

КОМИТЕТ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ СССР  
КАЗАХСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

Раздел 1. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Серия 2. Ежегодные данные

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1989 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

Том V

Казахская ССР

Выпуск 1

Бассейны рек Иртыша, Ишими, Тобола  
(верхнее течение)

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 ЕД публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, среднем уровне водоема, температуре воды у берега и поверхности слоя 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, 1991

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1989 г.

Т. 6. Выпуск I

Часть I из 2

Ответственный редактор В.С. Руденко

Подписано к печати 01.08.91. Формат бумаги 70x108/8. Объем 28 п.л.  
Уч.изд.л. 46,0. Заказ 613. Тираж 15. Цена 8 руб.59 коп.

УПП Казатомпрома, г.Алма-Ата, пр.Абая, 32

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	4
Практика сокращения . . . . .	4
Номенклатура водного государственного водного кадастра . . . . .	5
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, следимо по которым помещены в настоящем выпуске . . . . .	6
Схема расположения гидрологических постов . . . . .	7

## ЧАСТЬ 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске . . . . .	9
Описание постов . . . . .	14
Обзор режима рек . . . . .	15
Таблица 1.2. Уровни воды . . . . .	16
Таблица 1.3. Расход воды . . . . .	76
Таблица 1.9. Чистота воды . . . . .	133
Таблица 1.10. Расходы иззвешенных и засыпных наносов . . . . .	139
Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов . . . . .	147
Таблица 1.12. Температура воды . . . . .	156
Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду . . . . .	165
Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста . . . . .	177

## ЧАСТЬ 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске . . . . .	183
Таблица 2.2. Постоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ . . . . .	186
Рисунок 2.1. Размещение пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ . . . . .	188
Обзор режима озер и водохранилищ . . . . .	190
Таблица 2.3. Уровень воды на постах . . . . .	191
Таблица 2.5. Средний уровень водосма . . . . .	202
Таблица 2.6. Температура воды у берега . . . . .	204
Таблица 2.7. Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов . . . . .	208
Таблица 2.8. Температура воды на различных глубинах . . . . .	210
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста . . . . .	213
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега . . . . .	215
Таблица 2.13. Водный баланс . . . . .	219
Таблица 2.14. Повторяемость ветра различной скорости и направления . . . . .	221
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям . . . . .	223

## 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. Каталожные данные (по разделу "Поверхностные воды" на первом этапе каталога 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. Инногодовые данные (издаются 1 раз в 5 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 под морей и морских устьев рек".

Настоящий ежегодник, издаваемый научная с материалов за 1978 г., является продолжением прежнего издания "Гидрологический ежегодник" и состоит из двух частей.

В части I "Факты и наименования" публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и природных и нано-водотоках за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, стоком воды и наносов; суммарные величины оборота и сбросов воды, сведения о русловых водных балансах по участкам рек с интенсивным использованием для нужд народного хозяйства.

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, волнением и водным балансом водоемов. В связи с отсутствием наблюдений, таблицы 2.15-2.18 не публикуются.

По водохранилищам данные наблюдений по входным створам и данные учета стока из ГСС и гидроузлов публикуются в первой части ежегодника. Данные наблюдений на ГЭС (гидроузлах) за уровнем воды, температурой воды, ледоход-

ми явлениями и толщиной льда в верхней зоне (т.е. на водохранилище) публикуются во второй части, в нижнем же подпунктом бьефа - в первой части, в нижнем подпунктом (каскад водохранилищ) - во второй части. Во всем остальном озерах постам на водохранилищах между входным створом и ГЭС (гидроузлом) 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 и получения на ОВМ.

С целью сокращения объема ежегодника некоторым ранее опубликованным исходным данным и материалам специализированных наблюдений (измеренные расходы воды и наносов), занесимые на технические носители, исключены из ежегодника. 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 I.5 будет публиковаться в настоящем выпуске в последующие годы. В расширенных таблицах (на двух листах) I.I, I.II, I.IV, 2.I для удобства чтения номер поста напечатан как с левой так и с правой стороны печатного листа. Начиная с 1986 года из ежегодника исключены таблицы I.4, I.6-I.8, 2.4, 2.9, I.12 и рис. 2.2, 2.3, которые будут храниться в ГИР.

В настоящем выпуске ежегодника опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на объектах стандартизации и постами Казгидромета, поставших Министерства водного хозяйства.

Ежегодник составлены центры по гидрометеорологии: 1) Целиноградская-нач. ОГУВ С.Д. Ургина, 2) Усть-Каменогорская - нач. ОГУВ Г.И. Долгих, 3) Кустанайская - нач. ОГУВ Т.А. Янова, 4) Сев.Казахстанская - нач. ОГУВ Т.А. Панькова, озерная станция Еуктарма - нач. В.И. Балхатов.

Проперка материалов и подготовка к печати произведена в ОГУВ Целиноградской ПМО группой по подготовке к изданию материалов гидрологических наблюдений на реках, каналах, озерах и водохранилищах (ч. I - старший инженер В.С. Руденко, инженер Л.А. Водолазова, ч. 2 - инженер Г.В. Бубнова).

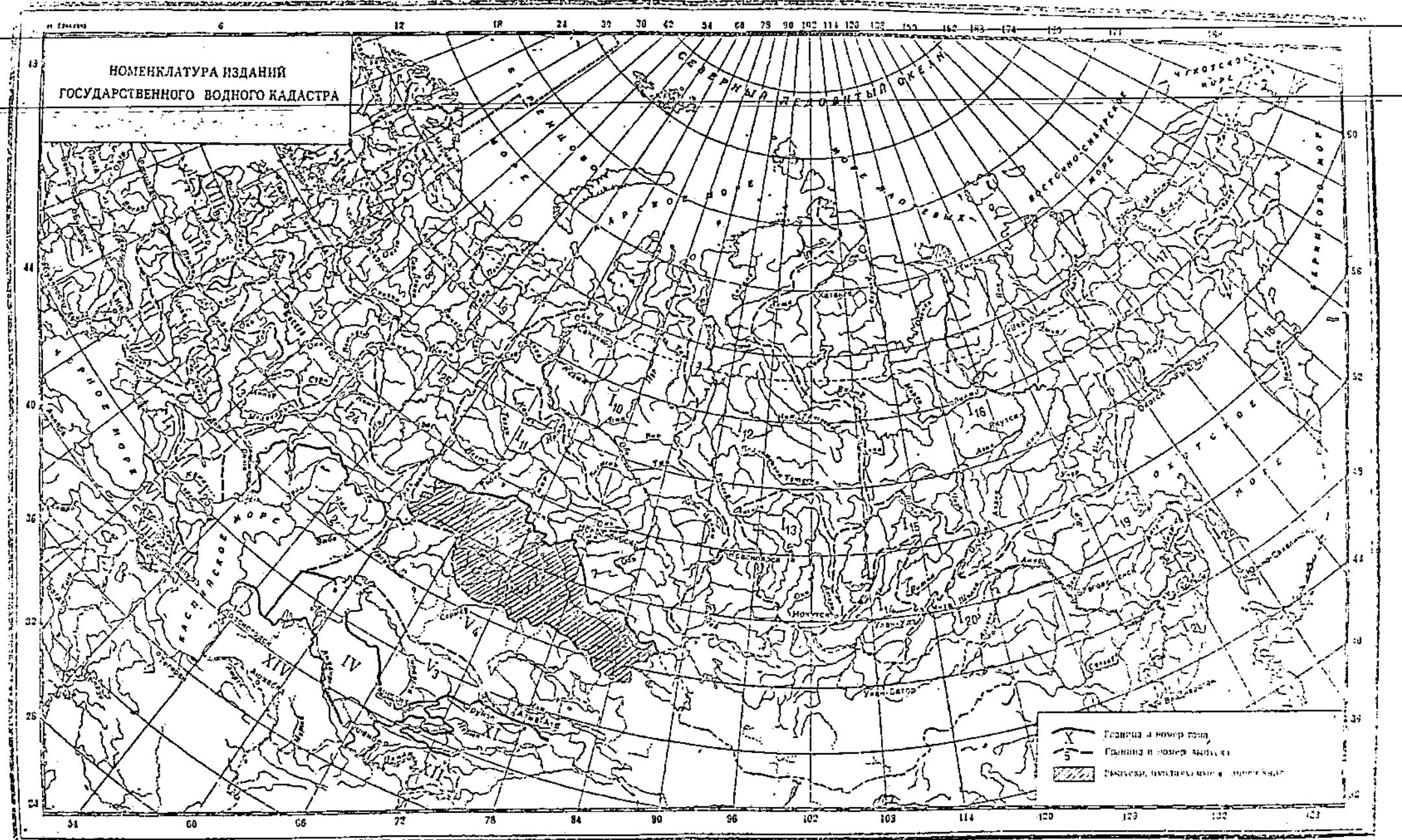
Редактирование выпуска выполнено: ч. I - ст. инженером В.С. Руденко; ч. 2 - инженером Г.В. Бубновой.

## ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

БС - Балтийская система высот ; В - восток ; вдхр - водохранилища ; верт. - вертикаль ; вып. - выпуск ; Высш. - высший ; г. - город, год ; ГП - гидрологический пост ; гидроствор - гидрометрический створ ; ГМБ - гидрометеорологическое бюро ; ГМО - гидрометеорологическая обсерватория ; ж.д.д. - железная дорога ; ГЭС - гидроэлектрическая станция ; ж.-д.ст. - железно-дорожная станция ; З - запад ; з/свх - зерносовхоз ; им. - имени ; кан. - канал ; л.б. - левый берег ; л. - левый приток ; лдх - ледоход ;

Найб. - наибольший ; Наим. - наименьший ; Низш. - низший ; о - остров ; ОГП - озерный гидрологический пост ; оз. - озеро ; пос. - поселок ; п.н. - постоянное начало ; прот. - протока ; п.б. - правый берег ; п. - прямой приток ; р. - река ; рейд.верт - рейдовая вертикаль ; р.п. - рабочий поселок ; р.р. - реки ; с. - селение, село ; С - север ; сах - сажевое ; средн. - средний ; ст. - станция ; т. - таблица, том ; терм. проф. - термический профиль ; уроч.-урочище ; усл. - условный ; ч. - часть ; шгх - путь-ход ; юг - юг ; знак тире (-) - указывает на отсутствие сведений.

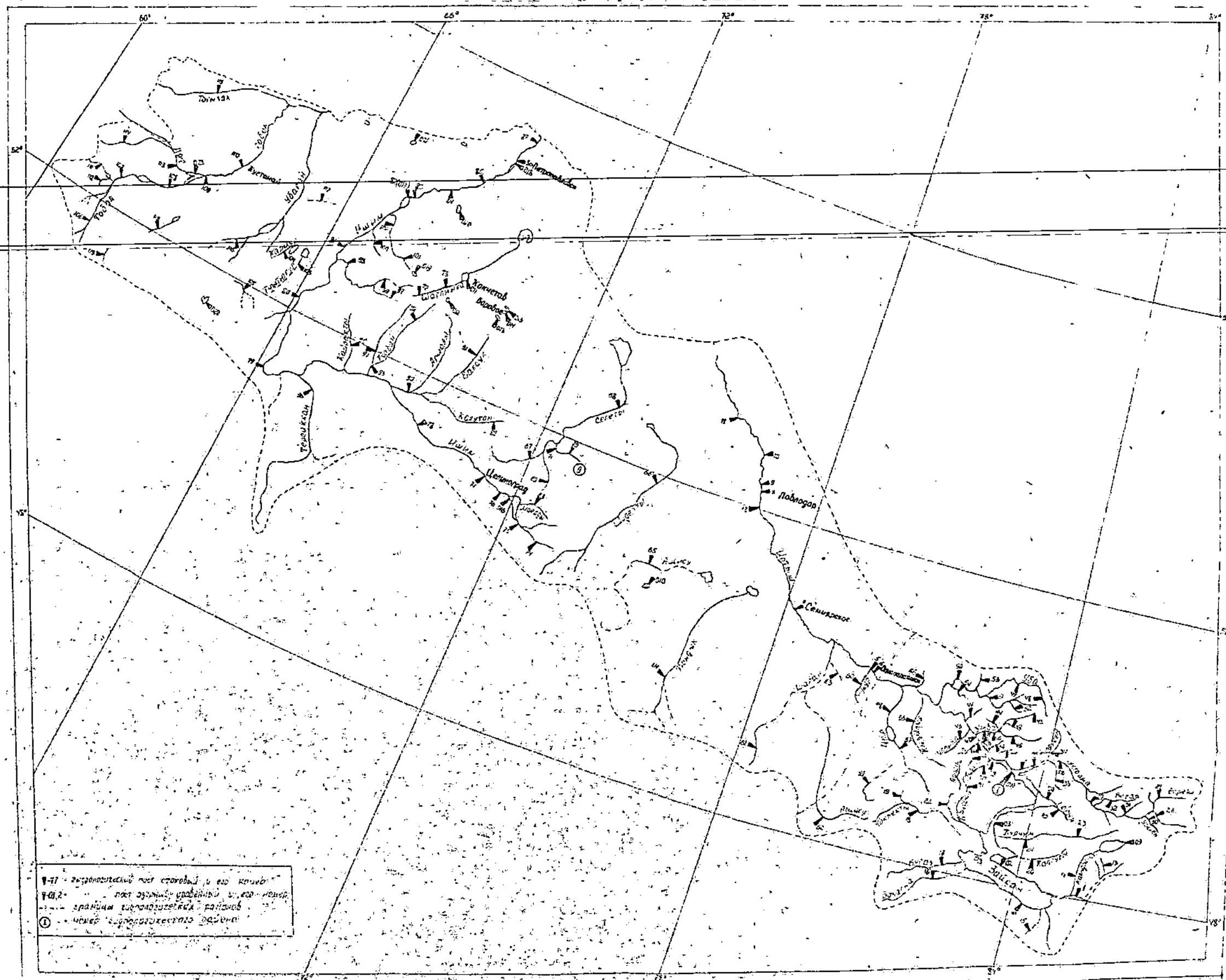
ГМФ - Гидрометфонд Казгидромета  
Казгидромет - Казахское управление по гидрометеорологии  
МВХ - Министерство машиностроения и водного хозяйства  
ОГУВ - Отдел государственного учета вод

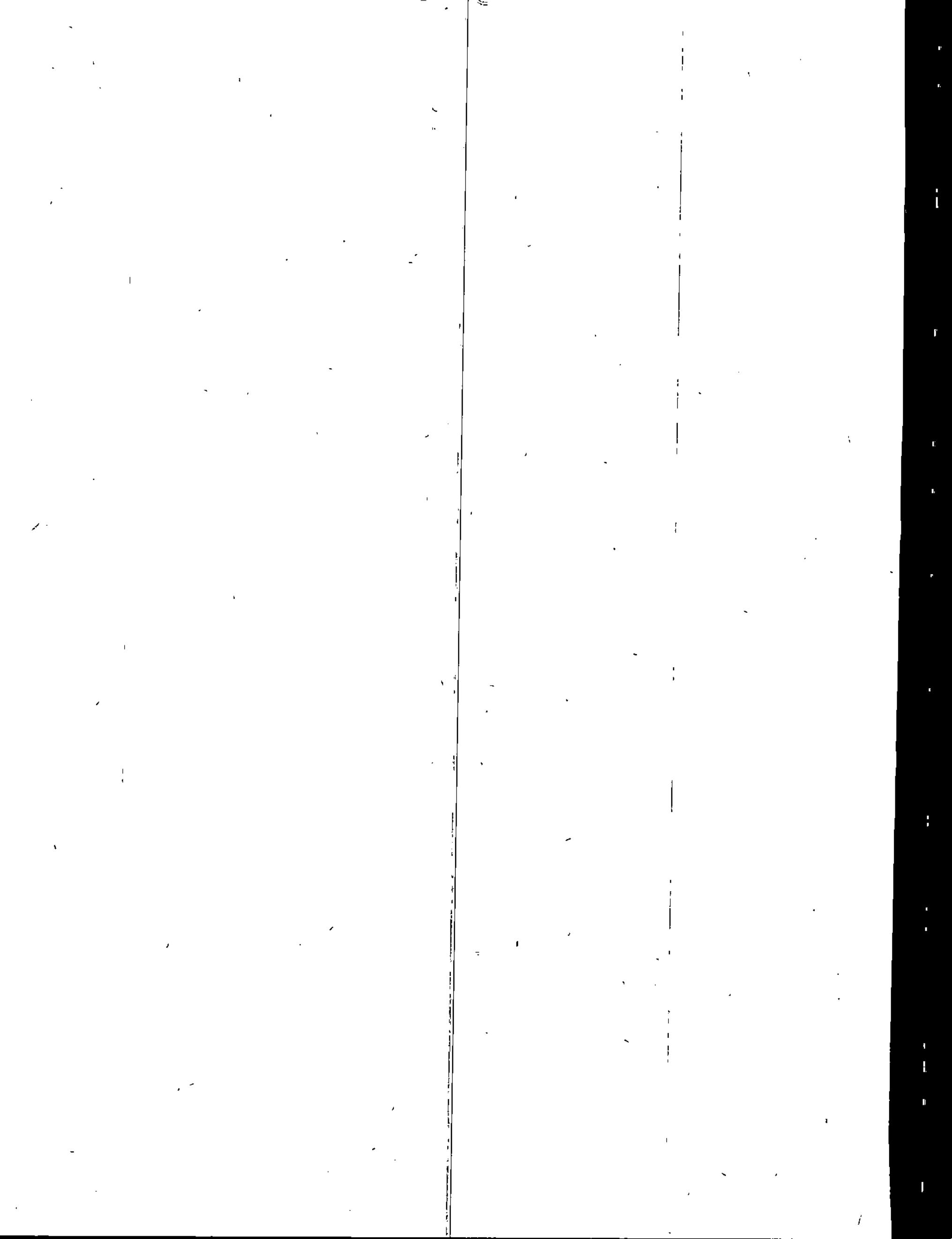


**Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер,**

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
Аблайкетка, р.	вдхр Усть-Каменогорское(р. Иртыш) (л.)	38	Аурчук, р.	вдхр Бухтарминское(р. Иртыш) (л.)	23,24
Акканбурдук, р.	р. Ишим (л.)	97,98	Кизилсу, р.	р. Иртыш (л.)	55
Аксуат, оз.	междуречье р. Тобол к р. Тургай	02	Левая Березовка, р.	р. Березовка (л.), р. Бухтарма (л.)	33
Ацбай, р.	р. Улаган (л.), р. Тобол (л.)	116	Майдышик, оз.	бессточное	021
Анису, р.	р. Шаган (Чаган) (л.)	62	Малая Буконь, р.	р. Большая Буконь (л.)	22
Анису, р.	оз. Жаркуль	65	Малая Ульба, р.	р. Ульба (л.)	45
Аят, р.	р. Тобол (л.)	113	Малая Убинка, р.	р. Уба (л.)	51
Бабик-Бурдук, р.	р. Акканбурдук (л.)	99	Маркахоль, оз.	вытекает р. Кальдир	09
Базарка, р.	вдхр Бухтарминское(р. Иртыш) (л.)	16	Моелди, р.	р. Ишим (л.)	88
Баксук (Кайракты), р.	р. Колутон (л.)	91	Муккур, р.	р. Ишим (л.)	100
Бас-Теректы, р.	р. Алкабек (л.), р. Иртыш (л.)	13	Муккур(Мукир), р.	теряется	60
Белал, р.	р. Бухтарма (л.)	32	Нарым, р.	вдхр Бухтарминское(р. Иртыш) (л.)	25
Белая Берель (Бераль), р.	р. Бухтарма (л.)	29	Нижний Бурдук, см.	-	-
Береговая Лесная, см	-	-	Иманбурдук, р.	-	-
Лесная Берозовка, р.	-	-	Огненка, см. Таинты, р.	-	-
Берсугат, р.	р. Синтакты (л.)	112	Ортолика, ключ	р. Левая Убинка (л.), р. Убинка (л.)	52
Бородка, р.	р. Ульба (л.)	44	Петропавловское вдхр	р. Ишим	018
Большая Буконь, р.	вдхр Бухтарминское(р. Иртыш) (л.)	21	Пихтовка, р.	вдхр Усть-Каменогорское (л.)	35
Большая Есека, р.	р. Уба (л.)	53	Речка Большая, см.	-	-
Большое Чебачье, оз.	бессточное	015	Большая Речка, р.	-	-
Большой Тарангуд, оз.	бессточное	020	Сабунышколь, оз.	-	-
Боровое, оз.	вытекает р. Громотуха	014	Селеты(Сылдыты), р.	бессточное	010
Бугаз (Богаз), р.	теряется	17	Сергеевское вдхр	оз. Селеты-Тенгиз	67,68
Буконь Большая, см.	-	-	Сибинка, р.	р. Ишим	017
Большая Буконь, р.	-	-	Синтакты(Сынтасты), р.	р. Аблайкетка (л.)	39
Бурдук Нижний, см.	-	-	Смолинка, р.	р. Тобол (л.)	III
Нижний Бурдук, р.	-	-	Таинты(в нижнем течении	вдхр Усть-Каменогорское (л.)	37
Бухтарма, р.	вдхр Бухтарминское(р. Иртыш) (л.)	26-28	Огневка), р.	вдхр Усть-Каменогорское (л.)	36
Бухтарминское вдхр(оз. Зайсан-Нар)	р. Бухтарма	02	Таловка, р.	р. Уба (л.)	64
Верхняя Теректы, см.	-	-	Тарангул Большой, см.	-	-
Бас-Теректы, р.	-	-	Большой Тарангул, оз.	-	-
Витиславское вдхр	р. Ишим	016	Теректы, р.	теряется	105
Глубоконка, р.	р. Иртыш (л.)	47	Терсаккан(Тере-Аккан), р.	р. Ишим (л.)	96
Громотуха, р.	р. Ульба (л.)	42	Тобол, р.	р. Иртыш (л.)	I06-I10
Жабайл, см. Жабай, р.	-	-	Тогузак(Тогузак), р.	р. Уй (л.)	115
Жабай (Жабай), р.	р. Ишим (л.)	92,93	Тобсан, балка	теряется в песках	II7
Жаман-Кайракты, р.	р. Ишим (л.)	95	Тургусун, р.	р. Бухтарма (л.)	34
Жлома, р.	теряется в песках	59	Тондик, р.	теряется, но достигал оз. Карасор	64
Жиандына, р.	р. Жабай (л.)	94	Тонтитур, р.	оз. Жантура	103
Зайсан-Нар, оз. см. Бухтарминское вдхр	-	-	Уса, р.	р. Иртыш (л.)	48-50
Зеренда, оз.	бессточное	012	Убинка Малая, см.	-	-
Иманбурдук(Нижний Бурдук)	р. Ишим (л.)	101,102	Малая Убинка, р.	-	-
Имантау, оз.	бессточное	019	Уланка, р.	р. Иртыш (л.)	46
Иртыш, р.(Черный Иртыш), р.	р. Обь (л.)	1-12	Ульба, р.	р. Иртыш (л.)	40,41
Ишим, р.	р. Иртыш (л.)	74-87	Ульба Малая, см.	-	-
Кайракты, см. Баксук, р.	-	-	Малая Ульба, р.	-	-
Калгуты, р.	теряется	20	Урыль, р.	р. Бухтарма (л.)	30
Кальдир, р.	р. Иртыш (л.)	14	Усть-Каменогорское вдхр	р. Иртыш	08
Камыштаят(Камышлы-Алак), р.	р. Аргешлы-Аят (л.), р. Аят (л.)	114	Чаган, см. Шаган, р.	-	-
Кандису, р.	вдхр Бухтарминское(р. Иртыш) (л.)	15	Шаглинка, см.	-	-
Карасу, р.	р. Шаган(Чаган) (л.)	63	Чар, р.	р. Иртыш (л.)	72,73
Карасу, р.	р. Селеты (л.)	69	Черновая, р.	р. Бухтарма (л.)	57,58
Карасу, р.	оз. Речное	104	Черный Иртыш, см. Иртыш, р.	-	31
Карасу, р.	оз. Карасор	118	Чидерты, см. Шидерты, р.	-	-
Карасу, р.	оз. Киндзыты	119	Шаган(Чаган), р.	р. Иртыш (л.)	61
Каратамарское вдхр	р. Тобол	023	Шаглинка(Чаглинка), р.	оз. Чаглы-Тенгиз	72,73
Кедей, см. Кумя, р.	-	-	Шараха, р.	р. Тихая (л.), р. Ульба (л.)	43
Комплекты, р.	вдхр Бухтарминское(р. Иртыш) (л.)	16	Шигилек, р.	р. Комплекты (л.)	19
Колутон, р.	р. Ишим (л.)	89,90	Шидерты(Чидерты), р.	оз. Шаганак	66
Копа, оз.	вытекает р. Шаглинка	011	Шульбинка, р.	р. Иртыш (л.)	56
Кумя (Кедей), р.	р. Селеты (л.)	70,71	Кучье, оз.	бессточное	013

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОСТОВ





## Часть I

# Реки и каналы

Таблица 1.1

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

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

Посты в списке размещены в порядке гидрографической схемы: в каждом бассейне сначала - посты на главной реке (от истока к устью), затем - посты из ее притоков в порядке их впадения (от истока к устью притока).

В графе 2 в скобках после основного названия реки указана расночтение рек.

В графе 4 в скобках после основного названия населенного пункта указаны их расночтение или старые названия.

В графе 7 для постов № 6-II, 83-87, 98, 102, 107-II0, II3, II6 и знаменателе указаны площади водосбора с вычислением бассейновых бассейнов, тяготящих к соответствующим рекам.

Для постов № 2, 82 в графе 7 в числителе дана площадь зеркала, а в знаменателе площадь водосбора.

Хе даты открытия даны для тех постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, причем первая дата указывает первоначальную дату открытия по-

ста в данном пункте, а вторая, в скобках - дату последнего переноса водомерного устройства.

Две даты открытия указаны также для постов, реки объектов которых существенно изменились в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла.

В графах 14, 15 приводятся сведения о наимении и месте хранения или публикации материалов наблюдений, из приведенных в настоящем ежегоднике.

Материалы хранятся в виде книжек наблюдений, рабочих таблиц и ГИД Казгидромета.

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

В графе 9 приведены сокращенные обозначения системы высот:

БС - Балтийская система высот.

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

В графе 14 таблицы используются сокращения: ИРВ - измеренные расходы воды; ИРН - измеренные расходы напоров; Таблица I.4 - оценка надежности стока воды; I.7 - руслоевые водные балансы.

По постам № 60, 117 наблюдения не производились.

По посту № 61 помещен материал наблюдений за 1988 г.

По посту № 105 материалами публикуются за 4 года 1986-89 гг.

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

Номер поста	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км², км	Отметка дутия поста	
							высота, м	станция высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	р. Иртыш (Черный Иртыш)	II5101057	с. Бурин	II101	3683	55900	404.16	БС
2	р. Иртыш (верхнее Бухтарминское)	II5101057	верхний бьеф Бухтарминской ГЭС (ГЭС Бухтарминская)	II102	-	142000	327.00	"
3	р. Уртас-Каменогорская (р. Иртыш)	II5101057	ГЭС Усть-Каменогорская	II103	3009	146000	-	-
4	р. Иртыш	II5101057	с. Аблекетка	II104	2038	147000	264.58	БС
5	"	II5101057	с. Баконово	II105	2912	179000	298.97	"
6	"	II5101057	г. Семипалатинск	II106	2918	271000	165.56	"
7	"	II5101057	с. Семизурское	II107	2643	320000	141.17	"
8	"	II5101057	г. Павлодар	II108	2396	229000	100.50	"
9	"	II5101057	г. Павлодар (автодорожный мост)	II109	2390	361000	94.36	УСЛ.
10	"	II5101057	свх Бобринский	II110	2181	240000	92.00	"
II	"	II5101057	г. Иртыш	II111	2134	532000	84.00	"
12	канал Иртыш-Караганда	II5303054	голова канала	II112	-	544000	85.62	БС
13	р. Есес-Торекты (верхняя Торекты)	II5101091	с. Николаевка	II113	0.5	184	637.40	"
14	р. Кельдир	II5101098	с. Черниловка	II114	29	3090	488.76	БС
15	р. Кандису	II5101223	с. Сарыкулон	II115	92	2610	990.78	"
16	р. Базарка	II5101301	уроч. Базар	II116	86	1530	725.13	"
17	р. Бугез (Богаз)	II5101326	с. Кызыл-Кесик	II117	7.0	627	45.00	УСЛ.
18	р. Кондепет	II5101349	с. Кондепети	II118	78	4340	505.85	БС
19	р. Шагынек	II5101379	с. Шагынек	II119	21	230	612.75	"
20	р. Колгуты	II5101393	с. Зебек, 2 км к юз от селения Карагатай	II120	31	490	47.50	УСЛ.
21	р. Большая Буконь	II5101402	с. Джуна	II121	I24	768	690.05	БС
22	р. Малая Буконь	II5101421	с. Чалая Буконь	II122	I6	190	579.88	"
23	р. Куркум	II5101435	с. Маролиха	II123	I22	2170	762.06	"
24	"	II5101436	с. Вознесенское	II124	30	5840	474.18	"
25	р. Нарым	II5101520	с. Большое Нарымское	II125	9.0	1960	414.19	"
26	р. Бухтарма	II5101565	с. Борель	II126	254	1850	III0.44	"
27	"	II5101565	с. Печи	II127	I19	6860	627.53	"
28	"	II5101565	с. Лесная Пристань	II128	I6	10700	421.76	"
29	р. Белая Берель (Берель)	II5101577	устые р. Березочки	II129	-	-	-	-
30	р. Ураль	II5101589	с. Берель	II130	-2.4	1040	III1.84	"
31	р. Чорновая	II5101592	с. Ураль	II131	4.2	158	1090.68	"
32	р. Белая	II5101609	с. Черновое	II132	6.6	481	884.29	"
33	р. Лесная Березовка	II5101658	с. Белое	II133	15	945	745.69	"
34	р. Тургусун	II5101670	с. Средигорное	II134	7.5	281	525.44	"
35	р. Пыхтовка	II5101709	с. Куткия	II135	I3	1200	487.42	"
36	р. Таинты (Огневка)	II5101715	г. Серебрянск	II136	5.4	67.9	376.46	"
37	р. Смолинка	II5101724	с. Отневка	II137	0.5	1000	331.03	"
38	р. Абейпетка	II5101731	с. Северное	II138	16	49.0	488.57	"
39	р. Сюйнина	II5101735	с. Самсоновка	II139	I530	1600	358.50	"
40	р. Ульба	II5101748	с. Ульба Норевская, 300 м. ниже устья р. Малая Ульба	II140	46	141	3.98	УСЛ.
41	"	II5101748	г. Усть-Каменогорск	II141	25	4900	321.87	БС
42	р. Громотуха	II5101749	с. Громотуха (залив. Нечучасов)	II142	2.6	4990	278.04	"
43	р. Есарака	II5101769	с. Есарака (Нижняя Есарака)	II143	1.5	56.0	725.03	"
44	р. Бобровка	II5101779	с. Бобровка	II144	24	113	361.86	"
45	р. Малая Ульба	II5101784	с. Горно-Жельинка	II145	7.0	2170	348.42	"
46	р. Уланка	II5101808	с. Уланское	II146	62	505	395.07	"
47	р. Глубоканка	II5101829	с. Белокаменка	II147	36	47.0	374.39	"
48	р. Уда	II5101842	с. 8-я Марта	II148	274	1530	695.53	"
49	"	II5101842	с. Карагутчка	II149	203	3200	475.00	"
50	"	II5101842	г. Шемонаиха	II150	62	8470	269.02	"
51	р. Нечучасовка	II5101891	с. Быстроуха	II151	38	972	362.25	"
52	р. Борисовка	II5101899	с. Орловка	II152	1.3	27.0	461.76	"
53	р. Большая Речка	II5101911	с. Большая Речка	II153	3.0	267	340.12	"
54	р. Таловка	II5101929	с. Рассыпное	II154	78	1220	325.53	"
55	р. Кызылсу	II5101941	с. Остриковка	II155	32	294	288.10	"
56	р. Пульянка	II5101961	с. Новая Пульянка	II156	220	1800	512.02	"
57	р. Чар	II5101969	с. Ниволаевка	II157	52	13700	259.38	"
58	"	II5102008	с. Карповка	II158	60	1000	608.19	"
59	р. Жарка	II5300004	ж.-д. ст. Конды-Булак	II159	66	681	133.29	"
60	р. Жукур	II5300009	свх Түркис	II160	232	1890	613.38	"
61	р. Шаган	II5300019	с. Бестамак	II161	300	683	727.55	"
62	р. Аксу	II5300073	ж.-д. ст. Усбияк	II162	19	95.0	314.94	"
63	р. Караду	II5300103	с. Зиаменка	II163	I38	5120	463.70	"
64	р. Тюцук	II5300168	свх Аркалык	II164	147	4020	401.34	"
65	р. Айсу	II5300227	с. Тендилик	II165	I71	12100	168.29	"
66	р. Сандары (Чичерты)	II5300227	свх Экибастузский	II166	298	1670	299.49	"
67	р. Селети	II5300295	с. Причинское	II167	I34	14600	103.43	"
68	"	II5300295	свх Изобильный	II168	627	627	341.91	"
69	р. Карасу	II5300302	с. Павловка	II169	9.4	-	-	-

Т. 5 Вип. I 1989

Период действия чисто, исчисл. год	старт	запуск	Принадлежность поста	Номер таблиц и рисунков подразделов сведений части 2			Назначение и место хранения или публикации других сведений			Номер поста
				по постам		по кодочку	в материалах гидро- изофона	в других изданиях или на технических посткатах		
				10	11	12	13	14	15	17
14.02.1967 03.1960	Представляет		Командиромет Аэробензопро	I.2, I.3, I.9-I.14 I.3			ИРВИ, I.4-ГИД			1 2(07)
1962				I.3						3
12.05(1960) 01.01.1973 01.07.1966(1960)			Командиромет	I.2, I.4 I.2, I.3, I.12-I.14 I.2, I.12, I.14			ИРВ, I.4-ГИД			4 5 6
29.10.1969(I960)					I.2, I.3, I.9-I.14		ИРВИ, I.4-ГИД			7
-10.01.1961(I960)					I.2, I.12-I.14					8
13.10.1973					I.2, I.3, I.12-I.14		ИРВ, I.4-ГИД			9
29.03.1978					I.2, I.3, I.12-I.14		ИРВ, I.4-ГИД			10
12.09.1967(I960)					I.2, I.12-I.14					11
1964			ЧЗХ	I.3						12
27.10.1961			Командиромет	I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			13
31.07.1969(15.07.1966)				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			14
01.01.1973				I.2, I.3, I.9-I.10, I.12, I.13			ИРВИ, I.4-ГИД			15
01.07.1963				I.2, I.3, I.14			ИРВ, I.4-ГИД			16
25.01.1977				I.2, I.3, I.12-I.13			ИРВ, I.4-ГИД			17
30.10.1969(26.04.1966)				I.2, I.3, I.9-I.10, I.12, I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			18
01.05.1962(21.10.1966)				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			19
1965			МВХ	I.2, I.3			ИРВ, I.4-ГИД			20
21.06.1960			Командиромет	I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			21
1961				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			22
01.03.1960				I.2, I.12-I.14						23
06.05.1961(01.06.1963)				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			24
01.01.1960				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			25
01.12.1964				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			26
07.10.1969(01.01.1964)				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			27
13.05.1969(23.05.1964)				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			28
01.01.1970				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			29
24.03.1963				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			30
21.01.1962				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			31
03.10.1962				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			32
19.10.1966				I.2, I.3, I.9-I.12, I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			33
1960(1969)				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			34
12.10.1969				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			35
18.07.1968				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			36
01.07.1964				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			37
01.12.1965				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			38
1967(1965)				I.2, I.3			ИРВ, I.4-ГИД			39
22.10.1960(01.11.1940)				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			40
01.05.1969(28.05.1959)				I.2, I.12-I.14						41
01.01.1965				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			42
22.04.1969(27.04.1947)				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			43
25.11.1961				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			44
24.10.1960(19.04.1963)				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			45
01.07.1979				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			46
01.01.1978				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			47
14.07.1961				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			48
12.10.1965				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			49
16.04.1964				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			50
01.10.1963				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			51
01.01.1966				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			52
01.06.1961				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			53
01.06.1961				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			54
01.08.1962				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			55
26.05.1961				I.2, I.3, I.9-I.12, I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			56
17.11.1969(01.11.1964)				I.2, I.3, I.9-I.12, I.13, I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			57
30.03.1965(12.03.1963)				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			58
18.11.1977				I.2, I.3, I.13			ИРВ, I.4-ГИД			59
09.10.1966				I.2, I.12-I.14						60
01.10.1963				I.2, I.9-I.11, I.12, I.13			ИРВ, I.4-ГИД			61
03.03.1963				I.2, I.3, I.9-I.12, I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			62
07.03.1960				I.2, I.3			ИРВ, I.4-ГИД			63
01.01.1967				I.2, I.3, I.9-I.11, I.10, I.12, I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			64
27.01.1962				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			65
26.04.1966(01.04.1960)				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			66
01.01.1963(16.03.1967)				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			67
21.09.1960				I.2, I.3, I.12-I.14			ИРВ, I.4-ГИД			68
12.07.1966(1965)				I.2, I.3, I.9-I.14			ИРВИ, I.4-ГИД			69
27.03.1966				I.2, I.3, I.9-I.14						70

Таблица 11. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Номер поста	Название водного объекта	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водо-сбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	р. Кумы(Кардай)	II5300330	с. Идея	II277	85	71,0	363,35	БС
73	"	II5300330	с. Куюлту	II666	2,0	2350	237,52	"
72	р. Чагалина(Чаглиниа)	II5300440	с. Павловка	II291	105	1750	274,25	"
73	"	II5300440	пос. Сегерция	II293	78	8360	165,02	"
74	р. Чити	II5300307	с. Ударное	II395	2437	202	500,79	"
75	"	II5300307	с. Тургеневка	II397	2367	3240	418,12	"
76	"	II5300307	с. Волгодоновка	II150	2299	5100	369,60	"
77	"	II5300307	г. Челябинск	II398	2241	7400	242,89	"
78	"	II5300307	с. Новогорьковская	II399	2068	14200	232,72	"
79	"	II5300307	г. Дергачи	II402	1676	76000	230,59	"
80	"	II5300307	с. Каменномостский	II404	1416	86200	201,97	"
81	"	II5300307	с. Баландрово	II405	1240	90000	156,37	"
82(С17) вдхр Сергеевское(р. Чити)	II5300307	г. Сергеевка(ГЗС)	II407	1080	109000	130,00	"	
83	р. Чити	II5300307	г. Сергеевка	II408	1079	109000	117,00	"
84	"	II5300307	с. Покровка	II409	953	101000	100,13	"
85	"	II5300307	с. Невиномысское	III09	885	104000	89,97	"
86	"	II5300307	г. Петровопавловск	II410	783	117000	85,00	"
87	"	II5300307	с. Долматово	II668	639	105000	85,00	усл.
88	р. Мисыч	II5300330	с. Николаевка	II421	22	472	419,30	БС
89	р. Колутон	II5300335	пос. Октябрьский	II423	136	3460	302,10	"
90	"	II5300335	с. Колутон(Старый Колутон)	II424	44	16000	279,96	"
91	р. Баксук(Хатракты)	II5300335	с. Вознесенка	II070	125	1380	323,12	"
92	р. Набай(Хабай)	II5300313	с. Балкашко	II432	144	322	356,93	"
93	"	II5300313	р. Атбасар	II433	16	8330	270,48	"
94	р. Билимдин	II5300325	с. Йылесека	II434	46	2660	290,69	"
95	р. Кайдан-Кайранты	II5300340	с. Белогорское	II078	58	1240	323,23	"
96	р. Тереккан(Турс-Ахсан)	II5300355	с/сих им. Гагарина	II441	90	11000	45,00	усл.
97	р. Аккембурулук(Аккем-Бурлук)	II5301085	с. Привольное	II454	152	910	236,35	БС
98	"	II5301095	с. Григорьевка	II455	12	6520	185,55	"
99	р. Бабик-Бурлук	II5301090	с. Руковка	II456	7,2	1320	260,29	"
100	р. Мункур	II5301110	с. Мункур	II459	9,8	614	33,00	усл.
101	р. Чанбурлук(Нижний Бурлук)	II5301112	с. Ориолка	II460	142	1260	246,47	БС
102	"	II5301112	с. Соколовка	II461	31	4070	150,53	"
103	р. Тентегур	II5301201	376-й км Карагандинской к.р.	II422	66	877	231,67	"
104	р. Карасу	II5301208	с. Королевка	II464	9,0	625	154,37	"
105	р. Теректы	III200001	с. Красный Октябрь	III224	-	-	108,00	усл.
106	р. Тобол	III200001	с/сих им. Дзержинского	I2001	1550	2820	244,00	БС
107	"	III200001	с. Грищенко	I2002	1399	13400	203,79	"
108	"	III200001	с. Новокильчевка	I2005	310	13100	158,04	"
109	"	III200001	с. Сергеевка	I2007	1232	15900	125,03	"
110	"	III200001	г. Кустанай	I2008	1185	27300	44800	133,03
III	р. Сынгылты(Сынгасты)	III200019	с. Маринское	I2030	49	1940	252,54	"
II2	р. Берсугат	III200026	с. Атамановка	I2560	30	1540	4,50	усл.
II3	р. Айт	III200055	с. Варваринка	I2032	65	10300	173,44	БС
II4	р. Комистная(Камышлы-Айт)	III200046	с/сих им. Свердлова	I2564	-	-	2,00	усл.
II5	р. Тогузак(Тогузак)	III200122	ст. Тогузак	I2072	70	7970	144,13	БС
II6	р. Аңыда?	III200152	с. Чарногорка	I2562	-	-	79,00	усл.
II7	бахта Тойса?	III200180	с. Новолокровка	I2086	10	62,0	151,94	БС
II8	р. Карасу	III201350	с/сих Карабанский	I2533	7,2	463	168,03	"
II9	"	III200264	с/сих Уркалинский	I2561	1,8	160	4,00	усл.

Период действия члена, кратк. год.	Открытие	Закрытие	Принадлежность места	Номер таблиц и рисунков подобных сводчика части 3		Назначение и место хранения или публикации других сводчика		Номер востка
				по постам	по водорезу	в материалах Гидро- и других плановых или инженерных пособиях	16	
10	11	12	13	14	15	16	17	
26.03.1965			Калининская	I.2,I.3,I.13	ИРВ, I.4-ГМ2			70
01.10.1970			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ4			71
19.01.1970			"	I.2,I.3,I.9-I.12,I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			72
01.01.1968(01.01.1968)			"	I.2,I.3,I.12,I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			73
01.01.1969(01.01.1968)			"	I.2,I.3,I.12,I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			74
16.06.1974			"	I.2,I.3,I.9-I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			75
19.07.1977			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			76
01.03.1.52(1970)			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			77
10.08.1.56(1970)			"	I.2,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			78
30.09.1962(1970)			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			79
29.07.1.57(1970)			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			80
01.11.1973			"	I.2,I.3,I.9,I.10,I.12-I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			81
24.08.1970			"	I.3				82
01.11.1967			"	I.2,I.12				83
25.08.1948(1968)			"	I.2,I.12-I.14				84
01.07.1976			"	I.2,I.3,I.9,I.10,I.12,I.13	ИРВИ, I.4,I.7-ГМ2			85
01.11.1975			"	I.2,I.3,I.12	ИРВ, I.4-ГМ2			86
01.09.1960			"	I.2,I.3,I.13	ИРВ, I.4-ГМ2			87
08.07.1972			"	I.2,I.3,I.9-I.12,I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			88
01.07.1956			"	I.2,I.3,I.9-I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			89
01.01.1966(04.04.1966)			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			90
21.08.1975			"	I.2,I.3,I.12,I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			91
14.10.1956			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			92
01.06.1966(26.06.1941)			"	I.2,I.3,I.9-I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			93
09.04.1955(23.06.1955)			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			94
19.10.1976			"	I.2,I.3,I.12,I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			95
25.03.1964			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			96
11.08.1955(26.06.1958)			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			97
20.10.1960			"	I.2,I.3,I.9-I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			98
23.02.1955			"	I.2,I.3,I.9-I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			99
01.08.1974			"	I.2,I.3,I.9-I.12,I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			100
31.03.1961			"	I.2,I.3,I.9-I.12,I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			101
23.07.1950			"	I.2,I.3,I.9-I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			102
01.04.1965			"	I.2,I.3,I.12	ИРВ, I.4-ГМ2			103
25.09.1957			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			104
01.11.1956			"	I.2,I.14				105
01.04.1962			"	I.2,I.3,I.13,I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			106
10.07.1957			"	I.2,I.3,I.9-I.14	ИРВИ, I.4,I.7-ГМ2			107
05.09.1971			"	I.2,I.12-I.14				108
21.10.1971			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4,I.7-ГМ2			109
25.04.1931(1964)			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4,I.7-ГМ2			110
20.03.1952			"	I.2,I.3,I.9-I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			111
01.07.1977			"	I.2,I.3,I.12,I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			112
11.08.1950(01.01.1968)			"	I.2,I.3,I.9,I.12,I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			113
10.04.1957			"	I.2,I.3,I.9-I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			114
02.03.1931(16.08.1960)			"	I.2,I.3,I.9-I.12,I.14	ИРВИ, I.4-ГМ2			115
21.07.1956			"	I.2,I.3,I.12,I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			116
28.03.1955(12.07.1958)			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			117
30.03.1955			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			118
19.08.1954			"	I.2,I.3,I.12-I.14	ИРВ, I.4-ГМ2			119

## ОПИСАНИЕ ПОСТОВ

108. р. Теректу - о. Красный Октябрь. Пост расположен в 300 м к северо-западу от села.

Бассейн реки представляет собой волнистую равнину, где встречаются холмы с относительной высотой 10-15 м. Поверхность бассейна сложена глинистыми и супесчаными грунтами и в значительной степени расчленена балками и оврагами.

Долина реки ясно выражена, с подогнутыми склонами.

Почва луговая, толщиной 0,4-0,5 м. Поверхность ее пересечена дюбинаами, староречьями; встречаются заросли кустарника; грунты глинистые. Уровень гли-

воды в поиме не определен.

Русло реки хорошо разработано умеренно извилистое. Берега высотой 3,0-5,0 м, круглые, суглинистые. Река в летний период пересыхает, сток наблюдается только в период снеготаяния.

В 200 м выше поста, для перехода, сооружена земляная дамба.

Пост стационарный, расположен на лавон берегу.

Отметка нуля поста 108,00 м усл.

Гидроствор № I расположен в 19 м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

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

## ОБЗОР РЕЖИМА РЕК

Оценка гидрологических условий, характеристика режима водных объектов в водах ресурсов даны за гидрологический год, началом которого установлено 1 сентября 1988 г., а концом 31 августа 1989 г.

По физико-географическим условиям, определяющим водный режим рек, рассматриваемая территория разделена на два однородных района, границы которых показаны на рис. 2 : район I - Алтайский горный район, куда входит первое течение Кречета с притоками до впадения в р. Убин, район II включает реки сухостепной, степной и лесостепной части бассейнов рек Иртыша, Иямы и Тобола.

Все характеристики приведены по гидрологическим сезонам, которые приведены условно: осенний (сентябрь, октябрь), зимний (ноябрь-январь), весенний (апрель-май), летний (июнь-август).

Октябрь 1988 г. был теплой. Средняя температура воздуха в районах I, II была выше нормы на 1-2°.

Устойчивый переход температуры воздуха, через 0° в районе I произошел 06. 07. II, на 8-10 дней раньше средних многолетних дат, в районе II 27. 10.-02. II, на 2-5 дней позже обычного.

Первые водяные ображения в районе I появились 31. 10-21. II, на 2-8 дней позже обычного, в районе II - на 3-5 дней позже средних дат.

Образование ледостава из реках района I произошло 09. II-16. II, на 11-35 дней позже средних многолетних дат, в районе II ледостав на реках образовался 28. 10-06. II, на 2-9 дней позже обычного.

Количество осадков за сезон в районе I было около и больше нормы (73-102%), в районе II меньше нормы (65-97%).

В соответствии с распределением осадков и увлажнением водность большинства рек района I была средней многолетней или близка к ней, модульные коэффициенты 0.83-1.71. В районе II модульные коэффициенты составили 0.60-0.69, меньше нормы.

Зимой 1988-89 гг. Средняя температура воздуха за сезон на всей территории была выше нормы на 1-4°, в бассейне р. Кречет в ноябре-январе на 7°, в бассейне р. Иямы в мае на 5°.

Распределение осадков в течение сезона и по территории и во времени было неравномерным. На территории района I в первой половины зимы был недобор осадков, в январе и феврале шло осадков около и больше нормы в 1.5-2 раза. В целом за сезон сумма осадков состарила в районе I-80-156 %, в районе II-113-130 %.

Накопление толщины льда на реках происходило в соответствии с ходом температуры воздуха. На большинстве рек лед нарастал медленнее обычного. К концу зимы толщина льда на реках района I составила 35-84 см, что на 13-25 см меньше средних многолетних величин. Исключение составили эпидугоеванные реки (Кальджир, Куркуч), где толщина льда была на 13-40 см больше средней многолетней.

На реках района II толщина льда в концу зимы достигала 51-92 см, что на 6-23 см меньше средней многолетней величины.

Продолжительность ледостава на реках района I была от 81-145 дней, что на 16-31 день меньше средней многолетней, в районе II продолжительность ледостава составила 103-151 день, что на 9-23 дней меньше нормы.

Чистоильные запасы воды в снеге в районе I были от 34-115 мм (46-104% нормы), в районе II запасы составили 59-139 мм (102-169 % нормы).

Водность большинства рек в районах I, II в зимний период была около нормы и выше обычной (модульные коэффициенты 0.96-1.44).

Соответственно общей водности зимней можно наблюдалась и наполнение расходы на сезон, модульные коэффициенты (0.74-1.35)..

Весной 1989 г. Средняя температура воздуха по всей территории равнялась норме или превышала ее на 0.2-1.7°.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0° произошел в районе I-19-21.03, на II-21 день раньше средних дат, в районе II-08-11.04, на 2-6 дней позже средних многолетних дат.

Сумма осадков за весенний сезон по району I была в основном ниже нормы (63-92% нормы). Но в отдельных районах (Уба, Ульба) осадков выпало больше нормы (123-156%). В районе II количество выпавших осадков составило от 126 до 170 % нормы.

Сход снежного покрова произошел в районе I-18.03-28.04, что на 3-17 дней раньше обычного, в районе II-14.04-01.05, что на 2-17 дней позже средних многолетних дат.

Вскрытие и очищение рек ото льда в районе I произошло 30.03-04.04, на 8-13 дней раньше средних многолетних дат, в районе II-17-22.04, на 6-14 дней позже обычного. Продолжительность ледохода составила в районе I, II 2-6 дней. Очищение рек ото льда в районе I произошло 27.03-06.04, на 5-10 дней раньше средних дат, в районе II-14.04-06.05, на 5-18 дней позже средних многолетних дат.

Высшие уровни половодья на реках района I наблюдались 07.04-17.05, на 9-18 дней раньше обычного, в районе II-02.04-10.05, на 3-10 дней позже средних сроков. По величине пиковые уровни в районах I, II были около нормы.

Сток в период половодья в районах I, II был близок к норме (модульные коэффициенты 0.80-1.35).

Сток начесов за весенний период (для района I весенне-летний) в основном был ниже среднего многолетнего значения (модульные коэффициенты 0.31-0.85).

Лето 1989 г. было теплым. Средняя за сезон температура воздуха в районе I была около нормы и выше нормы на 0.7-1.2° и составила 18-21°. В районе II температура воздуха была на 2-3° выше средних многолетних величин.

Лето повсеместно было засушливым. Количество выпавших осадков составило 23-93 %.

Водность большинства рек I и II районов в период летней межени была ниже нормы.

Температура воды рек соответствовала ходу температуры воздуха. Температура воды в районах I, II была на 1-2° выше средних многолетних величин.

Внутригодовое распределение стока воды было следующим: на горных реках района I наибольший сток приходится на весенне-летний период (64-82% всего стока); на реках района II большая часть стока воды прошла весной (89-91 % всего стока). В летний период большинство рек района II пересыхали, в эвакийный период промерзали.

Сток наносов во все сезоны был ниже нормы.

В целом 1988-89 гидрологический год по водности был близким к норме с отклонением в сторону уменьшения (модульные коэффициенты 0.62-0.98).

Таблица 1.2

## УРОВЕНЬ ВОДЫ

1. Уровни воды приведены в таблицах двух форм: А - полная таблица среднесуточных уровней воды, Б - таблица для рек с неустойчивым ледовым режимом.

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

3. В таблицах подчеркнуты уровни за те даты, в которые наблюдались высокие и низкие уровни за месяц. В тех случаях, когда высокий и низкий уровни наблюдались в один день, уровень в этот день подчеркинут дважды. При amplitude колебания уровня воды за месяц 1-2 см, высокий и низкий уровни не подчеркнуты.

4. В выводной части таблицы значение высшего уровня выбрано из всех измерений уровня воды (без учета его происхождения), произведенных на водомерном устройстве в течение данного года.

5. Значение каждого уровня периода открытого русла и дата его наступления подбираются из сроковых и внесрочных наблюдений для периода, началом которого является дата наступления высшего уровня воды весеннего половодья, а концом - последний день перед датой появления устойчивых ледовых образований.

Значение низкого уровня зимнего периода и дата его наступления выбираются из сроковых и внесрочных наблюдений за период, началом которого является дата появления устойчивых ледовых образований в конце предыдущего года, а концом - последний день перед датой начала весеннего половодья (независимо от наличия ледовых явлений).

Если низкий уровень зимнего периода наблюдался в конце предыдущего года, то указана не только число и месяц его наступления, но и год.

В отдельных случаях (зимние плюски, временных водотоков, неустойчивого ледостава) приведен только низкий уровень за календарный год и все сведения о выводной части таблицы помещены по дополнительной форме В (посты № 4, 5, 41, 63, 103).

6. Если высший или низкий уровень, а также пересыхание или промерзание, наблюдалось в году неоднократно, в выводах таблицы даты первая и последняя даты наступления явления, затем число дней, в течение которых явление наблюдалось.

7. Для сравнения средних и экстремальных значений уровня воды за год в каждой строке таблицы приведены средние и экстремальные значения за весь период наблюдений (но не более 10 лет).

8. При составлении выводной части таблицы учитывалось следующее:

а) для постов, на которых отмечено пересыхание, промерзание или отсут-

ствие наблюдений в 60% и более лет в ряду, среднее значение уровня за период наблюдений не приводится (ставится тире);

б) если однодневные экстремальные уровни (пересыхание или промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, их значение, дата и число случаев приводятся двумя строками.

При наличии одинаковых значений более, чем в двух годах, рядом с таким уровнем или знаком "прх", "пры", в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдения. В графах "первый" и "последний" 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 случаев с этим уровнем, пересыханием, промерзанием.

Если длительность стояния экстремального уровня одинакова в нескольких годах, графы "первый" и "последний" оставлены пустыми. В графе "число случаев" записывается в числителе наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

в) уровни воды заторно-заторного происхождения отмечены знаком звездочки (\*).

9. В таблице поставлено тире (-) если пропуски наблюдений за уровнем восстановить не удалось.

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

II. Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значений уровня воды: - чисто ; : - заборы ; : - сало ; х - редкий ледоход ; л - средний, густой ледоход ; х - редкий шугход ; щ - средний, густой шугход ; й - ледостав ; : - ледостав с торосами ; з - несплошной ледостав (промоины, посыпки) ; 2 - ледостав с шугой ; ( - закрыва ; Р - разводы ; П - подъемка льда ; : - вода на льду (период стоячей воды на льду отмечен в пояснении) ; : - захор (затор) ниже поста ; : - замор (затор) выше поста ; : - осевший лед ; 1 - ледостав с наледью, с наследом ; прх - река промерзла ; прх - река пересохла ; Т - подняла растительность ; / - искашение уровня воды естественными или искусственными явлениями ; В - стоячая вода.

12. По постам № 2, 62 сведения об уровнях приведены в таблице 2.3.

13. По постам № 5, 38, 64, 87, 105, 114, 116, 119 многолетние данные не приведены из-за короткого (менее 10 лет) периода наблюдений, по постам № 17, 20, 39 - из-за отрывочности ряда наблюдений, по постам № 9, 96, - из-за переноса поста без увязки ряда наблюдений, по постам № 67, 68, 90, 104 - из-за нарушения однородности ряда наблюдений.

Таблица 1/2. Уровни воды, см

т. р. Протя (Черная Иртыш) - с. Буран

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Октябрь 1959 по 404.16.И.И.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	201.1	197	202	233 X	141	398	309	269	192	181	175	189 2
2	201.3	197	200	239	139	396	307	264	190	187	175	192 2
3	203.3	194	201	231	142	392	304	247	190	191	173	199 1
4	202.1	196	202	231	148	390	295	241	190	187	172 *	204 1
5	200.1	197	202	233	145	358	283	236	188	183	170 11	207 2
6	203.3	198	203	230	149	347	279	230	187	181	171 2	203 1
7	200.7	199	202	223	156	331	283	224	186	180	223 2	200 2
8	200.3	198	201	219	164	323	281	220	186	178	212 2	197 2
9	204.3	199	202	217	168	317	275	217	186	177	216 2	195 2
10	204.7	199	202	224	180	309	274	214	187	176	229 2	196 2
11	201.1	196	201	218	194	310	274	217	190	177	243 2	200 2
12	199.1	197	201	207	208	311	275	219	190	171	244 2	207 2
13	198.1	198	202	218	207	307	279	219	183	169	241 2	196 2
14	187.1	199	203	184	233	299	272	220	180	200	233 2	191 2
15	189.1	201	203	181	250	296	276	227	178	192	226 2	195 2
16	186.1	201	203	175	270	306	278	214	175	169	215 2	182 2
17	191.1	197	202	174	253	323	276	209	173	165	205 2	178 2
18	193.1	194	204	174	310	334	271	206	171	168	199 2	182 2
19	192.1	195	205	172	314	350	272	202	169	165	195 2	188 2
20	194.1	197	206	170	328	359	283	199	157	193	196 2	190 2
21	199.1	198	207	167	344	347	290	199	158	189	196 2	195 2
22	199.1	199	210	165	357	341	292	197	171	165	198 2	191 2
23	199.1	199	213	162	358	334	290	196	161	161	195 2	188 2
24	199.1	199	216	157	371	321	283	204	182	180	195 2	185 2
25	199.1	200	225	154	387	313	276	210	189	179	183 2	163 2
26	198.1	201	231	153	388	310	265	206	181	177	191 2	178 2
27	199.1	201	240	165	389	307	257	206	180	176	190 2	168 2
28	198.1	202	245	157	383	304	248	206	184	176	188 2	161 2
29	195.1	205	255 ПР	150	383	301	244	202	183	175	187 2	161 1
30	195.1	221.1	424	249	259	242	199	181	174	152 1	152 1	1
31	194.1	216	190	270	331	277	216	183	184	203	168	204
Средн.	198	203	280	240	427	401	311	263	201	260	209	209
Высм.	198	203	280	240	144	138	246	240	194	167	174	174
Низм.	183	194	200	144	138	138	246	240	194	167	174	174

Таблица 1/2. Уровень воды, см

4° р. Протя - с. Малояхта

Форма Б Т. 5 Вып. I 1959

Октябрь 1959 по 25.10.59 гг.

Число	Пакистан											
	Низший первоначальный уровень			Низший зианного периода			Низший зианного периода			Низший зианного периода		
Период	Средний уровень	уровень	первая	дата	последняя	число	уровень	первая	дата	последняя	число	уровень
За год	221	427	31.05	1	167	20.09	209	29.10.74	1	91	02.05.83	1
1937 - 89	234	571	21.06.66									

Период	Баскунчак											
	Низший первоначальный уровень			Низший зианного периода			Низший зианного периода			Низший зианного периода		
Средний уровень	уровень	первая	дата	последняя	число	уровень	первая	дата	последняя	число	уровень	первая
За год	418	55	05.04.59	7.07.59	2	150	07.12	15.12	3	1	59	26.09.59
1960 - 89	132	456	55	26.04.59	1	59	26.09.59	1	59	1	59	26.09.59

Габариты 1,2. Уровни воды, см

Библиография

SOMMARIO

Phiλοσοφία 5

Operativa (máx. nocturna) 208,57 m E.C.																
Queda		Metano														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	245	1	255	1	304	315	334	292	288	293	312	322	275	270	275
2	3	265	1	263	1	342	402	333	285	265	293	314	332	332	270	270
3	4	225	1	252	1	291	304	375	284	264	293	302	290	290	274	274
4	5	232	1	252	1	350	351	376	284	287	265	290	283	309	281	281
5	6	234	1	247	1	332	321	361	287	287	295	295	282	269	278	278
6	7	232	1	241	1	336	491	341	287	285	295	297	297	270	270	270
7	8	233	1	240	1	363	520	359	290	289	294	289	289	269	269	279
8	9	233	1	239	1	340	527	345	294	286	288	288	287	297	279	279
9	10	234	1	239	1	390	521	341	301	295	287	287	290	289	284	284
10	11	234	1	239	1	390	520	331	322	217	217	217	217	287	279	279
11	12	234	1	239	1	329	517	330	317	286	286	291	291	234	279	279
12	13	233	1	239	1	389	538	332	296	283	287	282	282	276	265	265
13	14	235	1	239	1	305	533	323	292	283	283	290	290	274	274	274
14	15	236	1	238	1	304	540	307	283	287	295	295	295	275	275	277
15	16	239	1	249	1	210	540	306	205	291	286	293	293	274	269	269
16	17	239	1	249	1	239	539	336	336	284	286	286	286	275	265	265
17	18	237	1	230	1	300	516	342	287	289	283	291	291	273	273	273
18	19	236	1	244	1	239	535	317	330	288	288	289	289	283	273	273
19	20	240	1	243	1	306	474	315	268	286	286	286	286	284	263	263
20	21	237	1	242	1	239	332	474	319	288	290	286	289	284	269	269
21	22	236	1	247	1	239	339	494	325	290	293	287	287	265	265	265
22	23	235	1	246	1	244	338	501	322	289	292	288	286	270	249	249
23	24	245	1	250	1	338	390	321	288	288	291	285	285	271	266	266
24	25	229	1	243	1	346	339	306	286	292	284	306	306	274	264	264
25	26	230	1	244	1	271	344	335	308	265	302	285	307	296	264	264
26	27	228	1	243	1	269	332	310	276	294	294	293	293	270	266	266
27	28	225	1	241	1	266	323	325	268	285	285	289	289	285	268	268
28	29	234	1	300	1	321	320	79	286	291	286	286	282	285	267	267
29	30	233	1	257	1	317	316	297	287	287	289	289	284	284	263	263
30	31	241	1	309	1	312	374	284	289	289	293	293	293	325	325	325
31	32	319	1	319	1	372	372	372	286	286	294	294	294	301	301	301

Таблиця 1.2. Уровні води. СМ

卷之三

Номер	Место											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	161 1L	287 1	244 1	132	229	164	151	165	166	165	169 1W	149 1W
2	145 1W	259 1	266 1	194	216	203	137	156	178	173	146 1W	138 1W
3	142 1W	231 1	261 1	282	233	249	162	156	175	165	138 1W	138 1W
4	141 1W	281 1	233 1	239	265	287	158	151	173	161	137 1W	137 1W
5	143 1W	231 1	250 1	203	198	264	157	156	153	165	165 1W	165 1W
6	151 1W	272 1	236 1	207	299	235	156	151	157	157	162 1W	162 1W
7	155 1W	273 1	232 1	237	385	227	160	151	156	169	163 1W	163 1W
8	150 1W	266 1	227 1	226	383	227	158	153	151	155	155 1W	173 1W
9	146 1W	261 1	222 1	228	399	216	164	155	150	156	156 1W	179 1W
10	160 1W	237 1	223 1	269	385	204	175	156	150	156	172 1W	172 1W
11	159 1W	259 1	221 1	268	384	200	199	166	150	161	153	170 1W
12	164 1C	257 1	280 1	254	396	202	163	153	151	164	145	177 1W
13	162 1W	246 1	221 1	206	400	201	158	153	155	147	166 1W	167 1W
14	147 1W	246 1	215 1	130	406	191	158	156	150	164	144	167 1W
15	231 1W	254 1	216 1	165	409	174	154	157	151	164	147	166 1W
16	216 1W	263 1	210 1	182	404	187	163	157	152	161	144 1W	145 1W
17	256 1W	259 1	287 1	256	400	211	157	156	151	164	142 1W	147 1W
18	237 1W	256 1	216 1	165	394	268	153	156	150	158	146 1W	148 1W
19	364 1C	260 1	215 1	173	370	191	152	155	156	163	152 1W	144 1W
20	332 1W	256 1	212 1	193	354	166	152	155	151	154	169 1W	156 1W
21	289 1C	251 1	213 1	250	356	192	156	156	151	157	143 1W	141 1W
22	304 1C	259 1	211 1	210	367	192	153	157	151	157	141 1W	142 1W
23	298 1C	256 1	210 1	210	333	187	154	156	162	169	177 1W	142 1W
24	245 1C	247 1	229 1	224	315	181	155	156	150	163	151 1W	139 1W
25	282 1C	249 1	234 1	224	216	172	155	156	151	174	156 1W	136 1W
26	226 1C	246 1	253 1	219	249	162	154	157	156	163	155 1W	142 1W
27	274 1C	244 1	259 1	201	205	159	152	159	156	196	155 1W	145 1W
28	292 1C	241 1	221 1	200	159	159	154	155	166	152 1W	140 1W	140 1W
29	233 1C	311 1	196	211	161	152	157	165	204	154 1W	140 1W	139 1W
30	289 1C	325 1	198	244	161	153	157	165	219	150 1W	151 1W	151 1W
31	289 1C	359 1	249	152	152	152	152	152	170	151 1W	151 1W	151 1W
32	227	261	239	214	199	199	197	199	199	189	189	189
33	331	297	335	279	410	634	209	160	202	156	156	156
34	140	240	210	164	191	191	191	191	191	149	149	149

Форма А

Номер	Месяц										Несущий период отрицательных				Несущий период положительных			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
1	161	162	267	244	132	132	229	164	165	165	166	166	149	146	146	146	146	149
2	145	146	259	266	190	216	203	137	156	156	178	173	131	131	131	131	131	131
3	142	145	231	261	262	233	249	162	156	156	175	165	157	157	157	157	157	157
4	141	142	281	233	239	263	267	158	157	156	179	161	157	157	157	157	157	157
5	143	145	231	250	203	198	264	157	156	156	153	165	165	165	165	165	165	165
6	151	152	272	226	207	299	236	156	151	157	157	167	167	162	162	162	162	162
7	155	156	273	232	21	237	305	227	159	151	156	156	169	163	163	163	163	163
8	150	151	266	227	21	226	383	227	158	153	151	155	155	173	173	173	173	173
9	146	148	261	222	21	228	399	216	164	155	160	156	156	179	179	179	179	179
10	160	158	257	223	21	269	385	204	175	156	161	159	156	172	172	172	172	172
11	159	160	259	221	21	268	384	200	199	156	150	161	153	170	170	170	170	170
12	164	165	257	220	21	254	396	202	163	153	151	164	145	177	177	177	177	177
13	162	163	246	221	208	400	201	158	153	153	155	155	147	166	166	166	166	166
14	147	148	246	215	21	130	406	191	158	156	150	164	144	167	167	167	167	167
15	221	222	254	216	21	165	409	174	154	157	151	164	147	166	166	166	166	166
16	216	217	253	218	21	182	404	187	153	157	152	161	141	145	145	145	145	145
17	256	257	250	217	21	160	403	211	157	156	156	153	142	147	147	147	147	147
18	237	238	256	216	21	165	394	209	153	156	150	158	146	146	146	146	146	146
19	364	365	260	215	21	173	370	191	152	156	156	163	152	144	144	144	144	144
20	332	333	256	212	21	193	354	186	152	155	151	154	169	156	156	156	156	156
21	289	290	251	213	21	250	356	192	156	156	151	157	157	141	141	141	141	141
22	304	305	258	211	21	210	367	192	153	157	151	157	141	142	142	142	142	142
23	298	299	256	210	21	210	333	187	154	156	162	165	177	142	142	142	142	142
24	285	286	257	247	229	224	315	181	155	156	150	156	163	146	146	146	146	146
25	282	283	249	244	224	216	372	155	156	156	151	174	156	136	136	136	136	136
26	256	257	246	253	21	219	243	152	154	157	156	163	155	142	142	142	142	142
27	274	275	244	259	201	205	159	152	159	156	156	156	156	145	145	145	145	145
28	292	293	241	291	200	200	159	150	159	154	166	152	140	140	140	140	140	140
29	273	274	311	21	196	211	161	152	157	155	204	154	140	139	139	139	139	139
30	280	281	325	21	193	244	161	153	157	165	219	150	139	139	139	139	139	139
31	289	290	369	21	249	152	152	152	152	152	170	151	151	151	151	151	151	151
Средн.	227	261	239	214	317	193	137	130	130	134	169	160	160	138	138	138	138	138
Бюд.	331	297	335	279	410	354	269	160	202	223	159	159	159	130	130	130	130	130
Норм.	140	240	210	164	191	156	150	149	149	145	142	142	142	136	136	136	136	136

Таблица 1.2. Уровни воды, см

71 р. Кирин - с. Семиречье

Форма А т. 5 Вып. I 1959

Операция пути поезда 141, 17 км

Месси 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Число	Средний уровень	Число поездов	Число случаев	Уровень	Номер пути открытого русла	Число поездов	Число случаев	Уровень	Номер пути открытого русла	Число поездов	Число случаев	Уровень
1	309	1	195	239	1	101	171	61	52	50	102	51
2	306	1	193	232	0	164	53	55	69	94	49	16
3	299	1	210	215	1	123	117	51	50	60	94	39
4	313	1	212	221	1	241	145	56	62	79	74	39
5	313	1	201	46	43	194	173	54	54	71	63	1
6	301	1	214	204	1	530	141	54	55	59	64	61
7	291	1	215	17	589	135	107	77	54	66	63	75
8	282	1	217	191	1	444	299	136	55	56	64	90
9	277	1	214	187	1	315	332	145	69	60	63	103
10	278	1	212	181	1	341	339	133	61	54	47	52
11	273	1	213	178	1	201	244	221	60	53	47	53
12	268	1	206	174	1	199	346	111	102	54	47	56
13	275	1	203	173	1	190	349	109	93	52	47	54
14	277	1	204	171	1	146	362	111	70	52	48	48
15	276	1	205	169	1	95	369	103	61	52	69	16
16	233	1	166	87	1	325	375	92	58	54	62	15
17	232	1	167	83	1	167	225	85	54	47	60	10
18	252	1	165	81	1	165	369	112	53	49	57	10
19	252	1	166	92	1	165	351	125	52	49	55	10
20	246	1	165	71	1	165	346	106	52	47	52	10
21	244	1	232	153	1	80	313	94	52	54	54	10
22	243	1	234	162	1	111	305	95	52	53	53	10
23	247	1	203	162	1	125	320	97	53	45	55	10
24	247	1	201	161	1	125	312	98	54	45	49	10
25	237	1	202	163	1	129	323	95	53	46	51	10
26	228	1	205	170	1	135	129	64	51	51	58	10
27	219	1	193	193	1	131	123	73	51	57	48	10
28	214	1	194	193	1	122	122	64	49	78	53	10
29	214	1	200	113	1	111	111	60	49	74	55	10
30	218	1	214	109	1	109	102	60	51	51	69	10
31	215	1	239	143	1	182	182	56	52	52	125	10
Средн.	264	1	203	182	1	180	250	114	56	49	63	221
Высок.	315	1	225	240	1	571	376	191	116	79	56	336
Низк.	214	1	195	162	1	69	92	60	49	42	35	37

Таблица 1.2. Уровни воды, см

81 р. Кирин - г. Павлодар

Форма А т. 5 Вып. I 1959

Операция пути поезда 100, 69 км

Месси 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Число	Средний уровень	Число поездов	Число случаев	Уровень	Номер пути открытого русла	Число поездов	Число случаев	Уровень	Номер пути открытого русла	Число поездов	Число случаев	Уровень
1	322	1	306	319	1	315	403	54	359	324	359	408
2	331	2	296	311	2	356	454	518	354	323	339	417
3	336	2	293	303	2	370	445	530	354	227	331	431
4	339	2	297	301	1	394	438	54	350	328	329	360
5	347	2	287	300	1	400	437	529	344	326	361	363
6	351	2	290	292	1	415	472	562	338	328	377	370
7	350	2	294	309	1	421	525	512	340	324	331	354
8	352	2	300	319	1	453	531	526	340	326	364	338
9	354	2	301	325	2	459	51	533	341	327	362	336
10	360	2	293	321	1	477	541	520	346	335	345	317
11	344	2	296	310	2	489	4	602	501	345	338	323
12	335	2	296	313	2	506	X	636	439	344	329	334
13	335	2	302	308	2	523	X	655	460	356	345	333
14	334	2	310	319	2	532	503	669	485	367	339	375
15	329	2	307	299	2	577	677	452	397	330	319	337
16	323	2	304	297	2	588	X	683	446	326	316	340
17	326	2	304	294	1	522	650	446	362	325	347	347
18	330	2	303	292	2	474	699	434	349	325	321	346
19	334	2	298	291	2	450	710	415	342	327	321	367
20	319	2	294	290	2	438	720	425	325	321	321	356
21	337	2	296	290	2	419	723	447	350	321	348	341
22	327	2	324	293	2	406	733	451	332	329	345	325
23	318	2	305	295	2	398	741	436	322	336	323	356
24	312	2	306	295	2	415	741	428	331	327	344	331
25	312	2	304	294	2	416	739	421	336	323	346	344
26	312	2	300	294	2	464	734	420	325	324	342	355
27	313	2	307	297	2	459	730	420	323	324	345	359
28	307	2	314	292	2	473	716	407	331	324	324	356
29	307	2	317	-	1	318	476	655	391	348	325	342
30	312	2	312	308	2	475	610	371	345	326	378	372
31	315	1	304	304	2	568	568	371	325	325	390	357
Средн.	331	1	319	301	1	457	621	467	345	331	327	354
Высок.	362	1	315	338	2	625	741	401	365	324	315	308
Низк.	306	1	286	289	1	543	434	326	322	315	317	315

Таблица 1.2. Уровни воды, см

81 р. Кирин - г. Павлодар

Форма А т. 5 Вып. I 1959

Операция пути поезда 100, 69 км

Месси 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Число	Средний уровень	Число поездов	Число случаев	Уровень	Номер пути открытого русла	Число поездов	Число случаев	Уровень	Номер пути открытого русла	Число поездов	Число случаев	Уровень
1	360	1	741	23.05	24.05	2	315	16.09	23.05	1	275	329
2	410	1										

Таблица 1.2. Уровни воды, см

91 р. Иртыш - г. Павлодар (левоторожный мост)

Форма А . Т. 5 Вып. I 1989

Число	Месяц					Число	Месяц				
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
1	224	223	223	242	222	393	472	288	250	250	253
2	246	221	244	242	280	369	449	282	250	255	262
3	252	211	242	242	294	366	449	278	250	250	261
4	254	205	228	222	305	359	455	275	250	253	261
5	256	203	224	222	324	400	435	259	250	257	260
6	276	200	222	222	343	456	440	256	252	251	281
7	272	215	230	230	348	451	453	254	251	255	289
8	271	219	234	234	360	430	450	254	251	255	289
9	277	219	239	239	364	430	450	254	253	253	285
10	276	217	234	234	407	472	451	259	253	252	266
11	274	210	230	230	412	530	432	261	254	257	261
12	254	214	220	220	420	539	423	262	253	255	264
13	249	221	223	223	429	570	409	279	254	250	266
14	246	226	219	219	509	589	395	289	255	247	266
15	240	225	216	216	550	586	383	316	254	243	258
16	232	220	216	216	517	602	374	320	251	242	265
17	238	222	211	211	461	611	367	289	246	240	264
18	241	231	207	207	403	618	351	278	216	216	271
19	244	233	202	202	374	626	345	267	251	242	276
20	256	225	201	201	354	631	349	261	252	277	253
21	251	223	201	201	334	635	376	255	243	273	228
22	246	231	199	199	331	643	384	256	249	243	259
23	239	234	205	205	325	647	371	253	253	248	262
24	230	230	208	208	337	647	355	254	256	245	250
25	230	226	208	208	364	617	345	254	255	245	252
26	229	223	210	210	363	616	347	254	252	247	255
27	231	228	210	210	390	640	341	254	256	244	253
28	238	231	214	214	359	622	334	256	252	244	249
29	232	220	202	202	402	560	316	252	248	245	250
30	235	233	402	402	593	301	251	251	251	249	241
31	231	250	250	250	563	303	251	251	251	249	219
Средн.	247	222	221	381	560	396	367	253	249	278	272
Весн.	281	219	257	594	647	478	323	246	240	312	244
Нез.	224	202	198	270	355	298	251	246	240	254	232

Число	Пасмур					Число	Пасмур				
	Средний уровень	Уровень	Число	Число	Число		Число	Число	Число	Число	Число
За год	226	647	23.05	25.05	3	240	17.09	16.09	2	153	13.12.68

Таблица 1.2. Уровни воды, см

101 р. Иртыш - село Евдокиевка

Форма А . Т. 5 Вып. I 1989

Число	Месяц					Число	Месяц				
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
1	208	209	221	221	250	302	502	233	157	159	154
2	206	201	223	223	256	314	509	222	156	167	155
3	211	199	223	223	272	317	513	211	155	174	157
4	218	199	227	227	294	312	513	200	154	173	161
5	224	197	229	229	297	303	508	192	153	169	165
6	231	201	228	228	312	294	497	190	153	163	163
7	232	202	224	224	329	286	429	180	153	163	160
8	233	199	222	222	345	291	474	185	153	168	172
9	235	198	221	221	361	307	456	179	152	172	174
10	239	199	223	223	378	325	442	176	151	173	171
11	243	204	231	231	389	337	430	175	151	170	170
12	244	207	236	236	386	342	419	175	150	175	175
13	248	207	239	239	408	354	405	175	150	177	175
14	250	208	240	240	423	368	391	177	150	171	173
15	249	203	240	240	442	380	375	179	150	170	172
16	246	194	237	237	476	388	365	166	150	173	170
17	243	185	234	234	477	395	346	199	160	171	169
18	237	161	230	230	451	400	327	211	160	170	169
19	231	177	223	223	445	465	312	211	157	169	174
20	231	175	223	223	413	411	296	197	153	162	176
21	232	176	227	227	377	415	254	156	149	172	162
22	235	176	224	224	337	418	274	176	157	162	162
23	239	176	222	222	300	421	263	160	157	160	156
24	242	175	222	222	276	424	254	164	157	161	161
25	240	177	224	224	264	427	261	161	156	170	164
26	229	181	224	224	431	431	255	161	156	165	165
27	229	163	230	230	432	437	243	161	162	176	176
28	214	163	231	231	444	447	247	161	161	161	161
29	214	234	230	230	456	456	243	161	161	161	161
30	216	234	235	235	472	488	231	160	154	165	165
31	216	244	244	244	488	488	231	159	159	165	165
Средн.	231	192	229	344	376	372	183	157	157	175	175
Выс.	250	210	245	491	492	521	225	162	162	191	191
Низ.	205	174	221	245	285	227	159	150	150	154	154

Число	Высота			
-------	--------	--	--	--

Таблица 1.2. Уровни воды, см

II. р. Иртыш - г. Тюмень

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Часы	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	121	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
2	119	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
3	110	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
4	116	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
5	125	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
6	133	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
7	136	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
8	135	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
9	135	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
10	142	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
11	146	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
12	149	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
13	151	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
14	148	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
15	145	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
16	144	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
17	141	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
18	140	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
19	137	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
20	132	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
21	131	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
22	135	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
23	139	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
24	142	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
25	142	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
26	137	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
27	129	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
28	129	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
29	118	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
30	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
31	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
Средн. <td>133</td> <td>106</td>	133	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Высн.	132	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Низн.	130	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 1.2. Уровни воды, см

III. р. Бас-Горка - с. Новодворье

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опытная работа №25.02 в ЕС

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Опы

Таблица 12. Уровни зодиака

141 2. Konventionen

Φαντα Α

Quinta una nova 1997-1998

卷之三

7

Форум А Т. 5 Вып. II 1993

Форма А Т. 5 №л. I 1232

Nepal	Creditor group	Borrower		Interest payments		Interest payments		Interest payments		Interest payments	
		Urgent	Urgent	Urgent	Urgent	Urgent	Urgent	Urgent	Urgent	Urgent	Urgent
26 JULY	198	223	23	23.03		1	189	07.08	1	173	22.02
1973 - 89	203	324	19.03.75		1	162	08.08	19.03.79	6	173	22.02

Номер земельного участка		Площадь	Сроки
Номер	Наименование	Гектары	Лет
27-02	Богдановка	28,02	2

112

2

Таблица 1.2. Уровни воды, см

16<sup>1</sup> р. Базарка - уроч. Балар

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Очертка путь поста 725.13 к.к.

Номер	1	2	3	4	5	6	М е с я ц и						
							1	2	3	4	5	6	7
1	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
2	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
3	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
4	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
5	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
8	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
9	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
10	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
11	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
12	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
13	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
14	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
15	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
16	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
17	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
18	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
19	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
20	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
21	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
22	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
23	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
24	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
25	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
26	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
27	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
28	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
29	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
30	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
31	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Средн. Баск. Нест.	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
1970 - 77 1979 - 69	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Таблица 1.2. Уровни воды, см

17<sup>1</sup> р. Бугаз - с. Кызыл-Кесик

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Очертка пути поста 45.00 к.к.

Номер	Средний уровень	Уровень	Высоты		Начало первокла открытого русла		Начало эрозионного первого		Начало эрозионного второго		Начало эрозионного третьего		
			1	2	Лето	зима	лето	зима	лето	зима	лето	зима	
1	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
2	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
3	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
4	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
5	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
6	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
7	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
8	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
9	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
10	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
11	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
12	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
13	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
14	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
15	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
16	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
17	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
18	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
19	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
20	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
21	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
22	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
23	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
24	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
25	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
26	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
27	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
28	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
29	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
30	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
31	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
Средн. Баск. Нест.	134	30.04	1	61	24.08	28.09.03	3	80	4.6	8.03	09.03.70	2	
За год	-	197	20.07	21.07	2	179	16.08	15.10	53	-	-	-	-

| Период | Средний уровень | Уровень | Начало первокла открытого русла | |
<th colspan="2
| --- | --- | --- | --- | --- |

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Форма А Т. 5 Вып. I 1969

Число	Номер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
6	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
7	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
8	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
9	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
11	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
13	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Средн. Весн. Израс.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26	28	27	25	24	25	26	27	28	29	28	27
	28	26	27	25	24	25	26	27	28	29	28	27
	29	27	26	25	24	25	26	27	28	29	28	27
	30	28	27	26	25	26	27	28	29	30	29	28
	31	29	28	27	26	27	28	29	30	31	30	29

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Период	Номер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968 - 69	19	340	20.04	21.04.65	2	-17	14.68	25.08.76	12	-20	13.12.76	23.06.77

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Период	Номер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968 - 69	19	340	20.04	21.04.65	2	-17	14.68	25.08.76	12	-20	13.12.76	23.06.77

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Период	Номер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968 - 69	19	340	20.04	21.04.65	2	-17	14.68	25.08.76	12	-20	13.12.76	23.06.77

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Период	Номер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968 - 69	19	340	20.04	21.04.65	2	-17	14.68	25.08.76	12	-20	13.12.76	23.06.77

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Период	Номер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968 - 69	19	340	20.04	21.04.65	2	-17	14.68	25.08.76	12	-20	13.12.76	23.06.77

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Период	Номер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968 - 69	19	340	20.04	21.04.65	2	-17	14.68	25.08.76	12	-20	13.12.76	23.06.77

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Период	Номер											
1	2	3	4	5	6							
<th

Таблица 1.2. Уровни воды, см

20. р. Чагуты - с. Энок

Форма А Т. 6 Вип. I 19.86

Отчеты о падении воды 47,50 м куб.

Число	1	2	3	4	5	6	Месяц	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	165	106	100	66	80	79	78	79	78
2	-	-	-	144	105	98	85	80	81	81	79	79	79
3	-	-	129	104	97	87	81	80	79	79	79	79	79
4	-	-	124	113	96	90	88	80	79	79	79	79	79
5	-	-	120	113	94	88	80	79	79	79	79	79	79
6	-	-	126	113	93	89	81	79	79	79	79	79	79
7	-	-	129	113	92	87	80	79	79	79	79	79	79
8	-	-	124	115	91	85	80	79	79	79	79	79	79
9	-	-	119	115	91	84	81	79	79	79	79	79	79
10	-	-	109	114	89	83	81	80	80	80	80	80	80
11	-	-	117	116	83	83	81	80	80	80	80	80	80
12	-	-	113	116	92	84	80	81	80	80	80	80	80
13	-	-	111	116	91	84	81	80	80	80	80	80	80
14	-	-	112	115	90	83	81	80	80	80	80	80	80
15	-	-	109	112	83	87	89	84	84	84	84	84	84
16	-	-	104	109	87	89	89	84	84	84	84	84	84
17	-	-	104	107	88	89	87	86	86	86	86	86	86
18	-	-	105	105	89	87	87	86	86	86	86	86	86
19	-	-	105	104	88	85	84	83	83	83	83	83	83
20	-	-	102	103	85	83	83	82	82	82	82	82	82
21	-	-	104	102	83	83	82	82	82	82	82	82	82
22	-	-	105	105	89	87	87	86	86	86	86	86	86
23	-	-	106	105	99	92	92	81	81	81	81	81	81
24	-	-	106	106	98	92	92	81	81	81	81	81	81
25	-	-	109	110	97	92	92	81	81	81	81	81	81
26	-	-	109	109	99	94	94	81	81	81	81	81	81
27	-	-	106	109	99	92	92	81	81	81	81	81	81
28	-	-	106	106	99	92	92	81	81	81	81	81	81
29	-	-	110	110	97	92	92	81	81	81	81	81	81
30	-	-	110	110	97	92	92	81	81	81	81	81	81
31	-	-	116	108	90	86	86	81	81	81	81	81	81
Средн. Бесед. Неск.	-	-	107	116	101	97	97	81	81	81	81	81	81
Послед.	-	-	102	96	81	79	79	78	78	78	78	78	78

Таблица 1.2. Уровни воды, см

21. р. Большой Буртун - в. Акумба

Форма А Т. 5 Вип. I 19.89

Отчеты о падении воды 650,05 м куб.

Число	1	2	3	4	5	6	Месяц	7	8	9	10	11	12
1	169	1	162	1	201	18	247	190	163	153	148	151	149
2	168	1	163	1	205	18	237	197	164	162	149	161	149
3	169	1	163	1	209	18	232	195	166	152	148	150	161
4	169	1	163	1	206	18	231	185	165	161	149	150	161
5	169	1	164	1	163	18	236	163	168	151	149	149	156
6	167	1	159	1	164	1	193	18	182	165	151	149	158
7	167	1	158	1	207	18	248	181	163	151	149	149	160
8	167	1	159	1	165	1	221	208	178	161	150	149	162
9	167	1	159	1	165	1	205	279	177	169	150	148	164
10	167	1	158	1	165	1	208	270	177	153	150	149	164
11	167	1	159	1	165	1	207	258	176	167	150	149	164
12	165	1	159	1	165	1	190	257	176	158	150	149	164
13	163	1	159	1	165	1	192	257	176	157	150	148	164
14	161	1	170	1	165	1	195	246	174	154	150	149	163
15	161	1	161	1	165	1	199	241	172	153	150	149	163
16	161	1	160	1	165	1	201	240	170	159	149	148	163
17	161	1	160	1	165	1	201	238	170	158	149	149	162
18	161	1	161	1	165	1	204	236	170	158	149	149	162
19	161	1	161	1	164	1	204	229	169	157	149	149	162
20	161	1	161	1	164	1	203	221	168	157	151	147	150
21	160	1	161	1	164	1	202	217	167	156	151	149	151
22	160	1	161	1	164	1	204	214	167	155	150	150	163
23	160	1	161	1	164	1	205	213	166	154	150	149	163
24	160	1	162	1	164	1	209	211	164	154	150	149	163
25	160	1	162	1	165	1	232	205	163	153	150	146	162
26	160	1	162	1	165	1	199	249	204	162	153	149	152
27	160	1	162	1	166	1	226	201	153	154	149	149	164
28	160	1	162	1	169	1	216	203	163	155	148	148	165
29	160	1	162	1	177	1	219	198	163	155	143	152	160
30	159	1	163	1	188	1	233	193	164	153	148	148	157
31	159	1	163	1	189	1	191	191	163	153	149	149	156
Средн. Высш. Низш.	160	1	166	1	208	1	231	173	159	150	150	150	165
Средн. Высш. Низш.	163	1	162	1	194	1	256	190	170	153	157	152	171
Средн. Высш. Низш.	159	1	162	1	162	1	169	190	162	153	149	149	160

Форма А Т. 5 Вип. I 19.89

Отчеты о падении воды 650,05 м куб.

Число	1	2	3	4	5	6	Месяц	7	8	9	10	11	12
1	161	1	160	1	166	1	147	19.09	20.09	2	153	153	147
2	160	1	165	1	166	1	147	19.09	20.09	2	153	153	147
3	160	1	165	1	166	1	147	19.09	20.				

Таблица 1.2. Уровни воды, см

22. р. Чаган Ереке - с. Чаган Ереке

Форма А Т. 6 Вып. I 1959

Число	Средний уровень	Высота					Напор периода открытия реки					Напор периода открытия реки					
		уровень	первая ногда	вторая ногда	часто сущест-	уровень	первая ногда	вторая ногда	часто сущест-	уровень	первая ногда	вторая ногда	часто сущест-	уровень	первая ногда	вторая ногда	часто сущест-
1	108	109	110	111	144	165	134	131	131	119	112	110	109	113	113	115	115
2	107	109	110	111	144	171	157	139	139	118	112	110	109	114	114	115	115
3	106	108	109	110	145	165	164	129	129	117	112	110	109	113	113	114	114
4	108	109	109	110	145	165	160	129	129	117	112	110	109	114	114	115	115
5	108	109	109	110	147	166	165	129	129	117	112	110	109	114	114	115	115
6	108	109	109	110	148	166	169	129	129	116	111	109	108	114	114	115	115
7	107	109	109	110	147	169	169	129	129	116	111	109	108	114	114	115	115
8	107	109	109	110	156	176	176	128	128	116	112	110	109	115	115	115	115
9	106	109	109	110	151	163	166	128	128	115	112	110	109	115	115	115	115
10	106	109	109	110	146	161	161	128	128	114	112	110	109	115	115	115	115
11	106	109	109	110	142	161	167	127	127	118	122	119	109	113	113	112	112
12	106	109	109	110	142	166	176	127	127	119	122	119	109	113	113	112	112
13	106	109	109	110	153	160	177	125	125	118	122	120	108	114	114	112	112
14	107	109	109	110	153	161	174	124	124	122	121	111	109	110	110	112	112
15	105	108	108	110	147	172	167	124	124	122	121	111	109	112	112	112	112
16	106	108	108	110	148	167	167	123	123	121	121	111	109	113	113	112	112
17	106	108	108	110	146	176	163	122	122	119	121	110	109	113	113	112	112
18	107	109	107	110	141	142	162	121	121	120	120	111	109	110	110	116	116
19	107	109	107	110	144	168	168	120	120	119	119	111	109	111	111	112	112
20	107	108	108	110	141	141	141	119	119	119	119	111	109	111	111	112	112
21	107	109	109	110	143	143	147	119	119	119	122	112	109	111	111	121	121
22	107	109	109	110	145	145	145	118	118	119	121	112	109	111	111	124	124
23	108	109	109	110	146	146	144	117	117	117	121	111	109	111	111	127	127
24	108	109	108	110	142	142	144	117	117	117	121	111	109	111	111	128	128
25	108	109	109	110	142	142	145	116	116	116	121	111	109	111	111	129	129
26	107	109	109	110	145	145	144	116	116	116	121	111	109	111	111	130	130
27	106	108	108	110	145	145	142	116	116	116	120	111	109	111	111	130	130
28	108	109	107	110	147	152	140	121	121	119	120	110	109	113	113	114	114
29	109	109	109	110	139	149	139	120	120	119	120	110	109	116	116	117	117
30	109	109	109	110	136	136	136	119	119	119	120	110	109	116	116	117	117
31	109	109	109	110	143	143	143	121	121	121	121	111	109	111	111	129	129
Средн. Выс.	109	110	107	109	147	166	166	130	130	116	126	110	109	113	113	120	120
Нам.	106	106	107	107	141	161	161	130	130	112	120	106	105	110	110	120	120
Итог - 89	118	262	262	262	1	87	27.08	04.09.77	7	90	11.II	109	11.II	11.II	11.II	11.II	11.II

Таблица 1.2. Уровни воды, см

р. Курум - с. Царевка

Форма А Т. 6 Вып. I 1959

Число	Средний уровень	Высота					Напор периода открытия реки					Напор периода открытия реки					
		уровень	первая ногда	вторая ногда	часто сущест-	уровень	первая ногда	вторая ногда	часто сущест-	уровень	первая ногда	вторая ногда	часто сущест-	уровень	первая ногда	вторая ногда	часто сущест-
1	149	150	150	150	160	168	21	156	156	150	150	150	149	143	142	142	142
2	154	154	154	154	161	153	21	156	156	151	151	151	149	139	139	139	139
3	156	156	156	156	156	155	21	152	152	156	156	156	149	140	140	140	145
4	158	158	158	158	159	154	21	154	154	158	158	158	147	149	149	149	140
5	159	159	159	159	159	151	21	158	158	158	158	157	147	142	142	142	140
6	160	160	160	160	160	151	21	154	154	158	158	157	147	142	142	142	140
7	166	166	166	166	167	157	21	153	153	157	157	156	147	143	143	143	143
8	166	166	166	166	171	164	21	154	154	158	158	156	149	144	144	144	143
9	172	172	172	172	171	159	21	158	158	158	158	156	146	146	146	146	143
10	171	171	171	171	179	154	21	159	159	159	159	156	145	145	145	145	140
11	171	171	171	171	182	154	21	154	154	154	154	153	146	146	146	146	143
12	172	172	172	172	181	154	21	153	153	153	153	152	146	143	143	143	143
13	163	163	163	163	174	150	20	151	151	151	151	149	137	142	142	142	142
14	167	167	167	167	174	151	20	152	152	152							

Таблица 1.2. Уровни воды, см

241 р. Курдя - с. Вознесенское

Форма А Т. 5 Вып. I 1969

Отчетная пачка пост. 474, 16 и 35

Число	Период	Средняя уровень	Число измерений	Месяц												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	142	131	[32]	144	14	129	162	135	100	67	96	90	1:	92	18	
2	139	121	[39]	126	7	124	169	132	99	87	90	86	18	94	18	
3	150	121	140	120	1	129	169	124	98	86	86	87	18	87	18	
4	153	121	141	113	1	121	169	123	96	85	85	87	18	87	18	
5	154	121	140	110	1	126	167	130	94	84	85	86	18	83	18	
6	144	121	142	121	141	110	129	165	127	126	125	126	18	79	18	
7	139	121	143	121	141	114	131	172	126	94	95	95	95	18	93	18
8	140	121	137	21	141	122	135	168	127	93	93	95	95	18	97	18
9	127	21	127	1	140	120	149	162	129	97	87	88	88	18	90	18
10	121	21	125	1	141	125	160	165	125	93	93	93	93	18	92	18
11	126	21	125	1	140	117	163	162	122	92	85	85	85	18	94	18
12	129	21	125	1	140	112	172	155	126	92	92	92	92	18	92	18
13	134	21	129	1	140	106	173	151	118	92	84	84	84	18	93	18
14	134	21	141	1	140	108	167	158	116	92	92	92	92	18	95	18
15	136	21	139	1	140	106	200	166	115	90	84	84	84	18	92	18
16	140	21	129	1	140	103	210	165	115	90	84	84	84	18	91	18
17	134	21	116	1	141	105	217	166	115	90	84	84	84	18	92	18
18	146	21	118	1	141	106	224	167	114	88	88	88	88	18	91	18
19	146	21	122	1	140	107	223	164	115	88	88	88	88	18	92	18
20	136	21	122	1	139	107	221	150	114	83	83	83	83	18	94	18
21	138	21	124	1	144	105	225	147	111	90	86	86	86	18	92	18
22	149	21	126	1	167	104	233	142	107	105	93	93	93	18	92	18
23	146	21	126	1	166	105	228	139	104	102	97	97	97	18	92	18
24	133	21	126	1	156	1	166	223	139	103	96	96	96	18	92	18
25	136	21	125	1	164	1	164	111	140	102	95	95	95	18	95	18
26	133	21	125	1	164	119	219	142	103	94	94	94	94	18	93	18
27	133	21	125	1	161	117	207	141	102	92	92	92	92	18	110	18
28	144	21	124	1	147	113	208	142	103	89	89	89	89	18	110	18
29	138	21	126	1	162	112	224	144	105	88	88	88	88	18	110	18
30	126	21	164	1	164	116	194	141	105	87	87	87	87	18	107	18
31	127	21	165	1	165	180	180	104	104	87	87	87	87	18	107	18
Средн. Равн. Низш.	138	129	145	188	164	232	191	135	101	86	86	86	86	18	98	18
Средн. Равн. Низш.	139	114	128	104	119	119	119	119	101	86	86	86	86	18	114	18

Таблица 1.2. Уровни воды, см

251 р. Нарым - с. Большое Нарымское

Форма А Т. 5 Вып. I 1969

Отчетная пачка пост. 414, 19 и ВС

Число	Период	Средняя уровень	Число измерений	Месяц											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	124	1	32	136	2	149	125	118	117	119	119	119	119	122	121
2	124	1	37	125	1	142	123	119	116	120	120	120	120	125	120
3	123	1	32	125	1	149	133	125	124	124	124	124	124	124	120
4	123	1	98	124	1	149	131	124	123	123	123	123	123	123	119
5	123	1	99	124	1	146	122	123	122	116	120	120	120	120	120
6	122	2	104	124	1	145	132	123	122	116	120	120	120	120	120
7	122	2	108	124	1	145	134	122	121	117	120	120	120	120	121
8	122	2	115	123	1	146	135	122	120	117	120	120	120	120	120
9	122	2	121	121	1	147	136	122	120	119	117	117	117	119	120
10	122	2	128	121	1	143	135	122	120	117	119	119	119	119	120
11	121	2	132	121	1	139	134	121	119	115	115	115	115	119	119
12	119	2	124	121	1	138	134	121	119	116	116	116	116	119	119
13	117	2	125	121	1	135	133	121	118	116	116	116	116	118	118
14	116	2	125	121	1	134	132	120	117	115	115	115	115	116	116
15	114	2	135	121	1	135	131	120	117	115	115	115	115	119	119
16	113	2	136	121	1	136	126	121	116	115	115	115	115	119	119
17	112	2	136	121	1	135	127	120	116	115	115	115	115	118	118
18	110	2	137	121	1	136	123	121	119	115	115	115	115	120	118
19	108	2	137	121	1	137	123	121	119	117	118	118	118	120	117
20	108	2	137	121	1	137	127	120	119	118	118	118	118	120	117
21	105	2	139	121	1	126	121	121	119	119	119	119	119	120	117
22	105	2	138	121	1	126	125	120	119	117	119	119	119	121	118
23	100	2	129	121	1	125	123	120	118	116	118	118	118	121	118
24	100	2	129	121	1	127	127	120	118	116	116	116	116	120	118
25	99	1	128	122	1	126	128	127	120	115	115	115	115	122	117
26	99	1	126	121	1	137	128	120	119	115	115	115	1		

Таблица 1.2. Уровни воды, см

261 р. Буграя - с. Верхне  
Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Число	Месяц					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	2	3	4	5												
1	158.1	122.1	125.1	155.1	155.1	92	70	161	132	115	112	109	109	109	109	109	142.1
2	157.1	123.1	124.1	154.1	154.1	90	73	150	133	115	112	109	109	109	109	109	157.1
3	157.1	125.1	127.1	136.1	136.1	92	75	145	131	114	110	109	109	109	109	109	134.1
4	155.1	125.1	130.1	132.1	131.1	104	77	147	143	130	115	117	109	105	105	104	121.1
5	153.1	122.1	131.1	131.1	104	95	147	145	129	129	115	107	107	107	107	107	120.1
6	149.1	124.1	131.1	131.1	103	95	142	146	128	128	116	105	105	105	105	105	120.1
7	144.1	125.1	131.1	131.1	101	99	147	148	126	126	116	105	105	105	105	105	120.1
8	143.1	122.1	127.1	127.1	102	101	145	147	125	125	117	105	105	105	105	105	142.1
9	131.1	123.1	125.1	125.1	102	104	149	145	123	123	116	107	107	107	107	107	134.1
10	128.1	122.1	125.1	125.1	100	107	150	145	123	116	109	114	114	114	114	114	130.1
11	132.1	123.1	124.1	124.1	96	110	131	145	124	115	114	114	114	114	114	114	130.1
12	135.1	122.1	123.1	123.1	94	118	150	144	123	114	112	113	113	113	113	113	132.1
13	133.1	121.1	123.1	123.1	94	127	153	145	124	114	112	110	110	110	110	110	130.1
14	133.1	123.1	125.1	125.1	94	135	146	147	122	111	110	110	110	110	110	110	138.1
15	134.1	124.1	124.1	124.1	93	149	170	145	121	110	110	110	110	110	110	110	148.1
16	135.1	123.1	123.1	123.1	92	160	175	150	119	110	110	110	110	110	110	110	152.1
17	133.1	117.1	122.1	122.1	92	164	178	150	118	109	109	109	109	109	109	109	150.1
18	133.1	121.1	121.1	121.1	91	174	149	144	123	114	113	113	113	113	113	113	146.1
19	133.1	117.1	125.1	125.1	91	173	170	149	114	113	113	113	113	113	113	113	146.1
20	131.1	116.1	126.1	126.1	92	180	145	146	115	117	117	108	108	108	108	108	147.1
21	132.1	116.1	124.1	124.1	92	182	174	144	124	119	119	108	109	109	109	109	145.1
22	133.1	117.1	125.1	125.1	91	182	170	142	125	115	117	105	105	105	105	105	145.1
23	132.1	119.1	122.1	122.1	92	189	189	189	126	115	115	109	109	109	109	109	139.1
24	130.1	119.1	126.1	126.1	91	187	140	138	125	114	104	104	104	104	104	117.1	
25	128.1	123.1	125.1	125.1	91	192	141	136	125	115	105	105	105	105	105	123.1	
26	127.1	123.1	126.1	126.1	92	183	145	135	122	112	105	105	105	105	105	125.1	
27	127.1	128.1	128.1	128.1	91	184	146	134	121	119	105	105	105	105	105	119.1	
28	125.1	133.1	133.1	133.1	91	189	187	136	121	119	111	105	105	105	105	105	129.1
29	122.1	132.1	133.1	133.1	90	193	173	138	118	110	105	105	105	105	105	124.1	
30	122.1	131.1	131.1	131.1	89	172	160	135	117	114	104	104	104	104	104	143.1	
31	123.1	121.1	121.1	121.1	89	160	144	187	123	114	104	104	104	104	104	104	128.1
Средн.	136.	121.	133.	133.	100	144	187	174	123	114	104	104	104	104	104	104	134.
Весн.	158.	137.	158.	158.	90	162	196	179	152	133	119	119	119	119	119	119	164.
Изм.	121.	114.	120.	120.	89	90	139	132	113	103	102	102	102	102	102	102	116.
1951 - 89	127	305	08.06.61			1	51	51	29.10.73								
									29.10.74								

Таблица 1.2. Уровни воды, см

271 р. Буграя - с. Печи

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Период	Высота					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Средний	Уровень	первая	ката	число													
За год	127	196	29.06	1	102	102	29.10	31.10	3	3	59	61	61	61	61	61	61	61
1	39.10	84.13	92.13	124.13	124.13	14	126	122	115	115	61	56	56	56	56	49	49	41.1
2	37.32	83.21	90.21	127.21	127.21	44	142	114	81	59	60	60	60	60	60	44	44	47.2
3	40.40	87.23	89.23	91.23	91.23	45	149	114	81	59	59	59	59	59	59	44	44	48.3
4	45.12	87.23	92.23	91.23	91.23	47	145	105	76	76	69	69	69	69	69	44	44	45.4
5	43.32	82.23	91.23	90.23	90.23	49	127	102	72	72	68	68	68	68	68	42	42	43.5
6	44.44	110.23	108.23	107.23	107.23	52	148	107	71	71	58	58	58	58	58	39	39	37.6
7	41.41	108.23	106.23	105.23	105.23	57	155	102	70	70	59	59	59	59	59	39	39	34.7
8	39.39	110.23	108.23	107.23	107.23	66	114	102	70	70	62	62	62	62	62	37	37	34.8
9	38.38	113.23	106.23	105.23	105.23	70	114	101	71	71	60	60	60	60	60	36	36	34.9
10	39.39	114.23	107.23	106.23	106.23	60	90	114	90	90	58	58	58	58	58	36	36	

**Таблица 1.2 Уровни воды, см**

281 р. Буграчка - с. Лесная Пристень

Форма А Т. 6 Вып. I 1979

Оценка уровня поста 421.76 м ЕС

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Месяц	
													1	2
1	290	259	259	354	354	351	351	351	351	351	351	351	248	248
2	291	269	269	353	353	310	310	310	310	310	310	310	243	243
3	291	267	267	332	332	274	274	274	274	274	274	274	226	226
4	295	266	266	324	324	286	286	286	286	286	286	286	225	225
5	296	278	278	306	306	303	303	303	303	303	303	303	224	224
6	297	278	278	463	463	301	301	301	301	301	301	301	223	223
7	295	278	278	303	303	302	302	302	302	302	302	302	223	223
8	288	278	278	329	329	316	316	316	316	316	316	316	224	224
9	291	278	278	360	360	341	341	341	341	341	341	341	225	225
10	280	278	278	328	328	34	34	34	34	34	34	34	225	225
11	279	279	279	290	290	34	34	34	34	34	34	34	223	223
12	276	276	276	290	290	367	367	367	367	367	367	367	223	223
13	269	278	278	270	270	363	363	363	363	363	363	363	223	223
14	268	277	277	266	266	379	379	379	379	379	379	379	223	223
15	269	275	275	264	264	368	368	368	368	368	368	368	223	223
16	275	275	275	279	279	401	401	401	401	401	401	401	223	223
17	276	276	276	265	265	406	406	406	406	406	406	406	223	223
18	276	276	276	265	265	404	404	404	404	404	404	404	223	223
19	276	276	276	266	266	398	398	398	398	398	398	398	223	223
20	278	274	274	265	265	277	277	405	405	405	405	405	223	223
21	285	271	271	265	265	402	402	402	402	402	402	402	223	223
22	286	270	270	265	265	406	406	406	406	406	406	406	223	223
23	284	270	270	267	267	411	411	404	404	404	404	404	223	223
24	284	270	270	269	269	271	271	291	291	291	291	291	223	223
25	285	270	270	276	276	285	285	414	414	414	414	414	223	223
26	284	270	270	285	285	323	323	410	410	410	410	410	223	223
27	284	270	270	300	300	317	317	400	400	400	400	400	223	223
28	284	270	270	294	294	305	305	396	396	396	396	396	223	223
29	289	270	270	293	293	274	274	413	413	413	413	413	223	223
30	284	270	270	283	283	268	268	384	384	384	384	384	223	223
31	288	270	270	312	312	373	373	373	373	373	373	373	223	223
Средн.	276	271	271	296	296	369	369	335	335	335	335	335	223	223
Высшая	282	282	282	316	316	362	362	420	420	420	420	420	223	223
Низшая	267	269	269	262	262	255	255	255	255	255	255	255	223	223

Таблица 1.2 Уровни воды, см

291 р. Болот Еораль - с. Еораль

Форма А Т. 5 Вып. I 1969

Оценка уровня поста 1111.65 м ЕС

Число

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Месяц

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Низший период открытия русла

Число

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Высший

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Низший период открытия русла

Число

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Низший период открытия русла

Число

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Низший период открытия русла

Число

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Низший период открытия русла

Число

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Таблица 1.2. Уровни воды, см

30] p. Уриль - с. Уриль

Форма А Т. 5 Вып. 1 1999

T. S. BUNN 1959

卷之三

5

卷之三

Номер	Степень уравнения	Бакунин		Григорий Петрович Григорьев		уровень	дата	Число свершения
		Уровень №	Азия Погасания	Число Григорьев	Число Григорьев			
38. под	120	122 <sup>м</sup>	28.02	-	1	96	30.08.20.09	17
						95		03.11.68

Таблица 1.2. Уровни воды, см

32<sup>1</sup> р. Балак - с. Елань

Форма А Т. 5 Вып. 1 19-69

Число	1	2	3	4	5	6	Месяц	7	8	9	10	11	12
1	63 1	90 1	98 1	103 ИР	70	100	67	54	59	61	57	91 1	
2	64 1	90 1	96 1	114 ИР	71	104	68	54	59	59	57	90 1	
3	63 1	91 1	97 1	01 X	77	106	67	53	49	68	62	62 1	
4	64 1	92 1	96 1	70	100	65	53	50	67	61	61	92 1	
5	63 1	92 1	92 1	83 1	78	106	65	53	50	67	65	93 1	
6	62 1	92 1	92 1	81 1	82	105	66	53	50	67	63	91 1	
7	62 1	92 1	98 1	88 1	66	101	91	62	52	51	64	91 1	
8	62 1	91 1	98 1	88 1	77	101	91	62	51	51	65	91 1	
9	61 1	92 1	92 1	98 1	95	116	69	60	61	60	64	64 1	
10	60 1	93 1	93 1	98 1	89	125	69	59	51	50	67	65 1	
11	61 1	93 1	93 1	98 1	60	124	66	58	51	51	72	63 1	
12	61 1	93 1	93 1	98 1	78	129	65	58	51	51	72	64 1	
13	60 1	93 1	93 1	98 1	74	133	61	69	52	50	68	66 1	
14	60 1	92 1	92 1	98 1	71	140	79	59	53	53	69	69 1	
15	61 1	93 1	93 1	98 1	69	140	78	60	52	52	70	69 1	
16	63 1	93 1	93 1	98 1	70	150	75	61	52	51	72	70 1	
17	63 1	93 1	93 1	98 1	73	154	74	62	51	51	72	70 1	
18	63 1	93 1	93 1	98 1	73	186	60	61	50	50	68	64 1	
19	63 1	93 1	94 1	95 1	73	149	77	61	56	56	64	64 1	
20	63 1	95 1	96 1	96 1	75	161	76	59	49	57	57	63 1	
21	63 1	96 1	97 1	97 1	70	67	165	73	57	57	57	61	
22	64 1	97 1	97 1	97 1	71	165	72	57	56	56	62	62 1	
23	64 1	98 1	98 1	98 1	71	140	71	56	54	54	62	62 1	
24	63 1	98 1	98 1	98 1	70	138	69	55	50	50	63	63 1	
25	62 1	99 1	99 1	99 1	72	129	67	65	63	62	62	62 1	
26	62 1	100 1	100 1	100 1	74	130	66	54	55	55	61	61 1	
27	64 1	101 1	101 1	101 1	71	119	65	52	52	52	61	61 1	
28	64 1	100 1	100 1	100 1	71	117	65	54	52	52	61	61 1	
29	65 1	101 1	101 1	101 1	69	112	73	59	52	52	61	61 1	
30	67 1	107 1	107 1	107 1	70	105	72	56	51	51	61	61 1	
31	67 1	101 1	101 1	101 1	71	99	64	54	53	53	61	61 1	
Средн. Балк.	93	99	107	116	159	110	60	61	61	63	77	90	
Нижн.	90	99	94	64	69	64	53	49	49	66	86	86	

Таблица 1.2. Уровни воды, см

33<sup>1</sup> р. Левая Баренцевка - с. Среднероговое

Форма А Т. 5 Вып. 1 19-69

Число	1	2	3	4	5	6	Месяц	7	8	9	10	11	12
За год	79	158	16.06	1	1	49	20.08	20.09	9	58	42	42	42
1932 - 89	95	285	11.04.77	1	44	21.10.53	1	1	42	08.12.62	07.11.53	1	1

Таблица 1.2. Уровни воды, см

Форма А Т. 5 Вып. 1 19-69

Число	1	2	3	4	5	6	Месяц	7	8	9	10	11	12
За год	79	158	16.06	1	1	49	20.08	20.09	9	58	42	42	42
1932 - 89	95	285	11.04.77	1	44	21.10.53	1	1	42	08.12.62	07.11.53	1	1

Период	Средний уровень	Высота	Число	Изменение	Число								
1	101 2	109 2	172	118 -	107	106	98	96	96	96	97	96	117 2
2	101 2	109 1	166	119	103	103	97	97	97	97	100 1	100 1	115 2
3	101 2	108 1	147	116	109	105	97	96	96	96	101 1	101 1	112 2
4	101 2	108 1	108 1	144	115	108	105	96	96	96	103 1	103 1	110 2
5	101 2	102 2	102 2	110 1	125	115	107	103	103	103	116 1	116 1	101 2
6	102 2	102 2	102 2	110 1	126	114 1	106	102	102	102	123 1	123 1	96 2
7	102 2	100 2	100 2	100 1	121	114	105	101	101	101	122 1	122 1	120 2
8	100 2	99 2	99 2	100 1	120	115	105	100	100	100	120 1	120 1	119 2
9	99 2	99 1	99 1	100 1	118	114	105	100	100	100	116 1	116 1	110 2
10	99 1	100 2	100 2	100 1	116	114	106	99	99	99	127 1	127 1	108 2
11	100 2	101 2	101 2	101 1	108	115	105	104	104	100	125 1	125 1	106 2
12	101 2	101 2	101 2	101 1	110	115	104	103	103	101	122 1	122 1	103 2
13	101 2	99 2	99 2	100 1	113	114	104	99	99	95	120 1	120 1	102 2
14	101 2	99 1	99 1	99 1	108	112	103	102	102	99	121 1	121 1	103 2
15	99 1	99 2	99 2	99 1	109	113	104	103	103	100	118 1	118 1	98 2
16	99 2	104 2	104 2	104 2	109	118	103	101	101	95	100 1	100 1	98 1
17	104 2	104 2	104 2	104 2	109	117	102	99	99	95	97 1	97 1	97 2
18	104 2	108 2	108 2	108 2	109	115	102	99	99	95	97 1	97 1	97 2
19	108 2	107 2	107 2	108 2	109	113	102	100	100	95	97 1	97 1	97 2
20	109 2	106 2	106 2	106 2	109	112	102	98	98	95	97 1	97 1	97 2
21	106 2	105 2	105 2	105 2	109	111	101	101	101	97	97 1	97 1	94 2
22	106 2	103 2	103 2	103 2	109	112	103	102	102	98	98 1	98 1	96 2
23	103 2	102 2	102 2	102 2	109	109	101	101	101	97	97 1	97 1	94 2
24	102 2	104 1	104 1	104 1	109	109	101	101	101	98	98 1	98 1	94 2
25	104 1	109 1	109 1	109 1	109	109	101	101	101	98	98 1	98 1	94 2
26	109 1	111 1	1										

Таблица 1.2. Уровни воды, см

34: р. Третуян - с. Кутка

Форма А, т. 5 Вып. 1 1959

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	247	22	166	160	329	173	211	169	141	139	155	145
2	245	21	165	149	257	171	217	173	140	139	152	143
3	237	22	166	147	173	161	220	181	140	139	149	146
4	232	22	165	142	162	160	217	172	139	138	147	145
5	221	22	164	144	161	162	211	170	139	132	147	144
6	207	22	157	142	152	164	219	165	132	133	145	145
7	192	21	154	144	152	166	217	165	132	136	145	145
8	191	21	155	144	162	160	212	163	132	126	143	146
9	190	21	153	143	162	162	208	163	132	133	146	146
10	176	21	155	140	160	155	206	162	131	133	152	147
11	175	21	155	141	161	149	203	159	132	131	161	147
12	170	21	150	139	159	159	199	162	131	132	161	145
13	170	21	151	139	155	154	214	196	130	132	159	145
14	173	21	153	139	155	154	217	194	130	131	157	145
15	177	21	156	140	160	157	207	196	130	130	159	146
16	176	21	171	124	149	159	267	199	130	129	159	148
17	174	21	170	124	176	159	266	219	154	154	159	148
18	173	21	165	164	162	153	233	217	165	152	152	159
19	173	21	163	161	161	151	225	194	167	150	150	150
20	173	21	160	159	160	159	257	198	156	150	151	145
21	173	21	165	152	165	156	253	185	150	150	157	144
22	173	21	164	152	165	155	255	183	147	176	132	142
23	172	21	162	152	162	152	256	177	147	179	159	141
24	180	21	150	150	173	151	152	254	172	145	170	141
25	177	21	160	151	160	152	250	176	142	161	155	138
26	177	21	152	152	160	156	242	177	142	156	156	130
27	177	21	153	206	174	240	240	178	142	151	153	130
28	177	21	159	217	14	165	246	174	147	146	155	138
29	170	21	150	250	150	162	282	173	149	146	153	146
30	165	21	155	297	155	165	217	171	145	143	159	160
31	163	21	163	312	14	169	212	171	143	142	148	165
Средн.	166	21	160	177	312	336	267	171	157	141	138	145
Высш.	247	21	163	150	130	147	190	150	105	105	167	163
Низш.	163	21	163	150	130	147	190	150	128	130	143	137
1959 - 85	164	21	419	09.05.71	1	66	14.09	23.09.51	II.	69	14.II.55	I

Таблица 1.2. Уровни воды, см

35: р. Покотня - г. Сорочинск

Форма А, Т. 5 Вып. 1 1959

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Период	Средний	высота	высота	первая	вторая	третья	четвертая	пятая	шестая	седьмая	восьмая	девятая
30 год	96	2	336	4	02.04	1	129	1	15.09	21.10.68	5	II.
1959 - 85	164	21	419	09.05.71	1	66	14.09	23.09.51	II.	69	14.II.55	I
Период	Средний	высота	высота	первая	вторая	третья	четвертая	пятая	шестая	седьмая	восьмая	девятая
30 год	103	133	109	09.04	1	97	19.08	25.10	34	32	13.03	3
1959 - 85	102	179	154	15.04.70	1	83	12.09	16.08.74	8	61	14.02	16.02.73

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Период	Средний	высота	высота	первая	вторая	третья	четвертая	пятая	шестая	седьмая	восьмая	девятая
30 год	103	133	109	09.04	1	97	19.08	25.10	34	32	13.03	3
1959 - 85	102	179	154	15.04.70	1	83	12.09	16.08.74	8	61	14.02	16.02.73

Таблица 1.2. Уровни воды, см

381 p. Tantry - c. Orissa

Digitized by srujanika@gmail.com

*Лабораторная работа №2*

卷之三

Форма А Т. 5 • Банк 19 69

Таблица 1.2. Уровни воды, см

381. р. Акматкара - с. Баскотово

Форма А т. 5 Вып. I 19.09

Очертка русла по с. 350,50 м ЕС

Число	1	2	3	4	5	6	Месяц	7	8	9	10	11	12
1	209 1	219 1	234 1	255	253	254	211	203	201	205	209	210	210
2	212 1	220 1	225 1	257	252	251	211	203	201	205	210	211	211
3	212 1	220 1	227 1	236	249	239	220	203	201	205	211	211	211
4	212 1	221 1	210 1	234	237	234	218	202	201	205	211	212	212
5	216 1	218 1	216 1	228	246	230	213	201	203	204	219	215	215
6	219 1	220 1	214 1	227	248	231	214	202	203	207	213	213	213
7	218 1	219 1	219 1	230	248	227	211	202	203	207	208	211	211
8	218 1	220 1	223 1	237	253	226	211	202	201	207	204	211	211
9	213 1	220 1	229 1	211	257	225	210	202	201	211	229	229	229
10	214 1	220 1	231 1	236	259	224	210	202	201	211	200	216	216
11	216 1	220 1	223 1	229	258	222	208	202	201	212	222	238	238
12	215 1	219 1	217 1	225	256	221	208	200	209	209	209	211	211
13	215 1	220 1	223 1	228	255	220	203	204	203	209	209	212	212
14	216 1	214 1	226 1	226	256	213	209	204	201	205	209	211	211
15	216 1	217 1	234 1	224	257	217	211	205	201	206	205	207	207
16	223 1	219 1	223 1	224	259	216	213	204	201	209	224	239	239
17	218 1	219 1	226 1	224	256	211	208	203	201	207	209	211	211
18	218 1	220 1	228 1	223	255	210	209	204	203	209	209	210	210
19	216 1	220 1	220 1	223	256	213	209	204	201	206	205	207	207
20	216 1	219 1	223 1	223	255	215	207	203	202	205	205	206	206
21	210 1	220 1	230 4	222	253	214	212	204	201	208	213	216	216
22	215 1	222 1	239 4	223	251	215	206	207	204	207	204	215	215
23	221 1	224 1	244 4	225	250	214	205	205	204	205	204	216	216
24	221 1	222 1	250 42	225	247	212	205	204	203	206	203	204	204
25	218 1	220 1	250 42	225	245	210	204	203	202	205	203	209	209
26	221 1	220 1	253 47	222	241	210	203	202	201	204	204	207	207
27	219 1	218 1	236 1	237	241	209	202	203	203	205	205	215	215
28	219 1	218 1	235	241	210	202	203	203	209	219	219	219	219
29	217 1	217 1	244	241	235	204	210	202	203	209	217	216	216
30	219 1	219 1	255	241	238	201	203	201	201	209	219	205	205
31	219 1	219 1	255	255	255	203	208	203	203	209	219	205	205
Средн. <td>216</td> <td>219</td> <td>220</td> <td>231</td> <td>250</td> <td>209</td> <td>208</td> <td>203</td> <td>203</td> <td>210</td> <td>209</td> <td>221</td> <td>221</td>	216	219	220	231	250	209	208	203	203	210	209	221	221
Весн.	227	224	253	260	260	203	212	212	212	232	232	242	242
Низк.	208	214	207	222	235	203	200	200	203	198	198	204	204

Таблица 1.2. Уровни воды, см

39. р. Сысюка - с. Кильбас

Форма А т. 5 Вып. I 19.09

Очертка русла по с. 3.90 и 3.91

Номер	Средний уровень	Высота			Нижний период открыто груда	Нижний эпизод периода			Номер
		уровень	период	последняя		уровень	период	последняя	
год	уровень	период	последняя	сейчас	уровень	период	последняя	сейчас	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	145	10.05	1	-	-	-	-	-	
3	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
4	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
5	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
6	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
7	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
8	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
9	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
10	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
11	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
12	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
13	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
14	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
15	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
16	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
17	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
18	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
19	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
20	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
21	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
22	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
23	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
24	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
25	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
26	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
27	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
28	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
29	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
30	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
31	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
Средн.	216	250	10.05	16.05	200	26.07	13.09	7	194
Бесен.	227	224	253	260	203	212	212	212	212
Изр.	208	214	207	222	235	203	200	203	204

Таблица 1.2. Уровни воды, см

40° р. Ульба - с. Ульба Перевальная

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Описание пункта 321.07 в ВС

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91	21	121	112	1	24	248	217	119	72	70	109
2	102	21	126	1	13	21	221	220	220	115	98	119 *
3	97	21	121	130	5	211	129	243	142	71	69	97
4	94	21	124	110	1	200	201	221	123	69	67	86
5	93	21	125	112	1	165	205	207	118	69	67	83
6	91	23	127	112	1	172	200	203	113	68	66	80
7	101	1	128	111	1	193	211	201	111	67	65	78
8	101	1	127	112	1	227	23	191	112	67	65	77
9	111	1	118	113	5	252	258	187	108	66	64	80
10	111	1	116	113	1	228	254	186	106	65	64	83
11	118	1	122	112	1	198	250	168	103	64	63	113
12	121	1	124	112	1	175	235	170	101	65	62	114
13	120	1	125	112	1	161	267	172	100	63	61	106
14	120	1	123	112	1	176	271	176	101	62	61	101
15	118	1	125	112	1	156	278	160	100	61	60	99
16	119	1	121	113	1	170	297	165	105	60	59	98
17	118	1	124	114	1	177	295	168	106	60	59	97
18	116	1	124	114	1	180	269	160	108	60	59	96
19	117	1	127	113	1	176	258	163	103	60	59	95
20	120	1	125	115	1	176	258	163	103	60	59	94
21	119	1	123	115	1	170	297	165	105	60	59	93
22	121	1	129	116	1	166	258	166	106	60	59	92
23	114	1	125	115	1	174	253	160	108	60	59	91
24	119	1	125	115	1	193	239	140	84	64	62	87
25	123	1	125	117	1	198	233	139	79	98	92	87
26	122	1	121	117	1	237	227	137	78	91	97	145
27	118	1	131	131	1	159	224	219	133	77	85	137
28	118	1	131	155	1	201	242	128	128	79	84	120
29	114	1	161	159	1	181	237	126	126	76	83	115
30	110	1	181	181	1	209	236	124	124	74	74	114
31	116	1	203	203	1	206	236	124	124	73	73	134
Средн.	111	1	166	166	1	241	173	87	74	73	109	92
Рекл.	125	1	128	128	1	247	132	125	169	124	135	177
Рекл.	87	1	108	107	1	153	153	121	58	59	76	77

Таблица 1.2. Уровень воды, см

40° р. Ульба - с. Ульба Перевальная

Форма Б Т. 5 Вып. I 1989

Описание пункта 278.04 в ВС

Период	Средний	уровень	высота	Несколько открытия русла												Несколько закрытия русла
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
За год	124	263	16.05	17.05	2	59	19.08	1	50	11.09.51	1	59	16.11.45	1		
1940 - 89	138	439	17.05.58													

Таблица 1.2. Уровень воды, см

41° р. Ульба - г. Ульяновск

Форма В Т. 5 Вып. I 1989

Описание пункта 278.04 в ВС

Период	Средний	уровень	высота	Место												Несколько
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
За год	210	364	17.55	1	163	18.08	20.09									
1959 - 89	226	586	28.34.56	1	146	28.11.84										6

Таблица 1.2. Уровни воды, см

из р. Гонотуха

Форма А т. 5 Вып. 1 1939

Остекло нуля поста №7645 в КС

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	68	177	96	90	96	197	151	99	93	96	95	95
2	67	120	95	91	91	197	156	97	91	92	95	94
3	95	116	95	92	95	192	162	95	93	99	94	95
4	67	115	95	93	93	181	152	95	93	97	95	94
5	90	102	97	97	97	180	145	98	98	97	95	95
6	91	95	97	97	97	184	144	92	97	95	95	94
7	92	91	93	97	97	187	145	90	96	95	95	94
8	22	87	93	92	92	103	141	93	90	93	91	95
9	92	86	93	93	93	105	145	90	95	93	95	95
10	90	85	92	92	91	121	140	90	96	104	109	104
11	89	86	94	90	90	121	140	90	95	106	107	106
12	89	85	95	97	97	137	134	93	94	104	107	107
13	88	103	92	92	93	138	203	132	93	95	100	102
14	89	95	93	92	91	150	205	130	93	92	112	109
15	90	93	92	91	91	162	209	126	95	96	107	109
16	93	97	90	90	91	166	210	123	94	95	104	107
17	95	97	92	92	93	166	213	120	92	93	103	105
18	95	93	93	92	91	171	212	119	92	91	101	103
19	99	99	92	91	91	180	208	122	92	91	100	101
20	102	64	92	90	92	182	201	119	92	91	99	97
21	99	93	90	90	90	191	183	117	129	91	97	95
22	98	94	92	90	91	193	185	115	137	91	97	95
23	97	91	92	91	91	192	187	113	135	90	96	95
24	98	92	92	92	92	192	184	112	132	90	95	95
25	99	93	93	93	93	193	183	110	134	90	95	95
26	100	94	94	94	94	189	177	109	112	94	107	104
27	99	95	95	95	95	193	179	109	110	93	109	104
28	102	95	95	95	95	197	173	106	97	96	106	105
29	106	77	93	93	93	191	163	111	100	99	109	105
30	108	83	83	83	83	179	165	109	98	98	100	104
31	110	77	83	83	83	163	107	96	96	95	100	105
Средн. Ноябрь.	95	95	93	93	93	149	163	124	93	96	105	91
Средн. Ноябрь.	110	110	93	93	93	243	163	112	110	134	137	86
Ноябрь.	87	87	84	84	84	144	165	63	78	65	65	64

Таблица 1.2. Уровни воды, см

из р. Езравка - с. Езравка

Форма А т. 5 Вып. 1 1939

Остекло нуля поста №725 в КС

Часы	Месяц											
	Период открытия русла			Период послепотопного сброса			Уровень			Начало залитого периода		
Период	Средний уровень	Уровень	Число случаев	Период	Уровень	Число случаев	Дата	Число случаев	Период	Уровень	Число случаев	
За год	108	223	28.05	73	15.09	1	65	1	1/1/39	18	7	05.04.58 2
1939-89	103	300	18.12.46	1	65	1	1/1/39	18	7	07.04.04.58	1	12.12.37 1
1	69	1	69	1	67	1	39	97	12/1	74	67	89
2	69	1	69	1	67	1	102	69	12/2	73	66	79
3	66	1	70	1	77	1	94	64	12/4	74	65	83
4	70	1	70	1	65	1	95	56	12/4	75	64	82
5	71	1	70	1	65	1	97	56	12/4	75	64	81
6	71	1	66	1	66	1	87	93	12/5	73	65	82
7	71	1	70	1	66	1	97	56	12/5	73	65	82
8	71	1	69	1	65	1	105	93	12/5	73	65	82
9	71	1	69	1	65	1	97	56	12/5	73	65	82
10	71	1	69	1	65	1	99	112	12/5	73	65	82
11	71	1	69	1	65	1	99	116	12/5	71	65	82
12	71	1	69	1	65	1	99	121	12/5	71	65	82
13	70	1	69	1	65	1	97	56	12/5	71	65	82
14	70	1	69	1	65	1	99	112	12/5	71	65	82
15	70	1	69	1	65	1	99	125	12/5	71	65	82
16	70	1	69	1	65	1	99	125	12/5	70	65	82
17	70	1	69	1	65	1	99	136	12/5	71	65	82
18	70	1	69	1	71	1	65	93	12/5	71	65	82
19	69	1	69	1	72	1	65	93	12/5	75	65	82
20	69	1	69	1	73	1	65	132	12/5	72	65	82
21	69	1	69	1	74	1	65	132	12/5	71	65	82
22	69	1	69	1	75	1	65	133	12/5	71	65	82
23	69	1	69	1	77	1	65	135	12/5	71	65	82
24	69	1	69	1	77	1	65	135	12/5	71	65	82
25	69	1	69	1	77	1	65	135	12/5	71	65	82
26	69	1	69	1	77	1	65	135	12/5	71	65	82
27	69	1	69	1	77	1	65	135	12/5	71	65	82
28	59	1	61	1	61	1	65	135	12/5	71	65	82
29	59	1	61	1	61	1	65	135	12/5	71	65	82
30	69	1	69	1	69	1	65	135	12/5	71	65	82
31	69	1	69	1	69	1	65	135	12/5	71	65	82
Средн. Ноябрь.	70	69	73	93	117	2	62	11.12.46	1	20	25	-36-
Средн. Ноябрь.	71	70	76	86	121	143	94	10.12.46	1	20	25	-36-
Ноябрь.	69	67	66	61	61	74	94	10.12.46	1	20	25	-36-

Таблица 1.2. Уровни воды, см

411 P. Годзюра - с. Годзюра

Форма А

ФОРУМ А ТЕРМОГ

Таблица 1.2. Уровни видов см

Таблица 1.2. Уровни воды, см

461 р. Углич - с. Угличе

Форма А т. 5 вид I 1989

Число	Матрица				
	1	2	3	4	5
1	141.1	176.1-	209.1	206.1	169.
2	154.1	191.1-	209.1	187.1	152.
3	154.1	163.1-	190.1	164.	152.
4	156.1	183.1-	201.1	201.1	164.
5	154.1	183.1-	201.1	201.1	164.
6	154.1	183.1-	186.1	162.	164.
7	154.1	183.1-	186.1	161.	164.
8	159.1	163.1-	195.1	161.	159.
9	159.1	191.1-	191.1	195.1	161.
10	159.1	191.1	191.1	195.1	167.
11	160.1	191.1	196.1	169.	146.
12	161.1	191.1	196.1	166.	159.
13	161.1	161.1	211.1-	156.	146.
14	154.1	161.1	211.1	156.	146.
15	164.1	158.1	216.1-	166.	145.
16	169.1	158.1	221.1-	156.	145.
17	169.1	158.1	221.1-	156.	145.
18	169.1	158.1	221.1-	160.	144.
19	169.1	158.1	221.1-	160.	144.
20	169.1	196.1	221.1-	159.	144.
21	169.1	204.1-	221.1-	159.	144.
22	169.1	204.1-	221.1-	160.	144.
23	161.1	209.1-	221.1-	162.	144.
24	161.1	216.1-	224.1-	163.	144.
25	161.1	216.1-	229.1-	164.	144.
26	161.1	216.1-	218.1X	164.	144.
27	161.1	209.1-	209.1-	169.	144.
28	161.1	209.1-	210.1-	169.	142.
29	161.1	216.1-	216.1-	166.	141.
30	169.1	224.1-	224.1-	169.	146.
31	166.1	225.1-	225.1-	152.	141.
Средн. <td>161.</td> <td>186.</td> <td>212.</td> <td>165.</td> <td>146.</td>	161.	186.	212.	165.	146.
Басч.	169.	216.	229.	225.	169.
Низш.	141.	158.	188.	166.	160.

Таблица 1.2. Уровни воды, см

Период	Составия уровень	Высоты				
		1	2	3	4	5
36 год	155	249	25.03	1	1	1
1980-89	162	316	28.03.84	1	1	1
Средн.	161	186	212	165	169	146.
Басч.	169	216	229	225.	169.	160.
Низш.	141	158.	188.	166.	160.	141.

Число	Период	Индикатор открытия дюка				
		1	2	3	4	5
1	173.2	174.2	179.2	232.	244.	179.
2	175.1	178.2	215.	216.	194.	166.
3	177.1	177.2	218.	220.	222.	173.
4	178.1	176.2	221.	230.	181.	159.
5	178.1	175.2	216.	218.	178.	169.
6	179.2	175.2	213.	214.	176.	169.
7	179.2	175.2	222.	222.	174.	169.
8	179.2	172.2	173.2	244.	208.	173.
9	172.2	172.2	173.2	240.	204.	173.
10	171.1	172.2	172.2	214.	201.	172.
11	170.1	168.1	170.2	208.	195.	171.
12	172.1	170.2	202.	195.	171.	164.
13	172.1	161.1	169.2	200.	192.	170.
14	172.1	161.1	168.2	198.	193.	169.
15	172.1	160.1	164.1	198.	192.	168.
16	173.2	161.1	166.	200.	194.	168.
17	172.2	161.1	164.	200.	193.	167.
18	172.2	161.1	163.	198.	191.	164.
19	173.2	162.1	165.	197.	169.	164.
20	172.2	162.1	168.	196.	196.	163.
21	173.2	163.1	170.	194.	163.	163.
22	169.1	164.1	171.1	190.	161.	168.
23	169.1	162.2	174.	189.	161.	167.
24	173.2	162.2	175.	188.	177.	163.
25	174.1	162.2	177.	198.	176.	163.
26	172.2	162.2	178.	219.	177.	162.
27	172.2	163.2	180.	217.	179.	163.
28	173.2	161.2	165.	210.	185.	165.
29	171.2	161.2	168.	198.	179.	163.
30	171.2	162.1	226.	214.	177.	167.
31	174.2	162.1	222.	176.	167.	164.
Средн.	173.	160.	177.	208.	165.	166.
Басч.	168.	169.	235.	251.	167.	162.
Низш.	163.	171.	162.	187.	175.	165.

Число	Период	Индикатор закрытия дюка				
		1	2	3	4	5
1	173.2	174.2	179.2	232.	244.	179.
2	175.1	178.2	215.	216.	194.	166.
3	177.1	177.2	218.	220.	222.	173.
4	178.1	176.2	221.	230.	181.	159.
5	178.1	175.2	212.	218.	178.	169.
6	179.2	175.2	213.	214.	176.	169.
7	179.2	175.2	222.	222.	174.	169.
8	179.2	172.2	173.2	244.	208.	173.
9	172.2	172.2	173.2	240.	204.	173.
10	171.1	172.2	172.2	214.	201.	172.
11	170.1	168.1	170.2	208.	195.	171.
12	172.1	170.2	202.	195.	171.	164.
13	172.1	161.1	169.2	200.	192.	163.
14	172.1	161.1	168.2	198.	193.	162.
15	172.1	160.1	164.1	200.	194.	163.
16	173.2	161.1	166.	200.	193.	162.
17	172.2	161.1	164.	200.	192.	161.
18	172.2	161.1	163.	198.	191.	160.
19	173.2	162.1	165.	197.	169.	164.
20	172.2	162.1	168.	196.	196.	163.
21	173.2	163.1	170.	194.	163.	163.
22	169.1	164.1	171.1	190.	161.	168.
23	169.1	162.2	174.	189.	161.	167.
24	173.2	162.2	175.	188.	177.	163.
25	174.1	162.2	177.	198.	176.	163.
26	172.2	162.2	178.	219.	177.	162.
27	172.2	163.2	180.	217.	179.	163.
28	173.2	161.2	165.	210.	185.	165.
29	171.2	161.2	168.	198.	179.	163.
30	171.2	162.1	226.	214.	177.	167.
31	174.2	162.1	222.	176.	167.	164.
Средн.	173.	160.	177.	208.	165.	166.
Басч.	168.	169.	235.	251.	217.	212.
Низш.	163.	171.	162.	187.	175.	165.

Число	Период	Индикатор первого открытия дюка				
		1	2	3	4	5
1	173.2	174.2	179.2	232.	244.	179.
2	175.1	178.2	215.	216.	194.	166.
3	177.1	177.2	218.	220.		

481 P. Yda - C. G-e Marpa

ΦΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΦΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Оглавление книги № 655, 96 в Е												
Число	Несколько											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	155	1	156	1	158	1	159	1	160	1	161	1
2	154	1	157	1	159	1	160	1	161	1	162	1
3	153	1	158	1	159	1	160	1	161	1	162	1
4	159	1	163	1	165	1	166	1	167	1	168	1
5	164	1	163	1	168	1	169	1	170	1	171	1
6	159	1	163	1	165	1	166	1	167	1	168	1
7	162	1	163	1	164	1	165	1	166	1	167	1
8	163	1	164	1	164	1	165	1	166	1	167	1
9	161	1	164	1	164	1	165	1	166	1	167	1
10	164	1	163	1	163	1	164	1	165	1	166	1
11	157	1	158	1	159	1	160	1	161	1	162	1
12	161	1	163	1	164	1	165	1	166	1	167	1
13	150	1	154	1	154	1	155	1	156	1	157	1
14	159	1	173	1	154	1	159	1	160	1	161	1
15	157	1	153	1	140	1	140	1	141	1	142	1
16	156	1	171	1	194	1	147	1	148	1	149	1
17	155	1	171	1	195	1	146	1	147	1	148	1
18	153	1	172	1	195	1	143	1	144	1	145	1
19	153	1	173	1	195	1	143	1	144	1	145	1
20	154	1	178	1	194	1	139	1	140	1	141	1
21	153	1	185	1	196	1	137	1	138	1	139	1
22	153	1	187	1	195	1	141	1	142	1	143	1
23	153	1	189	1	193	1	144	1	145	1	146	1
24	153	1	191	1	201	1	143	1	144	1	145	1
25	150	1	192	1	214	1	146	1	147	1	148	1
26	156	1	190	1	222	1	179	1	212	1	143	1
27	156	1	190	1	218	1	162	1	206	1	143	1
28	157	1	191	1	211	1	167	1	250	1	142	1
29	155	1	194	1	211	1	161	1	227	1	143	1
30	154	1	199	1	176	1	162	1	204	1	125	1
31	152	1	168	1	168	1	169	1	165	1	141	1
	197		196		211		166		135		145	
	225		204		215		165		135		145	
	156		156		211		166		135		145	
	165		152		215		165		135		145	
	173		173		211		166		135		145	
	152		152		215		165		135		145	
	160		160		211		166		135		145	
	174		174		215		165		135		145	
	159		159		211		166		135		145	
	175		175		215		165		135		145	
	162		162		211		166		135		145	
	176		176		215		165		135		145	
	163		163		211		166		135		145	
	177		177		215		165		135		145	
	164		164		211		166		135		145	
	178		178		215		165		135		145	
	165		165		211		166		135		145	
	179		179		215		165		135		145	
	166		166		211		166		135		145	
	180		180		215		165		135		145	
	167		167		211		166		135		145	
	181		181		215		165		135		145	
	168		168		211		166		135		145	
	182		182		215		165		135		145	
	169		169		211		166		135		145	
	183		183		215		165		135		145	
	170		170		211		166		135		145	
	184		184		215		165		135		145	
	171		171		211		166		135		145	
	185		185		215		165		135		145	
	172		172		211		166		135		145	
	186		186		215		165		135		145	
	173		173		211		166		135		145	
	187		187		215		165		135		145	
	174		174		211		166		135		145	
	188		188		215		165		135		145	
	175		175		211		166		135		145	
	190		190		215		165		135		145	
	176		176		211		166		135		145	
	191		191		215		165		135		145	
	177		177		211		166		135		145	
	192		192		215		165		135		145	
	178		178		211		166		135		145	
	193		193		215		165		135		145	
	179		179		211		166		135		145	
	194		194		215		165		135		145	
	180		180		211		166		135		145	
	195		195		215		165		135		145	
	181		181		211		166		135		145	
	196		196		215		165		135		145	
	182		182		211		166		135		145	
	197		197		215		165		135		145	
	183		183		211		166		135		145	
	198		198		215		165		135		145	
	184		184		211		166		135		145	
	199		199		215		165		135		145	
	185		185		211		166		135		145	
	200		200		215		165		135		145	
	186		186		211		166		135		145	
	201		201		215		165		135		145	
	187		187		211		166		135		145	
	202		202		215		165		135		145	
	188		188		211		166		135		145	
	203		203		215		165		135		145	
	189		189		211		166		135		145	
	204		204		215		165		135		145	
	190		190		211		166		135		145	
	205		205		215		165		135		145	
	191		191		211		166		135		145	
	206		206		215		165		135		145	
	192		192		211		166		135		145	
	207		207		215		165		135		145	
	193		193		211		166		135		145	
	208		208		215		165		135		145	
	194		194		211		166		135		145	
	209		209		215		165		135		145	
	195		195		211		166		135		145	
	210		210		215		165		135		145	
	196		196		211		166		135		145	
	211		211		215		165		135		145	
	197		197		211							

1

491 p. Уфа - пос. Краснотурьинск.

Оригинальные 475,00 в ЕС												
Несколько												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Число	169]	166]	162]	211) WP	221]	229	150	121	120	155.	161 )W	229 ]
	168]	166]	161]	229 A	164	24.9	146	119	118	145	145 )E	262 ]

Накладной № 120 от 22.11.80							Накладной № 121 от 22.11.80						
Номер заявки	Номер заявки	Всего			Накладной № 120 от 22.11.80			Всего			Накладной № 121 от 22.11.80		
		Номер заявки	Номер заявки	Число заявки	Номер заявки	Номер заявки	Число заявки	Номер заявки	Номер заявки	Число заявки	Номер заявки	Номер заявки	Число заявки
7	1681	178	X	212	210	141	115	114	114	128	128	121	10
8	1683	216	X	238	197	144	114	114	114	147	147	121	10
9	1677	251	X	255	197	142	113	112	112	180	180	163	9
10	1661	245		322	190	140	113	111	111	225	225	127	5
11	1651	176		273	243	179	139	116	116	129	129	129	10
12	1641	177		157	265	184	139	119	119	161	161	129	10
13	1641	159		161	265	190	144	115	115	150	150	123	10
14	1631	160		159	220	196	141	113	113	147	147	165	27
15	1631	160		132	232	197	139	111	108	143	143	213	27
16	1631	183		161	160	237	195	138	111	108	141	231	17
17	1631	183		181	165	314	183	135	110	107	139	223	17
18	1621	162		161	281	195	135	109	108	137	137	226	17
19	1621	162		167	274	184	134	109	108	134	134	230	17
20	1631	163		156	274	170	134	108	107	133	133	231	17
21	1641	160		150	272	164	131	115	112	125	125	216	17
22	1651	176		151	279	159	129	104	102	169	169	208	17
23	1661	179		159	269	183	128	102	102	164	164	224	17
24	1661	171		164	250	156	125	103	102	118	118	220	17
25	1671	161		202	153	246	124	103	102	152	152	226	17
26	1691	175		215	174	243	123	104	103	137	137	217	17
27	1681	162		222	14	199	242	156	122	134	129	185	216
28	1691	129		218	21	177	233	153	120	155	203	225	27
29	1691	230		24	152	253	152	143	126	223	169	225	27
30	1681	233	IP	194	221	151	129	124	122	177	177	241	17
31	1671	219	IP	-	216	-	124	124	122	167	167	243	17
Сергей.	166	175		190	248	108	137	123	122	153	153	168	27
Барс.	169	183		262	355	257	156	132	134	212	212	238	26
Ильин.	162	166		180	149	149	122	109	107	128	128	114	216
За год	355	16.05		1	137	17.09	20.09	3	101			22.11.80	1

Таблица 1.2. Уровни воды, см

50! p. №6а - Г. Пензенская

Форма А Т5 №1 1650

卷之三

卷之三

Период	Средний уровень	Баланс		Несущий степень охвата прода-		Несущий степень охвата реа-	
		Уровень	Артикул	Уровень	Артикул	Уровень	Артикул
30.10.1	107	306	17.05	1	23	19.09	1
15.11.1	116	466	18.05.00	1	13	14.09	2

卷之三

20

Форма А												Форма Б	
Число	Пасеки			Город			Село			Лес			Общая сумма всех
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	106	1	119	1	130	1	125	1	115	1	122	1	92
2	107	1	118	1	130	1	122	1	116	1	121	1	114
3	109	1	119	1	131	1	124	1	116	1	120	1	113
4	111	1	119	1	131	1	124	1	117	1	121	1	115
5	113	1	119	1	130	1	120	1	118	1	119	1	117
6	115	1	119	1	130	1	120	1	119	1	119	1	118
7	117	1	120	1	130	1	121	1	120	1	119	1	119
8	119	1	120	1	130	1	123	1	116	1	119	1	119
9	120	1	121	1	130	1	125	1	121	1	120	1	120
10	122	1	122	1	129	1	121	1	122	1	121	1	125
11	123	1	123	1	129	1	123	1	120	1	120	1	125
12	125	1	129	1	129	1	121	1	127	1	122	1	124
13	125	1	129	1	129	1	127	1	121	1	125	1	122
14	124	1	129	1	129	1	127	1	129	1	124	1	123
15	124	1	129	1	129	1	126	1	126	1	124	1	123
16	125	1	129	1	129	1	125	1	128	1	125	1	123
17	124	1	129	1	129	1	125	1	125	1	124	1	124
18	125	1	129	1	129	1	125	1	125	1	125	1	123
19	125	1	129	1	129	1	124	1	127	1	124	1	123
20	124	1	129	1	129	1	124	1	127	1	123	1	122
21	125	1	129	1	129	1	125	1	128	1	124	1	123
22	126	1	129	1	127	1	122	1	120	1	126	1	122
23	129	1	129	1	127	1	121	1	124	1	127	1	127
24	129	1	129	1	127	1	121	1	120	1	128	1	122
25	129	1	129	1	127	1	121	1	120	1	122	1	122
26	127	1	129	1	127	1	119	1	150	1	122	1	104
27	127	1	129	1	127	1	120	1	121	1	122	1	108
28	129	1	129	1	129	1	127	1	121	1	129	1	109
29	129	1	129	1	129	1	127	1	120	1	129	1	108
30	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	109
31	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	111
32	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
33	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
34	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
35	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
36	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
37	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
38	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
39	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
40	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
41	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
42	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
43	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
44	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
45	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
46	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
47	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
48	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
49	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
50	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
51	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
52	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
53	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
54	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
55	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
56	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
57	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
58	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
59	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
60	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
61	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
62	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
63	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
64	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
65	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
66	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
67	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
68	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
69	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
70	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
71	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
72	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
73	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
74	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
75	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
76	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
77	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
78	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
79	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
80	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
81	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
82	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
83	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
84	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
85	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
86	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
87	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
88	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
89	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
90	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
91	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
92	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
93	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
94	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
95	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
96	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
97	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
98	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
99	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
100	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
101	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
102	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
103	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
104	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
105	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
106	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
107	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
108	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
109	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
110	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
111	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
112	128	1	129	1	129	1	127	1	120	1	128	1	114
113	128	1	129	1	12								

Таблица 1.2. Уровни воды, см

1221 *Karen O'Connor - G. B. Jones*

Chapitre A

Opere di Vincenzo Giustiniani

Meiji

19 20

21  
21

Учебник по геометрии

Environ Biol Fish (2006) 77:303–312

卷之三

Период	Средний уровень потребления	Несущий		Несущий перенос от первого русла		Несущий заместитель первого	
		Аэро	Чистый	Установ.	Первый	Второй	Установ.
За год	94	136	06.05	1	65	03.09	06.09
За год	60	60	00.00	4	66	01.11.88	00.00

11

KARMA

लिपेश्वर

卷之三

Таблица 1.2. Уровни воды, см

Б41 р. Тыловка - с. Расселское

Форма А

т. 6 лист 1 1989

Число	Месси											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	39.2	34.2	36.1	72.1	69	38	31	33	34	34	31	37.1
2	39.2	35.2	36.1	66.1	69	45	46	34	34	30	30	34.1
3	39.2	34.2	39.1	87	57	38	35	37	33	31	31	36.1
4	31.2	34.2	39.1	85	55	37	34	31	31	31	31	39.1
5	32.2	35.2	34.1	81	67	37	31	30	29	31	34	41.2
6	30.2	34.2	33.1	81	68	36	35	30	29	31	31	39.2
7	39.2	34.2	33.1	92	88	50	35	35	35	31	31	37.2
8	39.2	35.2	33.1	92	88	55	56	55	55	52	51	34.2
9	31.2	32.2	33.1	76	50	35	35	35	35	31	31	36.2
10	32.2	37.2	33.2	63	50	35	35	35	35	32	31	39.2
11	32.2	45.2	33.2	63	50	35	35	35	35	30	30	34.2
12	33.2	47.2	34.2	69	51	54	54	54	54	51	51	36.2
13	33.2	48.2	34.2	69	51	54	54	54	54	51	51	37.2
14	32.2	49.2	34.2	69	51	54	54	54	54	51	51	37.2
15	32.2	50.2	33.2	69	51	54	54	54	54	51	51	39.2
16	32.2	50.2	33.2	68	51	54	54	54	54	51	51	39.2
17	32.2	57.1	33.2	67	51	54	54	54	54	51	51	34.2
18	32.2	57.1	33.2	66	51	54	54	54	54	51	51	35.2
19	32.2	57.1	33.2	65	50	54	54	54	54	51	51	35.2
20	32.2	57.1	33.2	63	50	54	54	54	54	51	51	35.2
21	32.2	40.1	36.2	60	51	44	44	33	33	31	31	36.2
22	32.2	40.1	36.2	63	41	33	33	33	33	31	31	36.2
23	32.2	40.1	37.2	61	40	33	33	33	33	31	31	36.2
24	32.2	35.1	39.2	59	40	33	33	33	33	31	31	36.2
25	32.2	36.1	40.2	44.2	59	39	39	39	39	36	34	36.2
26	32.2	36.1	40.2	44.2	59	40	39	39	39	36	34	36.2
27	32.2	36.1	40.2	44.2	59	40	39	39	39	36	34	36.2
28	33.2	35.1	49.2	62	60	39	31	31	31	31	31	31.2
29	33.2	35.1	55.2	60	57	57	57	57	57	54	54	32.2
30	33.2	57.2	57.2	62	60	57	57	57	57	54	54	33.2
31	35.2	39.1	39	38	65	65	65	65	65	61	61	35
Средн.	35.	35	50	70	99	69	69	69	69	66	66	42
Водн.	-	-	30	33	60	59	59	59	59	56	56	27
Низк.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровни воды, см  
651 р. Нижний - б. Островкова

Период	Нижний первоначальный уровень											
	Средний уровень	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.
За год	36	59	03.04	1	19	03.09	19.09	12	24	14.11.80	21.11.80	2

Таблица 1.2. Уровни воды, см  
651 р. Нижний - б. Островкова

Период	Нижний первоначальный уровень											
	Средний уровень	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.
За год	36	59	03.04	1	19	03.09	19.09	12	24	14.11.80	21.11.80	2

Таблица 1.2. Уровни воды, см  
651 р. Нижний - б. Островкова

Период	Нижний первоначальный уровень											
	Средний уровень	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.
За год	36	59	03.04	1	19	03.09	19.09	12	24	14.11.80	21.11.80	2

Таблица 1.2. Уровни воды, см  
651 р. Нижний - б. Островкова

Период	Нижний первоначальный уровень											
	Средний уровень	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.
За год	36	59	03.04	1	19	03.09	19.09	12	24	14.11.80	21.11.80	2

Таблица 1.2. Уровни воды, см  
651 р. Нижний - б. Островкова

Период	Нижний первоначальный уровень											
	Средний уровень	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.
За год	36	59	03.04	1	19	03.09	19.09	12	24	14.11.80	21.11.80	2

Таблица 1.2. Уровни воды, см  
651 р. Нижний - б. Островкова

Период	Нижний первоначальный уровень											
	Средний уровень	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.	Число	Уровень	Арт.
За год	36	59	03.04	1	19	03.09	19.09	12	24	14.11.80	21.11.80	2

Таблица 1.2. Уровни воды, см  
651 р. Нижний - б. Островкова

Период	Нижний первоначальный уровень											
	Средний уровень</											

Таблица 1.2. Уровни воды, см

561 р. Чулбакка - с. Новая Прудка

Форма А

т. б. Вып. I 1983

Октябрьская почта 288.10 к. РС

Период	1	2	3	4	5	6	месяц	7	8	9	10	11	12
1	109	1	-	-	-	-	109	106	106	106	101	-	-
2	109	1	-	-	-	-	108	105	105	101	101	-	-
3	108	1	-	-	-	-	218	108	108	104	100	-	-
4	108	1	-	-	-	-	202	108	108	104	99	-	-
5	109	1	-	-	-	-	202	108	108	104	99	-	-
6	107	1	-	-	-	-	189	108	108	102	97	-	-
7	107	1	-	-	-	-	161	108	102	97	-	-	-
8	107	1	-	-	-	-	149	108	102	97	-	-	-
9	106	1	-	-	-	-	129	108	102	97	-	-	-
10	106	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Всес.	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Норм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Период	Средний уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень
3а-год	-	241	01.04.54	12.04.77	1	79	19.06.71	1	1	1	1	1	1
1964 - 89	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровни воды, см

561 р. Чулбакка - с. Новая Прудка

Форма А

т. б. Вып. I 1989

Октябрьская почта 512.02 к. РС

Период	Средний уровень	уровень											
1	69	1	70	1	71	1	169	151	159	90	72	56	67
2	70	2	67	1	71	1	165	152	119	92	71	59	67
3	70	2	66	1	72	1	153	145	121	106	71	58	67
4	70	2	68	1	72	1	146	142	117	104	69	59	65
5	70	2	68	1	72	1	140	142	117	104	68	59	65
6	70	2	68	1	72	1	141	143	114	100	66	59	65
7	70	2	68	1	73	1	148	143	113	95	64	59	65
8	70	2	68	1	74	1	159	144	111	92	62	58	64
9	70	2	67	1	74	1	164	146	109	90	64	60	65
10	70	2	69	1	72	1	148	147	109	90	68	63	67
11	69	2	70	1	71	1	139	143	108	95	65	63	67
12	70	2	69	1	71	1	124	147	108	95	65	63	67
13	69	2	67	1	70	1	125	145	107	95	65	63	67
14	69	2	70	1	70	1	127	144	104	94	64	63	67
15	69	2	70	1	70	1	126	144	102	94	64	63	67
16	68	1	71	1	70	1	127	144	101	94	63	62	67
17	68	1	71	1	69	1	127	143	101	94	63	62	67
18	68	1	72	1	69	1	120	144	101	94	63	62	67
19	68	1	70	1	69	1	127	144	100	94	63	62	67
20	68	1	71	1	71	1	127	144	100	94	63	62	67
21	68	1	71	1	71	1	127	143	99	93	63	62	67
22	68	1	72	1	69	2	127	144	101	94	63	62	67
23	68	1	72	1	69	2	127	144	101	94	63	62	67
24	69	1	71	1	71	1	127	147	101	94	63	62	67
25	70	1	71	1	71	1	134	134	95	95	63	62	67
26	70	1	71	1	71	1	131	132	92	92	63	62	67
27	70	1	71	1	71	1	139	131	91	91	63	62	67
28	70	1	72	1	72	1	129	129	91	91	63	62	67
29	68	1	72	1	72	1	127	127	91	91	63	62	67
30	68	1	71	1	71	1	126	127	91	91	63	62	67
31	68	1	71	1	71	1	126	127	91	91	63	62	67
Средн. Всес.	69	1	71	1	71	1	143	144	104	95	63	62	67
Норм.	71	1	71	1	71	1	145	145	104	95	63	62	67
1988 - 89	68	68	71	67	122	122	109	109	109	109	63	62	67

Ноябрьский отчетный период

Ноябрьский нормальный период

Число

Таблица 1.2. Уровни воды, см

56° р. Чир - с. Карпинка

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Число	1	2	1	3	4	5	6	месяц	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
1	229	7	233	1	249	1	-	-	189	190	188	176	179	182	180	182	180	181	180
2	230	1	232	1	250	1	-	-	190	190	188	176	179	182	180	182	180	181	180
3	230	2	251	1	250	1	-	-	191	192	180	175	181	180	181	182	181	180	179
4	231	7	250	1	251	1	-	-	192	192	180	175	181	179	179	179	179	179	179
5	231	7	249	1	251	1	-	-	193	193	182	177	179	180	180	182	182	182	180
6	232	7	250	1	252	1	-	-	194	191	182	177	179	180	180	182	182	182	180
7	233	2	250	1	252	1	-	-	195	193	184	179	179	182	182	182	182	182	182
8	234	7	251	1	253	1	-	-	196	193	184	179	179	182	182	182	182	182	182
9	235	2	251	1	253	1	-	-	197	197	195	183	182	178	178	178	178	178	178
10	235	2	250	1	252	1	-	-	198	198	195	183	182	177	177	178	178	178	178
11	237	7	250	1	252	1	-	-	199	199	199	189	189	180	178	178	178	178	178
12	238	7	249	1	251	1	-	-	199	199	199	189	189	180	178	178	178	178	178
13	239	7	249	1	250	1	-	-	199	199	199	189	189	180	178	178	178	178	178
14	240	1	249	1	249	1	-	-	199	199	199	188	188	178	178	178	178	178	178
15	241	7	248	1	240	1	-	-	197	197	196	186	186	177	177	178	178	178	178
16	242	7	249	1	251	1	-	-	197	197	195	185	185	176	176	176	176	176	176
17	243	2	249	1	246	1	-	-	196	195	195	185	185	176	176	176	176	176	176
18	244	2	250	1	245	1	-	-	195	195	194	183	183	176	176	176	176	176	176
19	245	2	250	1	244	1	-	-	194	194	193	183	183	176	176	176	176	176	176
20	246	7	251	1	243	1	-	-	193	193	193	183	183	176	176	176	176	176	176
21	247	2	251	1	242	1	-	-	194	194	194	183	183	176	176	176	176	176	176
22	248	2	250	1	241	1	-	-	195	195	195	185	185	176	176	176	176	176	176
23	249	2	250	1	240	1	-	-	196	196	196	185	185	176	176	176	176	176	176
24	250	1	249	1	239	1	-	-	197	197	197	186	186	176	176	176	176	176	176
25	251	7	249	1	238	1	-	-	197	197	197	186	186	176	176	176	176	176	176
26	252	1	246	1	237	1	-	-	192	192	192	182	182	173	173	173	173	173	173
27	252	1	246	1	238	1	-	-	192	192	192	182	182	173	173	173	173	173	173
28	253	1	239	1	240	1	-	-	191	191	191	182	182	173	173	173	173	173	173
29	253	1	240	1	241	1	-	-	191	191	191	182	182	173	173	173	173	173	173
30	254	1	242	1	242	1	-	-	190	190	190	181	181	172	172	172	172	172	172
31	254	1	242	1	242	1	-	-	190	190	190	181	181	172	172	172	172	172	172
Средн.	242	250	246	253	253	237	-	-	195	195	195	186	186	173	173	173	173	173	173
Высота	Средний	уровень	уровень	последн.	дата	число	уровень	уровень	высота	дата	число	уровень	уровень	высота	дата	число	уровень	уровень	высота
Высота	уровень	уровень	уровень	последн.	дата	число	уровень	уровень	высота	дата	число	уровень	уровень	высота	дата	число	уровень	уровень	высота
Число	1	2	1	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
36 год	-	-	(140)	30.03	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1957 - 69	-	213	14.04.58	I	преж(345)	10.07.74	19.03.75	247	преж(100%)	08.11.75	02.04.76	147							

Таблица 1.2. Уровни воды, см

56° р. Чир - с. Карпинка

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Номера первичного открытия	Номера вторичного открытия
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
Средн.	Средн.
Высота	Высота
Число	Число
ЗАГОД	ЗАГОД
1957 - 69	-

Номера первичного открытия	Номера вторичного открытия
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
Средн.	Средн.
Высота	Высота
Число	Число
ЗАГОД	ЗАГОД
1957 - 69	-

Номера первичного открытия	Номера вторичного открытия
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
Средн.	Средн.
Высота	Высота

*Таблица 1.2. Уровни воды, см*

61. р. Шатан - с. Бестамак

*Форма А т. 5 Вып. I 1938*

Отчетный пункт поста 613.38 м. В.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	III	Б1	-	Б1								
2	II	Б1	-	Б1								
3	III	Б1	-	Б1								
4	IV	Б1	-	Б1								
5	V	Б1	-	Б1								
6	VI	Б1	-	Б1								
7	II	Б1	-	Б1								
8	III	Б1	-	Б1								
9	IV	Б1	-	Б1								
10	V	Б1	-	Б1								
11	VI	Б1	-	Б1								
12	II	Б1	-	Б1								
13	III	Б1	-	Б1								
14	IV	Б1	-	Б1								
15	V	Б1	-	Б1								
16	VI	Б1	-	Б1								
17	II	Б1	-	Б1								
18	III	Б1	-	Б1								
19	IV	Б1	-	Б1								
20	V	Б1	-	Б1								
21	VI	Б1	-	Б1								
22	II	Б1	-	Б1								
23	III	Б1	-	Б1								
24	IV	Б1	-	Б1								
25	V	Б1	-	Б1								
26	VI	Б1	-	Б1								
27	II	Б1	-	Б1								
28	III	Б1	-	Б1								
29	IV	Б1	-	Б1								
30	V	Б1	-	Б1								
31	VI	Б1	-	Б1								
Средн. <td></td> <td>II</td> <td>-</td> <td>III</td> <td>-</td> <td>IV</td> <td>-</td> <td>V</td> <td>-</td> <td>VI</td> <td>-</td> <td>II</td>		II	-	III	-	IV	-	V	-	VI	-	II
Высота	255	97	91	76	68	63	67	67	67	68	70	70
Пасм.	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
Назад.	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Таблица 1.2. Уровни воды, см*

61. р. Шатан - с. Бестамак

*Форма А т. 5 Вып. I 1939*

Отчетный пункт поста 613.38 м. В.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	70	Б1	-	Б1								
2	70	Б1	-	Б1								
3	70	Б1	-	Б1								
4	61	Б1	-	Б1								
5	62	Б1	-	Б1								
6	63	Б1	-	Б1								
7	63	Б1	-	Б1								
8	62	Б1	-	Б1								
9	62	Б1	-	Б1								
10	62	Б1	-	Б1								
11	70	Б1	-	Б1								
12	70	Б1	-	Б1								
13	70	Б1	-	Б1								
14	71	Б1	-	Б1								
15	71	Б1	-	Б1								
16	71	Б1	-	Б1								
17	72	Б1	-	Б1								
18	72	Б1	-	Б1								
19	73	Б1	-	Б1								
20	73	Б1	-	Б1								
21	74	Б1	-	Б1								
22	74	Б1	-	Б1								
23	74	Б1	-	Б1								
24	74	Б1	-	Б1								
25	74	Б1	-	Б1								
26	74	Б1	-	Б1								
27	74	Б1	-	Б1								
28	74	Б1	-	Б1								
29	74	Б1	-	Б1								
30	75	Б1	-	Б1								
31	75	Б1	-	Б1								
Средн.	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Высота	14.04	14.04	14.04	14.04	14.04	14.04	14.04	14.04	14.04	14.04	14.04	14.04
Пасм.	09.04.77	09.04.77	09.04.77	09.04.77	09.04.77	09.04.77	09.04.77	09.04.77	09.04.77	09.04.77	09.04.77	09.04.77
Назад.	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74

*Форма А т. 5 Вып. I 1939*

Отчетный пункт поста 613.38 м. В.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	70	Б1	-	Б1								
2	70	Б1	-	Б1								
3	70	Б1	-	Б1								
4	61	Б1	-	Б1								
5	62	Б1	-	Б1								
6	63	Б1	-	Б1								
7	63	Б1	-	Б1								
8	62	Б1	-	Б1								
9	62	Б1	-	Б1								
10	62	Б1	-	Б1								
11	70	Б1	-	Б1								
12	70	Б1	-	Б1								
13	70	Б1	-	Б1								

Tadima 12, Ypresn Board, C.M.

621 p. Agency - B.-R. I. CT. Yekater.

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
January	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
February	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
March	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
April	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
May	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
June	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
July	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
August	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
September	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
October	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
November	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
December	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

*Таблица 12. Уровень воды, см*

631 P. H. KENNEDY

## **Форма 5**

Таблица 12. Уровни воды, см

०८ अक्टूबर १९४७

Форма А

Т. Б  
Виа, Г.  
1969

Таблица 1.2. Уровни воды, см

661 р. Енисей - с. Белобережская

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Очерт. уровня пост. 168.29 м РК

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
2	52	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
3	52	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
4	52	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
5	52	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
6	52	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
7	52	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
8	52	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
9	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
10	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
11	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
12	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
13	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
14	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
15	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
16	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
17	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
18	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
19	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
20	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
21	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
22	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
23	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
24	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
25	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
26	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
27	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
28	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
29	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
30	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
31	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
Средн. Баск.	54	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46
Ном.	52	53	55	56	55	53	52	50	49	48	47	46

Таблица 1.2. Уровни воды, см

671 р. Енисей - с. Царевское

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Очерт. уровня пост. 229.49 м РК

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	154	158	160	159	150	149	147	145	143	141	139	137
2	154	158	160	159	157	156	154	152	150	148	146	144
3	154	158	160	159	157	156	154	152	150	148	146	144
4	155	158	174	171	169	167	164	162	160	158	156	154
5	155	158	174	171	169	167	164	162	160	158	156	154
6	155	158	175	173	170	168	165	163	161	159	157	155
7	155	158	175	173	170	168	165	163	161	159	157	155
8	155	158	174	171	169	167	164	162	160	158	156	154
9	155	158	174	171	169	167	164	162	160	158	156	154
10	155	158	173	170	168	166	163	161	159	157	155	153
11	151	158	174	171	169	167	164	162	160	158	156	154
12	154	158	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153
13	154	158	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153
14	154	158	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153
15	154	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
16	154	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
17	154	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
18	155	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
19	155	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
20	155	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
21	153	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
22	154	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
23	154	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
24	154	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
25	153	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
26	153	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
27	153	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
28	153	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
29	153	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
30	153	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
31	153	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
Средн. Баск.	154	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153
Ном.	153	158	172	169	167	165	163	161	159	157	155	153

Таблица 1.2. Уровни воды, см

671 р. Енисей - с. Царевское

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Очерт. уровня пост. 229.49 м РК

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	154	158	160	159	150	149	147	145	143	141	139	137
2	154	158	160	159	157	156	154	152	150	148	146	144
3	154	158	160	159	157	156	154	152	150	148	146	144
4	155	158	174	171	169	167	164	162	160	158	156	154
5	155	158	174	171	169	167	164	162	160	158	156	154
6	155	158	175	173	170	168	165	163	161	159	157	155
7	155	158	175	173	170	168	165	163	161	159		

Таблица 1.2. Уровни воды, см

60° р. Сенна - с. Народный

Форма А Т. 5 Вып. 1 1959

Оценка года пос. 30.03.43 № ЕС

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	259	1	235	1	272	1	275	266	261	260	261	274
2	260	1	251	1	272	1	273	266	260	261	261	274
3	256	1	236	1	273	1	274	265	260	261	261	274
4	256	1	231	1	274	1	272	265	260	261	261	273
5	256	1	231	1	274	1	272	265	260	261	261	273
6	256	1	234	1	265	1	273	265	250	267	270	276
7	256	1	245	1	266	1	274	264	250	267	270	276
8	251	1	217	1	299	1	274	264	250	267	270	276
9	251	1	243	1	292	1	296	264	250	267	271	276
10	249	1	249	1	295	1	294	264	250	267	271	276
11	248	1	237	1	260	1	297	264	250	266	271	276
12	246	1	236	1	251	1	297	260	250	266	272	276
13	247	1	235	1	252	1	297	260	250	266	272	276
14	237	1	236	1	253	1	297	260	250	266	272	276
15	237	1	235	1	254	1	297	260	250	266	272	276
16	246	1	235	1	254	1	297	260	250	266	272	276
17	245	1	235	1	255	1	297	260	250	266	272	276
18	235	1	235	1	255	1	297	260	250	266	272	276
19	244	1	235	1	257	1	297	260	250	266	272	276
20	245	1	235	1	257	1	297	260	250	266	272	276
21	233	1	232	1	253	1	261	266	276	262	267	272
22	232	1	232	1	250	1	261	263	276	262	267	272
23	232	1	232	1	250	1	261	263	276	262	267	272
24	232	1	232	1	253	1	261	263	276	262	267	272
25	241	1	241	1	253	1	274	269	276	262	267	272
26	240	1	240	1	255	1	272	267	276	262	267	272
27	240	1	240	1	257	1	272	267	276	262	267	272
28	239	1	239	1	263	1	271	267	276	262	267	272
29	239	1	239	1	270	1	271	267	276	262	267	272
30	234	1	234	1	271	1	272	266	276	262	267	272
31	234	1	232	1	272	1	272	266	276	262	267	272
Средн.	247	1	236	1	254	1	275	265	276	262	267	272
Бар.	259	1	237	1	255	1	272	269	276	262	267	272
Нес.	237	1	235	1	271	1	266	276	276	265	268	273

Таблица 1.2. Уровни воды, см

60° р. Карау - с. Голотки

Форма А Т. 5 Вып. 1 1959

Оценка года пос. 30.03.43 № ЕС

Число	Средний уровень	Месяц											
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
За год	265	235	209	199	176	165	156	146	136	126	116	106	96
1955 - 69	264	234	208	198	175	164	155	145	135	125	115	105	95
		67.04.95											
		232	209	199	176	165	155	145	135	125	115	105	95

Число	Средний уровень	Месяц											
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
За год	260	235	209	199	176	165	155	145	135	125	115	105	95
1955 - 69	264	234	208	198	175	164	155	145	135	125	115	105	95
		67.04.95											
		232	209	199	176	165	155	145	135	125	115	105	95

Число	Средний уровень	Месяц											
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
За год	260	235	209	199	176	165	155	145	135	125	115	105	95
1955 - 69	264	234	208	198	175	164	155	145	135	125	115	105	95
		67.04.95											
		232	209	199	176	165	155	145	135	125	115	105	95

Число	Средний уровень	Месяц											
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
За год	260	235	209	199	176	165	155	145	135	125	115	105	95
1955 - 69	264	234	208	198	175	164	155	145	135	125	115	105	95
		67.04.95											
		232	209	199	176	165	155	145	135	125	115	105	95

Число	Средний уровень	Месяц											
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
За год	260	235	209	199	176	165	155	145	135	125	115	105	95
1955 - 69	264	234	208	198	175	164	155	145	135	125	115	105	95

Таблица 12. Уровни воды в см

701 P. Kyus - a. Kere

Φορμή Α

SCHWARTZ

卷之二

Тема 12. Українські сучасні

卷之三

卷之三

71. p. Kyser - c. Kusser

113 111

卷之三

114

123 124

112 IB

117 117

Historie

96

1930 - 69 - - 410 - 20,04,87 - I - 79 - 2,09 17,39,82 - 6 - 6  
1930 - 69 - - 410 - 20,04,87 - I - 79 - 2,09 17,39,82 - 6 - 6

Таблица 12. Уровни воды, см

г. Ленинград - с. Петровка

Форма А. Т. 5. Вып. I. 1959

Октябрь 1959 г.

Номер	Число	Месяц	Уровни											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	окт.	16	15,03	16	15,03	16	15,03	16	15,03	16	15,03	16	15,03
2	2	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	окт.	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30
4	4	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	5	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	6	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	7	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	8	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	9	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	10	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	11	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	12	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	13	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	14	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	15	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	16	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	17	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	18	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	19	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	21	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	22	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	24	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	26	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	27	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	28	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	29	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	30	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	31	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	32	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	33	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	34	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	35	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	36	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	37	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	38	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	39	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	40	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	41	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	42	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	43	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	44	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	45	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	46	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	47	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	48	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	49	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	50	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	51	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	52	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	53	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	54	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	55	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	56	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	57	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	58	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	59	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	60	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	61	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	62	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	63	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	64	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	65	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	66	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	67	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	68	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	69	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	70	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	71	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	72	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	73	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	74	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	75	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	76	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	77	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	78	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	79	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	80	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	81	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	82	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	83	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	84	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	85	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	86	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	87	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	88	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	89	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	90	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	91	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	92	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	93	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	94	окт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	95	окт.	-	-	-	-</td								

Таблица 1.2. Уровни воды, см

741 р. Ильин - с. Ладрино

Форма А Т. 5 Вып. 1 1869

Отчеты пуль поста 600.794м ВС

Форма А

Число	Мессен											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	72 1	71 1	71 1	71 1	71 1	71 1	71 1	71 1	71 1	72 1	72 1	72 1
2	72 1	72 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
3	72 1	72 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
4	72 1	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
5	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
6	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
7	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
8	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
9	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
10	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
11	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
12	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
13	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
14	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
15	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
16	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
17	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
18	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
19	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
20	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
21	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
22	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
23	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
24	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
25	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
26	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
27	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
28	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
29	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
30	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
31	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
Средн.	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
Высш.	72 1	72 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1
Низш.	71 1	71 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	70 1	71 1	72 1	72 1	72 1

Таблица 1.2. Уровни воды, см

Форма А Т. 5 Вып. 1 1909

Форма А

**Таблица I.2. Уровни воды, см**

761 р. Нечи - с. Волгодонск

Форма А Т. 5 Вып. 1 1930

Очистка при посте 369.00 и 52

Число	Метрик											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	135.1	143.1	149.1	155.1	162.1	167.1	172.1	177.1	182.1	187.1	192.1	197.1
2	139.1	149.1	155.1	159.1	165.1	170.1	175.1	179.1	185.1	190.1	196.1	201.1
3	140.1	148.1	152.1	159.1	164.1	170.1	175.1	179.1	185.1	190.1	196.1	201.1
4	140.1	143.1	152.1	159.1	165.1	170.1	175.1	179.1	185.1	190.1	196.1	201.1
5	145.1	157.1	165.1	173.1	180.1	186.1	192.1	198.1	205.1	212.1	218.1	225.1
6	146.1	158.1	166.1	174.1	181.1	187.1	193.1	199.1	206.1	213.1	219.1	226.1
7	152.1	165.1	170.1	176.1	182.1	188.1	194.1	199.1	205.1	212.1	218.1	225.1
8	154.1	167.1	172.1	178.1	184.1	190.1	196.1	202.1	208.1	214.1	220.1	227.1
9	157.1	168.1	173.1	179.1	185.1	191.1	197.1	203.1	209.1	215.1	221.1	228.1
10	152.1	161.1	166.1	172.1	178.1	184.1	190.1	196.1	202.1	208.1	214.1	221.1
11	153.1	161.1	166.1	172.1	178.1	184.1	190.1	196.1	202.1	208.1	214.1	221.1
12	162.1	167.1	172.1	178.1	184.1	190.1	196.1	202.1	208.1	214.1	220.1	227.1
13	189.1	193.1	198.1	203.1	208.1	213.1	218.1	223.1	228.1	233.1	238.1	243.1
14	152.1	157.1	161.1	166.1	171.1	176.1	181.1	186.1	191.1	196.1	201.1	206.1
15	159.1	164.1	169.1	174.1	179.1	184.1	189.1	194.1	199.1	204.1	209.1	214.1
16	157.1	161.1	166.1	171.1	176.1	181.1	186.1	191.1	196.1	201.1	206.1	211.1
17	156.1	161.1	166.1	171.1	176.1	181.1	186.1	191.1	196.1	201.1	206.1	211.1
18	154.1	159.1	164.1	169.1	174.1	179.1	184.1	189.1	194.1	199.1	204.1	209.1
19	156.1	161.1	166.1	171.1	176.1	181.1	186.1	191.1	196.1	201.1	206.1	211.1
20	149.1	154.1	159.1	164.1	169.1	174.1	179.1	184.1	189.1	194.1	199.1	204.1
21	150.1	154.1	159.1	164.1	169.1	174.1	179.1	184.1	189.1	194.1	199.1	204.1
22	139.1	142.1	145.1	149.1	153.1	157.1	161.1	165.1	169.1	173.1	177.1	181.1
23	157.1	161.1	165.1	169.1	173.1	177.1	181.1	185.1	189.1	193.1	197.1	201.1
24	153.1	158.1	163.1	168.1	173.1	178.1	183.1	188.1	193.1	198.1	203.1	208.1
25	156.1	161.1	166.1	171.1	176.1	181.1	186.1	191.1	196.1	201.1	206.1	211.1
26	152.1	156.1	161.1	166.1	171.1	176.1	181.1	186.1	191.1	196.1	201.1	206.1
27	151.1	155.1	160.1	165.1	170.1	175.1	180.1	185.1	190.1	195.1	200.1	205.1
28	151.1	155.1	160.1	165.1	170.1	175.1	180.1	185.1	190.1	195.1	200.1	205.1
29	158.1	162.1	166.1	170.1	174.1	178.1	182.1	186.1	190.1	194.1	198.1	202.1
30	155.1	159.1	163.1	167.1	171.1	175.1	179.1	183.1	187.1	191.1	195.1	201.1
31	160.1	164.1	168.1	172.1	176.1	180.1	184.1	188.1	192.1	196.1	200.1	204.1
Средн. <td>152.</td>	152.	152.	152.	152.	152.	152.	152.	152.	152.	152.	152.	152.
Высв.	150.	152.	154.	156.	158.	160.	162.	164.	166.	168.	170.	172.
Низв.	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.	135.
1970 - 89	143.	143.	143.	143.	143.	143.	143.	143.	143.	143.	143.	143.

Таблица I.2. Уровни воды, см

771 р. Чепца - г. Челябинск

Форма А Т. 5 Вып. 1 1909

Очистка путем поста 342.69 и Б2

Период	Средний уровень	Начальный			Начальный			Начальный			Начальный		
		период	авг	последние	уровень	период	авг	последние	уровень	период	авг	последние	уровень
3-я год	E5	208	89.54	10.04	2	100	24.05	25.05	2	100	24.05	25.05	2

1970 - 89	143.	23.04.79	1
-----------	------	----------	---

Таблица I.2. Уровни воды, см

771 р. Чепца - г. Челябинск

Форма А Т. 5 Вып. 1 1909

Очистка путем поста 342.69 и Б2

Период	Средний уровень	Начальный			Начальный			Начальный			Начальный		
		период	авг	последние	уровень	период	авг	последние	уровень	период	авг	последние	уровень
3-я год	355	412	10.04	1	336	20.09	1	48	14.07.70	1	101	31.10	1
31	359	347	349	342	356	341	342	349	350	345	346	345	341
Средн.	350	346	347	349	350	345	346	351	352	347	348	347	342
Высв.	352	350	352	354	352	347	348	353	354	349	350	349	344
Низв.	349	345	347	349	346	341	342	347	348	343	344	343	339
1970 - 89	264	542	25.04.79	1	48	14.07.70	1	101	31.10	1	101	31.10	1

Период	Средний уровень	Начальный			Начальный			Начальный			Начальный		
		период	авг	последние	уровень	период	авг	последние	уровень	период	авг	последние	уровень
3-я год	355	412	10.04	1	336	20.09	1	48	14.07.70	1	101	31.10	1
31	359	347	349	342	356	341	342	349	350	345	346	345	341
Средн.	350	352	357	359	352	347	348	353	354	349	350	349	345
Высв.	352	350	352	354	352	347	348	353	354	349	350	349	345
Низв.	349	345	347	349	346	341	342	34					

Таблица 1.2. Уровни воды, см

78° р. Ишим - с. Новогородское.

Форма А т.5 Вып. 1 1946

Очистка пути поста 232,72 и ЕС

Число

Месяц

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	200.1	190.1	201.1	263.1	292	266	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
2	200.1	190.1	202.1	265.1	290	267.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
3	200.1	190.1	203.1	267.1	271	272.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
4	200.1	190.1	205.1	265.1	275.1	266.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
5	200.1	190.1	205.1	265.1	275.1	266.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
6	197.1	190.1	205.1	265.1	275.1	266.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
7	190.1	180.1	206.1	265.1	275.1	266.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
8	194.1	190.1	210.1	268.1	278.1	271	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
9	193.1	190.1	214.1	269.1	270.1	271	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
10	192.1	190.1	221.1	270.1	271	272.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
11	192.1	192.1	224.1	271.1	273.1	274.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
12	192.1	194.1	227.1	271.1	273.1	274.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
13	192.1	192.1	194.1	230.1	271.1	273.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
14	192.1	192.1	194.1	230.1	271.1	273.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
15	190.1	191.1	194.1	233.1	271.1	273.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
16	190.1	191.1	194.1	235.1	271.1	273.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
17	190.1	195.1	195.1	235.1	271.1	273.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
18	190.1	195.1	196.1	236.1	271.1	273.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
19	191.1	196.1	196.1	239.1	271.1	273.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
20	192.1	196.1	242.1	271.1	273.1	248	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
21	190.1	198.1	245.1	271.1	273.1	246	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
22	192.1	192.1	198.1	249.1	271.1	273.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
23	192.1	192.1	198.1	249.1	271.1	273.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
24	192.1	198.1	251.1	271.1	273.1	246	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
25	190.1	198.1	251.1	271.1	273.1	246	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
26	190.1	192.1	252.1	271.1	273.1	237	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
27	192.1	192.1	253.1	271.1	273.1	236	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
28	192.1	192.1	255.1	271.1	273.1	237	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
29	193.1	193.1	255.1	271.1	273.1	236	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
30	191.1	193.1	257.1	271.1	273.1	236	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
31	190.1	193.1	262.1	271.1	273.1	226	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1
Средн. <td>193</td> <td>194</td> <td>231</td> <td>309</td> <td>262</td> <td>292</td> <td>24</td> <td>205</td> <td>191</td> <td>191</td> <td>191</td> <td>191</td>	193	194	231	309	262	292	24	205	191	191	191	191
Безн.	200	200	230	304	264	294	24	195	181	181	181	181
Несн.	188	190	230	300	262	225	24	195	181	181	181	181

Таблица 1.2. Уровни воды, см

78° р. Ишим - г. Дарвинск.

Форма А т.5 Вып. 1 1949

Очистка пути поста 230,59 и ЕС

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	165.1	159.1	169.1	149.1	262	240	251	179	169	169	164	163.1
2	165.1	161.1	163.1	161.1	253	237	246	176	159	159	162.1	162.1
3	154.1	162.1	160.1	152.1	258	232	242	174	158	158	152	150.1
4	156.1	159.1	159.1	152.1	258	232	238	172	158	158	152	150.1
5	159.1	163.1	163.1	155.1	279	230	233	171	158	158	153.1	152.1
6	160.1	163.1	163.1	156.1	265	230	226	170	157	157	159.1	159.1
7	160.1	162.1	162.1	156.1	256.1	230	226	169	157	157	161.1	161.1
8	160.1	161.1	161.1	156.1	256.1	230	226	168	156	156	159.1	159.1
9	160.1	162.1	162.1	156.1	256.1	230	226	167	157	157	159.1	159.1
10	160.1	163.1	163.1	156.1	256.1	230	226	166	156	156	159.1	159.1
II	160.1	165.1	166.1	156.1	249.1	235	216	210	194	194	194	194.1
12	169.1	166.1	166.1	149.1	307	302	314	207	163	163	161.1	161.1
13	160.1	159.1	159.1	149.1	326	300	312	203	162	162	159.1	159.1
14	160.1	159.1	159.1	150.1	358	300	307	203	161	161	159.1	159.1
15	160.1	160.1	160.1	156.1	376	300	303	200	161	161	159.1	159.1
16	160.1	161.1	161.1	156.1	396	300	305	197	160	160	159.1	159.1
17	169.1	162.1	162.1	152.1	407.2	311	295	195	159	159	157.1	157.1
18	168.1	163.1	163.1	152.1	415.2	314	298	196	157	157	156.1	156.1
19	168.1	160.1	160.1	152.1	414.2	315	304	192	159	159	156.1	156.1
20	168.1	159.1	159.1	152.1	401.1	315	303	183	159	159	155.1	155.1
21	168.1	159.1	159.1	152.1	406.1	315	304	183	159	159	154.1	154.1
22	167.1	159.1	159.1	152.1	342.1	317	295	181	158	158	153.1	153.1
23	167.1	162.1	162.1	152.1	323	320	298	182	155	155	152.1	152.1
24	167.1	165.1	165.1	152.1	312	324	294	183	156	156	151.1	151.1
25	168.1	167.1	167.1	152.1	301.1	329	279	185	155	155	150.1	150.1
26	168.1	169.1	169.1	152.1	291	324	274	184	154	154	149.1	149.1
27	169.1	166.1	166.1	152.1	255	328	257	182	153	153	148.1	148.1
28	169.1	169.1	169.1	149.1	277	341	244	180	152	152	147.1	147.1
29	169.1	169.1	169.1	150.1	268	329	233	179	151	151	146.1	146.1
30	160.1	160.1	160.1	150.1	256	342	220	176	150	150	145.1	145.1
31	159.1	149.1	149.1</td									

Таблица 12. Уровни воды, см

ст. р. Нар - с. Каменка Карагандинской обл.

Форма А

т. 6 Вып. I 1989

Оригинал выдан 20.07.89

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Период	Средний уровень	Нижняя отметка открытого русла	Нижняя отметка прохода									
За год	Уровень	Нижняя отметка открытого русла	Нижняя отметка прохода									
1974 - 89	239	999	10.04.86	1	124	08.07.77	1	130	22.10	23.10.77	2	
Средн.	236	(534)	24.04	1	193	23.10	25.10	5	191	06.11	11.11.88	3
За год	231	735*	21.04	1	220	31.08	1	227	29.10	11.11.88	8	
Средн.	235	732	10.04.86	1	173	28.09	30.09.82	3	180	08.02.78		

Таблица 12. Уровни воды, см

ст. р. Нар - с. Западное

Форма А

Оригинал выдан 21.06.87 в РС

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Период	Средний уровень	Нижняя отметка открытого русла	Нижняя отметка прохода									
За год	Уровень	Нижняя отметка открытого русла	Нижняя отметка прохода									
1970 - 89	239	999	10.04.86	1	124	08.07.77	1	130	22.10	23.10.77	2	
Средн.	236	(534)	24.04	1	193	23.10	25.10	5	191	06.11	11.11.88	3
За год	231	735*	21.04	1	220	31.08	1	227	29.10	11.11.88	8	
Средн.	235	732	10.04.86	1	173	28.09	30.09.82	3	180	08.02.78		

Таблица 12. Уровни воды, см

ст. р. Нар - с. Западное

Форма А

Оригинал выдан 11.06.87 в РС

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Период	Средний уровень	Нижняя отметка открытого русла	Нижняя отметка прохода									
За год	Уровень	Нижняя отметка открытого русла	Нижняя отметка прохода									
1974 - 89	236	999	10.04.86	1	124	08.07.77	1	130	22.10	23.10.77	2	
Средн.	231	(534)	24.04	1	193	23.10	25.10	5	191	06.11	11.11.88	3
За год	235	735*	21.04	1	220	31.08	1	227	29.10	11.11.88	8	
Средн.	237	732	10.04.86	1	173	28.09	30.09.82	3	180	08.02.78		

Таблица 12. Уровни воды, см

ст. р. Нар - с. Западное

Форма А

Оригинал выдан 20.07.89

- 55 -

Таблица 1.2. Уровни воды, см

卷之三

ΦΩΝ Η ΑΙΓΑΙΟΣ ΕΛΛΑΣ

卷之三

OWNER BILL OF RIGHTS 00

卷之三

卷之三

卷之三

Период	Считаемый уровень	Видимость		Недвижимость отдельного дома		Недвижимость земельного участка		Промежуточные показатели		Число случая	
		Уровень	Место	Уровень	Число самочек	Уровень	Число самочек	Уровень	Число самочек	Уровень	Число самочек
За год	241	634	27.04	I	209	29.09	04.10	6	221	14.II.	12.12.68
1968 - 89	246	1074	20.04.66	I	176	07.05	09.05.68	3	182	12.II.	13.04.77

841 p. Иван - в. Покровка

Форма А. Т. 5. Бум. 1. 1989

Vaccination	Oriental swine fever 100.13 n.											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	126 I	127 I	128 I	129 I	130 I	131 I	132 I	133 I	134 I	135 I	136 I	137 I
2	122 I	123 I	124 I	125 I	126 I	127 I	128 I	129 I	130 I	131 I	132 I	133 I
3	120 I	121 I	122 I	123 I	124 I	125 I	126 I	127 I	128 I	129 I	130 I	131 I
4	119 I	120 I	121 I	122 I	123 I	124 I	125 I	126 I	127 I	128 I	129 I	130 I
5	118 I	119 I	120 I	121 I	122 I	123 I	124 I	125 I	126 I	127 I	128 I	129 I
6	106 I	107 I	108 I	109 I	110 I	111 I	112 I	113 I	114 I	115 I	116 I	117 I
7	105 I	106 I	107 I	108 I	109 I	110 I	111 I	112 I	113 I	114 I	115 I	116 I
8	104 I	105 I	106 I	107 I	108 I	109 I	110 I	111 I	112 I	113 I	114 I	115 I
9	103 I	104 I	105 I	106 I	107 I	108 I	109 I	110 I	111 I	112 I	113 I	114 I
10	102 I	103 I	104 I	105 I	106 I	107 I	108 I	109 I	110 I	111 I	112 I	113 I
11	101 I	102 I	103 I	104 I	105 I	106 I	107 I	108 I	109 I	110 I	111 I	112 I
12	100 I	101 I	102 I	103 I	104 I	105 I	106 I	107 I	108 I	109 I	110 I	111 I
13	99 I	100 I	101 I	102 I	103 I	104 I	105 I	106 I	107 I	108 I	109 I	110 I
14	98 I	99 I	100 I	101 I	102 I	103 I	104 I	105 I	106 I	107 I	108 I	109 I
15	97 I	98 I	99 I	100 I	101 I	102 I	103 I	104 I	105 I	106 I	107 I	108 I
16	96 I	97 I	98 I	99 I	100 I	101 I	102 I	103 I	104 I	105 I	106 I	107 I
17	95 I	96 I	97 I	98 I	99 I	100 I	101 I	102 I	103 I	104 I	105 I	106 I
18	94 I	95 I	96 I	97 I	98 I	99 I	100 I	101 I	102 I	103 I	104 I	105 I
19	93 I	94 I	95 I	96 I	97 I	98 I	99 I	100 I	101 I	102 I	103 I	104 I
20	92 I	93 I	94 I	95 I	96 I	97 I	98 I	99 I	100 I	101 I	102 I	103 I
21	91 I	92 I	93 I	94 I	95 I	96 I	97 I	98 I	99 I	100 I	101 I	102 I
22	90 I	91 I	92 I	93 I	94 I	95 I	96 I	97 I	98 I	99 I	100 I	101 I
23	89 I	90 I	91 I	92 I	93 I	94 I	95 I	96 I	97 I	98 I	99 I	100 I
24	88 I	89 I	90 I	91 I	92 I	93 I	94 I	95 I	96 I	97 I	98 I	99 I
25	87 I	88 I	89 I	90 I	91 I	92 I	93 I	94 I	95 I	96 I	97 I	98 I
26	86 I	87 I	88 I	89 I	90 I	91 I	92 I	93 I	94 I	95 I	96 I	97 I
27	85 I	86 I	87 I	88 I	89 I	90 I	91 I	92 I	93 I	94 I	95 I	96 I
28	84 I	85 I	86 I	87 I	88 I	89 I	90 I	91 I	92 I	93 I	94 I	95 I
29	83 I	84 I	85 I	86 I	87 I	88 I	89 I	90 I	91 I	92 I	93 I	94 I
30	82 I	83 I	84 I	85 I	86 I	87 I	88 I	89 I	90 I	91 I	92 I	93 I
31	81 I	82 I	83 I	84 I	85 I	86 I	87 I	88 I	89 I	90 I	91 I	92 I
32	80 I	81 I	82 I	83 I	84 I	85 I	86 I	87 I	88 I	89 I	90 I	91 I
33	79 I	80 I	81 I	82 I	83 I	84 I	85 I	86 I	87 I	88 I	89 I	90 I
34	78 I	79 I	80 I	81 I	82 I	83 I	84 I	85 I	86 I	87 I	88 I	89 I
35	77 I	78 I	79 I	80 I	81 I	82 I	83 I	84 I	85 I	86 I	87 I	88 I
36	76 I	77 I	78 I	79 I	80 I	81 I	82 I	83 I	84 I	85 I	86 I	87 I
37	75 I	76 I	77 I	78 I	79 I	80 I	81 I	82 I	83 I	84 I	85 I	86 I
38	74 I	75 I	76 I	77 I	78 I	79 I	80 I	81 I	82 I	83 I	84 I	85 I
39	73 I	74 I	75 I	76 I	77 I	78 I	79 I	80 I	81 I	82 I	83 I	84 I
40	72 I	73 I	74 I	75 I	76 I	77 I	78 I	79 I	80 I	81 I	82 I	83 I
41	71 I	72 I	73 I	74 I	75 I	76 I	77 I	78 I	79 I	80 I	81 I	82 I
42	70 I	71 I	72 I	73 I	74 I	75 I	76 I	77 I	78 I	79 I	80 I	81 I
43	69 I	70 I	71 I	72 I	73 I	74 I	75 I	76 I	77 I	78 I	79 I	80 I
44	68 I	69 I	70 I	71 I	72 I	73 I	74 I	75 I	76 I	77 I	78 I	79 I
45	67 I	68 I	69 I	70 I	71 I	72 I	73 I	74 I	75 I	76 I	77 I	78 I
46	66 I	67 I	68 I	69 I	70 I	71 I	72 I	73 I	74 I	75 I	76 I	77 I
47	65 I	66 I	67 I	68 I	69 I	70 I	71 I	72 I	73 I	74 I	75 I	76 I
48	64 I	65 I	66 I	67 I	68 I	69 I	70 I	71 I	72 I	73 I	74 I	75 I
49	63 I	64 I	65 I	66 I	67 I	68 I	69 I	70 I	71 I	72 I	73 I	74 I
50	62 I	63 I	64 I	65 I	66 I	67 I	68 I	69 I	70 I	71 I	72 I	73 I
51	61 I	62 I	63 I	64 I	65 I	66 I	67 I	68 I	69 I	70 I	71 I	72 I
52	60 I	61 I	62 I	63 I	64 I	65 I	66 I	67 I	68 I	69 I	70 I	71 I
53	59 I	60 I	61 I	62 I	63 I	64 I	65 I	66 I	67 I	68 I	69 I	70 I
54	58 I	59 I	60 I	61 I	62 I	63 I	64 I	65 I	66 I	67 I	68 I	69 I
55	57 I	58 I	59 I	60 I	61 I	62 I	63 I	64 I	65 I	66 I	67 I	68 I
56	56 I	57 I	58 I	59 I	60 I	61 I	62 I	63 I	64 I	65 I	66 I	67 I
57	55 I	56 I	57 I	58 I	59 I	60 I	61 I	62 I	63 I	64 I	65 I	66 I
58	54 I	55 I	56 I	57 I	58 I	59 I	60 I	61 I	62 I	63 I	64 I	65 I
59	53 I	54 I	55 I	56 I	57 I	58 I	59 I	60 I	61 I	62 I	63 I	64 I
60	52 I	53 I	54 I	55 I	56 I	57 I	58 I	59 I	60 I	61 I	62 I	63 I
61	51 I	52 I	53 I	54 I	55 I	56 I	57 I	58 I	59 I	60 I	61 I	62 I
62	50 I	51 I	52 I	53 I	54 I	55 I	56 I	57 I	58 I	59 I	60 I	61 I
63	49 I	50 I	51 I	52 I	53 I	54 I	55 I	56 I	57 I	58 I	59 I	60 I
64	48 I	49 I	50 I	51 I	52 I	53 I	54 I	55 I	56 I	57 I	58 I	59 I
65	47 I	48 I	49 I	50 I	51 I	52 I	53 I	54 I	55 I	56 I	57 I	58 I
66	46 I	47 I	48 I	49 I	50 I	51 I	52 I	53 I	54 I	55 I	56 I	57 I
67	45 I	46 I	47 I	48 I	49 I	50 I	51 I	52 I	53 I	54 I	55 I	56 I
68	44 I	45 I	46 I	47 I	48 I	49 I	50 I	51 I	52 I	53 I	54 I	55 I
69	43 I	44 I	45 I	46 I	47 I	48 I	49 I	50 I	51 I	52 I	53 I	54 I
70	42 I	43 I	44 I	45 I	46 I	47 I	48 I	49 I	50 I	51 I	52 I	53 I
71	41 I	42 I	43 I	44 I	45 I	46 I	47 I	48 I	49 I	50 I	51 I	52 I
72	40 I	41 I	42 I	43 I	44 I	45 I	46 I	47 I	48 I	49 I	50 I	51 I
73	39 I	40 I	41 I	42 I	43 I	44 I	45 I	46 I	47 I	48 I	49 I	50 I

卷之三

卷之三

Таблица 1.2. Уровни воды, см

85° р. Кама - о. Небожниковое

Форма А Т.5 Вып. I 1989

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52	1	540	1	568	1	713	646	491	512	496	490
2	53	1	543	1	593	1	708	638	490	511	492	490
3	54	1	546	1	594	1	707	634	490	510	492	489
4	55	1	546	1	598	1	715	632	489	510	492	490
5	56	1	547	1	606	1	714	630	488	510	492	491
6	57	1	547	1	607	1	717	636	488	511	491	492
7	58	1	549	1	609	1	710	624	489	610	490	492
8	59	1	550	1	610	1	1053	622	489	509	490	494
9	59	1	551	1	610	1	1010	760	614	608	490	495
10	59	1	551	1	611	1	982	768	609	494	507	497
11	59	1	552	1	612	1	957	750	600	479	506	491
12	59	1	552	1	612	1	890	744	596	477	505	490
13	59	1	553	1	614	1	652	734	699	476	505	490
14	59	1	554	1	615	1	866	725	682	478	504	490
15	59	1	555	1	619	1	659	722	667	477	504	490
16	59	1	556	1	640	1	868	664	569	491	504	490
17	59	1	557	1	641	1	790	660	507	492	504	489
18	59	1	557	1	646	1	774	658	503	496	504	489
19	59	1	559	1	622	1	648	772	574	489	504	490
20	59	1	559	1	627	1	622	698	504	489	504	489
21	59	1	559	1	640	1	640	664	509	491	504	489
22	59	1	559	1	641	1	641	790	660	491	504	490
23	59	1	559	1	646	1	646	774	574	489	504	490
24	59	1	559	1	670	1	648	772	574	489	504	490
25	59	1	559	1	670	1	659	768	574	489	504	490
26	59	1	559	1	670	1	750	662	507	497	505	491
27	59	1	559	1	671	1	613	762	668	492	512	500
28	59	1	559	1	673	1	946	748	659	490	510	499
29	59	1	559	1	676	1	1003	734	668	489	510	499
30	59	1	559	1	681	1	1087	726	652	489	611	499
31	59	1	559	1	684	1	794	719	605	490	612	489
Средн. Барс. Невс.	59	1	559	1	684	1	1078	716	649	489	617	496
Барс. Невс.	59	1	639	1	639	1	718	649	476	499	499	489
1978 - 89	593	1	182	1	04.05.87	1	444	08.10	09.10.77	2	442	25.10

Таблица 1.2. Уровни воды, см

85° р. Кама - г. Петрозаводск

Форма А Т.5 Вып. I 1989

Очертка луны поста 85.00 м.в.р.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	266	2	266	2	261	2	291	7	798	602	395	250
2	266	2	266	2	273	2	281	2	852	491	375	254
3	266	2	266	2	273	2	281	2	692	476	350	250
4	266	2	266	2	273	2	281	2	908	462	326	252
5	266	2	266	2	273	2	281	2	923	505	339	249
6	266	2	266	2	273	2	281	2	932	610	365	249
7	266	2	266	2	273	2	281	2	935	512	365	248
8	266	2	266	2	273	2	281	2	937	507	365	248
9	266	2	266	2	273	2	281	2	890	512	335	248
10	266	2	266	2	273	2	281	2	643	602	233	248
11	266	2	266	2	273	2	281	2	365	765	491	281
12	266	2	266	2	273	2	281	2	365	712	480	281
13	266	2	266	2	273	2	281	2	365	674	470	281
14	266	2	266	2	273	2	281	2	365	628	462	281
15	266	2	261	2	273	2	281	2	605	462	365	281
16	266	2	261	2	273	2	281	2	652	456	273	281
17	266	2	261	2	273	2	281	2	695	475	273	281
18	266	2	261	2	273	2	281	2	686	469	273	281
19	266	2	261	2	273	2	281	2	659	455	273	281
20	266	2	261	2	273	2	281	2	638	426	265	281
21	279	2	261	2	281	2	311	2	614	365	265	281
22	279	2	261	2	281	2	311	2	596	445	265	281
23	279	2	261	2	281	2	316	2	594	445	265	281
24	279	2	261	2	281	2	316	2	577	445	265	281
25	279	2	261	2	281	2	316	2	562	456	273	281
26	279	2	261	2	281	2	316	2	539	428	265	281
27	279	2	261	2	281	2	316	2	539	428	265	281
28	279	2	261	2	281	2	316	2	520	428	265	281
29	279	2	261	2	281	2	316	2	510	428	265	281
30	279	2	261	2	281	2	316	2	504	433	266	281
31	279	2	261	2	281	2	316	2	490	430	265	281
Средн. Барс. Невс.	279	2	261	2	281	2	316	2	698	456	302	281
Барс. Невс.	279	2	261	2	281	2	316	2	535	395	265	281
1975 - 89	322	1	322	1	322	1	322	1	490	365	265	281

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	266	2	266	2	261	2	291	7	798	602	395	250
2	266	2	266	2	273	2	281	2	852	491	375	254
3	266	2	266	2	273	2	281	2	692	476	350	250
4	266	2	266	2	273	2	281					

Таблица 1.2. Уровни воды, см

87. Р. Ильин - с. Покровское

A word

Bull. I. 1963

Таблица 12. Уровни воды, см

681 p. Монголия + с. [Информация]

四

T 5

卷之三

LAW AND LITERATURE

Причина	Средство применения	Действие		Изменение параметров		Изменение параметров	Изменение параметров	Изменение параметров	Изменение параметров	Изменение параметров
		Установка	Настройка	Начало	Конец					
Задача	-	-	-	-	-	69	23.0	-	1	старт
Задача	-	-	-	-	-	69	23.0	-	06.11.88	20.03 - 135

Таблица 1.2. Уровни воды, см

87. р. Констант - ст. Сылтобуринская

Форма А Т.5 Вып. I - 1989

Очертания реки 302.10 км

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	197 18	199 19	198 18	200 18	201 18	202 18	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18
2	197 18	199 19	198 18	200 18	201 18	202 18	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18
3	204 18	205 18	207 18	208 18	209 18	210 18	209 18	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18
4	204 18	205 18	207 18	208 18	209 18	210 18	209 18	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18
5	211 18	207 18	209 18	208 18	209 18	210 18	209 18	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18
6	215 18	210 18	209 18	208 18	209 18	210 18	209 18	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18
7	219 18	210 18	212 18	213 18	214 18	215 18	216 18	217 18	218 18	219 18	220 18	221 18
8	219 18	210 18	212 18	213 18	214 18	215 18	216 18	217 18	218 18	219 18	220 18	221 18
9	219 18	210 18	212 18	213 18	214 18	215 18	216 18	217 18	218 18	219 18	220 18	221 18
10	216 18	215 18	217 18	218 18	219 18	220 18	221 18	222 18	223 18	224 18	225 18	226 18
11	213 18	214 18	215 18	216 18	217 18	218 18	219 18	220 18	221 18	222 18	223 18	224 18
12	212 18	213 18	214 18	215 18	216 18	217 18	218 18	219 18	220 18	221 18	222 18	223 18
13	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18	216 18	217 18	218 18	219 18	220 18	221 18	222 18
14	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18	216 18	217 18	218 18	219 18	220 18
15	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18	216 18	217 18	218 18	219 18
16	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18
17	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18	214 18
18	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18	214 18
19	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18
20	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18
21	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18
22	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18	214 18	215 18
23	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18	214 18
24	202 18	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18
25	202 18	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18	213 18
26	201 18	202 18	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18	212 18
27	200 18	201 18	202 18	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18	211 18
28	199 18	200 18	201 18	202 18	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18
29	198 18	199 18	200 18	201 18	202 18	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18
30	199 18	200 18	201 18	202 18	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18	210 18
31	198 18	199 18	200 18	201 18	202 18	203 18	204 18	205 18	206 18	207 18	208 18	209 18
Брет.	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217
Баск.	219	255	379	266	265	264	249	233	232	231	230	229
Нас.	196	193	193	203	192	192	192	192	192	192	192	192

Таблица 1.2. Уровни воды, см

87. р. Констант - с. Констант

Форма А Т.5 Вып. I - 1989

Очертания реки 279.96 км

Период	Среднее значение	Число	Последний					Нижняя граница открытия реки					Нижняя граница подтопления				
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	январь	февраль	март	апрель	
За год	-	423	03.05	1	189	27.09	02.10	6	пруд	21.12.88	05.03	75					

Таблица 12. Уровни воды, см

91° р. Бакара - с. Вознесенка

Форма А

т. 5 Вып. I 1959

Очерт. прил. пост. 323.12 м ЕС

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Месяц
1	прес.	апр.											
2	прес.	май											
3	прес.	июнь											
4	прес.	июль											
5	прес.	авг.											
6	прес.	сент.											
7	прес.	октябрь											
8	прес.	ноябрь											
9	прес.	декабрь											
10	прес.	январь											
11	прес.	февраль											
12	прес.	март											
13	прес.	апр.	апр.										
14	прес.	май											
15	прес.	июнь											
16	прес.	июль											
17	прес.	авг.											
18	прес.	сент.											
19	прес.	октябрь											
20	прес.	ноябрь											
21	прес.	декабрь											
22	прес.	январь											
23	прес.	февраль											
24	прес.	март											
25	прес.	апр.											
26	прес.	май											
27	прес.	июнь											
28	прес.	июль											
29	прес.	авг.											
30	прес.	сент.											
31	прес.	октябрь											
Средн.	72	65	60	55	55	55	55	55	55	55	55	55	ноябрь
Высш.	72	65	60	55	55	55	55	55	55	55	55	55	декабрь
Низш.	63	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	январь

Таблица 12. Уровни воды, см

92° р. Кадар - с. Вознесенка

Форма А

т. 5 Вып. I 1959

Очерт. прил. пост. 356.98 м ЕС

Часы	Ручье			Нижний приток ручья			Нижний приток ручья			Нижний приток ручья			Месяц	
	Средн.	верхн.	нижн.	Средн.	верхн.	нижн.	Средн.	верхн.	нижн.	Средн.	верхн.	нижн.		
1	72	68	65	65	65	60	78	91	57	33	34	33	35	39
2	68	63	63	63	61	61	76	76	52	33	33	33	35	40
3	66	63	65	63	64	61	77	57	52	33	32	33	41	51
4	65	63	65	64	64	61	71	91	54	33	32	33	35	41
5	65	63	65	63	64	61	72	51	51	32	32	33	35	42
6	65	63	65	63	67	61	70	51	51	33	32	33	36	44
7	64	63	65	63	63	61	71	51	51	32	32	32	36	44
8	64	63	65	63	63	61	70	51	51	32	32	32	36	44
9	64	63	65	63	63	61	69	51	51	32	32	32	35	44
10	63	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
11	64	63	63	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
12	64	63	63	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
13	64	63	63	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
14	64	63	63	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
15	64	63	63	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
16	64	63	63	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
17	64	63	63	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
18	64	63	63	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
19	64	63	63	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
20	64	63	63	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
21	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
22	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
23	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
24	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
25	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
26	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
27	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
28	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
29	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
30	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
31	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
Средн.	65	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
Высш.	66	63	65	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44
Низш.	63	63	63	63	63	61	70	50	51	32	32	32	37	44

Таблица 12. Уровни воды, см

92° р. Кадар - с. Вознесенка

Форма А

т. 5 Вып. I 1959

Очерт. прил. пост. 356.98 м ЕС

Часы	Ручье			Нижний приток ручья			Нижний приток ручья			Нижний приток ручья			Месяц
Средн.	верхн.	нижн.	Средн.	верхн.	нижн.	Средн.	верхн.</						

Таблица 1.2. Уровни воды, см

сп. г. Гефел - г. Альберт

Форма А 1.5 Вып. I 1969 |

Октябрь поста 270.48 и ВС

Номер	Несколько											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	159 I	162 I	159 I	215 I	393	247 T	200 T	162 T	165 T	177 T	165 I	175 I
2	153 I	156 I	159 I	210 I	381	248 T	201 T	164 T	184 T	161 T	156 I	175 I
3	156 I	157 I	157 I	219 I	380	249 T	201 T	164 T	163 T	182 T	165 I	173 I
4	157 I	159 I	157 I	222 I	399	247 T	198 T	165 T	165 T	182 T	161 T	165 I
5	159 I	170 I	159 I	243 I	426	246 T	192 T	166 T	166 T	182 T	161 T	173 I
6	159 I	163 I	159 I	239 I	435	246 T	192 T	167 T	161 T	181 T	162 T	172 I
7	150 I	157 I	154 I	250 I	459	246 T	193 T	167 T	167 T	182 T	161 T	172 I
8	151 I	156 I	156 I	251 I	455	241 T	193 T	168 T	168 T	182 T	164 T	172 I
9	154 I	156 I	156 I	252 I	553	239 T	194 T	169 T	169 T	182 T	162 T	172 I
10	154 I	156 I	156 I	252 I	500	238 T	184 T	169 T	169 T	180 T	161 T	172 I
11	154 I	159 I	159 I	251 I	489	237 T	185 T	169 T	170 T	179 T	161 T	172 I
12	153 I	152 I	152 I	250 I	488	236 T	185 T	169 T	170 T	179 T	160 T	171 I
13	152 I	151 I	152 I	197 I	250 I	447	233 T	185 T	169 T	178 T	162 T	170 I
14	151 I	152 I	152 I	197 I	248 I	229 T	184 T	170 T	170 T	177 T	161 T	171 I
15	160 I	160 I	159 I	196 I	252 I	233 T	171 T	172 T	172 T	178 T	162 T	170 I
16	150 I	154 I	159 I	199 I	251 I	237 T	171 T	167 T	173 T	179 T	162 T	170 I
17	150 I	159 I	159 I	198 I	245 I	236 T	172 T	165 T	173 T	179 T	162 T	171 I
18	150 I	158 I	158 I	198 I	450	278 T	205 T	162 T	162 T	177 T	167 T	167 I
19	150 I	158 I	158 I	199 I	438	259 T	205 T	161 T	161 T	177 T	164 T	166 I
20	150 I	158 I	158 I	203 I	453	245 T	203 T	162 T	162 T	176 T	164 T	166 I
21	150 I	158 I	158 I	207 I	452	243 T	202 T	159 T	159 T	174 T	163 T	166 I
22	150 I	158 I	158 I	210 I	421	247 T	200 T	157 T	157 T	165 T	155 T	165 I
23	151 I	151 I	214 I	214 I	314	219 T	219 T	176 T	176 T	177 T	177 T	177 I
24	150 I	150 I	150 I	199 I	250 I	302 T	217 T	176 T	176 T	177 T	162 T	170 I
25	150 I	159 I	159 I	199 I	199 I	234 T	213 T	171 T	171 T	172 T	162 T	170 I
26	150 I	159 I	159 I	198 I	198 I	239 X	212 T	167 T	173 T	173 T	162 T	170 I
27	150 I	160 I	160 I	199 I	232 I	232 X	210 T	165 T	173 T	179 T	162 T	170 I
28	150 I	160 I	160 I	199 I	231 I	236 T	209 T	164 T	176 T	179 T	163 T	170 I
29	150 I	160 I	160 I	199 I	230 I	237 X	208 T	163 T	176 T	178 T	163 T	170 I
30	151 I	151 I	151 I	207 I	457 X	207 T	208 T	162 T	162 T	177 T	163 T	170 I
31	151 I	151 I	151 I	214 I	214 I	214 T	214 T	161 T	161 T	179 T	164 T	167 I
Средн.	150 I	159 I	159 I	215 I	473	316	227	165 T	165 T	171 T	162 T	168 I
Выс.	154 I	159 I	159 I	189	209	242	193	155	155	161	174	175 I
Низ.	152 I	151 I	151 I	189	209	242	193	155	155	161	174	165 I

Таблица 1.2. Уровни воды, см

сп. г. Гефел - г. Альберт

Форма А 1.5 Вып. I 1969 |

Номер	Несколько											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	256 VI	250 VI	253 VI	250 VI	251 VI	251 VI	250 VI	253 VI	250 VI	253 VI	250 VI	252 VI
2	256 VI	257 VI	250 VI	256 VI	252 VI	252 VI	257 VI	254 VI	254 VI	254 VI	251 VI	251 VI
3	257 VI	257 VI	251 VI	256 VI	259 VI	259 VI	257 VI	254 VI	254 VI	254 VI	251 VI	251 VI
4	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	255 VI	255 VI	255 VI	252 VI	252 VI
5	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	256 VI	256 VI	256 VI	253 VI	253 VI
6	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	256 VI	256 VI	256 VI	253 VI	253 VI
7	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	257 VI	257 VI	257 VI	254 VI	254 VI
8	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	256 VI	256 VI	256 VI	253 VI	253 VI
9	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	257 VI	257 VI	257 VI	254 VI	254 VI
10	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	256 VI	256 VI	256 VI	253 VI	253 VI
11	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	257 VI	257 VI	257 VI	254 VI	254 VI
12	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	256 VI	256 VI	256 VI	253 VI	253 VI
13	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	256 VI	256 VI	256 VI	253 VI	253 VI
14	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	256 VI	256 VI	256 VI	253 VI	253 VI
15	257 VI	257 VI	252 VI	252 VI	253 VI	253 VI	252 VI	256 VI	256 VI	256 VI	253 VI	253 VI
16	258 VI	258 VI	258 VI	258 VI	259 VI	259 VI	258 VI	259 VI	259 VI	259 VI	258 VI	258 VI
17	258 VI	258 VI	258 VI	258 VI	259 VI	259 VI	258 VI	259 VI	259 VI	259 VI	258 VI	258 VI
18	258 VI	258 VI	258 VI	258 VI	259 VI	259 VI	258 VI	259 VI	259 VI	259 VI	258 VI	258 VI
19	258 VI	258 VI	258 VI	258 VI	259 VI	259 VI	258 VI	259 VI	259 VI	259 VI	258 VI	258 VI
20	258 VI	258 VI	258 VI	258 VI	259 VI	259 VI	258 VI	259 VI	259 VI	259 VI	258 VI	258 VI
21	259 VI	259 VI	259 VI	259 VI	260 VI	260 VI	259 VI	260 VI	260 VI	260 VI	259 VI	259 VI
22	259 VI	259 VI	259 VI	259 VI	260 VI	260 VI	259 VI	260 VI	260 VI	260 VI	259 VI	259 VI
23	259 VI	259 VI	259 VI	259 VI	260 VI	260 VI	259 VI	260 VI	260 VI	260 VI	259 VI	259 VI
24	259 VI	259 VI	259 VI	259 VI	260 VI	260 VI	259 VI	260 VI	260 VI	260 VI	259 VI	259 VI
25	259 VI	259 VI	259 VI	259 VI	260 VI	260 VI	259 VI	260 VI	260 VI	260 VI	259 VI	259 VI
26	259 VI	259 VI	259 VI	259 VI	260 VI	260 VI	259 VI	260 VI	260 VI	260 VI	259 VI	259 VI
27	259 VI	259 VI	259 VI	259 VI	260 VI	260 VI	259 VI	260 VI	260 VI	260 VI	259 VI	259 VI
28	259 VI	259 VI	259 VI	259 VI	260 VI	260 VI	259 VI	260 VI	260 VI	260 VI	259 VI	259 VI
29	259 VI	259 VI	259 VI	259 VI	260 VI	260 VI	259 VI	260 VI	260 VI	260 VI	259 VI	259 VI
30	259 VI	259 VI	259 VI	259 VI	260 VI	260 VI	259 VI	260 VI	260 VI	260 VI	259 VI	259 VI
31	259 VI	259 VI	259 VI	259 VI	260 VI	260 VI	259 VI	260 VI	260 VI	260 VI	259 VI	259 VI
Средн.	258	259	259	259	260	260	259	260	260	260	259	259
Выс.	259	259	259	259	260	260	259	260	260	260	259	259
Низ.	255	255	255	255</td								

Таблица Г.2. Уровень воды, см

S. S. Karpov - S. Burov

Tobacco 62

卷之三

Таблица 1.2. Уровни воды, см

971 р. Аккембутык - с. Приволжское

Форма А Т. 5 Вып. I 1969

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Месяц	
													1	2
1	прач.	181	181	149	106	82	82	82	82	82	82	82	86	86
2	прач.	178	178	151	101	83	83	83	83	83	83	83	86	86
3	прач.	179	179	173	95	85	85	85	85	85	85	85	86	86
4	прач.	181	181	153	92	83	83	83	83	83	83	83	86	86
5	прач.	181	181	153	92	83	83	83	83	83	83	83	86	86
6	прач.	181	181	170	92	85	85	85	85	85	85	85	86	86
7	прач.	180	180	170	91	85	85	85	85	85	85	85	87	87
8	прач.	177	177	150	90	85	85	85	85	85	85	85	87	87
9	прач.	173	173	150	90	85	85	85	85	85	85	85	88	88
10	прач.	172	172	140	89	86	86	86	86	86	86	86	88	88
11	прач.	-	18	170	1	131	69	66	66	66	66	66	68	68
12	прач.	-	18	170	1	122	90	86	86	86	86	86	88	88
13	прач.	-	18	177	4	113	90	87	87	87	87	87	88	88
14	прач.	-	18	186	4	106	90	86	86	86	86	86	89	89
15	прач.	-	18	185	1	104	90	86	86	86	86	86	91	91
16	прач.	-	18	186	1	104	89	86	86	86	86	86	91	91
17	прач.	-	18	186	1	103	89	86	86	86	86	86	91	91
18	прач.	-	18	185	1	101	89	86	86	86	86	86	90	90
19	прач.	-	18	176	4	101	89	86	86	86	86	86	90	90
20	прач.	-	18	182	18	100	89	86	86	86	86	86	91	91
21	прач.	-	18	182	18	101	89	86	86	86	86	86	91	91
22	прач.	-	18	182	18	101	89	86	86	86	86	86	91	91
23	прач.	-	18	183	18	101	89	86	86	86	86	86	91	91
24	прач.	-	18	182	18	210	98	86	86	86	86	86	91	91
25	прач.	-	18	181	18	199	97	86	86	86	86	86	91	91
26	прач.	-	18	181	18	189	96	86	86	86	86	86	91	91
27	прач.	-	18	184	19	193	96	86	86	86	86	86	91	91
28	прач.	-	18	184	18	175	94	86	86	86	86	86	91	91
29	прач.	-	18	181	18	176	93	86	86	86	86	86	91	91
30	прач.	-	18	183	18	166	93	86	86	86	86	86	92	92
31	прач.	-	18	182	18	149	90	86	86	86	86	86	92	92
Средн. Высш. Низш.	-	-	-	183	-	122	90	86	86	86	86	86	92	92
Высш.	184	226	182	182	92	86	86	86	86	86	86	86	92	92
Низш.	180	180	180	180	180	86	86	86	86	86	86	86	92	92

Таблица 1.2. Уровни воды, см

98: р. Аккембутык - с. Приволжское

Форма А Т. 5 Вып. I 1969

Период	Средний уровень	Уровень	Высший		Низший		Месяц		Низший звукового периода		Высший звукового периода		Отметка пуль поста 165,55 м Е	
			первая	последняя	число	сейчас	первая	последняя	число	сейчас	первая	последняя	число	сейчас
За год	-	226	23.04	1	прот	02.10	14.10.69	13	прот(61%)	17.07.69	14.10.69	13	17.11.69	03.04.69
1969 - 69	-	688	20.04.64	1	прот	05.07	22.08	7	прот	26.12.68	10.03	75	75	138

Период	Средний уровень	Уровень	Высший		Низший		Месяц		Низший звукового периода		Высший звукового периода		Отметка пуль поста 165,55 м Е	
			первая	последняя	число	сейчас	первая	последняя	число	сейчас	первая	последняя	число	сейчас
1	241	181	232	3	357	253	213	213	213	213	219	219	230	245
2	240	181	232	4	306	319	232	232	232	232	216	216	216	245
3	239	181	236	5	280	313	232	232	232	232	216	216	216	245
4	239	181	236	6	281	304	231	231	231	231	216	216	216	245
5	239	181	236	7	300	296	251	251	251	251	216	216	216	245
6	238	181	216	8	220	333	250	250	250	250	216	216	216	245
7	236	181	216	9	216	391	253	253	253	253	218	218	218	245
8	236	181	216	10	212	420	256	256	256	256	219	219	219	245
9	235	181	165	11	211	420	256	256	256	256	219	219	219	245
10	232	181	165	12	216	405	257	257	257	257	219	219	219	245
11	232	181	169	13	206	383	266	266	266	266	219	219	219	247
12	232	181	169	14	198	365	287	287	287	287	219	219	219	247
13	232	181	161	15	191	384	281	281	281	281	217	217	217	247
14	231	181	163	16	192	388	277	277	277	277	217	217	217	247
15	231	181	163	17	217	392	278	278	278	278	217	217	217	247
16	231	181	163	18	221	392	278	278	278	278	217	217	217	247
17	237	181	169	19	311	388	277	277	277	277	217	217	217	247
18	237	181	210	20	392	384	276	276	276	276	217	217	217	247
19	235	181	218	21	392	384	273	273	273	273	217	217	217	247
20	235</													

#### Таблица 12. Уровни воды, см

93. D. Ester-España - c. Proximata

Фонда А.

Tribunes 12 Vassilis Kotsopoulos

Форма А	Форма А	Т.б.	Бул. I	1959
Оценка уровня места	33,00 м над			

卷之三

卷之三

227

卷之三

211 210

16	216	221	227	227	228	228
17	217	220	227	227	228	228
18	218	204	240	227	227	228
19	219	209	229	227	227	228
20	220	209	229	227	227	228

卷之三

--

33 B

卷之三

29	271 B	235	236	229
30	276 B	263	235	229 B
31	275 B			227 B

卷之三

THE CLINIC

Номер	Биомаркеры		Нагрузка испытания открытым ртом		Нагрузка испытания закрытым ртом	
	Средний уровень	Изменение уровня	Уровень	Анта	Уровень	Анта
34 год.	320	15.04	1	227	07.07	22.09

Таблица 12. Уровни воды, см

ЮЛ р. Кембюрги - с. Ордова

Форма А, Т. 5 Вып. I 1989

Очерт. контур 246.47 м

Очерт. контур 160.63 м

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разн.	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сумм.	пред	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1950- 89	139	478	14.04.89	1	61	30.07.84	1	1	1	1	1	1

Период	Баланс			Несущий период открытого русла			Несущий эпизодического притока		
	Средний	Уровень	Число	Уровень	Число	Число	Уровень	Число	Число
За год	96	1245	37.04	1	66	07.07	-11.09	46	-82
1981- 89	139	478	14.04.89	1	61	30.07.84	1	1	1

Таблица 12. Уровни воды, см

ЮЛ р. Кембюрги - с. Ордова

Форма А, Т. 5 Вып. I 1989

Очерт. контур 160.63 м

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110.18	111.18	110.18	109.18	108.18	107.18	106.18	105.18	104.18	103.18	102.18	101.18
2	110.18	110.18	110.18	109.18	108.18	107.18	106.18	105.18	104.18	103.18	102.18	101.18
3	111.18	112.18	112.18	110.18	109.18	108.18	107.18	106.18	105.18	104.18	103.18	102.18
4	112.18	113.18	113.18	111.18	110.18	109.18	108.18	107.18	106.18	105.18	104.18	103.18
5	113.18	114.18	114.18	112.18	111.18	110.18	109.18	108.18	107.18	106.18	105.18	104.18
6	114.18	115.18	115.18	113.18	112.18	111.18	110.18	109.18	108.18	107.18	106.18	105.18
7	115.18	116.18	116.18	114.18	113.18	112.18	111.18	110.18	109.18	108.18	107.18	106.18
8	116.18	117.18	117.18	115.18	114.18	113.18	112.18	111.18	110.18	109.18	108.18	107.18
9	117.18	118.18	118.18	116.18	115.18	114.18	113.18	112.18	111.18	110.18	109.18	108.18
10	118.18	119.18	119.18	117.18	116.18	115.18	114.18	113.18	112.18	111.18	110.18	109.18
11	119.18	120.18	120.18	118.18	117.18	116.18	115.18	114.18	113.18	112.18	111.18	109.18
12	120.18	121.18	121.18	119.18	118.18	117.18	116.18	115.18	114.18	113.18	112.18	109.18
13	121.18	122.18	122.18	120.18	119.18	118.18	117.18	116.18	115.18	114.18	113.18	109.18
14	122.18	123.18	123.18	121.18	120.18	119.18	118.18	117.18	116.18	115.18	114.18	109.18
15	123.18	124.18	124.18	122.18	121.18	120.18	119.18	118.18	117.18	116.18	115.18	109.18
16	124.18	125.18	125.18	123.18	122.18	121.18	120.18	119.18	118.18	117.18	116.18	109.18
17	125.18	126.18	126.18	124.18	123.18	122.18	121.18	120.18	119.18	118.18	117.18	109.18
18	126.18	127.18	127.18	125.18	124.18	123.18	122.18	121.18	120.18	119.18	118.18	109.18
19	127.18	128.18	128.18	126.18	125.18	124.18	123.18	122.18	121.18	120.18	119.18	109.18
20	128.18	129.18	129.18	127.18	126.18	125.18	124.18	123.18	122.18	121.18	120.18	109.18
21	129.18	130.18	130.18	128.18	127.18	126.18	125.18	124.18	123.18	122.18	121.18	109.18
22	130.18	131.18	131.18	129.18	128.18	127.18	126.18	125.18	124.18	123.18	122.18	109.18
23	131.18	132.18	132.18	130.18	129.18	128.18	127.18	126.18	125.18	124.18	123.18	109.18
24	132.18	133.18	133.18	131.18	130.18	129.18	128.18	127.18	126.18	125.18	124.18	109.18
25	133.18	134.18	134.18	132.18	131.18	130.18	129.18	128.18	127.18	126.18	125.18	109.18
26	134.18	135.18	135.18	133.18	132.18	131.18	130.18	129.18	128.18	127.18	126.18	109.18
27	135.18	136.18	136.18	134.18	133.18	132.18	131.18	130.18	129.18	128.18	127.18	109.18
28	136.18	137.18	137.18	135.18	134.18	133.18	132.18	131.18	130.18	129.18	128.18	109.18
29	137.18	138.18	138.18	136.18	135.18	134.18	133.18	132.18	131.18	130.18	129.18	109.18
30	138.18	139.18	139.18	137.18	136.18	135.18	134.18	133.18	132.18	131.18	130.18	109.18
31	139.18	140.18	140.18	138.18								

Таблица 12. Уровень воды, см

ІСІ. Р. Індія - 376-й км Каратуньской в.п.

φροντιστής

T. S. BAIN I 1899

卷之三

卷之三

100

21

卷之三

Библия

114

卷之三

卷之二

卷之三

三

卷之三

Таблица 1.2. Уровни воды, см

105, р. Тархан - с. Красная Ордынка

Форма А Т.б Бит. I 1936

Отчетный пункт 108.00 ч. утра.

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771 Б	771 Б
Средн. Равн. Норм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771	771

Таблица 1.2. Уровни воды, см

105, р. Тархан - с. Красная Ордынка

Форма А Т.б Бит. I 1937

Период	Средняя Уровень	Бисект.	Максим.	Миним.	Изменение уровня	Число изменений	Дата изменения	Число изменений	Дата изменения	Изменение уровня	Число изменений	Дата изменения
Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	919	763	770 Б	774 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б
2	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	933	783	773 Б	774 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б
3	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	972	783	776 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
4	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	976	783	773 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
5	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	852	734	770 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
6	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	1039	764	776 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
7	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	842	784	778 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
8	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	842	784	779 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
9	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	827	784	779 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
10	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	812	795	776 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
11	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	806	785	770 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
12	771 Б	771 Б	771 Б	773 Б	803	785	776 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
13	771 Б	771 Б	771 Б	774 Б	690	784	773 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
14	771 Б	771 Б	771 Б	775 Б	798	734	770 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
15	771 Б	771 Б	771 Б	775 Б	797	784	777 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
16	771 Б	771 Б	771 Б	776 Б	796	734	777 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
17	771 Б	771 Б	771 Б	778 Б	798	784	777 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
18	771 Б	771 Б	771 Б	793	801	784	777 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
19	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	817	801	784	776 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б
20	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	837 ПР	799	763	776 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б
21	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	932 Хс	797	763	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
22	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	1055 Ас	796	733	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
23	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	1050 Хс	795	732	775 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б
24	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	1117 Хс	794	762	775 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б
25	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	1113 Хс	792	731	775 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б
26	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	1076 Хс	790	730	775 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б
27	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	1038 А	784	739	775 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б
28	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	978 Х	787	729 Б	775 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б
29	771 Б	771 Б	771 Б	773 Х	785	725	770 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
30	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	964	765	723 Б	776 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
31	771 Б	771 Б	771 Б	771 Б	784	724	724 Б	774 Б	775 Б	775 Б	775 Б	775 Б
Средн. Равн. Норм.	771	771	771	771	863	815	783	777	774	775	775	775
Период	771	771	771	771	1197	24.04	774	30.07	774	774	774	774
За год	786						774	02.09	33	771	11.11.38	09.04

Таблица 12. Уровни воды, см

105. р. Тереки - с. Красный Октябрь

Форма А Т. 5 Вып. I 1988

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	797	798	798	798	798	798	798	798
2	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	797	798	798	798	798	798	798	798
3	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	798	798	798	798	798	798	798	798
4	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	798	798	798	798	798	798	798	798
5	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	803	809	809	809	809	809	809	809
6	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	805	805	805	805	805	805	805	805
7	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	807	807	807	807	807	807	807	807
8	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	807	807	807	807	807	807	807	807
9	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
10	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
11	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
12	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
13	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
14	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
15	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
16	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
17	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
18	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
19	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
20	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
21	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
22	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
23	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
24	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
25	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
26	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
27	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
28	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
29	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
30	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
31	775 БИ	775 БИ	775 БИ	775 БИ	809	809	809	809	809	809	809	809
Средн.	775	775	775	775	809	809	809	809	809	809	809	809
Весн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Недр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 12. Уровни воды, см

105. р. Тереки - с. Красный Октябрь

Форма А Т. 5 Вып. I 1988

Период	Средний уровень	Месяц											
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
За год	-	-1162	12.04	1	-772	29.07	31.07	4	-776	20.10.07	77.04	77.04	77.04

Форма А Т. 5 Вып. I 1988

Окна стока пост. 108.00 м³/с

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
2	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
3	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
4	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
5	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
6	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
7	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
8	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
9	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
10	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
11	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
12	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
13	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
14	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
15	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
16	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
17	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
18	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
19	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
20	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
21	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
22	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
23	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
24	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
25	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
26	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
27	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
28	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
29	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
30	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
31	775	775	77									

Таблица 1.2. Упаковка зерна, см

LOG. P. TUGOL - CUX MM. DISPERONIC KOTO

Форма А Т. 5 №п. I 1989

Otteluvo hynn motti 244,00 n EC

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	178	81	122	81	209	81	140	165	169	177	116	81
2	176	81	154	81	209	81	137	165	169	175	115	81
3	176	81	154	81	210	81	133	165	169	175	115	81
4	176	81	154	81	213	81	131	165	169	175	115	81
5	176	81	155	81	205	81	128	166	165	172	115	81
6	176	81	155	81	155	81	127	168	163	172	115	81
7	177	81	155	81	153	81	125	168	163	172	115	81
8	177	81	155	81	156	81	121	171	161	172	115	81
9	177	81	156	81	160	81	178	171	159	172	117	81
10	177	81	156	81	197	81	123	172	158	170	117	81
11	177	81	156	81	199	81	110	177	166	170	117	81
12	178	81	156	81	199	81	173	173	169	170	117	81
13	178	81	157	81	199	81	179	179	169	170	117	81
14	178	81	157	81	199	81	179	181	169	170	117	81
15	179	81	157	81	199	81	180	181	169	170	117	81
16	179	81	157	81	199	81	180	181	169	170	117	81
17	179	81	157	81	199	81	181	181	169	170	117	81
18	179	81	158	81	199	81	181	181	169	170	118	81
19	179	81	158	81	199	81	184	181	169	170	118	81
20	180	81	159	81	199	81	189	181	169	170	119	81
21	181	81	159	81	199	81	202	181	164	170	119	81
22	181	81	160	81	199	81	245	181	163	170	120	81
23	181	81	160	81	199	81	264	173	161	170	120	81
24	181	81	161	81	199	81	272	174	176	172	120	81
25	181	81	161	81	199	81	299	174	177	172	120	81
26	182	81	162	81	199	81	296	173	175	172	120	81
27	182	81	162	81	199	81	294	171	175	172	120	81
28	182	81	162	81	201	81	209	169	174	172	120	81
29	182	81	163	81	203	81	163	167	170	172	121	81
30	182	81	163	81	205	81	141	167	169	170	121	81
31	182	81	163	81	207	81	166	166	166	170	122	81

卷之三

Таблица 1.2. Уровни воды, см

Испл. р. Тобол - с. Новомихайлово

## Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Опросная книжка 150.04 и 82

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Чеснок											
1	197 1	199 1	199 1	332 1	254	197	197	197	197	197	197	197
2	197 1	199 1	199 1	329 2	253	197	197	197	197	197	197	197
3	197 1	199 1	200 1	327 2	252	197	197	197	197	197	197	197
4	197 1	199 1	201 1	320 2	251	197	197	197	197	197	197	197
5	197 1	201 1	202 1	223 2	250	197	197	197	197	197	197	197
6	197 1	201 1	203 1	268 2	250	197	197	197	197	197	197	197
7	197 1	201 1	204 1	253 2	249	196	196	196	196	196	196	196
8	197 1	201 1	204 1	250 2	247	197	197	197	197	197	197	197
9	197 1	201 1	205 1	24 2	245	196	196	196	196	196	196	196
10	197 1	201 1	207 1	270 2	245	196	197	197	197	197	197	197
11	197 1	200 1	242 1	270 2	221	195	197	197	197	197	197	197
12	197 1	200 1	308 1	267 2	240	195	196	196	196	196	196	196
13	197 1	200 1	374 1	264 2	247	196	196	196	196	196	196	196
14	197 1	200 1	357 1	265 2	245	196	196	196	196	196	196	196
15	197 1	200 1	354 1	264 2	245	196	196	196	196	196	196	196
16	197 1	200 1	348 1	262 2	245	196	196	196	196	196	196	196
17	197 1	200 1	343 2	260 2	245	196	196	196	196	196	196	196
18	197 1	200 1	345 2	258 2	245	196	196	196	196	196	196	196
19	197 1	200 1	343 2	253 2	245	196	196	196	196	196	196	196
20	197 1	200 1	343 2	256 2	245	197	197	197	197	197	197	197
21	197 1	199 1	348 1	256 2	245	197	197	197	197	197	197	197
22	190 1	199 1	323 1	256	196	197	197	197	197	197	197	197
23	193 1	199 1	341 1	256	196	197	197	197	197	197	197	197
24	198 1	199 1	346 2	255	196	197	197	197	197	197	197	197
25	198 1	199 1	345 2	257	196	197	197	197	197	197	197	197
26	193 1	199 1	329 2	257	197	197	197	197	197	197	197	197
27	198 1	199 1	300 2	258	198	199	199	199	199	199	199	199
28	198 1	199 1	282 2	258	198	199	199	199	199	199	199	199
29	198 1	199 1	283 2	258	198	199	199	199	199	199	199	199
30	198 1	199 1	297 2	257	198	199	199	199	199	199	199	199
31	198 1	199 1	329 2	198	199	199	199	199	199	199	199	199
Средн. Река.	197	200	287	273	219	197	197	197	197	197	197	197
Река.	198	201	395	332	254	199	199	199	199	199	199	199
Низ.	197	198	199	256	196	196	196	196	196	196	196	196

Таблица 1.2. Уровни воды, см

Испл. р. Тобол - с. Серебряна

## Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Опросная книжка 135.03 и 82

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Чеснок											
1	319 1	320 1	327 2	406 1	304	356	347	357	355	323	319	319
2	319 1	320 1	321 1	327 1	321 1	377 1	324	356	338	326	316	316
3	319 1	321 1	321 1	327 1	321 1	321 1	349	349	338	333	320	320
4	319 1	321 1	321 1	327 1	321 1	321 1	354	354	350	333	320	320
5	319 1	321 1	321 1	327 1	321 1	321 1	354	354	350	333	320	320
6	319 1	321 1	322 1	327 1	322 1	322 1	354	354	350	333	320	320
7	320 1	323 1	323 1	327 1	323 1	323 1	354	354	350	333	320	320
8	320 1	323 1	323 1	327 1	323 1	323 1	354	354	350	333	320	320
9	320 1	324 1	324 1	327 1	324 1	324 1	353	353	350	333	320	320
10	319 1	324 1	325 1	327 1	325 1	325 1	353	353	350	333	320	320
11	319 1	325 1	325 1	327 1	325 1	325 1	353	353	350	333	320	320
12	319 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
13	319 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
14	319 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
15	319 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
16	320 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
17	320 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
18	320 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
19	320 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
20	320 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
21	320 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
22	320 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
23	320 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
24	320 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
25	320 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
26	320 1	326 1	326 1	327 1	326 1	326 1	353	353	350	333	320	320
27	320 1	327 1	327 1	327 1	327 1	327 1	353	353	350	333	320	320
28	320 1	327 1	327 1	327 1	327 1	327 1	353	353	350	333	320	320
29	320 1	327 1	327 1	327 1	327 1	327 1	353	353	350	333	320	320
30	320 1	327 1	327 1	327 1	327 1	327 1	353	353	350	333	320	320
31	320 1	327 1	327 1	327 1	327 1	327 1	353	353	350	333	320	320
Средн.	320	324	326	327	327	327	353	353	350	333	320	320
Весн.	319	320	326	327	327	3						

Таблица 1.2. Упаковка бояры, см

1101 P. Togari - P. Kystanen

Форма А

Форма А

卷之三

1084 *ibid.*

13

8

Часы		Уровни воды, см												Форта А		Т. 6 Врем. I 1939	
		Места												Оконч. курс. места 285.51.4 В		III. р. Сынегора - с. Черкасово	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	131	124	1	129	1	129	1	129	1	129	1	129	1	125	1	129	1
2	134	126	1	130	1	132	1	144	1	143	1	116	1	125	1	134	1
3	134	127	1	129	1	132	1	142	1	140	1	116	1	126	1	129	1
4	133	124	1	129	1	147	1	140	1	135	1	115	1	125	1	135	1
5	133	124	1	129	1	130	1	166	1	137	1	116	1	114	1	139	1
6	132	124	1	124	1	131	1	170	1	151	1	116	1	117	1	137	1
7	132	124	1	124	1	131	1	160	1	129	1	116	1	116	1	136	1
8	132	124	1	124	1	131	1	159	1	127	1	115	1	116	1	135	1
9	132	126	1	126	1	132	1	163	1	136	1	115	1	114	1	133	1
10	130	126	1	126	1	126	1	167	1	126	1	116	1	112	1	136	1
11	126	126	1	126	1	124	1	169	1	124	1	126	1	112	1	126	1
12	125	126	1	126	1	124	1	169	1	124	1	126	1	114	1	127	1
13	125	125	1	129	1	125	1	169	1	136	1	125	1	113	1	128	1
14	124	124	1	129	1	125	1	169	1	149	1	126	1	114	1	135	1
15	124	124	1	129	1	125	1	170	1	170	1	125	1	113	1	126	1
16	124	125	1	125	1	177	1	144	1	144	1	124	1	114	1	126	1
17	124	124	1	125	1	177	1	177	1	190	1	124	1	114	1	129	1
18	124	124	1	130	1	124	1	180	1	137	1	124	1	116	1	121	1
19	127	129	1	124	1	124	1	183	X	134	1	124	1	114	1	132	1
20	129	129	1	124	1	124	1	188	X	130	1	124	1	115	1	127	1
21	123	125	1	123	1	123	1	207	1	127	1	122	1	115	1	131	1
22	125	123	1	123	1	123	1	184	1	126	1	122	1	115	1	135	1
23	125	123	1	123	1	123	1	187	1	125	1	121	1	116	1	135	1
24	126	119	1	122	1	122	1	190	1	124	1	120	1	116	1	132	1
25	123	118	1	122	1	122	1	174	1	125	1	119	1	114	1	131	1
26	127	120	1	122	1	121	1	161	1	125	1	126	1	115	1	132	1
27	125	123	1	123	1	122	1	143	1	126	1	118	1	112	1	132	1
28	125	123	1	123	1	122	1	149	1	124	1	118	1	114	1	131	1
29	125	125	1	123	1	122	1	154	1	124	1	117	1	116	1	129	1
30	124	124	1	122	1	122	1	157	1	121	1	119	1	116	1	127	1
31	124	124	1	121	1	121	1	157	1	121	1	117	1	116	1	125	1
	123	126	1	121	1	126	1	165	1	125	1	125	1	113	1	126	1
	134	125	1	121	1	125	1	155	1	124	1	125	1	115	1	124	1
	124	119	1	122	1	122	1	160	1	122	1	122	1	116	1	123	1

Таблица 12. Уровни воды, см

1127 р. Вороты - с. Аханкертова

Форма А т. 5 Вып. I 1989

Окна приборов 4.50 м куб.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Месяц
1	253	18	260	19	274	19	265	18	262	17	246	7	242
2	248	19	266	19	274	19	265	18	262	19	246	7	242
3	244	19	261	19	275	19	265	18	261	17	246	7	242
4	244	19	261	19	275	19	266	18	262	19	246	7	242
5	245	19	262	19	275	19	266	18	263	17	246	7	242
6	246	19	262	19	276	19	266	18	263	17	246	7	242
7	245	19	263	19	276	19	265	18	264	17	246	7	242
8	245	19	263	19	277	18	267	18	263	17	246	7	242
9	247	19	264	19	277	18	263	18	264	17	246	7	242
10	243	19	264	19	277	18	266	18	276	17	246	7	242
11	249	19	265	19	278	19	269	18	275	17	246	7	242
12	249	19	266	19	278	19	260	19	273	17	246	7	242
13	250	19	268	19	279	19	260	18	273	17	246	7	242
14	251	19	267	19	279	18	262	18	273	17	246	7	242
15	255	19	267	19	279	18	262	18	273	17	246	7	242
16	252	18	268	19	280	18	269	18	275	17	246	7	242
17	253	18	269	19	280	19	269	18	273	17	246	7	242
18	254	19	269	19	281	19	269	18	274	17	246	7	242
19	255	19	270	19	281	19	265	18	271	17	246	7	242
20	255	19	270	19	281	19	265	18	271	17	246	7	242
21	256	19	271	19	281	19	260	18	274	17	246	7	242
22	256	19	271	19	282	18	262	18	278	17	246	7	242
23	258	19	271	19	282	18	260	18	278	17	246	7	242
24	257	19	272	19	282	18	262	18	276	17	246	7	242
25	257	19	272	19	282	18	263	18	276	17	246	7	242
26	259	19	273	19	283	18	263	18	274	17	246	7	242
27	259	19	273	19	283	18	263	18	274	17	246	7	242
28	259	19	273	19	283	18	263	18	274	17	246	7	242
29	259	19	273	19	284	18	265	18	274	17	246	7	242
30	259	19	273	19	284	18	265	18	274	17	246	7	242
31	260	19	273	19	285	18	267	18	274	17	246	7	242
Средн. <td>252</td> <td>19</td> <td>267</td> <td>19</td> <td>279</td> <td>18</td> <td>267</td> <td>18</td> <td>273</td> <td>17</td> <td>246</td> <td>7</td> <td>242</td>	252	19	267	19	279	18	267	18	273	17	246	7	242
Высм.	260	19	273	19	285	18	267	18	273	17	246	7	242
Норм.	242	19	260	19	274	18	262	18	260	17	245	7	241

Таблица 12. Уровни воды, см

1137 р. Ах - р. Вороты

Форма А т. 5 Вып. I 1989

Окна приборов 4.50 м куб.

Период	Средний уровень	Бар. под	Номер периода открытия двери	Номер закрытия двери	Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Месяц
За год	260	397	20.04	242	1	242	2	31.07	03.10	68	239	22.10	16.11.88	26				
1977 - 89	244	572	07.04.88	1	223	27.07	10.10.79	35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	105	19	105	19	104	19	109	19	201	18	161	19	126	17	94	19	105	19
2	106	19	105	19	104	19	109	19	202	18	162	19	127	17	95	19	106	19
3	106	19	105	19	104	19	109	19	203	18	163	19	128	17	96	19	107	19
4	106	19	105	19	104	19	109	19	204	18	164	19	129	17	97	19	108	19
5	106	19	105	19	104	19	109	19	205	18	165	19	130	17	98	19	109	19
6	106	19	105	19	104	19	109	19	206	18	166	19	131	17	99	19	110	19
7	106	19	105	19	104	19	109	19	207	18	167	19	132	17	100	19	111	19
8	106	19	105	19	104	19	109	19	208	18	168	19	133	17	101	19	112	19
9	106	19	105	19	104	19	109	19	209	18	169	19	134	17	102	19	113	19
10	106	19	105	19	104	19	109	19	210	18	170	19	135	17	103	19	114	19
11	106	19	105	19	104	19	109	19	211	18	171	19	136	17	104	19	115	19
12	106	19	105	19	104	19	109	19	212	18	172	19	137	17	105	19	116	19
13	106	19	105	19	104	19	109	19	213	18	173	19	138	17	106	19	117	19
14	105	19	105	19	104	19	109	19	214	18	174	19	139	17	107	19	118	19
15	105	19	105	19	104	19	109	19	215	18	175	19	140	17	108	19	119	19
16	105	19	105	19	104	19	109	19	216	18	176	19	141	17	109	19	120	19
17	105	19	105	19	104	19	109	19	217	18	177	19	142	17	110	19	121	19
18	105	19	105	19	104	19	109	19	218	18	178	19	143	17	111	19	122	19
19	105	19	105	19	104	19	109	19	219	18	179	19	144	17	112	19	123	19
20	105	19	105	19	104	19	109	19	220	18	180	19	145	17	113	19	124	19
21	105	19	105	19	104	19	109	19	221	18	181	19	146	17	114	19	125	19
22	105	19	105	19	104	19	109	19	222	18	182	19	147	17	115	19	126	19
23	105	19	105	19	104	19	109	19	223	18	183	19	148	17	116	19	127	19
24	105	19	105	19	104	19	109	19	224	18	184	19	149	17	117	19	128	19
25	105	19	105	19	104	19	109	19	225	18	185	19	150	17	118	19	129	19
26	105	19	105	19	104	19	109	19	226	18	186	19	151	17	119	19	130</td	

Таблица 1.2. Уровни воды, см

ИГ р. Рекондит - ср. № 2. Составлено

Форма А т. 5 Вс. 1 1959

Оригинал листа № 2.00 № 175

Форма А т. 5 Вс. 1 1959

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133	151	150	152	152	150	154	152	150	158	174	167
2	132	150	153	152	152	152	154	153	151	175	171	168
3	135	149	145	145	145	145	154	155	159	156	177	168
4	126	145	145	145	145	145	155	155	155	179	177	169
5	136	145	145	145	145	145	155	155	155	178	160	159
6	137	144	144	144	144	144	154	154	154	178	161	169
7	137	142	142	142	142	142	155	155	155	178	179	170
8	138	141	141	141	141	141	154	154	151	172	177	170
9	139	141	141	141	141	141	154	154	151	172	171	171
10	138	141	141	141	141	141	154	154	151	171	171	171
11	139	141	141	141	141	141	154	154	151	172	172	172
12	139	137	137	137	137	137	154	154	151	172	176	172
13	140	141	141	141	141	141	154	154	151	172	176	173
14	140	142	142	142	142	142	154	154	151	172	176	173
15	141	142	142	142	142	142	154	154	151	172	176	173
16	141	139	139	139	139	139	154	154	151	172	176	173
17	141	139	139	139	139	139	154	154	151	172	176	173
18	141	139	139	139	139	139	154	154	151	172	176	173
19	141	139	139	139	139	139	154	154	151	172	176	173
20	142	142	142	142	142	142	154	154	151	172	176	173
21	142	142	142	142	142	142	154	154	151	172	176	173
22	143	143	143	143	143	143	154	154	151	172	176	173
23	143	143	143	143	143	143	154	154	151	172	176	173
24	145	145	145	145	145	145	154	154	151	172	176	173
25	145	145	145	145	145	145	154	154	151	172	176	173
26	145	145	145	145	145	145	154	154	151	172	176	173
27	146	146	146	146	146	146	154	154	151	172	176	173
28	149	149	149	149	149	149	154	154	151	172	176	173
29	150	150	150	150	150	150	154	154	151	172	176	173
30	150	150	150	150	150	150	154	154	151	172	176	173
31	150	150	150	150	150	150	154	154	151	172	176	173
Средн. Басс., Нижн.	141	141	141	141	141	141	153	153	151	172	176	173
Средн. Басс., Нижн.	151	151	151	151	151	151	154	154	151	172	176	173
Средн. Басс., Нижн.	132	132	132	132	132	132	154	154	151	172	176	173

Таблица 1.2. Уровни воды, см

ИГ р. Торозан - ср. Гогур

Форма А т. 5 Вс. 1 1959

Форма А т. 5 Вс. 1 1959

Форма А т. 5 Вс. 1 1959

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
2	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
3	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
4	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
5	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
6	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
7	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
8	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
9	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
10	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
11	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
12	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
13	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
14	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
15	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
16	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
17	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
18	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
19	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
20	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
21	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
22	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
23	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
24	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
25	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
26	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
27	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
28	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
29	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
30	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
31	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
Средн. Басс., Нижн.	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
Средн. Басс., Нижн.	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
Средн. Басс., Нижн.	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149

Число	Месяц											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

### Таблица 1.2. Уровни воды, см

116: р. Акыбай - с. Чемиргозек

Форма А т. 5 Вып. I 1969.

Номер	Номера погодных отрядов												Номера землемерного отряда												
	Период						Средний уровень						Период						Даты измерения						Число
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
61	-	-																							

Таблица 1.2. Уровни воды, см

И. Р. Карабу - о х Кадрикуюсий

112

Часы	Нормативы ставок тарифов										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
2	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
3	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
4	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
5	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
6	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
7	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
8	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
9	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
10	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
11	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
12	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
13	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
14	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
15	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
16	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
17	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
18	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
19	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
20	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
21	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
22	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
23	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
24	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
25	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
26	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
27	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
28	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
29	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
30	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
31	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
Средн. Рабоч.	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
Средн. Норм.	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	191 193	
Период	Средний працюв.	Уровень нагрузки	Актив. потреб.	Потреб.	Актив. потреб.	Уровень нагрузки	Актив. потреб.	Уровень нагрузки	Актив. потреб.	Число часів	
За год	-	293	17.04	I	105	22.00	29.09	36	27.12.88	25.03	68

Таблица 1.2 Уровни воды, см

Форма А Т.5 Вып. 1 1939

Очертка №28 поекта 4.00 и 102.

Число	Мес											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
2	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
3	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
4	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
5	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
6	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
7	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
8	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
9	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
10	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
11	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
12	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
13	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
14	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
15	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
16	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
17	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
18	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
19	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
20	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
21	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
22	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
23	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
24	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII
25	242 I	242 II	242 III	242 IV	242 V	242 VI	242 VII	242 VIII	242 IX	242 X	242 XI	242 XII

Период	Средний уровень	Водный режим			Прилив приливного русла			Низвод эстуария			
		Лето	осень	зима	весна	лето	осень	зима	весна	лето	
За год	242	375	26,04	1	446	24,10	1	447	19,02	12,03	10

## Пояснения к таблице 1.2

На постах № 4, 23, 34, 26-29, 34, 38, 40, 42, 45, 48-51 в этот период на уровне стояния земли, загород-затоплены.

На постах № 11, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 915, 916, 917, 918, 919, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 97

43. р. Шарыка - с. Шарыка. 16-20.03 промоины. 07.II-11.III полыньи.  
 44. р. Бобровка - с. Бобровка. 02.04.01-14.16.12 полыньи. 21.04 промоины.  
 45. р. Малая Ульба - с. Горно-Ульбянка. 24-27.03 промоины.  
 46. р. Улакта - с. Уланское. Колебания уровня в зимний период вызваны частичным промерзанием нижерасположенного переката и выходом на лед. 22-30.II полыньи.  
 47. р. Слобочанка - с. Болотянка. Резкий колебания уровня в зимний период вызван частичным промерзанием перекатов и выходом на лед. 01, 02, 06-09, 16-21, 24, 26.01.01, 04.12, 23.02-15.03, 05, 10-14, 17, 25, 26.II, 05, 06, 09.III, 24-31.III полыньи.  
 48. р. Ула - с. Ула. 25-29.03 промоины. II-31.III-12 полыньи.  
 49. р. Ула - с. Карагутаха. 28, 29.03 промоины. III-15.III-12 полыньи.  
 50. р. Ула - г. Шелониха. 01.08.01, II-11.III-12 полыньи.  
 51. р. Нилаг Убинка - с. Выструха. 19-28.03 промоины.  
 52. кич Ортолык - с. Орловка. 01.01-27.03, 08-30.II, 10-31.III-12 лед на висячей. Подъем уровня 23, 24.01, 05-07.11, 10, 13-12 вызван образованием снеговой перемычки поста. 01.01-27.03; 08-30.II, 10-31.III-12 полыньи.  
 53. р. Большая Речка - с. Большая Речка. 20.03-01.04 промоины. 06.II-31.III-12 на участке поста полыньи. 01-05.III донный лед. 20.03-01.04 вода стоит на льду.  
 54. р. Таловка - с. Гасимово. Подъем уровня воде 10-16.02 вызван снегом занавеси ниже поста. 01.01-16.02, 05-31.III-12 полыньи. 10-30.03 промоины.  
 55. р. Киччалуу - с. Остриковка. Приведенные уровни пониженной точности. 16-20.03 вода стоит на льду. 21-31.03 лед на дне. 06-23.III полыньи.  
 56. р. Лузбикча - с. Кюйя Бульба. Приведенные уровни пониженной точности из-за отсутствия нивелировкой поста. 21-27.03 сведения о ледовых явлениях отсутствуют. 01-03.III полыньи.  
 57. р. Чар - с. Николаевка. 01-16.01 полыньи. 17-24.03 промоины.  
 58. р. Чар - с. Карловка. Уровни пониженной точности из-за отсутствия нивелировкой поста. На уровеньный режим реки оказывает влияние Чарское водохранилище, расположение в 100 км выше поста. 06.II-31.III-12 полыньи.  
 59. р. Чар - к. д. ст. Копан-Булак. Приведенные уровни пониженной точности. 21-24.03 вода стоит на льду. 25-03-04.04 лед на дне. К 05.04 лед растворяется на месте. 31.III-04.04 на участке поста полыньи.  
 60. р. Чар - к. д. ст. Бестамак. Уровни 01.01-24.02, 02.04-25.08 пониженной точности из-за отсутствия нивелировок. 08-30.III полыньи.  
 61. р. Чар - с. Бестамак. В марте, апреле сведения о ледовых явлениях отсутствуют.  
 62. р. Атысу - к. д. ст. Утюник. Уровни 21.03-04.04 пониженной точности. 01.05 разница временная земляная плотина, расположенная выше поста. 21-23.03 вода стоит на льду. 24-29.03 лед на дне. К 30.03 лед растворяется на месте.  
 63. р. Капсуу - с. Знаменка. Приведенные уровни пониженной точности из-за отсутствия нивелировок поста. 20-23.03 вода стоит на уплотненном снегу. 24-27.03 вода течет поверх уплотненного снега, лежащего на дне.  
 64. р. Топкин - с.х. Архонка. На уровеньный режим реки оказывает влияние временная земляная плотина, расположенная выше поста. 21.03 вода стоит на льду. 22-29.03 лед на дне.  
 65. р. Атысу - с. Гендык. Колебания уровня в декабре вызваны промерзанием реки на перекате и выходом на лед. Уровни 09.01-31.03, исходя за год пониженной точности. В апреле сведения о ледовых явлениях отсутствуют. 23-31.03 промоины.  
 66. р. Шидерги - с.х. Экибастузский. Режим реки зарегулирован водохранилищем, расположенным выше поста и плотиной - ниже поста. 06, 07.III-12 полыньи.  
 67. р. Селоты - с. Призрение. Колебания уровня в зимний период вызваны промерзанием перекатов и выходом на лед. На уровеньный режим реки оказывает влияние временная земляная плотина, расположенная выше поста. 25-31.03 вода стоит на льду.  
 68. р. Селоты - с.х. Изобильный. Режим реки зарегулирован водохранилищем, расположенным выше поста и временной земляной плотиной - ниже поста.  
 69. р. Каракуу - с. Павловка. На уровеньный режим реки оказывает влияние плотина, расположенная выше и ниже поста.  
 70. р. Кумы - с. Идете. Уровни II-III-31.III-12 пониженной точности.  
 71. р. Кумы - с. Кызылтуу. В течение года уровни находятся под влиянием плотин с трубой в теле, расположенной в 6,0 км выше поста и временной земляной плотиной, расположенной ниже поста. 27, 28.03 вода на льду. 31.III-10 полыньи.  
 72. р. Марлинка - с. Павловка. 28-31.03 вода на льду. 12-16.04 промоины. 30.10-07.III полыньи.  
 73. р. Гагинка - пос. Северный. На уровеньный режим реки оказывает влияние временная земляная плотина, расположенная в 0,7 км выше поста. 28. 31.03 вода стоит на льду. 01-21.04 лед на дне. К 22.04 лед растворяется на месте.  
 74. р. Ишим - с. Ударное. 17.03-12.04 лед на дне. 13, 14.04 - местами. К 15.04 лед растворяется на месте.  
 75. р. Ишим - с. Тургуневка. На уровеньный режим реки оказывает влияние временные земляные плотины, расположенные выше и ниже поста.  
 76. р. Ишим - с. Волгодоновка. Естественный режим реки нарушен действием плотины Вачеславского водохранилища, расположенного в 10 км выше поста. 11-18.04 промоины. 07, 11-03.12 полыньи.  
 77. р. Ишим - г. Челябинск. Режим реки нарушен действием плотины Вачеславского водохранилища, расположенного в 60 км выше поста, водозабором в ханах Нура-Ишим, плотиной, расположенной в 1,5 км ниже поста. 03, 04.III полыньи.  
 78. р. Ишим - с. Новочеркасское. 04-15.III полыньи.  
 79. р. Ишим - г. Бердянск. 11.04 уровень пониженной точности. Увеличение уровня 11.04 вызвано притоком воды из р. Торсаккан. 17-19.04 промоины.  
 80. р. Ишим - с. Канышевский Зарвер. Уровни 01.01-14.04, 25.07-31.III приличные из-за отсутствия нивелировки, связи, по которой ведут наблюдения. Высший уровень за год сниженной точности из-за отсутствия многогодочных наблюдений. Уровни 29-31.07 интерполированы. На уровеньный режим реки оказывает влияние плотина с трубой в теле, расположенная в 0,6 км выше поста.  
 81. р. Ишим - г. Сергиевка. Режим реки нарушен действием плотины Сергиевского водохранилища, расположенного в 0,7 км выше поста. В марте, апреле сведения о ледовых явлениях отсутствуют.  
 82. р. Ишим - с. Покровка. Высший уровень за апрель, из-за пониженной точности из-за отсутствия многогодочных наблюдений.  
 83. р. Ишим - с. Новоникольское. На уровеньный режим реки оказывает влияние временняя земляная плотина, расположенная ниже поста. 05.II-03.III на участке поста полыньи.  
 84. р. Ишим - г. Петровлаговка. 23-30.04 уровень пониженной точности из-за отсутствия многогодочных наблюдений. Уровеньный режим реки нарушен плотиной Петровлаговского водохранилища, расположенного в 130 м выше поста. 21-23.04 промоины. В апреле сведения о ледовых явлениях неизвестны.  
 85. р. Ишим - с. Дороговка. Высший уровень за год пониженной точности из-за отсутствия многогодочных наблюдений. Уровеньный режим зарегулирован Петровлаговской плотиной. В апреле, из-за сведения о ледовых явлениях неизвестны. 01-03.III полыньи.  
 86. р. Ишим - с. Николаевка. Приведенные уровни пониженной точности, из-за отсутствия многогодочных наблюдений. Уровеньный режим реки нарушен плотиной Петровлаговского водохранилища, расположенного в 130 м выше поста. 21-23.04 промоины. В апреле сведения о ледовых явлениях неизвестны.  
 87. р. Ишим - с. Дорогово. Высший уровень за год пониженной точности из-за отсутствия многогодочных наблюдений. Уровеньный режим зарегулирован Петровлаговской плотиной. В апреле, из-за сведения о ледовых явлениях неизвестны. 01-03.III полыньи.  
 88. р. Ишим - с. Николаевка. Приведенные уровни пониженной точности, из-за отсутствия многогодочных наблюдений. Уровеньный режим реки нарушен плотиной Петровлаговского водохранилища, расположенного в 130 м выше поста. 21-23.04 промоины. В апреле сведения о ледовых явлениях неизвестны.  
 89. р. Колутон - пос. Октябрьский. 28.03-03.04 вода стоит на льду.  
 90. р. Колутон - с. Колутон. 62.III-31.III-12 полыньи.  
 91. р. Бакеук - с. Вознесенка. Уровеньный режим реки нарушен плотиной, расположенной выше и ниже поста. 02-05.04 промоины.  
 92. р. Кильбай - с. Емилдин. На уровеньный режим реки оказывает влияние плотина, расположенная выше и ниже поста. 26-29.03 вода стоит на льду. 31.III-10 полыньи.  
 93. р. Кильбай - г. Атбасир. 04.11-07.III-12 полыньи.  
 94. р. Кильчинка - с. Чековская. Уровеньный режим искажен плотинами, расположениями выше и ниже поста.  
 95. р. Кашин-Каректы - с. Белогорское. Режим реки зарегулирован плотиной, расположенной в 15 км выше и 0,8 км ниже поста.  
 96. р. Торсаккан - с/с им. Гагарина. 04.III-12 полыньи.  
 97. р. Аккембурсук - с. Припольево. На уровеньный режим реки оказывает влияние временняя земляная плотина, расположенная в 0,0 км выше поста. Колебания уровня в декабре вызваны промерзанием реки на перекатах и выходом на лед. Уровни 05-07.III-12 интерполированы. 29-03-05-06.04 вода стоит на льду.  
 98. р. Аккембурсук - с. Григорьевка. На уровеньный режим реки оказывает влияние временняя земляная плотина, расположенная выше поста. 31.III-04.04 вода стоит на льду. 31.III-08.III-12 полыньи.  
 99. р. Бабын-Бурлук - с. Рухзаки. На уровеньный режим реки оказывает влияние плотина, расположенная выше поста.  
 100. р. Муккур - с. Муккур. 27-31.03 вода стоит на льду. 01.10-04 лед на дне. К 20.04 лед растворяется на месте.  
 101. р. Ишанбурлук - с. Орловка. На уровеньный режим реки оказывает влияние временняя земляная плотина, расположенная выше и ниже поста. 28.03-01.04 вода стоит на льду. 02-21.04 лед на дне.  
 102. р. Ишанбурлук - с. Соноковка. Колебание уровня в январе-марте вызвано промерзанием реки на перекатах и выходом на лед. На уровеньный режим реки оказывает влияние временняя земляная плотина, расположенная выше поста. 04.III-02.12 полыньи.  
 103. р. Тынчтуу - 376-й км Карагандинской и.д. 31.03-09.04 вода стоит на уплотненном снегу. 11-20.04 вода течет поверх уплотненного снега, лежащего на дне. 21.04 плавает комья снега.  
 104. р. Каракуу - с. Королевка. На уровеньный режим реки оказывает влияние временняя земляная плотина, расположенная выше и ниже поста. 17-24.04 лед на дне. К 25.04 лед растворяется на месте.  
 105. 1987, 1988 гг. 106. р. Төреңтү - с. Красный Октябрь. Приведены уровни пониженной точности.  
 106. р. Торекты - с. Красный Октябрь. Приведены уровни пониженной точности. В апреле сведения о ледовых явлениях неизвестны.  
 106. р. Тобол - с/с им. Европейского. На уровеньный режим реки оказывает влияние временняя земляная плотина, расположенная выше поста.  
 107. р. Тобол - с. Григорьевка. На режим реки оказывает влияние Малкуарское водохранилище, расположенная выше поста и временная земляная плотина, расположенная в 0,8 км ниже поста, которая периодически размыается и восстанавливается. 20-21.04 промоины. 31.III-10 полыньи.  
 108. р. Тобол - с. Новоглиновка. Высший уровень за год пониженной точности из-за отсутствия многогодочных наблюдений. Уровни вода находятся в подпоре от Каратарманского водохранилища. На режим реки оказывает влияние Малкуарское и Верхне-Тобольское водохранилища, расположенные выше поста. 11.03-13.04, 29-31.10, 11-25.-28-13.III-12 полыньи.  
 109. р. Тобол - с. Сергиевка. Режим реки зарегулирован сбросами Сергиевского водохранилища, расположенного в 0,6 км выше поста. Влияние земляной дамбы, расположенной в 400 м ниже поста. 01, 05-23.03, 06-09, 18.II-10, 12-14, 18-22, 28-31.III-12 полыньи.  
 110. р. Тобол - г. Кустанай. Высший уровень за год пониженной точности из-за отсутствия многогодочных наблюдений. На режим реки оказывает влияние каскад водохранилищ, расположенных выше и ниже поста. 22-27.04 промоины. 31.III-10, 15-26.III-12 полыньи.  
 111. р. Синтакты - с. Наринское. На уровеньный режим реки оказывает влияние времерасположенная плотина.  
 112. р. Берсугат - с. Атамановка. На режим реки оказывает влияние временная земляная плотина, расположенная в 200 м выше поста.

II3. р. Аят - с. Верхнинка. На уровненый режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 2,0 км ниже поста и временные немилые плотины, расположенные выше поста. 12-23.II половья.

II4. р. Камистная - сев. ч. Свердлова. Уровни 12-19,04 поливочной точки из-за отсутствия многосроочных наблюдений. На уровеньный режим реки оказывает влияние плотина, расположенная выше и ниже поста, 31.II половьи.

II5. р. Тогучик - ст. Тогузак. На уровня оказывает влияние временная немилая плотина, расположенная выше поста. 08-17.II половьи.

II6. р. Арибад - с. Черногорка. 25.03-03.08-12.04 вода стоит на льду.

II8. р. Кирасу - сев. Караганульский. Уровеньный режим реки нарушен действием льда - в некоторых положениях плотин. 02-22.04 промоины, 09-13.II половьи.

II9. р. Корасу - сев. Уральский. На уровеньный режим реки оказывает влияние плотина с трубой в теле, расположенная в 350 м выше поста, 08.01-31.03 трубы плотины забита льдом, сток отсутствует. 01.04 труба очищена. 28-31.03 вода стоит на льду. К 28.04 лед растает на месте.

Таблица 13

## Расход воды

1. Расходы воды приведены в таблицах двух форм: А - полная таблица для рек с устойчивым ледоставом; Б - полная таблица для рек с неустойчивым ледоставом (№ 2, 3). Значения расходов воды приведены с погрешностью ± 10%. Расходы воды, характеризующиеся погрешностью более 10%, оговорены в частных пояснениях.

2. Исчезающими значениями расхода воды, меньше 0,001 куб.м/с, являются 0,000. Отсутствие стока воды обозначается "нб" Прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

3. Под таблицей приведены следующие значения:  $H$  - объем стока, куб.км (при  $H < 1$  куб.км - в млн.куб.м);  $M$  - модуль стока, л/с кв.км;  $H$  - слой стока, км;  $C$  - площадь водосбора, кв.км. В том случае, когда площадь водосбора помечена в виде дроби, в числителе дроби указана общая площадь водосбора реки, в знаменателе - действующая (без учета беспоточных участков). Вычисление модуля и слоя стока для таких рек производилось как по отношению к действующей площади, так и общей.

4. Наибольшие и наименьшие месячные и годовые значения расхода воды даны по наблюдаемым срочным и внесрочным значениям уровня с учетом уровня при измерении расходов воды.

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

5. Значение наименьшего расхода воды периода открытого русла и дата его наступления приведены за период межени, наступившей после прохождения половодья до появления устойчивых ледяных образований.

Значение наименьшего зимнего расхода и дата его наступления выбраны за период от начала устойчивых ледяных образований осенью предыдущего года до начала подъема уровня весной данного года.

Если наименьший расход воды пикового периода наблюдался в конце прошлого года, то указана не только число и месяц его наступления но и год.

В отдельных случаях (отсутствие или неустойчивого ледостава, пересыпки, слияния плотин и др.) приведен наименьший расход за календарный год (№ 2, 3, 5, 12, 62, 63, 103, 106).

Если экстремальные значения расходов воды или отсутствие стока (нб) наблюдалось в году неоднократно, то в таблице даты первых и последних дат их наступления, а также число дней, в течение которых они отмечались (число случаев).

6. Для сравнения среднего и экстремальных значений расходов воды за год в каждой строке пыльной части таблицы приведены средний и экстремальная их значения за весь период наблюдений (но не менее чем за 10 лет).

7. Если однажды экстремальные значения расходов воды (или "нб"), встречались за период наблюдений в двух годах, их значения, даты и число случаев приведены двумя строками. При наличии однаждых значений более, чем в двух годах, рядом с такими расходами или знаком "нб" в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. В графах "первая" и "последняя" при этом записаны "первая" и "последняя" даты наблюдения этого расхода или "нб" для года с наиболее длительной его повторяемостью, а в графе "число случаев" - число суток с этим значением.

8. Приближенные значения публикуются сведений в выводах, заключены в скобки.

9. Знак, стоящий у номера пункта наблюдений, указывает на наличие частного пояснения, помещенного в конце таблицы (поликлиническая точность учета стока, наличие факторов, искающих естественный сток и т.д.).

10. По постам № 2, 3, 62 значения расходов воды публикуются по данным уста на ГОС.

По постам № 59, 61 сведения о расходах не помещены из-за низкого качества измерений, № 60, 105, 117 - из-за отсутствия измерений, № 108 - из-за недостаточного количества измерений расходов воды.

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

1. р. Иртыш (Черный Торей) - с. Бурган

Форма А Т. 5 Вып. 1 1909

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	R = 6,34 куб. м/с	M = 3,60 куб. м/с	N = 114 куб.	P = 650000 куб. м								
1	39,0	51,5	56,2	245	91,1	890	453	335	197	139	131	59,9
2	37,6	61,0	55,3	261	89,0	887	455	307	154	143	131	57,6
3	36,2	60,6	56,3	246	92,2	887	474	296	154	156	123	50,4
4	34,6	60,2	56,5	241	98,4	867	441	257	154	149	137	53,3
5	36,7	60,4	56,6	246	95,3	750	399	254	161	142	124	50,3
6	38,6	60,5	56,8	230	99,6	632	395	238	149	139	106	53,2
7	40,5	60,7	57,0	220	107	682	399	222	147	137	103	60,8
8	42,4	60,8	57,2	210	116	649	392	212	147	134	101	59,1
9	44,3	61,0	57,3	206	121	585	371	206	147	133	102	52,0
10	46,2	61,2	57,5	222	137	498	369	199	149	132	96,2	53,0
11	48,1	61,3	57,7	208	164	437	-360	206	154	133	60,8	52,9
12	50,1	61,5	57,9	185	185	501	373	210	154	136	61,6	52,9
13	52,0	61,6	58,0	186	186	455	382	210	142	132	64,1	52,8
14	53,9	61,8	58,2	144	245	455	379	212	137	131	60,7	50,6
15	55,8	61,3	68,4	139	295	444	376	206	134	107	69,3	56,4
16	57,7	61,8	59,7	131	357	489	362	199	131	132	72,0	56,2
17	59,2	62,2	59,1	129	441	549	373	189	129	133	74,6	64,0
18	59,6	62,7	62,9	129	497	555	360	180	125	132	77,2	61,8
19	59,1	63,2	63,2	124	513	565	363	176	120	169	79,6	77,3
20	69,5	63,7	63,2	124	570	707	395	169	120	131	82,5	77,3
21	60,0	63,1	63,9	120	638	638	423	160	121	152	83,1	76,1
22	60,4	63,7	62,9	129	660	625	430	166	125	146	84,7	72,9
23	60,9	63,1	70,0	114	703	565	423	164	139	139	84,3	70,7
24	61,3	63,5	72,5	108	764	541	395	179	127	136	83,9	68,6
25	61,8	63,0	81,7	106	842	569	376	191	132	136	83,4	66,3
26	62,2	63,1	91,7	104	947	497	342	183	133	133	83,0	64,1
27	62,7	63,1	106	106	662	485	317	193	137	132	82,6	61,9
28	63,1	63,1	106	106	672	474	285	183	144	132	84,4	69,7
29	63,7	63,1	101	872	452	276	176	142	131	86,2	67,4	
30	64,3	63,1	103	955	455	270	169	139	132	88,0	85,2	
31	67,9	102	183	292	163	122	122	122	122	122	122	122
Декабрь												
1	39,6	60,8	66,8	234	105	703	421	253	161	141	102	92,7
2	56,3	60,8	69,7	147	348	539	376	196	135	156	70,7	86,6
3	51,8	56,7	94,3	109	825	530	347	176	161	136	84,6	64,1
Средн. Нояб., Декбр.	52,5	59,6	71,0	153	433	590	360	207	142	144	85,6	80,6
Ноябр.	63,1	61,8	152	264	1650	913	501	335	177	173	131	93,1
	34,8	56,2	64,2	88,0	441	264	161	120	129	132	83,6	53,0

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2 (67), шир. Бугурусланское (р. Иртыш) - ГЭС Бугурусланская

Форма Б Т. 5 Вып. 1 1909

Мескин

Изменение

изменения

Таблица 1.3. Раcход воды, куб. м/с. З. шир Усть-Каменогорское р. Иртыш - ГСУ Усть-Каменогорск. Форма Б

т. 5

т. 1099

Число	R = 17.5 куб. м/с				R = 3.80 куб. м/с				R = 1.20 куб.				R = 145000 куб. м/с			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	481	358	392	390	542	543	546	545	602	602	602	602	546	547	547	547
2	479	305	393	393	540	540	546	546	599	599	599	599	548	548	548	548
3	551	386	391	390	509	509	543	543	622	622	622	622	587	587	587	587
4	597	307	398	398	592	592	543	543	547	547	547	547	606	606	606	606
5	613	388	394	406	1120	1120	540	540	630	630	630	630	640	640	640	640
6	605	366	391	405	1120	1120	546	546	644	644	644	644	645	645	645	645
7	553	375	390	406	1120	1120	543	543	638	638	638	638	573	573	573	573
8	600	364	383	405	1120	1120	543	543	645	645	645	645	546	546	546	546
9	617	394	383	414	1120	1120	543	543	646	646	646	646	546	546	546	546
10	609	383	383	407	1120	1120	543	543	647	647	647	647	546	546	546	546
11	608	391	381	402	1120	1120	543	543	651	651	651	651	638	638	638	638
12	609	391	381	402	1120	1120	543	543	648	648	648	648	621	621	621	621
13	608	392	389	429	1120	1120	543	543	645	645	645	645	611	611	611	611
14	582	419	391	429	1120	1120	543	543	643	643	643	643	641	641	641	641
15	585	415	393	429	1120	1120	543	543	646	646	646	646	546	546	546	546
16	587	502	391	429	1120	1120	543	543	647	647	647	647	546	546	546	546
17	560	405	390	429	1120	1120	543	543	645	645	645	645	546	546	546	546
18	459	408	419	429	1120	1120	543	543	642	642	642	642	641	641	641	641
19	421	384	391	429	1120	1120	543	543	645	645	645	645	646	646	646	646
20	383	431	389	429	1120	1120	543	543	647	647	647	647	648	648	648	648
21	402	491	410	429	1120	1120	543	543	646	646	646	646	647	647	647	647
22	383	431	389	429	1120	1120	543	543	645	645	645	645	646	646	646	646
23	384	395	366	734	570	570	571	571	546	546	546	546	545	545	545	545
24	400	395	388	734	543	543	546	546	592	592	592	592	547	547	547	547
25	394	366	368	734	543	543	546	546	548	548	548	548	543	543	543	543
26	391	391	388	734	534	534	541	541	545	545	545	545	546	546	546	546
27	380	391	391	541	541	541	541	541	546	546	546	546	547	547	547	547
28	377	377	377	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
29	377	377	377	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
30	377	377	377	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
31	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
32	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
33	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
34	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
35	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
36	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
37	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
38	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
39	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
40	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
41	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
42	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
43	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
44	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
45	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
46	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
47	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
48	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
49	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
50	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
51	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
52	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
53	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
54	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
55	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
56	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
57	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
58	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
59	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546	546	547	547	547	547
60	373	373	373	540	540	540	540	540	546	546	546</					

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с  
77. Р. Нижний = 0. Трехсторонний

卷之三

TICKET

卷之三

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

10. р. Кирса - сух. водоразд.

Форма А Т. 6 Вып. I 1959

Число	Н = 25,0 куб.м/с				Н = 1,47/2,25 куб.м/с				Н = 46/103 куб.				Н = 53/600/244000 куб.м/с			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9	10	11	12
1	335	358	369	645	1230	2310	922	641	644	632	780	544	532	535	810	544
2	325	336	371	650	1290	2350	978	638	635	635	810	543	535	536	863	544
3	343	331	371	752	1310	2380	836	635	635	713	728	544	532	536	888	544
4	354	331	371	809	1280	2300	795	632	703	632	635	863	535	536	823	536
5	364	328	399	883	1240	2340	765	630	632	632	630	635	535	536	863	534
6	377	327	406	973	1190	2260	758	630	631	631	630	635	535	536	863	534
7	378	329	407	1070	1150	2210	750	630	630	630	630	635	535	536	863	534
8	380	324	411	1160	1160	2140	739	630	630	630	630	635	535	536	823	536
9	384	323	420	1260	1260	2040	717	627	641	641	641	645	535	536	823	536
10	389	316	422	1380	1350	1960	706	624	644	644	644	645	535	536	863	534
11	398	317	427	1440	1410	1890	703	624	647	647	647	648	535	536	863	534
12	400	321	450	1430	1430	1830	703	624	647	647	647	648	535	536	863	534
13	407	321	464	1490	1490	1760	703	650	650	650	650	650	535	536	823	536
14	411	315	487	1560	1560	1690	710	650	650	650	650	650	535	536	823	536
15	409	307	447	1540	1530	1530	717	647	647	647	647	648	535	536	863	534
16	402	294	432	2060	1700	1700	703	624	647	647	647	648	535	536	863	534
17	398	281	417	2050	1760	1760	703	624	647	647	647	648	535	536	863	534
18	387	275	401	2040	1730	1730	703	624	647	647	647	648	535	536	863	534
19	377	269	380	1970	1790	1790	703	624	647	647	647	648	535	536	863	534
20	377	256	372	1680	1790	1210	703	624	647	647	647	648	535	536	863	534
21	378	268	361	1610	1810	743	632	618	713	713	713	713	535	536	863	534
22	394	268	347	1410	1410	1100	706	641	621	728	728	728	635	636	428	429
23	391	274	352	1220	1840	1040	678	641	621	728	728	728	635	636	428	429
24	406	273	369	1100	1860	1030	664	641	624	724	724	724	635	636	495	496
25	402	276	390	1060	1670	1040	654	644	630	717	717	717	635	636	508	509
26	382	289	423	994	1900	1030	654	635	618	713	713	713	635	636	428	429
27	366	291	445	1000	1620	1030	654	645	638	717	717	717	635	636	513	514
28	364	291	473	1060	1940	1030	654	645	638	717	717	717	635	636	513	514
29	364	291	474	1070	2030	1030	654	645	638	717	717	717	635	636	513	514
30	367	297	507	1220	2220	647	644	632	724	724	724	724	649	650	542	543
31	367	302	330	981	1250	2240	767	632	656	684	684	684	767	768	452	453
Декада	1	364	330	981	1250	2240	767	632	656	684	684	684	767	768	452	453
2	379	297	427	1080	1860	1030	654	645	638	717	717	717	635	636	428	429
3	380	303	421	1320	1610	1610	734	641	643	703	703	703	639	640	498	499
Средн.	411	357	579	2150	2250	938	644	637	713	761	761	761	963	964	537	538
Нед.	334	344	640	1160	1160	2120	650	650	632	632	632	632	428	429	428	429
Нед.	46	95	927	43.3	40.5	30.9	10.09	20.09	20.09	-	-	-	1.5	1.5	1089	1089

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

12. река Кирса-Карачика - головка канала

форд A

т. 5 вып. I 1959

Число	Н = 1,04 куб.м/с				Н = 5/с куб.м/с				Н = 10,9 куб.				Н = 10,9 куб.м/с			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9	10	11	12
1	10,5	12,3	35,8	28,5	43,7	59,1	60,9	44,1	16,0	10,9	21,4	21,4	10,9	10,9	10,9	10,9
2	13,2	20,5	37,2	41,3	37,5	43,8	53,1	64,7	51,7	6,01	10,6	10,6	21,5	21,5	21,5	21,5
3	49,7	20,6	37,7	47,9	35,6	43,0	59,9	59,2	58,6	10,6	21,7	21,7	10,6	10,6	10,6	10,6
4	47,3	20,4	37,7	43,2	36,0	43,2	59,4	59,4	58,8	10,6	22,0	22,0	10,1	10,1	10,1	10,1
5	37,2	20,3	37,7	41,4	36,2	48,2	59,9	59,9	58,8	10,5	21,5	21,5	13,3	13,3	13,3	13,3
6	39,4	20,5	37,1	41,4	36,5	42,2	59,6	59,3	58,0	10,5	21,5	21,5	12,6	12,6	12,6	12,6
7	50,1	19,7	17,9	43,7	52,5	47,7	51,3	51,3	50,6	10,5	21,5	21,5	12,3	12,3	12,3	12,3
8	36,5	18,0	18,0	33,6	36,4	52,4	40,7	40,7	40,7	10,5	21,5	21,5	12,5	12,5	12,5	12,5
9	19,9	12,8	21,4	17,9	47,8	53,6	62,2	42,1	60,4	15,2	59,9	59,9	25,2	25,2	21,6	21,6
10	46,9	20,4	20,4	41,1	58,4	57,5	59,4	59,4	58,7	10,5	21,5	21,5	16,1	16,1	16,1	16,1
11	39,9	25,1	18,1	43,4	64,5	60,7	63,7	63,7	60,4	10,5	21,5	21,5	16,1	16,1	16,1	16,1
12	30,8	17,7	19,3	40,1	50,5	51,4	50,6	50,6	52,9	10,5	21,5	21,5	8,95	8,95	8,95	8,95
13	17,2	20,3	20,3	41,1	46,2	51,0	49,9	49,9	48,7	10,5	21,5	21,5	16,2	16,2	16,2	16,2
14	16,3	17,2	20,4	40,5	50,7	52,7	57,3	57,3	56,0	10,5	21,5	21,5	16,1	16,1</		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

13. Р. Волга-Тереки - с. Нижнекорсак

Форма А Т. 6 Вып. I 19.09

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.55	0.55	0.55	0.54	0.44	5.13	3.07	1.22	0.45	0.45	1.14	1.31
2	0.55	0.55	0.55	0.53	0.15	4.59	3.10	1.24	0.59	0.59	0.97	0.80
3	0.57	0.58	0.58	0.53	3.75	4.76	3.18	1.14	0.59	0.52	0.91	1.21
4	0.57	0.58	0.58	0.53	3.88	6.16	3.07	1.05	0.59	0.52	0.91	0.80
5	0.58	0.58	0.58	0.53	3.75	6.30	2.73	1.31	0.58	0.52	0.92	1.05
6	0.58	0.58	0.58	0.52	4.29	6.81	2.02	1.14	0.58	0.52	0.92	0.61
7	0.59	0.59	0.59	0.52	4.86	7.60	2.30	1.14	0.59	0.52	0.73	0.74
8	0.59	0.59	0.59	0.52	4.86	9.42	1.14	1.05	0.59	0.52	0.73	0.74
9	0.60	0.60	0.60	0.51	4.57	9.66	1.05	1.06	0.58	0.52	0.98	0.90
10	0.60	0.60	0.60	0.51	3.60	9.56	1.05	0.97	0.58	0.52	1.05	0.97
11	0.61	0.61	0.61	0.54	3.37	9.54	1.14	0.89	0.52	0.52	2.95	0.95
12	0.61	0.61	0.61	0.54	3.12	10.1	1.14	0.91	0.52	0.52	2.06	0.98
13	0.62	0.62	0.62	0.54	2.76	10.7	1.22	1.21	0.58	0.52	2.90	0.91
14	0.62	0.62	0.62	0.54	2.76	9.66	1.31	1.01	0.58	0.52	1.70	0.99
15	0.63	0.63	0.63	0.54	2.76	9.56	1.40	0.91	0.58	0.52	1.40	0.87
16	0.63	0.63	0.63	0.54	2.78	9.56	1.40	0.89	0.58	0.52	1.40	0.84
17	0.67	0.67	0.67	0.78	2.98	9.27	1.60	0.51	0.52	0.52	1.31	1.03
18	0.63	0.63	0.63	0.78	2.88	8.70	1.70	0.51	0.52	0.52	2.06	0.92
19	0.63	0.63	0.63	0.78	2.88	7.35	1.40	0.65	0.52	0.52	2.06	0.92
20	0.74	0.74	0.74	0.78	2.88	7.35	1.40	0.61	0.52	0.52	2.06	0.92
21	0.75	0.75	0.75	0.78	2.88	7.35	1.40	0.61	0.52	0.52	2.06	0.92
22	0.75	0.75	0.75	0.78	2.88	7.35	1.40	0.61	0.52	0.52	2.06	0.92
23	0.75	0.75	0.75	0.78	2.88	7.35	1.40	0.61	0.52	0.52	2.06	0.92
24	0.72	0.72	0.72	0.78	2.88	7.35	1.40	0.61	0.52	0.52	2.06	0.92
25	0.69	0.69	0.69	1.41	3.12	5.71	1.50	0.73	0.52	0.52	1.31	0.75
26	0.69	0.69	0.69	1.41	3.12	5.71	1.50	0.56	0.52	0.52	1.31	0.75
27	0.63	0.63	0.63	2.21	4.27	4.70	1.40	0.58	0.52	0.52	1.31	0.75
28	0.60	0.60	0.60	2.21	3.12	3.93	1.40	0.52	0.52	0.52	1.31	0.75
29	0.57	0.57	0.57	3.37	3.81	4.27	1.40	0.48	0.52	0.52	1.31	0.75
30	0.54	0.54	0.54	3.49	4.27	3.68	1.22	0.42	0.42	0.42	1.40	0.70
31	0.54	0.54	0.54	3.49	3.56	3.56	1.22	0.32	0.42	0.42	1.60	0.70
32	0.54	0.54	0.54	3.49	3.56	3.56	1.22	0.32	0.42	0.42	1.60	0.70
Люкс												
1	0.59	0.59	0.59	0.52	4.44	6.08	2.34	1.13	0.56	0.52	0.66	1.02
2	0.56	0.56	0.56	0.55	2.99	9.33	1.44	0.63	0.53	0.53	0.66	0.91
3	0.56	0.56	0.56	2.06	3.60	5.46	1.41	0.50	0.50	0.50	0.60	0.96
Средн.	0.63	0.63	0.63	1.11	3.67	7.16	1.73	0.94	0.54	0.65	1.29	0.99
Начн.	0.70	0.70	0.70	4.18	5.24	11.0	3.31	1.40	0.59	1.50	3.07	1.31
Накл.	0.54	0.54	0.54	2.82	3.53	1.65	0.37	0.46	0.46	0.46	0.73	0.66

Число	Среднее	расход	расход	расход	расход	расход	расход	расход	расход	расход	расход	расход
3a. год	1.65	11.4	10.05	1	0.37	31.07						
1832 - 89	1.67	39.3	09.00.66	1	0.14	05.09	23.09.74	3	0.027	15.03.69	10.43	2

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19.9	9.76	6.25	19.5	32.3	43.3	18.1	17.8	12.4	14.0	15.1	17.6
2	19.1	9.51	6.33	28.3	28.9	42.2	26.8	17.3	12.4	13.5	14.0	17.8
3	18.4	9.28	6.41	25.9	29.1	40.2	28.9	16.9	11.9	12.5	12.9	17.9
4	17.7	9.01	6.50	26.2	33.1	39.3	27.6	16.2	11.9	12.9	12.0	17.1
5	16.9	8.76	6.58	23.0	34.8	30.3	27.5	16.2	11.9	12.9	12.0	14.2
6	16.2	8.52	6.66	23.6	34.0	37.4	26.8	15.6	11.9	12.9	12.7	14.4
7	16.6	8.22	6.74	23.8	37.4	36.4	26.6	15.6	11.9	12.9	12.7	14.3
8	15.7	8.02	6.83	22.6	43.3	34.0	25.5	15.1	11.9	12.9	12.6	14.2
9	15.5	7.81	6.91	31.6	54.1	33.9	25.5	15.3	11.9	12.9	12.6	14.0
10	15.2	7.52	6.98	27.5	55.3	33.9	24.9	15.1	11.9	12.9	12.5	13.9
11	15.0	7.28	7.00	21.0	73.1	31.6	23.0	14.0	10.9	12.9	12.2	13.3
12	14.7	7.03	7.05	22.4	62.2	33.9	23.6	14.5	11.3	12.9	12.4	13.7
13	14.5	6.83	7.14	21.2	68.1	32.3	23.0	14.0	10.8	12.9	12.3	13.5
14	14.2	6.63	7.14	21.2	68.1	32.3	23.0	14.0	10.8	12.9	12.2	13.4
15	14.0	6.43	7.18	21.0	73.1	30.9	23.0	14.0	10.9	12.9	12.2	13.3
16	13.7	6.04	7.34	21.9	74.3	33.9	23.0	14.9	10.9	12.9	12.1	13.2
17	13.5	6.04	7.50	21.2	74.3	33.9	23.0	14.9	10.9	12.9	12.0	13.0
18	13.2	5.74	7.59	21.8	69.3	39.5	22.4	13.5	10.9	12.9	12.0	12.9
19	13.0	5.64	7.82	23.0	68.1	30.2	20.7	12.9	10.8	12.9	12.0	12.8
20	12.7	5.66	7.89	22.4	69.3	32.3	24.9	13.5	11.3	12.9	12.7	12.8
21	12.5	5.72	7.96	21.8	65.9	30.2	21.6	13.5	11.3	12.9	12.7	12.7
22	12.2	5.78	8.03	21.8	69.3	29.5	20.7	12.9	10.8	12.9	12.6	12.6
23	12.0	5.64	8.10	23.0	68.1	30.2	20.7	12.9	10.8	12.9	12.6	12.6
24	11.7	5.59	8.17	23.6	69.9	30.2	20.7	12.9	10.9	12.9	12.5	12.5
25	11.5	5.56	8.24	23.6	66.4	29.5	20.1	12.9	10.5	12.9	12.4	12.4
26	11.2	5.02	8.31	26.8	60.6	29.5	19.6	12.9	10.5	12.9	12	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

15. р. Кандару | с. Сарыглык | Форма А | Т. 5 Вып. I 1959

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
N = 120 мин. расход	3.35	2.97	2.84	6.70	6.70	7.14	5.08	2.35	3.20	3.46	4.13	4.27
3.30	2.13	2.13	6.51	6.70	6.92	5.02	2.35	2.20	3.46	4.12	4.30	4.39
3.25	2.19	2.63	6.31	6.31	6.72	4.32	2.40	2.35	3.46	4.09	4.37	4.40
3.21	2.25	2.86	6.92	5.92	6.51	4.32	2.35	2.35	3.46	4.05	4.36	4.43
3.16	2.31	2.97	6.70	6.12	6.12	5.08	2.35	2.64	3.46	4.05	4.36	4.43
3.12	2.38	2.88	6.12	5.92	6.31	4.89	2.20	2.70	3.46	4.04	4.46	4.50
3.07	2.44	2.95	5.92	5.92	5.73	4.32	2.06	2.70	3.46	4.02	4.46	4.50
3.02	2.50	3.02	5.92	6.12	6.12	5.59	3.81	2.20	3.46	4.02	4.46	4.53
2.98	2.53	3.09	5.73	6.12	6.12	5.56	3.46	2.35	2.64	3.64	4.01	4.36
2.93	2.56	3.16	5.56	6.12	6.12	3.12	2.35	2.64	3.81	3.99	4.33	4.63
2.89	2.59	3.23	5.23	6.31	6.12	2.78	2.35	2.64	4.15	3.98	4.57	4.81
2.84	2.62	3.20	5.39	6.12	5.92	5.23	2.78	2.35	2.64	3.91	3.92	4.59
2.79	2.64	3.33	5.39	6.31	5.73	5.23	2.78	2.35	2.64	3.91	3.92	4.60
2.77	2.67	3.35	5.73	6.31	5.23	2.78	2.35	2.64	3.98	3.96	4.62	4.70
2.73	2.70	3.38	5.66	6.51	5.23	2.78	2.35	2.64	3.81	3.94	4.53	4.63
2.66	2.73	3.41	5.92	6.92	5.39	2.78	2.35	2.64	4.15	3.98	4.57	4.81
2.58	2.76	3.44	5.73	6.32	5.51	2.78	2.35	2.64	3.91	3.92	4.59	4.66
2.53	2.77	3.46	5.73	6.70	5.92	2.78	2.35	2.64	3.91	3.92	4.60	4.69
2.57	2.77	3.49	5.73	6.92	5.92	3.12	2.06	3.12	3.98	4.06	4.62	4.70
2.54	2.78	3.51	5.56	6.70	5.23	3.12	2.06	3.28	3.81	3.93	4.53	4.63
2.49	2.81	3.54	5.62	6.92	5.39	2.78	2.35	2.64	3.81	3.92	4.59	4.66
2.41	2.81	3.56	5.56	6.70	5.23	3.12	2.06	3.28	3.81	3.92	4.59	4.69
2.35	2.78	3.66	6.31	6.92	5.06	2.78	2.35	2.64	3.81	3.92	4.59	4.66
2.29	2.79	4.40	6.31	7.14	5.06	2.64	2.20	2.70	3.64	3.71	4.37	4.46
2.23	2.79	5.73	6.70	8.69	5.06	2.64	2.20	2.70	3.64	3.71	4.37	4.46
2.18	2.80	6.75	5.92	9.13	5.23	2.78	2.49	3.12	3.64	3.71	4.37	4.46
2.12	2.80	9.60	5.51	8.02	5.06	2.64	2.49	3.12	3.64	3.71	4.37	4.46
2.06	2.81	7.36	7.80	7.14	5.23	2.35	2.35	3.46	3.81	3.92	4.59	4.66
2.02	8.90	6.51	7.14	4.89	4.89	2.49	2.35	3.28	3.81	3.92	4.59	4.66
1.94	8.68	7.14	7.14	4.89	4.89	2.49	2.35	3.28	3.81	3.92	4.59	4.66
2.68	7.58	7.36	7.14	4.74	4.74	2.35	2.20	3.28	3.81	3.92	4.59	4.66
2.00	7.14	7.14	7.14	4.74	4.74	2.35	2.20	3.28	3.81	3.92	4.59	4.66
2.00	7.36	6.70	6.70	4.74	4.74	2.35	2.20	3.28	3.81	3.92	4.59	4.66
3.14	2.34	2.94	6.34	6.27	6.21	4.35	2.31	2.52	3.55	4.06	4.42	4.50
2.66	2.70	3.39	5.60	6.57	5.92	2.65	2.29	2.74	3.85	4.04	4.43	4.51
2.09	2.80	7.01	6.77	7.48	5.06	2.55	2.40	3.32	3.98	4.10	4.43	4.51
2.61	2.60	4.53	6.20	6.80	5.73	3.23	2.83	2.66	3.79	4.03	4.40	4.48
2.63	2.63	9.60	8.02	9.37	7.80	5.23	2.78	3.64	4.32	4.24	4.70	4.78
2.07	2.84	4.74	5.73	4.74	4.74	2.20	1.91	2.06	3.46	3.90	4.12	4.20
2.00	7.36	6.70	6.70	4.74	4.74	2.20	1.91	2.06	3.46	3.90	4.12	4.20

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

16. р. Баскада - урочище, Кандару | Форма А | Т. 5 Вып. I 1959

Число	Среднее	Напорная										
За год	4.10	9.60	25.00	1	1.91	07.03	1	1.68	20.01	1	1	1
1973 - 89	3.81	19.7	27.06	1	1.80	02.03	10.08.84	2	0.51	21.02.76	1	1
1	0.32	0.32	0.59	7.33	15.4	5.98	1.34	1.30	1.24	1.39	1.37	1.36
2	0.31	0.33	0.59	9.12	12.8	5.98	1.35	1.29	1.21	1.39	1.37	1.36
3	0.31	0.34	0.58	10.4	10.3	5.98	1.37	1.29	1.19	1.36	1.35	1.35
4	0.30	0.35	0.57	11.7	9.73	5.98	1.38	1.28	1.16	1.34	1.33	1.33
5	0.30	0.36	0.56	13.0	5.19	5.98	1.40	1.28	1.14	1.33	1.32	1.32
6	0.29	0.38	0.65	6.26	6.98	1.41	1.27	1.11	1.31	1.31	1.31	1.31
7	0.31	0.39	0.55	5.30	5.98	1.42	1.26	1.09	1.30	1.30	1.30	1.30
8	0.32	0.40	0.54	5.31	5.98	1.37	1.44	1.26	1.05	1.28	1.20	1.20
9	0.34	0.41	0.53	5.31	5.98	1.37	1.45	1.28	1.10	1.27	1.30	1.30
10	0.35	0.42	0.62	5.69	5.98	1.36	1.45	1.25	1.15	1.25	1.30	1.30
11	0.37	0.43	0.51	5.94	5.98	1.36	1.46	1.24	1.19	1.24	1.31	1.31
12	0.39	0.44	0.52	6.21	6.21	1.35	1.47	1.23	1.23	1.22	1.32	1.32
13	0.40	0.46	0.53	6.47	6.47	1.35	1.48	1.22	1.28	1.21	1.33	1.33
14	0.42	0.47	0.54	6.74	6.74	1.34	1.49	1.22	1.22	1.19	1.34	1.34
15	0.43	0.48	0.55	7.00	7.00	1.34	1.50	1.01	1.38	1.18	1.35	1.35
16	0.45	0.49	0.56	7.27	7.27	1.33	1.50	0.76	1.40	1.18	1.35	1.35
17	0.47	0.50	0.56	7.27	7.27	1.33	1.51	0.59	1.45	1.18	1.35	1.35
18	0.48	0.52	0.57	7.27	7.27	1.32	1.52	0.48	1.49	1.18	1.35	1.35
19	0.50	0.53	0.58	7.26	7.26	1.32	1.50	0.56	1.49	1.18	1.35	1.35
20	0.51	0.54	0.59	7.26	7.26	1.31	1.49	0.65	1.48	1.18	1.35	1.35
21	0.53	0.55	0.60	7.35	7.35	1.31	1.46	0.73	1.48	1.22	1.39	1.39
22	0.55	0.56	0.61	7.60	7.85	1.30	1.44	0.81	1.47	1.22	1.39	1.39
23	0.58	0.59	0.63	3.93	9.45	1.30	1.40	0.98	1.47	1.29	1.33	1.33
24	0.59	0.60	0.64	6.26	8.75	1.29	1.38	1.06	1.46	1.32	1.39	1.39
25	0.59	0.60	0.65	8.38	8.20	1.29	1.36	1.14	1.46	1.35	1.39	1.39
26	0.61	0.61	0.66	10.9	7.64	1.29	1.34	1.23	1.45	1.37	1.40</	

*Таблица 1.3. Расход воды, кг/с, м<sup>3</sup>/с*

W. P. BYRAS - C. RAPHAEL-KERSEY

Форум А. Г. Барыкин (1889)

Таблица 1.9. Расход водки, куб. м/г

34

ANSWER CHECK = 3       $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2 + \text{O}_2$        $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2 + \text{O}_2$

卷之三

	A	B	C	D
1	1.31	1.31	1.31	1.31
2	1.32	1.32	1.32	1.32
3	1.33	1.33	1.33	1.33
4	1.34	1.34	1.34	1.34
5	1.35	1.35	1.35	1.35
6	1.36	1.36	1.36	1.36
7	1.37	1.37	1.37	1.37
8	1.38	1.38	1.38	1.38
9	1.39	1.39	1.39	1.39
10	1.40	1.40	1.40	1.40
11	1.41	1.41	1.41	1.41
12	1.42	1.42	1.42	1.42
13	1.43	1.43	1.43	1.43
14	1.44	1.44	1.44	1.44
15	1.45	1.45	1.45	1.45
16	1.46	1.46	1.46	1.46
17	1.47	1.47	1.47	1.47
18	1.48	1.48	1.48	1.48
19	1.49	1.49	1.49	1.49
20	1.50	1.50	1.50	1.50

	6	7	8
6.31	6.31	6.31	6.31
4.71	4.71	4.71	4.71
0.99	0.99	0.99	0.99

18°	96°	108°	118°	128°	138°	148°
18°	96°	108°	118°	128°	138°	148°
18°	96°	108°	118°	128°	138°	148°
18°	96°	108°	118°	128°	138°	148°
18°	96°	108°	118°	128°	138°	148°

卷之十二

1.47	0.69
1.33	0.68
1.29	0.68
1.25	0.68
1.21	0.68

17  
18  
19  
20

1.39  
1.39  
0.83  
0.83  
1.14  
1.14  
1.39  
1.39  
0.83  
0.83

	<u>3.69</u>	<u>2.71</u>	<u>0.98</u>	<u>1.31</u>	<u>0.90</u>	<u>4.15</u>
19						
20						
21						
22						

24 23

1.14  
1.06  
1.11  
1.55  
1.63  
1.35  
1.22  
1.90  
1.31  
1.31  
0.69  
0.67

25	3.28	4.07	4.77	5.47	6.17	6.87	7.57	8.27
26	3.46	4.27	4.97	5.67	6.37	7.07	7.77	8.47
28	3.48	4.27	4.98	5.68	6.38	7.08	7.78	8.48
31	1.90	1.55	1.58	1.61	1.64	1.67	1.70	1.73

	29	30
2.07	2.07	3.03
2.47	4.09	1.04
4.09	4.09	1.04
1.04	1.04	1.04
1.55	1.55	1.55

1.31      1.31      1.31

	31 Jan
2.86	
1.44	
1.47	
0.97	
1.20	
1.77	
1.16	
0.66	

	9	10	11
Geometric mean	1.00	1.00	1.00
Median	1.00	1.00	1.00
Range	0.98-1.02	0.98-1.02	0.98-1.02
SD	0.02	0.02	0.02
SE	0.003	0.003	0.003
95% CI	0.97-1.03	0.97-1.03	0.97-1.03
Mean	1.00	1.00	1.00
SD	0.02	0.02	0.02
SE	0.003	0.003	0.003
95% CI	0.97-1.03	0.97-1.03	0.97-1.03

1.33  
1.35  
1.36  
1.37  
1.38  
1.39  
1.40  
1.41  
1.42  
1.43  
1.44  
1.45  
1.46  
1.47  
1.48  
1.49  
1.50  
1.51  
1.52  
1.53  
1.54  
1.55  
1.56  
1.57  
1.58  
1.59  
1.60  
1.61  
1.62  
1.63  
1.64  
1.65  
1.66  
1.67  
1.68  
1.69  
1.70  
1.71  
1.72  
1.73  
1.74  
1.75  
1.76  
1.77  
1.78  
1.79  
1.80  
1.81  
1.82  
1.83  
1.84  
1.85  
1.86  
1.87  
1.88  
1.89  
1.90  
1.91  
1.92  
1.93  
1.94  
1.95  
1.96  
1.97  
1.98  
1.99  
2.00

Начало периода	Средняя ставка по вкладам	Начисленный			Начисленная ставка			Начисленная сумма по вкладам		
		Период	Дата	Число	Период	Дата	Число	Период	Дата	Число
За год	-	-	-	-	0.50	03.03	20.00	1	-	-
Текущ.	4.32	650	21.04.58	1	0.13	08.07.74	1	0.025	08.02.76	

Таблица I.3. Рассход воды, куб. м/с

191. р. Барнаул - с. Барнаул

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Число	Мес.											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.32	0.16	0.16	4.48	5.23	2.31	1.16	0.28	0.22	0.22	0.22	0.25
2	0.31	0.15	0.16	6.08	4.57	2.34	1.25	0.27	0.22	0.26	0.26	0.25
3	0.29	0.15	0.16	4.69	4.21	5.69	2.35	0.26	0.23	0.23	0.29	0.25
4	0.27	0.15	0.16	3.65	5.23	2.31	1.45	0.24	0.23	0.23	0.29	0.25
5	0.25	0.15	0.17	3.16	4.59	2.34	1.45	0.23	0.23	0.23	0.29	0.25
6	0.24	0.14	0.17	3.00	5.65	2.49	1.35	0.22	0.24	0.24	0.30	0.34
7	0.22	0.14	0.17	4.21	5.65	1.98	1.25	0.20	0.24	0.24	0.30	0.34
8	0.20	0.14	0.17	5.19	10.9	1.79	1.07	0.19	0.24	0.31	0.31	0.24
9	0.20	0.14	0.17	4.99	10.3	1.79	0.71	0.17	0.23	0.31	0.34	0.24
10	0.19	0.14	0.17	3.32	7.68	1.69	0.65	0.16	0.25	0.31	0.31	0.24
11	0.19	0.14	0.17	2.69	6.70	1.69	0.65	0.16	0.25	0.30	0.31	0.24
12	0.18	0.14	0.16	2.65	6.70	1.68	0.65	0.17	0.25	0.30	0.31	0.24
13	0.18	0.14	0.16	2.55	5.90	1.58	0.65	0.17	0.25	0.30	0.31	0.23
14	0.18	0.14	0.16	2.65	5.36	1.45	0.65	0.17	0.26	0.30	0.34	0.23
15	0.17	0.14	0.16	2.65	5.23	1.45	0.65	0.17	0.26	0.29	0.34	0.22
16	0.17	0.14	0.16	2.49	5.66	1.35	0.65	0.17	0.27	0.29	0.34	0.22
17	0.16	0.14	0.16	2.40	5.55	1.36	0.60	0.18	0.27	0.29	0.34	0.22
18	0.16	0.14	0.16	2.55	4.91	1.36	0.88	0.18	0.27	0.28	0.33	0.21
19	0.16	0.15	0.16	2.55	4.91	1.25	0.66	0.18	0.26	0.30	0.31	0.21
20	0.15	0.15	0.15	2.55	3.75	1.25	0.33	0.19	0.28	0.29	0.32	0.21
21	0.15	0.15	0.16	2.40	3.51	1.25	0.61	0.19	0.28	0.29	0.31	0.21
22	0.15	0.15	0.15	3.03	3.42	1.25	0.49	0.19	0.26	0.30	0.31	0.21
23	0.15	0.15	0.15	3.06	3.32	1.25	0.47	0.19	0.26	0.30	0.31	0.21
24	0.15	0.15	0.15	2.55	4.91	1.25	0.66	0.18	0.28	0.29	0.33	0.21
25	0.15	0.15	0.15	2.55	4.29	1.16	0.45	0.20	0.26	0.31	0.29	0.21
26	0.15	0.15	0.16	2.49	3.15	1.16	0.42	0.20	0.29	0.32	0.32	0.21
27	0.15	0.15	0.16	3.33	5.55	1.06	0.40	0.20	0.28	0.32	0.34	0.22
28	0.15	0.15	0.16	3.33	4.27	2.96	1.16	0.39	0.21	0.28	0.31	0.21
29	0.15	0.15	0.16	3.33	3.75	2.87	1.25	0.36	0.21	0.28	0.34	0.22
30	0.15	0.15	0.16	3.59	3.27	2.78	1.25	0.33	0.21	0.27	0.34	0.22
31	0.15	0.15	0.16	4.91	2.49	1.16	0.31	0.22	0.27	0.35	0.35	0.24
Декада					2.26	2.34	0.30	0.22	0.27	0.35	0.35	0.24
1	0.26	0.15	0.17	4.23	6.42	2.12	1.37	0.22	0.21	0.29	0.34	0.24
2	0.19	0.15	0.15	2.53	5.39	1.44	0.62	0.17	0.27	0.29	0.34	0.22
3	0.15	0.15	0.16	0.48	4.01	3.03	1.21	0.40	0.23	0.28	0.32	0.22
Средн.	0.19	0.15	0.16	0.27	3.59	4.88	1.39	0.72	0.20	0.25	0.30	0.23
Надб.	0.32	0.16	0.16	2.46	6.70	1.4	2.49	1.45	0.23	0.35	0.35	0.26
Надв.	0.15	0.14	0.16	0.16	2.26	2.34	1.16	0.30	0.16	0.22	0.27	0.21
Декада												
1	1.05	1.4	09.05	I	0.050	21.10.58						
2	1.31	(59.7)										
3	194-42456,											
4	194-19456,											
5	195-19559,											
6	195-19559,											
7	195-19559,											
8	195-19559,											
9	195-19559,											
10	195-19559,											
11	195-19559,											
12	195-19559,											
13	195-19559,											
14	195-19559,											
15	195-19559,											
16	195-19559,											
17	195-19559,											
18	195-19559,											
19	195-19559,											
20	195-19559,											
21	195-19559,											
22	195-19559,											
23	195-19559,											
24	195-19559,											
25	195-19559,											
26	195-19559,											
27	195-19559,											
28	195-19559,											
29	195-19559,											
30	195-19559,											
31	195-19559,											
Декада												

H = 33.4 м, K = 0.61 м/с, N = 145 км

F = 230 км/с

F = 490 км/с

F = 980 км/с

F = 1450 км/с

F = 2000 км/с

F = 2300 км/с

F = 2600 км/с

F = 3000 км/с

F = 3300 км/с

F = 3600 км/с

F = 4000 км/с

F = 4400 км/с

F = 4800 км/с

F = 5200 км/с

F = 5600 км/с

F = 6000 км/с

F = 6400 км/с

F = 6800 км/с

F = 7200 км/с

F = 7600 км/с

F = 8000 км/с

F = 8400 км/с

F = 8800 км/с

F = 9200 км/с

F = 9600 км/с

F = 10000 км/с

F = 10400 км/с

F = 10800 км/с

F = 11200 км/с

F = 11600 км/с

F = 12000 км/с

F = 12400 км/с

F = 12800 км/с

F = 13200 км/с

F = 13600 км/с

F = 14000 км/с

F = 14400 км/с

F = 14800 км/с

F = 15200 км/с

F = 15600 км/с

F = 16000 км/с

F = 16400 км/с

F = 16800 км/с

F = 17200 км/с

F = 17600 км/с

Таблица I.3. Ресход подачи, куб. м/с

21. р. Волгоград Енисей - с. Новодеревенская

Форма А Т. 5 Вып. I 1889

Часы	И			И			И			И			И		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1.54	0.91	4.46	56.7	13.5	-	3.95	-	-	1.74	-	-	2.02	1.76	1.00
2	1.51	0.91	6.29	48.9	12.2	-	4.16	-	-	2.12	-	-	2.02	1.70	0.97
3	1.53	0.90	6.37	42.2	11.8	-	4.65	-	-	2.12	-	-	1.91	1.64	0.94
4	1.45	0.90	10.4	41.2	11.4	-	6.20	-	-	2.02	-	-	1.83	1.66	0.91
5	1.52	0.99	11.5	45.9	10.6	-	5.20	-	-	1.83	-	-	1.83	1.63	0.81
6	1.39	0.99	14.3	47.0	10.1	-	4.41	-	-	1.83	-	-	1.83	1.63	0.81
7	1.55	0.97	22.0	87.7	9.72	-	3.95	-	-	2.02	-	-	1.45	1.45	0.95
8	1.32	0.95	32.9	91.0	0.50	-	5.54	-	-	1.91	-	-	1.33	1.33	0.92
9	1.29	0.93	21.5	92.9	0.23	-	3.76	-	-	1.91	-	-	1.27	1.27	0.76
10	1.26	0.97	0.65	22.4	8.23	-	2.99	-	-	1.91	-	-	1.20	1.20	0.72
11	1.23	0.97	0.84	22.0	68.6	-	2.65	-	-	1.91	-	-	1.14	1.14	0.72
12	1.19	0.95	0.94	7.67	7.97	-	2.99	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
13	1.16	0.94	0.81	14.9	67.5	-	2.69	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
14	1.13	0.93	0.64	16.4	66.7	-	7.17	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
15	1.12	0.91	0.92	18.1	50.7	-	6.49	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
16	1.11	0.90	0.65	19.2	49.7	-	5.81	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
17	1.10	0.89	0.85	19.2	47.0	-	5.81	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
18	1.09	0.87	0.85	20.9	45.9	-	5.91	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
19	1.09	0.96	0.65	20.9	39.8	-	5.51	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
20	1.03	0.84	0.65	20.3	32.9	-	5.20	-	-	2.02	-	-	1.03	1.03	0.72
21	1.07	0.83	0.86	19.8	29.0	-	4.93	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
22	1.05	0.81	0.85	20.9	27.6	-	4.33	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
23	1.05	0.80	0.86	21.6	23.9	-	4.65	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
24	1.05	0.78	0.95	24.1	25.4	-	4.16	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
25	1.04	0.82	0.90	42.2	21.5	-	3.95	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
26	1.04	0.85	0.86	59.7	20.9	-	3.74	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
27	1.03	0.87	0.87	37.0	19.2	-	2.99	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
28	1.03	0.82	1.19	29.1	18.6	-	3.95	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
29	1.02	1.66	31.3	17.6	3.75	-	2.51	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
30	1.02	2.00	47.9	14.9	4.16	-	2.24	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
31	1.01	2.76	0.84	4.32	13.5	-	2.24	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
Детала															
1	1.32	0.89	15.6	60.6	10.4	-	4.12	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
2	1.33	0.91	16.5	12.6	6.51	-	2.24	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
3	1.04	0.84	1.26	23.1	21.5	-	4.24	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
Средн.	1.10	0.92	1.01	22.8	44.1	-	7.66	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
Ранд.	1.54	1.01	3.20	66.4	100	-	13.5	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72
Наш.	1.01	0.78	4.32	13.5	3.74	-	2.24	-	-	1.91	-	-	1.03	1.03	0.72

Таблица I.3. Ресход подачи, куб. м/с

21. р. Волгоград Енисей - с. Новодеревенская

Форма А Т. 5 Вып. I 1889

Часы	И			И			И			И			И		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
За 100	7.30	100	09.05	274	07.05.66	I	1	1.67	19.09	20.09	2	0.78	24.02	I	
1988-69	7.34							0.53	07.10.56	1	0.18	21.11.00			

Часы	И			И			И			И			И		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0.22	0.15	2.97	10.2	1.77	-	0.48	-	-	0.16	-	-	0.27	0.22	
2	0.21	0.15	2.98	7.30	1.46	-	0.49	-	-	0.16	-	-	0.30	0.21	
3	0.21	0.15	3.03	4.86	1.35	-	0.44	-	-	0.16	-	-	0.27	0.21	
4	0.20	0.15	3.06	6.05	1.26	-	0.44	-	-	0.16	-	-	0.30	0.21	
5	0.20	0.15	3.32	6.36	1.26	-	0.44	-	-	0.16	-	-	0.28	0.21	
6	0.20	0.15	3.46	6.40	1.26	-	0.39	-	-	0.16	-	-	0.26	0.20	
7	0.19	0.15	3.32	6.93	1.26	-	0.39	-	-	0.16	-	-	0.24	0.20	
8	0.19	0.15	4.70	3.30	1.18	-	0.34	-	-	0.16	-	-	0.22	0.20	
9	0.19	0.15	3.98	9.76	1.26	-	0.34	-	-	0.16	-	-	0.19	0.19	
10	0.19	0.15	3.19	9.32	1.18	-	0.30	-	-	0.16	-	-	0.19	0.19	
11	0.17	0.15	3.69	9.90	1.09	-	0.48	-	-	0.16	-	-	0.19	0.19	
12	0.17	0.15	3.19	8.72	0.90	-	0.48	-	-	0.16	-	-	0.19	0.19	
13	0.15	0.17	3.72	6.70	0.65	-	0.50	-	-	0.16	-	-	0.19	0.19	
14	0.16	0.17	2.90	5.02	0.50	-	0.59	-	-	0.16	-	-	0.20	0.18	
15	0.15	0.18	3.32	4.21	0.53	-	0.53	-	-	0.16	-	-	0.20	0.18	
16	0.15	0.18	3.46	5.58	0.73	-	0.65	-	-	0.16	-	-	0.19	0.19	
17	0.15	0													

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

241 р. Курган - 2. Водоизрасходов

## Форма А

т. 5. Вып. 1. 1969

Число	N = 1.44 куб. м/с					N = 7.87 куб. м/с					N = 297 куб.					E = 5040 куб. м/с				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	10.2	12.5	13.5	30.8	72.6	179	62.8	32.8	21.9	27.0	10.2	12.5	13.5	22.6	18.1	19.3	14.9	14.9	14.9	
2	11.0	12.4	13.6	31.8	64.3	183	71.7	31.9	21.9	33.9	11.0	12.4	13.6	21.9	16.7	14.8	14.0	14.0	14.0	
3	11.4	12.4	13.7	33.8	87.7	155	81.1	30.9	21.2	21.2	11.4	12.4	13.7	21.2	15.4	14.0	14.0	14.0	14.0	
4	11.9	12.3	13.8	33.5	89.4	145	79.4	29.0	21.2	21.2	11.9	12.3	13.8	21.2	13.7	14.8	13.7	14.8	14.8	
5	12.0	12.3	13.9	35.4	67.7	141	74.3	28.1	21.2	21.2	12.0	12.3	13.9	21.2	13.7	14.0	13.7	14.0	14.0	
6	12.3	12.2	14.1	41.6	72.6	140	69.3	27.3	21.2	21.2	12.3	12.2	14.1	21.2	13.7	14.9	13.7	14.9	14.9	
7	12.7	12.4	14.2	49.2	76.0	151	67.7	27.3	21.2	21.2	12.7	12.4	14.2	21.2	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
8	13.0	12.4	14.3	61.0	82.8	143	69.3	26.4	21.2	21.2	13.0	12.4	14.3	21.2	13.7	14.9	13.7	14.9	14.9	
9	13.3	12.3	14.7	74.3	108	132	69.3	25.4	21.9	21.9	13.3	12.3	14.7	21.9	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
10	13.7	12.3	15.0	64.0	129	140	60.6	23.9	19.0	19.0	13.7	12.3	15.0	19.0	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
11	14.0	12.3	15.4	53.4	134	132	61.0	25.6	20.6	20.6	14.0	12.3	15.4	20.6	13.9	14.9	13.9	14.9	14.9	
12	14.4	12.4	16.1	46.5	151	119	57.7	25.6	20.0	20.0	12.7	12.4	16.1	25.6	13.7	14.9	13.7	14.9	14.9	
13	14.7	12.4	16.1	41.5	163	112	54.9	22.5	16.5	16.5	12.7	12.4	16.9	22.5	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
14	15.0	12.4	16.7	41.5	181	125	52.0	25.6	19.5	19.5	12.7	12.4	16.0	19.5	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
15	15.4	12.4	15.3	39.2	207	140	50.6	23.9	19.0	19.0	12.7	12.4	15.9	19.0	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
16	15.7	12.5	16.0	37.0	229	140	50.6	23.9	19.5	19.5	12.7	12.5	15.6	19.5	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
17	16.1	12.5	16.6	38.0	245	130	50.6	23.9	19.5	19.5	12.7	12.5	15.6	19.5	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
18	16.4	12.5	16.9	50.3	260	130	50.6	23.9	19.5	19.5	12.7	12.5	15.6	19.5	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
19	16.0	12.5	17.0	40.3	266	106	43.2	33.9	21.2	21.2	12.7	12.5	15.6	21.2	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
20	15.7	12.6	17.4	40.3	266	110	49.2	22.0	20.0	20.0	12.7	12.5	15.6	20.0	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
21	15.3	12.6	17.0	37.0	266	106	40.3	33.9	21.2	21.2	12.7	12.5	15.6	21.2	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
22	14.9	12.7	17.9	38.0	272	99.9	37.0	21.9	21.9	21.9	12.7	12.7	16.0	21.9	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
23	14.6	12.8	17.9	38.0	272	93.1	35.9	21.2	21.2	21.2	12.7	12.7	16.0	21.2	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
24	14.2	12.9	22.0	38.2	280	91.7	34.9	20.1	20.1	20.1	12.7	12.7	16.0	20.1	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
25	13.8	13.0	25.8	45.2	292	135	64.1	25.7	21.2	21.2	12.7	12.7	16.0	21.2	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
26	13.4	13.2	26.9	50.3	292	103	68.0	25.6	21.2	21.2	12.7	12.7	16.0	21.2	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
27	13.1	13.4	27.9	53.4	292	93.5	38.0	22.6	22.6	22.6	12.7	12.7	16.0	22.6	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
28	12.7	12.7	28.3	46.5	292	93.5	38.0	22.6	22.6	22.6	12.7	12.7	16.0	22.6	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
29	12.3	12.7	28.3	46.5	292	93.5	38.0	22.6	22.6	22.6	12.7	12.7	16.0	22.6	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
30	12.0	12.8	29.1	60.6	198	167	37.0	21.2	21.2	21.2	12.7	12.7	16.0	21.2	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
31	12.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	12.7	12.7	16.0	29.6	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
Средн.	13.7	13.4	17.7	44.2	178	135	64.1	25.7	21.2	21.2	12.7	12.7	16.0	21.2	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
Гранд.	16.4	13.4	30.2	74.3	292	103	68.0	25.6	21.2	21.2	12.7	12.7	16.0	21.2	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
Нан.	10.7	12.2	13.0	25.2	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	12.7	12.7	16.0	29.6	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
Девиация	12.2	12.3	14.1	45.8	79.0	152	73.7	28.7	21.3	21.3	12.7	12.5	16.0	21.3	13.7	14.7	13.7	14.7	14.7	
1	45.7	252	18.03	1	19.0	16.09	18.09	4	9.38	20.12	31.12.08	4	9.38	20.12	31.12.08	4	9.38	20.12	31.12.08	4
За год	191.7	193.35	57.3	1050	30.05.69	1	10.0	1	22.08	120.03.74	6	3.02	23.02.59	1	3.02	23.02.59	1	3.02	23.02.59	1
1930-1958-59	11.2	24.8	31.03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

251 р. Нижний - 2. Водоизрасходов

## Форма А

т. 5. Вып. 1. 1969

Число	N = 1.44 куб. м/с					N = 7.87 куб. м/с					N = 297 куб.					E = 5040 куб. м/с				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	10.2	12.5	13.5	30.8	72.6	179	62.8	32.8	21.9	27.0	10.2	12.5	13.5	22.6	18.1	19.3	14.9	14.9	14.9	
2	11.0	12.4	13.6	31.8	64.3	183	71.7	31.9	21.9	27.0	11.0	12.4	13.6	21.9	16.7	14.8	14.0	14.0	14.0	
3</td																				



Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

29

1. Болгаро - 2. Лесная Простран

Форма А

т. 5 Вып. I 1969

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с

36. P. JONES - C. YOUNG

Форма А Т. 5 Енч. I 1969

卷之三

卷之三

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

32. р. Белая - с. Верх

Форма А Т. 5 Вып. I 1869

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Н = 413 м³/куб.м	М = 13,9 м³/кв.м	Н = 438 м³	Р = 945 кг/куб.м	Н = 438 м³	Р = 945 кг/куб.м	Н = 438 м³	Р = 945 кг/куб.м	Н = 438 м³	Р = 945 кг/куб.м	Н = 438 м³	Р = 945 кг/куб.м
1	3.31	2.58	1.61	9.55	11.3	39.7	10.1	5.04	3.67	7.64	5.29	5.23
2	3.26	2.43	1.59	15.6	11.8	44.9	10.6	5.04	3.67	6.66	5.48	5.06
3	3.21	2.30	1.56	29.5	11.8	50.2	10.5	5.04	3.67	6.66	6.03	4.09
4	3.18	2.16	1.54	27.3	15.2	46.2	10.1	4.75	3.65	6.49	6.42	4.72
5	3.11	2.03	1.52	20.2	16.0	39.7	9.22	4.75	3.67	6.09	5.68	4.55
6	3.06	1.89	1.53	18.4	19.3	34.5	9.64	4.75	3.67	6.09	6.24	4.38
7	3.01	1.76	1.54	23.1	22.0	33.2	9.22	4.45	3.67	6.71	6.77	4.23
8	2.95	1.63	1.54	53.8	41.0	12.5	9.03	4.45	4.16	6.71	6.09	4.04
9	2.95	1.49	1.55	33.2	62.6	26.2	7.24	4.16	3.07	6.09	5.64	3.89
10	2.94	1.52	1.56	26.2	78.8	26.2	6.85	4.16	3.67	10.1	5.72	3.89
11	2.93	1.55	1.57	17.5	76.8	23.1	6.48	4.16	4.16	15.2	5.70	3.91
12	2.92	1.57	1.58	16.0	65.6	22.0	6.48	4.16	4.16	12.3	5.69	3.93
13	2.91	1.60	1.61	13.2	95.9	16.4	6.66	4.65	3.67	10.5	5.67	3.95
14	2.89	1.63	1.64	11.8	11.3	16.7	6.66	4.75	3.65	9.64	5.66	3.97
15	2.88	1.66	1.67	10.9	11.3	16.0	7.24	4.65	3.65	9.22	5.64	3.99
16	2.87	1.69	1.70	11.8	12.8	13.1	7.64	4.45	3.65	8.82	5.62	4.01
17	2.86	1.71	1.74	13.7	14.8	13.2	7.64	3.87	3.67	8.43	5.58	4.07
18	2.85	1.74	1.77	14.5	13.6	13.2	7.64	3.87	3.67	8.43	5.58	4.07
19	2.80	1.77	1.80	14.5	13.7	13.7	6.66	3.65	3.65	8.03	5.56	4.09
20	2.82	1.80	1.83	14.1	14.1	13.7	6.66	3.65	3.65	8.03	5.56	4.09
21	2.85	1.72	1.86	11.3	12.6	2.7	6.59	4.16	4.16	7.64	5.54	4.11
22	2.87	1.65	2.07	10.1	12.3	6.09	6.49	6.09	6.09	10.9	5.53	4.01
23	2.89	1.57	2.21	10.5	11.3	5.71	5.71	5.71	5.71	8.82	5.51	3.90
24	3.01	1.49	2.70	11.3	10.8	6.9	5.33	7.24	5.33	6.43	5.50	3.80
25	3.03	1.42	3.02	12.3	88.6	0.1	6.49	8.03	8.43	5.48	3.69	3.69
26	3.06	1.34	3.44	13.2	88.5	5.04	5.33	6.86	8.03	5.46	3.59	3.59
27	3.08	1.49	3.68	11.8	67.4	4.75	5.04	6.48	8.03	5.45	3.46	3.46
28	3.10	1.63	4.30	11.8	64.2	9.64	5.04	4.45	6.48	8.43	5.43	3.39
29	2.97	1.54	3.94	11.4	83.7	5.10	5.54	6.86	7.64	5.42	3.27	3.27
30	2.83	1.54	2.44	16.3	77.7	21.7	7.22	4.74	8.34	5.71	6.88	5.23
31	2.70	1.52	2.56	25.6	159	5.2.9	11.3	7.64	8.43	5.71	4.79	3.06
Левада												
1	3.10	1.98	1.55	23.9	29.0	6.9	9.14	4.66	3.68	6.76	6.03	4.49
2	2.90	1.57	1.69	13.6	120	7.13	4.20	3.80	9.94	5.63	4.00	
3	2.87	1.54	1.54	3.94	17.4	11.1	5.54	5.10	5.56	8.33	5.47	3.59
Средн.	2.99	1.74	2.44	16.3	83.7	7.22	4.70	4.74	8.34	5.71	4.01	
Найд.	3.31	2.56	2.56	7.70	159	5.2.9	11.3	7.64	8.43	5.71	4.79	3.06
Накл.	2.70	1.54	1.52	8.88	10.9	8.82	4.75	3.68	3.68	5.71	4.79	3.06
Итого												
1	0.88	0.73	0.62	4.23	4.23	3.6	1.06	0.70	0.65	0.60	0.60	0.48
2	0.85	0.72	0.62	10.6	2.42	6.1	1.20	0.70	0.56	0.65	0.61	0.51
3	0.83	0.71	0.62	5.48	2.13	5.3	1.20	0.65	0.56	0.65	0.62	0.53
4	0.80	0.70	0.61	5.73	2.04	4.5	1.20	0.65	0.56	0.65	0.62	0.53
5	0.77	0.69	0.61	3.02	2.04	1.06	0.65	0.56	0.65	0.64	0.65	0.53
6	0.75	0.68	0.61	3.02	1.95	1.35	1.06	0.65	0.56	0.65	0.65	0.53
7	0.72	0.67	0.62	3.13	1.95	1.35	1.06	0.65	0.56	0.65	0.65	0.53
8	0.70	0.66	0.62	2.61	2.04	1.20	0.65	0.56	0.65	0.65	0.65	0.53
9	0.68	0.65	0.62	2.51	1.95	1.20	0.65	0.56	0.65	0.65	0.65	0.53
10	0.66	0.66	0.62	2.04	1.95	1.20	0.81	0.65	0.56	0.51	0.51	0.48
11	0.69	0.67	0.63	1.45	2.04	1.20	0.81	0.65	0.56	0.61	0.64	0.60
12	0.70	0.67	0.63	1.61	1.13	0.86	0.65	0.56	0.56	0.63	0.61	0.51
13	0.71	0.67	0.65	1.87	1.13	0.81	0.65	0.56	0.56	0.63	0.61	0.51
14	0.72	0.67	0.67	1.87	1.13	0.81	0.60	0.56	0.56	0.62	0.62	0.59
15	0.73	0.68	0.69	1.78	1.13	0.81	0.60	0.56	0.56	0.61	0.63	0.59
16	0.74	0.68	0.71	1.61	1.22	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.63	0.59
17	0.75	0.68	0.72	1.61	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.63	0.59
18	0.76	0.68	0.74	1.61	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
19	0.76	0.69	0.78	1.53	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
20	0.76	0.69	0.78	1.53	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
21	0.77	0.69	0.80	1.53	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
22	0.77	0.67	0.76	1.53	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
23	0.77	0.65	0.52	1.53	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
24	0.77	0.65	0.73	1.53	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
25	0.77	0.64	0.85	1.53	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
26	0.78	0.63	1.20	1.67	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
27	0.78	0.63	1.63	2.04	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
28	0.77	0.63	1.67	1.63	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
29	0.76	0.62	4.62	2.03	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
30	0.75	0.69	1.65	2.03	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
31	0.74	0.76	1.76	1.76	1.00	0.93	0.60	0.56	0.56	0.60	0.64	0.59
Лицо												
1	0.77	0.69	0.62	4.62	2.03	1.04	1.					



Таблица I.2. Расход воды, куб. м/с

Число	Число			Число			Число			Число			Число			Число		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1.53	1.35	1.17	6.61	20.1	14.1	4.06	1.89	1.56	1.61	2.61	1.95						
2	1.50	1.35	1.15	6.54	20.6	14.1	4.06	2.01	1.55	1.61	2.55	1.93						
3	1.46	1.33	1.14	7.69	18.0	16.0	5.06	1.69	1.47	1.72	2.50	1.80						
4	1.43	1.33	1.12	7.42	17.5	14.6	5.60	1.61	1.47	1.72	2.44	1.86						
5	1.39	1.34	1.10	6.36	16.5	12.5	5.35	1.72	1.47	1.72	2.39	1.83						
6	1.35	1.34	1.08	6.11	16.5	11.4	4.09	1.72	1.47	1.64	2.34	1.79						
7	1.32	1.34	1.06	5.11	16.5	10.7	3.88	1.64	1.39	1.64	2.28	1.76						
8	1.29	1.34	1.05	7.69	26.7	10.7	3.61	1.65	1.39	1.64	2.23	1.72						
9	1.25	1.34	1.05	9.72	33.6	10.0	3.16	1.47	1.39	1.62	2.17	1.69						
10	1.21	1.31	1.05	9.40	33.6	10.0	3.16	1.39	1.33	1.61	2.13	1.66						
11	1.21	1.29	1.04	7.42	32.5	9.72	2.83	1.39	1.31	1.61	2.10	1.66						
12	1.21	1.26	1.04	6.61	30.7	9.40	2.66	1.39	1.31	1.61	2.06	1.66						
13	1.21	1.23	1.04	6.61	32.5	6.82	2.50	1.39	1.31	1.61	2.04	1.67						
14	1.21	1.21	1.03	6.11	32.6	7.69	2.66	1.39	1.31	1.61	2.04	1.68						
15	1.21	1.18	1.03	5.95	34.8	7.42	2.99	1.39	1.31	1.61	2.03	1.68						
16	1.20	1.15	1.14	5.85	37.1	7.16	5.35	1.39	1.31	1.61	2.02	1.67						
17	1.20	1.12	1.19	5.85	34.2	6.61	3.69	1.31	1.31	1.61	2.01	1.70						
18	1.20	1.10	1.34	5.85	31.9	6.61	3.16	1.31	1.31	1.61	2.00	1.70						
19	1.20	1.07	1.34	6.11	30.1	6.36	2.99	1.23	1.23	1.72	1.98	1.69						
20	1.20	1.04	1.12	6.11	19.0	6.36	2.83	1.21	1.21	1.72	1.94	1.68						
21	1.22	1.06	1.36	5.15	38.4	5.11	2.63	1.55	1.47	1.72	2.12	1.76						
22	1.23	1.08	1.62	6.11	26.7	5.85	2.66	1.72	1.55	1.72	2.12	1.70						
23	1.25	1.10	3.90	6.88	26.7	6.11	2.50	1.72	1.55	1.72	2.11	1.61						
24	1.25	1.11	3.95	7.15	24.4	5.35	2.30	1.72	1.64	1.71	2.11	1.64						
25	1.25	1.13	3.53	7.42	22.0	4.91	2.13	1.61	1.64	1.71	2.11	1.67						
26	1.29	1.15	3.78	10.7	20.6	4.47	2.13	1.64	1.64	2.05	2.05	1.90						
27	1.31	1.17	3.88	13.7	20.1	4.06	1.91	1.64	1.65	2.01	2.01	1.95						
28	1.32	1.19	3.68	12.3	19.6	3.68	3.21	1.56	1.56	1.97	2.07	1.95						
29	1.34	1.22	4.05	11.0	18.0	4.06	2.01	1.49	2.01	1.99	2.03	1.98						
30	1.35	1.25	5.26	11.0	14.6	1.69	1.23	1.47	1.99	1.99	2.00	2.00						
31	1.35	1.34	1.10	7.57	22.1	12.4	4.33	1.71	1.45	1.72	2.07	1.81						
Сред.	1.21	1.17	1.14	6.24	32.6	7.61	3.17	1.35	1.31	1.62	2.02	1.69						
Найд.	1.20	1.12	3.67	9.51	21.6	4.91	2.54	1.62	1.60	1.62	2.02	1.69						
Норм.	1.20	1.04	6.03	5.85	37.1	16.5	6.36	5.01	4.38	4.38	2.03	1.65						
Данные																		
За год	4.66	37.1	16.05	28.04	59	1	1.23	16.04	26.00	3	1.03	14.03	15.03	2				
1968 - 69	5.12	104					0.38	16.08	25.68	74	5	0.14	15.02	15.03	1			

Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с

Число	Число			Число			Число			Число			Число			Число		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0.32	0.29	0.16	5.82	5.12	1.32	0.65	0.64	0.32	0.44	0.69	0.41						
2	0.33	0.29	0.16	5.82	5.12	1.20	1.20	1.20	0.64	0.64	0.64	0.45						
3	0.34	0.28	0.16	4.71	4.71	1.50	0.58	0.58	0.32	0.44	0.62	0.45						
4	0.35	0.28	0.26	3.91	4.65	1.12	0.52	0.51	0.32	0.32	0.51	0.53						
5	0.37	0.27	0.26	2.79	4.45	1.12	0.55	0.51	0.38	0.38	0.44	0.58						
6	0.38	0.27	0.27	2.79	4.45	1.12	0.55	0.51	0.38	0.38	0.43	0.55						
7	0.32	0.27	0.27	4.45	4.58	1.12	0.78	0.78	0.44	0.44	0.42	0.54						
8	0.38	0.26	0.27	6.86	4.71	1.12	0.71	0.71	0.44	0.44	0.40	0.53						
9	0.35	0.26	0.27	8.04	4.85	3.72	1.12	1.12	0.51	0.51	0.46	0.49						
10	0.37	0.25	0.27	4.85	3.02	3.52	1.12	1.12	0.51	0.51	0.38	0.47						
11	0.37	0.25	0.27	4.85	2.44	3.14	1.14	1.14	0.51	0.51	0.38	0.47						
12	0.36	0.24	0.27	2.33	2.91	0.97	0.71	0.71	0.44	0.44	0.38	0.46						
13	0.35	0.24	0.27	2.33	2.91	0.97	0.71	0.71	0.44	0.44	0.38	0.45						
14	0.35	0.24	0.27	2.33	2.10	2.67	1.10	0.52	0.54	0.51	0.38	0.45						
15	0.34	0.23	0.29	2.21	2.67	1.51	0.54	0.54	0.51	0.51	0.44	0.45						
16	0.33	0.23	0.29	2.21	2.33	1.80	0.52	0.51	0.50	0.50	0.44	0.45						
17	0.32	0.22	0.29	2.21	1.70	0.92	0.71	0.71	0.									

Таблица 1.3 Расход воды, куб. м/с

Число	Месяц											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.00	1.19	17.1	10.7	3.22	1.49	1.18	2.51	2.51	2.51	2.71	
2	0.09	1.20	14.4	16.1	3.22	1.49	1.18	2.51	2.51	2.71	2.96	
3	0.08	1.20	10.7	15.1	5.77	1.49	1.18	2.51	2.51	2.65	2.80	
4	0.07	1.21	10.1	14.4	6.13	1.32	1.32	2.51	2.51	2.65	3.07	
5	0.07	1.21	3.22	14.0	8.84	3.76	1.18	1.49	2.61	5.14	3.69	
6	0.07	1.22	7.80	14.7	9.15	4.02	1.32	1.49	2.30	3.53	2.69	
7	0.06	1.22	6.64	14.7	7.93	3.22	1.32	1.49	2.30	2.36	2.19	
8	0.06	1.24	11.0	16.4	17.59	3.22	1.32	1.32	2.30	1.56	1.74	
9	0.04	1.25	12.3	17.9	7.28	2.95	1.16	1.18	3.22	0.98	2.95	
10	0.02	1.26	10.7	10.5	6.98	2.95	1.32	1.18	3.22	0.98	2.97	
11	0.01	1.09	1.34	8.63	10.1	6.68	2.51	1.32	1.18	3.49	1.24	
12	0.00	1.03	1.38	7.28	17.4	6.07	2.51	1.32	1.04	2.73	1.11	
13	0.00	1.03	1.41	8.22	17.1	5.77	2.51	1.66	1.04	2.73	2.94	
14	0.00	1.04	1.44	7.69	17.4	5.47	2.73	1.66	1.18	2.73	2.22	
15	0.07	1.04	1.47	6.98	17.8	4.58	3.22	1.67	1.18	2.73	2.08	
16	0.05	1.05	1.45	6.98	10.6	4.69	3.75	1.66	1.18	2.73	1.94	
17	0.04	1.05	1.44	6.90	10.6	4.88	3.49	1.66	1.18	2.51	1.60	
18	0.03	1.05	1.42	6.63	17.1	4.59	2.73	1.49	1.18	2.30	1.60	
19	0.02	1.06	1.40	6.60	15.7	4.02	2.61	1.49	1.18	1.67	1.33	
20	0.01	1.07	1.39	6.92	17.1	4.29	2.30	1.49	1.32	1.57	1.34	
21	0.19	1.09	1.37	6.37	16.4	4.02	1.66	1.67	1.49	2.69	1.34	
22	0.01	1.10	1.35	6.66	15.7	4.29	2.08	2.30	1.65	2.30	1.36	
23	0.01	1.12	1.33	7.23	15.4	4.02	2.08	1.37	1.67	2.51	1.30	
24	0.02	1.13	1.32	7.48	16.4	3.49	1.97	1.66	1.07	2.30	1.39	
25	0.02	1.15	1.35	7.28	13.7	2.98	1.66	2.08	2.51	2.61	2.32	
26	0.03	1.16	3.67	9.65	12.3	2.86	1.04	1.66	2.51	3.49	1.34	
27	0.03	1.18	6.94	11.0	12.3	2.73	1.10	1.68	2.73	6.18	2.12	
28	0.04	1.19	6.12	10.4	12.3	3.22	1.32	1.49	2.73	5.47	2.03	
29	0.04	10.4	10.4	12.0	2.95	1.32	1.49	2.90	5.47	2.63	1.93	
30	0.05	13.4	12.3	10.4	3.22	1.49	1.32	2.73	4.49	2.71	1.63	
31	0.05	12.1	10.4	10.4	3.22	1.49	1.18	6.00	1.04	1.37	1.73	
Средн.	0.06	1.05	1.41	7.28	17.5	5.12	2.33	1.56	1.17	2.57	1.71	
найд.	0.06	1.14	6.92	9.85	12.2	3.34	1.66	2.40	3.71	1.81	2.22	
Коэф.	1.00	1.04	2.96	9.08	15.4	5.80	2.60	1.64	1.62	2.93	2.21	
	0.67	1.19	10.1	17.0	18.8	11.7	6.07	2.30	3.49	5.37	5.32	
	0.60	1.19	6.37	10.4	2.31	1.18	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	

391. Р. Адлербетта - с. Саповская

Период	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	4.07	16.8	10.05	16.05	2	1.04	26.07	13.69	7	0.54	27.11	20.11.03
												2

Число	Черв.											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.00	0.22	2.06	2.18	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
2	0.01	0.23	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
3	0.01	0.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
4	0.01	0.27	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
5	0.01	0.32	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
6	0.01	0.37	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
7	0.01	0.37	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63
8	0.01	0.52	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09
9	0.01	0.62	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32
10	0.01	0.62	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21
11	0.02	4.86	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
12	0.02	4.63	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
13	0.02	4.21	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
14	0.02	0.59	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21
15	0.02	0.67	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
16	0.02	0.74	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
17	0.01	0.61	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
18	0.01	0.64	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66
19	0.01	0.64	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
20	0.01	0.94	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
21	0.04	3.58	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
22	0.04	3.58	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
23	0.04	3.58	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
24	0.04	3.58	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
25	0.04	3.58	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
26	0.04	3.58	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
27	0.04	3.58	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
28	0.04	3.58	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
29	0.04	3.58	1.25	1.25	1							







Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с

Форма А

т.5 Вып. 1 1969

Число	$N = 24.0 \text{ куб. м}$			$N = 16.2 \text{ куб. м}$			$N = 511 \text{ м}^3$			$\Sigma = 47.9 \text{ куб. м}$		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.45	0.41	0.42	2.97	3.50	0.92	0.49	0.46	0.49	0.80	0.74	0.61
2	0.46	0.43	0.40	2.22	2.35	1.32	0.61	0.46	0.51	0.80	0.69	0.69
3	0.45	0.43	0.38	2.35	2.26	4.65	0.66	0.46	0.49	0.77	0.71	0.76
4	0.45	0.43	0.36	2.48	2.88	0.80	0.55	0.47	0.49	0.74	0.74	0.64
5	0.47	0.42	0.42	2.09	2.35	0.50	0.56	0.46	0.51	0.72	0.66	0.61
6	0.47	0.42	0.32	2.13	2.10	0.74	0.56	0.44	0.51	0.72	0.65	0.78
7	0.47	0.42	0.32	2.03	2.09	0.69	0.53	0.47	0.49	0.72	0.62	0.76
8	0.46	0.42	0.32	2.50	1.91	0.66	0.49	0.46	0.49	0.69	0.52	0.72
9	0.48	0.42	0.33	3.32	1.74	0.60	0.47	0.44	0.49	0.77	0.50	0.68
10	0.47	0.42	0.33	2.18	1.60	0.63	0.47	0.47	0.51	0.77	0.61	0.66
11	0.47	0.43	0.33	1.91	1.48	0.61	0.46	0.47	0.61	0.60	0.68	0.63
12	0.47	0.43	0.33	1.65	1.36	0.61	0.46	0.47	0.49	0.60	0.55	0.60
13	0.46	0.43	0.32	1.56	1.48	0.66	0.47	0.61	0.51	0.60	0.55	0.56
14	0.46	0.43	0.32	1.46	1.22	0.56	0.47	0.49	0.51	0.53	0.52	0.53
15	0.46	0.43	0.32	1.43	1.43	0.53	0.46	0.47	0.51	0.53	0.52	0.53
16	0.46	0.43	0.26	1.43	1.25	0.53	0.46	0.47	0.53	0.52	0.50	0.50
17	0.45	0.43	0.28	1.56	1.36	0.61	0.46	0.47	0.56	0.55	0.54	0.57
18	0.45	0.43	0.28	1.56	1.48	0.66	0.44	0.49	0.51	0.53	0.52	0.54
19	0.44	0.43	0.30	1.46	1.15	0.53	0.40	0.47	0.49	0.51	0.53	0.54
20	0.44	0.43	0.37	1.40	1.04	0.56	0.44	0.58	0.56	0.58	0.56	0.58
21	0.44	0.42	1.32	0.95	0.53	0.44	0.66	0.61	0.74	0.44	0.53	0.53
22	0.44	0.47	1.18	0.68	0.53	0.46	0.61	0.66	0.82	0.43	0.63	0.63
23	0.44	0.47	1.15	0.88	0.51	0.46	0.63	0.63	0.72	0.42	0.61	0.61
24	0.44	0.47	1.11	0.82	0.51	0.44	0.66	0.66	0.82	0.41	0.61	0.61
25	0.44	0.77	1.18	0.74	0.49	0.44	0.56	0.69	1.01	0.41	0.61	0.61
26	0.44	0.80	2.40	0.77	0.49	0.42	0.53	0.69	1.16	0.40	0.61	0.61
27	0.44	0.85	2.04	0.82	0.47	0.42	0.51	0.74	1.18	0.39	0.61	0.61
28	0.44	1.01	2.00	1.04	0.49	0.47	0.51	0.82	1.18	0.38	0.61	0.61
29	0.44	1.48	1.48	0.82	0.49	0.44	0.49	0.77	0.96	0.46	0.59	0.59
30	0.44	2.70	2.18	0.77	0.61	0.46	0.49	0.77	0.82	0.53	0.57	0.57
31	0.44	2.97	0.24	0.74	0.46	0.49	0.42	0.47	0.66	0.38	0.56	0.56
Средн.	0.45	0.44	0.35	1.55	1.33	0.57	0.46	0.46	0.54	0.75	0.69	0.73
Номб.	0.44	0.44	0.35	1.55	1.33	0.57	0.46	0.46	0.54	0.75	0.69	0.73
Начн.	0.44	0.42	0.23	1.08	0.72	0.47	0.41	0.42	0.47	0.66	0.38	0.44
Генерал	0.47	0.43	0.35	2.58	2.29	0.89	0.54	0.46	0.50	0.75	0.69	0.73
2	0.45	0.44	0.35	1.55	1.33	0.57	0.46	0.46	0.54	0.75	0.69	0.73
3	0.44	0.44	0.35	1.55	1.33	0.57	0.46	0.46	0.54	0.75	0.69	0.73
Средн.	0.45	0.44	0.35	1.55	1.33	0.57	0.46	0.46	0.54	0.75	0.69	0.73
Номб.	0.44	0.44	0.35	1.55	1.33	0.57	0.46	0.46	0.54	0.75	0.69	0.73
Начн.	0.44	0.42	0.23	1.08	0.72	0.47	0.41	0.42	0.47	0.66	0.38	0.44

Число	Наблюдения			Наблюдения			Наблюдения			Наблюдения		
	Перв.	Втор.	трет.	четв.	пятн.	шест.	седьм.	восьм.	девят.	десят.	одинадцат.	двенадцат.
За год	0.76	3.10	18.04	1	0.41	27.07	18.3	0.25	16.03	0.25	16.03	1
1973 - 89	0.57	6.5	21.05.83	1	0.25	25.06	04.10.82	1	0.25	16.03	0.25	16.03.89

Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с

Форма А

т.5 Вып. 1 1969

Число	$N = 1.16 \text{ куб. м}$			$N = 24.5 \text{ куб. м}$			$N = 773 \text{ м}^3$			$N = 1530 \text{ м}^3$		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11.7	5.32	4.88	97.5	71.0	113	30.5	18.3	16.6	42.0	29.9	74.0
2	11.6	6.73	4.52	97.6	93.8	171	28.6	16.6	16.6	37.8	29.0	73.9
3	11.5	5.52	4.16	97.7	44.5	134	30.5	17.5	15.8	32.6	28.1	73.9
4	11.4	5.51	3.80	54.3	63.2	140	32.6	16.6	15.8	28.5	23.2	73.0
5	11.3	5.51	3.67	42.0	65.2	113	31.5	14.9	15.8	24.6	19.0	73.7
6	11.2	5.30	3.94	37.8	71.0	104	29.5	15.8	14.1	23.7	16.5	73.6
7	11.1	5.20	4.00	51.5	85.3	93.4	28.5	14.1	14.9	23.7	17.8	73.5
8	11.0	5.09	4.07	78.2	104	76.6	29.5	14.1	14.9	22.7	17.0	73.4
9	11.7	4.98	4.14	127	76	64.7	29.5	13.2	14.1	44.5	16.6	73.3
10	11.3	4.88	4.21	72.8	102	64.7	29.5	13.2	13.2	44.5	20.2	73.2
11	11.0	4.77	4.29	48.2	160	55.9	30.5	16.6	12.4	44.5	19.0	73.2
12	11.2	4.67	4.34	37.8	165	53.1	32.6	16.6	12.4	44.5	19.0	73.2
13	11.3	4.37	4.41	33.6	206	31.5	31.5	16.8	12.4	36.8	19.0	73.1
14	11.4	4.38	4.48	30.5	234	68.8	29.5	14.1	12.4	33.6	19.6	73.0
15	11.2	4.32	4.55	31.5	226	61.9	27.6	12.4	12.4	33.6	19.6	73.0
16	11.39	4.31	4.52</									

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

49° р. Уба - пос. Карагулака

Форма А

7.6 Вып. I 1959

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II, 6	2,60	1056	1056	N = 28,5 куб.м/с	314	349	66,8	32,9	31,6	99,0	55,6
2	II, 6	3,04	67,6	45,1		437	77,1	30,4	29,2	74,7	69,7	13,6
3	II, 4	6,98	2,99	63,5		591	93,0	30,4	28,0	61,7	65,9	10,0
4	II, 3	5,90	2,95	63,5		204	94,1	25,2	25,8	63,9	39,2	14,4
5	II, 1	5,81	2,91	63,9		211	294	79,5	26,0	25,6	48,0	25,5
6	10,9	5,73	2,87	69,4		188	294	70,3	25,6	24,5	45,0	16,4
7	10,7	5,64	2,82	65,3		213	279	65,8	25,4	24,5	43,6	16,4
8	10,5	5,47	2,74	231		390	222	72,5	24,5	24,5	43,6	17,2
9	10,3	5,31	2,70	292		473	222	68,0	23,4	22,2	42,2	20,4
10	10,1	5,15	2,65	252		409	197	63,6	23,4	21,1	169	22,4
11	9,75	4,39	2,61	148		413	165	61,7	21,1	17,9	70,3	21,6
12	9,48	4,63	2,57	104		473	110	61,7	20,0	16,6	55,8	20,6
13	9,20	4,67	2,52	89,2		627	197	72,5	25,6	18,9	66,8	23,5
14	8,93	4,50	2,49	66,8		609	219	65,8	23,4	18,9	79,5	22,6
15	8,65	4,34	3,20	91,7		620	222	61,7	21,1	17,9	62,1	17,7
16	8,40	4,18	3,91	112		947	215	59,7	21,1	17,9	50,3	16,8
17	8,27	4,02	4,63	126		806	209	53,9	20,0	16,6	61,7	19,7
18	8,03	3,88	5,34	115		615	219	53,9	18,9	17,9	57,8	18,7
19	7,99	3,74	6,06	104		576	180	52,1	18,9	17,9	52,1	17,7
20	7,71	3,61	6,77	102		576	139	52,1	17,9	16,8	50,3	16,9
21	7,52	3,47	7,49	86,8		665	123	46,8	23,6	22,2	63,9	16,8
22	7,33	3,33	7,96	69,2		604	109	43,6	96,6	31,6	194	14,8
23	7,14	3,29	9,36	109		549	107	42,2	168	22,2	123	13,8
24	6,95	3,25	11,4	123		447	102	39,0	120	29,2	91,7	12,9
25	6,76	3,20	16,3	134		428	104	36,7	82,0	102	91,7	11,9
26	6,57	3,16	24,9	256		413	104	35,4	63,6	87,8	139	10,9
27	6,49	3,12	34,0	229		409	102	34,3	52,1	42,2	183	9,97
28	6,40	3,08	41,0	159		682	94,1	42,6	45,0	99,0	244	11,0
29	6,32	49,1	51,2	117		463	91,7	70,3	39,4	323	136	12,0
30	6,23	47,8	47,8	211		314	89,2	43,6	36,7	169	154	13,0
31	6,15	3,08	43,2	121		294	84,4	34,2	17,9	279	90,3	18,7
Декада												10,7
1	II, 0	5,66	2,65	136		278	312	74,6	27,2	25,8	71,6	37,3
2	8,64	4,28	4,01	108		615	194	59,5	22,1	18,4	77,5	20,9
3	6,71	3,24	27,3	151		470	103	42,8	69,4	89,8	140	12,6
Средн.		8,72	4,47	11,9		32	455	203	58,4	40,5	44,3	97,8
Надк.		11,8	6,07	53,2		417	1060	102	174	371	174	10,2
Надн.		6,15	3,08	2,49		47,8						10,2

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

60° р. Уба - г. Демянка

Форма А

7.6 Вып. I 1959

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	91,3	1060	16,06	1	16,0	11,0	17,09	20,09	3	2,48	14,03	1
1958 - 59	97,4	2580	21,09	70	1	11,0	12,09	15,09	4	2,22	30,12	2
Средн.												
Надк.												
Надн.												

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

60° р. Уба - г. Демянка

Форма А

7.6 Вып. I 1959

Период	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20,5	27,1	26,0	177	992	479	135	72,2	64,3	204	220	50,8
2	29,3	27,1	26,3	202	659	591	133	65,9	69,9	138	157	63,5
3	30,1	27,1	26,5	360	576	782	131	67,3	58,6	120	126	120
4	30,9	27,1	26,8	598	485	750	129	59,9	55,7	105	106	76
5	31,6	27,1	27,0	558	704	582	127	58,5	54,4	95,8	101	160
6	32,4	27,1	27,3	494	685	479	125	59,5	53,0	90,6	137	144
7	33,2	27,1	27,6	418	599	418	118	54,4	53,0	88,8	130	128
8	34,0	27,1	27,8	777	924	423	111	54,4	51,7	78,8	124	112
9	34,8	27,1	28,0	1000	1020	337	110	53,0	50,3	80,5	117	95,5
10	35,0	26,6	29,7	1100	1090	318	110	51,7	50,3	110	110	80,5
11	35,1	28,0	29,4	535	1020	299	101	61,7	47,8	204	104	61,6
12	35,3	23,5	30,1	382	1043	269	101	51,7	45,4	145	96,8	48,7
13	35,4	24,9	30,9	280	1110	269	103	57,1	44,2	153	96,1	47,8
14	35,6	24,4	31,4	451	1280	299	108	57,1	44,2	136	83,4	46,9
15	35,7	23,6	32,3	272	1390	349	103	54,4	44,2	120	76,7	46,0
16	35,9	23,3	32,8	285	1400	303	106	53,0	43,0	111	70,9	45,1
17	36,0	22,7	33,2	365	2150	201	111	50,3	43,0	103	63,3	44,3
18	36,2	22,2	33,7	377	1600	291	97,5	46,6	43,0	103	56,6	43,4
19	36,3	21,6	34,1	349	1210	289	90,6	45,4	42,0	97,5	58,5	42,5
20	36,1	22,1	34,6	322	1030	242	87,2	45,4	43,0	94,1	60,3	41,6
21	33,8	22,5	35,1	307	1030	195	85,5	45,4	45,4	90,6	62,2	40,7
22	32,6	23,0	35,5	269	1010	174						

Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с.

Число	Номера											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.64	3.13	26.3	62.6	26.8	7.72	4.19	3.87	24.0	27.1	6.23	
2	3.65	3.12	32.6	90.6	33.7	7.72	4.19	3.87	16.6	19.0	16.3	
3	3.55	3.10	39.5	62.8	69.6	7.35	4.19	3.87	9.40	16.4	30.7	
4	3.54	3.09	48.9	68.9	42.4	6.61	4.19	3.87	8.10	12.0	24.0	
5	3.54	3.07	66.7	86.8	27.8	6.61	3.87	3.28	7.35	10.5	17.7	
6	3.54	3.06	48.1	67.3	6.61	3.66	3.28	7.35	11.3	13.7		
7	3.54	3.04	67.1	69.8	24.0	6.61	3.55	3.28	7.35	12.2	12.3	
8	3.53	3.03	123	95.9	21.4	6.25	3.55	3.28	7.35	11.5	10.8	
9	3.52	3.01	128	129	18.0	6.25	3.28	3.28	6.10	10.1	9.39	
10	3.52	3.07	3.08	107	108	14.9	6.25	3.28	3.00	9.40	9.51	9.16
11	3.51	3.16	52.5	93.6	13.3	6.25	3.65	3.00	8.85	7.08	8.89	
12	3.51	3.22	30.7	93.6	12.8	5.88	3.55	3.00	13.3	6.69	8.62	
13	3.51	3.28	30.7	93.6	11.6	5.88	3.55	3.00	9.40	6.16	8.36	
14	3.51	4.01	4.01	103	11.1	5.82	3.55	3.00	6.10	5.71	8.08	
15	3.55	3.29	3.44	48.1	10.5	5.82	3.55	3.00	7.72	6.29	7.83	
16	3.55	3.26	3.51	65.8	10.5	5.82	3.55	3.00	6.97	4.63	7.37	
17	3.57	3.25	3.76	72.1	120	9.95	5.82	3.55	6.61	4.63	7.20	
18	3.57	3.32	3.28	30.7	103	11.1	5.82	3.55	6.25	4.38	7.04	
19	3.57	3.33	3.32	3.37	39.5	10.5	5.82	3.55	6.52	4.63	6.77	
20	3.78	3.21	4.50	45.7	62.8	9.40	5.16	3.55	5.16	4.12	6.51	
21	3.77	3.21	4.75	34.9	60.1	9.95	4.94	4.94	8.10	4.72	6.24	
22	3.75	3.22	4.24	41.8	54.9	9.40	4.84	4.84	13.9	4.12	5.93	
23	3.75	3.22	5.12	45.5	46.1	9.95	4.84	4.84	13.9	4.12	5.93	
24	3.74	3.21	4.25	49.6	69.6	9.40	5.16	3.55	5.16	4.12	6.51	
25	3.73	3.19	5.50	53.9	33.7	8.85	4.52	4.52	9.95	3.61	5.45	
26	3.72	3.18	5.38	72.1	31.7	8.47	4.52	4.52	13.9	6.97	5.18	
27	3.71	3.16	6.99	87.1	30.7	6.10	4.19	4.19	49.9	6.97	4.92	
28	3.70	3.15	10.1	55.4	42.4	7.35	4.82	4.82	6.15	6.18	4.65	
29	3.69	13.0	55.4	40.1	7.72	4.19	4.84	4.84	32.7	4.12	4.39	
30	3.68	17.3	77.1	29.8	7.72	4.19	4.52	4.52	31.7	3.25	3.86	
31	3.67	20.9	24.0	24.0	7.35	4.19	4.19	3.28	5.16	2.71	3.59	
Лето	3.54	3.49	3.07	71.7	86.2	34.4	6.80	3.78	3.40	10.7	14.0	14.9
1	3.62	3.27	3.65	49.7	91.7	10.9	6.66	3.50	3.17	7.79	5.33	7.70
2	3.72	3.19	9.12	57.6	39.0	8.69	4.49	6.90	19.6	29.4	4.91	4.92
3	3.63	3.23	5.40	69.7	71.2	18.0	5.88	4.80	8.74	16.4	9.07	9.04
Средн.	3.79	3.64	20.9	150	133	66.0	7.72	11.1	44.9	62.8	27.9	30.7
Найд.	3.50	3.15	3.01	25.3	24.0	7.35	4.19	3.28	3.60	5.16	2.71	3.59
Июль	3.54	3.49	3.07	71.7	86.2	34.4	6.80	3.78	3.40	10.7	14.0	14.9
2	3.62	3.27	3.65	49.7	91.7	10.9	6.66	3.50	3.17	7.79	5.33	7.70
3	3.72	3.19	9.12	57.6	39.0	8.69	4.49	6.90	19.6	29.4	4.91	4.92
Средн.	3.63	3.23	5.40	69.7	71.2	18.0	5.88	4.80	8.74	16.4	9.07	9.04
Найд.	3.79	3.64	20.9	150	133	66.0	7.72	11.1	44.9	62.8	27.9	30.7
Июнь	3.50	3.15	3.01	25.3	24.0	7.35	4.19	3.28	3.60	5.16	2.71	3.59

Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с.

взл: крат. Фроловка - с. Фроловка

взл: крат. Фроловка - с. Фроловка

Число	Наблюдения											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.14	0.14	2.07	3.49	0.52	0.20	0.17	0.13	0.17	0.17	0.44	0.32
2	0.14	0.14	2.07	2.45	0.81	0.24	0.17	0.12	0.15	0.15	1.62	
3	0.14	0.14	1.88	2.26	1.62	0.24	0.17	0.12	0.14	0.14	1.41	
4	0.14	0.14	1.71	3.00	0.85	0.24	0.17	0.12	0.14	0.14	1.08	
5	0.14	0.14	1.18	2.67	0.70	0.24	0.15	0.12	0.14	0.14	0.26	
6	0.14	0.14	1.47	2.69	0.56	0.24	0.15	0.12	0.15	0.15	0.62	
7	0.14	0.14	2.26	3.24	0.52	0.22	0.16	0.12	0.13	0.13	0.59	
8	0.14	0.14	2.69	3.61	0.49	0.20	0.14	0.12	0.13	0.13	0.44	
9	0.14	0.14	3.37	3.37	0.46	0.20	0.14	0.12	0.13	0.13	0.49	
10	0.14	0.15	2.45	3.00	0.41	0.20	0.14	0.12	0.13	0.13	0.22	
11	0.14	0.14	1.97	3.00	0.36	0.18	0.18	0.12	0.18	0.18	0.21	
12	0.14	0.14	1.53	3.12	0.34	0.17	0.18	0.12	0.17	0.17	0.31	
13	0.14	0.15	1.14	3.00	0.31	0.17	0.18	0.12	0.15	0.15	0.26	
14	0.14	0.14	1.09	3.00	0.29	0.18	0.16	0.12	0.15	0.15	0.22	
15	0.14	0.14	1.29	2.98	0.24	0.16	0.16	0.12	0.15	0.15	0.22	
16	0.14	0.14	1.79	2.78	0.22	0.16	0.16	0.12	0.15	0.15	0.22	
17	0.14	0.14	1.79	3.12	0.22	0.16	0.16	0.12	0.17	0.17	0.22	
18	0.14	0.14	1.62	2.07	0.26	0.22	0.14	0.12	0.15	0.15	0.20	
19	0.14	0.14	1.71	1.97	0.22	0.20	0.14	0.11	0.18	0.18	0.18	
20	0.14	0.14	1.62	1.79	0.22	0.20	0.16	0.11	0.18	0.18	0.17	
21	0.15	0.14	1.47	1.47	0.22	0.20	0.20	0.15	0.31	0.31	0.20	
22	0.15	0.14	0.19	1.97	0.96	0.26	0.20	0.18	0.13	0.25	0.20	
23	0.15	0.16	2.07	0.81	0.34	0.18	0.39	0.12	0.22	0.16	0.22	
24	0.15	0.14	0.20	2.07	0.66	0.22	0.17	0.49	0.18	0.20	0.18	
25	0.15	0.14	0.22	2.16	0.69	0.20	0.17	0.41	0.20	0.26	0.20	
26	0.14	0.14	2.37	0.52	0.20	0.17	0.31	0.15	0.27	0.27	0.18	
27	0.14	0.14	2.35	0.59	0.20</td							

Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с

63. р. Балакан Река - с. Балакан Река

Форма А | Т. б. Вып. I 1969

Номер	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10		
	Н	Г	С	Н	Г	С	Н	Г	С	Н	Г	С	Н	Г	С	Н	Г	С	Н	Г	С	Н	Г	С	Н	Г	С	Н	Г	С
1	1.42	0.93	1.61	3.53	20.0	6.00	2.40	1.61	1.44	1.83	1.55	1.73	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
2	1.38	0.96	1.66	4.56	15.5	5.24	2.36	1.61	1.44	1.61	1.55	1.73	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
3	1.34	0.99	1.72	4.78	17.5	5.64	3.49	1.61	1.44	1.61	1.55	1.73	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
4	1.30	1.02	1.77	7.56	23.3	6.47	3.71	1.61	1.39	1.61	1.55	1.73	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
5	1.25	1.05	1.83	7.64	20.4	6.78	3.71	1.61	1.39	1.61	1.55	1.73	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
6	1.21	1.09	1.89	8.15	20.8	6.03	2.40	1.53	1.44	1.53	1.44	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
7	1.21	1.12	1.94	12.0	20.9	6.58	2.40	1.53	1.44	1.53	1.44	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
8	1.21	1.15	2.00	20.8	20.0	4.14	2.25	1.53	1.44	1.53	1.44	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
9	1.20	1.18	1.96	20.0	24.6	4.14	2.25	1.53	1.44	1.53	1.44	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
10	1.20	1.21	1.96	16.3	20.6	4.14	2.25	1.53	1.44	1.53	1.44	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
11	1.20	1.22	1.95	9.64	19.1	4.14	2.10	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
12	1.20	1.23	1.93	9.15	17.9	3.71	2.10	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
13	1.19	1.24	1.91	8.71	17.1	3.71	2.10	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
14	1.19	1.25	1.89	10.3	16.7	3.70	2.10	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
15	1.19	1.26	1.87	10.3	16.7	3.70	2.10	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
16	1.18	1.27	1.85	10.7	16.7	3.70	2.10	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
17	1.18	1.28	1.71	11.4	15.0	4.36	2.25	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
18	1.17	1.29	1.65	11.0	15.0	4.36	2.25	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
19	1.15	1.30	1.64	9.97	11.6	3.70	2.10	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
20	1.14	1.31	1.64	8.42	10.6	3.70	2.10	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
21	1.12	1.34	1.63	7.90	9.82	3.10	1.72	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
22	1.11	1.37	1.77	12.4	8.69	3.30	1.72	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
23	1.10	1.40	1.66	11.4	8.64	3.10	1.72	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
24	1.08	1.42	1.65	10.6	9.64	2.91	1.72	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
25	1.07	1.45	1.65	10.7	10.7	2.91	1.72	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
26	1.05	1.49	2.17	17.1	6.24	2.68	1.72	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
27	1.04	1.52	2.35	13.9	6.47	2.76	1.72	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
28	1.02	1.52	2.88	10.7	5.52	2.91	1.72	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
29	1.00	1.52	3.02	8.71	5.52	2.91	1.72	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
30	0.98	1.56	3.66	12.4	5.05	2.72	1.72	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
31	0.95	1.52	3.75	1.61	5.52	1.61	1.72	1.52	1.43	1.52	1.43	1.61	1.21	1.60	1.82	1.24	1.79	1.72	1.72	1.79	1.75	2.31	2.28	2.21	1.69	2.12	2.07			
32	0.93	1.51	3.74	1.61	5.52	1.61	1.72	1.52</																						



Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с

87. р. Чар - с. Неколдаки

**Форма А** Т 5 км - 1 км

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода		
		Расход	Дата	Число случаев	Расход	Дата	Число случаев	Расход	Дата	Число случаев
За год	4,45	32,7	23.04	I	0,98	11.09	20.09	0,63	07.02	08.02
1955 - 89	4,43	(169)	17.05.59	1	0,77	11.09	20.09	0,63	07.02	08.02

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м

581-200-000

For the first time, we have been able to measure the effect of the magnetic field on the rate of the reaction. The results are shown in Figure 1.

Число	Форма А												Т. 5 Вып. I 1989
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	H = - /куб.м/	H = - л/с куб.м/	H = -										
1	2,25	-	-	-	-	-	2,98	-	-	1,84	-	2,02	1,91
2	2,24	-	-	-	-	-	2,98	-	-	1,84	-	2,03	1,89
3	2,23	-	-	-	-	-	2,87	-	-	1,83	-	2,03	1,87
4	2,22	-	-	-	-	-	2,83	-	-	1,85	-	2,04	1,85
5	2,21	-	-	-	-	-	2,77	-	-	1,86	-	2,05	1,83
6	2,20	-	-	-	-	-	2,72	-	-	1,87	-	2,05	1,80
7	2,19	-	-	-	-	-	2,67	-	-	1,87	-	2,06	1,76
8	2,18	-	-	-	-	-	2,61	-	-	1,88	-	2,06	1,76
9	2,17	-	-	-	-	-	2,56	-	-	1,88	-	2,07	1,74
10	2,16	-	5,67	-	-	3,28	2,51	-	-	1,89	-	2,08	1,72
11	-	-	-	-	-	-	3,27	-	-	1,90	-	2,08	1,70
12	-	-	-	-	-	-	3,26	-	-	1,90	-	2,09	1,68
13	-	-	-	-	-	-	3,24	-	-	1,91	-	2,09	1,66
14	-	-	-	-	-	-	3,23	-	-	1,91	-	2,10	1,64
15	-	-	-	-	-	-	3,22	-	-	1,92	-	2,11	1,62
16	-	-	-	-	-	-	3,21	-	-	1,92	-	2,11	1,60
17	-	-	-	-	-	-	3,20	-	-	1,93	-	2,11	1,59
18	-	-	-	-	-	-	3,19	-	-	1,93	-	2,12	1,57
19	-	-	-	-	-	-	3,18	-	-	1,94	-	2,13	1,55
20	-	-	-	-	-	-	3,17	-	-	1,94	-	2,13	1,53
21	-	-	-	-	-	-	3,16	-	-	1,95	-	2,14	1,51
22	-	-	-	-	-	-	3,15	-	-	1,95	-	2,12	1,49
23	-	-	-	-	-	-	3,13	-	-	1,96	-	2,10	1,47
24	-	-	-	-	-	-	3,12	-	-	1,96	-	2,09	1,45
25	-	-	-	-	-	-	3,11	-	-	1,97	-	2,08	1,43
26	-	-	-	-	-	-	3,10	-	-	1,97	-	2,06	1,41
27	-	-	-	-	-	-	3,08	-	-	1,98	-	2,04	1,41
28	-	-	-	-	-	-	3,07	-	-	1,98	-	2,03	1,39
29	-	-	-	-	-	-	3,06	-	-	1,99	-	1,99	1,37
30	-	-	-	-	-	-	3,04	-	-	1,99	-	1,97	1,35
31	-	-	-	-	4,69	-	3,03	-	-	1,99	-	1,95	1,33
Декады	I	2,21	-	-	-	-	1,99	-	-	1,99	-	1,93	1,31
	2	-	-	-	-	-	2,74	-	-	1,86	-	2,05	1,82
	3	-	-	-	-	-	2,37	-	-	1,92	-	2,11	1,61
Средн.	1	-	-	-	-	-	3,21	-	-	1,80	-	2,03	1,39
Номб.	1	-	-	-	-	-	3,09	-	-	1,99	-	2,06	1,60
Номи.	1	-	-	-	-	-	2,10	-	-	1,99	-	2,14	1,91
		-	-	-	-	-	2,39	-	-	1,93	-	2,02	1,29
		-	-	-	-	-	3,28	-	-	1,83	-	1,84	1,29
		-	-	-	-	-	2,93	-	-	1,83	-	1,93	1,29
		-	-	-	-	-	1,99	-	-	2,02	-	2,02	1,29

Период	Средний расход воды	Наименьший			Наименьший период открытого русла			Наименьший зимний периода		
		Расход	Дата	число случаев	Расход	Дата	число случаев	Расход	Дата	число случаев
за год	-	первый последний	-	-	-	первый последний	-	-	первый последний	-
1978 - 83	562	08.04.78	I	10	08.09	IV-III-80	21	1000	10.11.80	IV-VI-81



*Таблица I.3. Расход воды, куб. см*

64] P. Tempel - *canz Apparatus*

Форма А т. 5

卷之三

תְּהִלָּה וְעַמְּדָה בְּבֵית יְהוָה

	$\frac{V_{11}}{V_{12}}$	$\frac{V_{12}}{V_{11}}$
0.23	0.18	0.19
0.25	0.17	0.21
0.27	0.19	0.24
0.29	0.20	0.24

Номер	Средний напор	Изменение расхода		Изменение расхода	
		Прирост	Потеря	Прирост	Потеря
1	0.21	0.17	0.17	0.12	0.10
2	0.17	0.16	0.18	0.11	0.10
3	0.17	0.19	0.19	0.10	0.10
Средн. расход.	0.19	0.19	0.15	0.11	0.10
Средн. напор.	0.25	0.25	0.25	0.22	0.20

Trotting 13. Picture Book, 1910. H/C

661 p. Encyclopaedia - exx. Encyclopaedia

Форма А Т. 5 Дніп. I 1989

A 22

卷之三

Число	Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с		Форма А - Т. 5. Таб. 1		Форма А - Т. 5. Таб. 1		Форма А - Т. 5. Таб. 1	
	N = 17,3	N = 0,33	N = 10,94	N = 16,70	N = 10,94	N = 16,70	N = 10,94	N = 16,70
1	0,22	0,16	0,040	0,021	0,039	0,035	0,027	0,036
2	0,33	0,20	0,040	0,021	0,035	0,035	0,036	0,036
3	0,70	0,14	0,035	0,021	0,035	0,035	0,036	0,036
4	0,70	0,14	0,035	0,021	0,035	0,035	0,036	0,036
5	0,57	0,13	0,030	0,021	0,035	0,035	0,036	0,036
6	0,70	0,12	0,035	0,021	0,034	0,035	0,036	0,036
7	0,70	0,11	0,036	0,021	0,031	0,035	0,036	0,036
8	0,67	0,11	0,030	0,021	0,031	0,036	0,036	0,036
9	0,63	0,11	0,030	0,021	0,027	0,035	0,036	0,036
10	0,63	0,10	0,030	0,021	0,027	0,032	0,036	0,036
11	0,64	0,094	0,030	0,020	0,027	0,033	0,036	0,036
12	0,77	0,093	0,029	0,020	0,024	0,033	0,036	0,036
13	0,73	0,093	0,029	0,020	0,024	0,034	0,036	0,036
14	0,70	0,093	0,029	0,020	0,024	0,034	0,036	0,036
15	0,73	0,090	0,028	0,020	0,023	0,035	0,036	0,036
16	0,75	0,083	0,028	0,020	0,025	0,035	0,036	0,036
17	0,73	0,084	0,027	0,019	0,021	0,036	0,037	0,037
18	0,73	0,082	0,027	0,018	0,021	0,036	0,037	0,037
19	0,73	0,084	0,026	0,018	0,021	0,035	0,037	0,037
20	0,79	0,080	0,026	0,019	0,027	0,037	0,036	0,036
21	0,02	0,019	0,026	0,018	0,027	0,037	0,036	0,036
22	0,43	0,019	0,026	0,020	0,024	0,037	0,036	0,036
23	0,46	0,017	0,025	0,020	0,024	0,036	0,036	0,036
24	0,74	0,017	0,024	0,021	0,024	0,035	0,036	0,036
25	0,74	0,017	0,024	0,021	0,024	0,035	0,036	0,036
26	0,74	0,017	0,024	0,021	0,024	0,035	0,036	0,036
27	0,73	0,017	0,024	0,021	0,024	0,035	0,036	0,036
28	0,73	0,019	0,024	0,021	0,024	0,035	0,036	0,036
29	0,73	0,018	0,024	0,021	0,024	0,035	0,036	0,036
30	0,73	0,017	0,024	0,021	0,024	0,035	0,036	0,036

Lipari 11

que la temperatura de la pieza sea menor que la de la arena.

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

691. р. Салгир - с. Старый Кривчик

Форма А Т. 6 Прил. I 1939

Число	Маршрут				Форма А				Форма А				
	1	-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
R = 45,7 км.кв.км					R = 0,050 км.кв.км				H = 1,9 км	F = 14600 кв.км			
0,32	0,3	0,32	0,3	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0,33	0,32	0,33	0,33	0,33
0,31	0,32	0,31	0,32	0,31	0,30	0,31	0,30	0,31	0,31	0,30	0,31	0,31	0,31
0,32	0,33	0,32	0,33	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0,33	0,32	0,33	0,32	0,32
0,31	0,32	0,31	0,32	0,31	0,30	0,31	0,30	0,31	0,31	0,30	0,31	0,30	0,30
0,30	0,31	0,30	0,31	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	0,31	0,30	0,31	0,30	0,30
0,29	0,30	0,29	0,30	0,29	0,28	0,29	0,28	0,29	0,30	0,29	0,30	0,29	0,29
0,28	0,29	0,28	0,29	0,28	0,27	0,28	0,27	0,28	0,29	0,28	0,29	0,28	0,28
0,27	0,28	0,27	0,28	0,27	0,26	0,27	0,26	0,27	0,28	0,27	0,28	0,27	0,27
0,26	0,27	0,26	0,27	0,26	0,25	0,26	0,25	0,26	0,27	0,26	0,27	0,26	0,26
0,25	0,26	0,25	0,26	0,25	0,24	0,25	0,24	0,25	0,26	0,25	0,26	0,25	0,25
0,24	0,25	0,24	0,25	0,24	0,23	0,24	0,23	0,24	0,25	0,24	0,25	0,24	0,24
0,23	0,24	0,23	0,24	0,23	0,22	0,23	0,22	0,23	0,24	0,23	0,24	0,23	0,23
0,22	0,23	0,22	0,23	0,22	0,21	0,22	0,21	0,22	0,23	0,22	0,23	0,22	0,22
0,21	0,22	0,21	0,22	0,21	0,20	0,21	0,20	0,21	0,22	0,21	0,22	0,21	0,21
0,20	0,21	0,20	0,21	0,20	0,19	0,21	0,19	0,20	0,21	0,20	0,21	0,20	0,20
0,19	0,20	0,19	0,20	0,19	0,18	0,20	0,18	0,19	0,20	0,19	0,20	0,19	0,19
0,18	0,19	0,18	0,19	0,18	0,17	0,19	0,17	0,18	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18
0,17	0,18	0,17	0,18	0,17	0,16	0,18	0,16	0,17	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17
0,16	0,17	0,16	0,17	0,16	0,15	0,17	0,15	0,16	0,17	0,16	0,17	0,16	0,16
0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,14	0,16	0,14	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,15
0,14	0,15	0,14	0,15	0,14	0,13	0,15	0,13	0,14	0,15	0,14	0,15	0,14	0,14
0,13	0,14	0,13	0,14	0,13	0,12	0,14	0,12	0,13	0,14	0,13	0,14	0,13	0,13
0,12	0,13	0,12	0,13	0,12	0,11	0,13	0,11	0,12	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12
0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,10	0,12	0,10	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,11
0,10	0,11	0,10	0,11	0,10	0,09	0,11	0,09	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10	0,10
0,09	0,10	0,09	0,10	0,09	0,08	0,10	0,08	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09
0,08	0,09	0,08	0,09	0,08	0,07	0,09	0,07	0,08	0,09	0,08	0,09	0,08	0,08
0,07	0,08	0,07	0,08	0,07	0,06	0,08	0,06	0,07	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07
0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,05	0,07	0,05	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06
0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,04	0,06	0,04	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,05
0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,05	0,03	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04
0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03
0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,03	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02
0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

691. р. Караул - с. Головинка

Форма А Т. 5 Бл. I 1939

Число	Приемный				Изменение расхода открытия дюйма				Изменение расхода открытия дюйма			
	Средний	расход	расход	расход	расход	расход	расход	расход	расход	расход	расход	расход
За год	0,89	0,82	(1360)	07.04.38	0,07	0,09	0,11	0,13	0,11	24.03	29.03	5
1935-1936 - 89	4,62				0,06	0,08	0,10	0,11	0,10	21.03.81	06.04.82	168
1	0,22	0,19	0,16	0,13	0,07	0,09	0,11	0,13	0,12			
2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,06	0,08	0,10	0,12	0,11			
3	0,14	0,12	0,10	0,08	0,05	0,07	0,09	0,11	0,10			
4	0,11	0,09	0,07	0,05	0,03	0,05	0,07	0,09	0,08			
5	0,09	0,08	0,07	0,06	0,03	0,04	0,05	0,06	0,05			
6	0,08	0,07	0,06	0,05	0,02	0,03	0,04	0,05	0,04			
7	0,07	0,06	0,05	0,04	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03			
8	0,06	0,05	0,04	0,03	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
9	0,05	0,04	0,03	0,02	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
10	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
11	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
12	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02			
27	0,00</											

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

vol. p. Kyrie - C. Hymns

Форма А

卷之三

Таблица 1.3. Расход воды, м³/с

721 р. Варзинка - г. Балашов

Форма А Т.5

Вып. I

103

Номер	Участок реки, км	Назначение воды, км	Состав воды, м³/с	Изменение напорного давления	Изменение давления	W = 1500 л/с		W = 500 л/с		W = 100 л/с		W = 50 л/с		W = 10 л/с		W = 5 л/с		W = 1 л/с	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.						1.00	0.055	0.011	0.011	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
2.						1.04	0.058	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
3.						1.08	0.060	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
4.						1.12	0.063	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
5.						1.16	0.066	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6.						1.20	0.069	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
7.						1.24	0.072	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
8.						1.28	0.075	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
9.						1.32	0.078	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
10.						1.36	0.081	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
11.						1.40	0.084	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
12.						1.44	0.087	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
13.						1.48	0.090	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
14.						1.52	0.093	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
15.						1.56	0.096	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
16.						1.60	0.100	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
17.						1.64	0.103	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
18.						1.68	0.106	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
19.						1.72	0.109	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
20.						1.76	0.112	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
21.						1.80	0.115	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
22.						1.84	0.118	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
23.						1.88	0.121	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
24.						1.92	0.124	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
25.						1.96	0.127	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
26.						2.00	0.130	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
27.						2.04	0.133	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
28.						2.08	0.136	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
29.						2.12	0.139	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
30.						2.16	0.142	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
31.						2.20	0.145	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
32.						2.24	0.148	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
33.						2.28	0.151	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
34.						2.32	0.154	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
35.						2.36	0.157	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
36.						2.40	0.160	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
37.						2.44	0.163	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
38.						2.48	0.166	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
39.						2.52	0.169	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
40.						2.56	0.172	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
41.						2.60	0.175	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
42.						2.64	0.178	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
43.						2.68	0.181	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
44.						2.72	0.184	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
45.						2.76	0.187	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
46.						2.80	0.190	0.014	0.011	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
47.						2.84	0.193												

Таблица I.3. Расход воды, м³/с

741. Р. Неман - с. Ульяновое

Число	Форма А										Форма В									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0.031	0.020	-	-	0.23	0.016	0.026	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
2	0.031	0.019	0.05	-	0.21	0.015	0.026	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
3	0.032	0.017	0.05	1.96	0.19	0.013	0.028	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
4	0.032	0.015	0.05	1.30	0.16	0.012	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
5	0.032	0.014	0.05	5.76	0.13	0.011	0.041	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
6	0.032	0.012	0.05	5.69	0.11	0.010	0.040	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
7	0.032	0.010	0.05	5.01	0.08	0.009	0.039	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
8	0.032	0.009	0.05	4.57	0.06	0.008	0.037	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
9	0.032	0.007	0.05	3.96	0.05	0.006	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
10	0.032	0.005	0.05	3.35	0.057	0.005	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
11	0.032	0.003	0.05	2.73	0.056	0.004	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
12	0.032	0.002	0.05	2.12	0.055	0.003	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
13	0.032	0.001	0.05	1.51	0.054	0.002	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
14	0.033	0.001	0.05	1.39	0.053	0.001	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
15	0.033	0.001	0.05	1.31	0.051	0.001	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
16	0.033	0.001	0.05	1.18	0.049	0.001	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
17	0.033	0.001	0.05	1.07	0.048	0.001	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
18	0.033	0.001	0.05	0.74	0.046	0.001	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
19	0.033	0.001	0.05	0.49	0.043	0.001	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
20	0.033	0.001	0.05	0.49	0.042	0.001	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
21	0.033	0.001	0.05	0.31	0.048	0.001	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
22	0.033	0.001	0.05	0.33	0.048	0.001	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
23	0.033	0.001	0.05	0.37	0.049	0.001	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
24	0.033	0.001	0.05	0.39	0.049	0.001	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
25	0.033	0.001	0.05	0.36	0.049	0.001	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
26	0.033	0.001	0.05	0.33	0.049	0.001	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
27	0.033	0.001	0.05	0.31	0.049	0.001	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
28	0.033	0.001	0.05	0.28	0.049	0.001	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
29	0.033	0.001	0.05	0.26	0.049	0.001	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
30	0.033	0.001	0.05	0.25	0.048	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
31	0.033	0.001	0.05	0.22	0.047	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
32	0.033	0.001	0.05	0.19	0.047	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
33	0.033	0.001	0.05	0.16	0.047	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
34	0.033	0.001	0.05	0.14	0.047	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
35	0.033	0.001	0.05	0.12	0.047	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
36	0.033	0.001	0.05	0.10	0.047	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
37	0.033	0.001	0.05	0.08	0.047	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
38	0.033	0.001	0.05	0.06	0.047	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
39	0.033	0.001	0.05	0.04	0.047	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
40	0.033	0.001	0.05	0.02	0.047	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
41	0.033	0.001	0.05	0.00	0.047	0.001	0.023	0.												

Таблица 1.2. Расход воды, куб. м/с

76. Р. Новр - О. Валентинова

Форма А

т. 5. Вып. 1 1991

Расход	W = 22.2 куб.м/с				W = 0.42 куб.м/с				H = 13 мк				F = 5400 куб.м/с			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.70	1.86	1.54	1.35	0.63	2.18	6.50	5.13	4.35	1.16	0.90	1.38	1.25	1.16	0.99	1.34
2	1.71	1.49	1.56	1.59	0.91	2.19	5.65	5.13	4.35	2.18	0.99	1.34	1.32	1.20	0.99	1.30
3	1.73	1.40	1.63	1.59	1.32	3.45	5.65	5.13	4.35	2.18	0.99	1.34	1.32	1.20	0.99	1.30
4	1.74	1.32	1.60	1.59	0.88	2.63	5.30	4.61	3.45	2.10	0.99	1.34	1.32	1.20	0.99	1.30
5	1.75	1.24	1.63	1.54	0.88	2.63	5.30	4.17	3.27	1.94	2.10	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
6	1.77	1.15	1.65	1.54	0.86	1.63	5.30	4.17	3.27	1.94	2.10	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
7	1.78	1.07	1.67	1.58	0.86	1.63	6.63	5.30	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
8	1.79	0.99	1.69	1.58	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
9	1.81	0.91	1.71	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
10	1.76	0.83	1.73	1.52	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
11	1.71	0.80	1.77	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
12	1.68	0.76	1.84	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
13	1.60	0.70	1.88	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
14	1.55	0.66	1.92	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
15	1.50	0.61	1.94	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
16	1.44	0.53	1.93	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
17	1.39	0.43	2.03	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
18	1.34	0.36	2.03	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
19	1.29	0.34	2.03	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
20	1.23	0.32	2.03	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
21	1.27	0.30	2.03	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
22	1.34	0.26	2.02	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
23	1.33	0.24	1.99	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
24	1.32	0.22	1.98	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
25	1.32	0.20	1.98	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
26	1.45	0.18	1.93	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
27	1.49	0.15	1.90	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
28	1.55	0.12	1.87	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
29	1.58	0.10	1.84	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
30	1.60	0.08	1.81	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
31	1.64	0.06	1.78	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
32	1.70	0.04	1.74	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
33	1.76	0.02	1.70	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
34	1.79	-0.01	1.67	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
35	1.85	-0.03	1.64	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
36	1.86	-0.05	1.62	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
37	1.87	-0.07	1.60	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
38	1.89	-0.09	1.58	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
39	1.90	-0.11	1.56	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
40	1.92	-0.13	1.54	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
41	1.93	-0.15	1.52	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
42	1.95	-0.17	1.50	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
43	1.97	-0.19	1.48	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
44	1.99	-0.21	1.46	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
45	2.01	-0.23	1.44	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
46	2.03	-0.25	1.42	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
47	2.05	-0.27	1.40	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
48	2.07	-0.29	1.38	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
49	2.09	-0.31	1.36	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
50	2.11	-0.33	1.34	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
51	2.13	-0.35	1.32	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
52	2.15	-0.37	1.30	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
53	2.17	-0.39	1.28	1.50	0.86	1.63	6.63	6.63	3.99	1.94	2.06	0.99	1.34	1.32	0.99	1.30
54	2.19</td															

CE

1928

	3	2.27	0.86	0.31	91.3	113	626	6.8	1.38	1.51	1.41	1.87	1.85
Средн.	2.45	2.16	0.86	0.35	74.3	88.6	97.7	14.0	1.99	1.33	1.82	1.80	1.88
Найд.	2.54	2.16	0.86	0.35	214	123	121	45.8	3.31	1.81	2.02	1.86	2.02
Наша	2.43	0.83	0.76	0.37	0.37	39.6	46.8	2.68	1.51	1.35	1.35	1.30	1.30

卷之三

Номер пункта	Наименование периода	Изменение периода		Изменение периода		Число дней	Период	Причина изменения	Дата
		Период	Период	Период	Период				
1	Период	Сроки работ	Сроки работ	Сроки работ	Сроки работ	1	1-30	Сокращение сроков	01.11.2014
2	На год	21.1	21.04	21.04	21.04	1	0-30	то же	01.01.2015

46.04

Форма А Т. Б Вып. I 1939

Документ

$\eta = \eta_{\text{MB}, \text{MB}, M}$	$\eta = \eta_{\text{MB}, \text{MB}, M}$	$H = H_{\text{MB}}$	$\eta^* = \eta_{\text{MB}, \text{MB}, M}$
3.04	-	-	2.65
2.99	-	6.90	3.91
2.94	-	6.61	3.91
3.49	2.69	6.24	2.94
3.46	2.63	5.86	3.04
3.41	2.67	5.49	3.17
3.36	2.87	5.12	3.16
3.32	2.86	4.74	3.16
3.31	2.65	4.37	3.16
3.30	2.84	3.99	3.15
3.29	2.84	3.99	3.15
3.28	2.84	3.99	3.15
3.27	2.84	3.99	3.15
3.26	2.84	3.99	3.15
3.25	2.84	3.99	3.15
3.24	2.84	3.99	3.15
3.23	2.84	3.99	3.15
3.22	2.84	3.99	3.15
3.21	2.84	3.99	3.15
3.20	2.84	3.99	3.15
3.19	2.84	3.99	3.15
3.18	2.84	3.99	3.15

10 11

11

27 28

29	3.19	2.78	4.04	4.17	3.66
30	3.14	3.10	3.19	4.02	4.15
31	3.09	7.73	3.19	3.99	4.13
<u>Average</u>		<u>7.36</u>	<u>3.18</u>	<u>3.96</u>	<u>3.68</u>
1	3.40	-	-	-	-
2	3.24	2.79	3.49	2.98	3.55
3	3.19	-	6.35	3.25	4.12
Средн.		3.28	-	2.81	4.10
Найд.		3.53	-	3.39	4.22
Выше.		3.04	-	6.93	3.79
-		3.09	-	3.18	4.05
-		2.90	-	4.33	3.66
-		2.79	-	2.76	4.06
-		-	-	2.85	3.72
-		-	-	-	3.07

卷之三

Средний расход воды	Измерительная группа			Помещение испарения открытым способом			Помещение испарения закрытым способом		
	Расход	Дата	Число суток	Расход	Дата	Число суток	Расход	Дата	Число суток
0,05,	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10,	-	II.04.03	1	0,29	03.04.03	06.03.25	0,4	0,45	20.01

Таблица 1.3. Рассход воды, куб. м/с

ОГРН № 1155000000000

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
N = Kpd, см												
N = n/c км, см												
H = м												
E = 30000 л/с.м												
6.36	6.05	3.48	2.23									
5.00	5.52	3.32	2.20									
5.00	5.24	3.23	2.32									
5.00	4.05	3.19	2.35									
5.00	4.99	3.12	2.39									
5.20	4.39	3.05	2.42									
5.20	4.11	2.98	2.45									
5.20	3.93	2.91	2.48									
5.20	3.66	2.84	2.51									
5.20	2.59	2.60	2.66									
5.20	2.42	2.57	2.65									
5.20	2.35	2.51	2.66									
5.20	2.27	2.51	2.66									
5.20	2.15	2.45	2.61									
5.20	2.09	2.59	2.67									
5.20	2.03	2.62	2.69									
5.20	2.00	2.59	2.66									
5.20	1.97	2.57	2.64									
5.20	1.94	2.54	2.61									
5.20	1.91	2.51	2.58									
5.20	1.88	2.48	2.55									
5.20	1.85	2.45	2.52									
5.20	1.82	2.42	2.50									
5.20	1.79	2.39	2.49									
5.20	1.76	2.36	2.46									
5.20	1.73	2.33	2.43									
5.20	1.70	2.30	2.40									
5.20	1.67	2.27	2.37									
5.20	1.64	2.24	2.34									
5.20	1.61	2.21	2.31									
5.20	1.58	2.18	2.29									
5.20	1.55	2.15	2.26									
5.20	1.52	2.12	2.23									
5.20	1.49	2.09	2.20									
5.20	1.46	2.06	2.19									
5.20	1.43	2.03	2.16									
5.20	1.40	2.00	2.16									
5.20	1.37	1.97	2.16									
5.20	1.34	1.94	2.16									
5.20	1.31	1.91	2.16									
5.20	1.28	1.88	2.16									
5.20	1.25	1.85	2.16									
5.20	1.22	1.82	2.16									
5.20	1.19	1.79	2.16									
5.20	1.16	1.76	2.16									
5.20	1.13	1.73	2.16									
5.20	1.10	1.70	2.16									
5.20	1.07	1.67	2.16									
5.20	1.04	1.64	2.16									
5.20	1.01	1.61	2.16									
5.20	1.00	1.60	2.16									
5.20	1.00	1.59	2.16									
5.20	1.00	1.58	2.16									
5.20	1.00	1.57	2.16									
5.20	1.00	1.56	2.16									
5.20	1.00	1.55	2.16									
5.20	1.00	1.54	2.16									
5.20	1.00	1.53	2.16									
5.20	1.00	1.52	2.16									
5.20	1.00	1.51	2.16									
5.20	1.00	1.50	2.16									
5.20	1.00	1.49	2.16									
5.20	1.00	1.48	2.16									
5.20	1.00	1.47	2.16									
5.20	1.00	1.46	2.16									
5.20	1.00	1.45	2.16									
5.20	1.00	1.44	2.16									
5.20	1.00	1.43	2.16									
5.20	1.00	1.42	2.16									
5.20	1.00	1.41	2.16									
5.20	1.00	1.40	2.16									
5.20	1.00	1.39	2.16									
5.20	1.00	1.38	2.16									
5.20	1.00	1.37	2.16									
5.20	1.00	1.36	2.16									
5.20	1.00	1.35	2.16									
5.20	1.00	1.34	2.16									
5.20	1.00	1.33	2.16									
5.20	1.00	1.32	2.16									
5.20	1.00	1.31	2.16									
5.20	1.00	1.30	2.16									
5.20	1.00	1.29	2.16									
5.20	1.00	1.28	2.16									
5.20	1.00	1.27	2.16									
5.20	1.00	1.26	2.16									
5.20	1.00	1.25	2.16									
5.20	1.00	1.24	2.16									
5.20	1.00	1.23	2.16									
5.20	1.00	1.22	2.16									
5.20	1.00	1.21	2.16									
5.20	1.00	1.20	2.16									
5.20	1.00	1.19	2.16									
5.20	1.00	1.18	2.16									
5.20	1.00	1.17	2.16									
5.20	1.00	1.16	2.16									
5.20	1.00	1.15	2.16									
5.20	1.00	1.14	2.16									
5.20	1.00	1.13	2.16									
5.20	1.00	1.12	2.16									
5.20	1.00	1.11	2.16									
5.20	1.00	1.10	2.16									
5.20	1.00	1.09	2.16									
5.20	1.00	1.08	2.16									
5.20	1.00	1.07	2.16									
5.20	1.00	1.06	2.16									
5.20	1.00	1.05	2.16									
5.20	1.00	1.04	2.16									
5.20	1.00	1.03	2.16									
5.20	1.00	1.02	2.16									
5.20	1.00	1.01	2.16									

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

551 р. Ишим - с. Новокаменка

Форма А - Т. 5 Вып. 1 19 89

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	M = 1.45 куб. м/с	M = 0.39/0.44 куб. м/с	M = 12/14 м <sup>3</sup>	M = 17/200/17/500 куб. м/с								
1	4.47	3.35	3.06	4.50	679	69.5	61.1	11.8	14.0	3.41	6.41	2.87
2	4.50	3.25	3.08	4.50	802	87.0	58.4	11.5	13.7	7.05	6.41	2.82
3	4.52	3.16	3.10	5.23	796	86.5	57.1	11.5	13.3	7.08	6.11	2.77
4	4.55	3.06	3.12	5.23	802	95.0	56.4	11.2	13.3	7.41	6.02	2.72
5	4.57	2.97	3.14	5.18	810	104	55.7	10.9	13.3	7.08	5.93	2.67
6	4.59	2.87	3.15	6.23	796	110	64.3	10.9	13.7	6.74	5.83	2.61
7	4.62	2.78	3.17	6.32	690	113	53.7	11.2	13.3	6.41	6.74	2.56
8	4.64	2.68	3.19	6.36	534	114	63.0	11.2	12.9	6.41	5.65	2.51
9	4.67	2.59	3.21	6.36	446	114	50.3	10.9	12.6	5.41	5.55	2.46
10	4.69	2.49	3.23	6.89	392	113	48.5	9.71	12.2	6.74	5.46	2.41
11	4.66	2.44	3.27	6.94	365	108	45.5	8.33	11.9	6.71	5.29	2.34
12	4.62	2.40	3.31	6.94	226	105	44.3	7.84	11.6	6.41	5.11	2.27
13	4.59	2.35	3.35	7.55	192	100	42.1	7.80	11.5	6.41	4.94	2.20
14	4.56	2.31	3.39	7.59	209	95.5	39.9	7.50	11.2	6.41	4.76	2.03
15	4.53	2.26	3.43	8.25	212	94.0	35.3	7.78	11.2	6.41	4.59	2.06
16	4.49	2.21	3.46	8.25	216	92.5	29.7	7.95	11.2	6.11	4.41	2.09
17	4.46	2.17	3.50	8.89	208	90.5	35.7	7.95	11.5	6.11	4.24	2.02
18	4.43	2.12	3.54	8.94	184	86.0	22.6	7.95	11.5	6.11	4.06	2.05
19	4.39	2.08	3.54	9.54	173	78.9	20.7	9.80	11.6	6.41	3.95	2.00
20	4.36	2.03	3.52	10.4	162	74.0	18.8	10.0	11.2	6.41	3.71	2.01
21	4.28	2.16	3.77	11.8	148	68.2	17.3	10.4	11.2	6.11	3.63	2.00
22	4.19	2.29	3.80	15.4	133	66.6	16.7	10.6	11.2	6.11	3.55	2.00
23	4.11	2.41	3.89	23.4	122	65.8	15.4	11.4	11.2	6.11	3.47	2.07
24	4.03	2.53	3.90	29.7	121	65.0	14.8	10.5	6.41	3.39	3.06	
25	3.94	2.66	4.07	36.8	119	65.4	14.5	10.1	6.74	3.32	3.15	
26	3.86	2.79	4.15	73.4	118	67.4	13.6	15.2	9.75	6.74	3.24	3.23
27	3.78	4.24	132	115	69.9	12.1	14.0	9.75	6.41	3.16	3.32	
28	3.69	4.33	327	107	70.3	11.5	13.3	9.42	6.11	3.08	3.41	
29	3.61	4.42	431	100	69.9	11.2	11.6	8.41	6.41	3.07	3.49	
30	3.52	4.51	544	95.0	63.3	11.2	13.7	9.42	6.11	2.92	3.58	
31	3.44	4.60	92.5	11.5	14.0	6.11	6.11	3.67				
Лето												
1	4.59	2.92	3.15	5.98	67.0	103	54.9	11.1	13.2	6.98	5.91	2.64
2	4.57	2.24	3.45	8.33	415	92.3	32.5	8.28	11.4	6.35	4.50	2.58
3	4.58	2.50	4.15	102	115	67.2	13.6	10.2	6.28	3.28	3.23	
Средн.	4.59	2.53	4.60	58.9	326	87.4	33.0	11.0	11.6	6.53	4.35	2.83
Найд.	4.69	3.35	4.60	59.5	810	115	62.2	16.0	9.42	5.80	5.41	3.67
Нан.	4.44	3.06	4.57	54.7	82.0	82.2	11.2	7.60		2.92	2.41	

Часы	Измерения				Измерения первого открытия				Измерения второго открытия			
	Период	Средняя	Рекорд	Часы	Период	Дата	Часы	Рекорд	Период	Дата	Часы	Случай
За год	46.0	61.0	62.0	02.05	06.05	3	5.80	21.10	1	2.03	20.02	1
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с												
Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	N = 1.10 куб. м	N = 0.29/0.33 куб. м/с	N = 9.1/10 куб.	P = 118000/106000 куб. м/с								
1	3.3	3.35	9.02	13.8	264	85.9	48.1	7.93	8.51	9.62	6.43	5.28
2	3.5	3.36	9.41	13.8	316	81.6	42.0	7.93	8.51	B.51	6.46	5.32
3	3.4	3.35	9.86	13.8	376	75.9	34.0	7.93	8.51	9.57	6.49	5.35
4	3.2	3.36	10.3	13.9	405	70.2	26.3	8.24	9.46	B.61	6.92	5.39
5	3.0	3.37	10.7	13.8	436	67.2	30.2	7.77	9.46	B.51	6.58	5.42
6	2.9	3.37	11.1	13.8	436	68.4	39.8	7.77	9.46	8.51	6.59	5.45
7	2.8	3.38	11.6	13.8	459	80.3	38.9	7.77	9.46	8.51	6.59	5.45
8	2.7	3.38	12.0	13.8	424	88.1	38.8	7.77	9.46	8.51	6.62	5.49
9	2.6	3.39	12.4	13.8	373	80.3	29.2	7.77	9.46	7.35	6.65	5.52
10	2.5	3.39	12.8	13.8	324	86.9	13.5	7.77	9.46	7.35	6.68	5.56
11	2.4	3.40	13.3	13.8	324	81.6	13.5	7.77	9.46	7.35	6.71	5.59
12	2.3	3.40	13.7	13.8	202	77.4	13.5	7.77	9.46	7.35	6.75	5.63
13	2.2	3.40	14.1	13.8	324	72.6	13.5	7.77	9.46	7.35	6.78	5.65
14	2.1	3.15	13.9	13.8	156	70.6	39.8	8.24	8.51	7.35	6.70	5.62
15	2.0	3.03	32.4	13.8	164	65.3	11.5	8.24	8.51	7.35	6.75	5.63
16	1.9	3.00	13.8	13.8	191	75.5	11.5	8.24	8.51	7.35	6.76	5.64
17	1.8	3.05	13.8	13.8	185	72.9	11.5	8.24	8.51	7.35	6.77	5.65
18	1.7	3.05	13.8	13.8	185	67.9	11.5	8.24	8.51	7.35	6.78	5.66
19	1.6	3.08	13.8	13.8	186	53.3	10.1	8.24	8.51	7.35	6.78	5.67
20	1.5	3.40	13.2	13.8	177	47.8	10.3	9.62	9.62	5.33	5.76	5.56
21	1.4	3.28	13.2	13.8	141	38.8	10.3	9.62	9.62	5.33	5.63	4.98
22	1.3	3.28	13.3	13.8	130	64.4	10.1	8.24	8.51	7.35	6.02	5.31
23	1.2	3.26	30.0	13.8	124	62.2	10.1	8.24	8.51	5.33	5.95	5.23
24	1.1	3.24	10.1	13.8	177	47.8	10.3	9.62	9.62	5.33	5.76	5.56
25	1.0	3.22	13.5	13.8	170	49.7	10.3	9.62	9.62	5.33	5.63	4.98
26	0.9	3.25	13.5	13.8	102	69.0	10.3	9.62	9.62	5.33	5.59	4.90
27	0.8	3.26	13.6	13.8	98.2	41.4	10.3	9.62	9.62	5.33	5.51	4.82
28	0.7	3.24										



Таблица 1.3. Расход воды

S. p. Koljatti - Roc. Ukrainsk.

Форма А Т. 3 Евр. I 1959

Таблица 1.3. Расход соли, кг/т. м/с

91. Р. БАСУР - С. ВОЗНЕСЕНСКАЯ

Форум А, Т. 5 Вып. 1, 1999

$\pi = 6.31$  min./rod.  
 $M = 0.14$  min./rod.  
 $H = 4.4$  min.  
 $T = 1330$  min./rod.

Vacío	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Н = 24,3 мкр.кг/дн		Н = 0,84 кг/дн.м2		Н = 26 мкр		Г = 922 кВт.м2		
Период	Средняя рабочая зона	Период	Дата	Часы	Напряжение первичного тока	Период	Дата	Часы
1	Н5	1	Н5	0.25	2.64	1	Н5	0.31
2	Н5	2	Н5	1.00	2.10	2	Н5	0.31
3	Н5	3	Н5	0.25	1.93	3	Н5	0.31
4	Н5	4	Н5	0.24	2.80	4	Н5	0.30
5	Н5	5	Н5	0.24	3.79	5	Н5	0.31
6	Н5	6	Н5	0.28	4.71	6	Н5	0.31
7	Н5	7	Н5	0.21	5.64	7	Н5	0.31
8	Н5	8	Н5	0.23	5.57	8	Н5	0.30
9	Н5	9	Н5	0.23	7.60	9	Н5	0.31
10	Н5	10	Н5	0.22	8.42	10	Н5	0.31
11	Н5	11	Н5	0.22	7.91	11	Н5	0.31
12	Н5	12	Н5	0.22	7.39	12	Н5	0.31
13	Н5	13	Н5	0.21	6.87	13	Н5	0.31
14	Н5	14	Н5	0.21	6.36	14	Н5	0.31
15	Н5	15	Н5	0.20	5.83	15	Н5	0.31
16	Н5	16	Н5	0.20	5.30	16	Н5	0.31
17	Н5	17	Н5	0.50	4.78	17	Н5	0.31
18	Н5	18	Н5	1.19	4.26	18	Н5	0.31
19	Н5	19	Н5	1.88	3.74	19	Н5	0.31
20	Н5	20	Н5	2.57	3.22	20	Н5	0.31
21	Н5	21	Н5	3.26	2.66	21	Н5	0.31
22	Н5	22	Н5	3.95	2.86	22	Н5	0.31
23	Н5	23	Н5	5.47	2.30	23	Н5	0.31
24	Н5	24	Н5	6.00	2.30	24	Н5	0.31
25	Н5	25	Н5	6.70	2.10	25	Н5	0.31
26	Н5	26	Н5	7.66	1.90	26	Н5	0.31
27	Н5	27	Н5	7.86	1.91	27	Н5	0.31
28	Н5	28	Н5	7.66	1.72	28	Н5	0.31
29	Н5	29	Н5	7.66	1.72	29	Н5	0.31
30	Н5	30	Н5	0.25	5.47	30	Н5	0.31
31	Н5	31	Н5	0.25	2.86	31	Н5	0.31
Декада		Декада		Декада		Декада		
1	Н5	1	Н5	0.23	4.91	1	Н5	0.31
2	Н5	2	Н5	0.74	5.57	2	Н5	0.31
3	Н5	3	Н5	0.045	6.09	3	Н5	0.31
Средн.	Н5	Средн.	Н5	0.016	2.35	Средн.	Н5	0.31
Ранд.	Н5	Ранд.	Н5	0.25	10.1	Ранд.	Н5	0.31
Ранд.	Н5	Ранд.	Н5	0.20	1.72	Ранд.	Н5	0.30

Таблица 1.3. Расход битумов, куб. м/т	33   Р. Кадал - Г. Акбасар
Компания	

Форма А Т. 3 № 11 1959

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Ул. р. Зааны-Ильярты - с. Баловского

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Часы	Несколько											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	K = 20,8 куб. м/с.м.						H = 17 м					
	N = 0,53 л/с м/с.м.						E = 1240 л/с.м.					
1	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	3,35	0,088	0,090	0,074	0,071	0,068
2	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	3,27	0,088	0,080	0,074	0,071	0,068
3	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	5,64	0,088	0,077	0,074	0,071	0,068
4	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	6,52	0,077	0,073	0,074	0,071	0,068
5	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	6,46	0,075	0,070	0,074	0,070	0,068
6	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	6,39	0,074	0,068	0,073	0,070	0,069
7	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	6,31	0,072	0,066	0,073	0,070	0,069
8	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	6,24	0,071	0,066	0,073	0,070	0,069
9	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	6,16	0,070	0,066	0,073	0,070	0,069
10	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	6,16	0,070	0,066	0,073	0,070	0,069
11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	5,78	0,076	0,066	0,073	0,070	0,069
12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	5,40	0,077	0,066	0,073	0,070	0,069
13	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	5,02	0,077	0,066	0,073	0,070	0,069
14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	4,84	0,076	0,066	0,073	0,070	0,069
15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	4,27	0,075	0,067	0,073	0,069	0,065
16	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	3,89	0,074	0,067	0,072	0,069	0,066
17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	3,61	0,073	0,067	0,072	0,069	0,067
18	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	3,13	0,073	0,067	0,072	0,068	0,069
19	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	2,75	0,072	0,067	0,072	0,068	0,068
20	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	2,37	0,071	0,067	0,072	0,068	0,067
21	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	2,22	0,072	0,068	0,072	0,067	0,067
22	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	2,07	0,073	0,069	0,072	0,066	0,069
23	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,92	0,074	0,069	0,072	0,066	0,069
24	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,77	0,075	0,069	0,072	0,064	0,064
25	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,63	0,076	0,070	0,072	0,063	0,065
26	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,48	0,077	0,071	0,071	0,062	0,062
27	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,33	0,078	0,078	0,072	0,069	0,067
28	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,19	0,079	0,072	0,071	0,061	0,061
29	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,13	0,080	0,073	0,071	0,069	0,069
30	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,03	0,080	0,073	0,071	0,070	0,070
31	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,89	0,080	0,073	0,071	0,069	0,069
Диапазон							0,83	0,074	0,066	0,071	0,071	0,069
1	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,21	0,056	0,056	0,070	0,069	0,068
2	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,22	0,056	0,056	0,070	0,069	0,068
3	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,22	0,056	0,056	0,070	0,069	0,068
Средн.												
Найд.												
Над.												
34 год	0,56	15,2	22,04	1	0,058	30,09	0,0410	6	0,054	30,10,08	1	1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Ул. р. Терекман - э/свх им. Гагарина

Форма А Т. 5 Вып. I 1959

Несколько

Несколько

Несколько

Несколько

Несколько

Несколько

Несколько

Номер	Несколько											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	K = 100 л/с м/с						H = 11000 л/с м/с					
	N = 0,53 л/с м/с.м.						E = 1100 л/с.м.					
1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	13,4	8,60	3,32	3,32	3,32	3,32
2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	11,0	9,40	3,32	3,32	3,32	3,32
3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	9,90	7,60	3,32	3,32	3,32	3,32
4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	9,00	9,30	3,32	3,32	3,32	3,32
5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	8,60	9,60	3,32	3,32	3,32	3,32
6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	8,00	9,00	3,32	3,32	3,32	3,32
7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,80	8,40	3,21	3,21	3,21	3,21
8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	8,10	3,21	3,21	3,21	3,21
9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	8,40	3,21	3,21	3,21	3,21
10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	8,70	3,21	3,21	3,21	3,21
11	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	9,00	3,21	3,21	3,21	3,21
12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	9,30	3,21	3,21	3,21	3,21
13	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	9,60	3,21	3,21	3,21	3,21
14	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	9,90	3,21	3,21	3,21	3,21
15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	10,20	3,21	3,21	3,21	3,21
16	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	10,50	3,21	3,21	3,21	3,21
17	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	10,80	3,21	3,21	3,21	3,21
18	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	11,10	3,21	3,21	3,21	3,21
19	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	11,40	3,21	3,21	3,21	3,21
20	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	11,70	3,21	3,21	3,21	3,21
21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	12,00	3,21	3,21	3,21	3,21
22	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	12,30	3,21	3,21	3,21	3,21
23	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,40	12,60	3,21	3,21	3,21	3,21
24												

571 P. M. Hershkovitz et al.

卷之三

Период	Средний пакет запросов	Изменение		Изменение времени ожидания в		Изменение запросов	
		Пакет	Дата	Число запросов	Минуты		
За час	-	-	-	-	-	0.035	27.07.2003
1958 - 85, 1987 - 85,	0.63	217	13.04.21	1	02.10.00 05.07.01	02.10.00 05.07.01	29.10.73 23.03.00 12.

Copy A 1.5 Rev. 1-1937

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

33: p. Ганн-Бирн - с. Гуменное

Geographia A 11, 6 (2011) 1609

卷之三

20-8 0.24

0.22

**Таблица 1.3. Рекомендации по выбору кубов**

$$H = 1$$

八九

卷之三

		$M = 6.62$ MM. EXP. M.	$M = 0.33$ M/G. M.	$H = 10$ MM.	$T = 644$ K.R. M.
1	1	HC	0.088	0.64	0.31
1	2	HC	0.083	0.75	0.31
1	3	HC	0.086	0.75	0.28
1	4	HC	0.11	0.72	0.25
1	5	HC	0.18	0.75	0.23
1	6	HC	0.37	0.83	0.20
1	7	HC	0.18	0.82	0.20
2	1	HC	0.61	1.74	0.23
2	2	HC			
2	3	HC			
2	4	HC			
2	5	HC			
2	6	HC			
2	7	HC			
3	1	HC			
3	2	HC			
3	3	HC			
3	4	HC			
3	5	HC			
3	6	HC			
3	7	HC			
4	1	HC			
4	2	HC			
4	3	HC			
4	4	HC			
4	5	HC			
4	6	HC			
4	7	HC			
5	1	HC			
5	2	HC			
5	3	HC			
5	4	HC			
5	5	HC			
5	6	HC			
5	7	HC			
6	1	HC			
6	2	HC			
6	3	HC			
6	4	HC			
6	5	HC			
6	6	HC			
6	7	HC			
7	1	HC			
7	2	HC			
7	3	HC			
7	4	HC			
7	5	HC			
7	6	HC			
7	7	HC			

卷之三

Паневежис

Период	Избранная			Напечатаны			Напечатаны			Напечатаны		
	Справки послед. ролик бум.	Расход	Дата	Число	Печать	Дата	Число	Расход	Справка	Бумажные	Число	Справка
За год	0,21	6,64	15.04	1	103	07.06	02.11	148	105	29.12.98	31.03	83

Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с

Ю. Н. Калабурук - с. Орловка

Форма А Т. 5 Вып. I 1933



**Таблица 1.3.** Расход воды, куб. м/с

R. P. TECLES - CDR IN. Estacionamento

Форма Б Т. 6 Part I 1983

*Гобаница І.З. Ракод воли, куб. міл.*

102 p. Текст - ср. "Преслава"

Чистая вода, куб. м/с. 1000 - с. Пресняки. Форма А. Т. 5. Нр. 1. № 25

ପ୍ରକାଶକ

220

14. 0.938  
15. 0.936  
16. 0.933

3.75  
3.5  
3.09  
3.0

	WA	JA	IS	TA	LA
WA	0.95	0.20	0.20	0.00	0.00
JA	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
IS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 24 25

2.09  
1.95  
1.80

--

Figure 1. The effect of  $\alpha$  on  $\beta$ .

20.2 8.7

20 TOR	4,80	252
1000 60	7,00	1000

卷之三

Таблица 1.3. Расход пены, куб. м/с.

1091 p. Тодор - с. Сарненска

Форма А · Т. 5 · Дат. I · 1989

63

**Таблица I.3.** Расход воды, куб. м/с

ФОРМАЛІЗАЦІЯ

Причина	Изменение			Изменение			Изменение		
	Средний	период	период	период	период	период	период	период	период
3а. нет	-	(39,0)	31,03	35,05	33,04	4	0,90	10,00	10,00
1964 - 89	6,00	1630	15,06	15,06	15,06	15,06	0,98	20,01	20,01
1	1,00	0,99	1,06	1,06	1,06	1,06	0,98	1,12	1,12
2	1,09	0,99	1,08	1,08	1,08	1,08	0,98	1,12	1,12
3	1,09	0,99	1,07	1,07	1,07	1,07	0,98	1,12	1,12
4	1,07	0,99	1,07	1,07	1,07	1,07	0,98	1,12	1,12
5	1,07	0,99	1,07	1,07	1,07	1,07	0,98	1,12	1,12
6	1,06	0,99	1,06	1,06	1,06	1,06	0,98	1,12	1,12
7	1,06	0,99	1,06	1,06	1,06	1,06	0,98	1,12	1,12
8	1,04	0,99	1,06	1,06	1,06	1,06	0,98	1,12	1,12
9	1,04	0,99	1,06	1,06	1,06	1,06	0,98	1,12	1,12
10	1,03	0,99	1,06	1,06	1,06	1,06	0,98	1,12	1,12
11	1,03	0,99	1,15	1,15	1,15	1,15	0,98	1,12	1,12
12	1,02	0,99	1,23	1,23	1,23	1,23	0,98	1,12	1,12
13	1,02	0,99	1,30	1,30	1,30	1,30	0,98	1,12	1,12
14	1,01	0,99	1,37	1,37	1,37	1,37	0,98	1,12	1,12
15	1,01	0,99	1,45	1,45	1,45	1,45	0,98	1,12	1,12
16	1,00	0,99	1,52	1,52	1,52	1,52	0,98	1,12	1,12
17	1,00	0,99	1,60	1,60	1,60	1,60	0,98	1,12	1,12
18	0,99	0,99	1,67	1,67	1,67	1,67	0,98	1,12	1,12
19	0,99	0,99	1,67	1,67	1,67	1,67	0,98	1,12	1,12
20	0,99	0,99	1,67	1,67	1,67	1,67	0,98	1,12	1,12
21	0,99	1,00	1,67	1,67	1,67	1,67	0,98	1,12	1,12
22	0,99	1,00	1,67	1,67	1,67	1,67	0,98	1,12	1,12
23	0,99	1,00	1,67	1,67	1,67	1,67	0,98	1,12	1,12
24	0,98	1,02	1,67	1,67	1,67	1,67	0,98	1,12	1,12
25	0,98	1,03	4,19	4,19	4,19	4,19	0,98	1,12	1,12
26	0,98	1,04	5,43	5,43	5,43	5,43	0,98	1,12	1,12
27	0,99	1,05	6,69	6,69	6,69	6,69	0,98	1,12	1,12
28	0,99	1,06	7,82	7,82	7,82	7,82	0,98	1,12	1,12
29	0,99	1,06	9,19	9,19	9,19	9,19	0,98	1,12	1,12
30	0,99	1,06	15,9	15,9	15,9	15,9	0,98	1,12	1,12
31	0,99	1,06	21,6	21,6	21,6	21,6	0,98	1,12	1,12
Дополн.	1	1,06	0,99	1,07	1,07	1,07	1,07	0,98	1,12
	2	1,01	0,99	1,46	1,46	1,46	1,46	0,98	1,12
	3	0,98	1,03	8,62	8,62	8,62	8,62	0,98	1,12
Операц.	1,02	1,00	3,51	3,51	3,51	3,51	0,98	1,12	1,12
Накл.	1,09	1,06	33,0	33,0	33,0	33,0	0,98	1,12	1,12
Начало	0,98	0,99	1,06	2,60	2,60	2,60	0,98	1,12	1,12

Таблица I.3. Расход воды, м<sup>3</sup>/с

Форма А Т. 5 Бум. I 1969

III. Р. Саратов - с. Наринская

Число	Несколько											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>H = 20.2 м, 1965 г.</i>											
1	0.053	0.041	2.42	1.97	0.62	0.024	0.035	0.024	0.004	0.078	0.16	
2	0.070	0.035	3.00	1.44	0.43	0.024	0.035	0.024	0.004	0.058	0.15	
3	0.070	0.035	0.02	1.22	0.40	0.024	0.035	0.021	0.004	0.059	0.15	
4	0.070	0.035	4.17	1.00	0.29	0.024	0.030	0.018	0.009	0.11	0.14	
5	0.071	0.035	5.03	0.76	0.26	0.024	0.030	0.018	0.009	0.12	0.14	
6	0.071	0.035	5.35	0.39	0.22	0.021	0.024	0.018	0.009	0.13	0.14	
7	0.071	0.035	3.45	0.26	0.22	0.021	0.024	0.010	0.005	0.14	0.13	
8	0.071	0.035	3.30	0.22	0.18	0.021	0.021	0.016	0.010	0.15	0.13	
9	0.071	0.035	0.04	4.08	0.18	0.021	0.019	0.015	0.012	0.16	0.12	
10	0.071	0.035	0.04	5.00	0.15	0.13	0.019	0.017	0.015	0.012	0.17	0.12
11	0.071	0.035	0.049	5.50	0.12	0.12	0.019	0.017	0.010	0.009	0.17	0.12
12	0.071	0.035	0.044	5.50	0.12	0.10	0.019	0.017	0.010	0.006	0.17	0.12
13	0.071	0.035	0.039	5.50	0.68	0.10	0.017	0.017	0.018	0.006	0.19	0.12
14	0.071	0.035	0.034	5.50	0.10	0.07	0.017	0.017	0.015	0.006	0.18	0.12
15	0.071	0.035	0.038	5.75	0.13	0.13	0.019	0.017	0.015	0.012	0.17	0.12
16	0.070	0.035	0.038	7.78	1.44	0.69	0.026	0.019	0.018	0.006	0.19	0.13
17	0.070	0.035	0.036	7.78	1.00	0.90	0.015	0.019	0.018	0.006	0.19	0.13
18	0.070	0.035	0.036	10.3	0.78	0.90	0.015	0.019	0.018	0.006	0.19	0.13
19	0.070	0.035	0.035	12.8	0.68	0.90	0.017	0.019	0.017	0.006	0.19	0.13
20	0.070	0.035	0.035	15.3	0.33	0.90	0.021	0.019	0.021	0.006	0.20	0.13
21	0.067	0.035	0.035	15.8	0.22	0.71	0.021	0.019	0.021	0.005	0.20	0.13
22	0.065	0.035	0.035	16.1	0.18	0.71	0.021	0.021	0.018	0.006	0.20	0.13
23	0.062	0.035	0.035	11.0	0.15	0.82	0.021	0.021	0.018	0.006	0.19	0.13
24	0.059	0.035	0.035	6.90	0.12	0.82	0.021	0.024	0.024	0.006	0.19	0.13
25	0.057	0.035	0.035	7.24	0.15	0.82	0.021	0.021	0.018	0.006	0.19	0.13
26	0.054	0.035	0.035	2.41	0.19	0.44	0.019	0.019	0.012	0.005	0.18	0.13
27	0.051	0.035	0.035	1.33	0.15	0.035	0.021	0.019	0.009	0.009	0.18	0.13
28	0.049	0.035	0.035	1.57	0.12	0.035	0.021	0.021	0.008	0.008	0.17	0.13
29	0.046	0.035	0.035	2.89	0.12	0.030	0.024	0.024	0.012	0.012	0.17	0.13
30	0.043	0.035	0.035	1.25	0.41	0.032	0.035	0.035	0.024	0.016	0.16	0.13
31	0.040	0.035	0.035	1.53	0.65	0.035	0.035	0.024	0.009	0.009	0.16	0.13
Средн.				0.043	0.76	0.30	0.022	0.027	0.019	0.010	0.12	0.14
Низк.				0.043	0.76	0.30	0.022	0.027	0.018	0.005	0.16	0.13
Высок.				0.043	0.76	0.30	0.022	0.027	0.018	0.007	0.16	0.13
Година												
1	0.071	0.035	3.75	0.76	0.30	0.022	0.027	0.019	0.010	0.12	0.14	
2	0.071	0.035	0.071	0.71	0.69	0.077	0.077	0.019	0.018	0.05	0.16	
3	0.071	0.035	0.40	0.61	0.24	0.050	0.024	0.022	0.008	0.07	0.10	
Средн.				0.065	0.62	0.15	0.021	0.022	0.015	0.011	0.16	0.13
Низк.				0.071	0.41	0.11	0.055	0.035	0.024	0.058	0.20	0.16
Высок.				0.040	0.35	0.041	0.024	0.015	0.004	0.004	0.070	0.12
За год	0.64	0.22	20.2	21.04	16.07	1.04	0.004	26.09	03.10	0.035	02.02	3
1969 - 89								05.06	17.07	128	16.10.75	20.03.76

Таблица I.3. Расход воды, м<sup>3</sup>/с

Число	Несколько											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>H = 10.9 м, 1965 г.</i>											
За год	0.64	0.22	20.2	21.04	16.07	1.04	0.004	26.09	03.10	0.035	02.02	3
1969 - 89								05.06	17.07	128	16.10.75	20.03.76

Таблица I.3. Расход воды, м<sup>3</sup>/с

Число	Несколько											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>H = 10.9 м, 1965 г.</i>											
За год	0.64	0.22	20.2	21.04	16.07	1.04	0.004	26.09	03.10	0.035	02.02	3
1969 - 89								05.06	17.07	128	16.10.75	20.03.76

Число	Несколько											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>H = 10.9 м, 1965 г.</i>											
За год	0.64	0.22	20.2	21.04	16.07	1.04	0.004	26.09	03.10	0.035	02.02	3
1969 - 89								05.06	17.07	128	16.10.75	20.03.76





Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с.

Изл. р. Карау - сев. Кызыл-дасын

Форма А Т. 5 Вып. I 19.09

Номер	Г = 14,8 мон. исп. м					Г = 0,95 м/с исп. м					Г = 30 м/с					Г = 45 м/с исп. м				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	0,018	0,021	0,011	0,022	1,77	0,015	0,013	0,016	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
2	0,016	0,020	0,011	0,024	1,10	0,014	0,013	0,016	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
3	0,019	0,019	0,012	0,025	0,73	0,014	0,013	0,016	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
4	0,019	0,018	0,012	0,026	0,66	0,014	0,013	0,016	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
5	0,019	0,018	0,012	0,026	0,59	0,013	0,014	0,016	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
6	0,019	0,017	0,012	0,029	0,62	0,013	0,013	0,016	0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
7	0,018	0,016	0,013	0,030	0,45	0,012	0,011	0,014	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
8	0,020	0,016	0,013	0,031	0,38	0,011	0,011	0,014	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
9	0,020	0,014	0,013	0,033	0,33	0,011	0,011	0,014	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
10	0,020	0,013	0,013	0,034	0,31	0,011	0,011	0,014	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
11	0,021	0,013	0,013	0,035	0,28	0,011	0,011	0,014	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
12	0,021	0,012	0,012	0,035	0,19	0,011	0,011	0,014	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
13	0,022	0,012	0,012	0,038	0,16	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
14	0,022	0,012	0,012	0,040	0,14	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
15	0,023	0,012	0,012	0,040	0,11	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
16	0,024	0,012	0,012	0,041	0,09	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
17	0,024	0,012	0,012	0,041	0,08	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
18	0,024	0,012	0,012	0,041	0,07	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
19	0,024	0,012	0,012	0,041	0,06	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
20	0,025	0,012	0,012	0,041	0,05	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
21	0,025	0,012	0,012	0,041	0,04	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
22	0,025	0,012	0,012	0,041	0,03	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
23	0,025	0,012	0,012	0,041	0,02	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
24	0,025	0,012	0,012	0,041	0,01	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
25	0,024	0,012	0,012	0,041	0,00	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
26	0,024	0,012	0,012	0,041	-0,9	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
27	0,024	0,012	0,012	0,041	-1,8	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
28	0,024	0,012	0,012	0,041	-2,7	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
29	0,024	0,012	0,012	0,041	-3,6	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
30	0,024	0,012	0,012	0,041	-4,5	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
31	0,024	0,012	0,012	0,041	-5,4	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
32	0,024	0,012	0,012	0,041	-6,3	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
33	0,024	0,012	0,012	0,041	-7,2	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
34	0,024	0,012	0,012	0,041	-8,1	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
35	0,024	0,012	0,012	0,041	-9,0	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
36	0,024	0,012	0,012	0,041	-9,9	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
37	0,024	0,012	0,012	0,041	-10,8	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
38	0,024	0,012	0,012	0,041	-11,7	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
39	0,024	0,012	0,012	0,041	-12,6	0,010	0,010	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
40	0,024</																			

### Пояснения к таблице 1.3

Для суждения о правильности приведенных величин стока воду было сделано сопоставление средних месечных, средних годовых и вкотрехиных измерений расходов воды на участках и в гидрографических узлах рек. В результате сопоставления выявлены случаи, когда водность рек по мере падения или подъема подсбора не увеличивалась, а уменьшалась.

Самообразное изменение водности, обусловленное действием различных причин, отмечено для следующих рек:

1. Сток реки Иртыш в верхнем течении регулируется плотинами Бухтарминской и Усть-Каменогорской ГЭС.

2. Сток р. Ития изогулкован Вячеславским, Сергеевским и Петровальским водохранилищами.

3. Сток р. Тобола изогулкован Балкургинским, Верхне-Тобольским, Карагайским, Сергеевским водохранилищами.

4. На Большемутте иных рек бассейнов р. Илмы, Тобола своюобразной изменения водности обусловлено влиянием многочисленных временных и постоянных плотин.

5. Для малых рек степной зоны характерно уменьшение водности к устью вследствие истощения воды на протяжении.

Сопоставление средних месечных расходов по длине и в узлах рек мало, удовлетворительно разумелось, но есть отдельные случаи невыполнения.

Ниже приводятся частичные пояснения к невыполнению стока.

Невыполнение стока по Иртышу за период апрель-июль по створу Бухтарминской ГЭС с суммой стока по створу Еурал и протокам Иртыша объясняется наполнением Бухтарминского водохранилища.

Невыполнение стока по Иртышу на участке Семилакское - Павлодар в апреле, мае, июне из-за отсутствия воды на заполнение порогов в период половодья, в мае - из-за перераспределения стока во времени, большим забором воды на промышленные нужды.

Невыполнение стока р. Салеты между Приорским и Изобильным объясняется задержанием стока Салетинским водохранилищем (ныне Изобильного) в весенний период.

Невыполнение годового стока по р. Тагилька между постами Башевка и Сверный объясняется наполнением оз. Копы и забором воды на хозяйственное нужды.

Невыполнение стока по Илану в марте, апреле на участке Бирюнгина-Балкиноград вызвано наполнением Вячеславского водохранилища, задержкой стока из-за паводка, забором воды хозяйственными нуждами.

Невыполнение стока по Илану на участке Новомокшанско - Петровальск - Джалитово объясняется потерей стока на заполнение порогов, задержкой стока большими и малыми плотинами, забором воды на хозяйствененные нужды.

Невыполнение стока по р. Тоболу на участке Гржиженка, Ковалинчиков, Сергеевка, Кустакай объясняется задержанием стока Балкургинским, Верхне-Тобольским, Карагайским, Сергеевским водохранилищами, забором воды на сельскохозяйственные нужды.

5. р. Иртыш - с. Еланово. Расходы 01-27.01 приближенные из-за недостаточного количества измерений, 28.01-16.03 - из-за отсутствия измерений.

2. р. Иртыш - с. Семилакское. Приведенные расходы приближенные из-за пониженной точности измерений.

3. р. Иртыш - р. Павлодар (погодорожний узел). Расходы 12-28.04 и написанный за год приближенные из-за недостаточной точности измерений, 04-19.11 - из-за отсутствия измерений. Для построения Q(H) 89 использованы расходы воды 1968 г.

10. р. Иртыш - с. Бобровский. Расходы приведены без учета стока в протоке, процент неучтенного стока не известен. Наибольший расход за апрель следует считать приближенным из-за пониженной точности высшего уровня. Расходы 01-12.01, 30.03-18.04, 04.11-07.12 приближенные из-за отсутствия измерений.

13. р. Бас-Теректи - с. Николаевка. Расходы 12-23, 26.04 написанный за апрель приближенные из-за значительной экстраполяции Q(H) 89. Наличие двух кратких вспомогательных водогодорожных камней.

14. р. Калгуджар - с. Чаркайлов. Расходы 31.03, 01.04, при затворе, вычисляемые по средним значениям уровня.

15. р. Балзарки - уроч. Еланов. Приведенные расходы пониженной точности из-за плохого качества и недостаточного количества измеренных расходов воды. Расходы 05-13.04, 09.06-07.07 не приведены из-за отсутствия измерений.

17. р. Бугаз - с. Чанлы-Кески. Приведенные расходы воды приближенные из-за плохого качества измерений. Расходы 01.01-05.04, 17.11-31.12 не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

19. р. Кокшакты - с. Кезепкент. Приведенные расходы приближенные из-за плохого качества измерений. Расходы 01.01-28.03, 01.04-04, 30.11-31.12 не приведены из-за отсутствия измерений.

19. р. Чигылек - с. Чигылек. Расходы 18.07-23.09 приближенные из-за отсутствия измерений. Расход 30.03 вычислен по средним значениям уровня.

20. р. Кияктуу - с. Энбек. Расходы 01, 02.01, наибольший за октябрь приближенные из-за значительной экстраполяции Q(H) 89. Расходы 01.01-31.03, 01.11-31.12 не приведены из-за отсутствия измерений.

24. р. Куртук - с. Вознесенское. Расходы 22-24.03, при подпоре от ледовых явлениях, вычислены по средним значениям уровня. Расходы 27.03-05.04 приближенные из-за отсутствия измерений расходов воды.

25. р. Нарым - с. Гульево Нарымское. Расходы II-26.03 приближенные из-за отсутствия измерений.

26. р. Бухтарма - с. Верэль. Наличие двух кратких вспомогательных перекатаев скоростной течения.

27. р. Бухтарма - с. Кенин. Расходы 23.03-03.04 приближенные из-за отсутствия измерений расходов воды.

29. р. Бухтарма - с. Лесная Пристень. Расходы 01, 02.04, при затворе, вычислены по средним значениям уровня. Расходы 15-30.03 приближенные из-за отсутствия измерений.

29. р. Белая Береговая - с. Борзть. Расходы 07, 08, 15-17.12, при подпоре от ледовых явлений вычислены по средним значениям уровня.

34. р. Түркүтүп - с. Кутнаха. Расходы 22.03-02.04, при затворе, вычислены по средним значениям уровня.

36. р. Аблайкента - с. Самсойбайка. Расход 12.11, при затворе, вычислены по средним значениям уровня. Расходы 26-29.03 приближенные из-за отсутствия измерений.

39. р. Сибинка - с. Алгабас. Расходы 01.01-31.03, 01.10-31.12 не приведены из-за отсутствия измерений.

40. р. Ульба - с. Ульба Перевалочная. Расходы 12-30.12 приближенные из-за отсутствия измерений.

42. р. Гржитуха - с. Гржитуха. Расходы 29.03-14.04 приближенные из-за отсутствия измерений расходов воды.

45. р. Малая Ульба - с. Горно-Ульбичка. Расходы 08-13.11, 03-08.12, при подпоре от ледовых явлений, вычислены по средним значениям уровня.

46. р. Уланка - с. Уланка. Расходы 29.10, наибольший за октябрь приближенные из-за значительной экстраполяции Q(H) 89. Наличие двух кратких вызвано перераспределением скоростной течения.

48. р. Уба - с. Ве-Ирта. Расход 10.11, при подпоре от ледовых явлений, вычислены по средним значениям уровня. Расходы 26-29.12 приближенные из-за отсутствия измерений.

49. р. Уба - с. Бирдагумиха. Расходы 30, 31.03, 09, 10.11, при подпоре от ледовых явлений, вычислены по средним значениям уровня.

51. р. Малая Ульба - с. Гиструх. Расходы 29.03-02.04, при затворе, вычислены по средним значениям уровня. Наличие двух кратких вызвано перераспределением скоростной течения.

52. кичи Орлека - с. Орлека. Расходы 23, 24.01, 05-07.11, 10, 13.12 приближенные из-за отсутствия измерений.

54. р. Таловка - с. Россиянин. Расходы 05, 06.11, 05.12, при подпоре от ледовых явлений, вычислены по средним значениям уровня. Расходы 26.11-06.12 приближенные из-за отсутствия измерений расходов воды.

55. р. Киччусу - с. Острикорка. 01.01-20.03 стока не было из-за промерзания реки. Приведенные расходы пониженной точности из-за низкого качества измерений. Расходы 21-29.03, 04-19, 21-29.04, 01-09, 11-19, 21-30.05, 01-09, 11-19, 21-29.06, 01-09.07 не приведены из-за отсутствия измерений.

56. р. Тульбинка - с. Новел Шульба. II-01-23.03 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Приведенные расходы приближенные из-за пониженной точности уровня и недостаточного количества измерений. Расходы 24-31.03, 10.07-23.10 не приведены из-за отсутствия измерений.

58. р. Чар - с. Катловка. Приведенные расходы приближенные из-за пониженной точности уровня. Расходы II-01-09.03, II-29, 31.03-09.06, 01.08-14.09 не приведены из-за низкого качества измеренных расходов воды.

62. р. Айсуу - с.-п. ст. Убийчи. Приведенные расходы пониженной точности из-за недостаточной точности измеренных расходов воды. Расходы 21.03-06.04 не приведены из-за отсутствия измерений.

63. р. Керису - с. Знаменка. 01.01-24.03 (8 час.), 10.05-31.12 стока не было из-за пересыхания реки. Приведенные расходы пониженной точности из-за низкого качества измеренных расходов воды.

64. р. Тондик - с. Аркалик. 01.01-21.03 стока не было из-за промерзания реки, 06-31.12 - перекатов.

65. р. Айсуу - с. Тендиц. II-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Приведенные расходы приближенные из-за низкого качества измерений. Дата прекращения стока (II.12) принята условно. Расходы 01.01-26.03 не приведены из-за отсутствия измерений.

66. р. Шидерти - с. Энгистуский. 01.01-08.03 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Расходы 09.03-03.04, II-31.12 не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

67. р. Салеты - с. Приречное. 01.01-31.03, 04.11-31.12 стока не было из-за промерзания переката.

68. р. Салеты - с. Нашибильный. Наибольший расход за май и год та, поведен из-за значительной экстраполяции Q(H) 89.

69. р. Карасу - с. Павловка. 01.01-27.03, 08-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Расходы 01-30.06 не приведены из-за низкого качества измерений, 01.07-07.12 - из-за отсутствия измерений.

70. р. Кумы - с. Идаге. 01.01-28.03, 27.11-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Расходы 01.04-09.05 не приведены из-за низкого качества измерений. Дата прекращения стока (27.11) принята условно.

71. р. Кумы - с. Кызылту. 01.01-28.03, 27.10-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Расходы 01-26.10 приближенные из-за отсутствия измеренных расходов воды. Дата прекращения стока (27.10) принята условно. 01-11.04 расходы не приведены из-за отсутствия измерений.

72. р. Чаглинка - с. Павловка. 01.01-31.03, 08-11-31.12 стока не было из-за промерзания реки. Расходы 01.07-29.10 приближенные из-за недостаточной точности измеренных расходов воды. Расходы 01-12.04 не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем и измерениями расходов воды.

73. р. Чаглинка - пос. Северный. 01.01-31.03, 09.11-31.12 стока не было из-за промерзания реки. Приведенные расходы приближенные из-за недостаточной точности измерений расходов воды. Расходы 01-22.04 не приведены из-за отсутствия измерений.

74. р. Ишим - с. Ударное. 13.02-16.03 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Расходы 17.03-02.04 не приведены из-за отсутствия измерений.

75. р. Ишим - с. Тургуневка. 01.01-31.03, 08-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Расход 01.04 вычислен по срочным значениям уровня. Дата прекращения стока (08.12) принята условно.

76. р. Ишим - с. Волгодоновка. Расходы 01.02-20.02 приближенные из-за недостаточного количества измерений, 01.09.04, 11-14.04 - из-за отсутствия измерений.

77. р. Ишим - г. Даргавинск. Расходы 11.04-22.05 и наибольший за год приближенные из-за недостаточного количества измерений.

78. р. Ишим - с. Каменский Нарым. Расход 26.02-25, 28.04-18.07 не приведены из-за низкого качества измерений.

79. р. Ишим - с. Заладное. Расходы 01.01-12.03, 13.11-31.12 приближенные из-за недостаточности стока, процент неучтенного стока не известен. Расходы 23.03-11.08 не приведены из-за низкого качества измерений.

80(07). видж Сергеевское (р.Ишим) - г. Сергеевка (ГЭС). Расходы 23.04-15.05 и наибольший за год приближенные, не учтен сток при переливе через порог водослива;

81. р. Ишим - с. Новоникольское. Расходы 01-09.01 приближенные из-за низкого качества измерений расходов воды, 01-27.04 - из-за отсутствия измерений.

82. р. Ишим - г. Петропавловск. Расходы 01-09.01 приближенные из-за низкого качества измерений. Наибольший расход за период наблюдений приведен без учета стока в пойме.

83. р. Ишим - с. Долматово. Немаленький расход за год следует считать приближенным из-за пониженной точности выского за год уровня, 01.03-11.04 - из-за отсутствия измерений, 12.04-04.05 - из-за недостаточного количества измеренных расходов воды.

84. р. Ишим - с. Иштакаевка. Приведенные расходы приближенные из-за пониженной точности уровня и недостаточного количества измеренных расходов воды. Расходы 11.03-23.04 не приведены из-за отсутствия измерений.

85. р. Колутон - пос. Отыбрьский. 01.01-03.04, 15.11-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Приведенные расходы пониженной точности из-за низкого качества измерений. Расходы 04-20.04 не приведены из-за отсутствия измерений. Дата прекращения стока (15.11) принята условно.

86. р. Колутон - с. Колутон. 01.01-22.04 стока не было из-за промерзания реки, 10.08-31.12 - из-за пересыхания реки на перекатах.

87. р. Баксут - с. Вознесенка. 01.01-07.04, 04.11-31.12 стока не было из-за промерзания реки. Приведенные расходы пониженной точности из-за низкого качества измерений.

88. р. Кабай - с. Балкаино. 01.01-29.03 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Расходы 30.03-22.04, 28.04-19.05 приближенные из-за недостаточного количества измерений.

89. р. Кабай - г. Атбасар. Для построения Q(H) 89 использованы расходы воды 1966 г.

90. р. Еландинка - с. Кекеевка. 01.01-21.04, 29.06-31.12 стока не было из-за перекрытия реки плотинами. Расходы 22.04-04.05, 03-22, 24-28.06 не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

91. р. Каман-Чиркакты - с. Беловодское. Применение метода подсчета стока по интерполяции вызвано влиянием плотин на ход уровня, отсутствием связи между уровнями и расходами.

92. р. Терсаккан - с/х им. Гагарина. 01.01-29.03, 10.11-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Расходы 30.03-17.04, 22.08-09.11 не приведены из-за отсутствия измерений. Дата прекращения стока (10.11) принята условно.

93. р. Акканбурлук - с. Привольное. 01.01-01.04 стока не было из-за

промерзания реки, 08-31.12 - из-за промерзания реки на перекатах. Расходы 02.04-06.05 не приведены из-за низкого качества измерений расходов воды.

94. р. Акканбурлук - с. Григорьевка. 01.01-04.04, 26-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Расходы 05-17.04 приближенные из-за отсутствия измерений, 18-22.04 - из-за недостаточного количества измерений.

95. р. Бебик-Бурдук - с. Рухловка. 01.01-16.04, 08-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Приведенные расходы приближенные из-за недостаточной точности измеренных расходов воды. Расходы 17-28.04, 30.05-09.06, 20-23.08 не приведены из-за отсутствия измерений. Дата начала стока (17.04) и дата прекращения стока (08.12) принята условно.

96. р. Мункур - с. Чуккур. 01.01-30.04, 09.11-31.12 стока не было из-за промерзания, 08-06-09.11 - из-за пересыхания реки на перекатах.

97. р. Иманбурлук - с. Орловка. 01.01-01.04, 03-07-31.12 стока не было из-за пересыхания реки на перекатах. Расходы 02-15.04 не приведены из-за отсутствия измерений. Дата начала стока (02.04) принята условно.

98. р. Иманбурлук - с. Соколовка. 26.01-01.04 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Наибольший расход за год приближенный из-за значительной экстраполяции Q(H) ВР.

99. р. Тюнгур - 376-й км Карагандинской ж.д. 01.01-09.04, 14.06-31.12 стока не было из-за пересыхания реки. Дата начала стока (10.04) принята условно.

100. р. Карасу - с. Кирзовка. 01.01-16, 28.04-31.12 стока не было из-за подпора от нижерасположенной плотины. Приведенные расходы грубо приближенные из-за низкого качества измерений. Расходы 17-20.04 не приведены из-за отсутствия измерений при частичном разрушении плотины.

101. р. Тобол - с/х км. Дауринского. 01.01-20.04, 09, 17-21.05, 06-06-31.12 стока не было из-за перекрытия реки выше - и нижерасположенным плотинами. Расходы 22.05-05.06 приближенные из-за недостаточного количества измеренных расходов воды.

102. р. Тобол - с. Гриценка. 20.02-27.03 стока не было из-за промерзания переката, 06-19.07 - из-за перекрытия реки нижерасположенной плотиной. За 05.07 расход подсчитан как среднее арифметическое между вычисленными за 8 час. и "нб" в 20 час. Расходы 13-20, 22.04, 01-05, 20-29.07, 01-26.12 приближенные из-за отсутствия измерений расходов воды.

103. р. Тюнгур - 376-й км Карагандинской ж.д. 01.01-09.04, 14.06-31.12 стока не было из-за пересыхания реки. Дата начала стока (10.04) принята условно.

104. р. Карасу - с. Кирзовка. 01.01-16, 28.04-31.12 стока не было из-за подпора от нижерасположенной плотины. Приведенные расходы грубо приближенные из-за низкого качества измерений. Расходы 17-20.04 не приведены из-за отсутствия измерений при частичном разрушении плотины.

105. р. Тобол - с. Сотчевка. Расходы 29.03-03.04, 14-25.05, наибольший за год приближенные из-за использования поплавочных расходов для построения кривой, 04-09.06 - из-за значительной экстраполяции Q(H) ВР 3.

106. р. Тобол - г. Кустанай. Расходы 31.03, 01, 02.04 наибольший за год приближенные из-за недостаточной точности измеренных расходов воды, 11-18.05, 01-09.10 - из-за отсутствия измерений. Расходы 03, 04.04, 11-15, 17-30.06, 01-08, 13-19, 21-23, 25-30.07 не приведены из-за отсутствия измерений.

107. р. Сынташты - с. Марининское. Расходы 19.03-04.04 приближенные из-за отсутствия измерений.

108. р. Берсек - с. Акманзапка. 01.01-15.04, 31.10-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах, 17.07-02.10 - из-за перекрытия реки нижерасположенной плотиной. Расходы 16-28.04 и наибольший за год приближенные из-за использования поплавочных расходов для построения кривой, 29.04-08.05 - из-за отсутствия измерений.

109. р. Тобол - с. Сотчевка. Расходы 29.03-03.04, 14-25.05, наибольший за год приближенные из-за использования поплавочных расходов для построения кривой, 04-09.06 - из-за значительной экстраполяции Q(H) ВР 3.

110. р. Тобол - г. Кустанай. Расходы 31.03, 01, 02.04 наибольший за год приближенные из-за недостаточной точности измеренных расходов воды, 11-18.05, 01-09.10 - из-за отсутствия измерений. Расходы 03, 04.04, 11-15, 17-30.06, 01-08, 13-19, 21-23, 25-30.07 не приведены из-за отсутствия измерений.

111. р. Сынташты - с. Марининское. Расходы 19.03-04.04 приближенные из-за отсутствия измерений.

112. р. Берсек - с. Акманзапка. 01.01-15.04, 31.10-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах, 17.07-02.10 - из-за перекрытия реки нижерасположенной плотиной. Расходы 16-28.04 и наибольший за год приближенные из-за использования поплавочных расходов для построения кривой, 29.04-08.05 - из-за отсутствия измерений.

113. р. Актай - с. Верваркина. 01.01-04.04, 02-18.08 стока не было из-за перекрытия реки нижерасположенной плотиной. Расходы 05-21.04, 13-31.12 приближенные из-за отсутствия измерений расходов воды.

114. р. Кемистылт - с/х им. Саидова. 01.01-11.04, 02-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах, 12-30.05 - из-за перекрытия реки нижерасположенной плотиной. Сток 12.11-01.12 приближенный из-за отсутствия измерений расходов воды. Расходы 12-18.04 не приведены из-за отсутствия измерений.

115. р. Тогызак - ст. Тогузак. 01.01-29.03 стока не было из-за промерзания реки.

116. р. Аспбай - с. Черниговка. 01.01-03, 08-12.04 стока не было из-за промерзания реки на перекатах, 30.06-31.12 - из-за пересыхания. Наибольший расход выбран из измеренных расходов воды. Расходы 09-29.06 приближенные из-за отсутствия измерений. Расходы 04-07, 13-16.04 не приведены из-за отсутствия измеренных расходов воды.

117. р. Аспбай - с. Кайранкульский. Подсчет стока по интерполяции вызван влиянием плотин на ход уровня и отсутствием связи между уровнями и расходами воды. Наибольший расход выбран из измеренных расходов воды. Расходы воды 22-29.04 приближенные из-за недостаточного количества измерений.

118. р. Карасу - с/х Уржакский. 08.01-31.03 стока не было из-за промерзания реки на перекатах, 01.05-31.12 - из-за перекрытия русла реки плотиной. Приведенные расходы грубо приближенные из-за низкого качества измеренных расходов воды.

Таблица 1.9.

## Мутность воды

В таблице формы А приводятся среднедекадные и месячные значения мутности воды.

1. Единица о мутности получена по непосредственному измерению способом сходового отбора проб воды с учетом переходного коэффициента К от единичной к средней мутности реки.

2. Мутность воды выражена в г/куб.м и записана двумя значащими цифрами, но не точнее 0,01 г/куб.м.

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

4. Строки I, II, III содержат средние декадные значения мутности. Стока, обозначенная "Средн.", содержит средние месячные значения мутности.

5. Средние декадные значения мутности для периодов половодья и паводка вычислены как средние арифметические из ежедневно наблюдаемых (и различно обработанных) данных о сутиности, для периодов межени - получены из пентадных (декадных) значений мутности. Для большинства постов приведены данные по наблюдениям в 8 ч., а в период половодья для постов № I, II, III, 24, 33, 35, 36, 40, 43, 58, 62, 64, 69, 72, 75, 81, 85, 89, 90, 100-102, 107, III, II4 по наблюдениям в 8 и 20 ч.

Средние двухсроковых наблюдений средние суточные значения мутности вычисляются как средние арифметические из срочных данных. Средние месячные значения вычисляются из средних декадных.

Средняя мутность за декаду, в которой наблюдался период с отсутствием стока воды (река пересохла, промерзла, в русле стояла вода), вычислена как среднее арифметическое значение из числа дней с наличием стока и помечена со знаком х. В таком случае, а также в случае, если стока не было в течение одной или двух декад, значение средней месячной мутности не приводится.

6. Значения наибольшей и наименьшей мутности выбраны за каждый месяц из всех срочных и дополнительных измерений мутности (одноразовых, двухразовых и контрольных проб) и средней мутности по измеренным расходам.

За те месяцы, в течение которых пробы сбываются по пентадам и декадам, наибольшие и наименьшие значения не приводятся.

7. Дата наблюдения, наибольшего и наименьшего значения мутности за год имеет два вида записи:

а) если наибольшее или наименьшее значение мутности наблюдалось один раз в год, в таблице записаны число и месяц наблюдения этой величины и приведено число случаев - I;

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

8. Число дней в году с мутностью более указанных значений приведено по постам, где данная наблюдения имеются за весь год.

Если в период межени наблюдения за мутностью воды не производятся, но оток весенних наносов для этого периода вычислен по доле меженного стока, число дней с указанными значениями мутности определено за период наблюдений, считая, что в течение межени величина мутности меньше 50 г/куб.м.

9. Знак <sup>+</sup> у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

10. Знак тире (-) обозначает, что данные отсутствуют или забракованы, "нб" - значение отсутствует.

II. По постам № 60, II3 таблица не приведена из-за отсутствия измерений, № II8 - из-за отрывочности данных.

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Денпас	Мутность воды, г/куб. м											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38	180	90	36								
2	62	270	65	18								
3	100	350	130	60	15							
Средн. Равн. Нарм.	97	170	190	68	23							
1	180	450	1600	-								
2	32	13	54	-								
3	27	200	77	61								
Средн. Равн. Нарм.	67	210	20	71	61							
1	240	380	-	-								
2	11	44	7	7								
3	91	200	24	64								
Средн. Равн. Нарм.	63	230	18	63								
1	2.8	31	3.6	5.1	3.1	9.3						
2	6.0	9.9	5.5	6.0	4.9	4.1	16					
3	25	6.9	23	5.3	2.7	3.2	10					
Средн. Равн. Нарм.	11	17	36	5.6	4.3	4.2	5.0					
1	2.9	59	47	20	19	16						
2	2.7	19	55	22	19	14						
3	31	11	23	16	17	11						
Средн. Равн. Нарм.	12	29	42	19	18	13						
1	48	210	84	89	77	23	14	47				
2	67	200	110	110	83	13	12	82				
3	430	160	120	67	27	7.3	21	47				
Средн. Равн. Нарм.	190	190	100	89	32	15	16	47				
1	2.9	59	47	20	19	16						
2	2.7	19	55	22	19	14						
3	31	11	23	16	17	11						
Средн. Равн. Нарм.	12	29	42	19	18	13						
1	48	210	84	89	77	23	14	47				
2	67	200	110	110	83	13	12	82				
3	430	160	120	67	27	7.3	21	47				
Средн. Равн. Нарм.	190	190	100	89	32	15	16	47				
1	2.9	59	47	20	19	16						
2	2.7	19	55	22	19	14						
3	31	11	23	16	17	11						
Средн. Равн. Нарм.	12	29	42	19	18	13						
1	48	210	84	89	77	23	14	47				
2	67	200	110	110	83	13	12	82				
3	430	160	120	67	27	7.3	21	47				
Средн. Равн. Нарм.	190	190	100	89	32	15	16	47				
1	2.9	59	47	20	19	16						
2	2.7	19	55	22	19	14						
3	31	11	23	16	17	11						
Средн. Равн. Нарм.	12	29	42	19	18	13						
1	48	210	84	89	77	23	14	47				
2	67	200	110	110	83	13	12	82				
3	430	160	120	67	27	7.3	21	47				
Средн. Равн. Нарм.	190	190	100	89	32	15	16	47				
1	2.9	59	47	20	19	16						
2	2.7	19	55	22	19	14						
3	31	11	23	16	17	11						
Средн. Равн. Нарм.	12	29	42	19	18	13						
1	48	210	84	89	77	23	14	47				
2	67	200	110	110	83	13	12	82				
3	430	160	120	67	27	7.3	21	47				
Средн. Равн. Нарм.	190	190	100	89	32	15	16	47				
1	2.9	59	47	20	19	16						
2	2.7	19	55	22	19	14						
3	31	11	23	16	17	11						
Средн. Равн. Нарм.	12	29	42	19	18	13						
1	48	210	84	89	77	23	14	47				
2	67	200	110	110	83	13	12	82				
3	430	160	120	67	27	7.3	21	47				
Средн. Равн. Нарм.	190	190	100	89	32	15	16	47				
1	2.9	59	47	20	19	16						
2	2.7	19	55	22	19	14						
3	31	11	23	16	17	11						
Средн. Равн. Нарм.	12	29	42	19	18	13						
1	48	210	84	89	77	23	14	47				
2	67	200	110	110	83	13	12	82				
3	430	160	120	67	27	7.3	21	47				
Средн. Равн. Нарм.	190	190	100	89	32	15	16	47				
1	2.9	59	47	20	19	16						
2	2.7	19	55	22	19	14						
3	31	11	23	16	17	11						
Средн. Равн. Нарм.	12	29	42	19	18	13						
1	48	210	84	89	77	23	14	47				
2	67	200	110	110	83	13	12	82				
3	430	160	120	67	27	7.3	21	47				
Средн. Равн. Нарм.	190	190	100	89	32	15	16	47				
1	2.9	59	47	20	19	16						
2	2.7	19	55	22	19	14						
3	31	11	23	16	17	11						
Средн. Равн. Нарм.	12	29	42	19	18	13						
1	48	210	84	89	77	23	14	47				
2	67	200	110	110	83	13	12	82				
3	430	160	120	67	27	7.3	21	47				
Средн. Равн. Нарм.	190	190	100	89	32	15	16	47				
1	2.9	59	47	20	19	16						
2	2.7	19	55	22	19	14						
3	31	11	23	16	17	11						
Средн. Равн. Нарм.	12	29	42	19	18	13						
1	48	210	84	89	77	23	14	47				
2	67	200	110	110	83	13	12	82				
3	430	160	120	67	27	7.3	21	47				
Средн. Равн. Нарм.	190	190	100	89	32	15	16	47				
1	2.9	59	47	20	19	16						
2	2.7	19	55	22	19	14						
3	31	11	23	16	17	11						
Средн. Равн. Нарм.	12	29	42	19	18	13						
1	48	210	84	89	77	23	14	47				
2	67	200	110	110	83	13	12	82				
3	430	160	120	67	27	7.3	21	47				
Средн. Равн. Нарм.	190	190	100	89	32	15	16	47				

Таблица 1.В. Мутность воды, глуб. м

Длина	Метр										Форма А	Т. 5	Вин. Г.	19.89	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					Мутность
1	-	-	-	-	-	430	180	96	130	69	41	32	11	-	3 в год
2	-	-	-	-	-	86	180	88	110	45	39	21	16	-	-
3	-	-	-	-	-	110	150	130	91	60	31	53	17	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	170	170	170	110	55	37	36	15	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	230	190	200	100	-	99	68	27	850	01.04.04.04.2
1	-	-	-	-	-	50	120	18	36	-	-	16	16	-	-
2	-	-	-	-	-	160	64	27	57	10	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	15	67	24	12	41	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	22	39	23	10	8.9	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	65	55	25	26	20	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	260	140	33	120	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	55	75	36	18	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	28	17	30	15	22	7.2	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	40	26	18	15	14	10	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	41	39	22	19	9.1	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	180	91	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	62	24	24	7.1	10	5.6	5.4	-	-	-
2	-	-	-	-	-	41	19	5.9	5.6	4.9	4.4	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	33	21	15	4.4	12	20	9.7	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	40	19	5.7	9.2	10	6.8	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	3.5	2.3	6.1	1.0	0.90	11.1	0.28	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	0.59	0.53	0.55	0.47	0.29	-	-
3	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	0.45	0.76	1.6	0.37	0.22	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	0.68	0.46	1.1	0.27	0.28	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	23	21	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Ширяево	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Городищко	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Ширяево	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Городищко	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Городищко	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Городищко	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Городищко	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Городищко	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Городищко	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Городищко	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Городищко	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	1.8	5.7	0.57	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-	-	2.3	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	43. р. Удача - с. Городищко	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.1	1.0	0.90	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	10	2.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Над. Нам.	-	-	-	-											



Радио I. С. Муравьев, Борис Ильин

188 Альбом 1.9. Мутность водя, гидро, и

**Форма А**

Форма А  
Т. 5 виа I. - 1889  
За год

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев
101. р. Иманбурлук - с. Орловка														
I	нб	нб	нб	-	170	-	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	-	66	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	200	13	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	-	83	-	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Найд.	нб	нб	нб	440	-	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	440	24.04
Начн.	нб	нб	нб	-	-	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	01.01, 31.12 273
102. р. Иманбурлук - с. Соколовка														
I	-	нб	нб	25*	220	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	нб	нб	82	92	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	нб	нб	120	53	-	-	-	-	-	-	-	-	
Средн.	-	нб	нб	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	
Найд.	-	нб	нб	320	1400	-	-	-	-	-	-	-	1400	04.05
Начн.	нб	нб	нб	-	74	-	-	-	-	-	-	-	нб	26.01-01.01 66
107. р. Тобол - с. Грищенко														
I	-	-	нб	1.3	56	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	нб	1.9	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	нб	2.1*	110	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
Средн.	-	-	-	36	25	-	-	-	-	-	-	-	400	24.04
Найд.	-	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	нб	20.02-27.03 36
Начн.	-	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III. р. Сынгасы - с. Маркинское														
I	-	-	-	14	62	II	7.8	4.0	14	6.1	II	5.6	-	
2	-	-	-	100	7.0	9.7	8.0	7.9	13	3.1	8.3	7.8	-	
3	-	-	5.5	61	12	4.9	3.8	12	16	6.8	7.4	8.9	-	
Средн.	-	-	-	56	27	8.5	6.5	8.0	14	5.3	8.9	7.4	-	
Найд.	-	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	600	22.04
Начн.	-	-	-	-	нб	-	-	-	-	-	-	-	нб	01.01, 31.12 150
III4. р. Кюмистылт - с/х им. Свердлова														
I	нб	нб	нб	нб	14	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	нб	
3	нб	нб	нб	160	-	-	-	-	-	-	-	-	нб	
Средн.	нб	нб	нб	600	-	-	-	-	-	-	-	-	600	22.04
Найд.	нб	нб	нб	-	нб	-	-	-	-	-	-	-	нб	01.01, 31.12 150
Номер поста Число дней с мутностью более														
50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000						
101	-	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
102	40	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
107	II	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
III	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
III4	-	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0		

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев
115. р. Тогузак - ст. Тогузак														
I	нб	нб	нб	29	19	12	-	-	-	-	-	-	-	
2	нб	нб	нб	39	19	11	-	-	-	-	-	-	-	
3	нб	нб	15*	24	17	13	-	-	-	-	-	-	-	
Средн.	нб	нб	-	31	18	12	-	-	-	-	-	-	-	
Найд.	нб	нб	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	нб	01.01, 29.03 86
Начн.	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Номер поста Число дней с мутностью более														
50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000						
II5	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

## ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.9

15. р. Кизильсу - с. Сарыуден. Значения мутности за март - конь приближены из-за отбора проб подекадно при суточном ходе мутности.

40. р. Улья - с. Улья Перевалочная. Значения мутности за апрель, май приближены из-за отбора проб посекадно при суточном ходе мутности.

52. кварт. Орловка - с. Орловка. Значения мутности 01-20.05 приближены из-за отбора проб подекадно при суточном ходе мутности.

53. р. Большая Речка - с. Большая Речка. Значения мутности 01-30.04 приближены из-за отбора проб подекадно. 01-15.05 - посекадно при суточном ходе мутности.

55. р. Кизильсу - с. Сотниковка. Мутность за период наблюдений приближена из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

62. р. Селетч - с/х Изобильный. Значения мутности за апрель приближены из-за отбора проб посекадно при суточном ходе мутности.

61. р. Иким - с. Западное. Мутность за апрель, май приближена из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

65. р. Иким - с. Новоникольское. Значения мутности за июнь приближены из-за отбора проб посекадно при суточном ходе мутности.

66. р. Акканбурлук - с. Григорьевка. Значения мутности за весь период наблюдений приближены из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

102. р. Иманбурлук - с. Соколовка. Мутность за период наблюдений приближена из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

115. р. Тогузак - ст. Тогузак. Значения мутности 15.03-10.06 приближены из-за отбора проб посекадно при суточном ходе мутности.

Таблица 1.10

## Расходы взвешенных и влекомых наносов

I. В таблице формы А приведены средние декадные и месячные значения расходовзвешенных наносов.

## 2. Расходы насосов выражены в кг/с.

3. Расходы наносов характеризуются показанной точностью определения, отмечаем особо в листах к отдельным частям. Исказающие малые значения расхода наносов, не выше 0.0005 кг/с, показаны 0.000. Отсутствие стока обозначается "н/п". Прочерки (-) обозначают, что сведения отсутствуют или забракованы.

4. Строки, обозначенные I, 2, 3 содержат средние декадные расходы налогов. Стока, обозначенная "Средн.", содержит средние месячные расходы налогов.

5. Для каждого поста приведены следующие значения:  $F$  - площадь водосбора км<sup>2</sup>;  $P_s$  - объем стока наносов, тыс.т;  $M_s$  - модуль стока наносов, т/кв.

7. Значения наибольших и наименьших расходов взвешенных малгосов выбраны

из результатов всех срочных наблюдаемых значений яркости и измеримых расходов наносов. За месяцы, в течение которых пробы объединялись по пентадам и декадам, наибольшие и наименьшие значения не приводятся.

8. В последних колонках таблицы приведены характеристические расходы взведенных чайкосов за год: средний, наибольший и его дата, наименьший и его дата, которые помещены в соответствующих строчках. Дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения расхода чайкосов имеет для вида запись:

а) если наибольшее или наименьшее значение расхода накосов имеет для вида записей:

б) если наибольшее и наименьшее значение расхода насосов наблюдается несколько раз в году, в таблице приведена первая дата (число и месяц) наблюдения этой величины. Последняя дата (число и месяц) наблюдения, обозначаемая

9. Знак у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных

пояснений в конце таблицы.

II. По постам № 55, II8 таблицы не приведены из-за отрывочности данных, по посту № 61 - из-за низкого качества наблюдений, по посту № 60, II3 - из-за

теста измерений.

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых извесков и гусиных

Денежд	Из седиц							Форма А						Т. б Вып. I 10.03	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	за год	расход изве., чистое слущив.	
	I. р. Иртыш (Черная Иртыш) - с. Буран							$P = 55900 \text{ кв.км}$	$\Pi_S = 760 \text{ тыс.т.}$	$M_S = 14 \text{ т/кв.км год}$					
1	-	-	30	4.3	130	39			9.1						
2	-	-	9.9	49	170	24			3.6						
3	-	-	II	290	72	17			2.6						
Средн.	-	-	17	110	120	27			5.1				24		
Наиб.	-	-	44	360	II00	-			-				II00	20.06	
Нам.	-	-	4.1	1.2	25	-			-				-	-	
	7. р. Иртыш - с. Семинярово							$P = 320000/229000 \text{ кв.км}$	$\Pi_S = 1890 \text{ тыс.т.}$	$M_S = 6.9/8.3 \text{ т/кв.км год}$					
1	-	-	190	370	35	6.2			-						
2	-	-	120	850	19	6.5			-						
3	-	-	32	390	15	4.3			-				60		
Средн.	-	-	II0	640	23	5.3			4.4				1400	17.06	
Наиб.	-	-	540	1400	-	-			-				-	-	
Нам.	-	-	12	55	-	-			-				-	-	
	13. р. Бас-Теректы - с. Никольевка							$P = 184 \text{ кв.км}$	$\Pi_S = 1.1 \text{ тыс.т.}$	$M_S = 6.0 \text{ т/кв.км год}$					
1	-	0.001	0.14	0.29	0.008	0.006			0.002	0.002	0.008				
2	-	0.004	0.000	0.53	0.012	0.004			0.004	0.002	0.027				
3	-	0.052	0.033	0.076	0.007	0.002			0.002	0.007	0.014				
Средн.	-	0.019	0.068	0.30	0.009	0.004			0.003	0.004	0.016			0.036	
Наиб.	-	-	0.24	0.62	-	-			-		-		-	0.82	15.05
Нам.	-	-	0.010	0.029	-	-			-		-		-	-	-
	14. р. Кельдир - с. Черняевка							$P = 3090 \text{ кв.км}$	$\Pi_S = 12 \text{ тыс.т.}$	$M_S = 3.9 \text{ т/кв.км год}$					
1	-	0.019	1.5	1.8	0.76	0.51			0.24						
2	-	0.020	0.40	3.7	0.72	0.43			0.20						
3	-	0.30	0.57	1.2	0.47	0.34			0.14						
Средн.	-	0.11	0.72	2.2	0.68	0.43			0.19					0.37	
Наиб.	-	-	2.7	-	-	-			-		-		-	-	-
Нам.	-	-	-	-	-	-			-		-		-	-	-
	15. р. Кондису - с. Сарыуден							$P = 2610 \text{ кв.км}$	$\Pi_S = II \text{ тыс.т.}$	$M_S = 4.2 \text{ т/кв.км год}$					
1	-	0.14	1.3	0.53	0.58	0.39			0.058	0.035	0.17				
2	-	0.29	1.1	0.72	0.65	0.15			0.030	0.033	0.24				
3	-	3.0	1.0	0.90	0.34	0.069			0.018	0.070	0.19				
Средн.	-	1.1	1.1	0.72	0.61	0.20			0.035	0.046	0.20			0.34	
Наиб.	-	-	-	-	-	-			-		-		-	-	-
Нам.	-	-	-	-	-	-			-		-		-	-	-
	16. р. Конкенты - с. Конкенты							$P = 4340 \text{ кв.км}$	$\Pi_S =$ тыс.т.	$M_S = - \text{ т/кв.км год}$					
1	-	-	-	0.072	0.054	0.078			0.001						
2	-	-	-	0.61	0.20	0.048			0.001						
3	-	-	-	0.11	0.050	0.032			0.001						
Средн.	-	-	-	-	0.11	0.045			0.001						
Наиб.	-	-	-	-	0.38	0.11			-		-		-	-	-
Нам.	-	-	-	-	0.028	0.014			-		-		-	-	-
	19. р. Шигалек - с. Шигалек							$P = 230 \text{ кв.км}$	$\Pi_S = 1.2 \text{ тыс.т.}$	$M_S = 5.2 \text{ т/кв.км год}$					
1	-	0.003	0.22	0.44	0.072	0.041			0.005						
2	-	0.003	0.073	0.16	0.053	0.027			0.004						
3	-	0.011	0.13	0.10	0.035	0.014			0.005					0.039	
Средн.	-	0.006	0.14	0.23	0.053	0.027			0.005					1.6	08.06
Наиб.	-	0.22	0.87	1.6	0.11	0.056			0.007						
Нам.	-	0.054	0.077	0.028	0.008	0.002			0.002						
	21. р. Большая Букона - с. Йокумба							$P = 758 \text{ кв.км}$	$\Pi_S = 13 \text{ тыс.т.}$	$M_S = 17 \text{ т/кв.км год}$					
1	-	-	-	0.52	6.0	0.38	0.18		0.049	0.047					
2	-	-	-	0.76	2.7	0.31	0.12		0.053	0.047					
3	-	-	-	2.6	0.67	0.18	0.064		0.033	0.069					
Средн.	-	-	-	1.3	3.1	0.29	0.12		0.045	0.054				0.42	
Наиб.	-	-	-	5.8	17	0.49	-		-	-				17	08.06
Нам.	-	-	-	0.067	0.24	0.12	-		-	-			-	-	-
	24. р. Курдук - с. Вознесенское							$P = 5840 \text{ кв.км}$	$\Pi_S = 47 \text{ тыс.т.}$	$M_S = 8.0 \text{ т/кв.км год}$					
1	-	-	-	5.4	3.4	2.3	0.38		0.23						
2	-	-	-	0.92	20	2.5	0.27		0.089						
3	-	-	-	1.1	12	1.1	0.18		0.13						
Средн.	-	-	-	2.5	12	2.0	0.27		0.15						
Наиб.	-	-	-	15	31	5.2	-		-	-					
Нам.	-	-	-	0.15	0.96	0.21	-		-	-				31	18.03
	28. р. Бухтарма - с. Лесная Пристень							$P = 10700 \text{ кв.км}$	$\Pi_S = 200 \text{ тыс.т.}$	$M_S = 19 \text{ т/кв.км год}$					
1	-	-	-	34	14	19	4.1		2.9	0.54	0.25	0.33			
2	-	-	-	3.6	53	14	0.93		0.90	0.46	0.45	0.19			
3	-	-	-	8.4	63	7.0	3.0		1.6	0.35	1.3	0.23			
Средн.	-	-	-	16	43	13	2.7		1.8	0.46	0.67	0.26			
Наиб.	-	-	-	100	92	41	19		-	-	-	-		100	09.04
Нам.	-	-	-	0.27	1.9	1.4	0.10		-	-	-	-	-	-	-

Таблица I.16. Расходы извещенных и влекомых гангресов кг/с

Даты	Месы	Месы											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>30. р. Ленка - с. Средногорное</b>													
1	0,029	2,6	0,37	0,13	0,14	0,046	0,024	0,022	0,007				
2	0,033	0,14	0,37	0,052	0,091	0,028	0,022	0,016	0,010				
3	0,38	0,19	0,25	0,12	0,066	0,036	0,022	0,047	0,008				
Средн. Нанб. Нанм.	0,16	0,98	0,33	0,11	0,099	0,037	0,023	0,028	0,006				
Средн. Нанб. Нанм.	0,10	0,65	0,22	0,22	0,22	-	0,055	0,057	0,015				
Средн. Нанб. Нанм.	0,077	0,22	0,022	0,027	0,001	-	0,010	0,011	0,003				
<b>35. р. Пихтака - г. Стереброполь</b>													
1	0,47	0,19	0,027	0,034	0,003	-	-	-					
2	0,025	0,11	0,020	0,006	0,012	-	-	-					
3	0,039	0,050	0,014	0,003	0,003	-	-	-					
Средн. Нанб. Нанм.	0,16	0,19	0,12	0,020	0,014	0,006	-	-					
Средн. Нанб. Нанм.	0,10	0,65	0,22	0,22	0,22	-	0,055	0,057	0,015				
Средн. Нанб. Нанм.	0,077	0,22	0,022	0,027	0,001	-	0,010	0,011	0,003				
<b>35. р. Тална - с. Огненка</b>													
1	0,061	0,56	0,95	0,22	0,095	0,012	-	-					
2	0,032	0,11	1,0	0,11	0,070	0,014	-	-					
3	0,75	0,26	0,35	0,074	0,031	0,016	-	-					
Средн. Нанб. Нанм.	0,081	0,31	0,77	0,13	0,065	0,014	-	-					
Средн. Нанб. Нанм.	0,081	0,31	0,77	0,13	0,065	0,014	-	-					
Средн. Нанб. Нанм.	0,081	0,31	0,77	0,13	0,065	0,014	-	-					
<b>40. р. Ульба - с. Ульба Перевозочная</b>													
1	17	7,7	6,6	0,52	0,23	0,12	0,28	-					
2	4,4	19	3,4	0,29	0,11	0,090	0,23	-					
3	7,5	7,5	1,5	0,15	0,53	0,98	0,98	-					
Средн. Нанб. Нанм.	9,6	11	3,6	0,32	0,29	0,40	0,50	-					
Средн. Нанб. Нанм.	9,6	11	3,6	0,32	0,29	0,40	0,50	-					
Средн. Нанб. Нанм.	9,6	11	3,6	0,32	0,29	0,40	0,50	-					
<b>33. р. Шепотка - с. Шаранка</b>													
1	0,015	0,013	0,064	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	0,004	0,15	0,008	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	0,009	0,034	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Средн. Нанб. Нанм.	0,009	0,032	0,024	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Средн. Нанб. Нанм.	0,009	0,032	0,024	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Средн. Нанб. Нанм.	0,009	0,032	0,024	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>44. р. Водорка - с. Водорка</b>													
1	0,015	1,8	1,9	0,14	0,064	0,001	0,020	0,007	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006
2	0,032	0,14	0,25	0,10	0,040	0,028	0,004	0,031	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008
3	0,64	0,17	0,18	0,11	0,025	0,040	0,040	0,031	0,014	0,007	0,007	0,007	0,007
Средн. Нанб. Нанм.	0,23	0,70	0,78	0,12	0,040	0,029	0,014	0,014	0,007	0,004	0,004	0,004	0,004
Средн. Нанб. Нанм.	0,23	0,70	0,78	0,12	0,040	0,029	0,014	0,014	0,007	0,004	0,004	0,004	0,004
Средн. Нанб. Нанм.	0,23	0,70	0,78	0,12	0,040	0,029	0,014	0,014	0,007	0,004	0,004	0,004	0,004
<b>45. р. Ильда - с. Горно-Узбекина</b>													
1	0,081	6,3	3,0	3,3	0,058	0,026	0,038	0,026	0,026	0,014	0,014	0,014	0,014
2	0,057	1,1	10	0,78	0,028	0,028	0,004	0,001	0,010	0,074	0,074	0,074	0,074
3	1,4	7,1	1,9	0,075	0,019	0,32	0,038	0,038	0,038	0,91	0,91	0,91	0,91
Средн. Нанб. Нанм.	0,51	4,8	5,0	1,4	0,054	0,11	0,024	0,012	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Средн. Нанб. Нанм.	0,51	4,8	5,0	1,4	0,054	0,11	0,024	0,012	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Средн. Нанб. Нанм.	0,51	4,8	5,0	1,4	0,054	0,11	0,024	0,012	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
<b>46. р. Узьма - с. Узьменово</b>													
1	0,009	0,47	0,076	0,028	0,013	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2	0,005	0,037	0,046	0,006	0,008	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
3	0,14	0,14	0,036	0,017	0,005	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Средн. Нанб. Нанм.	0,048	0,22	0,052	0,017	0,009	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Средн. Нанб. Нанм.	0,048	0,22	0,052	0,017	0,009	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Средн. Нанб. Нанм.	0,048	0,22	0,052	0,017	0,009	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
<b>30. р. Узьма - п. Шомончика</b>													
1	0,16	130	23	18	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0,17	19	90	10	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0,32	14	36	2,9	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Нанб. Нанм.	0,31	54	50	10	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Нанб. Нанм.	0,31	54	50	10	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн. Нанб. Нанм.	0,31	54	50	10	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>21. п. Орловка - с. Орловка</b>													
1	0,12	0,18	0,18	0,017	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
2	0,036	0,080	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	0,12	0,008	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Средн. Нанб. Нанм.	0,093	0,089	0,008	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000</					

### Таблица 1.16. Расходы изношенных и блеклых насосов кг/с

WORLDS

## Расходы на земельные и здания

36 rot

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

Форма А Т. 5 Вып. I 1989

Декада	Месяц							расход					34 год расход, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
III. р. Сынгаты - с. Иртышское . F = 1940 кв.км,													
1	-	-	0.000	0.059	0.072	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
2	-	-	0.000	0.90	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
3	-	-	0.002	0.54	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Средн.	0.000	0.000	0.050	0.027	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044
Найд.	-	-	-	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9 21.04
Намн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II4. р. Камыстын - с.х. им. Свердлова F = - кв.км,													
1	нб	нб	нб	нб	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
2	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	нб	-
3	нб	нб	нб	нб	3.0	-	-	-	-	-	-	-	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-	20 22.04
Найд.	нб	нб	нб	нб	20	-	-	-	-	-	-	-	нб 01.01.31.12 150
Намн.	нб	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	нб 01.01.29.03 88
II5. р. Тогузак - ст. Тогузак F = 7970/5970 кв.км,													
1	нб	нб	нб	0.020	0.068	0.028	-	-	-	-	-	-	-
2	нб	нб	нб	0.12	0.035	0.005	-	-	-	-	-	-	-
3	нб	нб	0.001	0.37	0.095	0.008	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	нб	нб	0.000	0.17	0.066	0.014	-	-	-	-	-	0.020	-
Найд.	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.023
Намн.	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	нб 01.01.29.03 88

## Заключение о надежности сведений о стоке наносов

Публикуемые средние декадные расходы взвешенных наносов и мутность воды за 1989 г. характеризуются предельной ошибкой, не превышающей  $\pm 20\%$ , за исключением случаев, отмечаемых ниже в частных пояснениях.

Расходы взвешенных наносов выражены для большинства постов по результатам ежедневных наблюдений мутности с учетом переходных коэффициентов К от единичной мутности к средней мутности потока, полученных по графикам.

Бер - КБ ed.

Коэффициент К для постов № 1, 13-15, 18, 19, 21, 24, 28, 33, 35, 36, 40, 43-46, 50, 52, 53, 57, 62, 69, 72, 81, 89, 93, 98, 99, III, II5 устойчива в многолетнем ряду и удовлетворяет полной амплитуде мутности данного года.

Для постов № 7, 56, 101 коэффициент К принят по данным за прошлые годы, для постов № 85, 100, II4 коэффициент принят равным 1.0 условно, из-за отсутствия контрольных проб воды на мутность.

Ниже приводятся пояснения, касающиеся недостаточной точности приведенных в таблице I.10 расходов взвешенных наносов.

7. р. Иртыш - с. Семирекко. Приведенные расходы взвешенных наносов приближенные из-за приближенности расходов воды.

13. р. Еас-Теректи - с. Николаевка. Расходы взвешенных наносов 12-23, 25, 04 приближенные из-за приближенности расходов воды.

15. р. Каңдысу - с. Сармулен. Расходы взвешенных наносов 01.03-30.06 приближенные из-за приближенных значений мутностей воды.

18. р. Конкенти - с. Конкенти. Сток наносов за весь период наблюдений приближенный из-за приближенности расходов воды.

19. р. Тигильек - с. Тигильек. Расходы взвешенных наносов 18.07-31.08 приближенные из-за приближенности расходов воды.

24. р. Куртас - с. Вознесенское. Расходы взвешенных наносов 01.05-04 приближенные из-за приближенности расходов воды.

40. р. Ульба - с. Ульба Половиночная. Расходы взвешенных наносов 01.04-31.04 приближенные из-за приближенных значений мутности единичных проб.

46. р. Уланка - с. Уланка. Расходы взвешенных наносов 29.10 приближенный из-за приближенности расхода воды.

52. кмч Орталак - с. Орталак. Расходы взвешенных наносов 01.20-05 приближенные из-за приближенных значений мутности воды.

53. р. Большая Речка - с. Большая Речка. Расходы взвешенных наносов 01.04-15.05 приближенные из-за приближенных значений мутности воды.

56. р. Бульбинка - с. Ногай Бульба. Приведенные расходы взвешенных на-

носов приближенные из-за приближенности расходов воды.

62. р. Айсу - х. д. ст. Убисик. Расходы взвешенных наносов за весь период наблюдений приближенные из-за приближенности расходов воды.

63. р. Селети - пах. Борильный. Расходы взвешенных наносов 01.20.04 приближенные из-за приближенных значений мутности и относительности расходов воды.

72. р. Еасинка - с. Павлака. Расходы взвешенных наносов 01.12.04, 06-17.05 не приведены из-за отсутствия данных о мутности и сведений о стоке.

81. р. Иши - с. Залодна. Расходы износа 23.03-11.04 не приведены из-за отсутствия сведений о стоке.

88. р. Иши - с. Новоникольское. Расходы взвешенных наносов 01.09.01, 01-27.04, 01-30.06 приближенные из-за приближенных значений мутности и относительности расходов воды.

88. р. Йезды - с. Николаевка. Приведенные расходы взвешенных наносов приближенные из-за приближенности расходов воды.

89. р. Колутон - пос. Октябрьский. Приведенные расходы наносов приближенные из-за приближенности расходов воды. Наносы 04-20.04 не приведены из-за отсутствия данных о мутности и сведений о стоке.

98. р. Аккенбурлук - с. Григорьевка. Приведенные расходы взвешенных наносов приближенные из-за приближенных значений мутности и расходов горы.

99. р. Бабы-Бурлук - с. Рухловка. Приведенные расходы наносов приближенные из-за приближенности расходов воды. Расходы наносов 17-28.04, 30.05-09.06, 20-23.09 не приведены из-за отсутствия сведений о стоке.

100. р. Нукус - с. Нукус. Расходы наносов 01.03.04, 01-07.06 не приведены из-за отсутствия данных о мутности.

101. р. Иманбурлук - с. Оловка. Расходы наносов 02-15.04, 01.06-02.07 не приведены из-за отсутствия сведений о стоке.

102. р. Иманбурлук - с. Соколовка. Приведенные расходы наносов приближенные из-за приближенных значений мутности воды.

107. р. Тобол - с. Гриценка. Расходы взвешенных наносов 13-20, 22.04 приближенные из-за приближенности расходов воды.

111. р. Сынгаты - с. Маркиновое. Для подсчета стока за 01.01-18.03 принято значение мутности 19.03, равное 5.8 г/куб.м.

114. р. Камыстын - с.х. им. Свердлова. Расходы взвешенных наносов 12-18.04, 11.05, 01.06-01.12 не приведены из-за отсутствия сведений о стоке воды и данных о мутности.

115. р. Тогузак - ст. Тогузак. Расходы взвешенных наносов 15.03-10.06 приближенные из-за приближенных значений мутности.

Ниже приводится табличное пояснение к подсчету стока зарегулированных наносов.

Номер поста	Река - пост	$K = S_{\text{ср}} : S_{\text{ег}} \text{ или } K = (S_{\text{ср}} / A) : S_{\text{ег}}$				Средняя многолетняя доля маженного стока наносов			
		Значение K	Период действия	Годы, обосновывающие K; (a)	K-во номеров	Значение от Годового	Период года	Годы, обосновывающие долю маженного стока	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. р. Иртыш(Черный Иртыш) - с. Бурган	I.0	01.04-31.08	1973-76, 1977-89	I20	4.5	01.03-09-12	1939, 1941-56, 1958, 1969,		
7. р. Кречка - с. Семиречское	I.0	01.04-31.08	1963-87	473	5.5	01.03-09-12	1960, 1961, 1964-70		
13. р. Ес-Теректи - с. Иволаевка	I.0	01.02-31.10	1975-89	2II	1.4	01.02, 11, 12	1964-68		
14. р. Кальдакар - с. Черниговка	I.0	01.03-31.08	1962-68, 1970-89	163	3.9	01.02, 09-12	1940, 1945, 1957, 1958		
15. р. Каңдысу - с. Сарыулан	I.0	01.03-31.10	1962-89	144	4.2	01.02, 11, 12	1962-88		
16. р. Конакты - с. Кокпакты	I.0	05.04-31.08	1972, 1980, 1983, 1985-87, 1989	54	1.5	01.02, 09-12	1959-63		
19. р. Енгилик - с. Енгилик	I.0	01.03-31.08	1978-82, 1985-89	II9	1.9	01.02, 09-12	1968-72		
21. р. Большая Буконь - с. Жумбак	I.0	01.04-30.09	1960-75, 1977-89	28I	2.3	01.03, 10-12	1959-63		
24. р. Курчум - с. Волнесовское	I.0	01.04-31.08	1970-75, 1977-89	109	3.5	01.03, 09-12	1953-58		
26. р. Бухтарма - с. Лесная Пристани	I.0	01.04-30.11	1961-75, 1977-89	204	0.3	01.03, 12	1981-85		
33. р. Лесная Березовка - с. Среднегорье	I.0	01.03-30.11	1962-89	40I	3.4	01.02, 12	1963-67		
35. р. Пиктюка - г. Серебрянка	I.0	01.04-31.08	1972-89	253	1.7	01.03, 09-12	1972-76		
36. р. Талынта - с. Огненка	I.0	01.03-31.08	1974-89	303	2.4	01.02, 09-12	1975-79		
40. р. Ульба - с. Ульба Переключная	I.0	01.04-31.10	1959-75, 1977-89	407	2.4	01.03, 11, 12	1950-54		
43. р. Шаравка - с. Шаравка	I.0	01.04-30.11	1963-87, 1969-71, 1973-89	268	0.4	01.03, 12	1963, 1964, 1966-68		
44. р. Бобровка - с. Бобровка	I.0	01.03-30.11	1965-89	376	3.3	01.02, 12	1967-71		
45. р. Чалым Ульба - с. Горно-Ульбинка	I.0	01.03-31.10	1962-89	425	0.2	01.02, 11, 12	1969-73		
46. р. Уланка - с. Уланков	I.0	01.03-31.07	1980-89	190	0.4	01.02, 11, 12	1980-85		
50. р. Уба - г. Шемонаиха	I.0	01.03-31.07	1963-75, 1977-89	266	2.6	01.02, 09-12	1960, 1962, 1963, 1966, 1969		
52. хлмч Орловка - с. Орловка	I.0	01.04-30.11	1962-72, 1974-89	385	2.1	01.03, 12	1964-68		
53. р. Большая Речка - с. Большой Речка	I.0	01.04-30.11	1962-89	404	2.6	01.03, 12	1962-65, 1967		
56. р. Шульбинка - с. Новая Шульба	I.0	01.04-31.05	1977-87	82	0.4	01.03, 06-12	1965, 1971, 1972, 1976-77		
57. р. Чар - с. Николаевка	I.0	01.03-30.09	1979-89	179	3.8	01.02, 10-12	1957, 1958, 1960-64		
62. р. Адису - ж.-д. ст. Узбик	I.0	06.04-01.06	1978-81, 1984-87, 89	40	-	-	-		
64. р. Тондым - с.хв Аркалык	I.0	22.03-31.05	1983-89	12	1.3	01.02, 06-12	1966-68		
69. р. Салети - с.хв Изобилярский	I.0	01.03-30.06	1986-89	15	1.4	01.02, 07-12	1953-63		
69. р. Карасу - с. Павловка	I.0	28.03-31.05	1976-89	68	0.3	01.02, 06-12	1969, 1971, 1975-77, 1980, 1991		
72. р. Наглянка - с. Павловка	I.0	13.04-05, 18-31.05	1962-70, 1972-79, 1985-87, 1989	144	2.8	01.02, 07-12	1950-53, 1956-60		
76. р. Ишим - с. Тургеневка	I.0	01.04-31.05	1986-89	II	0.04	01.02, 06-12	1976, 1981, 1986		
81. р. Ишим - с. Западное	I.0	01.01-28.02, 01.09-31.12	1976-89	130	-	-	-		
85. р. Ишим - с. Новонижольское	I.0	01.01-31.12	-	-	-	-	-		
88. р. Молдук - с. Николаевка	I.0	01.31.05	1986-89	II	0.00	01.03, 06-12	1977, 1979, 1981, 1982, 1985		
89. р. Колутон - пос. Октябрьский	I.0	21.04-31.05	1982-89	30	0.03	01.03, 06-12	1984-86		
93. р. Елбай - г. Атбасар	I.0	01.03-31.05	1981-89	62	1.1	01.02, 06-12	1987, 1988, 1989, 1995		
98. р. Аккембурсу - с. Григорьевка	I.0	11.04-31.07	1959-79, 1987-89	186	-	-	-		
99. р. Еблик-Буркук - с. Руковка	I.0	29.04-29.05, 10.06-19, 24.08-07.12	1971-79, 1984-87, 1989	97	-	-	-		
100. р. Чуккур - с. Чуккур	I.0	04.04-31.05	1970-73, 1976-79, 1984-86	65	-	-	-		
101. р. Иманбурлук - с. Срековка	I.0	16.04-31.05	-	-	-	-	-		
102. р. Иманбурлук - с. Соколовка	I.0	02.04-31.05	1985-89	24	0.1	01.02, 06-12	1954-56, 1958-60		
107. р. Тобол - с. Григорьевка	I.0	28.03-31.05	1985-89	18	0.1	01.02, 06-12	1959-63		
111. р. Синталты - с. Марийское	I.0	01.01-31.12	1982, 1983, 1986-89	61	-	-	-		
114. р. Камышташт - с.хв им. Свердлова	I.0	21.04-10.05	1989	3	-	-	-		
116. р. Тогузак - ст. Тогузак	I.0	31.03-30.06	1976, 1978-83, 1986-89	68	4.2	01.02, 07-09, II, 12	1969-75		

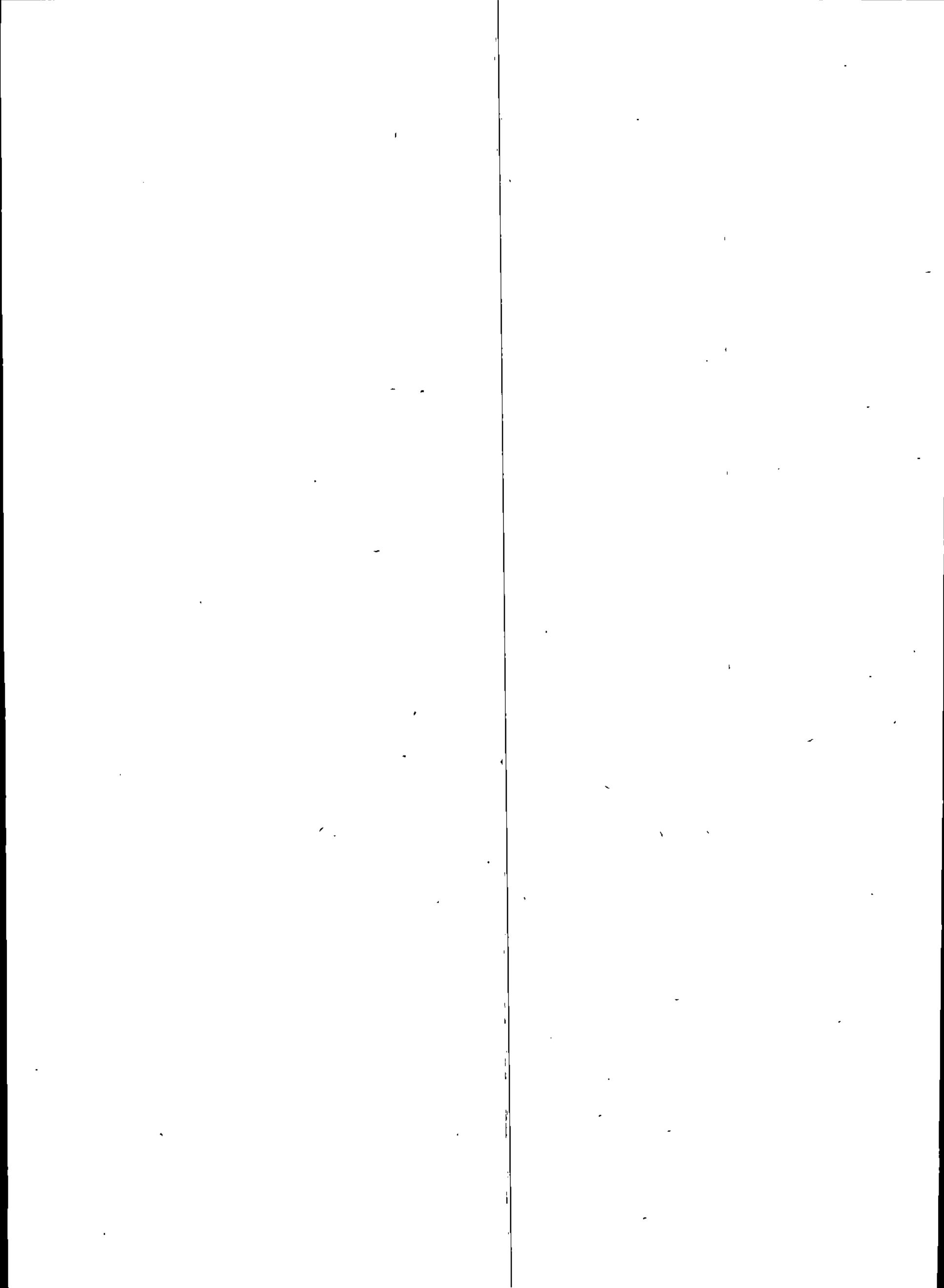


Таблица I.II

## Гранулометрический состав и плотность наносов

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

2. Частицы крупнее 1 мм разделяются на фракции по геометрическим размерам, частицы меньше 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	0,0008

3. Знак тире в графе "номер расхода наносов" обозначает, что дата отбора пробы на гранулометрический расхода наносов.

4. В графе 4 "номер створа" буквы В обозначают, что пробы взяты во время гидроствора.

5. В графе "способ отбора проб" буквенные значения показывают приборы для отбора проб взвешенных и донных наносов: ББ - батометр-бутилка; ДЧ - дночерталь; ГР-86 - отборник проб донных отложений; ГР-91 - стакновый дночерталь; К - кювь.

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 ставится квадратик для определения плотности наносов.

Число, стоящее после обозначения прибора для взятия донных наносов, указывает общее число проб, отобранных в русле, на основании которых полу-

чена средняя пробы.

6. Диаметр наиболее крупной частицы в случае, если он превышает 3 мм, показан тремя характерными размерами (длина, ширина, высота), которые разделены между собой знаком умножения ( $\times$ ). Для частиц диаметром меньше 0,1 мм диаметр наиболее крупной частицы не определяется.

7. Диаметр 50-процентной обеспеченности ( $d_{50}$ ) получен по интегральной кривой гранулометрического состава наносов с точностью до двух знаков, но не точнее 0,001. При незаконченном анализе выделения наиболее мелких частиц (содержащие наиболее мелкую частицу более 50 %) диаметр 50 %-ной обеспеченности не приводится (ставится тире).

8. Методы анализа показаны условными обозначениями: О - обмер; С - склерометрический; П - пипеточный; Ф - метод фракционетра; СФ, ОСФ, ВСФ, ПФ - соответственно комбинированные методы анализа.

9. Содержание органических веществ в пробах взвешенных наносов определено путем прокаливания в муфельной печи.

10. Плотность частиц донных наносов для частиц менее 2 мм определена пикнометрическим способом, для более крупных частиц - в мерном сосуде по объему вытесненной водой, плотность смеси донных наносов в естественном загрязнении - осаждением с уплотнением плавающих проб в цилиндрах.

11. Объем пор в донных наносах выражен по формуле:

$$h = 100 \left( \frac{P_1}{P_2} - 1 \right),$$

где  $P_1$  - плотность смеси в естественном загрязнении;  $P_2$  - плотность частиц донных наносов.

12. По посту № 13 данные взвешенных наносов, по постам № 55, 64 данные о взвешенных и донных наносах не помещены из-за отсутствия измерений.

13. Данные о пляжевых наносах отсутствуют.

Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов

Реквизит	Номер рабо- ды насыпи	Дата	Номер стока	Средний профиль	Углеродистые частицы (% в массе)										
					>100	100-40	40-20	20-10	10-5	5-3	3-1	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	
1. р. Чирин Иргиз - с. Буран	4	21.05	1	ББ 12/24									14.9	35.9	26.3
	5	10.06	1	ББ 12/24									7.8	42.6	32.3
	6	20.06	1	ББ 12/24									0.8	32.0	33.6
	9	21.08	1	ББ 9/16									10.3	46.2	20.5
7. р. Иргиз - с. Сенгилест	7	21.05	1	ББ 10/10									0.6	1.1	
14. р. Кельдюш - с. Чиринская	3	28.04	1	ББ 9/18									3.3	33.3	30.0
	4	08.05	1	ББ 9/18									1.3	19.5	37.9
19. р. Бигчек - с. Енгичек	2	01.04	3	ББ 6/6									0.4	4.9	
21. р. Большая Вуконь - с. Джураба	6	29.05	3	ББ 10/10									0.1	1.1	7.9
	1	11.04	2	ББ 9/9									20.9	44.2	23.3
	3	22.06	2	ББ 9/9									27.0	36.2	13.5
24. р. Курда - с. Вознесенское	1	06.04	1	ББ 9/9									22.3	29.0	20.0
	3	08.05	1	ББ 9/9									14.5	22.8	25.4
28. р. Буктыра - с. Лесная Пристынь	1	20.04	1	ББ 9/9									14.5	23.1	35.9
	2	04.05	1	ББ 9/9									16.1	31.6	41.1
	6	12.06	1	ББ 9/9									9.6	39.4	11.6
33. р. Леван Ворасык - с. Средногорье	3	09.04	3	ББ 9/9									14.7	16.3	39.0
	4	28.04	3	ББ 9/9									12.6	18.9	36.1
	7	18.06	3	ББ 9/9									10.5	20.0	35.6
35. р. Пактова - г. Сорбонск	1	09.04	1	ББ 9/9									6.4	17.8	32.9
	2	14.04	1	ББ 9/9									13.3	18.9	21.1
	3	10.05	1	ББ 9/9									12.8	21.3	22.3
36. р. Таймыр - с. Огневка	3	09.04	2	ББ 10/10									19.2	25.0	17.3
	4	26.04	2	ББ 9/9									13.8	26.9	24.1
	5	16.05	2	ББ 9/9									17.6	40.8	19.6
40. р. Узда - с. Узда Перевалочная	1	06.04	1	ББ 8/8									0.4	1.1	39.3
	3	14.05	1	ББ 8/8									16.8	25.0	39.1
43. р. Шаранка - с. Шаранка	2	24.04	1	ББ 9/9									23.7	43.6	17.1
	5	22.05	1	ББ 9/9									17.6	40.8	24.2
44. р. Бодрака - с. Бодрака	2	03.04	1	ББ 8/8									7.4	23.5	29.6
	3	16.05	1	ББ 8/8									5.5	17.4	42.2
45. р. Малый Узда - с. Горно-Ульбянка	2	09.04	1	ББ 8/8									21.0	33.6	26.9
	3	12.05	1	ББ 8/8									15.3	22.2	38.6
46. р. Уланка - с. Уланка	1	25.03	2	ББ 7/7									13.0	21.7	41.3
	2	01.04	2	ББ 7/7									22.2	25.0	33.3
	3	26.04	2	ББ 8/8									16.3	26.9	39.1
50. р. Узда - г. Шемонаиха	1	28.04	1	ББ 8/8									18.8	25.0	39.1
	2	17.05	1	ББ 8/8									15.3	22.2	38.6
52. река Оровка - с. Оровка	2	30.04	1	ББ 14/14									8.7	38.3	25.2
	3	22.05	1	ББ 6/6									7.4	38.6	23.0
53. р. Вильная Река - с. Вильная Река	1	26.04	1	ББ 7/7									6.0	26.3	46.3
	2	14.05	1	ББ 7/7									5.9	24.1	44.1
	3	25.05	1	ББ 6/6									7.8	36.3	18.2
55. р. Гильбака - с. Новая Гильбака	1	01.04	1	ББ 10/10									1.3	73.8	10.3
	2	30.03	1	ББ 5/5									2.3	17.9	
57. р. Чар - с. Николаевка -	5	23.04	1	ББ 5/5									7.2	26.1	
	6	16.05	1	ББ 5/5									0.3	21.0	33.6
	13	04.07	1	ББ 5/5									4.0	20.1	12.3
61. р. Шаган - с. Баскаки	15	01.09	1	ББ 7/7									22.3	56.4	7.0
	16	15.04	2	ББ 7/7									0.2	0.9	7.3
	20	04	2	ББ 7/7									1.3	4.6	11.8
62. р. Аягуу - к. к. от. Учебник	1	06.04	1	ББ 7/7									0.6	23.4	31.4
63. р. Солота - село Изобольный	4	15.04	1	ББ 7/7									0.1	1.0	9.6
	6	19.04	1	ББ 7/7									0.6	6.9	8.1
69. р. Карагуз - с. Пашковка	9	21.05	1	ББ 9/9									1.1	10.8	18.1
	3	04.04	1	ББ 4/4									0.1	7.0	10.6
	6	11.05	1	ББ 9/9									0.2	31.8	17.4
	12	22.04	1	ББ 9/9									0.7	7.4	18.3
72. р. Гильбака - с. Гильбака	1	22.04	1	ББ 12/12									0.6	23.4	31.4
	2	23.04	1	ББ 8/8									0.1	5.9	18.4
	3	28.04	1	ББ 9/9									0.3	6.1	18.0
	4	27.04	1	ББ 7/7									2.1	16.2	16.4
76. р. Ишик - с. Тургеневка	2	07.04	3	ББ 9/9									0.6	42.0	5.3
	3	19.04	3	ББ 9/9									1.1	17.9	8.2
83. р. Мозды - с. Николаевка	12	23.05	1	ББ 6/5									0.1	3.8	5.8

№	Наночастицы (нм)	Диаметр пыльца			Плотность частиц			Плотность частиц пыльца			Объем			Масса
		0,1-0,5	0,05-0,1	0,01-0,05	0,005-0,01	<0,001	Бок., нм	Наружн.	Бок., нм	Грав. н	Бок., нм	Грав. н	Бок., нм	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
<b>НАНОСИ</b>														1
21.0	1.9						0.7			0.20				
16.7	0.6						0.7			0.20				
32.8	0.8						0.7			0.15				
20.5	2.5						0.7			0.23				
7.7	45.2	14.1	18.6	12.6	4.0	0.4	0.014	10	7	1.1				
26.7	6.7						0.7			0.15				
39.0	2.3						0.7			0.018	12			1.5
17.3	38.3	21.6	14.4	4.0	0.4	0.018	12	7	1.2					
27.4	33.6	13.3	11.5	6.1	0.5	0.034	12	7	1.0					
11.6							0.9			0.30				
24.3							0.8			0.30				
25.7	3.0						1.0			0.21				
32.1	5.2						0.8			0.15				
25.6	0.9						0.9			0.17				
8.9	2.4						0.9			0.20				
37.5	2.0						0.8			0.19				
28.7	2.3						0.8			0.12				
23.4	9.9						0.9			0.12				
28.4	6.3						0.9			0.13				
39.3	3.6						0.8			0.15				
43.4	3.3						0.8			0.16				
38.3	5.3						0.9			0.14				
32.7	5.9						0.8			0.17				
34.5	1.7						0.7			0.16				
39.5							0.8			0.14				
18.0	1.7						0.8			0.19				
14.1	3.0						0.8			0.19				
14.5	1.7						0.9			0.32				
15.0	2.5						0.9			0.25				
16.8	30.1	17.5	19.1	7.2	0.8	0.02	10	9	6.4					
18.9	30.7	25.8	8.2	6.4	0.8	0.02	10	9	3.9					
39.2							0.9			0.14				
40.7							0.9			0.14				
29.4	5.5						0.9			0.14				
17.6	0.9						0.9			0.25				45
22.8	1.1						0.9			0.17				41.9
21.7	2.3						0.8			0.14				
16.7	2.8						0.8			0.16				
27.8							0.9			0.19				
28.6	2.5						0.8			0.18				
17.9	1.5						0.9			0.17				
25.3	0.6						0.8			0.15				38.5
37.7							0.8			0.18				
1.4	7.6	3.0					1.0			0.6				
31.6	30.4	7.9	6.1	1.8	0.5	0.055	10	9	1.3					
27.9	22.6	8.8	5.7	1.7	0.4	0.070	10	9	4.5					
25.5	10.3	7.2	1.5	0.4	0.5	0.11	10	9	1.0					
33.0	32.9	4.9	10.9	1.9	0.9	0.090	10	9	1.1					
3.1	7.8	1.6	1.6	0.9	0.9	0.36	10	9	1.0					
27.9	22.1	22.8	16.0	2.8	0.5	0.026	10	9	1.4					
21.3	45.6	6.0	6.2	1.2	0.6	0.042	10	9	0.9					
25.3	34.4	19.2	10.9	2.4	0.5	0.034	10	9	1.0					
27.7	28.3	17.1	15.5	4.2	0.5	0.034	10	9	1.2					
12.4	16.6	9.2	5.7	0.8	0.5	0.12	10	9	1.0					
27.0	33.0	16.4	8.4	5.5	0.5	0.034	10	9	1.0					
29.1	28.1	13.8	7.3	6.2	0.5	0.042	10	9	1.0					
16.0	31.3	19.0	11.7	4.4	0.5	0.035	10	9	1.0					
6.1	22.4	8.0	10.9	3.2	0.6	0.030	10	9	1.0					
9.0	34.9	12.6	10.7	6.7	0.5	0.034	10	9	1.1					
6.1	17.2	27.7	12.7	9.9	0.5	0.010	10	9	1.0					
23.0	24.1	13.0	10.8	4.7	0.5	0.046	10	9	1.0					
12.6	26.7	11.7	10.9	3.7	0.9	0.046	10	9	1.1					
16.7	21.2	6.9	4.2	3.1	0.9	0.035	10	9	1.5					
20.8	23.9	16.6	7.8	3.7	0.9	0.046	10	9	1.5					
5.9	43.9	21.2	12.2	7.2	0.6	0.018	10	9	1.0					

Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов

T. 5 Eun. I 13 69

№ Аквариума (л)	Состав почвы		Показатели гидротехнических свойств почвы		Показатели качества донных нальвов, в сорточном выражении		Объем коры, м³		№ берега
	0,1-0,5	0,5-0,9	0,9-1,0	1,0-1,5	<0,001	0,001-0,005	0,005-0,01	0,01-0,05	
14	17	19	21	23	25	27	29	31	32
18.6	37.6	19.9	10.6	5.9	0.5	0.022	0.3	1.1	69
15.0	49.3	12.2	6.5	3.0	0.5	0.030	0.2	1.2	
14.8	40.9	16.9	10.1	6.7	0.5	0.022	0.2	1.2	
47.0	20.2	15.2	10.4	1.4	0.4	0.050	0.9	1.0	
22.6	42.3	32.9	13.2	5.5	0.5	0.010	0.9	1.1	
13.0	34.7	18.7	10.6	5.4	0.5	0.026	0.2		
1.1	5.1	2.3	1.5	0.6	0.5	0.32	0.2		
14.3	29.9	15.5	9.7	2.4	0.5	0.039	0.9	9.3	
34.0	22.1	15.5	1.7	3.1	0.5	0.046	0.9		
5.2	35.5	21.6	10.6	4.4	0.5	0.026	0.2		
25.0	31.8	12.7	10.3	5.0	0.5	0.034	0.2		
15.9	28.7	21.5	7.4	12.9	0.5	0.022	0.2		
15.0	32.0	17.9	11.3	4.3	0.5	0.030	0.2		
11.9	41.9	16.7	17.6	4.1	0.6	0.018	0.6		
4.4	25.4	6.8	13.1	5.7	0.5	0.050	0.6		
5.5	40.1	22.6	19.7	13.5	0.4	0.014	0.9		
18.1	35.7	14.7	8.2	5.6	0.5	0.034	0.2		
2.2	21.0	18.2	12.5	8.7	0.4	0.030	0.2		
3.5	39.0	11.9	7.8	3.5	0.4	0.038	0.9		
11.0	38.9	19.5	13.3	3.9	0.7	0.026	0.2		
16.5	47.6	6.0	10.9	3.6	0.6	0.034	0.2	1.1	
13.3	30.4	20.1	11.6	5.1	0.5	0.030	0.6	1.3	
27.3	19.9	8.3	7.9	2.3	0.8	0.070	0.2	1.0	
14.6	42.6	17.0	12.1	2.8	0.5	0.026	0.2	3.0	
20.4	17.5	24.0	13.2	6.1	0.5	0.038	0.2	1.2	
16.6	11.8	2.0	1.9	0.7	0.4	0.12	0.2	1.1	
8.6	32.4	15.9	15.7	4.6	0.5	0.026	0.2	1.7	
10.3	31.9	14.2	11.1	3.8	0.6	0.034	0.2	1.0	
10.4	37.2	19.0	12.4	4.1	0.6	0.026	0.2	1.4	
10.8	30.9	11.5	1.1	3.6	0.5	0.042	0.2	2.2	
9.5	41.6	13.3	12.1	6.0	0.5	0.026	0.2	2.3	
22.9	53.3	2.4	1.1	3.5	0.5	0.038	0.2		
13.4	39.5	18.5	12.7	1.7	0.5	0.030	0.2	1.4	
12.7	26.0	20.3	12.0	7.0	0.5	0.014	0.2	3.8	

卷之三

Таблица III. Гранулометрический состав и плотность насыпей

Река/стор	Номер ради- альной полосы	Дата	Номер сторона	Способ отбора проб	Установленные величины (% по весу)											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40. р. Ульба - с. Ульба Перевалочная	1	09.04	I	K	20.0	10.0	10.0	36.6	7.9	5.6	1.2	3.8	3.4	4.3	1.7	2.0
	3	14.05	I	K	2.0	10.0	28.0	30.0	14.9	3.5	3.2	0.8	4.3	1.3	2.2	2.0
	5	01.05	I	K	10.0	40.0	20.0	10.0	6.9	2.6	4.3	1.3	2.2	2.0		
	7	29.08	I	K	10.0	10.0	30.0	30.0	8.4	3.4	2.6	0.5	2.4	1.8		
43. р. Езравка - с. Езравка	2	24.04	I	K	25.0	15.0	12.5	10.0	4.6	4.8	11.6	6.9	4.9	3.4	2.0	4.0
	5	22.05	I	K	22.5	12.5	15.0	17.5	5.6	5.3	7.7	5.2	2.0	4.0		
	6	08.06	I	K	20.0	20.0	15.0	6.8	3.8	10.6	4.6	2.2	1.3			
44. р. Бобровка - с. Бобровка	2	03.04	I	K	16.05	16.05	16.05	16.05	0.4	0.2	2.3	4.5				
	3	31.05	I	K	0.5	3.4	7.3	0.5								
45. р. Малая Ульба - с. Горно-Ульбино	2	09.04	I	K	25.0	12.5	2.5	5.0	0.8	0.9	18.8	7.1	12.5	10.3		
	3	12.05	I	K	10.0	10.0	7.5	2.3	1.5	24.6	6.8	11.2	9.4			
	4	03.06	I	K	5.0	10.0	32.5	22.6	5.3	6.1	11.4	3.7	1.3	1.2		
46. р. Уланка - с. Уланское	1	25.03	BP	K	6.0	16.0	20.0	25.0	16.4	3.6	5.8	3.6	1.4	1.6		
	2	01.04	BP	K	5.0	16.0	20.0	30.0	22.3	3.8	7.2	2.6	0.8	1.9		
	3	26.04	I	K	5.0	6.0	40.0	10.0	21.4	5.6	2.7	2.0				
50. р. Уфа - г. Тюмень	1	28.04	I	K	5.0	6.0	10.0	11.7	3.8	3.4	17.3	11.3	16.2			
	2	17.05	I	K	5.0	6.0	35.0	12.9	5.4	9.7	6.9	2.8	2.8			
52. км 3 Орловка - с. Орловка	3	22.05	I	K	16.0	12.5	25.0	17.5	8.9	4.8	4.2	4.9	2.9	2.3		
53. р. Большой Речка - с. Большой Речка	1	26.04	I	K	16.0	20.0	25.0	10.0	2.5	3.3	32.6	25.3	10.0	9.0		
	2	14.05	I	K	10.0	30.0	20.0	15.0	5.8	15.2	33.3	25.0	10.6	6.1		
56. р. Шебалинка - с. Шебалина	3	25.05	I	K	10.0	15.0	25.0	20.0	14.3	3.8	4.2	1.6	2.6	2.3		
	5	09.06	I	K	5.0	25.0	8.3	12.4	19.5	15.5	8.1	4.9				
57. р. Чар - с. Николаевка	2	30.03	I	K	16.0	20.0	25.0	10.0	2.6	1.6	7.8	71.8	8.6			
	5	23.04	I	K	10.0	30.0	20.0	15.0	8.0	4.0	2.3	2.1	2.9	3.2		
	8	16.05	I	K	10.0	15.0	25.0	20.0	14.3	3.8	4.2	1.6	2.6	2.3		
	13	01.08	I	K	16.0	20.0	25.0	10.0	2.6	1.6	7.8	71.8	8.6			
58. р. Сыбарич - с. Сыбарич	15.04	TP-86 1	I	TP-86 1	13.0	21.2	12.1	6.2	2.5	11.6	4.6	2.2				
	15	01.08	I	TP-86 2	16.0	17.8	8.6	0.4	11.7	25.0						
59. р. Керасу - с. Павловка	1	04.07	I	TP-86 1	16.3	26.0	19.2	7.7	16.2	9.3	6.7	14.9				
	2	20.04	I	TP-86 2	8.7	15.1	15.7	13.8	29.1	14.3	1.1					
61. р. Чаган - с. Есекеев	1	05.05	I	TP-86 2	11.2	24.1	33.5	15.2	9.3	4.7	0.6					
	2	17.04	I	TP-86 2	7.8	25.6	28.2	15.6	17.2	3.8	0.8					
62. р. Алису - с.-д. ст. Ульбино	1	06.04	I	TP-86 1	5.1	20.6	9.1	20.9	26.4	6.5						
63. р. Солонг - с. Ильинский	4	15.04	I	TP-86 3	0.3	21.4	17.7	8.6	12.1	28.6	2.1					
	5	19.04	I	TP-86 3	5.0	19.4	13.0	8.5	22.2	26.2	2.2					
	9	21.05	I	TP-86 3	7.4	21.0	18.8	6.8	15.5	26.8	2.5					
72. р. Платонка - с. Платонка	3	04.04	I	TP-91 1	3.0	2.8	12.6	14.6	28.0	24.1	8.7					
	6	11.05	I	TP-91 1	0.9	3.1	14.7	19.4	21.4	30.3	7.4					
	9	22.05	I	TP-91 1	12.3	25.7	26.9	23.5	7.0	1.8						
75. р. Итим - с. Тургеневка	3	07.04	I	TP-91 1	3.9	6.8	36.5	36.1	16.4	0.9	0.3					
	2	19.04	I	TP-91 1	0.6	9.0	33.0	36.4	18.4	1.1	0.6					
	3	28.04	I	TP-91 1	9.7	8.7	24.6	34.1	20.2	2.0	0.1					
88. р. Мокшы - с. Николаевка	3	18.04	I	TP-91 1	1.3	11.4	14.3	14.7	19.0	22.3	7.2					
	4	24.04	I	TP-91 1	12.9	28.4	17.9	6.4	10.6	23.7	4.4					
	11	18.05	I	TP-91 1	13.5	22.2	7.4	7.3	39.2	18.4	1.0					
	12	23.05	I	TP-91 1	2.4	3.5	7.4	56.7	27.4	1.3						
89. р. Кокшон - пос. Октябрьский	1	21.04	I	TP-91 1	8.9	10.6	5.3	22.8	17.7	16.4	24.6					
	3	22.04	I	TP-91 1	5.6	19.3	12.1	19.8	24.9	1.6	6.7	7.1				
	4	25.04	I	TP-91 1	4.6	19.7	8.7	17.7	26.8	10.9						
90. р. Джалы - г. Аксай	1	29.03	I	TP-91 1	6.7	15.5	19.3	20.4	6.2	1.4						
	5	27.04	I	TP-91 1	4.9	14.9	26.3	14.6	24.3	23.3	4.0					
	6	02.05	I	TP-91 1	2.2	6.7	19.5	14.6	30.6	24.0	1.8					
	7	14.05	I	TP-91 1	4.3	5.4	16.9	22.4	31.7	9.1	6.8					
98. р. Акташ-Бурзук - с. Григорьевка	1	22.04	I	TP-91 1	3.7	5.3	16.4	12.7	38.0	9.7						
	3	29.04	I	TP-91 1	2.2	6.7	19.5	14.6	30.6	24.0	1.8					
	2	01.05	I	TP-91 1	0.9	18.1	28.7	13.8	20.4	9.6						
	3	10.05	I	TP-91 1	28.0	30.8	15.1	16.4	8.0	1.3						
	5	31.07	I	TP-91 1	23.9	32.9	24.2	7.1	28.4	41.3	6.6					
			BR		20.6	20.9	19.4	10.5	20.6	10.5						

Т. 5 Документ 1989

Геометрические параметры (мм)		Диаметр пылесоса, мм		Параметр качества, %		Содержание органических веществ, %		Износостойкость пылесоса, в соответствии с ГОСТом, НДК, НДР, %		Напряженность струи, в соответствии с ГОСТом, НДК, НДР, %		Напряженность струи, в соответствии с ГОСТом, НДК, НДР, %		Объемная производительность пылесоса, м³/мин, НДК, НДР, м³/мин, НДК, НДР, %		Масса пылесоса, кг	
0,1-0,45	0,5-1,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1.4	0.1				60x75x20												
1.5					120x110x50												
0.7					10x130x40												
0.9					160x180x50												
1.3	0.1				720x300x210												
2.6					800x650x120												
0.7					800x450x200												
14.9	40.4	18.2	10.3	9.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	
F7.4	34.4	17.4	11.5	8.0	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	
F7.3	26.3	20.3															
4.1	0.5				370x240x300												
6.3	0.2				120x110x90												
7.8	0.5				180x150x110												
14.9	1.4				400x190x100												
4.4	0.1				350x150x140												
1.9	0.1				350x130x100												
6.1	1.2				10x110x60												
3.5	0.5				90x70x25												
1.2	0.1				110x120x70												
1.0	0.2				1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	
3.5	0.5				50x45x35												
1.2	0.1				BC9												
1.1	0.1				BC9												
2.4	0.1				BC9												
1.0	0.2				BC9												
3.4	0.1				BC9												
2.5	0.1				BC9												
1.0	0.2				BC9												
11.7	6.8				11x7x3	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	
W4.4	3.0				8x6x4	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	
1.2	2.2				24x12x3	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	
2.2	3.2				12x7x4	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	
2.7	2.7				27x20x5	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	
0.9	0.3				18x15x3	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	
0.8	0.4				19x19x7	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	
5.2	1.1				20x12x6	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	
1.6	1.2				29x15x4	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	
1.0	1.8				19x7x4x10	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	
0.1	0.6	0.3			13x6x8	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	
0.6					29x10x8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	
11.3	33.3	7.9	3.6	3.3	0.8	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	
14.2	34.8	7.4	5.7	1.9	0.6	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	
3.2	40.7	20.8	7.2	3.3	0.5	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	0.001	0.000	
18.5	24.4	7.4	6.6	1.8	0.5	0.076	0.072	0.068	0.064	0.060	0.056	0.052	0.048	0.044	0.040	0.036	
4.9	4.9				16x13x5	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	
2.4	3.3				26x18x5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	
1.0					30x14x8	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	
1.3	1.1				8x7x1	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	
15.4	0.4				18x14x4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	
7.6	2.5	9.8	1.8		11x9x4	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	
1.3	1.3				14x8x6	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	
5.4					15x13x7	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	
0.6					12x12x8	1.0	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	
2.3	1.1				10x9x4	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	
9.3	3.0				12x7x4	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	
7.1	1.6				13x8x4	1.0	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	
14.5	10.6	6.5	3.8	1.5	0.8	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	
5.4	9.3	4.8	2.6	1.6	0.7	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	
B.4	14.5	10.6	7.2	3.5	0.7	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	
9.6	21.1	7.1	6.5	3.0	0.7	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	

Таблица III. Гранулометрический состав и плотность наносов

Название	Место	Плотность на выносах	Дата	Плотность стока	Состав наносов	Составление листов (л. до места)									
						>100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1
						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100. р. Чирок	с. Чирок	-	10.04	1	AH 1	-	-	-	16.7	19.4	23.2	14.4	11.4	10.2	2.4
		-	20.04	1	AH 1	7.8	13.3	36.8	19.4	9.6	7.8	2.1	2.1	2.1	2.8
101. р. Камбогурук - с. Орловка	-	30.04	1	AH 1	-	-	-	10.7	18.2	28.3	20.0	6.5	11.9	2.1	2.8
		1	16.04	2	AH 2	30.6	27.0	23.4	8.7	3.9	3.2	2.1	2.1	2.1	2.7
		4	24.04	2	AH 2	13.8	18.0	25.3	19.4	7.0	11.0	2.7	2.7	2.7	2.7
		5	22.05	2	AH 2	16.8	18.8	15.0	13.3	12.6	10.9	6.8	6.8	6.8	6.8
102. р. Камбогурук - с. Соколовка	-	5	17.04	1	AH 1	3.5	18.9	40.3	24.3	31.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2
		7	21.04	1	AH 1	1.2	18.8	63.6	15.7	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
107. р. Тобол - с. Грибовка	-	1	24.04	1	AH 1	0.9	7.0	16.1	35.2	34.6	4.2	6.6	6.6	6.6	6.6
		3	27.04	1	AH 1	3.4	7.2	13.6	34.5	35.9	2.7	6.8	6.8	6.8	6.8
III. р. Сынташты - с. Марининское	-	1	06.04	1	AH 1	3.4	30.8	24.1	24.7	6.7	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
		3	21.04	1	AH 1	5.6	15.4	28.2	27.7	12.4	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
		6	26.04	1	AH 1	8.8	16.7	31.7	25.9	9.8	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
		8	10.07	1	AH 1	3.5	7.6	20.4	40.3	15.4	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
III. р. Каменка - с. Каменка	-	1	22.04	1	AH 1	7.0	3.7	7.6	11.1	42.3	10.0	7.1	7.1	7.1	7.1
		4	26.04	1	AH 1	7.9	4.7	9.4	13.1	33.0	13.4	10.7	10.7	10.7	10.7
III. р. Торзак - с. Торзак	-	1	14.04	1	AH 1	12.5	16.0	13.4	11.9	16.1	21.5	7.4	7.4	7.4	7.4
		2	25.04	1	AH 1	18.8	12.9	13.8	9.2	12.3	24.5	7.2	7.2	7.2	7.2
		3	03.05	1	AH 1	19.7	17.8	10.9	8.0	5.3	28.4	8.4	8.4	8.4	8.4
		4	15.10	1	AH 1	14.4	20.0	16.9	14.2	20.4	9.7	2.1	2.1	2.1	2.1
III. р. Нарсы - с. Калантаревка	-	1	19.04	2	BP	3.4	14.7	12.9	4.6	3.0	21.3	29.6	29.6	29.6	29.6
		2	23.04	2	BP	8.0	15.1	10.2	3.9	2.4	17.1	30.7	30.7	30.7	30.7
		3	28.04	2	BP	2.1	10.0	24.1	8.9	15.0	10.1	16.7	16.7	16.7	16.7

т. б. вып. I 1989

с диаметром (мм)	Диаметр наибольшего крупного частицы, мм			Плотность частиц в естественном залегании, г/куб. м			Плотность смеси пылевого концентрата, г/куб. м			Объем пор., %	Нашествие	
	<0,001			0,001-0,005			0,005-0,01					
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
0,1-0,5	0,05-0,1	0,01-0,05	0,005-0,01	0,001-0,005	0,0005-0,001	0,0001	18x14x9	3,2	0,039	2,68	1,80	30,2
1,4	1,9	1,1	0,6	0,4	0,9	0,4	30x18x10	2,6	0,026	2,59	1,61	37,6
1,1	1,1	0,6	0,4	0,4	1,1	0,6	18x17x6	2,6	0,034	2,56	1,62	36,7
1,0	0,6	0,4	0,9	1,9	0,9	4,4	26x20x8	6,5	0,039	2,46	1,42	44,3
0,8	0,4	0,9	1,4	1,4	0,8	2,9	23x18x7	2,9	0,039	2,49	1,43	42,6
0,9	1,9	0,9	1,4	1,4	0,9	2,0	21x14x8	2,0	0,039	2,47	1,42	42,5
4,4	1,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	18x11x8	2,9	0,029	2,65	1,62	38,9
0,1	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	13x8x2	1,5	0,029	2,59	1,60	36,0
3,1	1,4	1,7	1,7	1,7	1,4	1,4	18x12x3	1,3	0,039	2,71	2,00	25,2
3,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	21x14x13	1,3	0,039	2,67	1,94	27,3
2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	8x7x7	1,4	0,029	2,52	1,45	42,5
3,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	9x7x4	1,0	0,029	2,45	1,40	42,9
2,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	12x8x4	1,2	0,029	2,44	1,40	42,6
1,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6x6x4	0,75	0,029	2,46	1,40	43,1
1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	24x14x7	0,75	0,032	2,63	1,41	46,4
1,0	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	29x12x9	0,80	0,029	2,60	1,68	35,4
1,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	24x16x8	1,3	0,029	2,42	1,41	41,7
1,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	28x18x17	1,5	0,029	2,41	1,54	36,1
1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	28x23x9	1,8	0,029	2,42	1,59	34,3
1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	22x13x6	2,0	0,034	2,48	1,72	30,6
1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	26x13x5	0,32	0,032	2,68	1,41	47,4
6,5	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	20x13x7	0,35	0,032	2,65	1,42	46,4
5,6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	16x10x7	0,85	0,029	2,61	1,57	39,8
11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8						

Таблица 1.12

## Температура воды

1. Сведения о температуре воды приведены в виде средних декадных, средних месячных, высших температур воды, а также дат перехода температуры воды через  $0,2^{\circ}$  и  $10^{\circ}$  в переходные периоды (весной и осенью).

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

Всё наблюдения за декаду отсутствуют, забракованы или их недостаточно для выдела среднего, то ставится знак тире (-).

3. При пересыхании (промерзании) реки в створе лотка в течение 6 и более суток в декаде вместо среднего значения температуры воды ставится "прх" ("приз"). При наличии пересыхания (промерзания) в течение 1-2 суток средняя температура воды за декаду вычисляется как среднее за число суток без пересыхания (промерзания).

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

5. Высшие значения температуры воды за год выбирались из срочных из-

мерений. Если значение высшей температуры наблюдалось несколько раз, то нанесена первая дата ее наступления, последняя дата и число дней, в течение которых она отмечалась. При отсутствии измерений вследствие пересыхания реки высшая температура выбрана из имеющихся данных.

6. Даты перехода температуры воды через  $0,2^{\circ}$  и  $10^{\circ}$  определяются как даты устойчивого перехода среднесуточных значений температуры воды через указанные пределы продолжительностью не менее 20 дней.

Если устойчивые переходы температуры через заданные пределы отсутствуют, соответствующие графы таблицы оставлены пустыми.

7. Весной температура воды измерялась с момента разрушения ледяного покрова, осенью — до установления ледостава. Температура воды, измеренная в воде, текущей поверх льда, закраинах, промоинах (полыньях), разводьях в даты перехода температуры воды через  $0,2^{\circ}$ , происходящие при ледовых явлениях, приведены в таблице без особого на то примечания.

8. Знак, стоящий у номера пункта, означает наличие пояснений (помещенных после таблицы).

9. По постам № 16, 56, 68, 70, 105 (1900, 1989 г.г.), № 106 средние о температуре воды не приведены из-за низкого качества измерений, по постам № 20, 39, 60, 117 — из-за отсутствия измерений, по постам № 63, 87 — из-за отрывочных данных.

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Пис. I 1989

Для превышения температуры на 0,3 град.		Для превышения температуры на 10 град.		Месяц												Для превышения температуры на 0,3 град.		Для превышения температуры на 10 град.	
0,3 град.	10 град.	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель		
31.03	05.05	1	-	-	-	-	5.5	11.2	15.9	20.3	20.4	17.5	10.7	0.0	-	12.10	04.11	24.7	
		2	-	-	-	-	6.9	15.9	18.6	23.1	20.1	16.2	8.0	-	-	-	-	11.07	
		3	-	-	-	-	0.3	9.2	16.2	20.2	21.9	20.5	11.7	6.1	-	-	-	-	1
11.03	21.05	Средн.	-	-	-	-	7.2	14.1	16.2	21.8	20.4	15.1	8.3	-	-	-	-	-	-
		Средн.	1	1.4	0.4	0.2	2.5	5.4	9.8	11.2	12.0	12.5	9.7	7.3	5.2	21.10	04.11	24.7	13.2
		2	0.4	0.3	0.7	3.2	6.4	10.0	11.4	12.7	12.0	9.9	6.2	4.6	05.08	22.07	05.08	11.07	
		3	0.4	0.4	1.8	5.0	9.3	10.7	12.0	12.6	11.0	9.1	5.1	3.4	4.4	-	-	-	1
12.03	19.05	Средн.	1	0.0	0.3	0.0	0.9	5.8	13.3	17.9	19.6	16.6	10.1	4.2	0.5	10.10	04.11	24.7	21.2
		2	0.0	0.1	0.3	1.9	8.9	14.9	18.7	18.4	15.1	8.3	1.5	0.6	-	-	-	-	28.07
		3	0.0	0.0	0.4	4.7	12.1	17.3	20.1	18.1	12.9	7.6	0.6	-	-	-	-	-	2
15.04	18.05	Средн.	0.0	0.1	0.2	2.5	8.9	15.2	19.2	18.7	14.9	8.7	2.1	-	-	-	-	-	1
		Средн.	1	0.0	-	-	0.2	5.6	13.9	19.3	20.9	16.9	9.0	1.9	0.0	01.10	17.11	26.7	05.08
		2	0.0	-	-	1.8	9.1	15.5	21.0	19.7	14.2	7.6	0.4	0.0	-	-	-	-	1
		3	0.0	-	0.0	4.9	12.0	18.0	20.6	20.5	11.3	6.9	0.0	-	-	-	-	-	1
12.04	13.05	Средн.	-	-	-	2.3	8.9	15.8	20.3	20.4	13.8	7.8	0.6	-	-	-	-	-	1
		Средн.	1	-	-	0.0	7.4	15.4	21.2	21.5	16.2	9.7	0.6	0.0	10.10	05.11	25.6	12.07	
		2	-	-	-	3.3	11.6	16.9	23.2	19.8	14.5	7.6	0.0	-	-	-	-	28.07	
		3	-	-	-	6.1	14.3	21.2	22.4	19.6	10.6	5.7	0.0	-	-	-	-	-	1
13.04	10.05	Средн.	-	-	-	3.1	11.1	17.8	22.3	20.3	13.8	7.7	0.3	-	-	-	-	-	1
		Средн.	1	-	-	0.1	7.0	16.7	23.3	21.3	16.3	9.5	0.5	-	27.09	05.11	26.6	12.07	
		2	-	-	-	1.2	13.9	13.1	24.6	20.4	14.9	6.8	-	-	-	-	-	1	
		3	-	-	-	5.0	16.7	21.1	23.2	19.2	10.8	5.1	-	-	-	-	-	1	
16.04	10.05	Средн.	-	-	-	2.1	12.5	17.0	23.7	20.3	14.0	6.8	-	-	09.10	04.11	25.2	11.07	
		Средн.	1	-	-	0.0	7.1	16.9	22.9	20.5	18.1	8.9	0.4	-	-	-	-	-	1
		2	-	-	-	1.8	14.0	16.2	28.2	20.2	14.3	8.3	-	-	-	-	-	1	
		3	-	-	-	8.9	-18.4	-21.5	22.5	20.6	10.8	4.9	-	-	-	-	-	1	
20.04	10.05	Средн.	-	-	-	2.6	12.5	16.9	24.5	20.4	14.3	8.7	-	-	-	-	-	1	
		Средн.	1	-	-	0.0	7.0	17.1	23.3	20.9	18.0	7.8	0.6	-	27.09	11.11	25.6	11.07	
		2	-	-	-	0.3	13.6	18.4	24.7	19.7	13.6	6.0	-	-	-	-	28.06	-	
		3	-	-	-	5.9	16.7	20.6	23.2	18.4	9.6	4.4	-	-	-	-	-	1	
22.04	08.05	Средн.	-	-	-	2.1	12.4	18.7	23.7	19.7	13.1	6.1	-	-	-	-	-	1	
		Средн.	1	-	-	0.0	7.9	17.3	25.5	21.0	16.8	7.9	0.1	-	26.03	03.11	29.0	09.07	
		2	-	-	-	1.2	16.1	19.2	25.4	19.8	13.8	5.9	-	-	-	-	-	1	
		3	-	-	-	4.7	16.2	23.2	24.9	19.1	9.8	4.3	-	-	-	-	-	1	
26.03	13.06	Средн.	-	-	-	2.0	13.4	19.9	25.3	20.2	13.6	6.0	-	-	21.09	07.11	19.2	31.07	
		Средн.	1	-	-	3.8	5.9	10.2	13.7	15.3	13.1	6.9	0.1	-	-	-	-	-	1
		2	-	-	-	3.3	6.8	11.3	16.7	14.4	12.0	6.0	-	-	-	-	-	1	
		3	-	-	-	1.4	4.9	8.8	13.3	16.9	14.1	7.4	3.4	-	-	-	-	-	1
03.04	29.05	Средн.	-	-	-	4.0	7.1	11.6	15.8	14.6	10.8	5.1	-	-	-	-	-	1	
		Средн.	1	-	-	3.8	7.5	12.6	17.8	17.1	18.3	7.6	0.1	0.1	22.09	02.11	24.6	26.07	
		2	-	-	-	4.7	9.4	15.6	20.4	17.5	13.1	6.1	0.0	0.1	-	-	-	1	
		3	-	-	-	0.1	6.2	11.2	17.4	19.6	17.3	8.2	3.8	0.0	0.0	-	-	-	1
25.03	30.05	Средн.	-	-	-	4.9	9.4	15.2	19.3	17.3	12.2	5.8	0.0	0.1	-	-	-	-	1
		Средн.	1	-	-	4.8	7.9	12.8	17.0	17.0	12.3	6.0	0.0	-	21.09	01.11	24.0	11.07	
		2	-	-	-	4.0	12.3	15.5	17.9	15.2	11.3	4.6	0.0	-	-	-	20.6	-	
		3	-	-	-	1.2	5.3	13.1	16.3	17.9	15.7	6.3	3.0	0.0	-	-	-	26.07	
03.04	31.05	Средн.	-	-	-	3.3	10.1	13.5	16.9	15.2	10.4	4.1	-	-	-	-	-	1	
		Средн.	1	-	-	1.8	6.7	12.2	14.9	15.7	12.4	5.8	-	-	19.09	-	-	-	
		2	-	-	-	2.8	12.1	13.3	18.1	15.1	10.6	4.1	-	-	-	-	26.07	-	
		3	-	-	-	5.4	11.6	15.0	17.6	14.8	8.1	2.3	-	-	-	-	-	1	
27.03	08.05	Средн.	-	-	-	3.3	10.1	13.5	16.9	15.2	10.4	4.1	-	-	-	-	-	1	
		Средн.	1	-	-	3.9	8.8	16.9	19.5	21.9	14.6	9.0	0.0	-	22.10	01.11	29.8	26.07	
		2	-	-	-	4.5	14.9	18.2	20.7	18.3	14.8	9.9	0.0	-	-	-	-	1	
		3	-	-	-	0.4	4.7	17.0	19.3	21.3	19.5	7.7	5.4	0.0	-	-	-	-	1
		Средн.	-	-	-	4.4	13.6	15.1	20.6	19.9	12.4	8.1	0.0	-	-	-	-	-	1

Приложение к Таблице 1.12

1

1. Р. Енисей - с. Красногорск

1

2. Р. Енисей - с. Николаевка

1

3. Р. Енисей - с. Красногорск

1

4. Р. Енисей - с. Баргузин

1

5. Р. Енисей - с. Баргузин

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата измерения температуры		Канал		Число												Дата перехода температуры		Нижняя темпера- тура из под- регистра, часы	
месяц	год	10 грд.	0,2 грд.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И	Из	10 грд.	0,2 грд.		
02.04	30.05	1	-	-	-	-	-	1.5	5.7	11.3	16.1	16.9	13.3	8.1	0.0	-	21.09	01. II	23.4
		2	-	-	-	-	-	3.3	10.5	14.3	17.7	16.2	12.1	5.1	-	-	-	-	10.07
		3	-	-	-	-	-	3.8	10.5	16.3	17.4	16.6	8.4	3.6	-	-	-	-	-
		Средн.	-	-	-	-	-	2.9	8.9	13.6	17.1	16.8	11.3	5.6	-	-	-	-	-
04.04	30.05	1	-	-	-	-	-	1.0	5.4	11.8	16.6	17.9	14.2	7.3	0.0	-	21.09	01. II	22.3
		2	-	-	-	-	-	3.2	9.0	14.2	17.0	15.9	13.7	3.6	-	-	-	-	10.07
		3	-	-	-	-	-	0.1	3.9	10.6	16.9	16.3	14.3	6.9	-	-	-	-	-
		Средн.	-	-	-	-	-	2.7	8.3	14.3	16.5	16.5	11.7	4.2	-	-	-	-	-
30.05	29.05	1	-	-	-	-	-	1.8	3.8	12.0	18.3	16.3	11.7	3.4	0.6	0.0	18.09	04. II	21.0
		2	-	-	-	-	-	2.0	6.8	13.8	16.3	15.8	9.2	3.2	0.0	0.0	-	-	17.07
		3	-	-	-	-	-	0.1	1.8	9.4	16.1	17.6	14.3	6.9	-	-	-	-	-
		Средн.	-	-	-	-	-	1.9	6.7	14.0	18.1	15.6	9.9	3.4	-	-	-	-	-
30.05	24.05	1	0.0	-	-	-	-	3.0	6.0	8.8	13.2	13.4	11.7	6.0	0.0	0.1	21.09	04. II	29.8
		2	0.0	-	-	-	-	3.9	7.4	9.8	15.4	13.0	10.2	4.3	0.0	0.0	-	-	27.07
		3	-	-	-	-	-	0.2	4.4	7.3	11.4	12.6	6.8	2.5	0.1	0.0	-	-	-
		Средн.	-	-	-	-	-	3.8	6.9	10.0	14.8	13.0	9.6	4.3	0.0	0.0	-	-	-
05.04	31.05	1	-	-	-	-	-	3.4	8.1	11.4	17.2	18.0	16.3	9.0	0.0	0.0	11.10	01. II	24.0
		2	-	-	-	-	-	5.5	9.9	13.3	19.0	18.1	14.7	6.7	0.0	0.0	-	-	26.07
		3	-	-	-	-	-	6.1	10.0	16.6	19.4	17.7	10.1	4.7	0.0	0.0	-	-	-
		Средн.	-	-	-	-	-	5.0	9.3	13.4	18.5	18.2	13.7	6.8	0.0	0.0	-	-	-
22.05	27.05	1	0.0	-	-	-	-	4.9	8.8	12.3	17.0	16.6	12.3	7.5	0.5	0.0	21.09	03. II	24.2
		2	-	-	-	-	-	5.5	14.1	15.3	18.1	16.0	9.3	5.1	0.0	0.0	-	-	27.06
		3	-	-	-	-	-	4.6	12.6	18.1	17.8	15.1	6.1	4.6	0.0	0.0	-	-	-
		Средн.	-	-	-	-	-	5.0	11.8	15.2	17.6	15.6	9.2	5.7	0.2	0.0	-	-	-
03.04	31.05	1	-	-	-	-	-	1.2	4.1	6.8	10.6	11.6	10.5	4.5	0.0	0.0	11.09	01. II	16.2
		2	-	-	-	-	-	2.4	5.1	9.0	11.6	10.6	8.5	3.1	0.9	0.0	-	-	27.07
		3	-	-	-	-	-	2.9	6.7	10.2	12.2	11.1	6.4	1.4	0.0	0.0	-	-	-
		Средн.	-	-	-	-	-	2.2	6.0	8.7	11.5	11.1	6.5	3.0	0.0	-	-	-	-
01.04	31.05	1	0.1	-	-	-	-	3.4	6.1	11.3	15.2	15.5	13.8	6.5	0.1	0.0	21.09	03. II	21.4
		2	0.1	-	-	-	-	3.9	7.5	13.4	16.6	14.9	11.9	5.1	0.0	0.0	-	-	26.07
		3	0.1	-	-	-	-	6.0	9.2	16.2	17.4	14.6	8.6	3.1	0.0	0.0	-	-	-
		Средн.	0.1	-	-	-	-	4.1	7.6	13.3	18.4	16.4	11.0	4.9	0.0	0.0	-	-	-
03.04	31.05	1	0.1	-	-	-	-	1.3	6.5	11.2	17.0	16.4	14.0	5.7	0.0	-	27.09	01. II	15.0
		2	0.1	-	-	-	-	4.9	9.1	14.7	19.9	15.3	11.7	4.0	0.0	-	-	-	15.07
		3	0.1	-	-	-	-	0.1	5.0	10.0	16.8	18.3	16.1	9.9	2.2	0.0	-	-	-
		Средн.	0.1	-	-	-	-	0.3	2.8	5.4	9.9	11.3	10.0	5.8	1.6	0.0	-	-	-
25.03	31.05	1	-	-	-	-	-	1.6	4.0	6.7	10.3	10.5	9.7	4.3	0.0	0.0	05.09	01. II	21.8
		2	-	-	-	-	-	2.3	4.6	8.8	11.1	10.0	7.6	2.8	0.0	0.0	-	-	15.07
		3	-	-	-	-	-	0.1	5.0	10.0	16.8	18.3	16.1	9.9	2.2	0.0	-	-	-
		Средн.	-	-	-	-	-	3.9	8.5	14.2	18.4	16.6	11.9	4.0	0.0	-	-	-	-
03.04	31.05	1	0.1	-	-	-	-	2.2	4.7	8.5	10.9	10.2	7.7	2.9	0.0	-	01.11	01. II	27.07
		2	0.1	-	-	-	-	1.9	3.2	7.1	9.1	8.7	3.1	4.0	0.0	-	-	-	-
		3	0.1	-	-	-	-	0.2	1.7	6.0	8.3	9.1	8.2	6.8	3.1	0.0	-	-	-
		Средн.	0.1	-	-	-	-	2.1	2.6	6.7	8.9	9.2	8.4	5.1	1.9	0.0	-	-	-
25.03	31.05	1	-	-	-	-	-	0.3	2.8	5.4	9.9	11.3	10.0	5.8	1.6	0.0	0.0	01.11	13.4
		2	-	-	-	-	-	2.1	5.3	6.1	9.1	8.4	7.7	2.9	0.0	-	-	-	26.07
		3	-	-	-	-	-	2.1	5.3	6.1	9.1	8.4	7.7	2.9	0.0	-	-	-	-
		Средн.	-	-	-	-	-	2.2	4.4	8.5	13.7	14.8	13.1	5.2	0.0	-	21.09	01. II	20.4
31.03	12.06	1	-	-	-	-	-	2.2	4.4	8.5	13.7	14.8	13.1	5.2	0.0	-	01.11	23.0	
		2	-	-	-	-	-	2.3	5.8	12.2	15.5	13.8	10.3	3.6	0.0	-	-	25.07	
		3	-	-	-	-	-	0.1	3.4	6.9	13.2	15.9	14.0	7.1	2.3	-	-	-	
		Средн.	-	-	-	-	-	2.6	5.7	11.3	12.3	15.6	14.6	10.1	3.7	-	-	-	
03.04	12.06	1	-	-	-	-	-	1.7	4.3	9.4	15.4	16.2	13.3	5.9	0.0	-	21.09	01. II	26.0
		2	-	-	-	-	-	2.1	5.4	12.7	15.0	14.6	9.9	3.6	0.0	-	-	25.07	
		3	-	-	-	-	-	0.0	3.1	7.2	14.8	17.3	14.0	7.1	2.3	-	-	-	
		Средн.	-	-	-	-	-	2.3	5.6	12.3	15.6	14.6	10.1	3.9	-	-	-	-	
27.03	12.06	1	-	-	-	-	-	3.7	7.0	12.0	15.2	15.3	12.5	6.3	0.1	-	22.09	01. II	23.0
		2	-	-	-	-	-	4.3	11.9	14.9	17.7	14.6	10.5	4.6	-	-	-	-	25.07
		3	-	-	-	-	-	0.3	5.0	11.8	15.2	15.8	14.4	8.3	3.7	-	-	-	-
		Средн.	-	-	-	-	-	4.3</											

Таблица II.2. Температура воды, градусы Цельсия

Дата первого измерения месяц года		М е с я ц													Дата второго измерения месяц года		Т. 6 Вып. I 10-69		
02 град.	10 град.	Декабрь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10 град.	02 град.	Письмо Учили- щика Учили- ща за № 10, дат. член слушателей	
04.04	24.06	1	-	-	-	-	-	-	1.5	4.0	5.2	12.5	15.3	14.0	5.1	0.0	0.0	21.09 01.II 20.5	
		2	-	-	-	-	-	-	2.8	4.4	7.0	15.1	15.6	11.1	4.4	0.0	0.0	27.07	
		3	-	-	-	-	-	-	3.4	4.9	11.2	15.1	14.2	7.2	2.9	0.0	0.0		
		Средн.	-	-	-	-	-	-	2.6	4.4	7.8	14.2	15.4	10.8	4.1	0.0	0.0	I	
22.03	04.05	1	-	0.1	-	-	-	-	3.0	5.3	10.6	14.4	14.4	11.6	6.3	0.5	0.2	12.09 23.12 20.5	
		2	-	-	-	-	-	-	2.9	9.2	13.3	16.3	13.7	9.6	3.5	0.2	0.2	18.07	
		3	-	-	-	-	-	-	3.9	10.0	14.0	15.2	13.6	6.7	3.6	0.1	0.1	25.07	
		Средн.	-	-	-	-	-	-	3.2	8.2	12.6	15.3	13.9	9.3	4.1	0.3	0.2	3	
26.03	30.05	1	-	-	-	-	-	-	4.6	7.0	12.6	17.2	17.7	13.6	7.4	0.6	-	21.09 01.II 24.0	
		2	-	-	-	-	-	-	4.5	10.6	15.4	19.1	16.0	11.0	6.4	-	-	26.07	
		3	-	-	-	-	-	-	5.5	11.8	16.9	18.4	16.1	8.8	4.9	-	-	I	
		Средн.	-	-	-	-	-	-	4.9	9.8	15.0	18.2	16.6	11.1	5.9	-	-	I	
27.03	08.05	1	-	-	-	-	-	-	37. р. Сылвица - с. Огневка										
		2	-	-	-	-	-	-	4.9	7.9	14.8	19.6	20.5	16.6	9.0	0.1	0.0		
		3	-	-	-	-	-	-	5.3	13.9	18.1	22.1	18.3	14.4	7.0	0.0	0.0		
		Средн.	-	-	-	-	-	-	6.7	13.8	19.4	20.3	18.3	10.5	5.8	0.0	0.0		
30.03	05.06	1	-	-	-	-	-	-	6.6	11.9	17.4	20.7	19.2	13.5	7.3	0.0	0.0		
		2	-	-	-	-	-	-	2.9	6.3	10.8	17.8	20.6	15.3	7.6	0.0	0.0		
		3	-	-	-	-	-	-	3.7	7.9	13.8	21.4	18.0	12.4	5.3	0.0	0.0		
		Средн.	-	-	-	-	-	-	4.1	9.7	16.3	20.7	17.6	8.9	3.9	0.0	0.0		
08.03	30.05	1	-	-	-	-	-	-	3.8	7.6	13.6	20.0	18.7	12.2	6.6	0.0	0.0		
		2	-	-	-	-	-	-	4.1	9.7	16.3	20.7	17.6	12.2	6.6	0.0	0.0		
		3	-	-	-	-	-	-	5.1	10.1	16.9	22.8	19.4	10.9	5.3	1.0	0.8		
		Средн.	-	-	-	-	-	-	4.5	8.5	14.1	21.6	20.9	14.7	7.3	0.7	0.7	I	
12.04	11.05	1	-	-	-	-	-	-	2.2	2.3	3.8	8.7	12.7	10.3	4.0	0.0	0.0	11.06 01.10 16.0	
		2	-	-	-	-	-	-	1.5	3.8	4.7	10.8	12.3	8.5	3.0	0.0	0.0	26.07	
		3	-	-	-	-	-	-	2.6	3.2	6.9	11.6	10.5	4.9	0.8	0.0	0.0	19.08	
		Средн.	-	-	-	-	-	-	2.1	3.1	5.1	10.3	11.8	7.9	2.6	0.0	0.0	2	
01.04	15.06	1	-	-	-	-	-	-	1.4	2.2	5.1	14.3	16.1	12.6	5.4	0.1	0.0	17.09 05.11 19.6	
		2	-	-	-	-	-	-	0.8	3.4	9.2	16.3	15.0	9.7	3.3	-	-	28.07	
		3	-	-	-	-	-	-	1.3	3.3	12.6	16.1	14.0	7.2	2.3	-	-	I	
		Средн.	-	-	-	-	-	-	0.6	3.0	12.7	14.1	14.1	10.5	7.9	0.0	0.0	3	
06.04	11.05	1	-	-	-	-	-	-	1.7	12.9	13.9	16.6	12.8	8.0	2.1	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	1.9	13.2	15.4	14.6	12.5	6.7	2.8	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	1.3	9.7	14.3	15.1	13.1	8.4	4.3	-	-		
		Средн.	-	-	-	-	-	-	1.3	9.7	14.3	15.1	13.1	8.4	4.3	-	-		
14.05	11.08	1	-	-	-	-	-	-	45. р. Челая Ульба - с. Горючий										
		2	-	-	-	-	-	-	2.7	5.2	10.3	19.0	20.4	14.9	6.9	0.0	0.0	22.09 01.11 28.6	
		3	-	-	-	-	-	-	3.4	8.0	15.7	22.3	17.7	12.2	5.3	0.0	0.0	18.07	
		Средн.	-	-	-	-	-	-	4.1	9.7	18.1	20.3	17.0	8.4	3.5	0.0	0.0	10.07	
02.04	11.08	1	-	-	-	-	-	-	0.4	3.0	12.5	15.6	15.9	13.1	4.0	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	1.7	11.1	16.5	16.1	14.7	11.0	2.6	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	13.2	14.9	15.4	15.2	6.5	0.3	-	-	
		Средн.	-	-	-	-	-	-	3.4	9.6	14.7	20.5	18.4	11.8	6.2	0.0	0.0	I	
16.03	13.05	1	-	-	-	-	-	-	46. р. Ульяна - с. Ульянское										
		2	-	-	-	-	-	-	0.1	3.4	10.9	13.5	12.9	10.6	6.4	0.3	0.1	11.09	
		3	-	-	-	-	-	-	0.3	11.1	16.5	16.1	14.7	11.0	2.6	0.0	0.0	10.07	
		Средн.	-	-	-	-	-	-	0.2	9.2	14.3	15.7	15.3	10.2	2.3	-	-	I	
12.06		1	-	-	-	-	-	-	47. р. Губричка - с. Ветровка										
		2	-	-	-	-	-	-	0.1	3.7	11.1	17.7	17.7	12.2	5.3	0.0	0.0		
		3	-	-	-	-	-	-	0.1	4.5	12.7	13.3	12.1	7.1	2.1	0.1	0.1		
		Средн.	-	-	-	-	-	-	0.1	3.5	9.4	12.0	14.0	12.2	8.6	3.7	0.1	I	
16.03	13.05	1	-	-	-	-	-	-	48. р. Уса - с. Б-е Марта										
		2	-	-	-	-	-	-	1.0	3.6	8.4	13.9	16.2	13.1	5.1	0.0	0.0	12.09 01.10 21.4	
		3	-	-	-	-	-	-	0.1	2.2	6.4	11.6	14.9	9.4	3.7	0.0	0.0	26.04	
		Средн.	-	-	-	-	-	-	1.9	6.8	11.1	15.2	14.7	9.6	3.7	0.0	0.0	I	

**Таблица 1.12.** Температура воды, градусы Цельсия

Лист перехода температуры		Месяц												Дата перехода температуры		Высота земли										
0,2 град.	10 град.	Декабрь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,3 град.	высота земли	высота земли								
05.04	11.06	Средн.	-	-	-	-	-	-	0.4	3.6	9.1	7.2	20.0	15.6	6.6	0.0	21.09	01.11	25.8							
05.04	11.06	1	-	-	-	-	-	-	3.0	6.5	12.6	20.4	18.2	12.1	4.4	-	-	26.07								
05.04	11.06	2	-	-	-	-	-	-	2.3	7.7	15.9	20.1	16.3	7.9	3.1	-	-	1								
05.04	11.06	3	-	-	-	-	-	-	1.9	5.9	12.5	19.2	18.2	11.9	4.7	-	-	2								
07.04	05.06	Средн.	-	-	-	-	-	-	50.	Р. Уйба - г. Европейка	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган	49. р. Уйба - с. Карамуган
07.04	05.06	1	-	-	-	-	-	-	0.6	4.9	11.6	19.3	20.2	14.3	7.4	0.0	-	-	25.09	02.11	26.6					
07.04	05.06	2	-	-	-	-	-	-	4.1	8.6	16.2	11.9	17.9	11.9	5.3	-	-	-	-	-	16.07					
07.04	05.06	3	-	-	-	-	-	-	4.8	9.5	19.2	20.5	17.5	8.7	4.0	-	-	-	-	-	25.07					
07.04	05.06	Средн.	-	-	-	-	-	-	0.0	3.2	7.7	15.7	20.6	18.5	11.6	5.6	-	-	-	-	-	1				
02.04	12.06	Средн.	-	-	-	-	-	-	0.0	2.3	6.1	15.4	19.5	17.3	11.3	5.3	0.0	0.0	19.09	01.11	24.4					
02.04	12.06	1	-	-	-	-	-	-	0.7	4.7	11.4	18.6	18.6	14.3	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6					
02.04	12.06	2	-	-	-	-	-	-	2.8	9.1	16.4	20.0	17.2	11.7	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
02.04	12.06	3	-	-	-	-	-	-	3.5	11.0	18.4	20.0	16.0	8.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
02.04	12.06	Средн.	-	-	-	-	-	-	2.3	6.1	15.4	19.5	17.3	11.3	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
53. р. Болыкай Речка - с. Борзяка	52. р. Кичига Орловка	53. р. Болыкай Речка - с. Борзяка	52. р. Кичига Орловка	53. р. Болыкай Речка - с. Борзяка	52. р. Кичига Орловка	53. р. Болыкай Речка - с. Борзяка	52. р. Кичига Орловка	53. р. Болыкай Речка - с. Борзяка	52. р. Кичига Орловка	53. р. Болыкай Речка - с. Борзяка	52. р. Кичига Орловка	53. р. Болыкай Речка - с. Борзяка	52. р. Кичига Орловка	53. р. Болыкай Речка - с. Борзяка	52. р. Кичига Орловка	53. р. Болыкай Речка - с. Борзяка	52. р. Кичига Орловка	53. р. Болыкай Речка - с. Борзяка	52. р. Кичига Орловка	53. р. Болыкай Речка - с. Борзяка						
05.04	03.06	Средн.	-	-	-	-	-	-	0.6	4.3	10.5	14.5	14.9	10.6	5.0	0.0	0.1	15.09	01.11	21.4						
05.04	03.06	1	-	-	-	-	-	-	1.9	6.1	12.3	14.3	16.2	9.1	3.3	-	-	-	-	-	26.07					
05.04	03.06	2	-	-	-	-	-	-	2.4	9.1	12.8	13.5	15.0	6.7	3.6	0.0	-	-	-	-	-					
05.04	03.06	3	-	-	-	-	-	-	3.0	10.4	14.3	15.8	12.3	7.0	3.5	-	-	-	-	-	1					
03.04	10.05	Средн.	-	-	-	-	-	-	0.0	1.8	8.1	12.7	15.5	13.5	8.9	3.9	-	-	-	-	-	1				
03.04	10.05	1	-	-	-	-	-	-	1.2	7.0	14.5	18.2	19.9	14.1	6.7	0.0	-	-	-	-	-	1				
03.04	10.05	2	-	-	-	-	-	-	3.9	10.4	17.0	20.5	17.9	11.2	4.8	-	-	-	-	-	1					
03.04	10.05	3	-	-	-	-	-	-	4.3	14.2	19.2	20.0	15.9	6.4	4.7	-	-	-	-	-	1					
03.04	10.05	Средн.	-	-	-	-	-	-	3.1	12.2	16.9	19.6	17.8	11.2	5.4	-	-	-	-	-	1					
06.04	10.06	Средн.	-	-	-	-	-	-	1.2	7.0	14.5	18.2	19.9	14.1	6.7	0.0	-	-	-	-	-	1				
06.04	10.06	1	при	при	при	при	при	при	1.6	6.0	14.7	21.7	23.3	13.2	6.0	0.1	-	-	-	-	-	1				
06.04	10.06	2	при	при	при	при	при	при	4.2	15.4	17.7	24.0	19.4	15.2	4.2	-	-	-	-	-	1					
06.04	10.06	3	при	при	при	при	при	при	5.5	15.0	22.1	23.1	17.7	9.1	3.5	-	-	-	-	-	1					
06.04	10.06	Средн.	-	-	-	-	-	-	3.8	12.7	18.2	22.9	20.3	12.6	4.6	-	-	-	-	-	1					
08.05	08.05	Средн.	-	-	-	-	-	-	1.9	7.6	13.7	18.1	10.5	13.7	8.9	0.1	0.1	21.09	01.11	26.3						
08.05	08.05	1	-	-	-	-	-	-	3.3	13.8	15.3	20.0	17.0	12.3	5.9	1.1	0.1	-	-	-	18.07					
08.05	08.05	2	-	-	-	-	-	-	5.0	13.3	17.0	18.9	16.6	8.8	4.4	0.4	0.0	-	-	-	26.07					
08.05	08.05	3	-	-	-	-	-	-	3.4	11.6	15.9	16.0	17.4	11.6	6.4	0.5	0.1	-	-	-	2					
01.04	06.05	Средн.	-	-	-	-	-	-	4.6	8.8	15.2	19.5	18.6	12.9	8.1	-	-	-	-	-	1					
01.04	06.05	1	-	-	-	-	-	-	5.3	15.4	17.1	19.2	15.7	12.8	5.1	-	-	-	-	-	1					
01.04	06.05	2	-	-	-	-	-	-	6.9	14.9	19.1	17.3	16.1	8.2	3.8	-	-	-	-	-	1					
01.04	06.05	3	-	-	-	-	-	-	5.6	13.0	17.1	18.7	16.6	11.3	5.6	-	-	-	-	-	1					
01.04	06.05	Средн.	-	-	-	-	-	-	3.7	10.4	16.6	18.1	15.7	11.8	3.6	-	-	-	-	-	1					
1988 г.	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык	61. р. Шарын - с. Бостык							
10.04	27.05	Средн.	-	-	-	-	-	-	2.1	8.0	14.0	18.2	17.9	14.0	9.0	0.8	-	-	-	-	-	1				
10.04	27.05	1	при	при	при	при	при	при	9.2	14.8	18.4	17.4	12.2	8.4	0.0	при	при	10.10	21.11	23.5						
10.04	27.05	2	при	при	при	при	при	при	15.9	17.0	16.7	16.3	10.5	4.0	0.8	при	при	-	-	-	26.06					
10.04	27.05	3	при	при	при	при	при	при	14.8	19.0	17.2	16.0	7.4	2.3	0.8	при	при	-	-	-	19.08					
10.04	27.05	Средн.	-	-	-	-	-	-	13.3	16.9	16.1	16.6	10.0	5.1	0.8	при	при	-	-	-	2					
05.04	03.05	Средн.	-	-	-	-	-	-	0.4	11.1	13.6	20.7	18.9	9.5	10.4	0.2	-	09.10	31.10	29.0						
05.04	03.05	1	при	при	при	при	при	при	0.9	10.0	10.7	17.5	17.5	12.2	3.6	-	-	-	-	-	18.08					
05.04	03.05	2	при	при	при	при	при	при	1.9	12.6	17.0	17.2	13.9	5.4	3.1	-	-	-	-	-	1					
05.04	03.05	3	при	при	при	при	при	при	1.1	9.7	13.5	18.1	16.4	9.4	4.0	-	-	-	-	-	1					
05.04	03.05	Средн.	-	-	-	-	-	-	1.6	12.9	16.4	20.4	18.2	9.0	7.5	-	-	-	-	-	1					

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. I 1959

Дата и время измерения последняя точка		Н о с и л												Дата и время измерения последняя точка			
0,2 град.	10 град.	Любая	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
19.04	07.05	11.05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.09	30.10	
			2	-	през	-	-	23.6	16.5	21.8	19.4	12.0	3.9	-	25.5	28.05	
			3	-	през	-	-	13.9	18.8	21.3	17.8	8.6	2.1	-	26.07	27.07	
			Средн.	-	-	-	-	11.1	16.2	21.6	19.0	11.4	3.9	-	-	3	
03.04	09.05		1	-	-	-	-	0.5	8.0	17.6	23.6	20.2	12.6	4.7	-	19.07	
			2	-	-	-	-	1.4	14.1	19.3	25.7	19.1	10.1	4.3	-	20.07	
			3	-	-	-	-	0.2	16.5	17.9	19.7	18.2	16.3	3.8	-	21	
			Средн.	-	-	-	-	0.9	16.1	18.8	19.7	15.7	8.2	1.9	-	1	
				-	-	-	-	1.7	14.0	16.1	19.9	18.9	12.5	3.9	-	-	
								67. р. Салты - с. Прянишево									
								68. р. Сакети - с. Изобивин									
10.05			1	-	-	-	-	5.5	18.2	26.0	19.3	14.8	4.9	-	15.09	33.5	
			2	-	-	-	-	14.7	16.2	22.4	17.7	8.9	3.3	-	22.07	29.07	
			3	-	-	-	-	11.8	21.7	21.9	13.8	6.2	1.4	-	23.5	30.07	
			Средн.	-	-	-	-	10.7	18.7	23.4	16.9	10.0	3.2	-	1	-	
20.04	02.05		1	-	-	-	-	0.0	6.0	19.3	22.3	20.0	11.9	5.5	-	21.09	31.10
			2	-	-	-	-	0.0	17.3	20.0	21.2	18.1	11.8	4.0	-	22.07	30.07
			3	-	-	-	-	1.7	16.8	20.6	20.9	18.9	6.4	1.9	-	24.07	28.07
			Средн.	-	-	-	-	0.6	14.0	20.0	21.5	19.0	10.0	3.8	-	2	-
19.04	28.05		1	през	през	през	през	0.0	8.9	16.8	21.6	17.9	11.6	6.5	-	22.09	30.10
			2	през	през	през	през	0.1	15.6	16.9	21.7	16.9	10.7	4.3	-	23.07	28.3
			3	през	през	през	през	2.2	11.7	19.7	21.2	13.2	6.3	1.4	-	24.07	28.07
			Средн.	-	-	-	-	0.8	12.0	17.8	21.5	15.7	9.5	4.1	-	2	-
				-	-	-	-	73. р. Платникова - с. Платникова									
19.04	29.05		1	през	през	през	през	0.0	7.8	16.7	23.4	19.1	13.5	7.3	-	19.09	30.10
			2	през	през	през	през	1.1	14.8	18.0	23.1	17.6	11.3	4.3	-	22.09	30.10
			3	през	през	през	през	2.2	12.4	21.2	22.1	15.1	7.3	2.7	-	23.07	28.3
			Средн.	-	-	-	-	1.4	11.7	16.3	22.9	17.3	10.7	4.8	-	24.07	28.07
15.04	01.06		1	през	през	през	през	0.0	6.1	16.2	24.0	22.9	10.2	4.0	-	18.09	30.10
			2	през	през	през	през	0.1	9.1	19.0	23.5	23.2	13.5	6.6	-	26.09	33.2
			3	през	през	през	през	0.7	12.1	15.1	23.7	17.7	10.1	4.1	-	24.07	28.3
			Средн.	-	-	-	-	0.7	11.5	17.9	23.1	14.9	8.0	0.7	-	1	-
				-	-	-	-	74. р. Ишим - с. Усть-Ишим									
13.04	06.05		1	през	през	през	през	0.1	6.1	16.2	24.0	22.9	10.2	4.0	-	18.09	30.10
			2	през	през	през	през	0.7	15.2	16.6	23.3	21.2	15.9	4.7	-	26.09	31.10
			3	през	през	през	през	3.3	14.7	22.4	24.0	16.8	7.9	2.7	-	24.07	28.3
			Средн.	-	-	-	-	1.4	13.0	19.2	23.6	20.4	12.4	4.7	-	1	-
				-	-	-	-	75. р. Ишим - с. Третьяковка									
19.04	07.05		1	през	през	през	през	0.1	8.8	15.3	19.1	20.0	16.1	8.6	0.0	24.09	31.10
			2	през	през	през	през	0.2	15.5	15.6	19.1	17.9	13.3	5.9	-	24.06	28.3
			3	през	през	през	през	2.7	15.4	19.3	18.7	16.8	8.2	3.4	-	1	-
			Средн.	-	-	-	-	1.3	13.2	16.7	19.0	16.2	12.2	6.0	-	1	-
				-	-	-	-	77. р. Ишим - р. Чимиртаг									
05.05	14.05		1	през	през	през	през	0.0	2.6	17.4	23.6	21.5	13.8	6.0	0.1	27.09	33.11
			2	през	през	през	през	0.0	11.4	18.8	23.7	20.5	12.8	5.1	-	29.07	30.07
			3	през	през	през	през	0.0	12.4	21.6	23.3	17.8	9.2	3.4	-	29.07	30.07
			Средн.	-	-	-	-	0.8	19.3	23.8	19.9	11.9	4.8	-	1	-	-
				-	-	-	-	78. р. Ишим - с. Новокарасово									
23.04	07.05		1	през	през	през	през	0.0	8.7	16.9	26.9	21.6	16.3	5.5	0.1	27.09	34.11
			2	през	през	през	през	0.0	13.0	20.5	23.0	20.4	13.7	5.1	-	29.07	34.11
			3	през	през	през	през	0.7	14.8	21.9	21.5	20.1	10.1	3.3	-	25.07	27.07
			Средн.	-	-	-	-	0.2	12.2	19.4	23.5	20.7	13.0	4.8	-	2	-
				-	-	-	-	79. р. Ишим - р. Дергизинск									
20.04	10.05		1	през	през	през	през	0.1	8.1	16.8	24.8	21.7	14.9	8.2	0.0	28.07	34.11
			2	през	през	през	през	0.2	15.1	21.2	24.5	21.0	14.3	6.0	-	28.07	34.11
			3	през	през	през	през	4.4	16.4	23.1	24.5	17.3	9.1	4.8	-	27.07	34.11
			Средн.	-	-	-	-	13.2	21.0	24.6	20.0	12.8	6.3	-	2	-	-
				-	-	-	-	80. р. Ишим - с. Каменский Караган									
08.05			1	през	през	през	през	6.7	19.0	25.0	21.6	19.6	8.4	-	27.09	31.10	
			2	през	през	през	през	14.4	21.5	24.7	21.3	17.1	3.6	-	29.07	34.11	
			3	през	през	през	през	13.7	23.4	24.7	18.5	11.4	1.6	-	27.07	34.11	
			Средн.	-	-	-	-	11.6	21.3	24.8	20.5	16.0	4.5	-	2	-	-

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

т. 8 дн. I 18.09

Дата первичной температуры последней чистки		Москва										Дата первичной температуры последней чистки		Пасмурная погода дата, число			
0,2 град.	10 град.	Лето	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
19.04	09.05	1	-0.0	6.8	19.3	24.6	-	-	-	-	-	6.2	-	-	16.10	28.10	25.4
		2	-0.1	15.1	23.2	24.0	-	-	-	-	-	8.5	-	-	19.07		
		3	-1.5	15.6	23.4	23.8	-	-	-	-	-	1.0	-	-			
		Средн.	-0.5	12.5	22.0	24.1	-	-	-	-	-	5.2	-	-			
25.04	02.05	1	-1.1	2.0	14.1	24.6	22.0	16.6	9.4	0.9	-	09.10	07.11	27.8			
		2	-1.1	5.9	15.3	23.0	19.8	15.4	6.0	-	-				09.07		
		3	-2.3	10.3	21.3	20.7	17.3	10.5	4.4	-	-						
		Средн.	-1.1	6.1	16.9	22.8	19.7	14.2	6.6	-	-						
04.05	31.05	1	-4.0	16.1	24.4	21.0	14.8	7.0	-	-	-	24.09	31.10	26.5			
		2	-8.2	18.3	24.0	19.1	13.2	3.8	-	-	-				26.07		
		3	-1.2	12.2	21.3	24.1	15.9	8.8	2.7	-	-						
		Средн.	-0.2	10.6	20.7	12.1	11.8	7.8	2.4	-	-				23.07		
		Средн.	-0.2	8.1	18.6	24.5	18.7	12.2	4.5	-	-						
23.04	07.05	1	-2.8	15.0	21.0	20.2	12.8	6.4	0.5	-	-	23.09	05.11	26.4			
		2	-9.4	18.9	23.3	18.5	12.6	4.3	-	-	-				08.07		
		3	-0.2	10.6	20.7	12.1	11.8	7.8	2.4	-	-						
		Средн.	-0.2	7.6	18.2	18.8	16.8	11.1	4.4	-	-						
26.04	08.05	1	-3.9	16.9	23.7	20.0	12.4	6.6	1.3	-	-	01.10	21.11	22.0			
		2	-10.4	20.5	24.6	18.6	11.6	5.2	1.1	-	-				24.07		
		3	-11.8	11.2	21.4	24.9	16.5	4.2	0.0	-	-				26.07		
		Средн.	-8.7	19.6	24.3	18.3	11.5	6.0	0.8	-	-						
		Средн.	-8.7	8.1	19.0	24.3	18.3	11.5	6.0	0.8	-						
26.04	09.05	1	-5.4	17.2	23.6	19.7	12.7	7.3	0.9	-	-	09.10	31.10	29.9			
		2	-14.1	17.3	22.8	17.7	11.4	5.2	0.9	-	-				08.07		
		3	-14.6	22.0	20.3	16.2	6.0	1.9	0.9	-	-						
		Средн.	-14.6	18.8	22.3	17.9	11.5	5.2	0.9	-	-						
26.04	07.05	1	-0.0	16.6	18.5	21.7	20.2	11.2	5.8	-	-	23.09	30.10	27.4			
		2	-1.2	15.7	21.9	23.6	16.1	7.4	2.6	-	-				06.07		
		3	-11.3	18.8	22.3	17.9	9.7	4.8	0.9	-	-						
		Средн.	-11.3	18.0	19.3	22.7	18.7	10.2	4.6	-	-						
26.04	08.05	1	-0.0	17.4	22.3	19.8	11.9	5.6	-	-	-	27.09	02.11	27.0			
		2	-16.9	19.3	24.3	21.6	10.6	6.0	0.1	-	-				25.07		
		3	-16.7	20.2	24.2	20.1	13.6	6.1	-	-	-						
		Средн.	-16.7	19.6	22.4	21.6	16.1	9.6	4.3	-	-						
26.04	09.05	1	-0.2	10.8	19.6	23.4	17.6	10.4	4.3	0.9	-	30.09	08.11	25.3			
		2	-0.6	14.2	22.2	24.1	14.7	6.9	2.2	0.9	-				05.06		
		3	-0.5	16.4	22.4	24.1	16.1	9.6	4.3	-	-						
		Средн.	-0.4	13.0	20.6	24.0	19.9	12.9	6.1	-	-						
26.04	09.05	1	-0.0	3.1	15.6	19.3	17.6	14.4	4.6	-	-				27.09	02.11	27.0
		2	-0.0	11.5	16.3	19.6	16.7	11.5	2.0	-	-						
		3	-0.6	11.1	18.3	18.6	16.8	6.7	0.6	-	-						
		Средн.	-0.3	8.6	16.7	19.2	17.0	10.9	2.4	-	-						
26.04	09.05	1	-0.0	6.1	16.0	23.3	20.2	15.4	7.6	0.1	-	30.09	08.11	25.3			
		2	-0.1	13.6	19.5	23.7	19.2	14.6	4.5	-	-				06.07		
		3	-0.9	14.1	21.8	22.1	17.6	10.1	3.9	-	-				26.07		
		Средн.	-0.7	11.3	19.8	23.3	19.0	13.4	5.3	-	-						
26.04	09.05	1	-3.5	19.4	23.9	20.6	14.8	7.0	-	-	-	22.09	01.11	23.0			
		2	-14.6	20.1	23.3	19.8	12.9	4.7	-	-	-				06.07		
		3	-0.0	13.3	18.2	22.3	18.1	12.8	1.7	-	-				27.07		
		Средн.	-0.5	10.8	20.5	23.3	19.3	12.9	4.8	-	-						
26.04	09.05	1	-0.0	4.1	17.9	22.5	19.2	11.7	5.2	-	-	22.09	01.11	23.0			
		2	-0.0	14.2	22.1	22.6	17.6	8.4	2.6	-	-				06.07		
		3	-0.0	12.0	20.8	22.3	13.0	5.2	1.7	-	-				27.07		
		Средн.	-0.5	10.8	20.5	23.3	19.3	12.9	4.8	-	-						
26.04	09.05	1	-0.0	10.5	19.4	21.1	22.0	14.2	9.8	0.0	-	06.10	31.10	23.9			
		2	-1.2	16.2	21.1	21.3	21.1	13.0	6.1	-	-				27.07		
		3	-6.0	15.9	22.0	22.3	16.3	11.1	2.8	-	-						
		Средн.	-2.4	20.8	21.9	19.8	12.8	6.2	-	-							

Таблица 1.12. Температура воздуха, градусы Цельсия

Дата перехода температуры в степень тепла: 0,2 град.	Ленка	Москва	Дата перехода температуры основного тепла:															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,3 град.		
07.05	14.05	97. р. Акансургук - с. Привольное	през	през	-	-	1.5	18.2	22.5	20.9	13.6	6.2	-	-	19.09	30.10	27.0	
	2		през	през	-	-	11.5	18.7	22.0	19.7	12.3	3.6	-	-			25.07	
	3		през	през	-	-	11.6	20.3	21.2	16.7	5.7	-	-	-				
	Средн.		през	през	-	-	6.2	19.1	21.9	19.1	10.5	3.9	-	-				
01.06	10.05	98. р. Акансургук - с. Григорьевка	-	-	-	-	0.0	4.8	18.3	25.6	20.1	11.4	6.4	-	-	-	-	
	2		-	-	-	-	0.0	14.3	18.3	22.1	16.2	9.3	3.9	-	-	-	-	
	3		-	-	-	-	0.5	12.3	22.3	21.6	14.0	6.3	2.8	-	-	-	-	
	Средн.		-	-	-	-	0.2	10.6	19.6	23.1	17.4	9.0	4.4	-	-	-	-	
06.05	12.05	99. р. Езым-Бердук - с. Рудник	-	-	-	-	1.7	18.2	24.1	20.6	13.9	6.1	-	-	19.09	30.10	29.0	
	2		-	-	-	-	13.2	20.8	23.0	17.6	12.5	3.3	-	-			26.4	
	3		-	-	-	-	12.5	21.5	21.7	15.0	5.6	2.2	-	-			03.07	
	Средн.		-	-	-	-	9.1	20.2	22.9	17.7	10.7	3.9	-	-			07.07	
30.04	08.05	100. р. Мункур - с. Мункур	през	през	през	през	0.0	5.2	17.9	21.2	17.6	6.2	-	-	22.09	30.10	26.5	
	2		през	през	през	през	0.4	13.9	18.6	21.0	15.8	11.0	3.6	-			09.07	
	3		през	през	през	през	0.9	12.8	20.0	19.4	14.1	7.0	1.3	-				
	Средн.		през	през	през	през	0.4	10.6	18.8	20.5	16.8	10.2	3.7	-				
22.04	08.05	101. р. Кызылорук - с. Орловка	през	през	през	през	0.0	7.7	19.0	24.1	20.2	13.8	-	-	23.09	30.10	27.8	
	2		през	през	през	през	0.0	16.4	19.7	24.4	19.4	13.4	4.4	-			08.07	
	3		през	през	през	през	2.0	14.2	22.6	23.3	16.9	7.3	2.7	-			17.07	
	Средн.		през	през	през	през	0.7	12.8	20.4	23.9	18.8	11.5	4.4	-				
16.04	06.05	102. р. Чимбактук - с. Соколовка	прок	прок	прок	прок	0.0	6.6	18.0	23.6	19.9	14.8	7.5	-	21.09	30.10	20.5	
	2		прок	прок	прок	прок	0.0	14.8	18.7	23.2	18.9	12.2	4.1	-			18.07	
	3		прок	прок	прок	прок	1.5	13.3	23.3	21.9	15.8	7.8	2.3	-				
	Средн.		прок	прок	прок	прок	0.5	11.6	20.0	22.9	18.2	11.6	4.6	-				
23.04	08.05	103. р. Чимбактук - с. Карагандинская в.п.	прок	прок	прок	прок	0.0	10.6	21.1	21.7	17.3	11.7	6.2	-	27.9	30.10	26.0	
	2		прок	прок	прок	прок	0.8	16.1	19.2	23.4	19.2	13.9	3.9	-			09.07	
	3		прок	прок	прок	прок	3.4	12.9	22.0	23.0	16.5	6.5	2.4	-				
	Средн.		прок	прок	прок	прок	1.4	13.2	21.0	21.0	15.9	9.6	4.2	-				
21.04	04.05	104. р. Нарсук - с. Коровка	прок	прок	прок	прок	0.0	8.1	20.6	22.4	17.3	11.7	6.2	-	27.09	30.10	26.0	
	2		прок	прок	прок	прок	17.1	20.6	21.9	16.5	10.7	3.9	-			09.07		
	3		прок	прок	прок	прок	1.8	16.1	21.8	20.3	13.8	6.5	2.4	-				
	Средн.		прок	прок	прок	прок	13.4	21.0	21.5	15.9	10.9	4.2	-					
15.04	04.05	105. р. Тобол - с. Гремячка	прок	прок	прок	прок	12.1	20.4	26.6	24.6	15.3	7.2	-	27.09	30.10	26.8		
	2		прок	прок	прок	прок	16.7	23.1	27.2	19.8	15.0	3.9	-			16.07		
	3		прок	прок	прок	прок	0.3	14.5	22.4	26.2	16.4	9.4	3.0	-				
	Средн.		прок	прок	прок	прок	14.4	22.0	26.7	20.3	12.9	4.7	-					
17.04	04.05	106. р. Абданык - с. Новодильевка	прок	прок	прок	прок	11.6	21.0	25.4	20.4	17.6	11.3	-	10.10	27.5	27.5		
	2		прок	прок	прок	прок	2.3	17.0	22.8	23.4	19.0	16.7	8.9	-			08.07	
	3		прок	прок	прок	прок	17.3	15.1	23.8	23.2	17.2	16.1	-	-				
	Средн.		прок	прок	прок	прок	14.6	22.5	24.0	18.9	16.9	5.1	-					
10.04	09.05	107. р. Тобол - с. Серебрянка	прок	прок	прок	прок	0.7	7.8	20.7	23.5	20.9	16.2	7.0	-	26.09	01.11	26.4	
	2		прок	прок	прок	прок	2.7	16.6	21.8	23.6	20.1	15.0	4.6	-			20.07	
	3		прок	прок	прок	прок	4.6	15.4	21.7	23.7	17.4	9.8	3.6	-				
	Средн.		прок	прок	прок	прок	2.6	12.9	21.4	23.6	19.5	13.3	5.1	-				
11.04	08.05	108. р. Тобол - п. Кустанай	прок	прок	прок	прок	-	9.2	20.9	26.6	21.6	15.3	7.8	0.0	27.09	31.10	28.6	
	2		прок	прок	прок	прок	-	17.0	22.9	26.6	20.6	15.0	5.6	0.0			05.07	
	3		прок	прок	прок	прок	-	15.7	22.8	24.5	16.9	10.0	3.7	-			03.07	
	Средн.		прок	прок	прок	прок	-	14.0	22.5	25.5	19.7	13.4	6.7	-			19.07	
17.04	03.05	109. р. Салдан - с. Маринское	прок	прок	прок	прок	-	-	-	-	-	-	-	-	27.09	01.11	23.3	
	2		прок	прок	прок	прок	-	0.5	16.8	21.3	20.1	13.6	5.5	-			17.07	
	3		прок	прок	прок	прок	-	3.7	14.4	23.1	23.7	16.1	9.0	3.1	-			
	Средн.		прок	прок	прок	прок	-	1.4	14.5	21.3	24.5	19.1	12.6	5.4	-			
11.04	03.05	110. р. Веселая - с. Абасовка	прок	прок	прок	прок	-	-	-	-	-	-	-	-	27.09	01.11	28.6	
	2		прок	прок	прок	прок	-	0.8	16.3	22.8	24.0	20.1	13.2	5.8	-			17.07
	3		прок	прок	прок	прок	-	4.0	14.9	22.9	24.4	16.2	10.0	3.2	-			
	Средн.		прок	прок	прок	прок	-	1.6	14.6	22.4	24.1	19.3	12.4	5.7	-			

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

т. б. днн. I 1989

Дата перехода температуры весной через:	Декада		Месяц												Дата перехода температуры осенью через:	Время темпера- туры за год, дата, число случая		
			0,3 град.	10 град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
IIIZ. р. Акт - с. Верхаринка																		
21.04	06.05	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.09	12.II
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.09	12.II
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.09	12.II
		Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.09	12.II
II14. р. Камтылай - с.хв им. Свердлова																		
22.04	06.05	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.09	31.IO
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.09	31.IO
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.09	31.IO
		Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.09	31.IO
II16. р. Тогузак - с. Тогузак																		
17.04	07.05	I	прям	прям	прям	0,0	7,7	25,5	25,7	20,5	15,4	8,1	-	-	-	-	24.09	28.2
		2	прям	прям	прям	0,3	15,6	24,2	25,9	19,7	12,1	-	-	-	-	-	24.09	28.2
		3	прям	прям	прям	2,8	21,9	24,4	24,3	17,3	8,3	-	-	-	-	-	24.09	28.2
		Средн.	прям	прям	прям	1,0	15,1	24,7	25,4	19,2	11,9	-	-	-	-	-	24.09	28.2
II16. р. Акбай - с. Черниговка																		
16.04	05.05	I	прям	прям	прям	0,0	12,2	21,7	24,1	21,0	14,2	8,1	-	-	-	-	26.09	29.IO
		2	прям	прям	прям	1,1	17,6	22,0	23,8	19,6	12,3	5,0	-	-	-	-	26.09	29.IO
		3	прям	прям	прям	7,5	16,1	22,8	23,5	16,3	7,8	3,0	-	-	-	-	26.09	29.IO
		Средн.	прям	прям	прям	2,8	15,0	22,2	23,9	19,9	11,4	5,4	-	-	-	-	26.09	29.IO
II16. р. Карасу - с.хв Кайрангульский																		
23.04	07.05	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.09	29.IO
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.09	29.IO
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.09	29.IO
		Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.09	29.IO
II19. р. Карасу - с.хв Уржемский																		
18.04	07.05	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.09	04.II
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.09	04.II
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.09	04.II
		Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.09	04.II
I95. р. Теректы - с. Красный Октябрь																		
28.04	09.05	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02.10	01.II
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02.10	01.II
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02.10	01.II
		Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02.10	01.II

## ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.12

По постам № II, 28, 55, 59, 69, 74 восточная температура за годомнительна.

По постам № 57 (21.03-30.04), 62 (30.03-30.04), 66 (12.03-30.04), 69

(28.03-30.04), 80 (23.03-27.04), 88 (17.03-23.04), 88 (21.03-30.04), 108

(28.03-31.10), 110 (30.03-27.04), II6 (01.10-07.II) данные забракованы из-за

низкого качества измерений.

По постам № 5, 41 на термический режим оказывают влияние сбросы про-

изводственных вод на термический режим оказывает влияние выходы грязевых вод.

4. р. Иртыш - с. Аблакетка. Низкая температура воды летом обусловлена сработкой весеннего бьефа ГЭС.

68. р. Селеты - с. Изебильный. Данные наблюдений за промер и дата по-

рехода через 0,2° веснойомнительны.

95. р. Иртыш - с. Малоникольское. За весь период наблюдений данные низ-

кого качества.

Таблица 113

Толщина льда и высота снега на льду.

1. Толщина льда и высота снега на льду даны в сантиметрах на 6, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки. В тех случаях, когда измерения сделаны на переката и на плесе, они приведены дважды: для переката и для плеса.

2. Толщина льда и высота снега на льду приводятся за гидрологический год, т.е. осень 1983 - зима, весна 1989 года.

3. В таблице приводится наибольшая толщина льда и дата ее измерения. Если значение наибольшей толщины льда отмечалось несколько раз, указаны первая и последняя даты ее измерения и число случаев наблюдения этого значения.

4. Прочерк (-) указывает на пропуск наблюдений. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега, оставляются пустыми.

Линиями пустыми. Прочерк после "приз", означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда.

5. По пунктам № 25, 30, 33, 54, 86 сведения о толщине не помещены из-за неполного ледостава, по постам № 4, 5, 41 - из-за отсутствия ледостава.

6. По постам № 2, 82 сведения помещены в разделе 2.II части 2 "Озера и водохранилища".

7. По постам № 55, 59, 62, 64, 72, 73, 88, 91, 97, 100, 101, 115, 116 сведения о толщине льда не помещены из-за промерзания реки в большую часть зимнего периода, по постам № 60, 63, 103 - из-за пересыхания реки.

8. По постам № 15, 16, 18, 20, 39, 74, 83, 105, 112, 117 сведения о толщине не помещены из-за отрывочности или отсутствия измерений.

9. Знак, стоящий у номера пункта, означает наличие присоединенных постов после таблицы.

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

Число	Месяц												Последний день
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	17	8	45	14	63	18	74	12	73	74	74	74
15	15	28	8	60	12	68	10	74	10	68	10	103	103
20	20	30	10	62	10	70	70	69	69	69	69	15,03	15,03
25	25	34	9	64	9	72	62	62	62	62	62	2	2
Последний день	30	38	10	65	10	72	72	72	72	72	72	72	72
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	14	4	42	7	64	15	90	15	90	15	90	95
15	15	14	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	95
20	20	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94	95
25	25	4	18	7	52	14	82	4	92	11	92	11	92
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
15	15	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
20	20	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
25	25	4	18	7	52	14	82	4	92	11	92	11	92
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
20	20	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
25	25	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
20	20	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
25	25	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
20	20	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
25	25	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
20	20	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
25	25	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
20	20	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
25	25	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
20	20	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
25	25	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
20	20	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
25	25	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
20	20	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
25	25	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
20	20	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
25	25	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
20	20	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
25	25	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	92	15	92
20	20	4	42	11	74	12	92	12	92	12	92	12	92
25	25	4	10	4	46	13	79	9	95	12	94	12	94
Последний день	30	4	24	7	53	16	82	76	76	16	76	16	76
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4	30	7	64	15	90	15	90	15	90	15	90
15	15	4	36	8	63	15	92	15	92	15	9		

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

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

T. 6 Part I 1983

Номер последовательности	Номер дня	Погодные условия											
		0	10	11	12	1	3	4	5	6	7	8	
29.	р. Балык - с. Барык	5	53	4	83	4	103						
10.		10	61	4	90	4	105						
15.		15	65	5	92	4	105						
20.		20	73	5	95	4	107						
25.		25	73	3	99	4	107						
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
31.	р. Черезик - о. Чирково	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
32.	р. Балык - с. Кутка	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	31	17	56	21	78	21	87				
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	4	35	20	60	18	84					
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
34.	р. Түркүн - с. Кутка	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	20	25	76	60	70	60					
20.		20	15	30	90	65	65	55					
25.		25	30	40	80	70	65	56					
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
35.	р. Пахтова - г. Серебрянск	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	50	50	90	20							
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
36.	р. Таймыр - с. Онгудай	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	2	5	16	16	12	18	19	18			
20.		20	12	17	17	10	18	19	19				
25.		25	7	13	15	15	19	18	12	17			
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
37.	р. Семиголка - с. Северное	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	11	16	12	16	19	18					
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
38.	р. Абаканка - с. Семиголка	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	10	16	5	34	5	44					
20.		20	12	21	4	31	2	43					
25.		25	9	23	8	35	2	43					
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
39.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
40.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
41.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
42.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
43.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
44.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
45.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
46.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
47.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
48.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
49.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
50.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
51.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
52.	р. Уйба - с. Уйда-Перевалная	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.		15	15	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день		Последний день	54	3	76	5	101						
53.	р. Уйба - с												

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

Панборд

Таблица 4.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

Т. Б. Дим. I 1989

Число	D		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		8	

*Таблица 1.1.3. Толщина льда и высота снега на льду, см*

Р. 5 Вып. I 1989

Таблица I.I3. Толщина льда и высота снега на льду, см

T.6 Рис. 1 1087

Число	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468
-------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Таблица I.3. Толщина льда и высота снега на льду, см

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

T. 5 Num. 1 1969

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

т. 5 Вып. I 1959

Число	Несколько												Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	0	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	
	снег	льд	снег	льд	снег	льд	снег	льд	снег	льд	снег	льд	снег
5													76
10													28.02
15													
20													
25													
Последний день													
114. р. Камытнант - сях мы. Свердловка													
5	22	0	49	48	63	32	69	50	73				
10	29	10	51	29	65	47	70	36	72				
15	34	18	62	35	67	55	76	36	72				
20													
25													
Последний день													
115. р. Карасу - сях Кайранульский													
5	7	8	22	10	36	12	44		38				60
10	2	10	11	30	9	40	4	60					20.03
15													
20													
25													
Последний день													
116. р. Карасу - сях Ургашский													
6	8	29											58
10	6	32	8	36	26	43	23	66					31.03
15													
20													
25													
Последний день													
2	23												
2	28	10	36	26	41	27	49	58					

## ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.13

1. По постам № 35, 37, 42-44, 47, 52, 57 на толщину льда оказывают влияние выходы грунтовых вод.
2. По постам № 13, 37 неравномерное нарастание льда вызвано смещением места измерения.

3. По постам № 14, 29 толщина льда измерена с подкладной пугой.
4. По постам № 17, 61, 57 дата окончания ледостава неустановлена.
5. Резкое нарастание толщины льда по постам № 17 (в конце января - начале апреля), 46 (в конце февраля - начале марта), 69 (в конце февраля), обусловлено выходом на леди.

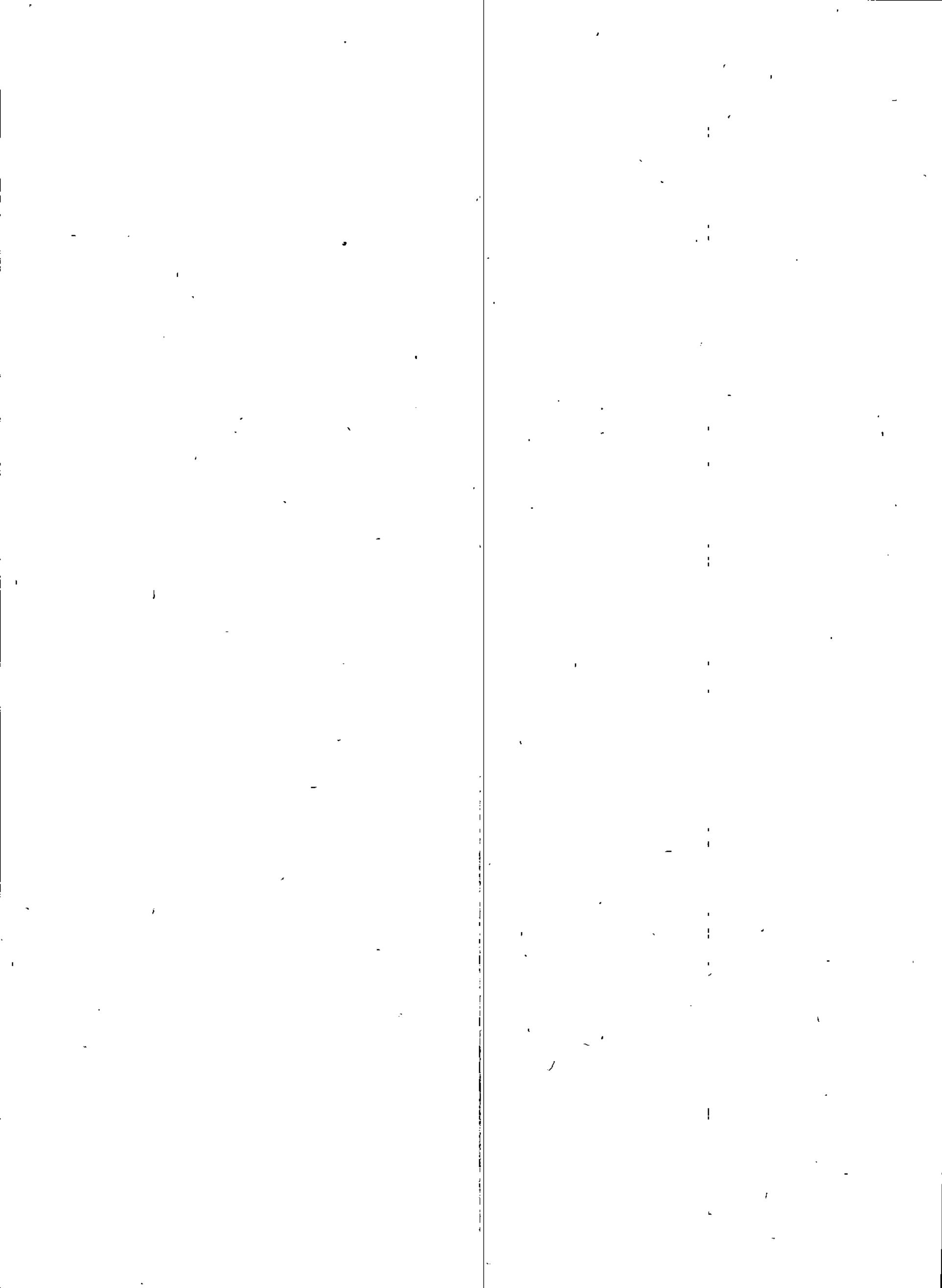


Таблица 1.14

## Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за зиму гидрологического года по данным наблюдений на постах, и имеет две формы: А - для рек с устойчивым ледоставом, Б - для рек с неустойчивым ледоставом.

1. Форма А. В таблице приведены даты наступления характерных ледовых явлений и штаты уровня воды, выявленные из срочных наблюдений (из данных книжки КГ-ИИ) для наиболее опасных явлений (весеннего ледохода, затора, затора).

2. За дату появления осенних ледовых явлений (графа 2) принята дата образования устойчивых заберегов, ледохода, шугохода, ледостава. Кратковременные ледовые явления, продолжительностью 1-3 дня, отделяющиеся от последующих ледовых образований периодом "чисто" длительностью 10 дней и более во внимание не принимались.

3. За дату начала весеннего ледохода, шугохода (графы 3,4) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Кратковременный ледоход, шугоход, отделенный от последующего периода "чисто" в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 3, 4 ставилась "нб".

4. В графе 5 приведена дата начала устойчивого ледостава. За эту дату принималась дата установления ледостава продолжительностью не менее 20 дней.

5. За начало весенних ледовых явлений (графа 6) принято появление первых весенних явлений, связанных с притоком талой воды в русло (появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, вакуумов, подвижек, разводий, ледохода, шугохода).

6. За даты начала весеннего ледохода, шугохода (графы 7,8) приведены первые даты их появления. Учитывался ледоход в краиной промоина, а также ледоход поверх льда. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 7,8 ставилось "нб".

7. В графах 9 и 10 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Эти графы заполняны только для высшего уровня, наблюдавшегося при ледоходе. При отсутствии ледохода в графике 9 ставилось "нб", а графике 10 оставлялась пустой.

8. В графике II указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водометрической книжке с ледовыми явлениями.

9. В графах I2-I3 включены не все наблюдавшиеся заторы и заторы, а наиболее опасные, изъявление выхода воды на волнику, а также заторы, пажоры на реке половодья.

Наибольший заторный (заторный) подъем уровня воды по постам № 7, 14, 34, 51, 105 определен над уровнем, который имел бы место на рассматриваемом посту в условиях открытого русла, т.е. уровнем, снятый с кривой Q(H) при расходе (среднесуточном) на день высшего заторного (заторного) подъема уровня. При отсутствии данных по стоку заторами подъемы уровня по постам № 81, 105 определялись путем линейной графической прямки.

При отсутствии ниже поста заторов (заторов) в графах I2, I3(16,17) по-мимо нб, графа I4(18) оставлена пустой, а в графике I5(19) ставится "0".

10. Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов (графы 20-23) приведены по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 24) подсчитывалась по разности дат его начала и следующего за последним днем с ледоставом дня. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подзимками, если они не сопровождались ледоходом. Аналогично подсчитывалась продолжительность всех ледовых явлений (графа 25). При отсутствии соответствующего явления в графике 20-25 ставится "0".

II. Форма Б. Начало и конец ледовых явлений для этой таблицы приняты по первой и последней за холодный период года записи в книжке водометрических наблюдений о любом ледяном образовании, в том числе и о сале в период замерзания.

12. Общая продолжительность ледохода, шугохода, ледостава и всего периода с ледовыми явлениями подсчитывалась по фактическому числу суток с учетом явлений (периода "чисто" не учитывались). Наибольшая разовая продолжительность подсчитывалась по наибольшей продолжительности явления между периодами "чисто". При отсутствии явления в соответствующей графике поставлен "0".

13. По постам № 2, 82 данные помещены в части 2 Ежегодника.

14. По постам № 3, 12 ледовые явления отсутствуют.

15. По постам № 17, 20, 39, 58, 65, 70, 83, 86, 87, 117 сведения о ледовых явлениях не помещены из-за отрывистости данных, по постам № 60, 63, 103 - из-за пересечения реки.

16. Знак, стоящий у номера поста, означает наличие частных полисоний, помещенных после таблицы.

Таблица 114. Ледовые явления на участке поста

Город-пост	Ледоходы осенних и зимних ледовых явления								Весенние ледовые явления								Иногда задерж- кается
	ледовых явления	штормов	ледохода	ледохода	ледохода	ледохода	ледохода	ледохода	ледохода	ледохода							
1. р. Прим(Черная Кирин) - с. Вулан-Баран	08. II.	08. II.	но	29. II.	19. 03.	31. 03.	но	01. 04.	234	18. 04.	335	31. 03.	01. 04.	18. 04.	404	18. 04.	18. 04.
6. р. Иртыш - г. Семипалатинск	06. II.	02. 12	но	16. III.	23. 03.	29. 03.	но	07. 04.	571	16. 02.	31. 03.	15. 04.	01. 04.	16. 04.	625	16. 04.	15. 04.
7. р. Иртыш - с. Семипалатинск	07. II.	07. II.	но	16. II.	31. 03.	04. 04.	но	15. 04.	554	02. 12.	01. 04.	09. 04.	01. 04.	15. 04.	554	15. 04.	15. 04.
8. р. Иртыш - г. Павлодар	06. II.	06. II.	но	01. 12.	01. 04.	09. 04.	но	15. 04.	554	01. 12.	01. 04.	09. 04.	01. 04.	15. 04.	554	15. 04.	15. 04.
9. р. Иртыш - г. Павлодар(автомо- рочный мост)	06. II.	06. II.	но	02. 12.	01. 04.	16. 04.	но	16. 04.	491	02. 12.	01. 04.	16. 04.	01. 04.	16. 04.	491	16. 04.	16. 04.
10. р. Курган - с. Бодровский	07. II.	09. II.	07. II.	06. II.	06. II.	10. 04.	17. 04.	18. 04.	404	07. II.	06. II.	10. 04.	10. 04.	18. 04.	404	18. 04.	18. 04.
11. р. Курган - г. Курган	07. II.	07. II.	но	10. 12.	21. 03.	но	10. 04.	15. 04.	625	07. II.	07. II.	10. 12.	10. 04.	15. 04.	625	15. 04.	15. 04.
12. р. Еиск-Тюрукта - с. Николаевка	07. II.	07. II.	но	09. 01.	21. 03.	30. 03.	но	01. 04.	15. 04.	01. 04.	01. 04.	09. 01.	01. 04.	15. 04.	554	15. 04.	15. 04.
13. р. Еиск-Тюрукта - с. Николаевка	07. II.	07. II.	но	09. 01.	21. 03.	30. 03.	но	01. 04.	15. 04.	01. 04.	01. 04.	09. 01.	01. 04.	15. 04.	554	15. 04.	15. 04.
14. р. Кемчук - с. Чернавка	21. II.	21. II.	29. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
15. р. Кемчук - с. Старуден	15. II.	15. II.	29. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
16. р. Балхаш - уроч. везэр	10. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
17. р. Балхаш - с. Константи	07. II.	07. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
18. р. Еланчик - с. Глыбки	07. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
19. р. Еланчик - с. Глыбки	07. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
20. р. Балхаш Буюк - с. Дергиз	06. II.	06. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
21. р. Балхаш Буюк - с. Дергиз	06. II.	06. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
22. р. Четкая Буюк - с. Касым Буюк	01. II.	01. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
23. р. Кургум - с. Марылак	07. II.	07. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
24. р. Кургум - с. Великое Нарымское	08. II.	08. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
25. р. Нарым - с. Большое Нарымское	03. II.	03. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
26. р. Балхаш - с. Борев	26. II.	26. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
27. р. Балхаш - с. Печи	08. II.	08. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
28. р. Балхаш - с. Лесная Примстерь	08. II.	08. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
29. р. Балхаш Борев - с. Борев	26. II.	26. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
30. р. Ураль - с. Ураль	08. II.	08. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
31. р. Черновая - с. Черновая	20. II.	20. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
32. р. Балык - с. Балык	26. II.	26. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
33. р. Левая Бердская - с. Среди- горье	01. II.	01. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
34. р. Туругум - с. Куртка	27. II.	31. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
35. р. Пыхтака - с. Серебрянка	07. II.	10. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
36. р. Танты - с. Отепка	07. II.	10. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
37. р. Сыртака - с. Северное	30. II.	31. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
38. р. Аблакетка - с. Самсоновка	21. II.	21. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
39. р. Ульба - с. Ульба Первомайская	31. II.	31. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
40. р. Прокопуха - с. Прокопуха	26. II.	26. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
42. р. Прокопуха - с. Прокопуха	28. II.	28. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
43. р. Сарата - с. Сарата	07. II.	07. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
44. р. Боровка - с. Боровка	29. II.	29. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
45. р. Илан Ульба - с. Горно-Ульба	01. II.	01. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
46. р. Ульяна - с. Ульяновка	29. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
47. р. Глубочанка - с. Балгашинка	08. II.	08. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
48. р. Ула - с. 8-е марта	27. II.	27. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
49. р. Ула - с. Карагулкина	02. II.	02. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
50. р. Ула - с. Тенгизкина	31. II.	31. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
51. р. Малая Ульяна - с. Басырги	07. II.	07. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
52. р. Южная Орловка - с. Орловка	27. II.	27. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
53. р. Камыши Река - с. Большое Речко	36. II.	36. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
54. р. Тахтака - с. Рассветное	07. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
55. р. Казыку - с. Остриковка	05. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
56. р. Пульбашма - с. Позан Бугаба	10. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
57. р. Чар - с. Чагасыка	07. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
59. р. Жарыс - с. 2-е ст. Котак-Булак	29. II.	29. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no						
61. 1985г. р. Баган - с. Басырак	21. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
62. р. Аксусу - с.-дл. ст. Ульяни	22. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
64. р. Тюндак - с. Арханык	25. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
66. р. Еланчик - с. Экбастузская	02. II.	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
67. р. Солети - с. Проречное	11. II.	no	no	no</td													

Форма А Т. 5 Блл. I 10 59

10

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

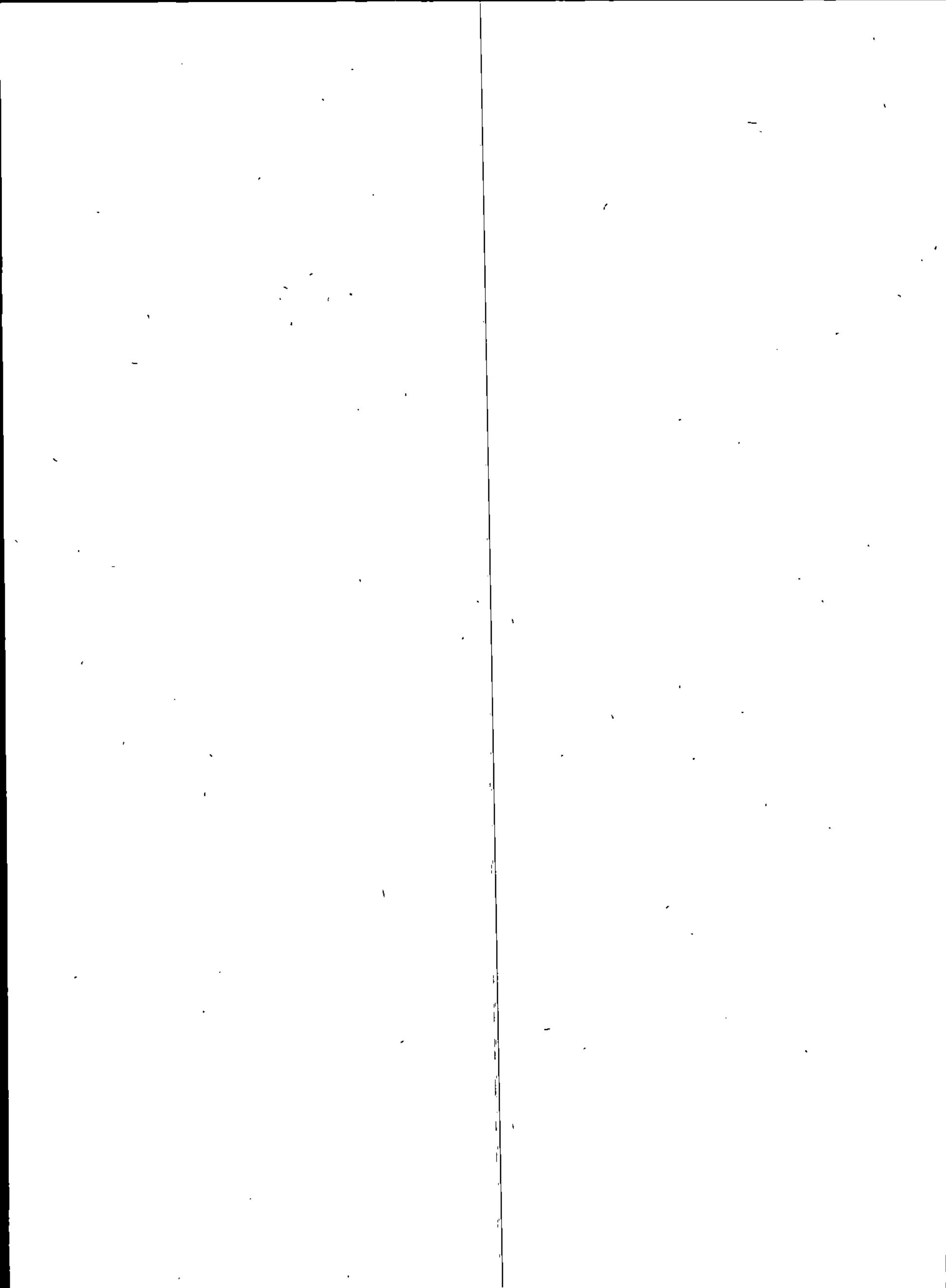
Река-пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Конец ледовых явления	
	ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	дата	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	границы, см		
3	8	4	5	6	7	8	9	10	11			
92. р. Кесай - с. Галевтино	18.10	но	но	28.10	26.03	23.04	но	26.04	134	26.04		
93. р. Казай - г. Атбасар	12.10	но	но	22.11	01.04	22.04	но	25.04	464	25.04		
94. р. Кылдинка - с. Макеевка	28.10	но	но	31.10	22.04	04.05	но	06.07.05	353	07.05		
95. р. Камак-Кайракты - с. Бело-водское	20.10	но	но	01.11	16.04	22.04	но	22.04	390	24.04		
96. р. Терсактай - в/свх им. Гагарина	27.10	но	но	07.11	30.03	15.04	но	16.04	371	17.04		
97. р. Аккембурдук - с. Привольное	12.10	но	но	26.10	27.03	07.05	но	07.05	162	08.04		
98. р. Аккембурдук - с. Григорьевка	28.10	но	но	05.11	31.03	22.04	но	22.04	724	25.04		
99. р. Бабык-Бурдук - с. Рухловка	27.10	но	но	02.11	17.04	30.04	но	01.05	567	06.05		
100. р. Мункур - с. Мункур	01.11	но	но	08.11	27.03	но	но	но	19.04			
101. р. Иманбурдук - с. Орловка	02.11	но	но	02.11	28.03	21.04	но	21.04	364	22.04		
102. р. Иманбурдук - с. Соколовка	27.10	но	но	04.11	02.04	17.04	но	17.04	245	20.04		
104. р. Карасу - с. Королевка	21.10	но	но	27.10	17.04	но	но	но	119	24.04		
105. 1987г. р. Теректы - 8. Красный Октябрь	II.11.	но	но	18.11	18.04	21.04	но	24.04	1197	29.04		
105. 1988г. р. Теректы - с. Красный Октябрь	20.10	но	но	01.11	08.04	11.04	но	12.04	1162	14.04		
105. 1989г. р. Теректы - с. Красный Октябрь	26.10	но	но	30.10	7	21.04	но	23.04	1076	24.04		
106. р. Тобол - с/х им. Дзержинского	01.11	но	но	05.11	21.04	22.04	но	22.04	234	23.04		
107. р. Тобол - с. Гречанка	28.10	но	но	26.10	20.04	22.04	но	23.04	23	23.04		
108. р. Тобол - с. Новобильгинская	28.10	но	но	07.11	14.04	но	но	но	21.04			
109. р. Тобол - с. Сергеевка	24.10	но	но	02.11	24.03	но	но	но	10.04			
110. р. Тобол - г. Кустанай	27.10	но	но	04.11	30.03	но	но	но	27.04			
111. р. Сынташты - с. Маркинское	25.10	но	но	27.10	16.04	19.04	но	20.04	192	20.04		
112. р. Берсует - с. Атамановка	22.10	но	но	28.10	16.04	19.04	но	20.04	397	21.04		
113. р. Аят - с. Барзалиновка	01.11	но	но	06.11	05.04	22.04	но	22.04	311	27.04		
114. р. Камыстынты - с/х им. Свердлова	27.10	но	но	29.10	12.04	20.04	но	20.04	157	21.04		
115. р. Тогузак - ст. Тогузак	26.10	но	но	03.11	30.03	18.04	но	18.04	274	18.04		
116. р. Акрай - с. Черниговка	16.10	но	но	19.10	25.03	18.04	но	18.04	266	20.04		
118. р. Карасу - с/х Кайрамкульский	28.10	но	но	29.10	24.03	23.04	но	23.04	419	24.04		
119. р. Карасу - с/х Уржанская	24.10	но	но	04.11	28.03	но	но	но	27	27.04		

Таблица 1.14. 7. Ледовые явления на участке поста

Форма Б Т 6 Вып. 1 1989

Река-пост	Ледовые явления				Пrolожительность, дни						Первый со-всеми ледо-вым явле-ниями	
	Начало		конец		шугохода			ислохода				
	дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая	ледостава			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	0	73	
4. р. Иртыш - с. Аблакотка	05.01	218	19.03	165	2)	2	0	0	0	0	109	
5. р. Иртыш - с. Баженово	09.12	268	27.03	277	0	0	0	0	0	0	66	
41. р. Ульба - г. Усть-Каменогорск	08.11	222	30.03	255	II	II	2	2	2	4		





## Часть 2

# ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

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

1. Приводим сведения об озёрных постах и о наличии в настоящем выпуске материалов наблюдений за них, а также обобщенных данных на акватории. Указанные также сведения о материалах, не входящих в публикующую часть водного кадастра и их местонахождении.

2. Порядковые номера постов установлены в соответствии с расположением спер и водохранилищ по гидрографической схеме. Нумерация постов на водохранилищах речного типа проводится поверх вида, т.е. от зоны выклинивания подпора к плотине. Посты на гидроузлах по которым учитывается сток в нижний бьеф, имеют двойную нумерацию: по схеме речных гидрологических постов (первый номер) и по схеме береговых постов (номер в скобках). В таблицах эти посты приведены в соответствии с номенклатурой, указанной в скобках.

3. Площадь водосбора озер и водохранилищ указана без учета зеркала водоема, а водохранилищ, расположенных в каскаде – без учета суммарной площади всех вышерасположенных водохранилищ. Площадь зеркала водоемов приведена без площади островов, площадь зеркала водохранилища дана при нормальном подпорном уровне (НПУ). Для водохранилищ, образованных в результате подпора естественных озер и состоящих из озерной и речной частей, в графе 7 приведены для зеркала общая площадь водохранилища и рядом, в скобках, площадь озера. При наличии нескольких постов на водоеме площадь водосбора и зеркала приводится один раз в строке для первого поста.

4. В графе 9 приведены следующие обозначения системы высот:

БС – Балтийская система высот;  
УСЛ. – усредненная система высот.

5. Для даты открытия даны для постов, водомерные устройства которых, перенеслись в прошлое 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 указываются также для постов в случае 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), публикующиеся в настоящем выпуске: в графе 13 – данные наблюдений по постам, в графе 14 – данные наблюдений на акватории. Сведения о наимен. и месте хранения или публикации других материалов наблюдений не включаемых в настоящий издание, приведены в графах 15 и 16. Перечень этих материалов указан в соответствии со следующими условными обозначениями:

КГС – комплекс гидрометеорологических наблюдений на суточных станциях;  
ЛАР – ледовые авиаразведки;

ПЦС – специальные наблюдения за прозрачностью и цветом воды.

В указанный перечень не включены материалы, которые частично или полностью были использованы при подготовке таблиц настоящего выпуска (наблюдения на рейдовых вертикальных, термических и ледовых профилях).

В графах 3 и 5 приводятся коды водного объекта и поста.

7. Все материалы по открытой части акватории (графа 14) перечисляются для каждого озера (водохранилища) только один раз и записываются в строке, соответствующей первому по списку озерному посту на этом водоеме.

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

Номер поста	Надом	Код водного объекта	Местохождение (название) поста	Почтовый			Описание ячейки поста	
				Код поста	входпорта км, км	выходпорта км, км		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	п/п Бугатинское (п/п. Салсан-Нар)	329000659	р.п. Приозерный	2300711	142000	5490 (3750)	387,00	Б2
02	то же	329000659	с. Акуют	2300738		387,00		
03	п/п Бугатинское (п/п. Иргам)	329000659	с. Курган	2300746		387,00		
04	то же	329000659	с. Харузолота	2300762		387,00		
05	п/п Бугатинское (п/п. Бугатинка)	329000659	с. Заводчино	2300770		387,00		
06	п/п Бугатинское(п/п. Иргам)	329000659	с. Селенавка	2300789		387,00		
2(07)	то же	329000659	верхний бьеф Ергутарин- ской ГЭС(ГЭС Ергутарин- ской)	2300799		387,00		
08	п/п Усть-Каменогорское (п/п. Иргам)	329000626	с. Отанка	2300817		37,00	321,49	
09	п/п Надырай	3310006942	с. Уржанай	2300826	1180	449	46,00	Б2
10	п/п Седунчиков	331000598	с. Балы-Ары	2300947	95,9	740	449,05	
011	п/п. Копа	331000468	г. Новоград	2300956	96,6	13,1	220,18	
012	п/п. Зеренда	331001628	с. Зеренда	2300932	97,7	10,7	398,00	
013	п/п. Пугачев	331001607	г. Гурьевск	2300916	84,4	19,6	39,00	
014	п/п. Бородей	331001595	с. Бородей	2300924	164	16,5	311,23	
015	п/п. Каплан чекане	331003780	с. Бородей	2300940	190	26,0	300,00	
016	п/п Вилюйское	331035772	с. Высокая	2300947	310	61,0	397,05	
82(017)	п/п Сарасейское (п/п. Ирна)	331035799	г. Сарасейка ГЭС	2300928	103000	177	130,00	
018	п/п Петропавловское (п/п. Ирна)	331035799	г. Петропавловск	2300336		66,40		
019	п/п. Кызылай	331020179	с. Кызылай	2300608		320,00		
020	п/п. Бойзот, Транзул	331000137	с. Корнейевка	2300273		148,56		
021	п/п. Надырай	331024151	с. Надырай	2300344		162,98		
022	п/п. Акуют	320018255	с. Акуют	2300691		119,10		
023	п/п. Карагайровское(п/п. Тобол)	320018243	с. Бирюзовка	2300683		152,53		

Период действия число, месяц, год открыт закрыт	10 11	Принадлежность поста 12	Номера таблиц и рисунков подобных сведений части 2 по постам 13		Наличие и место хранения или изъятия других сведений в календарях гидролог.- факса 15		Номер поста 17
			по водосму 14	в других изданиях или технических пособиях 16			
17.09.1931 (01.06.1962)		Действует Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.II 2.3, 2.6, 2.10, 2.II 2.3, 2.6, 2.10, 2.II	2.2, 2.5, 2.7, 2.8, 2.13, 2.14, рис. 2.3	КСС, ЛАР, ПС, 2.9,		01
15.06.1962							02
06.08.1960							03
15.09.1961			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				04
17.08.1997 (18.06.1961)			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				05
01.10.1963			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				06
08.1960		Алтайэнерго	2.3				2(07)
01.07.1954 (03.09.1959)		Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.II 2.3, 2.6, 2.10, 2.II 2.3, 2.6, 2.10, 2.II	2.2 2.2	ПС, 2.12		08
02.08.1942					ПС, 2.12		09
10.10.1959							010
06.1947							011
01.01.1962							012
21.06.1979			2.3, 2.6, 2.10, 2.II	2.8			013
21.06.1979			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				014
01.01.1962			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				015
01.04.1970			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				016
24.08.1970			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				82(017)
01.09.1980			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				018
14.10.1968			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				019
01.08.1968			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				020
01.11.1957			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				021
03.12.1954			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				022
10.06.1971			2.3, 2.6, 2.10, 2.II				023

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 которых выполнялись стандартные или специальные виды измерений на акватории. К числу пунктов отнесены: рейдовые вертикали (рейд. верт.) ; вертикали гидрологических разрезов (верт.) ; термические профили (терм. проф.) ; ледовые профили (лд. проф.) ; суточные станции (сут.ст.).

2. Нумерация дана отдельно по каждому виду указанных пунктов. Исключение составляют рейдовые вертикали гидрологических разрезов, которые при нумерации объединяются. При выполнении суточной станции на рейдовой вертикали указано два названия пунктов наблюдений: рейд. верт. и ниже, в скобках, сут. ст.

3. Ориентирами при определении местоположения точки на акватории служат населенные пункты на берегу, отдаленные обозначенные на карте мысы, устья крупных притоков, а также искусственные сооружения на водосливе, нанесенные на карты. Указана название ориентира (в графе "начальный пункт"), направление от начального пункта на определяемую точку водослива - единиц в градусах, а также расстояние от начального пункта до этой точки в километрах. При определении местоположения термического или ледового профиля в графе "расстояние от начального пункта" указывается протяженность профиля.

Для термического профиля 3 (водр Бухтарминское) в графе 3 указаны переходные точки, а в графах 4 и 5 даны направления профиля от каждой точки и его протяженность до следующей переходной точки.

Таблица 2.2. Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ

Т. 5 Вып. I 1989

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	
		вдхр Бухтарминское			верт.	3	переломная точка (далее по вертикали 1)	264	16,5	
верт.	1	ОПП Салезновка	I36	4,8	лд. проф.	1	Тополев мыс	42	26,0	
"	3	ОПП Заводино	200	1,0		2	мыс Тюк	18	24,0	
"	4	с. Крестовка	270	2,5		3	мыс Волчий	16	24,0	
"	6	с. Чремшина	I65	4,2		4	автомобильная дорога, 18 км. к северу от с. Кутгай (п.б.)	300	4,2	
"	8	с. Большенарымское	254	20,0		5	автомобильная дорога, 20 км. северо-западнее с. Кайрузовка (п.б.)	210	3,4	
рейд.верт. (сущ.ст.)	10	"	254	8,7		6	автомобильная дорога, 9 км. востоку-юго-востоку от ОПП Салезновка (п.б.)	150	3,0	
верт.	12	"	254	1,7						
"	14	с. Баты	I59	3,4						
"	17	ОПП Куйган	250	1,8						
"	20	с. Новый Каракас	I20	1,6						
верт. (сущ.ст.)	24	мыс Волчий (п.б.)	I6	I2,0						
верт.	27	мыс Дюк (п.б.)	I8	1,0	верт.	1	вдхр Усть-Каменогорское г. Серебрянск	I35	5,0	
"	29	"	I8	9,0		2	усты р. Поперечна	I80	0,3	
"	31	"	I8	I7,0		3	усты р. Крестовка	I12	0,2	
"	34	Тополев мыс (п.б.)	42	I3,0	рейд.верт.	4	ОПП Огненка	360	0,1	
"	42	с. Алтай	I95	5,0	верт.	5	дог Салган	305	0,3	
"	43	с. Славянка	358	5,0		6	усты р. Б. Таловка	229	0,3	
"	44	ОПП Куйган	I85	21,0		7	усты р. Дильонка	218	0,3	
терп.проф.	1	верт. 34	310	70,0		8	пристань "Аблайкетка"	I10	0,7	
"	2	с. Большенарымское	254	21,0						
"	3	верт. 4	243	I2,2	верт.	1	оз. Маркаколь ОПП Урунхай	259	7,0	
"	3	верт. 3 (далее по судоходному ходу до переломной точки)	233	I4,3		2	"	259	13,0	
						3	"	259	19,0	
						4	"	259	25,0	
						5	"	259	31,0	
						6	усты р. Каменный Ключ	8	5,0	
						7	"	8	14,0	

### Рисунок 2.1:

Размещение пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ

1. Представлены схемы водоемов с пунктами наблюдений на акватории, данные по которым приподятся в настоящем выпуске. На схеме указано: населенные пункты, используемые в качестве ориентиров при определении местоположения точек на акватории; 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 водохранилище (озере) для расчета водного баланса. Нумерация этих створов приведена в соответствии с частью I настоящего издания. Указаны места расположения на побережье гидрометеорологических обсерваторий, станций, а также метеорологических станций, материалами которых в той или иной степени использованы для характеристики гидрометеорологических условий водоема.

2. При составлении схем используются следующие условные обозначения:
- - населенный пункт
  - - озерная станция
  - Δ - озерный пост и его номер
  - 29 - речной пост и его номер
  - - рейдовая вертикаль, вертикаль гидрологических разрезов
  - ◎ - суточная станция
  - - термический профиль
  - ... - ледовый профиль
  - - - - границы выделенных участков (уровнений и термических)
  - I - номера выделенных участков
  - ☒ - метеорологическая станция

## ОБЗОР РЕЖИМА ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

Оценка гидрометрических условий и характеристика основных показателей режима и водных ресурсов озер и водохранилищ даты за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 1988 года, а концом 31 августа 1989 года. Границы сезонов гидрологического года также являются условными и соответствуют границам, принятым в обзоре режима рек (часть I настоящего выпуска).

По физико-географическим и метеорологическим условиям, определяющим водный режим водоемов, рассматриваемой территории может быть разделена на два однородных района, границы которых показаны на рис. 2 части I настоящего выпуска. Водохранилища: Бухтарминское, Усть-Каменогорское, озеро Маркаколь относится к I району, остальные озера и водохранилища - ко II району.

Акватория Бухтарминского водохранилища для удобства описания гидрологического режима разделена на озерную (серединная часть водохранилища) и речную (нижняя часть водохранилища) части, условная граница которых расположена в Каракасском сужении.

В течение рассматриваемого года в режиме Бухтарминского водохранилища просматриваются две фазы: фаза максимального подъема и фаза спада уровня воды.

Начиная с середины сентября 1988 года до конца марта 1989 года наблюдалась фаза спада уровня. Спад уровня обуславливается повышенной сработкой водохранилища, которая превысила средние многолетние значения на 20 %. Такой сброс воды через плотину Бухтарминской ГЭС был вызван повышенным фоном температуры воздуха и хорошей увлажненностью осени 1988 г., которая обусловила сток воды рек на всей территории выше нормы, поверхностный приток практически во все водоемы составил 117-131 % нормы. Уровень воды водохранилища за период сработки в озерной и речной частях понизился на 113 см, что оказалось выше среднего многолетнего в конце сработки на 156-164 см.

Зима 1988-1989 гг. была мягкая с оттепелями, что привело к увеличению притока в водохранилища (133 % нормы).

Сработка Бухтарминского водохранилища в первой половине зимы была несколько больше среднемноголетних значений. Во второй половине зимы (февраль-март) сработка водохранилища в сумме была на 0,46 куб.км меньше обычного.

Минимальный уровень Бухтарминского водохранилища в зимний период был выше среднемноголетнего на 209-217 см.

Весна 1989 года была теплой. Длительное снеготаяние, при малом количестве осадков, в марте месяце увеличило боковую приточность до 131 % нормы. В апреле приточность уменьшилась до 92 % нормы.

Малое количество осадков летом 1989 года (50-70 % нормы) привело к тому, что приток в водохранилище был на 20 % ниже среднемноголетних величин. В то же время, благодаря повышенному фону температура воздуха испарение с поверхности водохранилища в 1,6 раза превысило норму. В соответствии с этим уровнем воды в водохранилище за июнь-август не изменился, то есть наполнение водохранилища практически не происходит.

В целом гидрологический год по водности на территории Бухтарминского водохранилища был близким к норме, но характеризовался большой контрастностью по водности отдельных сезонов.

Уровенный режим Усть-Каменогорского водохранилища не имеет определенного внутригодового хода и зависит от работы гидроузла. Среднегодовой уровень ниже протяженного на 3 см, а среднемноголетнего на 10 см и составляет 569 см.

Уровенный режим оз. Маркаколь характеризовался естественным циклическими колебаниями - низкий уровень осенне-зимней межени (IX-XI) и незначительный подъем в период весенне-летнего половодья (IV-VII). Годовая амплитуда уровня 38 см. Средний уровень воды за год по сравнению с прошлым годом понизился на 12 см, а ниже среднего многолетнего на I см и составил 152 см, что объясняется уменьшением приточности воды в летний период и увеличением испарения по сравнению с нормой, в связи с общей сухостью территории Восточного Казахстана.

Охлаждение водоемов осенью 1988 года, в связи с повышенным фоном температуры воздуха происходило медленнее чем обычно. В октябре температура водной массы Бухтарминского водохранилища была на 1.0-1.5° выше нормы. Переход температуры воды через 0.2° произошел позже на 8-10 дней.

В озерной части Бухтарминского водохранилища появление первых ледовых явлений и установление ледостава наблюдалось позже обычного на 10-20 дней 08-15.II и 26, 27.II соответственно. В речной части на водопрестах Хайрузовка, Седезековка позднее появление (на 15-30 дней) ледовых галечник 07.II, 19.II и образование ледостава 09.III, 09.IV.99 (соответственно) объясняется большими

глубинами в этих частях водохранилища и большими теплозапасами в связи с теплым температурным фоном в ноябре, декабре.

Первые ледовые образования на Усть-Каменогорском водохранилище отмечены 30 декабря, на оз. Маркаколь - 02 января.

Наращение толщины льда происходило медленнее обычного. Наибольшая толщина льда наблюдалась в марте и была на 10-20 см меньше среднемноголетних значений.

Вскрытие и очищение водоемов происходило на 8-12 дней раньше обычного. Вскрытие: на Бухтарминском водохранилище - 22.03-10.04, на оз. Маркаколь - 19.04. Полное очищение от льда произошло: на Бухтарминском водохранилище - 16-20.04, Усть-Каменогорском водохранилище - 30.03, оз. Маркаколь - 21.05.

Прогревание водоемов происходило быстрее обычного, переход температуры воды восходящей через 0.2°, 4° и 10° в озерной части Бухтарминского водохранилища произошел на 7-8 дней, в речной части на 10-15 дней раньше средних многолетних значений.

Высшая температура воды наблюдалась в июне-июле: 21-28.07 на Бухтарминском водохранилище - 23,8°-28,0°, 16.06 на Усть-Каменогорском водохранилище - 18,0°, 25,07 на оз. Маркаколь - 25,0°.

Ветровая активность над водоемами летом 1989 года была близка к обычной. В течение всего навигационного периода на Бухтарминском водохранилище наблюдалась периодическая сгонно-нагонные колебания уровня воды.

В течение рассматриваемого гидрологического года в режиме уровня воды водохранилищ II района прослеживаются четко выраженные циклы сработки и наполнения. Цикл сработки продолжался с осени 1988 г. до 29.03 - вдхр Вячеславское, до 05.04 - вдхр Сергеевское, до 10.03 - вдхр Карагаймарское. Уровень воды в водохранилищах за этот период понизился на 92 см - вдхр Вячеславское, на 162 см - вдхр Сергеевское, на 60 см - вдхр Карагаймарское.

Устойчивый подъем уровня, обусловленный приточностью паводковых вод, начался с апреля месяца. Максимальные уровни наблюдались: на Вячеславском вдхр 609 см - 26, 27.05, на Сергеевском вдхр - 910 см - 26-28.04, на Петропавловском вдхр 798 см - 06.05, на Карагаймарском вдхр 720 см - 11-14.05.

За период наполнения уровень воды поднялся: на 188 см - Вячеславское вдхр, на 322 см - Сергеевское вдхр; на 214 см - Петропавловское вдхр; на 130 см - Карагаймарское вдхр. Поверхностный приток в водохранилища был больше нормы.

В июне-августе происходила сработка запасов воды из водохранилищ. Уровень понизился на Вячеславском вдхр - на 129 см, на Сергеевском вдхр - на 76 см, на Карагаймарском вдхр - на 124 см.

Среднегодовой уровень на вдхр Вячеславском - 485 см, превышает на 10 см среднемноголетний, на вдхр Сергеевском - 727 см - ниже среднемноголетнего на 10 см, на вдхр Карагаймарском - 616 см превышает на 276 см.

На озерах II района в течение года так же наблюдалась естественная циклические колебания уровня воды - низкие уровни осенне-зимней межени (IX-XI), подъем в период весеннего половодья (IV-VII); спад в летнюю межень (УЛ-УШ). Годовая амплитуда колебания уровня на озерах наблюдалась: Сабицуколь - 46 см, Коса - 38 см, Зеренда - 48 см, Чучье - 43 см, Боровое - 46 см, Большое Чебаилье - 45 см, Ишыту - 44 см, Большой Тарантук - 74 см, Майдылак - 87 см, Аксаут - 62 см.

На оз. Аксакут в летнюю межень наблюдалась стояно-нагонные явления, обусловленные усиленной ветровой деятельностью.

На оставшихся водоемах существенных изменений в уровневом режиме ветер не оказывает влияния.

В целом гидрологический год на водоемах II района по водности был около в выше нормы.

Охлаждение водоемов осенью 1988 года происходило медленно, поэтому переход температуры воды через 10°, 4°, 0,2°С происходил позже средних многолетних дат на 2-14 дней.

Подъявление первых ледовых образований и установление ледостава произошло позже средних многолетних дат на 5-8 дней.

Наращение толщины льда происходило в соответствии с ходом температуры воздуха и составила на водоемах: Вячеславском - 94 см, Сергеевском - 91 см, Петропавловском - 65 см, Карагаймарском - 91 см, на озерах - от 45 см (Чучье) до 115 см (Ишыту).

Процесс разрушения льда в основном начался в начале апреля, что позже средних многолетних дат на 5-11 дней. Из-за медленного нарастания тепла очищение от льда произошло позже обычного, на 3-8 дней.

Переход температуры воды через 0,2° и 4° весной произошел позже средних многолетних дат на 3-6 дней.

Лето было жарким и сухим. Прогревание водных масс происходило быстро, температура воды превышала средние многолетние значения на 0,2-4° С. Нижнюю температуру воды наблюдался несколько раньше средних многолетних дат.

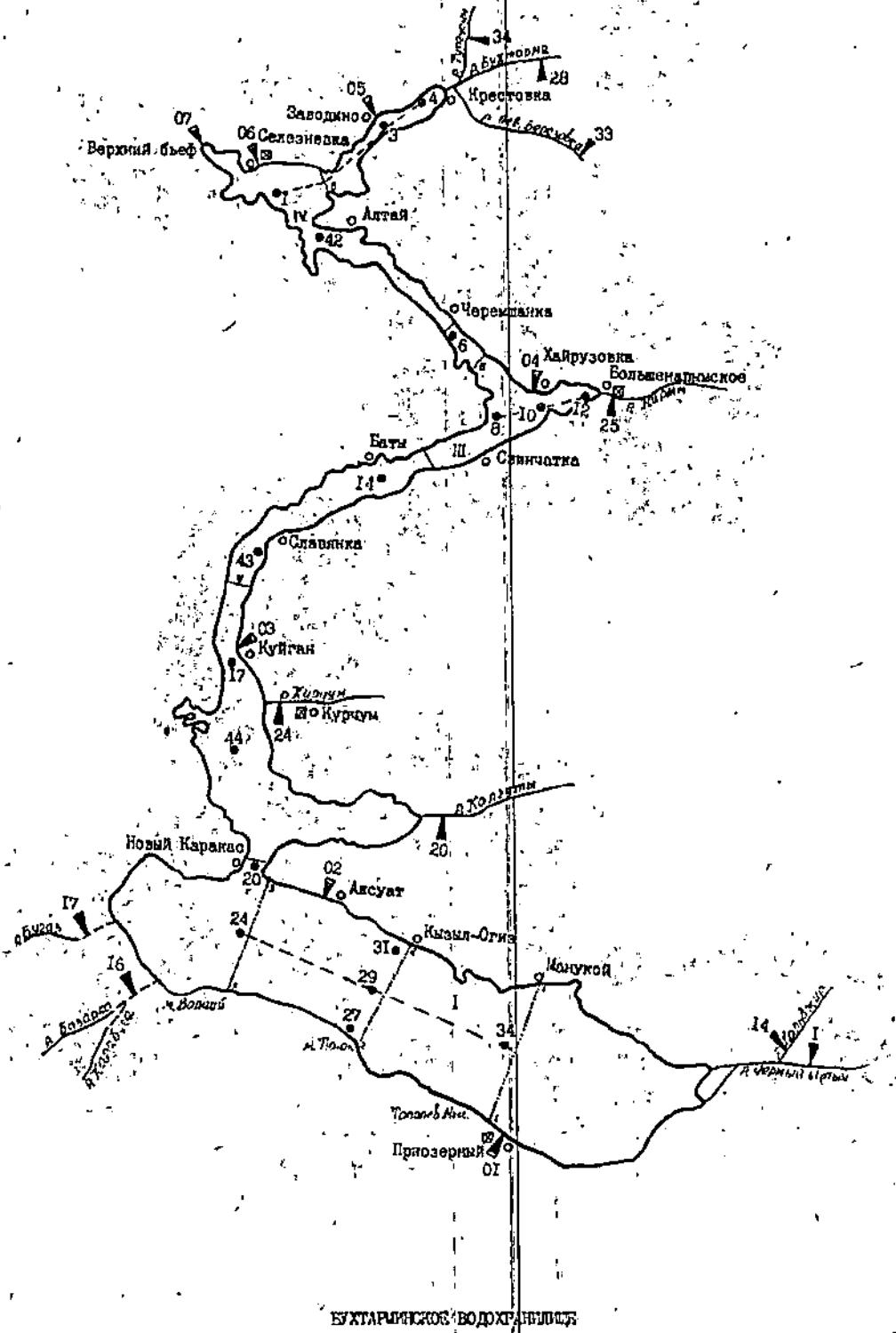


Таблица 2.3  
Уровни воды на постах

1. Уровни воды приведены в таблицах двух типов: в полной таблице среднесуточных уровней воды (для постов № 01-09, 013, 014, 016-019, 020-023) и в таблице средних декадных и месячных уровней воды (для постов № 010-012, 015, 019).

2. Полная таблица составляется для постов, производящих ежедневные наблюдения за уровнем. Для всех постов среднесуточные значения уровней получены из двухгодичных (8 и 20 ч.) наблюдений. Среднемесячные уровни вычислены по среднесуточным значениям. Средний уровень за год определен из среднемесячных значений.

3. Высшие и низшие уровни выбраны из всех срочных измерений, которые производились на постах. В таблице подчеркнуты уровни за те дни, в которые наблюдались высшие и низшие уровни 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 количество дней, в течение которых они наблюдались.

4. Значение высшего уровня воды за год выбрано за календарный год (01 января по 31 декабря), высший уровень весенне-летнего подъема соответствует его максимальному значению в период наполнения. Озера за счет талых вод с водосбора.

За начало весенне-летнего подъема принята дата, начиная с которой произошло устойчивое повышение уровня после максимальной сработки водоема зимой (весной) данного года, за конец - дата наполненного 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".

Б. Низкий уровень за год соответствует его минимальному значению в календарном году. Низший уровень зимнего периода выбран за время, ограниченное датой появления осенних ледовых образований в предшествующем году и последним днем перед началом устойчивого подъема уровня весной данного года. В случае, когда низкий уровень зимнего периода является одновременно и низшим за календарный год, значение этого уровня приведено также в графе "Низший уровень за год".

6. Для Бухтарминского водохранилища (посты № 01-07) в графах "Высший уровень весенне-летнего подъема" и "Низший уровень зимнего периода" указаны экстремальные значения уровня, соответствующие максимальному наполнению и наи-

большей сработке этих водоемов за полный цикл. За начало цикла принят день в конце предыдущего или начало данного года после которого началось наполнение водохранилища, за конец - дата перед началом наполнения. Но уже следующего цикла, причем в графу "Низший уровень зимнего периода" записан уровень наибольшей сработки водоема в конце предыдущего или начале рассматриваемого года, а в графу "Высший уровень весенне-летнего подъема" - максимальный уровень последующей фазы наполнения водоема.

7. Для Усть-Каменогорского водохранилища, пост № 08, не имеющего определенного внутригодового хода уровня выбраны только высшие и низшие значения за календарный год, остальные графы не заполнены.

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

9. Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: - чисто, : - мало, ( - забереги, x - редкий ледоход, L - средний, густой ледоход, x - ракий лугход, I - средний, густой лугход, I - ледостав, : - ледостав с торосами, Z - несплошной ледостав, ( - закраини, R - разводья, P - подвижка льда, T - вода на льду, - изменение ледовых условий техническими средствами - плавучий лед.

На посту № 07 (вдхр Бухтарминское) наблюдения за состоянием водного объекта не проводятся.

10. Таблица средних декадных и месячных значений уровня составлена для постов имеющих небольшие и плавные колебания (при годовой амплитуде не превышающей 50 см). Средний уровень за декаду определен из ежедневных наблюдений: средний уровень за месяц вычислен как среднее арифметическое из средних декадных значений. Экстремальные значения выбраны из всех наблюдаемых величин. Сведения о состоянии водного объекта в этой таблице не приводятся.

11. Уровни на постах № 01-06 (вдхр Бухтарминское) искаются стронно-наронными явлениями, на постах № 07 (вдхр Бухтарминское), № 03 (вдхр Усть-Каменогорское) - работой гидроузла.

12. Знак сноски (I) у номера пункта наблюдений означает наличие частных пояснений, приведенных после таблицы.

При пропусках наблюдений в таблице поставлен знак тире (-).

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см 01. мэр. Бухаринское (с. Задан-Нур) - р-н. Прозерпин (с. Караасыч). Т. б №и. I - 1089  
Оригинал №и. 367.00 в ЕС

Пост	1	1	2	3	1	3	1	1	3	1	3	1	3	1	7	8	1	6	1	10	1	11	1	12	
1	498	473	465	459	474	474	485	524	513	491	479	479	479	491	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
2	499	477	465	455	460	473	493	521	509	491	479	479	479	491	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
3	497	477	464	454	461	475	491	518	508	498	480	480	480	494	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
4	496	477	464	454	462	475	492	518	508	498	479	479	479	494	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
5	495	476	463	453	463	476	491	519	508	498	479	479	479	494	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
6	494	476	463	453	463	476	491	519	508	498	479	479	479	494	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
7	493	475	463	453	463	475	491	503	502	498	479	479	479	494	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
8	492	475	463	453	463	475	491	504	503	502	498	479	479	479	494	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401
9	492	475	462	452	462	475	488	505	504	503	498	479	479	479	494	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401
10	491	474	462	452	462	474	480	504	503	502	498	479	479	479	494	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401
11	491	474	462	452	462	474	481	503	502	501	498	479	479	479	494	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401
12	490	474	461	451	461	472	480	502	501	500	498	479	479	479	494	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401
13	489	473	461	451	461	471	479	501	500	499	498	498	498	498	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
14	488	473	460	450	460	471	478	500	499	498	498	498	498	498	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
15	487	473	460	450	460	471	478	500	499	498	498	498	498	498	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
16	486	472	459	449	459	469	478	499	498	497	496	496	496	496	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
17	485	471	458	448	458	468	477	498	497	496	495	495	495	495	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
18	484	470	457	447	457	467	476	497	496	495	494	494	494	494	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
19	483	469	456	446	456	466	475	495	494	493	492	492	492	492	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
20	482	468	455	445	455	465	474	494	493	492	491	491	491	491	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
21	481	467	454	444	454	464	473	493	492	491	490	490	490	490	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
22	480	466	453	443	453	463	472	492	491	490	489	489	489	489	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
23	480	465	452	442	452	462	471	491	490	489	488	488	488	488	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
24	480	464	451	441	451	461	470	490	489	488	487	487	487	487	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
25	480	463	450	440	450	460	469	489	488	487	486	486	486	486	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
26	480	462	449	439	449	458	467	488	487	486	485	485	485	485	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
27	480	461	448	438	448	457	466	487	486	485	484	484	484	484	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
28	479	460	447	437	447	456	465	486	485	484	483	483	483	483	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
29	478	459	446	436	446	455	464	485	484	483	482	482	482	482	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
30	478	458	445	435	445	454	463	484	483	482	481	481	481	481	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
31	478	457	444	434	444	453	462	483	482	481	480	480	480	480	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
32	478	456	443	433	443	452	461	482	481	480	479	479	479	479	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
33	478	455	442	432	442	451	460	481	480	479	478	478	478	478	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
34	478	454	441	431	441	450	459	480	479	478	477	477	477	477	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
35	478	453	440	430	440	449	458	479	478	477	476	476	476	476	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
36	478	452	439	429	439	448	457	478	477	476	475	475	475	475	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
37	478	451	438	428	438	447	456	477	476	475	474	474	474	474	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
38	478	450	437	427	437	446	455	476	475	474	473	473	473	473	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
39	478	449	436	426	436	445	454	475	474	473	472	472	472	472	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
40	478	448	435	425	435	444	453	474	473	472	471	471	471	471	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
41	478	447	434	424	434	443	452	473	472	471	470	470	470	470	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
42	478	446	433	423	433	442	451	472	471	470	469	469	469	469	447	425	401	401	429	447	421	399	1	401	
43	478	445	432	422	432	441	450	471	470	469	468	468	468</												

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см 03. мэр Гуковского (р. Нур) - с. Кулак

Приказ ГУВД по губе № 307/О от 10.09

T. 5 План. I

1089

Четыре	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	455 1	474 1	461 1	454 1	468	435	509	498	472	441	410	306 1
2	456 1	473 1	460 1	457 1	469	484	509	499	467	461	418	395 1
3	494 1	474 1	460 1	458 1	469	483	510	501	491	469	439	394 1
4	496 1	474 1	460 1	459 1	464	485	511	502	495	469	439	394 1
5	494 1	473 1	460 1	459 1	461 1	457	491	513	490	465	437	418
6	493 1	473 1	459 1	461 1	453	489	513	497	465	445	416	390 1
7	492 1	474 1	458 1	461 1	448	492	512	495	463	445	414	390 1
8	490 1	474 1	458 1	462 1P	447	494	512	496	461	444	413	390 1
9	488 1	474 1	458 1	462 1	445	495	513	496	462	439	412	391 1
10	487 1	474 1	458 1	463 1	445	495	513	496	462	439	412	391 1
11	485 1	474 1	457 1	464 1	443	495	514	492	461	442	412	391 1
12	483 1	472 1	458 1	465 1	445	499	512	495	456	437	411	392 1
13	482 1	472 1	458 1	465 1	445	500	512	493	455	431	411	393 1
14	481 1	472 1	457 1	465 1	447	500	513	496	454	430	410	392 1
15	481 1	471 1	456 1	464 1	445	494	513	496	452	429	409	381 1
16	481 1	470 1	455 1	464 1	445	495	512	497	453	433	410	390 1
17	480 1	468 1	452 1	467 1	445	509	511	501	496	451	437	409 1
18	479 1	466 1	452 1	467 1	445	509	513	503	496	451	437	409 1
19	479 1	465 1	452 1	467 1	447	503	513	503	496	451	437	409 1
20	478 1	465 1	452 1	467 1	447	507	508	501	497	451	432	405 1
21	477 1	464 1	463 1	466 1	446	508	504	500	498	451	433	404 1
22	477 1	464 1	452 1	467 1	445	509	510	507	498	446	430	405 1
23	477 1	464 1	451 1	466 1	445	509	513	509	496	447	433	407 1
24	476 1	464 1	452 1	465 1	445	509	510	509	496	446	433	406 1
25	476 1	462 1	452 1	465 1	445	509	512	509	491	444	422	399 1
26	476 1	461 1	452 1	468 1	445	509	512	493	446	427	400 1	384 1
27	477 1	461 1	452 1	472 1	449	511	503	490	450	432	400 1	384 1
28	476 1	461 1	453 1	471 1	449	510	500	477	445	429	399 1	383 1
29	476 1	461 1	453 1	469 1	448	509	500	477	441	428	397 1	381 1
30	476 1	461 1	453 1	468 1	448	509	510	477	441	428	397 1	380 1
31	475 1	461 1	453 1	468 1	448	509	510	476	442	421	397 1	380 1
Средн.	483	469	455	464	459	500	509	488	458	439	409	369
Выс.	485	474	461	475	464	511	513	502	474	447	416	366
Низ.	474	461	451	463	442	492	492	497	476	441	421	360

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см 04. мэр Гуковского (р. Нур) - с. Кулак

04. мэр Гуковского (р. Нур) - с. Кулак

Приказ ГУВД по губе № 307/О от 10.09

1089

Четыре	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	455 1	474 1	461 1	454 1	468	435	509	498	472	441	410	306 1
2	456 1	473 1	460 1	457 1	469	484	509	499	467	461	418	395 1
3	494 1	474 1	460 1	458 1	469	483	510	501	491	469	439	394 1
4	494 1	473 1	460 1	457 1	469	483	510	501	491	469	439	394 1
5	493 1	474 1	460 1	456 1	464	483	510	501	491	469	439	394 1
6	493 1	473 1	460 1	456 1	464	483	510	501	491	469	439	394 1
7	492 1	473 1	460 1	456 1	464	483	510	501	491	469	439	394 1
8	490 1	472 1	460 1	456 1	464	483	510	501	491	469	439	394 1
9	489 1	472 1	460 1	456 1	464	483	510	501	491	469	439	394 1
10	488 1	471 1	460 1	456 1	464	483	510	501	491	469	439	394 1
11	486 1	471 1	457 1	466 1	465	483	510	501	491	469	439	394 1
12	485 1	471 1	457 1	466 1	465	483	510	501	491	469	439	394 1
13	484 1	471 1	456 1	465 1	465	483	510	501	491	469	439	394 1
14	483 1	470 1	456 1	465 1	464	483	510	501	491	469	439	394 1
15	482 1	470 1	456 1	465 1	464	483	510	501	491	469	439	394 1
16	481 1	469 1	455 1	465 1	464	483	510	501	491	469	439	394 1
17	480 1	469 1	455 1	465 1	464	483	510	501	491	469	439	394 1
18	479 1	468 1	454 1	464 1	464	483	510	501	491	469	439	394 1
19	478 1	467 1	453 1	463 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
20	476 1	466 1	452 1	462 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
21	475 1	465 1	452 1	462 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
22	474 1	464 1	452 1	462 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
23	473 1	463 1	452 1	461 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
24	472 1	462 1	451 1	461 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
25	470 1	461 1	450 1	460 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
26	469 1	460 1	449 1	459 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
27	468 1	459 1	448 1	458 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
28	467 1	458 1	447 1	457 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
29	466 1	457 1	446 1	456 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
30	465 1	456 1	445 1	455 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
31	464 1	455 1	444 1	454 1	463	483	510	501	491	469	439	394 1
Средн.	485	469	455	464	463	483	510	501	491	469	439	394 1
Выс.	483	468	453	462	462	483	510	501	491	469	439	394 1
Низ.	463	456 1	443 1	452 1	452	483	510	501	491	469	439	394 1

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см 04. мэр Гуковского (р. Н

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

65: шир Бухарестское (р. Букурешт) - с. Земляно

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	495	498	495	495	499	473	491	505	498	485	490	426	399
2	499	477	477	464	462	474	497	509	500	482	475	432	399
3	495	478	472	464	462	474	498	514	498	484	471	438	399
4	494	472	454	453	451	461	481	513	497	486	476	431	399
5	493	472	454	453	451	461	481	512	498	486	476	430	399
6	493	475	462	461	453	456	467	512	499	486	476	430	399
7	491	475	461	461	453	455	469	508	498	483	470	428	399
8	491	474	461	461	453	452	461	509	498	483	470	428	399
9	490	475	460	460	453	452	460	509	498	483	470	428	399
10	488	475	459	459	457	457	467	508	498	483	470	428	399
11	487	475	459	459	457	457	467	508	498	483	470	428	399
12	480	475	459	459	457	457	467	508	498	483	470	428	399
13	481	473	459	459	457	457	467	508	498	483	470	428	399
14	481	471	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
15	485	471	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
16	485	471	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
17	481	467	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
18	481	467	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
19	481	467	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
20	481	467	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
21	481	467	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
22	481	467	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
23	481	467	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
24	481	467	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
25	481	467	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
26	481	467	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
27	479	469	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
28	480	469	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
29	478	469	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
30	478	469	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
31	478	469	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
Средн.	486	472	458	458	457	457	467	508	498	483	470	428	399
Выс.	486	478	468	468	467	467	477	510	510	509	509	477	446
Низ.	476	464	457	457	456	456	464	490	490	484	484	457	426

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

66: шир Бухарестское (р. Букурешт) - с. Соловьевка

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	495	498	495	495	499	473	491	505	498	485	490	426	399
2	499	477	454	453	451	462	474	509	500	482	475	432	399
3	494	474	452	451	450	457	484	513	498	484	474	431	399
4	492	475	451	450	449	460	483	511	498	484	474	430	399
5	491	475	451	450	449	462	483	510	498	484	474	430	399
6	491	475	451	450	449	462	483	509	498	484	474	430	399
7	490	475	451	450	449	462	483	508	498	484	474	430	399
8	490	474	451	450	449	461	483	508	498	484	474	430	399
9	489	474	451	450	449	461	483	508	498	484	474	430	399
10	489	474	451	450	449	461	483	508	498	484	474	430	399
11	489	474	451	450	449	461	483	508	498	484	474	430	399
12	488	473	451	450	449	461	483	508	498	484	474	430	399
13	488	473	451	450	449	461	483	508	498	484	474	430	399
14	484	472	451	450	449	461	483	508	498	484	474	430	399
15	484	472	451	450	449	461	483	508	498	484	474	430	399
16	482	471	450	449	448	460	482	507	496	483	473	429	398
17	483	471	450	449	448	460	482	507	496	483	473	429	398
18	483	471	450	449	448	460	482	507	496	483	473	429	398
19	483	471	450	449	448	460	482	507	496	483	473	429	398
20	483	471	450	449	448	460	482	507	496	483	473	429	398
21	481	469	449	448	447	459	480	506	495	482	472	427	397
22	481	469	449	448	447	459	480	506	495	482	472	427	397
23	481	469	449	448	447	459	480	506	495	482	472	427	397
24	481	469	449	448	447	459	480	506	495	482	472	427	397
25	477	468	448	447	446	458	479	505	494	481	471	426	396
26	477	468	448	447	446	458	479	505	494	481	471	426	396
27	476	468	448	447	446	458	479	505	494	481	471	426	396
28	476	468	448	447	446	458	479	505	494	481	471	426	396
29	476	468	448	447	446	458	479	505	494	481	471	426	396
30	476	468	448	447	446	458	479	505	494	481	471	426	396
31	472	464	447	446	445	454	476	501	491	479	469	422	387
Средн.	476	471	457	457	456	456	464	491	491	484	484	457	426
Выс.	476	471	457	457	456	456	464	490	490	483	483	457	426
Низ.	476	464	457	457	456	456	464	487	487	480	480	457	426

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

67: шир Бухарестское (р. Букурешт) - с. Голубицкая

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13



<tbl\_r cells="14" ix="3" maxcspan="

Таблица 2.9. Уровень воды на постах, см 07. мэр Енисейск(р. Иртыш) - с. Ольховка

Пост	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	8010	8011	8012	8013	8014	8015	8016	8017	8018	8019	8020	8021	8022	8023	8024	8025	8026	8027	8028	8029	8030	8031	8032	8033	8034	8035	8036	8037	8038	8039	8040	8041	8042	8043	8044	8045	8046	8047	8048	8049	8050	8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057	8058	8059	8060	8061	8062	8063	8064	8065	8066	8067	8068	8069	8070	8071	8072	8073	8074	8075	8076	8077	8078	8079	8080	8081	8082	8083	8084	8085	8086	8087	8088	8089	8090	8091	8092	8093	8094	8095	8096	8097	8098	8099	80100	80101	80102	80103	80104	80105	80106	80107	80108	80109	80110	80111	80112	80113	80114	80115	80116	80117	80118	80119	80120	80121	80122	80123	80124	80125	80126	80127	80128	80129	80130	80131	80132	80133	80134	80135	80136	80137	80138	80139	80140	80141	80142	80143	80144	80145	80146	80147	80148	80149	80150	80151	80152	80153	80154	80155	80156	80157	80158	80159	80160	80161	80162	80163	80164	80165	80166	80167	80168	80169	80170	80171	80172	80173	80174	80175	80176	80177	80178	80179	80180	80181	80182	80183	80184	80185	80186	80187	80188	80189	80190	80191	80192	80193	80194	80195	80196	80197	80198	80199	80200	80201	80202	80203	80204	80205	80206	80207	80208	80209	80210	80211	80212	80213	80214	80215	80216	80217	80218	80219	80220	80221	80222	80223	80224	80225	80226	80227	80228	80229	80230	80231	80232	80233	80234	80235	80236	80237	80238	80239	80240	80241	80242	80243	80244	80245	80246	80247	80248	80249	80250	80251	80252	80253	80254	80255	80256	80257	80258	80259	80260	80261	80262	80263	80264	80265	80266	80267	80268	80269	80270	80271	80272	80273	80274	80275	80276	80277	80278	80279	80280	80281	80282	80283	80284	80285	8028





Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см 82(017). шир Серебряное (п. Каны) - г. Саргатка (730)

Часы	Место	Место											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	679 I	655 I	640 I	591 I	608 P	633	619	793	766	726	710	700 I	
2	678 I	655 I	638 I	590 I	557 P	635	617	782	763	723	710	700 I	
3	677 I	655 I	636 I	590 I	559 P	635	617	791	763	724	710	700 I	
4	676 I	655 I	634 I	589 I	650 P	636	617	769	760	720	709 I	698 I	
5	675 I	655 I	632 I	588 I	650 P	637	616	786	749	717	709 I	698 I	
6	676 I	655 I	630 I	590 I	645 Л	638	615	785	748	715	708 I	697 I	
7	675 I	655 I	628 I	594 I	645	639	614	784	746	714	708 I	697 I	
8	674 I	655 I	626 I	596 I	645	639	614	783	745	713	708 I	696 I	
9	673 I	655 I	624 I	595 I	645	637	613	782	744	712	707 I	696 I	
10	672 I	655 I	622 I	596 I	649	636	610	782	742	711	708 I	695 I	
11	671 I	655 I	620 I	598 I	650	636	609	782	741	710	705 I	694 I	
12	670 I	655 I	618 I	599 I	631	635	604	781	740	710	704 I	693 I	
13	669 I	655 I	617 I	602 I	651	637	607	780	739	710	703 I	693 I	
14	669 I	655 I	616 I	605 I	647	633	606	780	738	710	703 I	693 I	
15	667 I	652 I	614 I	610 I	645	631	604	780	737	710	702 I	692 I	
16	665 I	651 I	613 I	610 I	643	633	603	780	736	709	702 I	692 I	
17	665 I	649 I	612 I	628 I	642	632	602	777	735	709	701 I	690 I	
18	664 I	648 I	611 I	646 I	610 I	630	602	775	734	708	701 I	689 I	
19	663 I	648 I	611 I	663 I	640	629	601	774	733	709	701 I	689 I	
20	663 I	647 I	611 I	690 I	639	627	601	772	732	708	701 I	688 I	
21	662 I	646 I	610 I	731 I	633	626	601	770	732	708	701 I	687 I	
22	661 I	645 I	610 I	734 I	634	625	601	768	730	708	701 I	686 I	
23	660 I	645 I	606 I	816 I	635	625	601	767	729	709	701 I	685 I	
24	660 I	645 I	604 I	635 I	636	625	600	766	728	709	701 I	684 I	
25	659 I	644 I	602 I	904 I	635	625	600	764	726	709	700 I	683 I	
26	658 I	643 I	600 I	910 ПР	634	624	600	763	725	709	700 I	682 I	
27	657 I	643 I	606 I	910 П	634	623	600	762	727	709	700 I	682 I	
28	657 I	642 I	605 I	925 П	634	623	601	761	727	709	700 I	682 I	
29	657 I	642 I	604 I	929 II	633	620	601	760	727	709	700 I	682 I	
30	656 I	642 I	603 I	930 II	633	620	601	759	726	709	700 I	682 I	
31	655 I	642 I	603 I	932 I	632	620	601	758	726	709	700 I	682 I	
Средн. Высм. Низм.	657	655	640	910	870	836	805	776	738	712	704	691	
Средн. Высм. Низм.	679	655	642	592	598	832	803	819	793	756	728	700	682

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см 82(017). шир Серебряное (п. Каны) - г. Саргатка (730)

Часы	Место	Место											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	727	910	26.04	29.04	3	910	26.04	28.04	31	589	05.04	1	582
1971 - 89	767	1030	19.04.85	1	1030	19.04.86	1	1030	19.04.86	1	632	03.04	2

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см 82(017). шир Петропавловск - г. Петропавловск

Часы	Место	Место											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	727	910	26.04	29.04	3	910	26.04	28.04	31	589	05.04	1	582
1971 - 89	767	1030	19.04.85	1	1030	19.04.86	1	1030	19.04.86	1	632	03.04	2

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см 82(017). шир Нарын - г. Нарын

Часы	Место	Место											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	727	910	26.04	29.04	3	910	26.04	28.04	31	589	05.04	1	582
1971 - 89	767	1030	19.04.85	1	1030	19.04.86	1	1030	19.04.86	1	632	03.04	2

Часы	Место	Место											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	727	910	26.04	29.04	3	910	26.04	28.04	31	589	05.04	1	582
1971 - 89	767	1030	19.04.85	1	1030	19.04.86	1	1030	19.04.86	1	632	03.04	2

Часы	Место	Место											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
За год	727	910	26.04	29.04	3	910	26.04	28.04	31	589	05.04	1	582
1971 - 89	767	1030	19.04.85	1	1030	19.04.86	1	1030	19.04.86	1	632	03.04	2

Часы	Место	Место											
1	2	3	4	5	6	7	8	9					



Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

0221-03. Акырат - с. Акырат

T. 5. Ран. I 1989

Уровень моря между 119.10 и 82

Четно	Средний												Средний												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	250	249	255	256	251	251	258	255	256	256	254	258	270	254	258	258	253	253	236	236	231	231	230	230	
2	251	251	249	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	234	232	232	230	230	230	230
3	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	234	232	232	230	230	230	230
4	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
5	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
6	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
7	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
8	250	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
9	250	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
10	250	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
11	250	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
12	250	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
13	250	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
14	250	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
15	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
16	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
17	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
18	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
19	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
20	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
21	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
22	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
23	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
24	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
25	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
26	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
27	249	249	249	249	249	249	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
28	249	249	249	249	249	249	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
29	249	249	249	249	249	249	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
30	249	249	249	249	249	249	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
31	249	249	249	249	249	249	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
Средн.	250	249	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
Баск.	251	251	251	251	251	251	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230
Низш.	249	249	249	249	249	249	248	255	256	256	255	258	259	254	254	254	254	254	235	235	235	233	233	230	230

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

0221-03. Акырат - с. Акырат

T. 5. Ран. I 1989

Уровень моря между 119.10 и 82

Номер	Средний	Средний												Средний											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34. год.	610	723	11.05	1																					

Таблица 2.2. Уровень полы на постах, см

ફોન્ડરી

Беседы на тему «Моя страна»  
197. Дата, место съем. 03.07. 04.07. 2. Народный праздник народов Кубани. Дата, место съем. 21.11. 05.12.83, 15.  
ОГИЗ, Краснодар - г. Корочаев  
Оформление листа поста № 2

3	359	363	367	369	351	341	340	339
4	359	363	367	371	357	341	340	333
5	359	363	367	371	357	341	340	333
6	359	363	367	371	357	341	340	333
7	359	363	367	371	357	341	340	333

Лето	06.25	06.28	03.25	01.03	01.02	27.30	31	30.31	01.30	09.11
дни до конца лета	21	3	23	3	2	4	1	2	30	3

Всего по дням-дням по земле 376. Дата, число сутн. 04.06, 08.06, 5. Номер земного периода 357. Дата, число сутн. 29.10, 12.12.60, 6.

Всестрійсько-західного півострова 133. Дата, чарко опу., 26.05, 31.05, 6. Юнія, зміни періоду 133. Дата, чарко опу., 28.02, 08.04, 40.

卷之二十一

Средняя годовая 71. Высота 30. Дата, число суток 13.06.12.07.30. Несколько 46. Дата, число суток 13.12.16.12.4. 90. Дата, число суток 13.06.12.07.30. Несколько 30. Дата, число суток 11.12.29.12.88. 11.

1	387	391	393	391	410	427	426	436	393	368
2	383	390	388	394	419	426	415	400	399	384
3	387	391	393	391	410	427	426	436	393	368
4	383	390	388	394	419	426	415	400	399	384
5	387	391	393	391	410	427	426	436	393	368

Средн.	389	390	389	395	418	423	416	406	359	394
Высок.	390	391	390	406	423	427	421	409	365	386
Легк.	27,31	01,10	29,30	25,31	04-10	01,04	01,02	01,02	29,31	

Hrs.	Min.	Journ.
386	389	388
01.05	23.28	14.20
390	407	422
02.06	01.062	29.30
409	392	386
31	30.31	27.30
383	388	16.24

Средният годишен 37%. Бактерия 42%. Наре, чисто сърп. 04.05, 10.05, 2. Низка 35%, дара, чисто сърп. 16.10, 24.10, 9. Всички вестимо-затваря постепенно 42%. Дара, чисто сърп. 04.05, 10.05, 7. Ниска зимната парализа 35%. Дара, чисто сърп. 09.12, 31.12.88. 16.

### **ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.3**

02. мюх Букингемшир - 6. Июнь 31.03 или позже.  
05. мюх Бакингемшир - 6. Июнь 10.04 или позже.

021. 03. Надежда - с. Красногородск, провинция Северная Корея  
022. 03. Альберт - с. Альберт, 18, 19-04 Ирландия родился в 1960 г.

卷之三

### **Пояснения к Таблице 2.3**

28

Koch

11

(2). ЧДК Екатеринбург - с. Касли, 31.03 день погоды.  
05. ЧДК Екатеринбург - с. Касли, 10.04 день погоды.  
06. ЧДК Екатеринбург - с. Салеховка, 09. 10.04 день погоды  
07. ЧДК Екатеринбург - с. Салеховка, 11.08-15.09 утром день погоды по Екатеринбургу.

ПОЛОЖЕНИЕ

82(07) ЧДК Сергиевское - г. Сергиев Посад за весь год сде-  
лать санитарное придание здания и отсутствие контрольных измерений постов.  
021. 03. Кабинки - с. Касли, Средним о ложем ящиков за Третий де-  
кадж аварии в третий месяц каждого квартала.  
022. 03. Акватор - с. Акватор, 18. 19.04 утром день погоды по Екатеринбургу.

- 201 -

также включает в себя и японский, английский и французский языки. Важно отметить, что японский язык имеет некоторые особенности, которые отличают его от других языков. Одной из таких особенностей является то, что в японском языке отсутствует глагол, а вместо него используются различные конструкции, называемые «кана». Каны - это специальные знаки, которые обозначают звуки японского алфавита. Каны бывают двух типов: кириллические (кандзи) и латинские (кандзи). Кандзи - это письмена, которые используются для записи японских слов, а латинские каны - для записи японских звуков.

## Семантическая структура японского языка

Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни. Японский язык имеет множество различных языковых единиц, которые называются «кана». Кана - это специальные знаки, которые обозначают звуки японского алфавита. Кана бывают двух типов: кириллические (кандзи) и латинские (кандзи). Кандзи - это письмена, которые используются для записи японских слов, а латинские каны - для записи японских звуков. Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни. Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни.

Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни. Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни. Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни.

Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни. Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни. Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни.

Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни. Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни. Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни.

Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни. Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни.

Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни. Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни.

Японский язык имеет сложную семантическую структуру, которая определяется тем, что он является языком, который используется в различных сферах жизни.

Таблица 2.5. Средний уровень воды

Зона, участок	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Месяц													
													1	2												
вдоль Бугатинского																										
Среднемесячный уровень воды, м ЕС																										
1	391.85	391.72	391.59	391.70	391.64	392.09	392.19	391.98	391.63	391.38	391.18	390.94														
2	391.83	391.69	391.56	391.64	391.59	392.00	391.99	391.88	391.55	391.34	391.09	390.89														
3	391.85	391.69	391.56	391.66	391.57	392.02	392.13	391.86	391.62	391.32	391.08	390.89														
4	391.85	391.71	391.67	391.67	391.60	392.01	392.08	391.87	391.55	391.37	391.12	390.90														
Все водотрассы		391.85	391.71	391.68	391.62	392.05	392.16	391.94	391.60	391.37	391.15	390.92														
Уровень воды на первое число месяца, м ЕС																										
1	391.97	391.78	391.66	391.53	391.73	391.82	392.17	392.13	391.80	391.48	391.22	391.02		390.66												
2	391.94	391.77	391.61	391.56	391.68	391.80	392.10	392.00	391.73	391.42	391.24	390.97		390.81												
3	391.95	391.76	391.62	391.54	391.67	391.79	392.15	392.08	391.65	391.43	391.32	390.97		390.82												
4	391.96	391.77	391.65	391.57	391.69	391.81	392.10	391.99	391.69	391.44	391.32	391.00		390.94												
Все водотрассы		391.95	391.77	391.65	391.67	391.71	391.81	392.16	392.08	391.77	391.44	391.32	391.00		390.85											

Таблица 2.6

### Температура воды у берега

1. Приведены сведения о температуре воды, измеряемой во всех отверстиях постов у 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 ежемесячных значений за год, а также дат перехода через  $0,2^{\circ}$ ,  $4^{\circ}$  и  $10^{\circ}$ .

2. Средние декадные значения температуры воды вычислены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 ч.), не менее чем за 6 суток в декаду. Если в декаде часть дней связана с ледоставом, а остальная с другими ледовыми образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее, чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составила  $0,5^{\circ}$  и менее, в таблице помещается  $0,0^{\circ}$ . При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения вместо среднемесячной температуры поставлен знак тире (-).

3. Средняя температура за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры не определено, средняя температура за месяц не вычислялась и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

4. Высшие значения температура воды за год выбраны из всех измерений - срочных и дополнительных. Если значение высшей температуры находилось несколько раз, в графе "Высшая температура" помещены первая и последняя даты ее поступления и число дней, в течение которых она отмечалась.

5. Даты перехода температуры воды через  $0,2^{\circ}$ ,  $4^{\circ}$  и  $10^{\circ}$  весной и осенью определяны как даты устойчивого перехода бортиков (измерений) значений температуры через указанные пределы. За дату устойчивого перехода принят день, начиная с которого температура воды во все сроки измерений была выше (ниже) заданных пределов в течение периода не менее 20 дней. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными.

6. При наличии закраин и разводок помещена температура воды, измеренная в закраинах или разводках.

7. По посту А О7 сведения о температуре воды не помещены из-за отсутствия измерений.

8. Низкая температура воды в летние месяцы по посту А О8 обусловлена работой пакетов холодных слоев воды из Бухарестского водохранилища.

Таблица 2.6. Температура воды у берега, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. I 1989

Дата перехода температуры воды весной через			Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды осенью через			Высшая 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.	
01. вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-Нор) - р-н Приозерный																			
12.04	21.04	06.05	I	-	-	0.4	10.4	16.4	21.9	22.1	16.3	12.1	0.4	-	23.10	31.10	04.II	26.3	
			2	-	-	2.8	16.2	19.2	23.9	20.1	16.1	8.6	-	-				26.07	
			3	-	-	0.1	6.6	18.6	21.9	22.8	21.0	12.0	6.2	-	-				
			Средн.	-	-	3.3	15.1	19.2	22.9	21.1	14.8	9.0	-	-				I	
02. вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-Нор) - с. Аксут																			
13.04	17.04	09.05	I	-	-	0.2	10.8	17.8	21.7	22.2	19.7	9.3	0.9	-	11.10	01.II	08.II	26.2	
			2	-	-	4.7	15.9	18.3	23.7	21.2	16.9	7.1	-	-				26.07	
			3	-	-	8.8	17.3	20.0	23.6	21.3	11.7	5.0	-	-				I	
			Средн.	-	-	4.6	14.7	18.7	23.0	21.6	16.1	7.1	-	-					
03. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) - с. Кудган																			
02.04	16.04	18.05	I	-	-	1.4	8.8	16.4	21.8	22.6	20.6	12.0	2.3	-	23.10	04.II	17.II	28.0	
			2	-	-	3.9	14.5	19.4	23.9	21.9	17.4	10.6	0.3	-				26.07	
			3	-	-	6.2	18.6	20.9	24.1	21.6	13.9	8.2	0.0	-				I	
			Средн.	-	-	3.8	14.0	18.9	23.3	22.0	17.3	10.3	0.9	-					
04. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) - с. Хайдузовка																			
06.04	28.04	30.05	I	-	-	0.3	6.7	14.5	21.1	22.1	19.9	13.5	5.6	0.2	21.10	14.II		23.8	
			2	-	-	3.4	11.1	17.2	23.2	22.0	17.9	11.9	2.2	0.2				21.07	
			3	-	-	4.7	13.1	19.3	22.9	21.4	15.8	10.5	0.6	0.2				26.07	
			Средн.	-	-	2.8	10.3	17.0	22.4	21.8	17.9	12.0	2.8	0.2				2	
05. вдхр Бухтарминское (р. Бухтарма) - с. Заводино																			
25.04	18.05		I	-	-	6.3	12.0	20.6	20.7	18.7	12.9	2.6	-	22.10	05.II	21.II	25.0		
			2	-	-	2.7	10.9	16.8	23.0	19.8	15.9	11.3	0.4	-				26.07	
			3	-	-	5.3	11.5	19.6	22.3	19.7	14.0	8.3	-	-				I	
			Средн.	-	-	9.6	16.1	22.0	20.1	16.5	10.8	-	-						
06. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) - с. Салезневка																			
12.04	06.05	12.06	I	-	-	0.5	6.4	8.8	16.4	19.9	16.7	13.4	7.7	4.1	31.10	06.II	08.01.90	25.4	
			2	-	-	3.1	11.8	15.0	20.9	18.3	16.5	11.8	6.0	2.6				26.07	
			3	-	-	4.0	12.2	18.3	18.2	19.8	14.5	10.5	6.1	1.6				I	
			Средн.	-	-	2.5	9.8	14.0	18.5	19.3	15.9	11.9	6.3	2.8					
08. вдхр Усть-Каменогорское (р. Иртыш) - с. Огненка																			
09.05			I	1.2	0.4	0.8	3.3	3.9	8.0	11.2	10.5	11.0	10.6	7.2	4.9	24.10	23.12	16.01.90	18.0
			2	0.5	0.7	1.4	3.3	6.7	10.1	11.6	11.1	11.3	9.9	6.5	3.8				16.06
			3	0.7	0.9	3.0	3.4	7.0	10.7	11.5	12.0	11.1	9.7	6.6	3.1				I
			Средн.	0.8	0.7	1.7	3.3	5.5	9.6	11.4	11.2	11.1	10.1	6.4	3.9				
09. оз. Маркаколь - с. Урунхай																			
01.05	22.05	06.08	I	-	-	3.5	12.2	17.9	17.4	16.0	7.9	0.3	-	09.10	22.10	14.II	25.0		
			2	-	-	4.4	15.8	18.7	16.8	13.3	4.9	-	-	-				25.07	
			3	-	-	1.0	9.1	17.1	19.4	15.3	6.9	2.5	-	-				I	
			Средн.	-	-	6.7	15.0	18.7	16.5	11.7	5.1	-	-	-					
010. оз. Сабундыколь - с. Балын-Аул																			
06.05	18.05		I	-	-	2.2	5.0	17.5	22.6	22.1	19.4	12.6	0.7	-	19.10	01.II		25.2	
			2	-	-	2.5	13.2	18.4	23.1	21.0	15.7	10.4	0.3	-				10.07	
			3	-	-	3.6	16.9	19.9	22.1	20.4	13.3	6.8	0.4	-				I	
			Средн.	-	-	2.7	11.7	18.6	22.6	21.2	16.1	9.8	0.5	-					
011. оз. Копа - г. Кокчетав																			
02.05	05.06	18.06	I	-	-	5.3	17.0	24.7	18.5	13.5	6.0	-	-	25.09			28.5		
			2	-	-	14.9	16.1	26.1	20.2	11.2	3.7	-	-	-			31.07		
			3	-	-	13.4	24.5	24.4	22.2	9.5	-	-	-	-			I		
			Средн.	-	-	11.2	19.2	24.7	20.3	11.4	-	-	-	-					
012. оз. Зоренда - с. Зоренда																			
29.05			I	-	-	16.9	22.9	20.8	14.9	6.6	-	-	22.09	28.10	30.10	29.7			
			2	-	-	12.4	21.5	23.2	18.9	13.2	4.8	-	-	-			25.07		
			3	-	-	11.1	22.5	24.2	16.3	7.6	2.3	-	-	-			I		
			Средн.	-	-	20.3	23.4	18.7	11.9	4.6	-	-	-	-					
013. оз. Щучье - г. Костанай																			
15.05	05.06		I	-	-	11.2	23.7	20.8	15.7</td										

Таблица 2.6. Температура воды у берега, градусы Цельсия

Дата перехода температуры воды берегом через 02 град. 10 град.	Месяц	Месяц												Для перехода темпе- ратуры за год без осенне-весен- него периода						Весна темпе- ратура за год для осенне-весен- него периода													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	4 град.	0 град.	10 град.	4 град.	0 град.	09.10	31.10	04.11	29.6										
05.05	30.05	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-	-	-	-	-	-	19.09	31.10	04.11	29.6										
05.05	09.06	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-	-	-	-	-	-	16.07	24.07	25.07	16.07										
Средн.		Средн.												Средн.						Средн.													
02.06	06.05	28.05	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	27.7	07.07	27.7										
16.04	09.05	27.05	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	26.0	26.07	26.07	26.07										
Средн.		Средн.												Средн.						Средн.													
014. I. 03	Борисов - с. Борисов													Борисов - с. Борисов						Борисов - с. Борисов													
015. I. 03	Борисов Чечин - с. Борисов													Борисов Чечин - с. Борисов						Борисов Чечин - с. Борисов													
016. I. 03	Борисов Чечин - с. Борисов													Борисов Чечин - с. Борисов						Борисов Чечин - с. Борисов													
017. I. 03	Борисов Сергеевское - г. Сергеевка (ГЭС)													Борисов Сергеевское - г. Сергеевка (ГЭС)						Борисов Сергеевское - г. Сергеевка (ГЭС)													
018. I. 03	Борисов Петровское - г. Петровка (ГЭС)													Борисов Петровское - г. Петровка (ГЭС)						Борисов Петровское - г. Петровка (ГЭС)													
019. I. 03	Изюм - с. Изюм													Изюм - с. Изюм						Изюм - с. Изюм													
020. I. 03	Борисов Тарантук - с. Корсунь													Борисов Тарантук - с. Корсунь						Борисов Тарантук - с. Корсунь													
021. I. 03	Медведиц - с. Чебоксары													Медведиц - с. Чебоксары						Медведиц - с. Чебоксары													
022. I. 03	Архангельск - с. Ангары													Архангельск - с. Ангары						Архангельск - с. Ангары													
023. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
024. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
025. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
026. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
027. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
028. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
029. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
030. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
031. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
032. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
033. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
034. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
035. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
036. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
037. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
038. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
039. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
040. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов													Борисов Красногорское - с. Борисов						Борисов Красногорское - с. Борисов													
041. I. 03	Борисов Красногорское - с. Борисов																																

## ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.6

02. адр Бухтарминское - с. Аксут. Во второй декаде апреля температура воды замерзла.

03. адр Бухтарминское - с. Куйгин. В апреле (при ледовых явлениях) температура воды замерзла.

04. адр Бухтарминское - с. Хабузовка. В апреле, второй, - третий декада температура воды замерзла.

05. адр Бухтарминское - с. Заводико. Температура воды в апреле и ноябре замерзла.

06. адр Бухтарминское - с. Селезневка. Температура воды в апреле, ноябре, декабре замерзла. Переход температуры воды через 0.2° произошел в январе 1990г., потому что пост разположен на глубоководном участке с большими тепловыми массами.

На постах № 010, 012, 013, 014, 015, 017, 019, 021, 022 - в весенний период поздно начаты наблюдения за температурой воды.

На постах № 010, 011, 013, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022 - в осенний период рано закончены наблюдения за температурой воды.

010. оз. Сабунчиколь - с. Балы-Аул. Температура в апреле замерзла.

012. оз. Заронда - с. Заронда. В мае, коне температура воды замерзла.

013. оз. Чулья - г. Чучинск. Температура воды в августе-октябре замерзла.

014. оз. Боровое - с. Боровое. Температура воды в конце сентября и в октябре замерзла.

015. оз. Большое Чебачье - с. Боровое. Температура воды в конце апреля замерзла.

016. адр Вячеславское - с. Вячеславка. Температура воды во второй, третий декаде октября, первой декаде ноября замерзла.

020. оз. Большой Тарантул - с. Корнаевка. Температура воды во второй, третьей декаде мая и в октябре замерзла.

021. оз. Майбалик - с. Майбалик. Температура воды полукомпактной точности за весь период.

022. оз. Аксут - с. Аксут. Температура воды в третьей декаде апреля и октября замерзла.

Таблица 2.7

Температура воды поверхностного слоя на акватории.

1. Приведены средние дежадные и средние месличные 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 обосновленных. Температура в поверхностном слое вычислена за период открытого водоема на основе ежедневных наблюдений у берега на постах, прерывистых измерений (один раз в 5 или 10 дней) на яхтотрии на рейдовых вертикальных и термических профилях, а также с использованием всех других наблюдений выполненных на суточных стационарных и гидрологических разрезах.

2. Пространственное обобщение основанные на интерполяции значений температуры 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. Для Бухтарминского водокранилища весовые коэффициенты площади каждого участка равны: для первого - 0,64, второго - 0,21, третьего - 0,06, четвертого - 0,09.

3. При отсутствии наблюдений в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

Tagauua 27. Temnepatypa Boata nobepeaxhochoro ojor ha shabtopinn, rpaaych Lehpchin  
1. 5. Bmt. 1 1989

Таблица 2.8

Температура воды на различных глубинах

1. Приведены сведения о распределении температуры воды по глубине для водосборов, на которых проводятся регулярные наблюдения на вертикальных гидрологических разрезах. В таблице приведены только отдельные из них, наиболее полно характеризующие термический режим водоемов или отдельных его частей.

2. Сведения о распределении температуры воды приведены 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 тем-

пературы воды у поверхности и у дна не превышала  $1^{\circ}\text{C}$ , измерения производились только на двух горизонтах: у поверхности и у дна. В этом, а также во всех других случаях отсутствия измерений в соответствующих строках поставленотире (-). Данные в таблице приведены округленными до  $0.1^{\circ}\text{C}$  вно зависимости от точности измерений. Сведения обводных вертикалей не включены из-за отрывочных наблюдений.

Незаполненные остались строки, относящиеся к горизонтам на которых измерения не производились вследствие уменьшения глубины на вертикали.

Таблица 2.8. Температура воды на различных глубинах, градусы Цельсия

т. 5 Вып. I 1989

Горизонт измерения, м.	М е с я ц и и л е к а д ы											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
шар Балтийского												
Дата	31.01	28.02	30.03	24.05	12.06	11.07	09.08	13.09	04.10	14.10	17.11	14.12
0.1	0.1	0.2	0.2	13.8	14.0	22.6	21.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
2.0	0.6	0.5	1.4	7.9	12.4	21.6	20.6	16.0	16.5	16.5	16.5	16.5
5.0	1.2	1.1	1.5	5.2	11.6	16.0	16.5	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
10.0	1.6	1.5	1.7	3.9	8.9	13.0	9.5	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
15.0	2.0	1.8	1.6	3.6	6.3	8.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
20.0	2.4	2.0	3.7	5.5	5.8	7.9	7.9	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
30.0	3.2	2.5	3.8	5.0	5.6	6.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
50.0	3.2	2.6	3.8	4.9	5.6	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
Удво.												
Вертикаль 40, глубина 50.0 - 54.0 м												
Дата	11.02	11.03	12.05	13.06	13.07	08.10	14.09	05.10	17.10	19.10	19.11	14.12
0.1	0.4	0.6	10.2	18.1	22.6	23.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
2.0	0.8	1.0	10.2	16.2	16.2	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
5.0	0.7	0.9	10.2	13.5	21.8	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
10.0	1.0	1.3	7.7	11.1	20.1	21.4	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
15.0	2.1	2.1	6.0	10.7	18.1	19.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Удво.			2.4	4.9	10.5	14.9	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
Вертикаль 10, глубина 15.0 - 19.5 м												
Дата	12.02	12.03	14.05	16.06	14.07	11.08	15.09	07.10	19.0	13.11	19.11	14.12
0.1	0.1	0.2	2.7	13.8	19.3	24.8	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1
2.0	0.2	1.4	13.9	19.4	24.6	24.6	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
5.0	0.3	0.7	13.3	16.5	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7
10.0	2.4	2.6	16.2	21.7	21.7	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
15.0	2.4	2.6	16.0	21.2	21.2	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
Удво.												
Вертикаль 17, глубина 10.0 - 12.0 м												
Дата	15.02	15.03	18.05	19.06	17.07	15.08	20.09	07.10	19.10	11.11	19.12	11.12
0.1	0.0	0.0	15.6	19.3	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6
2.0	0.6	0.6	14.2	13.2	19.2	23.7	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
5.0	1.1	1.3	11.8	19.2	23.7	23.7	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
10.0	2.5	2.5	11.8	19.2	23.7	23.7	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
15.0	2.4	2.4	11.8	19.2	23.7	23.7	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
Удво.												
Вертикаль 29, глубина 7.2 - 8.5 м												
Дата	15.02	15.03	18.05	19.06	17.07	15.08	20.09	07.10	19.10	11.11	19.12	11.12
0.1	0.0	0.0	15.6	19.3	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6
2.0	0.6	0.6	14.2	13.2	19.2	23.7	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
5.0	1.1	1.3	11.8	19.2	23.7	23.7	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
10.0	2.5	2.5	11.8	19.2	23.7	23.7	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
15.0	2.4	2.4	11.8	19.2	23.7	23.7	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
Удво.												
03. Наримонов												
Дата	01.02	01.03	13.06	04.05	06.06	06.07	01.08	03.09	12.10	12.10	16.11	10.12
0.1	0.2	0.2	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
2.0	0.8	0.8	13.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
5.0	1.2	1.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
10.0	2.0	2.7	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
15.0	3.1	3.1	6.8	6.8	9.6	9.6	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9
Удво.												
03. Пушкин												
Дата	30.05	30.06	20.06	30.06	10.07	20.07	30.07	10.08	20.08	30.09	10.09	20.09
8.3	15.6	21.8	25.0	24.4	21.6	19.4	18.6	16.6	15.6	10.2	7.2	7.2
16.0	16.0	21.7	21.2	21.4	19.2	18.6	16.6	15.6	10.2	7.2	7.2	7.2
Удво.												
Вертикаль 1, глубина 6.0 - 8.0 м												
Дата	12.05	12.06	20.06	30.06	10.07	20.07	30.07	10.08	20.08	30.09	10.09	20.09
8.3	15.6	21.8	25.0	24.4	21.6	19.4	18.6	16.6	15.6	10.2	7.2	7.2
16.0	16.0	21.7	21.2	21.4	19.2	18.6	16.6	15.6	10.2	7.2	7.2	7.2
Удво.												

Таблица 2.8. Температура воды на различных глубинах, градусы Цельсия

Горизонт изме- рения, м	М е с я ц и и д е к а д ы												дата
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Вертикаль 2, глубина 12,0 - 15,5 м													
0.0	30.05	10.06	20.06	30.06	10.07	20.07	30.07	10.08	20.08	30.08	10.09	20.09	30.09
1.0	15.5	15.5	21.2	21.4	24.2	21.4	19.3	18.5	16.6	15.7	19.3		
2.0	15.6	15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0	15.0	15.0	21.6	21.4	21.2	21.6	19.1	18.6	16.4	16.4	10.3		
10.0	12.6	19.7	19.8	19.8	20.2	20.2	19.6	18.5	16.1	15.0	10.1		
15.0	10.9	11.6	11.7	12.2	13.7	12.4	12.3	12.2	12.4	12.4	9.9		
У дъя	6.6	10.4	11.0	11.4	12.0	13.2	12.2	12.0	12.1	12.1	9.8		
Вертикаль 3, глубина 12,0 - 18,5 м													
0.0	30.06	10.06	20.06	30.06	10.07	20.07	30.07	10.08	20.08	30.08	10.09	20.09	30.10
1.0	15.1	15.1	21.4	25.1	24.4	21.9	19.2	18.6	16.6	10.0	10.2	9.9	7.1
2.0	15.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0	14.5	-	21.2	21.4	21.4	19.1	18.6	16.5	15.6	10.2	-	-	
10.0	12.3	12.3	19.6	20.2	20.6	20.7	19.6	18.6	16.2	15.1	10.1	-	
15.0	10.8	11.5	11.8	12.3	14.8	12.6	12.3	12.3	12.4	10.9	-	-	
У дъя	6.7	10.3	10.8	11.4	11.4	11.5	12.0	12.1	12.3	9.7	9.7	-	

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

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

Таблица имеет две формы: А - предназначенную для озер и водохранилищ с устойчивым ледоставом, Б - для водоемов (или отдельных постов) с неустойчивым ледоставом.

Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 1938 года до их окончания весной 1939 года.

2. В таблице формы А за дату появления основных ледяных образований принятая дата начала устойчивых засоров плакучего льда, шуги или ледостава.

Появление села, учитывалось при установлении этой даты лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменилось другими формами льда или отделялось от них краткотремяным периодом "чисто". Кратковременные (1-3 суток) ледовые явления, отделяющиеся от последующих устойчивых ледяных образований длительным периодом "чисто" (10 суток и более), во внимание не принимались и относены к свободному от льда периоду.

За начало ледостава принята дата образования устойчивого неподвижного ледяного покрова (продолжительность не менее 20 дней). Предшествующий кратковременный ледостав принимался во внимание в том случае, если его продолжительность превышала последующий безледоставный период. В случае отсутствия устойчивого ледостава в графе 4 поставлено "нб".

Продолжительность основных ледовых явлений определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава. Если ледяные образования осенью отсутствовали т.е. водоем замер в течение одних суток, за дату появления ледяных образований принятая дата установления ледостава; продолжительность основных ледовых явлений в этом случае равна нулю (0).

За начало разрушения льда принята дата появления захрани, вода на льду, участков чистой воды (попыней, небольших разводьев) и других явлений характеризующих изменение состояния льда при наименее ледостава.

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей битого льда, начала дрейфа льда под действием ветра или ледохода при наличии стоковых течений. В тех случаях, когда на малых водоемах лед так и не настал за дату окончания ледостава принят последний день с ледяным покровом, после которого суммарная площадь участков чистой воды составила более 30 %.

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 перехода весенных ледовых явлений определена по разности дат начала разрушения ледяного покрова и очищения водоема от льда весной.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями определена по разности дат появления ледяных образований осенью и очищения водоема от льда весной.

Продолжительность периода свободного от льда определена от даты очищения водоема от льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

3. В таблице формы Б за начало ледовых явлений принятая дата в которую отмечены первые ледяные образования.

За дату очищения от льда принят первый день "чисто", следующий за последний в данном сезоне днем, когда были отмечены какие-либо ледовые явления.

Продолжительность ледовых явлений - число суток со всеми ледовыми явлениями и число суток с ледоставом - вычислена по суткам с ледяными образованиями, исключая наблюдавшиеся между ними дни (или периоды) "чисто". Если ледовые явления на участке поста отсутствовали, то в соответствующих графах таблицы поставлен знак "нб".

4. Во всех случаях отсутствия данных поставлен знак тире (-).

5. Знак сноски (II) у номера пункта наблюдений означает наличие частных положений после таблицы.

Таблица 210. Ледовые явления на участке поста

Номер поста	Вид поста	Возможность	Основные виды			Вспомогательные виды			Основные виды			Вспомогательные виды			Продолжительность, дни
			погашения	нагрузки	обращения	осенних	зимних	летних	начала раз- вития	окончания	отделения	вспомога- тельный	вспомога- тельный	вспомога- тельный	
			активов	активов	активов	рудоплавильных	окончания	отделения	активов	активов	активов	активов	активов	активов	активов
01	п/п Бытдиновское					15. II	26. II.	II	34	31. 03	08. 04	15. 04	15	151	203
02	п/п Бугоряниново(с/з Заслан-Нар) - с. Аксуя					08. II	27. II.	I	125	31. 03	08. 04	20. 04	20	163	197
03	п/п Букоряниново(р. Киргиз) - с. Киргиз					26. II.	07. II.	II	123	22. 03	08. 04	15. 04	24	140	203
04	п/п Букоряниново(р. Киргиз) - с. Киргизка					07. II.	09. II.	2	121	25. 03	08. 04	18. 04	24	132	217
05	п/п Букоряниново(р. Киргиз) - с. Заводное					15. II	16. II	0	150	10. 04	13. 04	19. 04	9	155	202
06	п/п Букоряниново(р. Киргиз) - с. Селезнева					19. II	09. 01	21	90	25. 03	08. 04	16. 04	22	116	260
09	п/п Наркатаев - с. Урмаки					02. II	26. II.	24	170	19. 04	14. 05	21. 05	32	200	164
010	п/п Сабурово - с. Баш-Аяк					08. II	08. II.	2	166	27. 03	22. 04	23. 04	27	168	192
011	п/п. Кочма - г. Кокшетау					29. II	04. II.	6	173	01. 04	25. 04	04. 05	33	167	184
012	п/п. Зеренда - с. Зеренда					01. II	05. II.	4	185	10. 04	08. 05	16. 05	35	155	170
013	п/п. Чутча - г. Кокшетау					02. II	13. II.	II	175	18. 04	06. 05	14. 05	26	163	173
014	п/п. Воробеев - с. Воробеев					05. II.	09. II.	4	167	18. 04	24. 04	02. 05	14	178	187
015	п/п. Воробеев - с. Воробеев					06. II	12. II.	6	170	21. 04	30. 04	01. 05	10	176	182
016	п/п. Воробеев - с. Воробеев					II.II	12. II.	4	170	16. 04	30. 04	07. 05	21	177	178
82(017)	п/п. Сарсенесково(р. Киргиз) - г. Сарсенес(ГС)					07. II	13. II.	6	174	20. 04	05. 05	09. 05	18	162	181
018	п/п. Петровопавловское(р. Киргиз) - г. Петровопавловск					07. II.	07. II.	0	166	11. 04	21. 04	22. 04	11	166	191
019	п/п. Канчев - с. Канчев					03. II.	07. II.	4	167	20. 04	12. 05	15. 05	25	163	187
020	п/п. Болотин Тюшесук - с. Родионова					03. II.	06. II.	3	177	01. 04	06. 05	20	164	176	
021	п/п. Маджанка - с. Маджанка					02. II.	04. II.	2	178	09. 04	30. 04	01. 05	22	160	164
022	п/п. Аксуя - с. Аксуя					28. 10.	04. II.	7	175	18. 04	27. 04	28. 04	10	162	166
023	п/п. Карагандинское(Годоо) - с/з Викторовская					06. II.	09. II.	3	176	03. 04	02. 05	07. 05	24	162	164

**Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста**

Номер ночёк	Водоемы	БИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ		ПРОДОЛЖАЕ- ЩИЙ СРОК СХОДСТВА	Номер ночёк
		БИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	ОЦЕНКА		
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7

#### Пояснения к таблице 2.10

02. мэр Бухареста - о. Акчар, 31.03 над поганым.  
05. мэр Бухареста - о. Зверин. 10.04 над поганым.  
06. мэр Бухареста - о. Солдатика. "Печати свободны от письма пред-  
сказаниями".

от 21.05 по 31.12, так как основных ледовых образований не наблюдалось.

Таблица 2II  
Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

1. Приведены результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах за гидрологический год, от начала ледостава осенью 1935г. до его окончания весной 1936г. Данные приведены 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 последний день месяца. В последней графе приведены наибольшая толщина льда, а также даты ее измерения и число случаев, когда она наблюдалась.

В таблице приведена общая толщина льда вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались. При высоте снега 0,5 см и менее в соответствующей графе указан нуль (0).

3. В случае отсутствия данных при наличии ледяного покрова и снега на льду в отдельных графах ставится (-).

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

**Таблица 2.1. Толщина льда и высота снега на льду у берега, см**

Найбільші  
товари з країн

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

Г. 5 Весн. I 1969

Число	Месяц												Г. 5 Весн. I 1969																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	930	931	932	933	934	935</th

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

## ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.11

04. авр Екатеринское - с. Хангузово. Наголий ладостав с 10.12.88 по 05.01.89.

012. 09. Зеренца - с. Зеренцы. Топография с 28.02 по 30.04. приближенная из-за недостаточного количества измерений.

Таблица 2.13

## Водный баланс

1. Сведения о составляющих водного баланса приведены для Бухтарминского водохранилища, по которому регулярно производятся водобалансовые расчеты.

2. Составляющие водного баланса даны за все месяцы и в целом за год. Их значения выражены в миллиардах ( $10^9$ ) метров кубических и приведены с округлением до трех значащих цифр.

3. Поверхностный приток по основным рекам и бахчалистку боковых притоков принят по данным гидрометрического учета стока на постах, помещенных в таблице I.3. Для площади водосбора, которая не освещена гидрометрическими измерениями, приток получен расчетным путем.

Поступление воды за счет атмосферных осадков определено по данным осадкометрических наблюдений станций и постов, расположенных на побережье и в ближайших окрестностях водоема. При этом учитывалась меняющаяся с изменениями уровня площадь зеркала водоема.

4. Сток воды через сооружения гидроузла, замыкающего водохранилище,

определен по данным водометрического учета. При этом расходы воды через турбины ГЭС подсчитывались на основании сведений о выработке электроэнергии, напора и характеристиках гидроагрегатов. Расходы воды через водоизливную плотину получены по расчетной формуле; расходы воды на шлюзование вычисляются по данным о количестве шлюзований с учетом объема шлюзовых камер. Фильтрация из водохранилища определялась по данным специальных исследований и расчетов, выполненных в период, предшествующий заполнению водохранилища и в период его эксплуатации.

5. Изменение объема определено по данным наблюдений за уровнем с использованием кривых связи объемов и уровней.

6. Неводяной баланс, как результат уравнивания приточной и расходной его частей, с учетом изменения объема водной массы, выражена в тех же единицах, в которых даны все составляющие. Относительная неводяна в процентах вычислена по отношению к уравненному балансу.

7. В последние к таблице указаны особенности расчета. Неводяной баланс не превышает 10 %.

Таблица 2.13. Водный баланс, куб. м

Составляющие баланса	1	2	3	4	5	6	Месяц	Год											
								Бухтарминское			Объем на 01.01.1990 30.1'10 <sup>9</sup>			1			II		
<b>ПРИХОД</b>																			
Поверхностный приток:																			
измеренный на основных реках	0.12	0.35	0.53	1.53	4.03	3.45	1.97	1.12	0.84	1.00	0.69	0.54	16.37						
расчитанный на боковых притоках	0.12	0.10	0.19	0.59	0.72	0.24	0.16	0.12	0.11	0.14	0.09	0.08	2.66						
Осадки	0.09	0.05	0.03	0.06	0.06	0.07	0.10	0.05	0.08	0.12	0.10	0.21	1.02						
<b>Итого</b>	<b>0.63</b>	<b>0.50</b>	<b>0.75</b>	<b>2.18</b>	<b>4.81</b>	<b>3.76</b>	<b>2.23</b>	<b>1.29</b>	<b>1.03</b>	<b>1.26</b>	<b>0.76</b>	<b>0.83</b>	<b>20.05</b>						
<b>РАСХОД</b>																			
Сток через турбины ГЭС	1.30	0.96	1.02	1.21	2.62	1.39	1.47	1.62	1.66	1.47	1.59	1.26	17.45						
Испарение	0.02	0.04	0.10	0.13	0.33	0.77	1.34	1.02	1.07	0.51	0.08	0.06	3.47						
Потери воды, связанные с орошением	0.10	0.10	0.05	0.10	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	1.75						
<b>Итого</b>	<b>1.42</b>	<b>1.09</b>	<b>1.17</b>	<b>1.44</b>	<b>3.15</b>	<b>2.36</b>	<b>2.91</b>	<b>2.84</b>	<b>2.73</b>	<b>2.18</b>	<b>1.87</b>	<b>1.51</b>	<b>24.67</b>						
Изменение объема воды в начале водоема во всплытием (осенним) льда	-0.88	-0.56	-0.36	0.65	0.45	1.59	-0.29	-1.51	-1.46	-0.89	-1.03	-0.72	-5.01						
<b>Итого</b>	<b>-0.88</b>	<b>-0.54</b>	<b>-0.35</b>	<b>0.65</b>	<b>0.45</b>	<b>1.59</b>	<b>-0.29</b>	<b>-1.51</b>	<b>-1.46</b>	<b>-0.89</b>	<b>-1.03</b>	<b>-0.71</b>	<b>-4.95</b>						
Невязка балансов:																			
Объем	0.07	-0.05	-0.07	0.09	1.21	-0.19	-0.39	-0.04	-0.24	-0.03	-0.06	0.01	0.31						
Проценты	4.9	4.8	6.4	4.3	33.6	5.1	15.5	1.4	9.6	1.4	3.3	0.7	1.3						

## ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.13

## ПРИХОД

1. Приток определяется по семи основным рекам: Черный Иртыш, Бухтарма, Курды, Тургусун, Кольдир, Каым, Лесная Березовка по данным учета стока на входных гидростворах.

2. Питание водохранилища боковыми притоками и склоновыми стоками осуществляется с площади 63359 км<sup>2</sup>, 7,5 % этой площади освещается гидрометрическими измерениями подведомственных организаций (Управление оросительных сетей). В условиях Бухтарминского водохранилища невозможно найти реку, модуль стока которой явился бы аналогом величины  $P_g$ , так как физико-географические условия формирования поверхностного стока здесь весьма разнообразны и модули стока на сравнительно небольших расстояниях изменяются в широких пределах: от 0,5 до 10 л/сек км. Поэтому для оценки величины  $P_g$  использованы реки – аналоги.

3. Поступление воды за счет атмосферных осадков определено по данным наблюдений 4-х метеорологических станций и 3-х озерных постов.

## РАСХОД

1. Сток воды из водохранилища через створ Бухтарминского гидроузла пригнан по данным Районного Управления "Алтайэнерго". Сток воды через гидроузел вычисляется как сумма из объемов воды, прошедшей через турбины ГЭС, во-

дослив, плав и фильтрующейся через тело плотины в обход ее через неплотности между лопатками направляющих аппаратов турбин и через уплотнения затворов водослива и сплоза.

2. Потери воды за счет испарения вычислены по рекомендациям А.П. Браславского, выполненных для условий Бухтарминского водохранилища с использованием материалов наблюдений береговых станций и постов.

3. Потери воды, связанные с орошением, включают потери на испарение с территории, увлажненной сетью оросительных каналов, с площади зоны подтопления водохранилища и с побережья Черный Иртыш на участке с. Буран – оз. Зайсан.

## Изменение объема воды

1. Изменение объема воды определялось как разность объемов воды в начале и конце расчетного интервала времени. Эти объемы находились отдельно для речной и озерной части водохранилища, а затем суммировались.

2. Потери воды на осаждение льда и снега при сработке уровня определены по рекомендации А.П. Браславского с использованием наблюдений над толщиной льда и высотой снега на 7 водомерных постах.

3. Большой процент невязки в мае объясняется неполным учетом стока.

Таблица 2.14

### Повторяемость ветра различной скорости и направления

1. Приводятся сведения о распределении ветра по направлению и скорости в целом за период свободной от льда. Таблица составлена по данным ежедневных 8-ми срочных наблюдений на береговых метеорологических площадках, расположенных на незагражденных участках и характеризующих ветровые условия на воде.

2. Повторяемость ветра по градициям направления и скорости выражена в

процентах от числа наблюдений без учета штилей. Количество штилей и их повторяемость от общего числа наблюдений указаны в строке, следующей за называнием пункта.

3. В таблице указано место измерения скорости и направления ветра. При наличии двух флагеров (с легкой и тяжелой доской) приведены два значения их высот, разделенных знаком точки с запятой (;). Первое значение соответствует флагеру с легкой доской, второе — с тяжелой.

Таблица 2.14. Повторяемость ветра различной скорости и направления

Скорость ветра, м/с	Повторяемость направления ветра по руслам, %												Сумма				
	С	ССВ	СВ	ВСВ	В	ЮСВ	ЮВ	ЮОВ	Ю	ЮОЗ	ЮЗ	ЗЮЗ	ЗСЗ	С3	СС3		
нр. д.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Период свободный от льда 203 дня с 16.04 по 03.11., высота измерения 12.0 м (фотопр.)</b>																	
<b>Число наблюдений 1624; число штучей 28 (1.6%)</b>																	
1.3	2.5	4.1	2.2	1.9	1.5	2.0	0.9	1.8	2.9	3.8	3.1	3.6	1.4	2.2	0.9	30.6	
4.5	2.5	0.9	1.0	1.4	0.3	0.3	0.8	0.8	3.2	3.1	3.9	1.3	2.0	2.0	1.6	26.1	
6.7	2.6	0.2	0.2	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	5.2	5.2	2.1	2.0	2.0	1.9	20.1		
8.9	0.1	0.2	0.2	0.9	0.4	0.1	0.7	1.8	3.5	1.3	1.2	1.2	1.7	12.0			
10.11	12.13	14.15	16.17	14.6	6.5	5.2	4.8	4.2	0.3	0.2	1.5	0.3	0.2	0.3	3.7		
Среда	1.3	2.1	3.9	4.4	1.9	4.2	4.4	4.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
<b>Период свободный от льда 210 дней с 15.04 по 05.11., высота измерения 9.3 м (фотопр.)</b>																	
<b>Число наблюдений 1640; число штучей 460 (27.1%)</b>																	
1.3	2.5	2.9	2.1	4.2	2.7	2.9	2.7	1.9	2.7	3.7	6.4	4.7	11.3	6.5	7.6	6.3	69.4
4.5	0.5	0.5	0.2	0.1	1.5	1.6	1.0	1.1	0.6	0.5	1.7	1.2	2.9	2.3	2.0	3.0	19.9
6.7	0.2	0.1	0.1	0.9	1.1	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	0.4	0.7	0.7	0.7	6.9
8.9	0.2	0.1	0.1	0.9	0.9	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.7
10.11	12.13	14.15	16.17	14.6	3.4	3.0	2.1	2.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1.2
Среда	1.3	2.1	2.2	2.0	7.0	7.5	4.9	3.2	0.1	3.5	4.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
<b>Период свободный от льда 217 дней с 18.04 по 20.11., высота измерения 10.0 м (фотопр.)</b>																	
<b>Число наблюдений 1736; число штучей 445 (8.4%)</b>																	
1.3	0.2	1.3	3.3	5.8	14.7	6.6	2.2	0.8	3.3	3.5	4.5	4.5	4.6	6.4	2.2	1.6	62.1
4.5	0.4	1.9	2.5	5.3	2.0	0.8	0.4	0.8	2.1	2.2	3.6	3.6	5.6	1.2	0.4	0.1	29.3
6.7	0.7	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	1.0	0.6	0.1	0.2	0.1	0.1	4.6
8.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	2.3
10.11	12.13	14.15	16.17	14.6	18.19	20.21	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
Среда	0.2	1.7	6.2	8.8	20.6	9.7	3.3	1.5	4.4	6.0	8.3	9.9	13.2	3.6	2.3	1.3	100
<b>Период свободный от льда 250 дней с 16.04 по 31.12., высота измерения 10.0 м (фотопр.)</b>																	
<b>Число наблюдений 2080; число штучей 185 (8.9%)</b>																	
1.3	9.3	2.9	2.7	3.9	4.4	3.3	3.4	4.3	2.1	2.3	2.4	5.6	6.6	4.3	3.4	65.1	
4.5	0.9	0.3	0.1	0.1	0.1	1.4	3.1	1.3	0.6	0.7	0.2	0.1	0.5	3.2	4.3	1.2	21.6
6.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.6	0.6	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	1.5	2.2	1.2	0.2	9.3
8.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.8	0.4	0.1	3.1
10.11	12.13	14.15	16.17	14.6	10.4	5.6	3.3	4.6	4.5	4.6	2.6	2.8	3.4	11.0	12.9	9.0	4.9
Среда	0.2	1.7	6.2	8.8	20.6	9.7	3.3	1.5	4.4	6.0	8.3	9.9	13.2	3.6	2.3	1.3	100

**Исправления и дополнения к предыдущим изданиям**

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованным в "Ежегоднике данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши".

Номер строки цифры	Название издания	Номер столбца цифры	Номер поста	Река, озеро, водохранилище- пункт	Таблица, строка, графа, период, дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причина внесения, изменений(исправ- лений)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I Ежегодные данные о режиме и ре- сурсах поверхностных вод суши, т. 5, вып. I, 1997 г.	10	50	р.Уланка - с.Уланское	т. I.1,графа 8	397.05	395.07	Опечатка
2		16	63	р.Чар - с.Карповка	т. I.2,средние суточные уровни 27-31.I2	приз		Ошибка
3		53	81	р.Изум - с.Волгодоновка	т. I.2,период наблюдений, высший уровень,дата,год	709 23.04	709 23.04.79	Опечатка
4		III	68	р.Харасу - с.Знаменка	т. I.3,модуль,сюда стока	0.041 1.29	0.41 12.9	Ошибка

