балхаш	18.II	22.II	4	140	27.03	11.04	14.04	18	147	206
02	оз.Балхаш - ж.-д.ст.Чоганак	21.II	21.II	0	118	04.03	18.03	22.03	18	121	246
03	оз.Балхаш - ж.-д.ст.Мынарал	17.II	21.II	4	109	07.02	09.03	03.04	55	137	206
04	оз.Балхаш - ж.-д.ст.Сарыаган	19.II	25.II	6	133	21.03	06.04	14.04	24	146	198
05	оз.Балхаш - о.Алгазы	21.II	26.II	5	142	26.03	16.04	20.04	25	150	215
06 ^I	вдхр.Капчагайское - мет.ст.Карачок	13.I2	16.01	33	20	27.01	04.02	06.02	10	55	
								21.02	25	70	277
07	вдхр.Капчагайское - 109 км выше ГЭС	24.II			0			23.02		82	275
08 ^I	вдхр.Капчагайское - г.Капчагай	12.I2	17.I2	5	88	26.02	14.03	17.03	19	95	252
09	оз.Бол.Алмаатинское - на сев.берегу озера	14.II	18.II	4	187	28.04	23.05	27.05	29	194	151
012	оз.Алаколь - пос.Рыбачье	19.II	23.II	4	142	07.04	13.04	17.04	10	149	214
013	оз.Алаколь - пос.Рыбозавода	28.II	01.01	34	107	15.03	17.04	04.05	50	157	201
014	оз.Джаланашколь - ст.Джаланашколь	16.II	21.II	5	137	15.03	06.04	10.04	26	145	205
015	вдхр.гидроузла № 7 на кан.Иртыш-Караганда - свх.Родниковский	01.II	12.II	11	174	11.04	04.05	12.05	31	192	168
016 ^I	вдхр.Самаркандское - г.Темиртау	06.II	12.II	6	159	(31.03)	19.04	22.04	21	167	186
017	вдхр.Топарское - пос.Топар	16.II	18.II	2	158	19.04	24.04	01.05	12	166	179
018 ^I	оз.Курталдыно - о.Каражар	21.I0	17.II	27	165	18.04	30.04	09.05	21	200	155
020	оз.Шалкар - г.Челкар	16.II	18.II	2	152	08.04	18.04	22.04	14	157	187

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.10

По посту № 06 перерыв в осенних ледяных образованиях 02-14.01.

По постам № 08, 018 дата начала разрушения льда принята по потемнению льда, по посту № 016- по резкому уменьшению толщины льда.

Таблица 2.11

Толщина льда и высота снега на льду у берега

1. Приведены результаты регулярных наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на озерных постах за гидрологический год, от начала ледостава осенью 1986 года до его окончания весной 1987 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-е и последнее число месяца. В графе 22 приведена наибольшая толщина льда и дата ее наблюдения. Если значение наибольшей толщины льда отмечалось несколько раз, в графе 22 указаны первая и последняя даты ее измерения и число случаев, когда она наблюдалась.

В таблице приведена общая толщина льда (погруженного в воду и находящегося выше ее уровня) вне зависимости от его структуры и происхождения. При толщине льда или снега 0.5 см и меньше в соответствующей графе указан нуль (0).

3. В случае отсутствия данных, при наличии ледяного покрова и снега на льду, в отдельных графах поставлено тире (-).

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

4. Сведения о толщине льда не помещены по постам № 06 и 07 ввиду неустойчивого ледяного покрова, № 010 - из-за низкого качества материалов наблюдений.

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

Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
01. оз.Балхаш - г.Балхаш																					
5							-	-	3	45		64		63	-	-					67
10								23	3	49		66		64	-	-					15.02
15								29		51	2	67		63							25.02
20								33		56		67		60							3
25					-	-	2	38		59		67		54							
Послед- ний день					-	-	3	41		61		65	-	-							
02. оз.Балхаш - ж.-д.ст.Чотанак																					
5							-	-		26		40		39							41
10							-	-		26		40		39							25.02
15								13		28		40	-	-							28.02
20								19		33		40									2
25					-	-		24		36		41									
Послед- ний день					-	-		25		38		41									
03. оз.Балхаш - ж.-д.ст.Минарал																					
5								20		38		52		42							52
10								22		39		52									05.02
15								26		44		52									15.02
20								34		46		50									3
25					1	10	1	36	1	50		46									
Послед- ний день					2	16	1	38		51		44									
04. оз.Балхаш - ж.-д.ст.Сарытаган																					
5								26	3	39	2	56	1	70	-	-					74
10								27	3	43	2	58	0	72							20.03
15								29	2	46	2	60		73							1
20								30	2	48	2	62		74							
25					-	-		35	2	50	2	66		73							
Послед- ний день						25		38	2	54	2	69	-	-							
05. оз.Балхаш - о.Алгези																					
5								17	9	42	12	53	8	58	-	-					61
10							-	-	8	43	14	56	6	59	-	-					25.03
15								25	12	43	15	57	8	60	-	-					1
20								29	13	45	13	58	3	60							
25							0	38	15	50	10	58		61							
Послед- ний день					-	-	12	42	11	51	9	58	-	-							
08. водхр.Капчагайское - г.Капчагай																					
5									-	-		29	-	-							29
10										15		27	-	-							05.02
15									-	-	1	25									1
20								8	7	21		26									
25							-	-	-	-		24									
Послед- ний день								13		28		23									
09. I оз.Бол.Алмаатинское - на сев.берегу озера																					
5								20	24	32	40	18	49	22	57	15	70	-	-		77
10								13	28	12	40	20	49	27	57	18	70	-	-		20.03
15								18	32	25	40	15	49	27	57	13	70	-	-		31.03
20					-	-		23	34	20	40	20	49	15	77	9	70	-	-		3
25					-	-		28	38	24	49	17	49	23	77	-	-				
Послед- ний день					-	-		34	38	18	49	13	49	28	77	-	-				
012. оз.Алаколь - пос.Рыбачье																					
5									5	31		53		66	-	-					66
10								10	5	36	16	56		60	-	-					28.02
15								10	10	42	6	59		57							05.03
20								5	18	9	47		62	-	-						2
25					-	-	0	21	10	51		65	-	-							
Послед- ний день					-	-	11	26		53		66	-	-							

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

Т. 5 Вып. 4 1987

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
О13. оз.Аляколь - пос.Рыбозавода																					
5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	66	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	69
10	9	50	12	66	-	-	-	-	66	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
15	8	58	17	67	-	-	-	-	67	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.03
20	9	59	3	68	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
25	7	63	2	68	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Послед- ний день	3	64	-	68	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
О14. оз.Джаланашколь - ст.Джаланашколь																					
5	-	-	-	-	-	-	22	50	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	28	53	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	33	57	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	38	58	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	15	42	60	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Послед- ний день	-	-	-	-	19	47	62	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
О15. вхр.гидроузла № 7 на кан.Иртыш-Караганда - сех.Родниковский																					
5	-	-	-	-	4	19	9	52	5	68	4	84	5	89	-	-	-	-	-	-	89
10	-	-	-	-	5	24	21	55	8	78	6	86	1	89	-	-	-	-	-	-	05.04
15	-	-	-	-	4	29	11	56	10	81	7	86	-	88	-	-	-	-	-	-	10.04
20	4	10	4	35	9	57	5	82	9	86	-	86	-	86	-	-	-	-	-	-	2
25	4	15	9	40	8	58	5	83	6	88	-	88	-	88	-	-	-	-	-	-	
Послед- ний день	11	18	11	47	4	63	4	83	5	88	-	88	-	88	-	-	-	-	-	-	
О16. I вхр.Самаркандское - г.Темартау																					
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
10	-	-	-	-	-	-	20	38	64	83	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	7	26	47	69	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Послед- ний день	-	-	-	-	16	34	58	76	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
О17. вхр.Топарское - пос.Топар																					
5	-	-	-	-	5	25	25	56	5	63	12	69	-	68	-	-	-	-	-	-	71
10	-	-	-	-	10	30	15	57	20	64	10	70	-	67	-	-	-	-	-	-	25.03
15	-	-	-	-	10	35	-	-	20	65	25	70	-	67	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	10	40	5	60	14	67	10	70	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	5	12	10	44	5	61	13	68	10	71	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	
Послед- ний день	5	20	15	48	5	62	12	68	8	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
О18. I оз.Кургаальдино - с.Каражар																					
5	-	-	-	-	7	24	10	41	19	64	29	71	22	72	-	-	-	-	-	-	73
10	-	-	-	-	7	24	14	44	18	69	29	71	18	73	-	-	-	-	-	-	10.04
15	-	-	-	-	7	30	14	45	21	69	29	71	14	73	-	-	-	-	-	-	15.04
20	3	8	7	31	18	51	22	69	24	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
25	4	12	12	34	19	54	29	71	24	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Послед- ний день	4	16	8	38	14	54	26	72	22	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
О20. оз.Шалкар - г.Челкар																					
5	-	-	-	-	7	23	8	39	20	50	22	56	3	62	-	-	-	-	-	-	62
10	-	-	-	-	7	26	8	43	21	51	22	58	-	62	-	-	-	-	-	-	05.04
15	-	-	-	-	11	30	15	45	23	55	22	55	-	60	-	-	-	-	-	-	10.04
20	3	7	13	35	15	47	23	55	22	58	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	2
25	3	15	17	38	15	49	23	55	22	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Послед- ний день	3	20	19	43	20	50	26	56	22	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.11

На постах № 09,016,018 толщина льда измерялась на прибрежном участке.

Таблица 2.13

Водный баланс

1. Приводятся сведения о составляющих водного баланса вхр.Капчагайского.

2. Составляющие водного баланса подразделены на "приход" и "расход" и приведены за все месяцы и в целом за год. Их значения выражены в миллионах (10^6) метрах кубических и приведены с округлением до трех значащих цифр. Суммарные месячные величины прихода, расхода, изменения объема водной массы, а также годовые суммы составляющих баланса округлялись по этому же правилу.

3. Поверхностный приток по основным рекам и большинству боковых притоков принят по данным гидрометрического учета стока на постах, помещенным в табл. I.4. Для площади водосбора, которая не освещена гидрометрическими измерениями, приток получен расчетным путем.

4. Поступление воды за счет атмосферных осадков определено по данным осадкомерных наблюдений станций и постов, расположенных на побережье и в

ближайших окрестностях водоема. При этом учитывалась меняющаяся с изменением уровня площадь зеркала водоема.

5. Сток воды через сооружения гидроузла, замыкающего водохранилище, определен по данным ведомственного учета. При этом расход воды через турбины ГЭС подсчитывался на основании сведений о выработке электроэнергии, напоре и характеристиках гидроагрегатов.

6. Испарение вычислено по данным метеорологических наблюдений на берегу. Изменение объема определено по данным наблюдений за уровнем с использованием кривых связи объемов и уровней.

7. Невязка баланса, как результат уравнивания приходной и расходной его частей, с учетом изменения объема водной массы, выражена в тех же единицах, в которых даны все составляющие. Относительная невязка в процентах вычислена по отношению к уравненному балансу.

8. В пояснении к таблице указаны отступления от принятой методики или особенности расчета.

Таблица 2.13. Водный баланс, куб. м

Т. 5 Вып. 4 19 87

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
вдхр.Капчагайское. Объем на 01.01.88 15070·10 ⁶													
П р и х о д													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	691	648	816	911	1400	2530	4090	2040	1120	1010	1020	1040	17300
рассчитанный на боковых притоках	4.96	3.36	3.60	3.50	33.7	41.7	54.6	71.6	3.90	3.20	3.70	4.50	232
Осадки	54.5	19.2	52.3	78.1	38.3	67.9	17.8	7.60	27.3	80.6	52.8	34.2	531
Итого	750	671	872	993	1470	2640	4160	2120	1150	1090	1080	1080	18100
Р а с х о д													
Сток через ГЭС	766	711	753	1200	1260	1450	1600	1890	1600	1520	1200	1070	15000
Испарение	26.3	36.9	47.8	81.0	109	186	262	267	242	109	74.6	4.9	1450
Испарение с зоны подтопления и орошения	20.0	20.0	30.0	30.0	90.0	110	120	110	110	60.0	40.0	40.0	780
Забор воды на нар.хоз. нужды	0.6	0.6	0.6	0.6	9.2	10.5	96.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	122
Итого	813	769	831	1310	1470	1760	2080	2270	1950	1690	1320	1120	17400
Изменение объема воды:													
в чаше водоема	-90.0	40.0	60.0	-310	-40.0	730	1740	70.0	-650	-540	-260	-150	600
во всплывшем(осевшем) льду													1.13 1.13
Итого	-90.0	40.0	60.0	-310	-40.0	730	1740	70.0	-650	-540	-260	-149	601
Невязка баланса:													
объем	27.0	-138	-19.0	-7.0	40.0	150	340	-220	-150	-60.0	20.0	109	99.0
проценты	3.2	17.1	2.1	0.5	2.7	5.7	8.2	9.4	7.7	3.6	1.5	8.9	0.6

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.13

Вдхр.Капчагайское. Водный баланс водохранилища рассчитан по следующим данным:

$$P_0 + P_6 + O - C - И - I_T = A + H,$$

где P_0 - приток в водохранилище по основным рекам; P_6 - боковая приточность с площади водосбора, не охваченной гидрометрическими измерениями; O - осадки, выпадающие на зеркало водоема; C - сток из водохранилища через ГЭС; $И$ - потери на испарение с зеркала водохранилища; I_T - потери на орошение и испарение с зоны подтопления; A - аккумуляция: наполнение, сработка запасов воды в чаше водохранилища; H - невязка баланса.

П р и х о д

1. Приток по основным рекам принят по данным гидрометрических измерений на постах: р. Или - в 170 км выше ГЭС, р. Каскелен - устье, р. Чилик - устье; и по данным ведомственного учета стока (МЭХ) на р. Мал.Алмаатинка, р. Талгар, р. Иссык, р. Тургенъ.

2. Величина боковой приточности с площади водосбора, не охваченной гидрометрическими измерениями, рассчитывалась по данным рек-аналогов: р. Курты - пос. Куртстрой, р. Шенгелды - с. Шенгелды.

3. Поступление воды за счет атмосферных осадков определялось по данным наблюдений метеорологических станций: Капчагай, Карачок, Чилик. Объем притока воды с осадками определялся средневзвешенно с учетом изменения площади зеркала водохранилища, вызванного колебанием уровня воды.

Р а с х о д

1. Сток из водохранилища через ГЭС принят по данным Управления "Алматыэнерго". Сток воды через гидроузел (С) складывается из объемов воды, прошедшей через турбины ГЭС ($C_{ГЭС}$), через эксплуатационный водослив ($C_{вод.}$)

и фильтрующейся в нижний бьеф гидроузла ($C_{ф.}$):

$$C = C_{ГЭС} + C_{вод.} + C_{ф.}$$

2. Величина испарения вычислена по эмпирической формуле, выведенной в КазНМИ энергетики, с использованием наблюдений метеорологических станций и водпостов. Расчетная формула для определения величины испарения имеет вид:

$$E = 0.14n [1 + 0.8 W_{200} + f(\Delta t)] (e_0 - e_{200}),$$

где E - слой испарения в мм; n - количество расчетных дней; W_{200} - скорость ветра над акваторией на высоте 200 см; значение $f(\Delta t)$ находится по таблице в зависимости от величины $\Delta t = t_n - t_{cp}$ - разницы температуры поверхности воды (t_n) и воздуха над ней (t_{cp}) на высоте 200 см; e_0 - максимальная упругость водяного пара в мб; e_{200} - упругость водяного пара на высоте 200 см.

Объем испарившейся воды определялся с учетом изменения площади зеркала водохранилища.

3. Потери воды на орошение и испарение с зоны подтопления определены по рекомендациям КазНМИ энергетики "Исследование и разработка водного баланса водохранилища Капчагайской ГЭС", 1975г.

4. Забор воды на хоз. нужды приводится по данным Управления "Водоканал".

А к к у м у л я ц и я

Аккумуляция в чаше водохранилища определялась как разница фактических объемов воды на начало и конец расчетного периода по среднему уровню водохранилища.

Таблица 2.14

Повторяемость ветра различной скорости и направления

1. Приведены сведения о распределении ветра по направлению и скорости в целом за период, свободный от льда. Таблица составлена по данным ежедневных 8-срочных наблюдений на береговых метеорологических площадках, расположенных на незащищенных участках и характеризующих ветровые условия на водоеме.

2. Повторяемость ветра по градациям направления и скорости выражена в

процентах от числа наблюдений без учета штилей. Количество штилей и их повторяемость в процентах от общего числа наблюдений указаны в строке, следующей за названием пункта.

3. Указана высота измерения скорости и направления ветра. При наличии двух флигеров (с легкой и тяжелой доской), приведены два значения, разделенные знаком точки с запятой (;). Первое значение соответствует флигеру с легкой доской, второе - с тяжелой.

Таблица 2.14 Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

Т. 5 Вып. 4 1987

Скорость ветра, м/с	Повторяемость направлений ветра по румбам, %																	Сумма
	С	ССВ	СВ	БСВ	В	ВЮВ	ЮВ	ЮЮВ	Ю	ЮЮЗ	ЮЗ	ЗЮЗ	З	ЗСЗ	СЗ	ССЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
оз.Балхаш - г.Балхаш																		
Период свободный от льда 206 дней с 14.04 по 15.11; высота измерения 10 м (М-63)																		
Число наблюдений 1648; число штилей 28 (1.7%)																		
1-3	2.0	2.3	5.2	2.0	1.8	1.0	0.9	1.2	2.8	1.9	2.2	2.4	3.1	1.9	2.3	2.5	35.5	
4-5	1.7	3.9	7.5	3.2	2.4	0.9	0.7	0.8	3.0	3.0	3.6	2.1	2.0	1.2	0.8	0.8	37.6	
6-7	0.2	1.7	2.9	1.3	0.9	0.8	0.3	0.3	0.3	1.2	2.6	1.9	1.2	0.5	0.4	0.3	16.8	
8-9	0.1	0.2	0.7	0.3	0.6	0.3		0.1	0.3	0.8	1.8	0.5	0.6	0.2	0.3	0.2	7.0	
10-11	0.1	0.1	0.1							0.2	0.8	0.3	0.2	0.2	0.1		2.1	
12-13		0.1	0.1						0.1	0.1	0.2	0.1			0.1		0.8	
14-15											0.1		0.1				0.2	
Сумма	4.1	8.3	16.5	6.8	5.7	3.0	1.9	2.4	6.5	7.2	11.3	7.3	7.2	4.0	4.0	3.8	100	
оз.Балхаш - ж.-д.ст.Чоганак																		
Период свободный от льда 246 дней с 22.03 по 22.11; высота измерения 10 м (флюгер)																		
Число наблюдений 1968; число штилей 484 (24.6%)																		
1-3	7.5	3.0	22.7	2.8	7.3	0.5	4.3	0.3	0.9	0.5	8.0	1.2	7.3	1.6	7.8	1.1	76.8	
4-5	1.5	1.3	3.6	1.1	1.9	0.1	0.6				2.7	0.6	3.0	0.5	1.7	0.3	18.9	
6-7	0.3	0.1	0.5	0.2	0.5	0.1	0.1			0.1	0.3	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	3.2	
8-9	0.1						0.1				0.1				0.1		0.4	
10-11											0.3						0.3	
12-13																	0.1	
14-15													0.1		0.1		0.1	
16-17											0.1		0.1				0.2	
Сумма	9.4	4.4	26.8	4.1	9.7	0.7	5.1	0.3	0.9	0.6	11.5	2.0	11.0	2.2	9.8	1.5	100	
оз.Балхаш - ж.-д.ст.Сарытаган																		
Период свободный от льда 198 дней с 14.04 по 28.10; высота измерения 9.8; 9.1 м (флюгер)																		
Число наблюдений 1584; число штилей 217 (13.7%)																		
1-3	8.0	3.7	10.6	2.3	6.9	0.7	3.2	1.1	2.4	1.0	3.6	0.8	6.4	1.1	5.1	1.7	58.6	
4-5	2.0	2.3	5.9	2.3	2.8	0.1	2.3	0.6	0.5	0.1	1.8	0.3	2.6	0.7	2.0	0.1	26.4	
6-7	0.5	0.4	1.8	1.2	1.3	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.7	0.1	1.5	0.1	0.3		8.7	
8-9	0.2	0.1	0.7	0.2	0.7					0.1	0.7	0.3	0.5		0.1		3.7	
10-11			0.1	0.1							0.1	0.1	0.1				0.5	
12-13	0.1		0.2		0.1					0.1	0.4	0.1	0.4	0.1			1.5	
14-15				0.1								0.1	0.1				0.3	
16-19													0.2				0.2	
20-21													0.1				0.1	
Сумма	10.8	6.5	19.3	6.2	11.8	0.9	6.0	1.8	3.0	1.4	7.3	1.8	11.9	2.0	7.5	1.8	100	
оз.Балхаш - о.Алгаты																		
Период свободный от льда 215 дней с 20.04 по 20.11; высота измерения 9.0; 9.3 м (флюгер)																		
Число наблюдений 1720; число штилей 340 (19.8%)																		
1-3	3.6	0.4	6.7	0.8	10.5	2.2	3.1	0.4	1.9	0.9	4.6	0.7	5.6	0.7	3.8	0.4	46.3	
4-5	1.5	0.4	5.4	0.5	5.3	0.8	0.2		0.6	0.9	2.9	0.7	3.8	0.7	1.3	0.2	25.2	
6-7	0.8	0.4	4.0	0.4	1.9	0.1	0.1		0.4	0.1	1.5	0.5	3.3	0.1	0.4	0.2	14.2	
8-9	0.7	0.3	2.4	0.2	0.6				0.1	0.2	0.9	0.2	1.9	0.1	0.2		7.8	
10-11	0.4	0.1	2.3	0.1	0.1					0.1	0.7	0.2	0.9				4.9	
12-13	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						0.1		0.5	0.1		0.1	1.3	
14-17											0.1		0.1				0.2	
18-19													0.1				0.1	
Сумма	7.1	1.7	20.9	2.1	18.5	3.1	3.4	0.4	3.0	2.2	10.8	2.3	16.2	1.7	5.7	0.9	100	
вдхр.Капчагайское - г.Капчагай																		
Период свободный от льда 252 дня с 17.03 по 23.11; высота измерения 10 м (флюгер)																		
Число наблюдений 2016; число штилей 150 (7.4%)																		
1-3	3.0	2.7	3.9	6.0	8.3	3.2	2.2	2.8	3.3	2.1	3.6	3.9	6.9	7.2	10.7	5.1	74.9	
4-5	0.2	0.4	0.9	0.9	2.5	0.6	0.4	0.2	0.4	0.3	0.6	0.9	1.3	1.8	3.4	0.9	15.7	
6-7		0.1	0.1	0.2	1.2	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	1.0	1.1	0.1	5.7	
8-9			0.1	0.1	0.6	0.3	0.1		0.1		0.1	0.1	0.1	0.4	0.1		2.1	
10-11				0.1	0.3								0.1	0.1			0.6	
12-13					0.3									0.1			0.5	
14-15					0.1	0.1										0.1	0.2	
16-17					0.1								0.1		0.1		0.3	
Сумма	3.2	3.2	5.0	7.3	13.4	4.7	2.8	3.1	4.0	2.6	4.5	5.1	9.0	10.5	15.4	6.2	100	
оз.Бол.Алматынское - на сев.берегу озера																		
Период свободный от льда 151 день с 27.05 по 24.10; высота измерения 10 м (флюгер)																		
Число наблюдений 1208; число штилей 93 (7.7%)																		
1-3	3.4	7.6	10.8	11.3	5.6	1.4	0.8	1.4	4.8	13.4	11.5	15.7	4.9	1.1	0.4	0.9	95.0	
4-5		0.2	0.7	0.3				0.2	0.9	0.8	0.3	0.7	0.4				4.5	
6-7				0.1					0.2	0.1		0.1					0.5	
8-9																		
Сумма	3.4	7.8	11.5	11.7	5.6	1.4	0.8	1.6	5.9	14.3	11.8	16.5	5.3	1.1	0.4	0.9	100	

Таблица 2.14 Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

Т. 5 Вып. 4 1987

Скорость ветра, м/с	Повторяемость направлений ветра по румбам, %																	Сумма
	С	ССВ	СВ	ВСВ	В	ВЮВ	ЮВ	ЮЮВ	Ю	ЮЮЗ	ЮЗ	ЗЮЗ	З	ЗСЗ	СЗ	ССЗ	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
оз.Алакколь - пос.Рыбачье																		
Период свободный от льда 214 дней с 17.04 по 16.11; высота измерения 10 м (М-63)																		
Число наблюдений 1712; число штителей 76 (4.4%)																		
1-3	3.2	1.4	2.5	3.4	16.3	7.3	6.0	3.2	6.3	2.2	1.0	4.6	19.5	7.0	2.5	0.7	87.1	
4-5					0.9	0.5	0.4	0.1	0.1	0.2		0.8	2.7	0.6			6.3	
6-7					0.2	0.2	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	2.2	0.2			4.2	
8-9					0.1	0.1	0.1					0.1	0.9				1.4	
10-11			0.1		0.1	0.1	0.1					0.1	0.2				0.7	
12-13						0.1	0.1										0.2	
14-15						0.1											0.1	
Сумма	3.2	1.4	2.6	3.4	17.6	8.4	7.3	3.4	6.5	2.5	1.2	6.0	25.5	7.8	2.5	0.7	100	
оз.Алакколь - пос.Рыбзавода																		
Период свободный от льда 201 день с 04.05 по 20.11; высота измерения 10 м (М-63)																		
Число наблюдений 1608; число штителей 432 (26.9%)																		
1-3	3.1	6.7	4.3	4.8	3.3	7.1	2.3	3.3	1.6	4.8	3.3	8.3	4.8	8.1	3.1	7.6	76.5	
4-5			0.1	0.3	0.6	1.4	0.2	0.2		0.2	0.2	0.9	0.6	2.6	1.2	0.2	8.7	
6-7				0.1	0.1	1.0	0.2		0.1	0.1		0.2	0.2	2.4	0.7	0.1	5.2	
8-9				0.1	0.1	0.6	0.1				0.2	0.6	0.2	1.2	0.7	0.1	3.9	
10-11				0.1		0.5	0.1						0.3	0.5	0.1	0.2	1.8	
12-13						0.8	0.1				0.1		0.1	0.2	0.2		1.5	
14-15						0.6					0.2	0.1		0.8	0.2		1.9	
16-17													0.1	0.3			0.4	
18-20														0.1			0.1	
21-25																		
26-28																		
Сумма	3.1	6.7	4.4	5.4	4.1	12.0	3.0	3.5	1.7	5.1	4.0	10.1	6.3	16.2	6.2	8.2	100	
оз.Джаланашколь - ст.Джаланашколь																		
Период свободный от льда 205 дней с 10.04 по 16.11; высота измерения 10 м (М-63)																		
Число наблюдений 1640; число штителей 540 (32.9%)																		
1-3	21.3	1.0	1.7	0.2	2.4	0.9	10.0	3.6	0.5				0.7	1.6	17.2	8.5	69.6	
4-5	2.2	0.1	0.1			0.1	3.7	1.5					0.2	0.7	0.9	1.5	11.0	
6-7	0.5					0.1	3.3	0.7							0.3	0.2	5.1	
8-9	0.3						0.5	0.4							0.2		1.4	
10-11							1.7	0.2									1.9	
12-13	0.2						0.9	0.7									1.8	
14-15							1.0	0.3									1.3	
16-17							1.2	0.8									2.0	
18-20							1.2	2.4									3.6	
21-25							1.0	0.6									1.6	
26-28							0.2	0.5									0.7	
Сумма	24.5	1.1	1.8	0.2	2.4	1.1	24.7	11.7	0.5				0.9	2.3	18.6	10.2	100	
оз.Шалкар - г.Челкар																		
Период свободный от льда 188 дней с 21.04 по 25.10; высота измерения 10 м (флюгер)																		
Число наблюдений 1504; число штителей 29 (1.9%)																		
1-3	0.3	0.5		0.2	1.5	0.7	0.1	0.8	0.4	0.6	1.3	1.1		1.9	0.4	1.5	11.3	
4-5	7.2	4.6	4.3	4.6	4.6	2.4	2.5	2.8	7.8	4.9	2.5	1.5	2.8	0.5	2.2	3.0	58.2	
6-7	4.3	2.5	1.5	1.0	1.3	0.5				0.3	0.9	2.3	2.0	2.6	1.0	0.8	21.0	
8-9												1.9	6.3	1.3			9.5	
Сумма	11.8	7.6	5.8	5.8	7.4	3.6	2.6	3.6	8.2	5.8	4.7	6.8	11.1	6.3	3.6	5.3	100	

ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ПРЕДЫДУЩИМ ИЗДАНИЯМ

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за

прошлые годы, опубликованным в "Ежегодных данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши".

№ п/п	Наименование издания	Номер страницы	Река, озеро, водохранилище-пункт	Строка, графа, период, дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причина внесения изменений (исправлений)
I	ЕДС, т. 5, вып. 4, 1981-86 гг.	38, 35, 40, 41, 59, 35	р. Темирлик - с. Темирлик	Табл. I.2, Высший уровень за многолетие, дата, число случаев	302 24.07.79	I 311* 13.02 16.02.80 4	Опечатка
2	ЕДС, т. 5, вып. 4, 1982-86 гг.	253, 251, 251, 249, 211		Табл. I.14, Ледовые явления на участке поста, правая колонка, 3-6 строки сверху	При отсутствии перечисленных заторов(зажоров) в графах I4, I7 записано "но", графы I5, I8 оставлены пустыми, в графах I6, I9 поставлен "0".	При отсутствии перечисленных заторов(зажоров) в графах I2, I3, I6, I7 записано "но", графы I4, I8 оставлены пустыми, в графах I5, I9 поставлен "0"	Опечатка
3	ЕДС, т. 5, вып. 4, 1983 г.	88	р. Сарысу-раз. № 189	Табл. I.2, Высший годовой уровень	323*	321*	"
4	ЕДС, т. 5, вып. 4, 1985, 86 гг.	56, 32	р. Сямбе - с. Сямбе	Табл. I.2, дата низшего уровня за многолетие, первая, последняя	20.12.80	20.12 25.12.80	"
5	ЕДС, т. 5, вып. 4, 1985 г.	78	р. Сарканд - г. Сарканд	Табл. I.2, дата высшего годового уровня, число случаев	29.07	I 29.07 19.12 2	Опечатка
6	То же	I27	р. Шарын-уроч. Сарытогай	Табл. I.3, Средн. за вторую декаду июля и Средн. за июль расходы	44.7 43.4	45.7 43.7	"
7	"	I43	р. Каракастек - с. Каракастек	Табл. I.3, объем стока	W = 25.2 млн. куб. м	W = 26.2 млн. куб. м	Опечатка
8	"	I46	р. Аягуз - клх. им. 40 лет Октября	Табл. I.3, средний и наибольший за год расходы	(2.65) (43.7)	2.65 43.7	"
9	"	I47	р. Лепсы - г. Лепсинск	Табл. I.3, объем стока	W = 56.1 млн. куб. м	W = 561 млн. куб. м	Опечатка
10	"	I58	р. Биже-с. Красногоровка	Табл. I.3, наибольший за год расход	9.77	(9.77)	Опечатка
11	"	I75	р. Каркаралинка - клх. "1-ое Мая"	Табл. I.3, объем, модуль, слой стока	W = - M = - N = -	W = 5.68 млн. куб. м M = 0.32 л/с кв. км N = 10.0 мм	Опечатка
12	"	233	р. Теректы-д.о. "Горняк"	Табл. I.12, дата перехода температуры весной через 10°C	10.06	11.06	Опечатка
13	ЕДС, т. 5, вып. 4, 1986 г.	I06	р. Шарын-уроч. Сарытогай	Табл. I.3, расход I4.06	28.9	38.9	"
14	То же	I08	р. Шенгельды - с. Шенгельды	Табл. I.3, слой стока	N = 6.30 мм	N = 6.60 мм	Опечатка
15	"	II3	р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше устья р. Промысловой (суммарная)	Табл. I.3, дата наименьшего расхода периода открытого русла за многолетие	24.04.45	24.04.75	Опечатка
16	"	II8	ручей Горельник - турбаза "Горельник"	Табл. I.3, модуль стока	M = 1.43 л/с кв. км	M = 14.3 л/с кв. км	"
17	"	I23	р. Тансык - раз. № 25	Табл. I.3, слой стока	N = 0.22 мм	N = 22.1 мм	Опечатка