

РЕСУРСЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СССР

ОСНОВНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Том II

СРЕДНИЙ УРАЛ И ПРИУРАЛЬЕ

ВЫПУСК 2

ТОБОЛ

Под редакцией  
И. С. ШАХОВА

Б1: ЕКА  
К-3 4 МИ  
Поступила  
№ 10378



## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Алфавитный список рек, озер, прудов и водохранилищ, материалы по которым помещены в выпуске . . . . .	5
Список пунктов гидрологических наблюдений . . . . .	9
<b>Основные гидрологические характеристики рек</b>	
Таблица 1. Основные гидрографические характеристики водосборов рек . . . . .	19
Пояснения к таблице 1 . . . . .	26
Таблица 2. Характерные уровни воды рек . . . . .	27
Таблица 3. Средние и характерные расходы воды рек . . . . .	59
Пояснения к таблице 3 . . . . .	166
Таблица 4. Пересыхание рек . . . . .	179
Таблица 5. Промерзание рек . . . . .	181
Таблица 6. Температура воды рек . . . . .	185
Таблица 7. Ледовые явления на реках . . . . .	201
Таблица 8. Толщина льда на реках . . . . .	219
Таблица 9. Расходы и сток взвешенных наносов . . . . .	237
Таблица 9а. Занятие прудов и сток наносов малых водотоков . . . . .	253
Таблица 10. Гранулометрический состав взвешенных, влекомых наносов и донных отложений . . . . .	257
Таблица 12. Химический состав воды рек в основные фазы их режима . . . . .	265
<b>Основные гидрологические характеристики озер и водохранилищ</b>	
Таблица 13. Средние месячные и на 1-е число месяца уровни воды озер и водохранилищ . . . . .	295
Таблица 14. Характерные уровни воды озер и водохранилищ . . . . .	299
Таблица 15. Температура воды озер и водохранилищ . . . . .	303
Таблица 16. Ледовые явления на озерах и водохранилищах . . . . .	309
Таблица 17. Толщина льда на озерах и водохранилищах . . . . .	313
Таблица 18. Испарение с водной поверхности . . . . .	317
Схема расположения гидрологических постов . . . . .	319

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Издание «Основные гидрологические характеристики» является справочным пособием, представляющим собой одну из серий материалов, публикуемых Гидрометеорологической службой под общим названием «Ресурсы поверхностных вод СССР». В настоящем издании приводятся результаты основных гидрологических наблюдений на реках, озерах и водохранилищах Советского Союза за период с начала работы постов по 1962 г. включительно.

Справочник «Основные гидрологические характеристики» делится на 20 томов, часть которых в свою очередь разделена на несколько выпусков. В основу деления положен принцип принадлежности той или иной территории к крупным речным бассейнам, иногда с учетом административных границ.

Том 11 «Средний Урал и Приуралье» разделен на два выпуска: вып. 1 — р. Кама, вып. 2 — р. Тобол.

Выпуск 2 (том 11) содержит основные гидрологические характеристики водных объектов Урала в пределах бассейна р. Тобола от устья левого притока — р. Уй (без бассейна р. Убаган). Аналогичные сведения по водным объектам верхней части бассейна р. Тобола включены в монографию «Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель», вып. 11, Кустанайская область Казахской ССР, Гидрометиздат, Л., 1959.

В порядке исключения в Справочник помещены не вошедшие в монографию основные гидрографические характеристики водосбора р. Тогызак (правый приток р. Уй) и материалы по заилению прудов в системе этой реки и других рек в верхней части бассейна р. Тобола, расположенной за пределами района.

Для режима водных объектов, сведения по которым приведены в настоящем выпуске, характерно наличие ярко выраженного весеннего половодья, часто прерываемой дождевыми паводками летне-осенней межени и весьма устойчивой и продолжительной зимней межени.

Для рек, протекающих в пределах Западно-Сибирской низменности, спад половодья обычно сильно растянут как за счет широких пойм и малых уклонов водотоков, так и за счет дождей.

Вследствие хозяйственной деятельности естественный режим некоторых рек существенно нарушен. Наиболее сильно искажен режим рек: Уй, Исети, Миасса, в верхнем течении р. Туры, Тагила, Пышмы.

Многочисленные заводские и лесосплавные плотины оказывают влияние главным образом на минимальные расходы и уровни воды. Пруды при плотинах имеют как правило малые регулирующие объемы.

Настоящий выпуск состоит из 18 таблиц с пояснениями к ним.

Таблицы содержат сведения о гидрографических характеристиках рек до замыкающих створов, о стоке воды и наносов, об уровнях и температуре воды рек и озер, промерзаний и пересыханий рек, ледовых явлениях и толщине льда на реках, озерах и водохранилищах, химическом составе воды, гранулометрическом составе взвешенных наносов, заилении прудов, а также об испарении с водной поверхности.

Для удобства пользования материалами в настоящем выпуске также помещены «Алфавитный список рек и озер», «Список пунктов гидрологических наблюдений» и схема их размещения.

Данные о стоке воды и взвешенных наносов приведены в виде ежегодных и многолетних характеристик.

Сведения об уровне и температуре воды, ледовых явлениях, толщине льда помещены в Справочнике в виде выводных данных за период наблюдений.

Сведения о химическом составе воды и гранулометрическом составе наносов и донных отложений даны для характерных фаз режима рек.

Перед каждой таблицей имеются общие пояснения об исходных материалах, послуживших источниками приведенных в таблице данных, о методике получения этих данных, порядке расположения их в таблице, условиях, принятых при заполнении отдельных граф, а также о результатах анализа по оценке качества приводимых в таблице данных.

К отдельным таблицам имеются помимо общих также частные пояснения, уточняющие те или другие данные по конкретным пунктам.

Предусмотренная программой Справочника табл. 11 в настоящем издании не помещена ввиду отсутствия сведений о селевых явлениях в пределах рассматриваемой территории.

Исходные материалы для составления таблиц настоящего Справочника заимствованы, главным образом, из гидрологических ежегодников, «Материалов по режиму рек СССР» и технических отчетов ведомственных организаций.

Составлению каждой таблицы предшествовала проверка, анализ и оценка степени надежности материалов наблюдений, заимствованных из различных источников.

Сведения об уточнениях опубликованных ранее данных, дополнительных вычислениях стока и об оценке качества публикуемого материала даны в пояснениях к соответствующим таблицам.

Данный выпуск издания «Основные гидрологические характеристики» составлен Свердловской, Уфимской и Курганской гидрометеорологическими обсерваториями Уральского УГМС, Омской и Тюменской гидрометеорологическими обсерваториями Омского УГМС.

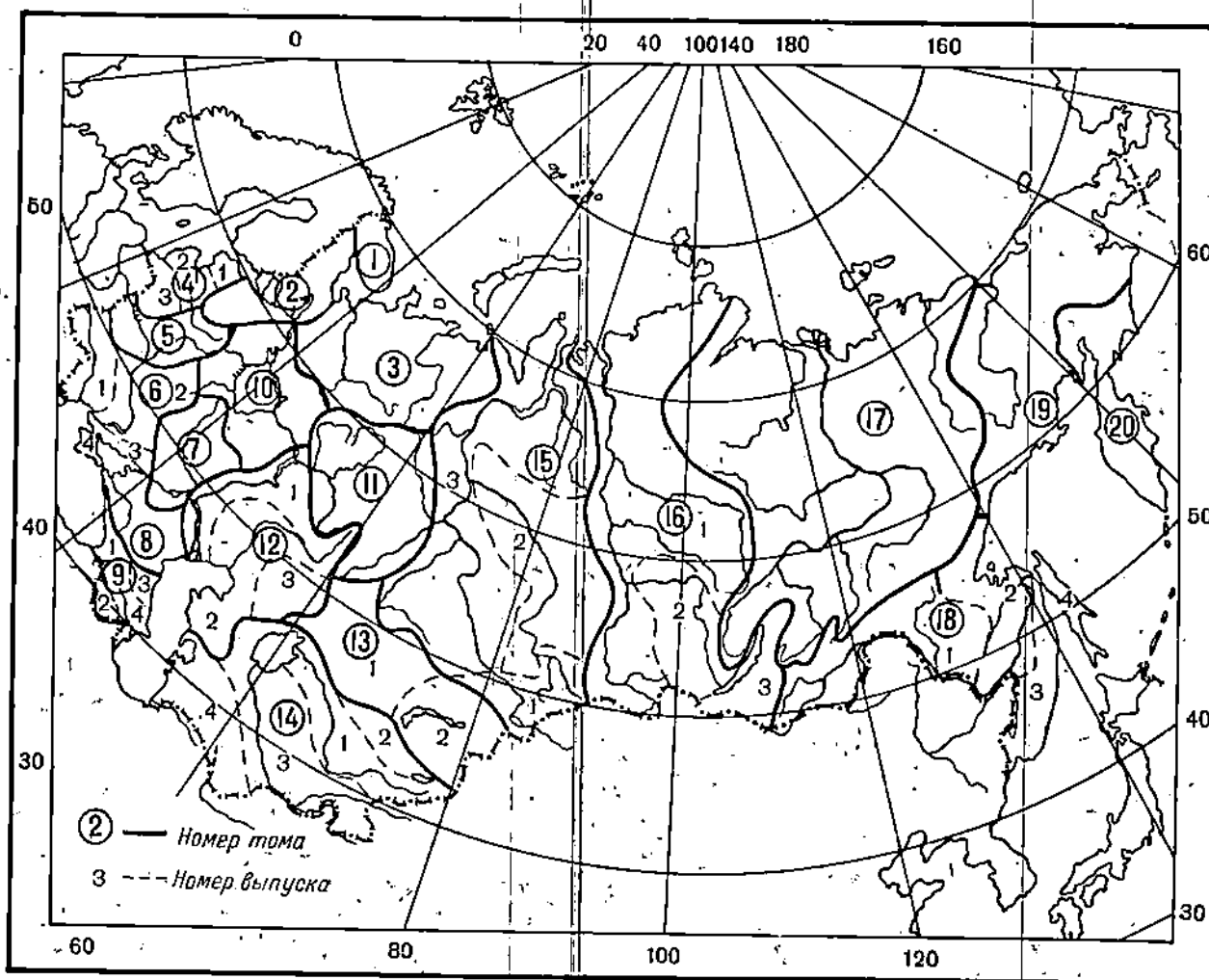
В работах по составлению Справочника принимали участие следующие сотрудники: в Свердловской гидрометеорологической обсерватории — Н. Е. Агапитова, М. Н. Анохина, А. А. Байнова, В. Г. Баранов, Г. П. Белова, Р. З. Бикбова, Г. И. Жданова, К. Д. Исаченко, З. Ф. Каминская, З. Г. Кац, А. Н. Коробкова, Т. Л. Корчкова, Е. В. Кузина, И. А. Логинов, П. И. Меремьянина, С. А. Муравьева, В. В. Николаенко, Г. М. Островский, Г. А. Подорожко, Е. А. Пономарева, В. Ф. Пурусова, Н. И. Сабаева, Л. А. Санакоева, В. Н. Субботина, А. Т. Табаков, В. Т. Тюшнякова, В. Г. Черказьянова, К. В. Чехомова, С. М. Шахова, И. С. Шахов, З. М. Шетинина, в Уфимской ГМО — Р. П. Куприянова, В. К. Филиппова, в Курганской ГМО — Э. Г. Болотова, А. В. Гушля, Э. Ф. Гушля, в Омской ГМО — Л. В. Абрамова, Р. М. Кривошеина, О. А. Кулик, Л. Е. Черанев, М. П. Чулков, в Тюменской ГМО — Г. Н. Зиновьева, А. Т. Корякин, С. П. Притужалов, И. М. Романова, Р. Д. Средникова.

Редактирование выпуска осуществлено И. С. Шаховым.

Методическое руководство составлением Справочника «Основные гидрологические характеристики» осуществлялось Государственным гидрологическим институтом. Научная экспертиза настоящего выпуска проведена в ГГИ Л. Д. Ивашиной при участии Г. Г. Поляк, К. Н. Лисициной, Л. Г. Ткачевой, Р. Ф. Бюрига, Е. П. Сенкова, В. К. Юдиной, М. И. Румянцевой, В. А. Мисюк, К. В. Молькентина, Р. М. Лисус.

Экспертиза таблицы «Химический состав воды рек в основные фазы их режима» выполнена в Гидрохимическом институте под руководством заведующего лабораторией региональной гидрохимии Н. В. Веселовского.

Общее руководство по подготовке серии Справочников «Основные гидрологические характеристики» осуществлялось В. В. Куприяновым.



- Том 1 — Кольский полуостров  
 Том 2 — Карелия и Северо-Запад  
 Том 3 — Северный край  
 Том 4 — Прибалтийский район:  
 вып. 1 — Эстония  
 вып. 2 — Латвия  
 вып. 3 — Литовская ССР и Калининградская обл. РСФСР  
 Том 5 — Белоруссия и Верхнее Поднепровье  
 Том 6 — Украина и Молдавия:  
 вып. 1 — Западная Украина и Молдавия  
 вып. 2 — Среднее и Нижнее Поднепровье  
 вып. 3 — Северский Донец и реки Приазовья  
 вып. 4 — Крым  
 Том 7 — Донской район  
 Том 8 — Северный Кавказ  
 Том 9 — Закавказье и Дагестан:  
 вып. 1 — Западное Закавказье  
 вып. 2 — Армения  
 вып. 3 — Дагестан  
 вып. 4 — Восточное Закавказье  
 Том 10 — Верхне-Волжский район  
 Том 11 — Средний Урал и Приуралье:  
 вып. 1 — Кама  
 вып. 2 — Тобол  
 Том 12 — Нижнее Поволжье и Западный Казахстан:  
 вып. 1 — Нижнее Поволжье  
 вып. 2 — Урало-Эмбенский район  
 вып. 3 — Актюбинская обл.

- Том 13 — Центральный и Южный Казахстан:  
 вып. 1 — Карагандинская обл.  
 вып. 2 — бассейн оз. Балхаш  
 Том 14 — Средняя Азия:  
 вып. 1 — Сыр-Дарья  
 вып. 2 — бассейн оз. Иссык-Куль, реки Чу и Талас  
 вып. 3 — Аму-Дарья  
 вып. 4 — Туркмения  
 Том 15 — Алтай и Западная Сибирь:  
 вып. 1 — Горный Алтай и Верхний Иртыш  
 вып. 2 — Средняя Обь  
 вып. 3 — Нижний Иртыш и Нижняя Обь  
 Том 16 — Ангаро-Енисейский район:  
 вып. 1 — Енисей  
 вып. 2 — Ангара  
 вып. 3 — Забайкалье  
 Том 17 — Ленско-Индигорский район  
 Том 18 — Дальний Восток:  
 вып. 1 — Верхний и Средний Амур  
 вып. 2 — Нижний Амур  
 вып. 3 — Приморье  
 вып. 4 — Сахалин и Курилы  
 Том 19 — Северо-Восток  
 Том 20 — Камчатка

СОКРАЩЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ УЧРЕЖДЕНИИ И ПРИНЯТЫЕ УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

- ВОДГЕО — Всесоюзный научно-исследовательский институт водоснабжения, канализации, гидротехнических сооружений и инженерной гидрогеологии  
 ВТГРЭС — Верхне-Тагильская государственная районная электростанция  
 ГГИ — Государственный гидрологический институт  
 Гидропроект — Всесоюзный ордена Ленина проектно-исследовательский и научно-исследовательский институт им. С. Я. Жук  
 Гипроводтранс — Государственный институт проектирования и изысканий на водном транспорте  
 ГМО — Гидрометеорологическая обсерватория  
 ГОИН — Государственный океанографический институт  
 СУГРЭС — Средне-Уральская государственная районная электростанция  
 УралТЭП — Уральское отделение Всесоюзного государственного института по проектированию и изысканиям тепловых электростанций, сетей и подстанций (Теплоэнергопроект)

ЧГРЭС — Челябинская государственная районная электростанция

абс. — абсолютный; б/н — без названия; БС — Балтийская система высот; вдхр — водохранилище; вып. — выпуск; г — год, город; гг. — годы; гм. ст. — гидрометеорологическая станция; ГРЭС — государственная районная электростанция; ГЭС — гидроэлектрическая станция; д. — деревня; ж.-д. — железнодорожный;  $K_{лим}$  — коэффициент, равный соотношению величин расходов воды при одном и том же уровне во время ледовых явлений и в период открытого русла;  $K_{зап}$  — коэффициент, равный соотношению величин расходов воды при одном и том же уровне в период развития растительности в русле и при ее отсутствии;  $K_{подп}$  — коэффициент, равный соотношению величин расходов при одном и том же уровне в период подпора от лесосплава, водоприемника и в период отсутствия подпора; КР — кривая расходов воды; корд — кордон; лв — левый; нб — не было явления; НПГ — нормальный подпорный горизонт; НПУ — нормальный подпорный уровень; обл. — областной; оз. — озеро; отд. — отделение; пгт — поселок городского типа; ПК — петлеобразная кривая расходов; пос. — поселок; пр — правый; прмз — промерзание; прсх — пересыхание; р. — река; руч. — ручей; с. — село, селение; сах — совхоз; ст. — станция (железнодорожная); усл. — условный; х. — хутор.



## АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК РЕК, ОЗЕР, ПРУДОВ И ВОДОХРАНИЛИЩ, МАТЕРИАЛЫ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ В ВЫПУСКЕ

В списке помещены в алфавитном порядке сначала названия всех рек, временных водотоков, затем озер, прудов и водохранилищ, по которым приводятся сведения в настоящем выпуске.

В графе 1 для всех водных объектов, кроме рек, озер, прудов и водохранилищ, после названия указывается тип (вид) объекта (ручей и т. п.).

Названия водного объекта, состоящие из двух слов (например, Большая Гусева, Нижний Иремель), включены в список один раз на первое слово.

Если названий у водного объекта несколько, то в списке рядом с основным названием, в скобках, приведены разночтения. Помимо того, разночтения помещены в список в общем порядке отдельной строкой со ссылкой на основное название.

В графе 2 указывается название реки (озера или водо-

хранилища), притоком которой является данный водоток (графа 1).

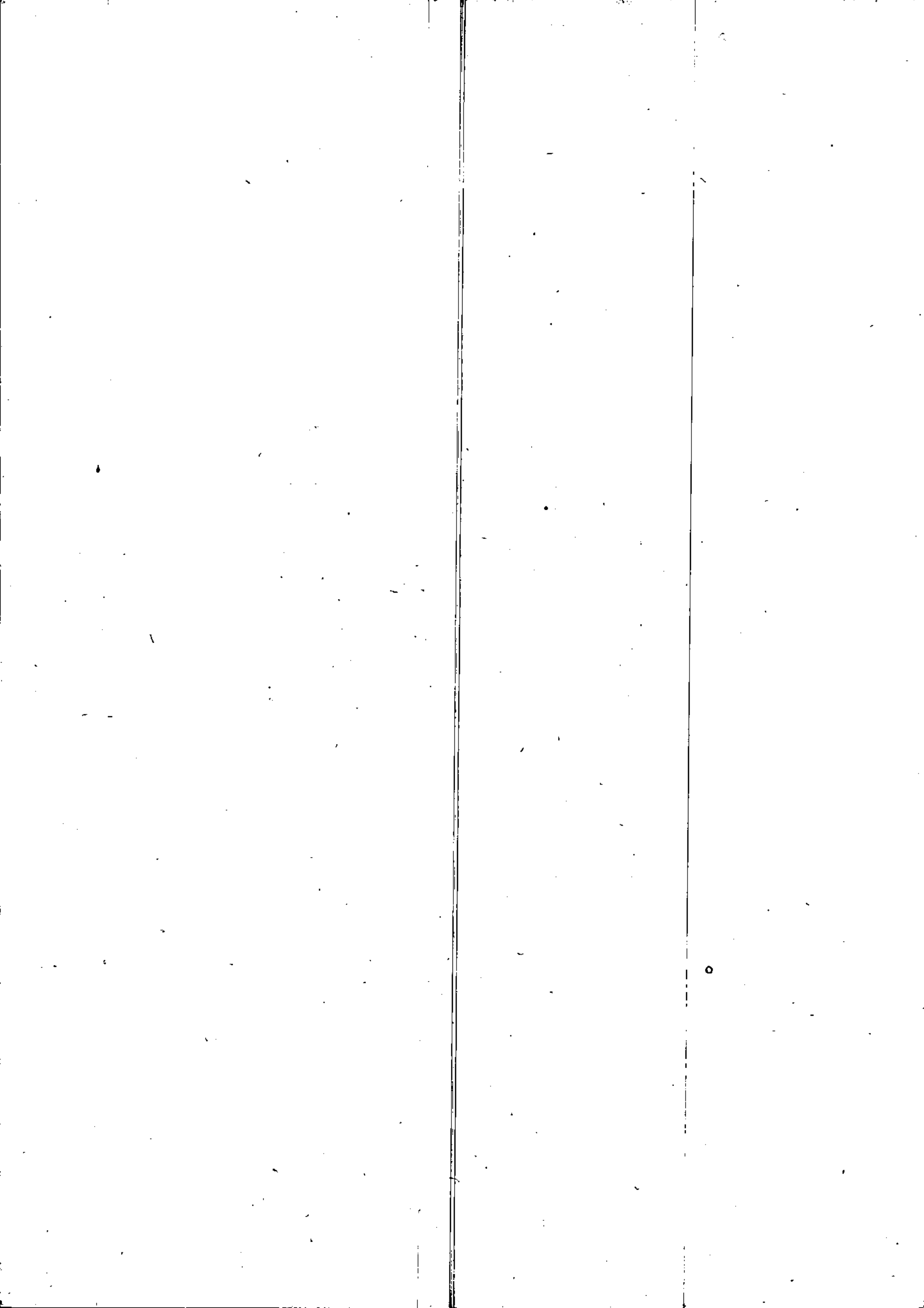
Для озер (водохранилищ) в графе 2 указано название реки, в бассейне которой находится озеро. Если то же название имеют другие водные объекты рассматриваемой территории, то в графе 2 рядом с названием реки — водоприемника указывается куда она впадает (рядом с названием озера — принадлежность к речному бассейну).

В графе 3 приводятся номера постов по «Списку пунктов гидрологических наблюдений», помещенному непосредственно за Алфавитным списком.

В графах 2 и 3 сведения приводятся только для основных названий водных объектов; для разночтений, после которых в графе 1 имеется ссылка на основное название, в графах 2 и 3 поставлен знак тире (—).

Река (временный водоток), озеро, водохранилище, пруд	Куда впадает или принадлежность к бассейну	Номер поста (по «Списку пунктов наблюдений» или таблицы)	Река (временный водоток), озеро, водохранилище, пруд	Куда впадает или принадлежность к бассейну	Номер поста (по «Списку пунктов наблюдений» или таблицы)
1	2	3	1	2	3
<b>Реки и временные водотоки</b>					
Адуй	р. Реж (пр)	184	Колонга	р. Вагран (лв)	251
Айба (Бардянка)	р. Балда (пр)	211	Коноваловка	р. Багаряк (лв)	250
Актай (Большой Актай, Северный Актай)	р. Тура (лв)	130	Кошкариха (Кокшариха)	(пр)	78
Ахманка (Салаирка)	р. Тура (лв)	191	Курасан	р. Уй (пр)	17
Аять (Аят)	р. Реж (пр)	182	Курганка, см. Уктус	—	—
Багаряк	р. Синара (лв)	75, 76	Куртамыш	р. Тобол (лв)	33
Бандей	р. Лая (лв)	154	Лая	р. Тагил (лв)	152, 153
Баранча	р. Тагил (лв)	150, 151	Лезга	р. Багаряк (лв)	77
Бардянка, см. Айба	—	—	Липовка	р. Бобровка (лв), впадающая в р. Реж	186
Белая Теляна	р. Тагил (пр)	155	Лобва	р. Ляля (лв)	264
Беляковка	р. Пышма (пр)	210	Лозьва	р. Тавда (лв)	219—222
Бобровка	р. Реж (лв)	185	Луя (Пуя)	р. Сосьва (лв)	235
Бобровка	р. Ирбит (лв)	189	Ляля (Полуденная Ля- ля)	" (пр)	261—263
Большая Гусева	р. Выя (лв), впадающая в р. Туру	126	Малая Брусянка, см. Брусянка	—	—
Большая Калья, см. Калья	—	—	Малый Рефт	р. Рефт (лв)	207, 208
Большая Сосьва, см. Сосьва	—	—	Меднак, см. Миднак	—	—
Большая Черная, см. Черная, впадающая в вдхр Исетское	—	—	Миасс	р. Исеть (пр)	84—95
Большой Актай, см. Ак- тай	—	—	Миднак (Меднак)	р. Зюзелга (пр)	103
Большой Киялим	р. Миасс (лв)	98, 99	Мокрый, руч.	р. Сухая (пр)	246
Большой Пасынок, см. Пасынок	—	—	Молва	р. Сосьва (пр)	265
Большой Пелым (Пе- лым)	р. Тавда (лв)	266, 267	Мостовая	" (пр)	234
Большой Рефт, см. Рефт	—	—	Мугай	р. Тагил (пр)	164—166
Большой Шегультап, см. Шегультап	—	—	Нейва	р. Ница (лв)	172—177
Брусянка (Малая Бру- сянка)	р. Исеть (лв)	68	Нелобка	р. Салда (пруд Нижне-Сал- динский), впадающая в р. Тагил	163
Вагран	р. Сосьва (пр)	247—249	Нижний Иремель	Верхний Иремель (пруд Дра- га)	97
Верхний Иремель (Ире- мель)	р. Миасс (пруд без названия)	96	Нижний Тогузак, см. Тогузак	—	—
Вижай	р. Лозьва (пр)	223	Ница	р. Тура (пр)	168—171
Выя	р. Тура (лв)	124, 125	Островянка (Островная)	р. Рефт (пр)	206
Выя	р. Салда (пр), впадающая в р. Туру	132	Пасынок (Большой Па- сынок)	р. Юрья (пр)	134
Глубокая	р. Сысерть (пр)	63	Патрушнха	Исеть (пруд Нижне-Исетский)	56, 57
Гремиха, см. Северная Сысерть	—	—	Пелым, см. Большой Пе- лым	—	—
Долгая, см. Тура	—	—	Пля	р. Салда (пр), впадающая в р. Туру	135
Железянка, см. Средняя Железная	—	—	Полдневая Сысерть, см. Сысерть	—	—
Задний Кыдыш, см. Ки- дыш	—	—	Полуденка, см. Снячи- ха	—	—
Зырянка	р. Выя (пр), впадающая в р. Тагил	149	Полуденная Ляля, см. Ляля	—	—
Зюзелга (Зюзелька)	р. Миасс (лв)	102	Пуя, см. Луя	—	—
Ивдель	р. Лозьва (пр)	224	Пышма	р. Тура (пр)	192—199
Ик	р. Тобол (лв)	36	Реж	р. Ница (пр)	180, 181,
Иленка	р. Ница (пр)	190	Рефт (в верховье Боль- шой Рефт)	р. Пышма (лв)	202—205
Ирбит	" (пр)	187, 188	Решетка	р. Исеть (пр)	55
Иремель, см. Верхний Иремель	—	—	Сак-Элга (Сак-Елга)	р. Миасс (лв)	100
Ирюм	р. Исеть (лв)	104, 105	Салаирка, см. Ахманка	—	—
Ис	р. Тура (лв)	127, 128	Салда	р. Тура (пр)	131
Иса	р. Салда (пруд Верхне-Сал- динский), впадающая в р. Тагил	161	Салда	р. Тагил (пр)	156—160
Исеть	р. Тобол (лв)	38—52	Санарка	р. Уй (лв)	18
Иска	" (лв)	212, 213	Сарайная	р. Вагран (лв)	253
Исток, руч.	оз. Шабляш	79	Северка	р. Иса (лв)	162
Исток, см. Юргамыш	—	—	Северная Сысерть (Гремиха)	Сысерть (пруд Верхнесысерт- ский)	62
Исток	р. Колонга (пр)	252	Северный Актай, см. Ак- тай	—	—
Ичкина	р. Исеть (лв)	83	Синара	р. Исеть (пр)	70—72
Кабанка	р. Увелька (пр)	30—32	Снячиха (Полуденка)	р. Нейва (лв)	178, 179
Каква	р. Сосьва (пр)	256—259	Сосьва (Большая Сось- ва)	р. Тавда (пр)	225—233
Калья (Большая Калья)	р. Сосьва (пр)	239—243	Сотрина	р. Сосьва (лв)	260
Каменка	р. Сысерть (лв)	66	Средняя Железная (Же- лезянка)	р. Ис (пр)	129
Каменка	р. Исеть (пр), на 521-м км от устья	67	Суерь	р. Тобол (пр)	37
Каменка	" (лв), на 445-м км от устья	69	Сухарыш	р. Увелька (лв)	28, 29
Каменка	р. Пышма (лв)	201	Сухая (лог Сухой)	р. Калья (пр)	245
Камышенка	" (пр)	200	Сысерть (Полдневая Сысерть)	р. Исеть (пр)	59—61
Канаш (Колой)	р. Исеть (лв)	82	Таборинка	р. Тавда (пр)	269
Караболка	р. Синара (пр)	73, 74	Тавда	р. Тобол (лв)	214—218
Караси	р. Миасс (пр)	101	Тагил	р. Тура (пр)	136—146
Кидыш (Задний Кыдыш)	р. Уй (пр)	16	Теплая, см. Уктус	р. Тобол (пр)	107, 108
Коелга	р. Увелька (лв)	27	Теча	—	—
Кокшариха, см. Кошка- риха	—	—	Тобол	р. Исеть (пр)	80, 81
Колой, см. Канаш	—	—	Тобол	р. Иртыш (лв)	1—8
			Тура (Долгая)	р. Тобол (лв)	109—123
			Турья	р. Сосьва (пр)	254, 255
			Увелька	р. Уй (лв)	19—26
			Уй	р. Тобол (лв)	9—15
			Уктус (Курганка, Теп- лая, Уктуска)	р. Шиловка (пр)	58

Река (временный водоток), озеро, водохранилище, пруд	Куда впадает или принадлежность к бассейну	Номер поста (по «Списку пунктов наблюдений» или таблицы)	Река (временный водоток), озеро, водохранилище, пруд	Куда впадает или принадлежность к бассейну	Номер поста (по «Списку пунктов наблюдений» или таблицы)
1	2	3	1	2	3
Черемушка	р. Калья (лв) . . . . .	244	Буташ	междуречье р. Уй — р. Миасс	286
Черная (Большая Черная)	вдхр Исетское . . . . .	53	Дуван-Куль (Большой Дуван-Куль)	междуречье р. Уй — р. Миасс	287
Черная	р. Сысерть (пруд Сысертский)	64, 65	Кукай	р. Черная, впадающая в р. Уй	271
Черная	р. Тагил (лв) . . . . .	147, 148	Кундравинское	р. Увелька . . . . .	272
Черная	р. Тавда (лв) . . . . .	268	Таватуй	р. Нейва . . . . .	283, 284
Шайтан	св. Аятское . . . . .	183	Тургой	р. Миасс . . . . .	281
Шегульта (Большой Шегульта)	р. Сосьва (лв) . . . . .	236—238	Увильды	р. Теча . . . . .	278
Шестаковка	р. Тобол (лв) . . . . .	270	Чебаркуль	р. Коелга . . . . .	273
Шитовский Исток	вдхр Исетское . . . . .	54	Шарташ	р. Исток . . . . .	277
Юра, см. Юрья	—	—			
Юрга	р. Тобол (пр) . . . . .	106		<b>Пруды</b>	
Юргамыш (Исток)	р. „ (лв) . . . . .	34, 35		р. Миасс . . . . .	280
Юрмыч	р. Пышма на 34-м км от устья, (лв) . . . . .	209	Без названия	р. Исеть . . . . .	276
Юрья (Юра)	р. Салда (пр), впадающая в р. Туру . . . . .	133	Верхне-Исетский		
Ялынка	р. Тура (пр) . . . . .	167			
	<b>Озера</b>			<b>Водохранилища</b>	
Аргаяш	р. Зюзелга (Зюзелка) . . . . .	279		р. Миасс . . . . .	282
Аятское	р. Аять . . . . .	285	Аргазинское (Аргази)	р. Исеть . . . . .	274, 275
Большой Дуван-Куль, см. Дуван-Куль	—	—	Исетское		



## СПИСОК ПУНКТОВ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ

Список содержит перечень гидрологических станций и постов на реках, озерах и водохранилищах, по которым приведены материалы наблюдений в настоящем выпуске.

Одновременно список является указателем, дающим возможность, не прибегая к самим таблицам, получить сведения о периоде, за который помещены в выпуске данные наблюдений за основными элементами режима водных объектов.

Подробные сведения по включенным в список пунктам наблюдений содержатся в издании «Гидрологическая изученность» (табл. 3 и 5). Номера по табл. 3 и 5 этого издания приведены в графе 14 списка.

В списке не указаны пункты наблюдений за испарением с водной поверхности и заилинием прудов (табл. 9а, 18).

Посты на реках, озерах и водохранилищах помещены в списке по гидрографической схеме, принятой в издании «Гидрологическая изученность».

В графе 2 и 3 списка приведены помимо основных названий водных объектов и пунктов наблюдений также их различия.

В остальных таблицах Справочника указаны, как правило, только основные названия.

Сведения о расстоянии от устья, площади водосбора рек и площадях водосбора и зеркалах озер (графы 4 и 5) соответствуют данным издания «Гидрологическая изученность».

В графе 6 указаны номера всех таблиц, в которых поме-

щены сведения по данному посту, а в графах 7—13 — периоды; за которые приведены данные об основных элементах режима водных объектов.

По постам № 4, 119, 212 в графе 8 продолжительность периода указана без учета объединения и разрыва рядов по стоку, подробные сведения о которых приведены в пояснениях к табл. 3.

Сведения о периодах, содержащиеся в графах 7—13 списка, могут отличаться от аналогичных данных в таблицах 3 и 5 издания «Гидрологическая изученность» по причине неучета в отдельные годы мало надежных материалов наблюдений, получения выводных данных за более короткий период вследствие неоднородности ряда наблюдений, включения лет, за которые представилось возможным дополнительно вычислить сток воды.

В списке не указаны отдельные речные посты, по которым материалы наблюдений за стоком воды и наносов низкого качества или вообще отсутствуют, а имеющиеся ряды наблюдений за другими элементами режима недостаточны для получения их многолетних (выводных) характеристик, помещаемых в таблицах Справочника. Последним обстоятельством объясняется также отсутствие в списке сведений по некоторым озерным постам.

Размещение пунктов наблюдений по территории района показано на схеме.

№ п/п	Река (временный водоток), озеро, водохрани- лище, пруд	Пункт наблюдений	Расстояние от устья, км или площадь зеркала озера, водо- хранилища, пруда, км²	Площадь водосбора, км²	Номера таблиц, в которых приводятся сведения	Периоды, за которые приведены данные об основных элементах режима							Номер по табл. 3 и 5 «Гидро- логические посты (станции)», помещенным в издании «Гидро- метеорологическая изученность»
						характерных уровнях воды	средних и характерных расходах воды	температуре воды	ледовых явлениях	толщине льда	расходах и стоке взвешенных наносов	химическом составе воды	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.

Реки и временные водотоки

1	Тобол	с. Звериноголовское . . . . .	898	(143 000) (83 800)	2, 3, 6-8	1932-62	1938, 1939, 1952, 1954-56, 1958-61	1948-62	1932-62	1945-62	-	-	14
2	"	г. Курган . . . . .	708	(159 000) (98 800)	2, 3, 6-10, 12	1911-23, 1925-62	1911-23, 1925-62	1948-62	1911-23, 1925-62	1945-62	1932, 1933, 1940-43, 1950-58, 1960-62 1951-53	1940-42, 1947-62	17
3	"	д. Памятная . . . . .	436	(241 000) (177 000)	3, 9	-	1951-53	-	-	-	-	-	18
4	"	г. Ялуторовск . . . . .	426	(241 000) (177 000)	2, 3, 6-10, 12	1891-1923, 1932-52, 1954-62	1892-1923, 1932-40, 1943-50, 1954-62	1948-50, 1954-62	1892-1921, 1931-52, 1954-62	1945-51, 1954-62	1944, 1948-50, 1954-62	1948, 1957-62	19
5	"	д. Хохлово . . . . .	416	(242 000) (177 000)	3	-	1941, 1942	-	-	-	-	-	20
6	"	с. Иевлево . . . . .	164	(333 000) (269 000)	2, 3, 6-8	1891-1962	1961, 1962	1948-55, 1957-62	1891-1962	1945-62	-	-	23
7	"	с. Липовское (Липовка) . . . . .	104	(423 000) (359 000)	3, 3, 6-10, 12	1893-1917, 1919-23, 1925-62	1893-1917, 1919-23, 1925-62	1951-62	1893-1917, 1919-23, 1925-62	1945-62	1939-42, 1944-47, 1949, 1951-62	1937, 1956-62	24
8	"	с. Блииниково (Больше-Блиини- ково) . . . . .	35	(425 000) (361 000)	2, 6-8	1893-1922, 1932-62	-	1950-62	1893-1922, 1932-62	1945-62	-	-	25
9	Уй	с. Уйское . . . . .	388	1 700	2, 5-8	1931-62	-	1948-60, 1962	1931-62	1945-62	-	-	39
10	"	с. Аминево (Аминевское) . . . . .	360	2 100	5	-	-	-	-	-	-	-	40
11	"	с. Степное . . . . .	325	3 600	1-3, 5-10, 12	1932-62	1935-62	1948-62	1933-62	1945-62	1960-62	1954-57, 1959-62	41
12	"	г. Троицк, в 160 м выше моста	215	7 850	1, 3, 5	-	1933-35, 1937-41	-	-	-	-	-	43
13	"	г. Троицк (Пугачевская сопка)	213	13 600	1-3, 6-10, 12	1941-60	1941-59	1948-60	1941-60	1945-60	1941-44, 1947, 1948, 1950-59	1942, 1947-60	44
14	"	с. Каракульское . . . . .	140	16 400	2, 5-8	1934-61	-	1948-61	1934-61	1945-61	-	-	46
15	"	с. Луговской (Луговское) . . . . .	34	(33 400) (25 700)	1, 3	-	1931, 1933-35	-	-	-	-	-	48
16	Кидыш (Зад- ний Ки- дыш)	с. Кидыш . . . . .	2,0	1 010	2, 5, 7	1932-42	-	-	1932-42	-	-	-	49
17	Курасан	свх Петропавловский . . . . .	25	917	1-3, 5-8	1934-62	1953-57, 1959, 1960	1948-62	1934-62	1945-62	-	-	50
18	Санарка	с. Нижняя Санарка . . . . .	13	971	1-3, 5-8	1935-62	1956-59, 1961	1948-62	1935-62	1945-62	-	-	51
19	Увелька	с. Краснокаменка . . . . .	201	393	1-3, 5-8	1932, 1933, 1935-62	1961	1948-62	1932, 1933, 1935-62	1945-62	-	-	52
20	"	х. Тетечный . . . . .	120	3 070	1, 3	-	1961, 1962	-	-	-	-	-	53
21	"	пос. Подгорный . . . . .	113	3 110	1, 3	-	1961, 1962	-	-	-	-	-	54
22	"	пос. Красный Маяк . . . . .	109	3 140	1, 3	-	1961, 1962	-	-	-	-	-	55
23	"	пос. Заречье (Смычка) . . . . .	104	3 610	1, 3	-	1962	-	-	-	-	-	56
24	"	с. Красносельское . . . . .	100	3 620	1, 3, 6, 8	-	1956, 1959, 1960	1956-62	-	1955-62	-	-	57

25	"	пгт Южноуральский (Нижне-Увельское)	70	4 750	1-3, 6-9	1933-55	1934-55	1948-55	1933-55	1945-54	1944	—	58
26	"	с. Клястицкое	9,7	5 660	5	—	—	—	—	—	—	—	59
27	Коелга	с. Малковский	59	170	1, 2-5	—	1942-50	—	—	—	—	—	60
28	Сухарыш	пос. Михиря	4,2	452	1, 3-5	—	1959-62	—	—	—	—	—	61
29	"	пос. Красный Маяк	1,1	463	1, 3	—	1959-62	—	—	—	—	—	62
30	Кабанка	с. Демарино	55	237	1, 3, 5, 8	—	1946-50	—	—	1946-51	—	—	63
31	"	с. Кочкарь	44	346	8	—	—	—	—	1951-56	—	—	64
32	"	свх Увельский	9,1	878	2, 6, 8	1957-62	—	1956-62	—	1956-62	—	—	65
33	Куртамыш	г. Куртамыш	68	1 450	1-3, 6, 8	1952-57	1950, 1952-57	1952-57	—	1952-58	—	—	98, 99
34	Юргамыш (Исток)	с. Петровское	89	1 950	1-3, 5-8	1933-62	1936, 1954, 1956-60, 1962	1948-62	1932-62	1945-62	—	—	100
35	То же	с. Шмаково	39	2 870	1-3, 6-8, 12	1949-62	1950-62	1949-62	1949-62	1949-62	—	1954-56, 1958-62	101
36	Ик	с. Рычкова	4,8	1 700	2, 5	1933-39	—	—	—	—	—	—	103
37	Суерь	с. Петухово (Петуховское)	18	10 500	2, 7, 8	1932-54	—	—	1932-54	1945-54	—	—	104
38	Исеть	«Плотина»	606	634	1-3, 12	1956-62	1957-62	—	—	—	—	1957-62	106
39	"	г. Свердловск (рейка выше водослива)	577	1 060	1, 3	—	—	—	—	—	—	—	107
40	"	г. Свердловск, гранитная фабрика (ниже отводного канала)	577	1 060	1, 3	—	1912-16, 1918-21, 1930-33	—	—	—	—	—	110
41	"	с. Бобровское	538	1 910	1, 3	—	1912-18	—	—	—	—	—	118
42	"	с. Колоткино	516	(3 500)	1, 3, 12	—	1961, 1962	—	—	—	1959-62	—	119
43	"	с. Темновское	477	4 130	1, 3	—	1929-35	—	—	—	—	—	120
44	"	г. Каменск-Уральский (Волково, нижний бьеф)	431	(5 420)	1-3, 7, 9, 12	1936-56	1935-56	—	1936-57	—	1940, 1942	1940-42, 1954-56	125
45	"	с. Ипатово	404	5 810	1, 3	—	1913-15	—	—	—	—	—	126
46	"	с. Савино	390	(12 600)	1, 3	—	1912-15, 1934	—	—	—	—	—	127
47	"	г. Катайск	386	(12 800)	1, 3, 6, 8, 12	—	1958-62	1957-62	—	1957-62	—	1958-62	128
48	"	г. Долматово	356	(13 100)	1-3, 6-8	1945-57	1933-41	1948-57	1933-58	1945-58	—	—	129
49	"	г. Шадринск	297	(23 400)	1-3, 7	1912-21, 1931-49, 1959-62	1913-15, 1917-20	—	1912-16, 1921, 1931-49, 1959-62	—	—	—	130
50	"	с. Мехонское (нижний бьеф)	204	(52 300)	2, 3, 6-9, 12	1932-62	1932-36, 1938, 1939, 1941-62	1948-62	1932-62	1945-62	1941, 1942, 1944-48	1941, 1942, 1959-62	132
51	"	с. Исетское	105	(56 000)	2, 3, 6-9	1932-62	1919, 1920, 1933-35, 1937-62	1948-62	1932-62	1945-62	1941, 1947-53	—	133
52	"	с. Слободо-Бешкильское (нижний бьеф)	56	(57 200)	3	—	1912-17	—	—	—	—	—	136
53	Черная (Большая Черная)	ж.-д. ст. Сагра	7,6	220	1-3, 8, 9	1956-62	1956-62	—	—	1956-62	1957, 1958	—	137
54	Шитовский Исток	Контрольный пункт «Мурзинка»	6,7	204	1, 3, 8	—	1957-62	—	—	1956-62	—	—	138
55	Решетка	с. Новоалексеевское	20	32,0	1-3, 6-9, 12	1946-62	1946-62	1948-62	1946-62	1945-62	1948	1947-62	139
56	Патрушиха	г. Свердловск (Елизавет)	7,7	262	1, 3	—	1959	—	—	—	—	—	142
57	"	г. Свердловск (Новострой)	2,9	278	1, 3	—	1957, 1958	—	—	—	—	—	143
58	Уктус (Курканка, Теплая, Уктуска)	с. Горнощитское (Горный Щит)	2,8	37,0	1, 3	—	1957-59	—	—	—	—	—	144
59	Сысерть (Полдниева Сысерть)	крд Карасье	55	133	1, 3	—	1956-58	—	—	—	—	—	145
60	То же	пгт Верхняя Сысерть	45	416	1, 3	—	1956-58	—	—	—	—	—	146
61	"	с. Кашино	26	1 060	1-3, 9	1939-48	1941-48	—	—	—	1942	—	147
62	Северная Сысерть (Гремиха)	пос. Лесохим	1,3	235	1, 3, 9	—	1956-58	—	—	—	1956-58	—	148

№ п/п	Река (временный водоток), озеро, водохрани- лище, пруд	Пункт наблюдений	Расстояние от устья, км или площадь зеркала озера, водо- хранилища, пруда, км²	Площадь водосбора, км²	Номера таблиц, в которых приводятся сведения	Периоды, за которые приведены данные об основных элементах режима							химическом составе воды	Номер по табл. 3 и 5 «Гидро- логические посты (станции)», помещенным в издании «Гидро- метеорологическая научность»
						характерных уровней воды	средних и характерных расходах воды	температуре воды	ледовых явлениях	толщине льда	расходах и стоке взвешенных наносов	химическом составе воды		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
63	Глубокая Черная	пгт Верхняя Сысерть	0,8	89,3	1, 3	—	1955—58	—	—	—	—	—	149, 150	
64		крд Черновский	10	78,6	1, 3	—	1955, 1956	—	—	—	—	—	151	
65		пос. Тальков Камень	0,7	202	1, 3	—	1956—58	—	—	—	—	—	152	
66	Каменка	Подсобное хозяйство	20	91,0	1, 3	—	1956	—	—	—	—	—	153	
67		пос. Хромник	2,6	103	1, 3	—	1956	—	—	—	—	—	154	
68	Брусянка (Малая Брусянка)	с. Малые Брусяны	26	59,6	1, 3, 12	—	1959, 1960	—	—	—	—	1959, 1960	155	
69	Каменка Синара	д. Новый Завод	12	624	1, 3, 12	—	1959—61	—	—	—	—	1959—61	156	
70		с. Слободчиково	91	930	1—3, 6—8	1932—62	1955—62	1948—62	1932—62	1945—62	—	—	157	
71		с. Огневское (Огнево)	80	1 010	1, 3, 9, 12	—	1955—58	—	—	—	1955—57	—	158	
72		с. Верхне-Ключевское	10	5 000	1—3, 6—8, 12	1932—62	1933—60	1948—62	1932, 1933, 1935—62	1945—62	—	1951—62	159	
73	Караболка	свх Буринский	13	1 100	2, 5	1934—42	—	—	—	—	—	—	161	
74		д. Усть-Караболка	1,3	1 170	1, 3	—	1955—58	—	—	—	—	—	162	
75	Багаряк	д. Говорухина	20	1 320	1, 3, 9, 12	—	1954—57	—	—	—	1954, 1955	1956, 1957	163	
76		д. Колпакова	8,9	1 730	1—3, 6—8	1932—62	1954—62	1948—62	1932—62	1945—62	—	—	164	
77	Лезга	д. Абрамовское	2,5	96,3	1, 3	—	1955, 1956	—	—	—	—	—	165	
78		д. Походилово	8,7	113	1, 3	—	1955, 1956	—	—	—	—	—	166	
79	руч. Исток Теча	Водослив (в 0,6 км от устья)	0,6	(25,0)	1, 3	—	1954, 1955	—	—	—	—	—	167	
80		с. Бродокалмак	129	4 420	1—3, 6—8	1934—55	1936, 1938, 1950—54	1948—54	1934—55	1945—55	—	—	170	
81	„	с. Першинское	27	7 120	1—3, 6—10	1933—55	1941—44, 1946—54	1948—54	1933—55	1945—55	1942, 1944, 1946—54	—	172	
82	Канаш (Ко- лой)	Конезавод № 104 (Агапина)	23	136	1, 3	—	1945—49	—	—	—	—	—	174	
83	Ичкина	д. Крюкова	16	1 250	1—3, 5—8	1934—59	1952, 1956, 1958	1948—59	1934—59	1945—59	—	—	176	
84	Мнасс	с. Устиново	625	234	1, 3, 5, 9, 10, 12	—	1957—61	—	—	—	1957—61	1956—61	177	
85		Сбросный канал у плотины № 15	618	623	1, 3, 9, 10, 12	—	1956—62	—	—	—	1956—62	1958—62	178	
86	„	Горбатый мост (в 0,3 км ниже плотины № 17)	614	670	1, 3, 9, 10, 12	—	1956—58	—	—	—	1957, 1958	1956—58	180	
87	„	Ниже плотины Поликарповского пруда	583	1 360	1, 3, 9, 10, 12	—	1956—62	—	—	—	1957—62	1956—58, 1960—62	185	
88	„	с. Ново-Андреевское (Мухамбе- тово)	546	1 830	1—3, 6—8	1951—60	1937—48, 1952, 1953, 1955—59	1951—62	1951—62	1951—62	—	—	186	
89	„	с. Ракаево	530	2 400	1, 3	—	1928—47	—	—	—	—	—	187	
90		с. Сосновское	371	5 290	1—3, 6—10, 12	1929—62	1929—62	1948—62	1938—62	1945—62	1932, 1933, 1942, 1949, 1951—62	1941, 1947—49, 1952—55, 1959, 1960, 1962 1950	193	
91	„	г. Челябинск	350	5 540	2, 6—8, 12	1938—60	—	1948—60	1938—60	1945—60	—	—	194	



92	"	с. Миасское . . . . .	281	(7 140) (6 830)	1-3, 7, 8	1933-55	1938	-	1933-55	1945-55	-	-	196
93	"	с. Сафоново . . . . .	263	(7 710) (7 400)	1, 3	-	1930-35	-	-	-	-	-	197
94	"	с. Карачельское . . . . .	156	(14 600) (11 900)	1-3, 6-8, 12	1931-62	1954-62	1948-62	1931-62	1945-62	-	1959, 1960, 1962	198
95	"	с. Каргаполье . . . . .	24	(21 400) (18 800)	1-3, 6-8, 12	1933-62	1933-36, 1949-62	1948-62	1933-62	1945-62	-	1957-60, 1962	199
96	Верхний Ир- мель (Ире- мель)	пос. Дrajный . . . . .	4,0	253	1, 3, 8-10, 12	-	1957-62	-	-	1957-62	1957-62	1957-62	200-202
97	Нижний Ир- мель	д. Мулдашево . . . . .	0,2	117	1-3, 6-8, 12	1950-62	1952, 1954, 1956-62	1950-62	1950-62	1950-62	-	1959, 1960 1962	203
98	Большой Киалим	Тасанай, гора	31	95,7	1-3, 6-8, 12	1936-62	1940, 1941, 1943, 1949-62	1948-62	1936-62	1947, 1949, 1950, 1952-62	-	1959, 1961, 1962	205
99	То же	3,0 км ниже устья р. Сухой Киа- лим	16	204	1, 3	-	1931, 1932	-	-	-	-	-	206
100	Сак-Элга (Сак-Елга)	Контрольный пункт ЧГРЭС . . . . .	11	74,7	1, 3	-	1931, 1932	-	-	-	-	-	207
101	Караси	с. Верхние Караси (нижний бьеф)	19	302	1, 3	-	1928-33, 1943-47	-	-	-	-	-	209
102	Зюзелга (Зюзелка)	с. Ключевка (с. Ключевское) . . . . .	5,4	706	1, 3	-	1934, 1935	-	-	-	-	-	210
103	Мидиак	д. Левашево . . . . .	11	75,7	1-3, 5-8	1946-62	1945-48, 1950-62	1948-60, 1962	1946-62	1945-62	-	-	211
104	Ирюм	д. Лобаново . . . . .	25	771	1, 3, 6-8, 12	-	1948-58	1948-50, 1952-58	1947-58	1947-58	-	1955-58	215
105	"	д. Бобылево . . . . .	23	778	1, 3, 12	-	1959-62	-	-	-	-	1958-62	216
106	Юрга	с. Юргинское . . . . .	108	337	1-3, 6, 8	1946-56	1947-56	1948-56	-	1946-56	-	-	217
107	Тап	д. Кучеметьевка . . . . .	94	2 150	1-3, 6, 8, 12	1954-62	1955-62	1955-62	-	1954-62	-	1955-62	218
108	"	крд Пнево . . . . .	78	2 250	2, 8	1947-54	-	-	-	1947-53	-	-	219
109	Тура (Дол- гая)	ст. Азиатская . . . . .	1004	244	1-3, 12	1954-62	1954-62	-	-	-	-	1954-58, 1960-62	220
110	То же	г. Верхняя Тура (нижний бьеф)	931	473	2, 7	1894-1913	-	-	1894-1907	-	-	-	222
111	"	г. Нижняя Тура (нижний бьеф)	936	1 720	1, 2, 6, 7	1894-1913, 1938-42, 1950-59	-	1950-60	1938-42, 1950-60	-	-	-	224
112	"	пос. Касылманка . . . . .	849	4 240	1, 3, 8-10	-	1951-57	-	-	1951-57	1952	-	225
113	"	г. Верхотурье . . . . .	817	5 290	1-3, 6-8, 12	1894-1923, 1925-62	1894-1923, 1925-48, 1958-62	1948-62	1894-1923, 1925-62	1945-62	-	1957-62	226
114	"	с. Санкино . . . . .	632	23 000	2, 6-8	1939-62	-	1948-62	1939-62	1945-62	-	-	227
115	"	г. Туринск . . . . .	442	29 000	1-3, 6-10, 12	1891-1931 1933-62	1936-62	1948-52, 1954-62	1892-1931, 1933-62	1945-62	1939, 1941-43, 1945, 1947, 1948	1940, 1941, 1945-62	228
116	"	с. Липчинское . . . . .	265	56 200	7	-	-	-	1893-1921	-	-	-	230
117	"	с. Салаирка . . . . .	245	57 100	8	-	-	-	-	1951-57	1960-62	-	231
118	"	с. Луговое . . . . .	206	57 400	3, 9, 10	-	1960-62	-	-	-	-	-	232
119	"	г. Тюмень . . . . .	184	58 500	2, 3, 6-10, 12	1896-1962	1896-1959	1948-62	1896-1962	1945-62	1937-42, 1945-59	1937, 1938, 1940, 1947-62	233
120	"	с. Мальково . . . . .	151	58 800	7	-	-	-	1893-1921	-	-	-	234
121	"	с. Сазоново (Сазоповское) . . . . .	101	59 900	7	-	-	-	1893-1923	-	-	-	235
122	"	д. Дубровное (Дубравна) . . . . .	51	79 900	7	-	-	-	1893-1922	-	-	-	236
123	"	с. Покровское . . . . .	24	80 200	2, 6-8	1891-1923, 1927-62	-	1948-62	1891-1923, 1927-62	1945-62	-	-	237
124	Выя	г. Качканар . . . . .	42	102	1, 3, 9	-	1961, 1962	-	-	-	1962	1960-62	238
125	"	пгт Валериановск (Валерьяновск, «Плотина») . . . . .	33	159	1, 3, 9	-	1954-59	-	-	-	1958	-	239, 240
126	Большая Гусева	пгт Валериановск (Валерьяновск)	1,8	(17,6)	1, 3	-	1958, 1959	-	-	-	-	-	241

№ п/п	Река (временный водоток), озеро, водохрани- лище, пруд	Пункт наблюдений	Расстояние от устья, км или площадь зеркала озера, водо- хранилища, пруда, км²	Площадь водосбора, км²	Номера - таблиц, в которых приводятся сведения	Периоды, за которые приведены данные об основных элементах режима							химическом составе воды	Номер по табл. 3 и 5 «Гидро- логические посты (станции)», помещенным в издании «Гидро- дрологическая изученность»
						характерных уровней воды	средних и характерных расходах воды	температуре воды	ледовых явлениях	толщине льда	расходах и стоке взвешенных наносов	химическом составе воды		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
127	Ис	пос. Боровское (Плотина № 7)	55	272	1, 3, 9, 12	—	1954—59	—	—	—	1958, 1959	—	242, 243	
128	"	пос. Шуркино	31	639	1, 3	—	1958, 1959	—	—	—	—	—	244	
129	Средняя Железная (Железян- ка)	пос. Боровское	0,3	46,3	1, 3	—	1958, 1959	—	—	—	—	—	245	
130	Актай (Большой Актай, Северный Актай)	д. Каменка	8,9	778	1—3, 6, 8	1951—57	1952—56	1951—56	—	1951—57	—	—	246	
131	Салда	с. Прокопьевская Салда	36	3 120	1—3, 6—8	1934—62	1937, 1955, 1956, 1958—62	1948—62	1894—1922, 1934—62	1945—62	—	—	249	
132	Вья	с. Соликамь Вила (Вилы)	20	275	1—3, 5, 7, 8	1935—62	1935—62	—	1935—62	1957—61	—	—	250	
133	Юрья (Юра)	д. 2-я Шумкова (Шумкова)	9,8	278	1—3, 5—8, 12	1950—62	1935, 1951—62	1951—62	1950—62	1950—62	—	1959—62	253	
134	Пасынок (Большой Пасынок)	д. 1-я Шумкова (Верхняя Шум- кова)	0,1	94,2	1, 3, 5	—	1956	—	—	—	—	—	254	
135	Пия	крд Чернопийский	27	350	1, 3	—	1956	—	—	—	—	—	255	
136	Тагил	свх Половинка	395	106	1, 3, 12	—	1959—62	—	—	—	—	1959—61	256	
137	"	пос. Водстрой	390	154	1, 3	—	1952, 1953, 1959—62	—	—	—	—	—	257	
138	"	пгт Верхний Тагил	383	258	1—3, 6—8	1947—56, 1959—62	1947—56, 1959—62	1948—56	1947—57, 1959—62	1947—57, 1959—62	—	—	258	
139	"	разъезд «Лёневский»	332	890	1, 3	—	1956, 1957	—	—	—	—	—	259	
140	"	с. Николопавловское (Николо- Павловское, Песчаный Карьер)	321	1 420	1, 3	—	1958—61	—	—	—	—	—	260	
141	"	г. Нижний Тагил	301	1 690	1—3, 7	1894—1913, 1926—36	1957—60	—	1894—1913	—	—	—	262	
142	"	Вьюшинский лесоучасток	225	3 420	1, 3, 9	—	1957, 1958	—	—	—	1958	—	263	
143	"	д. Малыгина	151	3 900	1—3, 6—8	1930—62	1930—41, 1955—62	1948—56, 1958—62	1930—62	1945—62	—	—	265	
144	"	с. Новожилово	139	5 740	1, 3	—	1932, 1933, 1935	—	—	—	—	—	266	
145	"	с. Махнево (нижний бьеф)	82	7 910	7	—	—	—	1894—1920	—	—	—	268	
146	"	д. Трошкова	80	7 920	1—3, 6—8	1930—33, 1935—62	1895—1917, 1919, 1926, 1930, 1931, 1962	1948—62	1930—33, 1935—62	1945—62	—	—	269	
147	Черная	с. Елизаветинское (Бобровка)	24	89,2	1—3	1955—61	1956—61	—	—	—	—	—	270	
148	"	с. Николо-Павловское (Песчаный карьер)	2,0	428	1, 3	—	1958—61	—	—	—	—	—	271	
149	Зырянка	крд Зырянка	7,1	(22,8)	1, 3	—	1957—59	—	—	—	—	—	272	
150	Баранча	пгт Нижне-Баранчинский (Ба- ранчинский)	38	299	1—3, 6—8	1951—62	1955—62	1951—62	1951—62	1951—62	—	—	273	
151	"	пос. Естюниха	6,2	627	1, 3	—	1954—57	—	—	—	—	—	274	
152	Лая	с. Малая Лая	16	33,1	1—3, 6, 8	1946—55	1945—55	1948—55	—	1945—55	—	—	275	
153	"	с. Большая Лая	9,5	116	1, 3, 9	—	1958, 1959	—	—	—	—	—	276	
154	Бандея	с. Малая Лая	1,0	37,3	1, 3, 9	—	1955—59	—	—	—	1959	—	277	
155	Белая Теляна	Вьюшинский лесоучасток	0,5	123	1, 3, 9	—	1957, 1958	—	—	—	1958	—	278	
156	Салда	д. Балакина	90	365	1, 3, 9	—	1958—62	—	—	—	1958, 1959	—	279	
157	"	г. Верхняя Салда	80	429	1, 3	—	1957	—	—	—	—	—	280	
158	"	г. Верхняя Салда	70	811	1, 3	—	1958—62	—	—	—	—	—	281	
159	"	г. Нижняя Салда (Нижне-Сал- динский завод)	50	1 220	1—3, 7	1894—1913	1958, 1959	—	1894—1913	—	—	—	283	
160	"	с. Медведево	3,9	1 680	1—3, 7	1929—44	1929—40	—	—	—	—	—	284	

161	Иса	д. Северная	12	281	1, 3	—	1960—62	—	—	—	—	—	285
162	Северка	ж.-д. ст. Ива	7,8	56,7	1, 3	—	1958	—	—	—	—	—	286
163	Нелобка	д. Нелоба	1,9	245	1, 3, 9	—	1958—62	—	—	—	1958, 1959	—	287
164	Мугай	0,5 км выше устья р. Мугайчик (5-й км — пос. Луковка)	79	65,8	1, 3—5	—	1959, 1960	—	—	—	—	—	288
165	"	ж.-д. ст. Мугай	72	220	1, 3	—	1960	—	—	—	—	—	289
166	"	д. Топоркова	5,4	1 400	1—3, 5—8, 12	1940—62	1941—62	1948—62	1939—62	1945—62	—	1940, 1941, 1954, 1955, 1959, 1961, 1962	290
167	Ялынка	с. Кальтюкова	9,3	62,6	1—7, 12	1946—62	1946—62	1948—62	1946—62	—	—	1954—62	293
168	Ница	с. Голубковское	242	10 200	2, 7	1894—1921	—	—	1894—1917, 1921, 1962	—	—	—	294
169	"	г. Ирбит	165	17 300	1—3, 6—10, 12	1892—1923, 1925—31, 1933—62	1892—1923, 1925—62	1948—62	1892—1923, 1925—31, 1933—62	1945—62	1941, 1942, 1949—62	1941, 1949—62	296
170	"	с. Краснослободское	17	22 000	2, 6—8	1937—62	—	1948—62	1937—62	1945—62	—	—	299
171	"	с. Усть-Ница	1,7	22 300	2, 7	1894—1923	—	—	1894—1923	—	—	—	300
172	Нейва	г. Невьянск (Невьянский завод)	238	825	2, 7	1894—1913	—	—	1896—1912	—	—	—	302
173	"	с. Черемшанка	172	1 860	1—3, 6—9, 12	1940—62	1940—62, 1958—62	1948—62	1939—62	1946—62	1942	1941, 1942, 1954—56, 1959, 1960, 1962	304
174	"	пгт Нейво-Шайтанский	128	2 680	2, 7	1894—1913	—	—	1894—1913	—	—	—	306
175	"	с. Мелкозерово	95	3 520	2, 6—8	1945—54	—	1948—54	1945—54	1945—55	—	—	308
176	"	с. Алапаевск (Алапаевский завод)	64	3 840	1—3	1894—1913	1926, 1928—35	—	—	—	—	—	310
177	"	д. Устье (1,2 км ниже впадения р. Синячихи)	44	4 900	1—3, 7—9	1944—54	1957, 1958	—	1944—54, 1957—1958	1947—55	1958	—	312
178	Синячиха (Полуденка)	с. Ясашная	30	334	1—3, 6—8, 12	1943—62	1949—62	1948—62	1943—62	1945—62	—	1959—62	315
179	То же	пгт Верхняя Синячиха (Верхне-Синячихинский завод, нижний бьеф)	11	545	2	1895—1913	—	—	—	—	—	—	317
180	Реж	г. Реж (Режевский завод, нижний бьеф)	149	2 580	1—3, 6, 7	1894—1905, 1907—13, 1926—36, 1938—53	1926—35	1948—53	1896—99, 1912, 1913, 1926—36, 1938—53	—	—	—	323
181	"	с. Ключи	0,6	4 400	1—3, 6—8, 12	1932—62	1932—45, 1949—54, 1956—62	1948—60, 1962	1932—62	1945—62	—	1954—62	326
182	Аять (Аят)	д. Шайдуриха	22	580	2	1938—42, 1955—58	—	—	—	—	—	—	327
183	Шайтан	с. Таватуй	18	68,1	1, 3	—	1937—39, 1955, 1956	—	—	—	—	—	329
184	Адуй	д. Адуй	2,4	782	1—3, 6, 8	1952—57	1954—57	1952—57	—	1951—58	—	—	331
185	Бобровка	с. Липовское	28	101	1—4, 6—9, 12	1946—62	—	1948—62	1946—62	1945—62	1948	1954—62	332
186	Липовка	с. Липовское	0,9	58,0	1—3, 6—8, 12	1946—62	—	1948—62	1946—62	1945—62	—	1949—53, 1955—62	334
187	Ирбит	Ирбитский завод (нижний бьеф)	116	1 620	2, 7	1894—1913	—	—	1894—1909	—	—	—	336
188	"	с. Худяково	57	3 300	2, 7	1932—46	—	—	1932—46	—	—	—	338
189	Бобровка	с. Большое Трифанова (Большое Трифановское)	20	253	1, 3	—	1929—31	—	—	—	—	—	339
190	Иленка	д. Вязовка	22	1 010	1—3, 9	1939—45	1940—43	—	—	—	1941, 1942	—	341
191	Ахманка (Салаирка)	с. Салаирка	6,3	670	8	—	—	—	—	1951—57, 1959	—	—	342
192	Пышма	ж.-д. ст. Березит	591	195	1—3	1953—62	1953—58, 1961	—	—	—	—	—	343
193	"	пгт Сарapulka	564	663	1, 3, 8	—	1955—62	—	—	1955—62	—	—	344
194	"	д. Боярка (гидроствор № I в 1,25 км ниже водпоста «Плотина»)	529	1 040	1, 3, 8, 9, 12	—	—	—	—	1954—60	1955—58	1955—60	345
195	"	свх Асбестовский (г. Асбест)	491	1 480	1, 3, 12	—	1962	—	—	—	—	1962	347
196	"	г. Сухой Лог	451	3 180	1, 3, 7	—	1929—40, 1955, 1956	—	1929—40, 1955, 1956	—	—	—	348
197	"	г. Камышлов	390	6 190	2, 7	1931, 1933—48	—	—	1931, 1933—48	—	—	—	349
198	"	д. Зотина	305	11 000	1—3, 6—10, 12	1933—62	1938, 1952—62	1948—62	1933—62	1945—62	1955—62	1940, 1957—62	350
199	"	с. Богандинское	83	18 600	1—3, 6—9	1895—1916, 1919—21, 1931—62	1895—1916, 1919—21, 1931—62	1948—62	1895—1916, 1919, 1920, 1931—62	1945—62	1940, 1945, 1948—53	—	353

№ п/п	Река (временный водоток), озеро, водохрани- лище, пруд	Пункт наблюдений	Расстояние от устья, км или площадь зеркала озера, водо- хранилища, пруда, км <sup>2</sup>	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Номера таблиц, в которых приводятся сведения	Периоды, за которые приведены данные об основных элементах режима							химическом составе воды	Номер по табл. 3 и 5 «Гидро- логические посты (станции)», помещенным в издании «Ги- дрологическая изученность»
						характерных уровнях воды	средних и характерных расходах воды	температуре воды	ледовых явлениях	толщине льда	расходах и стоке взвешенных наносов	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
200	Камышенка	д. Боярка	0,6	118	1, 3	—	1956, 1957	—	—	—	—	—	354	
201	Каменка	у ж.д. моста Баженово-Асбест	6,0	77,0	1, 3	—	1960, 1961	—	—	—	—	—	356	
202	Рефт (Большой Рефт)	крд Кутырь	95	106	1, 3	—	1938—43	—	—	—	—	—	357	
203	То же	крд Островский (Островной)	77	410	1, 3	—	—	—	—	—	—	—	358	
204	"	пос. Золото	24	1 220	1, 3	—	1935, 1938	—	—	—	—	—	359	
205	"	крд Рефтинский (Верхне-Рефтинский)	18	1 260	1, 3	—	1929—31	—	—	—	—	—	360	
206	Островьянка (Островная)	крд Островский (Островной)	0,3	130	1, 3	—	1950, 1951	—	—	—	—	—	361	
207	Малый Рефт	крд Мало-Рефтинский (Асбестовского района)	19	164	1, 3	—	1950—52	—	—	—	—	—	363	
208	То же	Контрольный пункт «Рефты» линии электропередачи	4,4	369	1, 3, 12	—	1959	—	—	—	—	1959	364	
209	Юрмыч	д. Кинрушкино	4,2	935	1, 3, 6—8, 12	1948—62	1950—61	1948—62	1948—62	1948—62	—	1954—56, 1959—1960, 1962	365	
16	210	Беляковка	25	1 700	1—3, 6—8, 12	1950—62	1951—60	1950—62	1950—62	1950—62	—	1954—62	366	
211	Айба (Бардянка)	с. Заводоуспенское	1,2	338	1, 3, 12	—	1961, 1962	—	—	—	—	1960	368	
212	Иска	с. Иска	168	832	1, 3	—	1954—56	—	—	—	—	—	369	
213	"	с. Велижайны	162	895	1—3, 6, 8	1956—62	1956—62	1956—62	—	1956—62	—	—	370	
214	Тавда	с. Пельм	598	62 900	2, 8	1949—54	—	—	—	1949—55	—	—	372	
215	"	с. Носово	455	68 200	2, 6—8	1935—62	—	1948—62	1935—62	1945—62	—	—	373	
216	"	с. Таборы	372	74 200	2, 7	1906—23	—	—	1906—23	—	—	—	374	
217	"	г. Тавда	237	81 000	2, 3, 6—10	1920—62	1906—48, 1951—56	1948—62	1920—62	1945—62	1951, 1952	—	376	
218	"	с. Нижняя Тавда (Тавдинское)	123	86 100	2, 6—8	1941—62	—	1948—62	1906—23, 1941—62	1945—62	—	—	377	
219	Лозьва	с. Бурмантово	471	4 520	1—3, 6—8	1947—62	1947—62	1948—62	1947—62	1946—62	—	—	378	
220	"	с. Першино	336	6 530	1—3, 6—8	1932—62	1959—61	1948—62	1932—62	1945—62	—	—	379	
221	"	с. Ивашково	187	13 600	1—3	1932—35, 1937—40	1932—35	—	—	—	—	—	381	
222	"	с. Шабурово	37	17 300	2, 6—8	1932, 1933, 1935—62	—	1948—62	1932, 1933, 1935—62	1945—62	—	—	382	
223	Вижай	д. Вижай	2,5	1 060	1—3, 6—8, 12	1946—62	1946—61	1948—62	1946—62	1947—62	—	1959—62	383	
224	Ивдель	г. Ивдель	17	2 250	1—3, 6—10, 12	1934—62	1947—62	1948—62	1934—62	1945—62	1949—54	1957—62	384	
225	Сосьва (Большая Сосьва)	д. Воскресенка	562	1 140	1, 3, 9	—	1958—62	—	—	—	1958—62	—	385	
226	То же	д. Тренькино	547	1 260	1—3, 6—8	1941—62	1941—62	1948—62	1941—62	1947—62	—	—	386	
227	"	пос. Усть-Шегульта	536	2 270	1, 3, 12	—	1959—62	—	—	—	—	1959, 1960, 1962	387	
228	"	2,0 км выше устья р. Канды	510	2 640	1, 3, 12	—	1959—62	—	—	—	—	1959, 1961, 1962	388	
229	"	с. Денежкино	477	4 390	1—3, 6—10	1932—62	1933—45, 1947—62	1948—62	1932, 1933, 1935—62	1945—62	1952—62	—	389	
230	"	д. Черноярка	336	8 260	1, 3	—	1948—50	—	—	—	—	—	392	
231	"	с. Новая Пристань	326	10 500	1—3, 6—8, 12	1932—62	1932—62	1948—62	1932—55	1945—55	—	1959, 1960, 1962	393	
232	"	пгт Сосьва (Сосьвинский завод)	144	22 000	7	—	—	—	1921—23, 1925—41	—	—	—	394	

233	Сосьва (Большая Сосьва)	пгт Сосьва (Мишина)	140	22 100	1—3, 6—10, 12	1935—62	1938—42, 1954—62	1948—62	1935—62	1945—62	1941, 1942, 1956—62	1940, 1941, 1957—62	395
234	Мостовая	д. Мостовая	1,9	(13,7)	1, 3	—	1959—62	—	—	—	—	—	397
235	Луя (Пуя)	0,4 км от устья	0,4	53,0	1, 3	—	1959	—	—	—	—	—	398
236	Шегульта (Большой Шегульта)	3,4 км выше пос. 49 квартал	46	453	1, 3, 12	—	1959—62	—	—	—	—	1961, 1962	401
237	То же	4,5 км от устья	4,5	888	1, 3, 12	—	1959, 1962	—	—	—	—	1962	404
238	То же	0,3 км от устья	0,3	899	1, 3, 12	—	1959	—	—	—	—	1959—61	406
239	Калья (Большая Калья)	Гидроствор № 8 (в 0,5 км ниже слияния рек Большой и Малой Кальи)	30	95,4	1, 3	—	1958	—	—	—	—	—	407
240	То же	Гидроствор № 9 (20 км от устья)	20	136	1, 3	—	1958—62	—	—	—	—	—	408
241	То же	Гидроствор № 28 (в 10 км от устья)	10	176	1, 3	—	1958, 1959	—	—	—	—	—	410
242	То же	80 м ниже устья р. Сухой, у плотины	6,2	223	1, 3, 5, 12	—	1959—62	—	—	—	—	1959, 1961, 1962	411
243	Черемушка	0,54 км от устья	0,5	233	1, 3, 5	—	1959—62	—	—	—	—	—	412
244	Гидроствор № 12	Гидроствор № 12	0,1	(16,0)	1, 3	—	1958—60	—	—	—	—	—	414
245	Сухая	80 м выше устья ручья Мокрого	0,9	37,0	1, 3, 5	—	1959—61	—	—	—	—	—	415
246	руч. Мокрый	50 м от устья	0,0	(3,10)	1, 3, 5	—	1959—61	—	—	—	—	—	417
247	Вагран	пос. Березовский	88	645	1—3, 6—8	1948—62	1951—62	1951—62	1948—62	1950—62	—	—	418
248	То же	1,2 км выше устья р. Коноваловки	61	980	1, 3	—	1955	—	—	—	—	—	419
249	То же	г. Североуральск	53	1380	1—3, 6—8	1939—60	1939—62	1949—62	1939—60	1948—62	—	—	424
250	Коноваловка	с. Коноваловка (0,5 км от устья)	0,5	58,0	1, 3	—	1955	—	—	—	—	—	426
251	Колонга	устье р. Бобровки	2,4	(256)	1, 3	—	1955	—	—	—	—	—	427
252	Исток	Начало канала (0,96 км от устья)	1,0	77,3	1, 3	—	1955	—	—	—	—	—	429
253	Сарайная	Гидроствор № 94	—	(8,5)	1, 3	—	1958—60	—	—	—	—	—	431
254	Турья	г. Карпинск	73	480	1—3, 6—8	1951—62	1952—62	1951—62	1951—62	1951—62	—	—	433
255	То же	г. Карпинск (пос. Турьинский)	72	608	1, 3	—	1931—35	—	—	—	—	—	434
256	Каква	д. Каква	74	1 100	1, 3, 8	—	1950—55	—	—	1950—55	—	—	435
257	То же	д. Полутовка	43	1 500	1—3, 8	1955—62	1956—62	—	—	1955—62	—	—	436
258	То же	г. Серов (Киселевский)	30	1 590	1, 3	—	1958—62	—	—	—	—	—	437
259	То же	пос. Старое Медякино (Медяка)	14	1 860	1—3	1933—40	1932—40	—	—	—	—	—	438
260	Сотрина	пос. Сотрино	12	403	1—3, 6—8, 12	1950—62	1956—62	1950—62	1950—62	1951—62	—	1960, 1962	439
261	Ляля (Полуденная Ляля)	д. Средне-Салтанова	88	3 010	1—3, 6—8, 12	1937—62	1937—62	1948—62	1937—62	1945—62	—	1954—62	440
262	То же	д. Ляля-Титово (Ляля, Титово)	55	6 460	2	1933—42	—	—	—	—	—	—	441
263	То же	д. Добрынина	36	6 670	2, 6, 8	1954—62	—	1954—62	—	1954—62	—	—	442
264	Лобва	пгт Лобва	29	2 940	1—3, 6—8	1932—61	—	1948—62	1933—61	1945—62	—	—	443
265	Молва	с. Лапинский (Лапинское)	45	207	1, 3	—	1959	—	—	—	—	—	444
266	Большой Пелым (Пелым)	с. Портах	245	10 800	1—3, 6—8	1941—62	1952, 1953, 1956, 1958—62	1948—62	1941—62	1945—62	—	—	445
267	То же	с. Пелым	2,7	15 200	2	1935—41	—	—	—	—	—	—	446
268	Черная	д. Голова	14	3 420	2, 6—8	1935—57	—	1948—57	1935—57	1945—58	—	—	448
269	Таборинка	д. Антоновка	34	1 220	1—3, 5—8	1948—62	1949, 1952—62	1948—62	1948—62	1947—62	—	—	449
270	Шестаковка	д. Согра	13	175	8	—	—	—	—	1945—51	—	—	450

## Озера, пруды и водохранилища

271	Кукай	пос. Троицкий, лесостепной заповедник	0,77	3,70	13—17	1937, 1939—49	—	1936—49	1939—49	1936—49	—	—	12
272	Кундравинское	с. Кундравы	7,60	35,1	13—17	1958—62	—	1958—62	1957—62	1957—62	—	—	13
273	Чебаркуль	г. Чебаркуль	19,8	169	13—17	1940—62	—	1945—57, 1959—62	1940—62	1945—62	—	—	15
274	вдхр Исетское	«Плотина»	24,0	600	13, 16, 17	—	—	—	1956—62	1956—62	—	—	39
275	То же	с. Колтяки	24,0	600	13—17	1939—59	—	1945—62	1939—62	1945—62	—	—	40
276	пруд Верхне-Исетский	г. Свердловск	14,9	979	13—17	1939—47	—	1938—47	1938—47	1938—48	—	—	41
277	Шарташ	г. Свердловск (пос. Шарташ)	7,40	41,0	13—17	1951—59	—	1953—59, 1962	1953—59	1953—59	—	—	42
278	Увильды	пос. Увильды	68,1	196	13—17	1946—62	—	1945—62	1945—62	1945—62	—	—	50

№ п/п	Река (временный водоток), озеро, водохранилище, пруд	Пункт наблюдений	Расстояние от устья, км или площадь зеркала озера, водо- хранилища, пруда, км <sup>2</sup>	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Номера таблиц, в которых приводятся сведения	Периоды, за которые приведены данные об основных элементах режима							Номер по табл. 3 и 5 Гидро- логические посты (станции), помещенным в издании Гидро- метеорологической изученности
						характерных уровнях воды	средних и характерных расходах воды	температуре воды	ледовых явлениях	толщине льда	расходах и стоке взвешенных наносов	химическом составе воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
279	Аргаяш	пгт Аргаяш . . . . .	7,00	30,2	13—17	1935—37, 1939, 1941—62 1957—61	—	1945—62	1938—40, 1942—62	1945—62	—	—	51
280	пруд без на- звания	Плотина № 15 . . . . .	1,00	—	13—16	1951—62 1957—61	—	1956—61	1956—61	—	—	—	54
281	Тургояк	пгт Тургояк . . . . .	26,4	76,0	13—17	1951—62	—	1950—62	1950—62	1950—62	—	—	55
282	вдхр Аргазин- ское (Ар- гази)	с. Байрамгулово . . . . .	84,4	2 800	13—17	1935—44	—	1936—44	1935—44	1935—44	—	—	57
283	Таватуй	с. Таватуй . . . . .	21,2	104	13—17	1949—55	—	1949—55	1949—55	1948—56	—	—	74
284	"	пгт Приозерный (Шаманиха)	21,2	104	13—17	1949—62	—	1949—59, 1961, 1962	1948—62	1948—62	—	—	75
285	Аятское	д. Шайдуриха . . . . .	28,3	580	13, 14, 16, 17	1935—1936, 1938—42, 1955—57	—	—	1937—42, 1954—58	1937, 1939—42, 1954—58	—	—	76
286	Буташ	с. Нисклово . . . . .	41,0	216	13—17	1959—62	—	1960—62	1958—62	1958—62	—	—	86
287	Дуван-Куль (Большой Дуван- Куль)	Охотничье хозяйство . . . . .	40,8	166	13—17	1959—62	—	1959—62	1958—62	1958—62	—	—	87

ТАБЛИЦА 1

## ОСНОВНЫЕ ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОСБОРОВ РЕК

Таблица содержит сведения об основных гидрографических характеристиках рек (до гидрометрических створов и до устьев) с площадями водосборов не более 50 000 км<sup>2</sup>, материалы наблюдений по которым помещены в табл. 3 данного выпуска Справочника. Помимо того, в таблицу дополнительно включены сведения для отдельных пунктов, в которых наблюдения производились (см. издание «Гидрологическая изученность»), но данные о стоке воды в Справочнике не приведены по причинам, указанным в пояснении к табл. 3. Эти пункты показаны в табл. 1 без номера.

Гидрографические характеристики получены, как правило, по картам крупного и среднего масштабов издания 1952—1962 гг.

В графе 3 приведено расстояние от наиболее удаленной точки речной системы (истока одного из вышерасположенных притоков), а в графе 4 — расстояние от истока реки до гидрометрического створа и устья. Если разница в этих расстояниях не превышала 2%, то в графе 3 повторена величина, указанная в графе 4.

Измерение расстояний производилось по крупномасштабным картам измерителями с раствором в 1 мм, с введением коэффициента на извилистость. Длины рек приведены с точностью до 0,1 км для водотоков менее 10 км и до 1 км для всех остальных.

В тех случаях, когда за удаленную точку принят исток какого-либо притока основной реки, в графе 2 поставлен знак 1, указывающий на наличие частных пояснений, помещенных после таблицы.

Для рек, вытекающих из озер, за наиболее удаленную точку речной системы принят исток наиболее длинного водотока, впадающего в озеро.

Средний уклон реки до замыкающего створа и до устья (графа 5) подсчитывался как отношение разности отметок в наиболее удаленной точке речной системы и в створе (устье) к расстоянию между ними.

Среднезвешенный уклон (графа 6) устанавливался по положению прямой, выправливающей профиль реки, исходя из условия равенства и минимальной величины урезаемой и добавляемой площадей, ограниченных этой прямой и линией профиля (см. работу Г. А. Алексеева «Расчеты паводочного стока рек СССР», Гидрометеиздат, Л., 1955 г.). Продольный профиль строился по данным, полученным с крупномасштабных карт. Уклон вычислялся с точностью до двух значащих цифр, но не точнее 0,1‰.

Площади водосборов рек (графа 7) определялись по крупномасштабным картам с помощью планиметра или палетки. Для пунктов, где площади даны дробью, в числителе приводится общая площадь, а в знаменателе — действующая. Все гидрографические характеристики вычислены для общей площади водосбора.

Средняя высота водосбора (графа 8) получена упрощенным способом по среднемасштабным картам с помощью палетки, разбитой на клетки площадью 0,25 см<sup>2</sup> для горных, 1 см<sup>2</sup> — холмистых и 4 см<sup>2</sup> — для равнинных районов.

Средний уклон водосбора (графа 9) вычислен для пунктов, площадь водосбора до которых не превышала 1000 км<sup>2</sup>, по формуле:

$$I_{\text{ср}} = \frac{h \left( \frac{l_0}{2} + l_1 + l_2 + \dots + l_{n-1} + \frac{l_n}{2} \right)}{F},$$

где  $h$  — сечение рельефа на рабочей карте среднего масштаба (км);  
 $l_0, l_1, l_2, \dots, l_n$  — длина горизонталей в пределах водосбора по той же карте (км);  
 $F$  — площадь водосбора (км<sup>2</sup>).

Озерность, заболоченность, лесистость и распаханность водосборов (графы 10—13) получены как отношение суммарной площади соответственно зеркал озер, лесов, болот и распаханых земель к общей площади водосбора. Значения этих характеристик приведены с точностью до 1%.

Площади болот, лесов и зеркал озер определялись по картам крупного масштаба последних лет изданий. При определении озерности учитывались все озера, пруды и водохранилища, имеющиеся на картах, за исключением пойменных озер. Заболоченные леса, площади которых оконтурены на карте точечным пунктиром, учитывались как болота.

В площадь леса включались также площади, занимаемые парками, садами и кустарниками.

Сведения о степени распаханности приведены для водосборов площадью 3000 км<sup>2</sup> и менее по данным Областных сельскохозяйственных управлений по состоянию на конец 1962 г.

При отсутствии на водосборе озер, болот, леса и распаханых земель, а также при величине этих характеристик менее 0,5%, в соответствующих графах таблицы поставлен нуль (0).

В скобках показаны приближенные значения характеристик. Недостаточная надежность величин площадей водосборов является следствием неопределенности границ бассейнов в условиях переброски стока в другую речную систему (пункты № 42, 44, 47, 251) или результатом пониженной точности определения по картам площадей водосборов малых водотоков (пункты 79, 126, 149, 234, 244, 246), а также бассейнов относительно больших рек при наличии в пределах их значительных бессточных областей (пункты 15, 46—49, 92—95).

Знак тире (—) означает, что определение характеристик не производилось.

В таблицу не включены сведения о р. Сарайной у гидроствора № 94 (площадь водосбора 8,5 км<sup>2</sup>) в связи с тем, что водосбор этой реки подвержен интенсивному хозяйственному воздействию (изобилует каналами, карьерами, шахтами).

Приведенные в таблице сведения для ряда небольших рек расходятся с данными, опубликованными в Справочнике «Гидрологическая изученность», вследствие уточнения их по картам последних лет издания.

Таблица 1

№ по списку пунктов гидрологических наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	Расстояние от гидрометрического створа до наиболее удаленной точки речной системы, км	Расстояние от истока реки, км	Уклон реки, ‰		средневзвешенный	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Озерность (озера, водохранилища, пруды), %	Заболоченность, %	Лесистость, %	Распаханность, %
				средний	реки, ‰								
11	р. Уй—с. Степное <sup>1</sup>	141	137	3,1	2,9	3 600	415	—	—	0	4	17	—
12	р. Уй—г. Троицк, в 160 м выше моста <sup>1</sup>	251	247	2,2	1,6	7 850	357	—	—	0	2	14	—
13	р. Уй—г. Троицк (Пугачевская сонка) <sup>1</sup>	253	249	2,2	1,6	13 600	333	—	—	1	2	19	—
15	р. Уй—с. Луговской <sup>1</sup>	432	428	1,4	1,0	(33 400) (25 700) (34 400)	(270)	—	—	(2)	(2)	(10)	—
17	р. Уй—устье <sup>1</sup>	466	462	1,3	0,9	(26 700)	(268)	—	—	(2)	(2)	(10)	—
18	р. Курасан—свх Петропавловский <sup>1</sup>	65	54	3,3	2,6	917	395	24,4	—	0	0	0	60
18	р. Курасан—устье <sup>1</sup>	90	79	2,7	2,1	1 350	377	—	—	0	0	1	60
18	р. Санарка—с. Нижняя Санарка	77	77	1,9	1,9	971	295	18,3	—	0	0	38	28
19	р. Санарка—устье	90	90	1,9	1,9	1 050	291	—	—	0	0	37	30
19	р. Увелька—с. Краснокаменка <sup>1</sup>	37	33	1,9	1,6	393	393	33,5	—	2	4	45	—
20	р. Увелька—х. Теречный <sup>1</sup>	118	114	1,3	1,2	3 070	336	—	—	1	2	32	—
21	р. Увелька—пос. Подгорный <sup>1</sup>	125	121	1,2	1,2	3 110	332	—	—	1	2	32	—
22	р. Увелька—пос. Красный Маяк <sup>1</sup>	129	125	1,2	1,1	3 140	331	—	—	1	2	32	—
23	р. Увелька—пос. Заречье <sup>1</sup>	134	130	1,2	1,2	3 610	334	—	—	1	2	30	—
24	р. Увелька—с. Красносельское <sup>1</sup>	138	134	1,2	1,2	3 620	330	—	—	1	2	30	—
25	р. Увелька—пгт Южноуральский <sup>1</sup>	168	164	1,1	1,1	4 750	312	—	—	1	2	28	—
27	р. Увелька—устье <sup>1</sup>	238	234	0,9	0,9	5 800	302	—	—	1	2	25	—
27	р. Коелга—с. Малковский <sup>1</sup>	15	0	3,0	3,4	170	362	26,0	—	18	4	62	—
28	р. Коелга—устье <sup>1</sup>	74	59	1,8	1,8	1 040	325	—	—	3	4	34	30
29	р. Сухарыш—пос. Мухоми	39	39	1,9	1,5	452	279	11,9	—	0	2	22	—
29	р. Сухарыш—пос. Красный Маяк	42	42	2,0	1,6	463	275	11,9	—	0	2	22	—
30	р. Сухарыш—устье	43	43	2,0	1,6	465	273	11,9	—	0	2	22	—
30	р. Кабанка—с. Демарино	30	30	2,5	2,3	237	342	14,8	—	0	0	15	51
30	р. Кабанка—устье	85	85	1,9	1,8	933	301	16,1	—	0	0	24	40
30	р. Толызак—с. Алексеевка	108	108	1,2	1,1	2 870	302	—	—	0	0	5	43
30	р. Толызак—ст. Толызак	176	176	1,1	1,0	(7 970) (5 970)	(268)	—	—	(2)	(1)	(3)	—
30	р. Толызак—с. Курский	209	209	1,0	1,0	(8 630)	(262)	—	—	(2)	(1)	(3)	—
30	р. Толызак—устье	246	246	0,9	0,9	(8 860)	(257)	—	—	(2)	(1)	(3)	—
30	р. Алабуга—с. Ясная Поляна	15	15	1,5	1,5	(301)	(168)	(4,3)	—	(4)	(4)	(6)	41
33	р. Алабуга—устье	60	60	1,4	1,4	887	157	7,7	—	1	2	6	54
33	р. Куртамыш—г. Куртамыш	55	55	1,1	1,1	1 450	162	—	—	2	4	24	42
34	р. Куртамыш—устье	124	124	0,8	0,7	2 350	150	—	—	2	3	22	52
35	р. Юргамыш—с. Петровское	43	43	0,8	0,9	1 950	158	—	—	4	6	28	46
35	р. Юргамыш—с. Шмаково	93	93	0,7	0,7	2 870	155	—	—	2	4	18	51
38	р. Юргамыш—устье	132	132	0,6	0,6	3 340	146	—	—	3	3	16	—
38	р. Исеть—«Плотина» <sup>1</sup>	34	0	5,1	4,4	634	298	27,0	—	5	54	38	—
39	р. Исеть—г. Свердловск	63	29	2,9	2,2	1 060	299	—	—	5	39	50	0
40	р. Исеть—г. Свердловск, гра-ничная фабрика (ниже отводного канала) <sup>1</sup>	63	29	2,9	2,2	1 060	299	—	—	5	39	50	0
41	р. Исеть—с. Бобровское <sup>1</sup>	102	68	2,2	1,4	1 060	299	—	—	5	39	50	0
42	р. Исеть—с. Колоткино <sup>1</sup>	124	90	2,0	1,2	1 910	289	—	—	3	26	47	7
43	р. Исеть—с. Тенювское <sup>1</sup>	163	129	1,7	1,1	(3 500)	(288)	—	—	(2)	(15)	(33)	—
44	р. Исеть—г. Каменск-Уральский <sup>1</sup>	209	175	1,6	1,0	(5 420)	(253)	—	—	2	(13)	(46)	—
45	р. Исеть—с. Ипатово <sup>1</sup>	236	202	1,4	0,9	5 810	246	—	—	2	12	46	—
46	р. Исеть—с. Савино <sup>1</sup>	250	216	1,4	0,9	(12 600)	(231)	—	—	(3)	(8)	(40)	—
47	р. Исеть—г. Катайск <sup>1</sup>	254	220	1,4	0,9	(11 000)	(229)	—	—	(3)	(8)	(40)	—
48	р. Исеть—г. Долматово <sup>1</sup>	284	250	1,2	0,8	(11 000)	(228)	—	—	(4)	(9)	(40)	—
49	р. Исеть—г. Шадринск <sup>1</sup>	343	309	1,0	0,8	(11 500) (23 400) (21 500)	(211)	—	—	(5)	(8)	(35)	—
53	р. Черная—ж.-д. ст. Сагра	22	22	8,3	6,9	220	325	31,2	—	0	26	67	—
54	р. Шитовский Исток—Конт-рольный пункт «Музыканка» <sup>1</sup>	30	30	6,4	5,3	266	323	31,8	—	0	24	70	—
54	р. Шитовский Исток—устье <sup>1</sup>	18	7,3	0,4	0,4	204	276	15,9	—	5	45	47	—
55	р. Шитовский Исток—устье <sup>1</sup>	25	14	0,3	0,3	235	280	19,3	—	4	42	49	—
55	р. Решетка—с. Новолексеевское	6,2	6,2	9,4	9,2	32,0	356	33,1	—	0	0	82	—
56	р. Решетка—устье	26	26	4,6	3,9	180	324	22,1	—	0	18	73	—
56	р. Патрушка—г. Свердловск (Елизавет)	18	18	3,3	3,0	262	300	17,6	—	0	19	50	—
57	р. Патрушка—г. Свердловск (Новострой)	23	23	3,1	2,9	278	299	18,5	—	0	18	51	—
57	р. Патрушка—устье	26	26	3,0	2,7	283	297	18,3	—	0	17	50	—



Таблица 1

1	2	3	4	Уклон реки, ‰		7	8	9	10	11	12	13
				средний	средневзвешенный							
№ по списку пунктов гидрологических наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	Расстояние от гидрометрического створа до наиболее удаленной точки речной системы, км	Расстояние от истока реки, км			Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Озерность (озера, водохранилища, пруды), ‰	Заболоченность, ‰	Лесистость, ‰	Распаханность, ‰
58	р. Уктус—с. Горнолистское	6,5	6,5	8,2	7,6	37,0	334	26,0	0	0	63	—
59	р. Уктус—устье	9,3	9,3	6,8	6,8	44,4	325	23,4	0	0	63	—
60	р. Сасырь—крд. Карасея	23	21	3,3	3,5	133	341	57,7	1	2	97	—
61	р. Сасырь—пгт Верхняя Сасырь	33	31	2,6	2,7	416	322	44,4	2	23	74	—
61	р. Сасырь—с. Кадино	52	50	2,1	2,0	1 060	307	—	1	19	73	—
62	р. Сасырь—устье	78	76	1,8	1,6	1 250	300	—	1	16	70	—
62	р. Северная Сасырь—пос. Лесохим	30	30	5,7	5,5	235	350	23,1	0	27	72	—
63	р. Северная Сасырь—устье	31	31	5,5	5,5	237	345	22,9	0	27	72	—
63	р. Глубокая—пгт Верхняя Сасырь	12	12	4,7	4,7	89,3	310	30,4	0	3	97	—
64	р. Глубокая—устье	13	13	4,6	4,6	89,9	304	30,4	0	3	97	—
64	р. Черная—крд Чернявский	15	14	7,8	7,1	78,6	315	34,1	0	4	88	—
65	р. Черная—пос. Тальков Камень	24	23	4,7	4,7	202	283	21,9	0	3	88	—
66	р. Черная—устье	25	24	4,7	4,7	204	271	22,0	0	3	88	—
66	р. Каменка—Подсобное хозяйство	7,0	7,0	6,8	6,8	91,0	315	19,7	0	5	76	—
67	р. Каменка—устье	27	27	3,6	3,6	167	286	28,8	0	3	87	—
67	р. Каменка—пос. Хроплик	7,7	7,7	3,3	4,4	103	253	10,0	2	3	85	—
68	р. Брусныка—с. Малые Брусны	10	10	4,6	4,9	111	248	11,2	2	8	85	—
69	р. Брусныка—устье	13	13	2,2	2,6	59,6	254	10,4	0	5	60	—
69	р. Брусныка—д. Новый завод	39	39	2,3	2,0	235	245	12,7	0	3	37	—
70	р. Каменка—устье	45	45	1,8	1,6	624	213	22,7	0	12	22	—
70	р. Синара—с. Слободичкина	57	57	1,9	1,7	715	206	20,9	1	13	21	—
71	р. Синара—с. Онедское	87	87	2,6	2,6	930	280	18,2	9	6	54	—
72	р. Синара—с. Верхне-Ключевское	98	68	2,6	1,4	1 010	272	—	8	6	54	—
72	р. Синара—д. Яржи	168	138	1,9	1,3	5 000	218	—	4	4	45	—
72	р. Синара—устье	172	142	1,9	1,3	5 020	217	—	4	4	45	—
74	р. Карабожка—д. Усть-Карабожка	178	148	1,9	1,3	(6 690) (5 050)	(207)	—	(5)	(4)	(36)	—
74	р. Карабожка—устье	75	75	1,1	0,9	1 170	204	—	3	6	27	31
75	р. Батарьяк—д. Тоговрухина	76	76	1,1	0,9	1 170	204	—	3	6	27	31
75	р. Батарьяк—д. Колякова	62	60	1,6	1,6	1 320	236	—	1	2	45	—
76	р. Батарьяк—устье	73	70	1,6	1,6	1 730	227	—	4	4	36	—
77	р. Деза—д. Абрамовское	82	80	1,7	1,6	1 750	226	—	4	4	36	—
77	р. Деза—устье	6,0	6,0	5,1	4,8	96,3	264	16,9	4	6	78	—
78	р. Кошкаряк—д. Походилово	8,5	8,5	4,1	3,8	102	261	16,6	0	5	78	—
79	р. Кошкаряк—устье	14	14	2,3	1,4	113	237	9,0	0	70	10	—
79	р. Исток—Вологшич	23	23	2,2	1,8	223	230	9,0	0	5	48	—
79	р. Исток—устье	1,1	1,1	3,6	3,5	(25,0)	(202)	(6,5)	0	2	(27)	—
79	р. Теча—д. Малая Таскина	1,7	1,7	2,9	2,8	(25,2)	(201)	(6,5)	0	(2)	(27)	—
80	р. Теча—с. Мусломарь	112	47	2,6	1,8	3 140	279	—	11	7	51	—
80	р. Теча—с. Бродокалка	145	80	2,2	1,3	3 690	269	—	10	8	46	—
80	р. Теча—с. Першинское	179	114	1,9	1,2	4 420	255	—	9	8	40	—
81	р. Теча—устье	281	216	1,4	0,9	7 120	217	—	7	9	33	—
81	р. Теча—устье	308	243	1,3	0,8	(7 600) (7 320)	(211)	—	(7)	(8)	(32)	—
82	р. Канаши—Конецзавод № 104	7,0	7,0	2,4	2,4	136	144	1,7	1	2	22	—
83	р. Канаши—устье	30	30	1,9	2,1	313	134	5,2	1	2	28	—
83	р. Ичкина—д. Крюкова	71	70	0,9	0,9	1 250	135	—	1	15	19	—
84	р. Ичкина—устье	87	86	0,8	0,8	1 300	131	—	1	15	19	—
85	р. Миасс—с. Устиново	33	33	6,3	5,2	234	433	53,6	0	14	15	—
85	р. Миасс—Сбросной канал у плотины № 15	40	40	5,5	2,8	623	466	61,9	1	7	28	—
88	р. Миасс—0,8 км ниже плотины № 15	41	41	5,5	2,8	624	466	61,9	1	7	28	—
87	р. Миасс—Горбатый мост	44	44	5,1	2,2	670	462	61,5	1	7	29	—
86	р. Миасс—Ниже плотины Поликарповского пруда	75	75	3,4	1,9	1 360	453	—	1	8	44	—
88	р. Миасс—с. Ново-Андреевское	112	112	2,6	1,4	1 830	456	—	3	7	51	—
89	р. Миасс—с. Ракаво	128	128	2,3	1,4	2 400	466	—	2	6	56	—
90	р. Миасс—с. Сосновское	287	287	1,2	0,9	5 290	375	—	4	6	43	—
92	р. Миасс—с. Миасское	377	377	1,1	0,7	(7 140) (6 830)	(341)	—	(4)	(5)	(38)	—
93	р. Миасс—с. Сафоново	395	395	1,1	0,7	(7 710) (7 400)	(329)	—	(4)	(5)	(35)	—
94	р. Миасс—с. Карачельское	502	502	0,9	0,6	(14 600) (11 900)	(238)	—	(5)	(5)	(25)	—
95	р. Миасс—с. Каргаполье	634	634	0,8	0,5	(21 400) (18 800)	(192)	—	(4)	(6)	(25)	—
96	р. Миасс—устье	658	658	0,8	0,5	(21 800) (19 100)	(190)	—	(4)	(6)	(25)	—
96	р. Верхний Ирмель—пос. Дrajный	25	25	9,3	7,7	253	517	79,6	0	0	70	—
96	р. Верхний Ирмель—пос. Дrajный	26	26	8,7	6,8	254	514	79,7	1	0	70	—
96	р. Верхний Ирмель—устье	29	29	7,8	6,4	261	508	79,0	2	0	69	—

Таблица 1

№ по списку пунктов гидрологических наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	Расстояние от гидрометрического створа до наиболее удаленной точки речной системы, км	Расстояние от истока реки, км	Уклон реки, ‰		средневзвешенный	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Озерность (озера, водохранилища, пруды), %	Заболоченность, %	Лесистость, %	Распаханность, %
				средний	средневзвешенный								
97	р. Нижний Ирменель-д. Мулдашево <sup>1</sup>	20	16	148	10,6	117	536	78,3	1	1	69	6	
98	р. Нижний Ирменель-устье <sup>1</sup> р. Большой Киалим — Таганай, гора	20	16	14,8	10,6	117	536	78,3	1	1	69	6	
99	р. Большой Киалим — 3 км ниже устья р. Сухой Киалим	15	15	13,3	12,5	95,7	745	112	0	0	98	—	
100	р. Большой Киалим — устье р. Сак-Элга — Контрольный пункт ЦПРС р. Сак-Элга — устье	30 46 8,0	30 46 8,0	11,6 9,0 5,3 4,4	14,2 8,4 5,3 4,2	204 300 74,7 135	576 573 466 423	116 108 94,4 75,2	0 1 2 3	0 1 2 3	95 91 84 59	—	
101	р. Караси — с. Верхние Караси <sup>1</sup>	32	2	1,0	1,0	302	338	47,0	17	4	67	7	
102	р. Караси — устье <sup>1</sup>	51	21	1,4	1,3	(527) (467)	(326)	(34,2)	(12)	(4)	(50)	(8)	
103	р. Эозелга — с. Ключевка р. Эозелга — устье	60 65	60 65	1,7 1,6	1,6 1,5	706 (990) (739)	265 (254)	9,1 (7,0)	0 (5)	7 (7)	24 (21)	66 (48)	
104	р. Миляк — д. Левашево	10	10	4,1	4,1	75,7	295	15,7	3	1	23	5	
105	р. Миляк — устье	21	21	3,3	3,0	136	277	16,0	2	0	15	5	
106	р. Ирлом — д. Лобаново	60	60	0,9	0,8	771	119	7,0	0	13	33	29	
107	р. Ирлом — д. Вобьялево	62	62	0,9	0,8	778	117	7,0	0	13	33	30	
108	р. Ирлом — устье	85	85	0,8	0,8	932	108	6,7	0	11	29	28	
109	р. Юрга — с. Юргинское <sup>1</sup>	23	19	1,5	1,3	337	126	5,4	0	9	46	14	
110	р. Юрга — устье <sup>1</sup>	131	127	0,6	0,6	1 640	96	—	0	24	55	3	
111	р. Тап — д. Кучметьевка <sup>1</sup>	100	95	0,7	0,5	2 150	99	—	0	24	60	5	
112	р. Тап — устье	194	189	0,4	0,3	2 580	91	—	0	23	62	4	
113	р. Тура — ст. Азиатская <sup>1</sup>	30	26	6,8	5,0	244	332	33,7	0	23	83	4	
114	р. Тура — г. Нижняя Тура <sup>1</sup>	98	94	2,7	1,4	1 720	277	—	1	6	82	17	
115	р. Тура — пос. Касыманка <sup>1</sup>	185	181	1,7	0,8	4 240	272	—	0	12	77	3	
116	р. Тура — г. Верхотурье <sup>1</sup>	217	213	1,5	0,7	5 290	250	—	0	15	77	—	
117	р. Тура — г. Туринка <sup>1</sup>	615	588	0,8	0,3	29 000	172	—	0	27	57	—	
118	р. Выя — г. Качканар	16	16	11,8	11,0	102	374	59,5	0	0	100	—	
119	р. Выя — пгт. Валерьяновск (Валерьяновск, «Плотина»)	25	25	10,0	7,7	159	368	59,8	0	0	97	—	
120	р. Выя — пгт. Валерьяновск («Мост»)	27	27	9,6	6,9	163	364	60,0	0	0	96	—	
121	р. Выя — устье	58	58	5,5	3,1	411	317	39,0	0	6	90	0	
122	р. Большая Гусева — пгт. Валерьяновск	6,8	6,8	25,5	23,1	(17,6)	(437)	(15,7)	0	0	(86)	—	
123	р. Большая Гусева — устье	8,6	8,6	22,7	18,6	(18,8)	(418)	(14,7)	0	0	(85)	—	
124	р. Ис — пос. Боровское <sup>1</sup>	28	27	40,5	9,1	262	439	70,7	0	0	98	—	
125	р. Ис — пос. Боровское (Плотина № 7) <sup>1</sup>	30	29	19,9	7,9	272	433	69,8	0	0	93	—	
126	р. Ис — устье <sup>1</sup>	54	53	6,4	5,3	639	397	56,5	0	1	88	—	
127	р. Средняя Железная — пос. Боровское	85	84	4,6	2,9	917	348	47,5	0	4	85	—	
128	р. Средняя Железная — пос. Боровское	12	10	18,5	14,8	46,3	348	57,6	0	0	98	—	
129	р. Средняя Железная — устье	12	10	18,4	14,7	46,3	348	57,6	0	0	98	—	
130	р. Актай — д. Каменка	56	56	2,3	2,0	778	178	13,4	0	18	74	—	
131	р. Актай — устье	65	65	2,0	2,0	856	173	12,9	0	18	74	—	
132	р. Салда — д. Салда	45	45	2,0	1,4	404	224	19,1	0	6	85	—	
133	р. Салда — с. Прокляевская Салда	146	146	1,1	1,1	3 120	168	—	0	37	61	—	
134	р. Салда — устье	182	182	1,0	1,0	3 670	160	—	0	36	60	—	
135	р. Выя — с. Соликамь Вила	32	32	1,0	1,0	275	183	8,8	0	36	60	—	
136	р. Выя — с. Хоз. Вила	33	33	0,9	1,1	278	187	8,8	1	57	32	10	
137	р. Выя — устье	52	52	1,3	1,1	7,4	180	—	1	58	32	9	
138	р. Юрья — д. 2-я Шумкова	41	41	1,4	1,3	389	152	4,7	0	55	38	7	
139	р. Юрья — устье	51	51	1,3	1,6	278	146	5,4	1	56	39	4	
140	р. Пасянок — д. 1-я Шумкова	12	12	3,4	3,3	94,2	156	3,4	0	21	45	4	
141	р. Пасянок — устье	12	12	3,4	3,3	94,2	156	3,4	0	21	45	4	
142	р. Пия — крп. Чернописский	26	26	1,7	1,6	350	151	4,8	0	21	77	2	
143	р. Пия — устье	53	53	1,4	1,3	684	142	9,9	1	18	81	—	
144	р. Тагил — свх. Подовника	19	19	10,8	8,4	106	383	62,6	0	8	74	—	
145	р. Тагил — пос. Волстрой	24	24	10,8	8,1	154	376	67,8	0	0	72	—	
146	р. Тагил — пгт. Верхний Тагил	31	31	8,7	5,2	258	374	65,6	1	2	68	—	
147	р. Тагил — развед. «Леневский»	82	82	3,9	2,3	890	344	40,5	0	10	67	—	
148	р. Тагил — с. Никололаво-ское	93	93	3,5	2,1	1 420	328	—	2	9	70	—	
149	р. Тагил — г. Нижний Тагил	113	113	3,0	1,7	1 690	317	—	2	8	66	—	
150	р. Тагил — Вышинский лесо-угодок	189	189	2,0	1,0	3 420	290	—	1	8	72	—	
151	р. Тагил — д. Малыгина	263	263	1,6	0,9	3 900	275	—	1	9	68	—	
152	р. Тагил — с. Новожилово	275	275	1,5	0,9	5 740	251	—	1	10	68	—	
153	р. Тагил — д. Трошкова	334	334	1,3	0,8	7 920	222	—	1	15	64	—	
154	р. Черная — с. Елизаветин-ское	414	414	1,1	0,6	10 100	201	—	1	18	63	—	
155	р. Черная — с. Никола-Пав-ловское <sup>1</sup>	15	9	8,5	7,5	89,2	328	54,4	0	0	93	—	
156	р. Черная — устье <sup>1</sup>	37	31	4,5	3,1	428	316	44,5	7	5	73	—	
157	р. Черная — устье <sup>1</sup>	39	33	4,4	2,9	430	315	44,5	7	5	74	—	

Таблица 1

№ по списку пунктов гидрологических наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	3	4	Уклон реки, ‰		7	8	9	10	11	12	13
				5	6							
149	р. Зырянка—крд Зырянка	5,9	5,9	18,8	14,7	(22,8)	(357)	(58,9)	0	0	(99)	—
150	р. Баранча—пгт Нижне-Баранчинский	13	13	11,6	9,0	48,3	336	60,4	0	0	99	—
151	р. Баранча—пос. Естонишка	28	28	6,7	4,6	299	336	48,9	0	6	86	2
152	р. Лая—с. Малай Лай	60	60	3,7	2,5	627	306	39,6	0	7	82	2
153	р. Лая—с. Большой Лай	66	66	3,4	1,9	639	301	39,4	0	7	82	3
154	р. Лая—устье Малай Лай	13	13	4,0	3,5	33,1	267	42,1	0	0	96	3
154	р. Ванден—устье Малай Лай	20	20	3,5	3,4	116	257	27,5	0	16	57	10
154	р. Ванден—с. Малай Лай	29	29	3,5	3,4	140	249	30,7	0	13	51	9
154	р. Ванден—устье	11	11	4,7	4,1	37,3	256	29,7	0	3	87	7
155	р. Белая Телына—Вылопинский лесозащиток	12	12	4,4	4,2	38,2	254	31,8	0	3	85	7
156	р. Белая Телына—устье	14	11	4,9	4,9	123	207	18,2	0	15	71	4
157	р. Салда—д. Валкина	15	12	4,8	4,7	123	206	18,2	0	15	71	4
157	р. Салда—г. Верхняя Салда	32	32	2,2	2,2	365	234	14,3	0	7	83	8
158	р. Салда—г. Верхняя Салда	42	42	2,2	1,6	429	230	14,1	0	9	76	15
159	р. Салда—г. Нижняя Салда	54	52	1,8	0,9	811	236	11,3	1	5	72	8
160	р. Салда—с. Медведево	74	72	1,8	0,9	1220	230	11,3	1	11	67	6
161	р. Салда—устье	120	118	1,5	0,9	1680	221	—	1	11	68	6
161	р. Иса—д. Северная	122	122	1,5	0,9	1770	221	—	1	12	68	6
161	р. Иса—д. Северная	33	33	2,8	2,6	281	250	21,8	0	1	63	6
162	р. Северка—ж.-д. ст. Ива	45	45	2,4	2,8	333	246	21,3	1	1	61	20
163	р. Северка—ж.-д. ст. Ива	13	13	3,8	2,8	56,7	242	14,5	0	4	52	22
163	р. Нелюбка—д. Нелюбка	21	21	3,1	1,9	79,5	241	14,3	0	3	51	22
164	р. Нелюбка—устье	31	31	1,9	1,8	245	222	13,6	0	28	66	22
164	р. Мугай—0,5 км выше устья р. Мугайчик	33	33	1,9	1,6	247	222	13,5	0	28	66	1
165	р. Мугай—ж.-д. ст. Мугай	12	9	4,3	3,6	65,8	173	6,6	0	7	92	—
166	р. Мугай—д. Топоркова	19	16	3,5	3,1	220	176	9,4	0	6	93	—
167	р. Мугай—устье	86	88	1,4	1,2	1400	144	—	0	30	51	9
167	р. Дымынка—с. Кальгокова	91	83	1,3	1,1	1550	143	—	0	30	51	9
169	р. Дымынка—устье	11	10	3,4	2,7	62,6	102	16,1	0	0	57	12
173	р. Нила—г. Ирбит	20	19	2,2	1,9	148	102	17,0	0	0	58	10
173	р. Нейва—устье	399	97	0,7	0,5	17300	180	—	1	14	60	—
176	р. Нейва—с. Черемшанка	564	262	0,5	0,3	22300	163	—	1	13	52	—
177	р. Нейва—г. Агайевск	130	122	1,3	0,8	1860	276	—	3	11	82	14
178	р. Нейва—д. Устье	238	230	1,0	0,8	3840	235	—	2	8	78	—
181	р. Нейва—устье	258	250	1,0	0,7	4900	221	—	1	9	78	—
183	р. Синячка—с. Ясашиная	302	294	0,9	0,6	5600	210	—	1	12	82	—
184	р. Синячка—с. Ясашиная	36	36	1,9	1,7	334	205	9,7	0	12	81	—
185	р. Синячка—устье	66	66	2,0	1,8	595	180	11,9	0	15	70	6
186	р. Реж—г. Реж	133	70	1,0	0,8	2580	250	—	1	18	57	1
186	р. Реж—с. Ключи	281	218	0,8	0,6	4400	217	—	1	15	50	—
188	р. Шайтан—устье	11	11	2,9	2,0	68,1	217	—	1	7	50	—
188	р. Шайтан—с. Таватуй	282	219	0,8	0,6	4400	217	—	1	15	50	—
188	р. Адуи—д. Адуи	11	11	2,9	2,0	68,1	217	—	1	7	50	—
188	р. Адуи—устье	29	29	1,9	1,6	191	289	30,4	0	11	92	—
188	р. Бобровка—с. Липовское	51	51	1,5	1,3	782	272	28,8	0	11	88	—
188	р. Бобровка—устье	53	53	1,5	1,3	789	254	16,7	0	16	62	2
189	р. Бобровка—с. Липовское	13	7,0	2,9	1,9	101	241	7,6	0	16	42	2
189	р. Бобровка—устье	41	35	1,9	1,7	372	231	11,8	0	2	38	34
189	р. Липовка—устье	11	11	3,5	3,5	58,0	249	14,0	0	0	31	23
189	р. Бобровка—с. Вольное	12	12	3,4	3,5	59,3	246	14,0	0	0	31	22
190	р. Трифанова	26	26	1,9	1,8	253	199	16,7	0	7	61	14
190	р. Бобровка—устье	46	46	1,7	1,5	346	189	16,2	0	5	60	15
190	р. Иленка—д. Вязовка	48	48	1,7	1,4	121	121	—	0	3	53	33
192	р. Пышма—ж.-д. ст. Березит	70	70	1,2	0,9	1300	116	—	0	3	48	26
192	р. Пышма—ж.-д. ст. Березит	21	12	1,5	1,5	195	273	21,1	5	7	52	36
193	р. Пышма—пгт Саятулка	48	39	1,1	1,0	663	266	21,2	2	9	62	27
194	р. Пышма—д. Боярка	83	74	0,8	0,7	1040	254	—	1	9	46	44
195	р. Пышма—свх Асбестовский	121	112	0,9	0,7	1480	245	—	0	7	46	46
196	р. Пышма—г. Сухой Лог	167	152	0,9	0,7	3180	227	13,2	1	14	72	—
198	р. Пышма—с. Богданинское	301	298	0,7	0,5	11000	168	—	0	10	48	—
199	р. Пышма—с. Богданинское	529	520	0,4	0,2	18600	144	—	0	11	50	—
200	р. Камышенка—устье	612	603	0,4	0,2	19700	138	—	1	12	50	—
200	р. Камышенка—д. Поарка	46	46	1,9	1,9	118	238	15,3	0	4	78	18
201	р. Камышенка—устье	5,2	5,2	1,9	1,9	120	237	15,5	0	4	76	20
201	р. Каменка—у ж.-д. моста	3,1	3,1	3,2	3,2	77,0	221	—	0	5	90	—
202	р. Каменка—устье	9,1	9,1	3,4	3,0	101	220	16,1	0	4	91	—
202	р. Рефт—крд Кутыр	8,0	8,0	2,1	2,1	106	247	10,2	0	0	84	—
203	р. Рефт—крд Островский	26	26	1,6	1,6	410	240	11,0	0	42	55	—
204	р. Рефт—пос. Золото	79	79	1,2	1,0	1220	220	—	0	15	78	—
205	р. Рефт—крд Рефтинский	85	85	1,1	1,0	1260	217	—	1	22	61	—
206	р. Рефт—устье	103	103	1,1	0,9	1380	214	—	1	23	61	15
207	р. Островьянка—крд Островский	14	6,1	4,1	3,7	130	241	12,7	0	14	83	—
207	р. Островьянка—устье	14	6,4	4,0	3,7	130	241	12,7	0	14	83	—
207	р. Малый Рефт—крд Малорефтинский	20	20	2,0	1,8	164	227	7,8	0	21	72	—
208	р. Малый Рефт—Контрольный пункт «Рефт» линии электропередачи	35	35	1,6	1,6	369	214	5,8	2	13	81	4
208	р. Малый Рефт—устье	39	39	1,6	1,6	387	212	9,8	2	13	81	4

Таблица 1

№ по списку пунктов гидрологических наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	Расстояние от гидрометрического створа до наиболее удаленной точки речной системы, км	Расстояние от истока реки, км	Уклон реки, ‰		средневзвешенный	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Озерность (озера, водохранилища, пруды), %	Заболоченность, %	Лесистость, %	Распаханность, %
				средний	6								
209	Р. Юрмач—д. Кипрушкино	60	60	1,2	0,9	935	132	11,6	0	6	34	29	
210	Р. Юрмач—устье	64	64	1,2	0,9	954	131	11,4	0	6	34	30	
210	Р. Великовка—с. Потаскуена	70	70	0,9	0,7	1700	128	—	0	9	41	21	
211	Р. Айба—с. Заводоуспенское	95	95	0,8	0,6	2120	125	—	0	8	45	19	
212	Р. Айба—устье	18	18	2,3	1,8	338	103	6,1	1	25	70	—	
212	Р. Искра—с. Искра <sup>1</sup>	19	19	2,2	1,7	340	103	6,1	1	25	70	—	
213	Р. Искра—с. Велижаны <sup>1</sup>	46	42	0,6	0,5	832	92	3,0	0	48	32	10	
219	Р. Искра—устье <sup>1</sup>	52	48	0,6	0,5	895	91	3,1	0	46	30	12	
219	Р. Лозва—с. Бурманово	214	210	0,3	0,2	2800	73	—	0	46	38	4	
220	Р. Лозва—с. Першино	166	166	4,1	2,4	4520	394	—	0	3	87	—	
221	Р. Лозва—с. Ивашково	301	301	2,4	0,7	6530	326	—	0	5	84	—	
221	Р. Лозва—устье	450	450	1,7	0,5	13600	236	—	0	8	81	—	
223	Р. Вижай—д. Вижай <sup>1</sup>	637	637	1,2	0,3	17800	198	—	0	16	74	—	
224	Р. Вижай—д. Вижай <sup>1</sup>	90	86	5,5	3,7	1060	442	—	0	0	94	—	
224	Р. Ивидель—г. Ивидель	92	88	5,4	3,0	1060	440	—	0	0	94	—	
225	Р. Ивидель—устье	99	99	6,1	3,6	1060	440	—	0	0	94	—	
226	Р. Сосва—д. Вокресенка	116	116	5,4	3,0	2320	335	—	0	2	73	0	
227	Р. Сосва—д. Тренкино	73	73	6,9	5,5	1140	335	—	0	2	74	0	
227	Р. Сосва—пос. Усть-Шенуль-тан	88	88	5,9	4,1	1260	517	—	0	4	74	—	
228	Р. Сосва—2,0 км выше устья	99	99	5,4	3,6	2270	484	—	0	3	77	—	
229	Р. Канды	124	124	4,4	3,4	352	352	—	0	2	77	—	
230	Р. Сосва—с. Денежкино	158	158	3,6	3,0	2640	349	—	0	2	77	—	
231	Р. Сосва—д. Чернорка	299	299	2,0	1,1	4390	365	—	0	1	84	—	
231	Р. Сосва—с. Новая Пристань	299	299	2,0	1,1	8260	270	—	0	3	85	—	
233	Р. Сосва—пгт Сосва (Мишина)	309	309	2,0	1,1	10500	273	—	0	4	84	—	
234	Р. Сосва—устье	495	485	1,3	0,5	22100	232	—	0	10	80	—	
234	Р. Мосговая—д. Мосговая	635	635	1,0	0,2	24700	215	—	0	10	76	—	
235	Р. Мосговая—устье	4,4	4,4	3,4	4,5	(13,7)	(241)	(42,5)	0	15	(65)	—	
235	Р. Лужа—0,4км от устья	6,3	6,3	4,5	3,8	(24,8)	(239)	(47,4)	0	14	(76)	—	
235	Р. Лужа—устье	9,1	9,1	3,8	3,4	53,0	222	54,8	0	6	92	—	
235	Р. Кедовая—Гидроствор № 4-4а	9,5	9,5	3,8	3,0	53,2	222	54,8	0	6	92	—	
236	Р. Кедовая—Гидроствор № 61	5,1	5,1	6,7	4,7	(23,4)	207	30,1	0	3	77	—	
237	Р. Кедовая—устье	8,5	8,5	5,0	3,3	(28,8)	201	30,6	0	4	80	—	
237	пос. 49 квартал	11	11	4,4	2,9	33,2	199	31,8	0	4	81	—	
238	Р. Шегульган—4,5 км от устья	51	51	11,7	9,1	453	418	93,2	0	0	61	—	
238	Р. Шегульган—0,3 км от устья	92	92	6,9	4,9	888	343	58,8	0	6	69	—	
239	Р. Шегульган—устье	97	97	6,8	4,4	899	341	59,0	0	6	70	—	
240	Р. Калыя—Гидроствор № 8	97	97	6,8	4,4	900	341	58,9	0	6	70	—	
240	Р. Калыя—Гидроствор № 9	16	16	3,5	2,3	95,4	261	44,3	0	12	80	—	
241	Р. Калыя—Гидроствор № 27	26	26	3,0	2,3	136	240	38,4	0	9	79	—	
242	Р. Калыя—Гидроствор № 28	31	31	2,9	2,1	160	232	36,3	0	8	81	—	
243	Р. Калыя—80 м ниже устья	36	36	2,8	2,5	176	227	34,5	0	7	82	—	
243	Р. Сухой, у плотины	39	39	2,7	2,4	223	201	30,8	0	24	70	—	
244	Р. Калыя—0,54 км от устья	46	46	2,6	2,4	233	198	30,8	0	23	71	—	
244	Р. Черемушка—Гидроствор № 26	46	46	2,6	2,4	234	198	31,0	0	6	85	—	
244	Р. Черемушка—Гидроствор № 12	4,9	4,9	6,7	6,3	(13,4)	(205)	(26,6)	0	(22)	(78)	—	
245	Р. Черемушка—устье	6,7	6,7	6,0	5,1	(16,0)	(201)	(24,7)	0	(18)	(82)	—	
245	Р. Сухая—80 м выше устья	6,8	6,8	6,0	5,1	(16,0)	(201)	(24,7)	0	(18)	(82)	—	
246	Ручья Мохрог <sup>1</sup>	9,2	8,8	5,5	4,8	37,0	199	15,7	0	5	91	4	
246	Р. Сухая—Гидроствор № 131	9,6	9,2	5,1	4,5	40,3	195	16,7	0	1	91	4	
247	Руч. Мохрый—устье	10	9,7	5,1	4,5	40,9	193	15,9	0	1	92	3	
248	Р. Вагран—пос. Березовский <sup>1</sup>	1,1	1,1	15,4	15,4	(3,10)	(190)	(22,9)	0	0	(100)	—	
248	Р. Вагран—1,2 км выше устья	1,1	1,1	15,4	15,4	(3,10)	(190)	(22,9)	0	0	(100)	—	
249	Р. Коноваловки <sup>1</sup>	50	49	7,3	6,5	645	472	93,9	0	0	98	—	
250	Р. Вагран—г. Северуральск <sup>1</sup>	77	76	5,2	4,1	980	389	66,0	0	0	98	—	
251	Р. Вагран—г. Северуральск <sup>1</sup>	85	84	4,8	3,5	1380	371	—	0	0	93	—	
251	Р. Вагран—устье <sup>1</sup>	86	85	4,8	2,8	1420	371	—	0	0	93	—	
252	Р. Вагран—устье <sup>1</sup>	138	137	3,3	2,3	1620	345	—	0	0	93	—	
252	Р. Коноваловка—с. Коноваловка	12	12	4,0	3,6	58,0	229	31,4	0	33	62	—	
252	Р. Коноваловка—устье	13	13	4,0	3,6	58,5	228	31,4	0	33	62	—	
252	Р. Колонга—г. Северуральск	39	39	7,0	6,0	(256)	(355)	52,3	0	(23)	(57)	—	
252	Р. Колонга—устье	40	40	6,8	5,5	(338)	(328)	50,7	0	0	(56)	—	
252	Р. Исток—Начало канала <sup>1</sup>	41	41	6,8	5,4	(339)	(327)	50,7	0	0	(55)	—	
254	Р. Исток—устье <sup>1</sup>	21	21	8,0	4,2	77,3	252	48,0	1	13	86	—	
254	Р. Турья—г. Карпинск	22	22	9,0	4,1	77,9	252	48,0	1	12	85	—	
255	Р. Турья—г. Карпинск	56	56	5,9	4,4	480	282	49,7	2	12	85	—	
255	Р. Турья—г. Карпинск	56	56	5,9	4,4	608	274	44,6	2	9	79	—	

Таблица 1

1	2	3	4	Уклон реки, ‰		7	8	9	10	11	12	13
				средний	средне-взвешенный							
256	Р. Турья-устье	128	128	3,4	1,8	1160	227	—	2	5	86	1
257	Р. Каква-д. Каква!	100	96	6,3	4,2	1100	408	—	0	0	83	—
258	Р. Каква-д. Подлужка!	131	127	5,2	3,8	1500	355	—	0	0	87	0
259	Р. Каква-г. Серов!	144	140	4,7	3,3	1590	339	—	0	0	87	1
260	Р. Каква-пос. Старое Мединно!	160	156	4,4	2,5	1860	310	—	0	0	87	1
261	Р. Каква-устье!	174	170	4,1	2,2	1970	296	8,4	0	0	86	0
262	Р. Сотрина-пос. Сотрино!	34	33	1,2	1,2	403	109	7,6	0	35	55	1
263	Р. Дягг-д. Средне-Салтанова	46	45	1,1	0,9	476	108	—	0	31	60	0
264	Р. Дягг-устье!	175	170	2,9	1,8	3010	257	—	0	4	88	—
265	Р. Лобва-пгт Лобва	294	258	1,6	1,2	7430	241	—	0	4	86	—
266	Р. Лобва-устье	193	193	2,3	1,2	2940	287	—	0	3	92	0
267	Р. Молва-с. Лапшинский	222	222	2,0	0,9	3250	273	—	0	4	84	—
268	Р. Молва-устье	25	25	1,7	1,3	207	120	7,2	0	0	94	—
269	Р. Большой Пельм-с. Портых!	70	70	0,9	0,8	640	110	8,7	0	1	92	—
	Р. Большой Пельм-устье!	465	462	0,3	0,1	10800	118	—	0	21	74	—
	Р. Таборника-д. Антоновка	710	707	0,2	0,1	15200	105	—	1	29	66	—
	Р. Таборника-устье	103	103	0,5	0,4	1220	95	—	0	35	52	0
		137	137	0,4	0,3	1390	92	—	0	34	54	1

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1

№ по списку	Река — пункт	Наиболее удаленная точка речной системы	№ по списку	Река — пункт	Наиболее удаленная точка речной системы
1	2	3	1	2	3
11—13, 15	Уй — с. Степное, г. Троицк, в 160 м выше моста, г. Троицк (Пугачевская солка), с. Луговской, устье	исток р. Юмозы, л. б.	127, 128	Ис — пос. Боровское, пос. Боровское (плотина № 7), пос. Шуркино, устье	исток р. Кипсия, л. б.
17	Курасан — с/х Петропавловский, устье	исток р. Мокрого Курасана л. б.	147, 148	Черная — с. Елизаветинское, с. Николо-Павловское, устье	исток р. Бобровки, п. б.
19—25	Увелька — с. Краснокаменка, х. Тетечный, пос. Подгорный, пос. Красный Маяк, пос. Заречье, с. Красносельское, пгт Южно-Уральский, устье	оз. Кундравинское	155	Белая Теляна — Вьюшинский лесоучасток, устье	исток р. Черной Теляны, п. б.
27	Коелга — с. Малковский, устье	оз. Большой Еланчик	158—160	Салда — г. Верхняя Салда, г. Нижняя Салда, с. Медведево, устье	исток р. Исы, л. б.
38—49	Исеть — «Плотина», г. Свердловск (рейка выше водослива), г. Свердловск, гранильная фабрика (ниже отводного канала), с. Бобровское, с. Колоткино, с. Темновское, г. Каменск-Уральский, с. Ипатова, с. Савино, г. Катайск, г. Долматово, г. Шадринск	исток р. Черной, впадающей в вдхр Исетское	164—166	Мугай — 0,5 км выше устья р. Мугайчик, ж.-д. ст. Мугай, д. Топоркова, устье	исток р. Лиственки, л. б.
54	Шитовский Исток — контрольный пункт «Мурзинка», устье	исток р. Бобровки, впадающей в оз. Шитовское	167	Яльinka — с. Кальтюкова, устье	исток р. Наливной, п. б.
59—61	Сысерть — крд Карась, пгт Верхняя Сысерть, с. Кашино, устье	исток р. без названия, впадающей в оз. Сысертское	169	Ница — г. Ирбит, устье	исток р. Шаманихи, впадающей в оз. Таватуй
64, 65	Черная — крд Черновский, пос. Тальков Камень, устье	исток р. без названия, л. б.	173, 176, 177	Нейва — пгт Черемшанка, г. Алапаевск, д. Устье, устье	исток р. Шаманихи, впадающей в оз. Таватуй
70—72	Синара — с. Слободчикова, с. Огневское, с. Верхне-Ключевское, д. Ярки, устье	исток р. Зюзелка, впадающей в оз. Иткуль	180, 181	Реж — г. Реж, с. Ключи, устье	исток р. Шайтан, впадающей в оз. Аятское
75, 76	Багаряк — д. Говорухина, д. Коллакова, устье	оз. Багаряк	185	Бобровка — с. Липовское, устье	исток р. Липовки, л. б.
80, 81	Теча — д. Малая Таскина, с. Муслимово, с. Бродокалмак, с. Першинское, устье	исток р. Большой Вязовки, впадающей в оз. Силач	192—196, 198, 199	Пышма — ж.-д. ст. Березит, пгт Сарapulка, д. Боярка, свх Асбестовский, г. Сухой Лог, д. Золотина, с. Богандинское, устье	оз. Шувакиш
83	Ичкина — д. Крюкова, устье	оз. Ичкино	206	Островянка — крд Островский, устье	исток р. Ельничной, л. б.
97	Нижний Иремель — д. Мулдашево, устье	исток руч. Шерамбай, п. б.	212, 213	Иска — с. Иска, с. Велижаны, устье	исток р. Вязовки, л. б.
101	Караси — с. Верхние Караси, устье	исток р. без названия, впадающей в оз. Большой Кисегач	223	Вижай — д. Вижай, устье	исток р. Кул, п. б.
106	Юрга — с. Юргинское, устье	исток р. Хмелевка, л. б.	245	Сухая — 80 м выше устья ручья Мокрого, гидроствор № 13, устье	исток р. без названия, п. б.
107	Тап — д. Кучеметьевка, устье	исток р. без названия, впадающей в р. Малый Агарак, л. б.	247—249	Вагран — пос. Березовский, 1,2 км выше устья р. Коноваловки, г. Североуральск, г. Североуральск, гидроствор № 39, устье	исток р. Сурь, л. б.
109, 111—113	Тура — ст. Азиатская, г. Нижняя Тура, пос. Касыманка, г. Верхотурье	исток р. Туры, л. б.	252	Исток — Начало канала, устье	исток р. Черной, впадающей в оз. Троицкое
115	Тура — г. Туринск	исток р. Тагил, п. б.	256—259	Каква — д. Каква, д. Полутовка, г. Серов, пос. Старое Медянкино, устье	исток р. Ольвы, л. б.
			260	Сотрина — пос. Сотрино, устье	исток р. Нижней, л. б.
			261	Ляля — д. Средне-Салтанова Ляля — устье	исток р. Большой Нясымы, п. б.
			266	Большой Пельым — с. Портах, устье	исток р. Лобвы, л. б.
					исток р. Саска, л. б.

ТАБЛИЦА 2

**ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ РЕК**

(в см над нулем графика)

Таблица содержит сведения о средних, высших и низших характерных уровнях воды и датах наступления (средних, ранних, поздних) по постам с продолжительностью наблюдений 10 лет и более.

Для отдельных слабо изученных рек данные приведены при меньшем ряде наблюдений (не менее 5 лет) в виде средних за период значений характеристик.

Исходными материалами для составления таблицы послужили данные, опубликованные в «Сведениях об уровне воды», т. XI, XV, XIX, XXIV (по 1935 г.), гидрологических ежегодниках, т. 6, вып. 0—9 (за 1936—1955 гг.) и т. 6, вып. 4—9 (за 1956—1962 гг.), «Материалах по режиму рек СССР», т. 5, вып. 3, а также рабочие таблицы характерных уровней воды и ледовых явлений, полевые материалы водомерных наблюдений, хранящиеся в Гидрометфонде Уральского УГМС, и материалы ведомственных организаций, подробные сведения о которых приведены в табл. 8 издания «Гидрологическая изученность».

Значения наивысших годовых уровней до 1935 г. приведены преимущественно, по данным односрочных утренних наблюдений, а с 1936 г. — по данным многосрочных наблюдений.

Составлению таблиц предшествовал анализ исходных материалов, в результате которого установлена неоднородность рядов наблюдений по постам № 17, 34, 90, 113 как из-за деформации русла, так и из-за изменения уровня режима вследствие сооружения водохранилищ. По постам № 4, 8, 13, 111 данные приведены раздельно за два периода по причине переноса постов.

Для некоторых постов (№ 38, 44, 110, 111, 141, 159, 174, 176, 179, 180, 182, 259), на участках которых ледостав отличается неустойчивостью и малой продолжительностью (менее 20 суток подряд) по причине сброса теплых вод промышленными предприятиями и динамического воздействия полускоковых волн сведения приведены в сокращенном виде в конце таблицы.

Подсчет средних значений уровня воды и выборка крайних их величин произведены по данным за весь период.

Знак «прмз», поставленный на месте среднего уровня, означает, что в преобладающем числе лет наблюдений (более 50%) отмечено промерзание водотока, а процент, стоящий после знака «прмз» указывает повторяемость этого явления. Знаки «прмз» или «прсх», поставленные на месте низшего за период уровня, означают, что в отдельные годы (<50% лет) было отмечено промерзание или пересыхание водного объекта. Процент рядом со знаком «прсх» и «прмз» указывает повторяемость этих явлений.

Знак тире (—) на месте среднего, высшего и низшего уровня поставлен в том случае, если из-за пропусков наблюдений данная характеристика имела за число лет менее 10.

Величины уровней взяты в скобки по пунктам: № 55 (графа 6), 70 (графа 2), 80 (графа 2), 94 (графа 2), 169 (графа 2, 4), 179 (графа 4) — по причине сомнительности данных; № 11 (графа 12), 76 (графа 2), 92 (графа 10), 224 (графа 10), 229 (графа 2) — из-за отрывочности наблюдений.

Знак <sup>1</sup>, стоящий рядом с уровнем, означает, что этот уровень наблюдался в период затора льда. Знак <sup>1</sup>, поставленный у значения амплитуды уровней, означает, что она получена по величине заторного уровня.

Средняя дата наступления характерных уровней вычисляется как среднее арифметическое из ежегодных дат за весь ряд наблюдений.

Две средние даты указаны в том случае, если ежегодные даты группировались в две более или менее ясно выраженные сезонные совокупности. Процент с датой говорит о повторяемости уровня в данном сезоне.

Процент при одной средней дате означает, что в отдельные годы данный характерный уровень наступал в необычный для него сезон, но число таких лет менее 10.

Средняя дата наступления данного характерного уровня не подсчитывалась, если этот уровень отмечался в любом месяце года (пункты № 159, 174, 176, 179, 182).

Знак «нб» на месте средней даты в графах 5 или 15 означает, что весенний или осенний ледоход не наблюдался в 50 и более процентах случаев, причем число лет с отсутствием ледохода составляло не менее 10. Процент рядом со знаком «нб» характеризует повторяемость лет с отсутствием ледохода. В этих случаях выборка высшего и низшего уровней весеннего ледохода и уровня на начало осеннего ледохода не производилась (в графах 4 и 14 поставлены тире).

Ранняя и поздняя даты выбраны из ежегодных дат за весь период наблюдений без учета сезонных совокупностей.

Для нескольких постов, расположенных на участках рек с искаженным режимом, крайние даты наступления низшего годового уровня не приведены как не характерные (пункты № 44, 110, 111).

Знак тире (—) на месте средней, ранней и поздней дат поставлен в том случае, если на месте среднего, высшего и низшего уровня также стоит знак тире (—) или вместо средней даты знак «нб».

Скобки в графах 4 и 5 означают, что сведения относятся к годам, когда весеннего ледохода не было. В такие годы высший уровень весеннего ледохода условно принят по данным на дни с другими ледовыми явлениями (после конца ледостава), а при их отсутствии — на последний день ледостава.

Высшие уровни периода ледостава приведены в таблице только для больших и средних рек, для которых эта характеристика представляет практический интерес. В тех случаях, когда высший уровень за период ледостава не выбирался, в соответствующих графах поставлен знак (—).

В отдельных случаях высшие уровни периода ледостава и весеннего ледохода приходятся на одну и ту же дату, что является следствием выборки этих характеристик по срочным данным.

Из-за неодинакового влияния водохранилища Верхотурской ГЭС на режим реки при высоких и низких уровнях, данные по р. Туре у г. Верхотурья приведены в графах 2—5 за весь период наблюдений, а в графах 6—16 — раздельно за периоды до и после создания водохранилища Верхотурской ГЭС.

Выборка данных, приведенных в таблице, произведена следующим образом.

Высшие и низшие уровни выбирались из всех срочных их значений.

Уровень на начало осеннего ледохода установлен по среднесуточным данным.



В графах 6, 7 таблицы уровни и даты их наступления выбирались за период от конца весеннего половодья до принятой даты появления осенних ледяных образований.

В графах 8, 9 уровни и даты их наступления получены за период от начала установления ледостава в предыдущем году до начала весеннего ледохода в данном году.

Низший зимний уровень (графы 10, 11) выбран за период от появления ледяных образований осенью предшествующего года до очищения реки ото льда весной данного года. Если же река на участке поста очистилась ото льда задолго до весеннего половодья, но режим питания продолжал быть типичным зимним, характеризующимся низким стоянием уровня воды, то низший зимний выбирался за период до начала весеннего половодья.

Годовая амплитуда колебаний уровня воды (графа 16) определялась как разность между высшим и низшим значениями уровня воды за календарный год.

Все характеристики уровней для пунктов № 38, 44, 110, 111, 141, 159, 174, 176, 179, 180, 182, 259, приведенные по сокращенной форме, получены за календарный год.

В тех случаях, когда низшие годовые уровни имели место в основном в зимний период, ранняя дата их наступления выбиралась из дат, падавших на начало этого периода, а поздняя — на конец.

Из-за отрывочности материалов, неоднородности рядов наблюдений при составлении таблицы по значительному числу постов не учтены данные за отдельные годы.

По ряду пунктов сведения об уровне воды не помещены в таблицу по причине дублирования наблюдений соседними постами (пункты № 21, 48, 60, 108, 188, 215, 230, 234—236, 268, 363, 394, 408, 434). Номера постов указаны по табл. 3 издания «Гидрологическая изученность».

Таблица 2

Характеристика	Высшие уровни								Низшие уровни				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		периода ледостава		зимний		периода открытого русла				
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

## 1. р. Тобол — с. Звериноголовское. Высота нуля графика 77,56 м БС (1932—62 гг.)

Средний	639		552		228		350		193		180		190		463
Уровень Высший	1064	6/IV-47	1064	6/IV-47	354	17/VIII-38	600	5/IV-47	260	7/I-47	230	4—6/X-41	257	14/XI-38	861
Низший	300	8/V-55	(228)	(20/IV-37)	148	27/VIII-55	228	20/IV-52	140	6—8/XI-55	128	14/VII-55	155	3/XI-51	1947
Дата Средняя	24/IV (96%)		19/IV		3/VIII (73%)		10/IV (97%)		9/XI (93%)		29/VIII		1/XI (55%)		1955
Ранняя	6/IV-47		6/IV-47, 61		11/VI-51		16/XI-57		21/X-59		14/VI-37		19/X-59		
Поздняя	4/X-37		30/IV-41		5/XI-58		24/IV-41, 54		16/IV-35		30/X-33		20/XI-54		

## 2. р. Тобол — г. Курган. Высота нуля графика 63,18 м БС (1911—23, 1925—62 гг.)

Средний	556		440		151		233		63		53		89		516
Уровень Высший	1087	9/IV-47	1087	9/IV-47	350	25/VIII-26	557	5/IV-47	149	13—19/III-47	158	26/VII-46	248	1/XI-46	961
Низший	171	14, 15/V-36	91	24/IV-36	34	12/IX-20	81	22/I-19	-21	12, 13/XI-11	прсх	19/VII— 6/VIII-37	11	10/XI-18	1947
Дата Средняя	3/V		22/IV		29/VIII (97%)		9/IV (95%)		16/XI (86%)		6/IX (98%)		8/XI (63%)		172
Ранняя	9/IV-47		9/IV-47, 51, 61		5/VI-17		3/XII-33		26/X-53		26/VI-15		21/X-61		1935
Поздняя	30/V-13		4/V-26		3/XI-31		28/IV-28		11/IV-41		8/XI-57		25/XII-39		

## 4. р. Тобол — г. Ялуторовск. Высота нуля графика 0,00 м усл. (1891—1923 гг.)

Средний	565		496		141		331		55		46		62		523
Уровень Высший	969	10/V-14	655	21/IV-17	316	31/VIII-15	504	19/IV 1897	160	27/X-15	126	28, 30/VI-15	173	24/X-15	871
Низший	350	19/IV-11	341	28/IV 1900	32	18/VII-21	173	21/IV 1900	19	25, 26/X-10	-11	22, 24/VIII-11	21	19/X-01 20/X-10	1914
Дата Средняя	1/V		25/IV		7/VIII		20/IV		1/XI		26/IX (97%)		27/X		307
Ранняя	8/IV-07		13/IV-06		19/VI-05		1/IV-06		17/X 1898		28/VI-15		16/X-02		1905
Поздняя	20/V 1896		5/V 1896		19/X-03		30/IV 1896		15/XII-20		30/X 1896, 1900		16/XI-23		

## 4. р. Тобол — г. Ялуторовск. Высота нуля графика 49,30 м БС (1932—52, 1954—62 гг.)

Средний	599		486		142		430		44		48		57		580
Уровень Высший	917	18/IV-47	842	25/IV-48	581	13/VIII-47	690	22/IV-48	153	26/II-47	201	12/X-47	409	9/XI-46	893
Низший	288	18/IV-35	288	18/IV-35	13	23, 24/X-35	104	24/IV-34	-10	30, 31/XII-36	-38	31/VIII-36	-8	18/XI-36	1941
Дата Средняя	3/V		22/IV		28/VIII		20/IV		7/XI (52%), 7/II (48%)		22/IX (96%)		2/XI (61%)		306
Ранняя	16/IV-38		8/IV-47		26/VI-40		7/IV-47		23/X-60		27/VI-37		8/X-34		1935
Поздняя	19/V-45		10/V-41		27/X-46		8/V-41		24/III-48		8/XI-48		19/XI-48		

6. р. Тобол — с. Иевлево. Высота нуля графика 38,50 м БС (1891—1962 гг.)

Средний	737	548	296	397	101	128	165	649
Уровень Высший	1101 26/IV-47	942 30/IV-48	797 21/VIII-47	785 28/IV-48	207 29/III-48	391 1/VII-50	470 28/X-46	1008
Низший	390 14—17/V-07	320 29/IV-07	64 7—17/IX-12	183 26/IV-05	30 22, 28/X-01	19 23—26/VIII-11	34 19/X-01	1941
Средняя	20/V (96%)	27/IV	5/IX	23/IV	11/XI (39%), 16/II (61%)	25/IX	31/X (83%)	354
Дата Ранняя	25/IV-16	15/IV-51, 62	14/VI-51	9/IV-06	20/X-12	1/VII-50	13/X 1891	1907
Поздняя	17/X-50	15/V-41	8/XI-57	5/V-02	18/IV-32	9/XI-33	19/XI-36	

7. р. Тобол — с. Липовское. Высота нуля графика 38,44 м БС (1893—1917, 1919—23, 1925—62 гг.)

Средний	593	363	198	225	-7	22	70	611
Уровень Высший	922 27—31/V-14	708 3/V-48	631 15—17/X-50	551 12/XI-50	56 1—3/IV-28	316 30/VI, 1/VII-50	534 4/XI-50	980
Низший	301 22—23/V-07	161 21/IV-35	-41 23/IX-01	66 26/IV-13	-73 9/1-21	-88 2—5/IX-36	-67 18/X-38	1914
Средняя	30/V (99%)	28/IV	7/IX	25/IV (91%)	8/XI (25%); 20/II (75%)	30/IX (98%)	1/XI (93%)	320
Дата Ранняя	3/V-47	16/IV-51	13/VI-51	27/X-03	23/X-02	30/VI-50	18/X-38	1907
Поздняя	17/X-50	17/V-41	31/X-26	10/V-41	9/IV-16	18/XI 1899	19/XI 1899, 1936	

8. р. Тобол — с. Блинные. Высота нуля графика 0,00 м усл. (1893—1922 гг.)

Средний	616	408	163	152	-53	22	42	673
Уровень Высший	924 3—8/VI-14	636 2/V 1897	499 29/VIII— 1/IX-08	277 25/IV-17	-4 6—10/IV-16	205 17/X-03	215 8/XI 1895	962
Низший	373 25/V-07	215 1/V-07	-9 24—26/X-09	21 1/1-14	-94 25/X-01	-87 17, 18, 23, 24/X-20	-87 19/X-01	1914
Средняя	31/V	3/V	14/IX	25/IV (82%)	20/II (83%)	20/X (79%)	30/X	426
Дата Ранняя	12/V-01	21/IV-06	15/VIII 1896	6/XI-05	19/X-12	17/VIII-16	16/X-02	1907
Поздняя	30/VI-02	12/V-02	26/X-09	6/V-21	21/IV-19	16/XI 1899	21/XI-21	

8. р. Тобол — с. Блинные. Высота нуля графика 35,11 м БС (1932—62 гг.)

Средний	735	492	247	306	70	147	185	671
Уровень Высший	1061 11/VI-41	842 2/V-48	705 11/X-50	606 10/XI-51	143 3—7/IV-48	544 30/VI, 1/X-50	617 4/XI-50	1027
Низший	529 27, 28/V-34	271 21/IV-35	64 21/X-39	130 23/IV-52	16 28/III-37	24 3/IX-53	46 11/XI-33	1941
Средняя	30/V	27/IV	29/IX	23/IV (86%)	5/III	27/IX (97%)	2/XI	490
Дата Ранняя	7/V-47, 51	17/IV-61	7/VIII-44	10/XI-51	7/1-61	30/VI-50	18/X-49	1954
Поздняя	4/VII-37	16/V-41	11/XI-57	10/V-41	13/IV-42	9/XI-33, 48	19/XI-36	

9. р. Уй — с. Уйское. Высота нуля графика 45,00 м усл. (1931—62 гг.)

Средний	249	246	119	205	69	59	—	202
Уровень Высший	381 13/IV-46	381 13/IV-46	193 18/VIII-57	375 5/IV-47	110 9/XI-59	90 21/VI-60, 5, 6/IX-61	—	349
Низший	75 12/IV-35	(5) (6/IV-35)	61 3—6/VII-49	42 6—10/XI-34	прма (41%)	38 1, 2/V-35	—	1932
Средняя	13/IV (94%)	14/IV	18/VII (86%)	10/IV (93%)	1/XI (71%)	10/VIII	11/6 (59%)	75
Дата Ранняя	31/III-61	2/IV-44	3/VI-40	6/XI-34	16/X-60	1/V-35	—	1935
Поздняя	18/X-55	27/IV-41	26/X-59	25/IV-41	14/IV-34	30/X-34	—	

Таблица 2

Характеристика	Высшие уровни								Нижние уровни				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебаний уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		периода ледостава		зимний		периода открытого русла		уровень	дата		
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
11. р. Уй — с. Степное. Высота нуля графика 41,52 м усл. (1932—62 гг.)																
Средний	268		262		107		84		40		32					251
Уровень Высший	451	5/IV-47	434	4/IV-47	250	21/VII-61	337	4/IV-51	71	12/XI-60, 11/XI-61	65	25, 28, 29/X-61				396 1947
Низший	94	18/IV-35	51	10/IV-37	31	17/VII-55	49	9/IV-35	прмз (26%)		(12)	19/VII-34				76 1935
Дата Средняя		13/IV (97%)		13/IV		12/VII (86%)		10/IV (89%)		20/XI (85%)		30/VIII				нб (75%)
Ранняя		1/IV-44, 55		1/IV-44		3/VI-40		12/1-39		9/X-40		24/VI-43				
Поздняя		28/VII-45		27/IV-41		10/XI-34		25/IV-52		4/IV-56		29/X-61				
13. р. Уй — г. Троиц (Пугачевская сопка). Высота нуля графика 154,04 м БС (1941—60 гг.)																
Средний	551		512		110		288		62		57					488
Уровень Высший	975	4/IV-47	975	4/IV-47	219	12/VI-47	581	2/IV-60	112	29/X-46	109	11/VII, 31/VIII, 1/IX-45				915 1947
Низший	240	5/IV-45	(106)	(24/IV-55)	42	3/VII-49	117	25/III-51	21	30/X-51	4	27/VIII, 3/IX-51				151 1945
Дата Средняя		14/IV		16/IV		13/VII (84%)		10/IV		10/XI		26/VIII (95%)				нб (74%)
Ранняя		2/IV-60		3/IV-44		2/VI-50		25/III-51		14/X-49		6/VII-46				
Поздняя		1/V-41		1/V-41		3/XI-59		22/IV-52		19/XII-50		5/XI-57				
14. р. Уй — с. Каракульское. Высота нуля графика 125,54 м БС (1934—61 гг.)																
Средний	463		480		184		257		120		108					352
Уровень Высший	672	5/IV-47	672	5/IV-47	381	11/VIII-46	371	23/IV-52	177	5, 9, 10/I-47	167	14/IX-47				532 1957
Низший	185	18/IV-35	185	20/IV-55	94	19, 21/X-35	115	13/I-38	прмз (12%)		78	10/X-37				102 1935
Дата Средняя		14/IV (96%)		13/IV		18/VII (85%)		9/IV (88%)		18/XI		7/IX				нб (65%)
Ранняя		2/IV-55		3/IV-40		1/VI-39		30/X-46		29/X-53		29/VI-43				
Поздняя		6/VIII-45		(25/IV-52)		30/X-34		23/IV-52		15/I-44		4/XI-34				
16. р. Кидыш — с. Кидыш. Высота нуля графика 47,00 м усл. (1932—42 гг.)																
Средний	165		—		32		7		прмз (60%)		2					166
Уровень Высший	—		—		101	22/VII-38	—		11	5—10/XI-32 9—19/III-33	9	14, 23, 26/IX-41, 1, 2, 5, 6/IX-42				—
Низший	—		—		10	2, 3, 9, 10/VI-36	—		прмз		—4	13/IX-40				—
Дата Средняя		14/IV (88%)		—		18/VI		—		1/II		3/IX				нб
Ранняя		—		—		24/V-37		—		1/XI-41		8/VII-36				нб
Поздняя		—		—		4/VIII-41		—		31/III-35		26/X-37				нб

17. р. Курасан — свх Петропавловский. Высота нуля графика 44,00 м усл. (1934—46 гг.)

5 Заказ № 258

Средний	349	342	211	—	179	182	—	164
Уровень Высший	522 24/IV-42	458 23/IV-42	239 24/VII-38	—	194 11—14, 20—22, 26/XI—8/XII-39	198 19—27/VIII-42	—	<u>343</u> 1942
Низший	244 3/IV-37	215 14/IV-39	190 7, 8/VIII-44	—	158 7—9/I-45	170 5, 6/IX-45	—	<u>67</u> 1937
Дата Средняя	12/IV	13/IV	14/VII	—	29/XII	23/VIII	нб (91%)	—
Ранняя	30/III-44	4/IV-37	3/VI-39	—	29/X-38	1/V-43	—	—
Поздняя	25/IV-41	25/IV-41	18/VIII-41	—	1/IV-46	18/X-35	—	—

17. р. Курасан — свх Петропавловский. Высота нуля графика 44,00 м усл. (1946—62 гг.)

Средний	324	—	117	—	82	81	—	261
Уровень Высший	502 13/IV-57	—	241 4/VIII-46	—	105 19—26/I-47	110 10—12/IX-47	—	<u>440</u> 1957
Низший	220 30/III-55	—	85 13—15/VI-56	—	прма (25%)	71 2—4/VII-56	—	<u>151</u> 1949
Дата Средняя	10/IV	нб (67%)	9/VII	—	21/I (75%)	21/VII	нб (94%)	—
Ранняя	29/III-61	—	31/V-51, 59	—	10/X-58	21/V-61	—	—
Поздняя	27/IV-52	—	12/IX-49	—	8/IV-56	16/IX-52	—	—

18. р. Санарка — с. Нижняя Санарка. Высота нуля графика 184,53 м абс. (1935—55 гг.)

Средний	263	244	95	175	72	69	—	206
Уровень Высший	502 4/IV-47	502 4/IV-47	140 10/VI-47	259 29/IV-41	86 30/XI, 6—8, 30, 31/XII-46, 1/I-47	80 12—17/VIII, 8—13/IX-47	—	<u>423</u> 1947
Низший	108 15/IV-35	(92) (23/IV-55)	72 13, 14/VII, 6, 9/X-52	123 8/IV-38	63 16/XI-37	43 18, 19/VIII-52	—	<u>56</u> 1936
Дата Средняя	11/IV	15/IV	28/VI (95%)	9/IV	19/XI (85%)	12/VIII	нб	—
Ранняя	29/III-55	1/IV-40	18/V-36	29/III-55	18/X-49	9/VI-43	нб	—
Поздняя	30/IV-41	30/IV-41	31/X-55	29/IV-41	6/IV-42	28/IX-41	нб	—

18. р. Санарка — с. Нижняя Санарка. Высота нуля графика 183,91 м абс. (1955—62 гг.)

Уровень Средний	262	240	129	—	77	72	—	190
Дата Средняя	10/IV	13/IV	25/VIII	—	12/XII	11/IX	нб	—

19. р. Увелька — с. Краснокаменка. Высота нуля графика 45,00 м усл. (1932, 1933, 1935—62 гг.)

Средний	219	—	68	—	45	41	—	182
Уровень Высший	337 14/IV-57	—	128 3/VIII-43	—	62 14—18/XI-46	53 18, 19/IV, 10—12/IX-47	—	<u>302</u> 1957
Низший	121 30/XII-36	—	45 3/VII-52	—	прма (11%)	25 20/X-62	—	<u>75</u> 1945
Дата Средняя	10/IV (93%)	нб (58%)	12/VII (89%)	—	31/X	21/VII	нб (96%)	—
Ранняя	30/III-44	—	2/VI-51	—	6/X-40	18/V-47	—	—
Поздняя	30/XII-36	—	11/X-59	—	5/XII-44	15/XI-54	—	—

Таблица 2

Характеристика	Высшие уровни								Низшие уровни				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		периода ледостава		зимний		периода открытого русла		уровень	дата	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

25. р. Увелька — пгт Южноуральский. Высота нуля графика 185,93 м БС (1933—55 гг.)

Средний	529		506		185		305		142		136		—		410
Уровень Высший	724	4/IV-47	724	4/IV-47	328	4/VIII-46	529	15/IV-49	187	27/X-46	158	26/VI-46	—		567
Низший	252	13/IV-35	203	25/IV-45	141	10/VI-52	165	1/III-54	111	27/II-4/III, 18, 19/X-52	111	25, 26/IX, 8/X-52	—		124
Дата Средняя	13/IV		13/IV		12/VII (86%)		6/IV		1/XI (80%)		13/VIII		нб (62%)		1935
Ранняя	2/IV-44		2/IV-44		3/VI-49		1/III-54		16/X-40		30/V-53		—		
Поздняя	6/V-45		25/IV-42, 45		8/XI-34		19/IV-42		13/III-54		17/X-39		—		

32. р. Кабанка — свх Увельский. Высота нуля графика 216,90 м (БС) (1957—62 гг.)

Уровень Средний	337		318		144		—		106		103		—		235
Дата Средняя	6/IV		8/IV		21/VII		—		30/XI		20/VII		нб		

33. р. Куртамыш — г. Куртамыш. Высота нуля графика 102,11 м БС (1952—57 гг.)

Уровень Средний	281		—		76		—		58		51		—		234
Дата Средняя	15/IV		—		2/VIII		—		3/XII		29/VI		нб (83%)		

34. р. Юргамыш — с. Петровское. Высота нуля графика 106,96 м (БС) (1933—47 гг.)

Средний	269		248		81		199		прмз (77%)		30		—		249
Уровень Высший	490	4/IV-47	490	4/IV-47	309	11/VIII-46	270	25/IV-41	40	21/XI-34	39	5/VII-33	—		450
Низший	130	7/IV-35	129	10/IV-35	48	25/X-36	106	15/IV-36	прмз		18	24—27/VI-37	—		103
Дата Средняя	12/IV		12/IV		15/VII (93%)		9/IV		28/XII		29/VII (84%)		нб (85%)		1945
Ранняя	3/IV-39		3/IV-39		8/VI-38		31/III-47		20/X-43		13/V-44		—		
Поздняя	26/IV-34, 41		26/IV-41		25/X-36		25/IV-41		13/IV-36		10/XI-34		—		

34. р. Юргамыш — с. Петровское. Высота нуля графика 106,96 м (БС) (1947—62 гг.)

Средний	321		—		52		286		4		—3		—		324
Уровень Высший	466	16/IV-59	—		225	19/VII-57	432	15/IV-57	19	16/XII-61	4	20/VII-51, 13/VI-62	—		473
Низший	145	4/IV-62	—		11	1/V, 17/VIII-49	145	4/IV-62	прмз (7%)		—9	21/VI-55, 24/VI-57	—		141
Дата Средняя	13/IV		нб (60%)		12/VII (93%)		10/IV		31/X (73%)		27/VI (81%)		нб (80%)		1962
Ранняя	30/III-55		—		19/V-51		30/III-55		24/X-60		9/V-58		—		
Поздняя	19/IV-52		—		27/IX-50		19/IV-52		14/II-60		6/XI-54		—		

35. р. Юргамыш — с. Шмаково. Высота нуля графика 41,80 м усл. (1949—62 гг.)

Средний	367	—	115	341	50	33	—	334
Уровень Высший	481 18/IV-57	—	250 20/VII-57	469 17/IV-57	176 10/III-59	52 6/VIII, 1, 2/IX-56	—	435 1957
Низший	228 18/IV-54	—	49 4/VII-54	202 27/III-62	19 24/X-61	21 3, 4, 7/VIII-62	—	204 1954
Дата Средняя	12/IV (92%)	нб (77%)	5/VII (92%)	11/IV	5/XI (83%)	27/VIII	нб (93%)	
Ранняя	31/III-55		21/V-51	27/III-62	22/X-59	29/V-55		
Поздняя	23/V-62		1/X-50	19/IV-52	15/III-51	6/XI-57		

36. р. Ик — с. Рычкова. Высота нуля графика 47,00 м усл. (1933—39 гг.)

Уровень Средний	135	117	92	—	—	8	—	128
Дата Средняя	—	19/IV	17/VII	—	—	11/VIII	—	

37. р. Суерь — с. Петухово. Высота нуля графика 45,00 м усл. (1932—54 гг.)

Средний	224	172	63	175	4	—5	—	236
Уровень Высший	447 13/IV-47	255 5/IV-47	154 1/VIII-45, 5/VIII-47	233 14/IV-48	42 7/III-33	49 15/VIII-33	—	440 1947
Низший	113 20/IV-52	29 22/IV-45	0 6/V-52	106 16/IV-36	—18 1/XI-53	—24 18/VI-53	—	130 1937
Дата Средняя	20/IV (95%)	18/IV	21/VII	14/IV	8/XI (91%)	4/VIII	нб (89%)	
Ранняя	3/IV-51	5/IV-47, 51	15/V-51	3/IV-47, 51	17/X-45	17/V-45		
Поздняя	1/VIII-45	2/V-41	21/IX-49	27/IV-41	7/III-33	29/X-48, 50		

48. р. Исеть — г. Долматово. Высота нуля графика 80,82 м абс. (1945—57 гг.)

Средний	294	281	63	263	—16	—28	1	325
Уровень Высший	355 17/IV-46	355 17/IV-46	193 10/VII-47	288 10/IV-48	51 24/I-47	13 31/X-47	78 22/X-46	367 1957
Низший	214 17/IV-55	155 14/IV-50	—5 17/X-53	214 17/IV-55	—46 5/XI-55	—48 12/III-53, 8/VII-55	—43 18/X-52	262 1955
Дата Средняя	13/IV	14/IV	15/VII (92%)	12/IV	3/XI (91%)	30/VIII	29/X (75%)	
Ранняя	5/IV-47, 51	4/IV-51	15/VI-54	3/IV-47, 51	25/X-53	15/VI-50		
Поздняя	20/IV-52	21/IV-52	17/X-53	20/IV-52	24/I-47	31/X-47		14/X-49, 12/XI-47, 57

49. р. Исеть — г. Шадринск. Высота нуля графика 72,82 м БС (1912—21, 1931—49, 1959—62 гг.)

Средний	297	290	143	209	76	57	—	268
Уровень Высший	446 5/V-14	440 4/V-14	260 21/VII-13, 14/VII-47	311 16/IV-46	130 9/XI-31	128 6, 7/VI, 29, 30/X-13	—	441 1948
Низший	152 17/IV-35	137 18/IV-35	59 22/VI-48	130 7, 8/XII-16	25 2/II-48	—13 26/IX-48	—	127 1935
Дата Средняя	19/IV (94%)	19/IV	30/VII (96%)	16/IV (96%)	12/XII	21/VII	нб (65%)	
Ранняя	5/IV-61	5/IV-61	11/VI-17	7, 8/XII-16	26/X-12	22/V-15		
Поздняя	28/VIII-37	5/V-41	11/XI-38	29/IV-14	6/II-47	31/X-17		

Таблица 2

Характеристика	Высшие уровни								Низшие уровни				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебаний уровня, см ГОД
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		периода ледостава		зимний		периода открытого русла		уровень	дата	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

50. р. Исеть — с. Мехонское. Высота нуля графика 65,48 м БС (1932—62 гг.)

Средний	480		453		196		387		74		75		113		422
Уровень Высший	625	18/IV-48	625	18/IV-48	437	9, 11/VIII-45	529	15/IV-48	171	8/II-47	193	12, 13/X-47	361	27/X-46	547
Низший	300	14, 16/IV-35	288	25/IV-55	56	31/VII-53, 22/VIII-54	213	14/IV-37	15	13/XI-58	15	13/VII-55	53	11/XI-54	235
Дата Средняя	20/IV (96%)		18/IV		6/VIII (93%)		15/IV		3/XII		29/VIII		3/XI (52%)		
Дата Ранняя	9/IV-44, 47, 51, 61		7/IV-47, 51, 61		1/VI-62		4/IV-47, 61		14/X-49		30/V-59		19/X-59		
Дата Поздняя	11/VIII-45		1/V-41		30/X-42		29/IV-41		25/II-51		25/X-54		21/XI-36		

51. р. Исеть — с. Исетское. Высота нуля графика 57,98 м БС (1932—62 гг.)

Средний	478		420		164		310		83		77		98		408
Уровень Высший	648	20/IV-48	648	20/IV-48	400	6/VIII-47	441	6/IV-47	163	10/II-47	159	9/X-47	296	27/X-46	566
Низший	238	17/IV-35	238	17/IV-35	64	19—23/X-53	192	13/IV-38	42	26/X-52, 15/XI-58	32	19/VIII-53	52	6/XI-54	182
Дата Средняя	24/IV (97%)		20/IV		17/VIII		17/IV (97%)		27/XI		6/IX		1/XI (67%)		
Дата Ранняя	10/IV-47		8/IV-47		6/VI-62		14/XI-42		20/X-59		16/VI-37		17/X-59		
Дата Поздняя	14/V-41		8/V-41		3/XI-42		1/V-41		19/III-33		6/XI-36		17/XI-33		

53. р. Черная — ж.-д. ст. Сагра. Высота нуля графика 252,74 м БС (1956—62 гг.)

Уровень Средний	192		159		129		—		47		38		—		154
Дата Средняя	4/V		15/IV		26/VII		—		—		12/VIII		нб		

55. р. Решетка — с. Новоалексеевское. Высота нуля графика 308,18 м БС (1946—62 гг.)

Средний	120		92		70		98		30		29		—		91
Уровень Высший	136	4/IV-50	125	5/IV-47	(120)	24/VI-62	136	4/IV-50	36	26/I, II (3), III (12), IV (2), 2/IV-48	34	23/VII-47, 28/VIII (2), IX (5), 6/X-48	—	—	107
Низший	96	14/IV-58	69	5/IV-62	35	25/IX-58	61	22, 23/IV-49	26	12/III-55	23	28/V-57	—	—	71
Дата Средняя	9/IV (82%)		13/IV		31/VII		10/IV (82%)		25/II (88%)		15/VII (94%)		нб (88%)		
Дата Ранняя	29/III-55		(29/III-61)		26/V-51		16/I-62		21/XII-58		19/V-59		—		
Дата Поздняя	25/XII-49		25/IV-49		1/X-49		23/IV-49		5/IV-57		19/X-61		—		

61. р. Сысерть — с. Кашино. Высота нуля графика 208,60 м абс. (1939—48 гг.)

Уровень Средний	401		352		347		—		234		223		263		179
Дата Средняя	16/IV		14/IV		21/VII		—		17/XI		13/VIII		13/XI (60%)		



## 70. р. Синара — с. Слободчикова. Высота нуля графика 185,83 м БС (1932—62 гг.)

Средний	355	319	234	322	194	188	—	178
Уровень Высший	446 4/IV-51	446 4/IV-51	273 27/VI-42, 24/VIII-43	414 12/IV-38	229 12/XI-43	210 9/X-43	—	257 1951
Низший	(287) 7/IV-62	(204) (17/IV-40)	187 24/VIII-58	270 6/IV-62	157 5/XI-58	167 28, 29/IX-62	—	104 1945
Средняя	11/IV	17/IV	— 12/VII	10/IV	6/XI	31/V (35%) 17/IX (65%)	нб (71%)	
Дата Ранняя	27/III-35	2/IV-61	7/VI-49, 54	27/III-35	19/X-60	1/V-47	—	
Поздняя	28/IV-41	28/IV-(35), 41, (45)	3/IX-35	27/IV-41	13/II-54	2/XI-54	—	

## 72. р. Синара — с. Верхне-Ключевское. Высота нуля графика 98,32 м БС (1932—62 гг.)

Средний	348	340	136	266	99	95	—	254
Уровень Высший	486 30/IV-41	476 17/IV-46	228 26/VII-45	486 30/IV-41	135 20/XI-46	124 12/VI-43	—	378 1941
Низший	213 18/IV-37	182 22/IV-37	87 1/VII-53	190 8/IV-54	80 11/XI-57	76 23, 25/VII, 8—15/IX-53	—	118 1937
Средняя	12/IV	14/IV	12/VII (93%)	10/IV	7/XI	3/IX	нб (83%)	
Дата Ранняя	30/III-55	2/IV-61	1/VI-44	30/III-55	20/X-45	6/V-60	—	
Поздняя	30/IV-41	2/V-41	5/X-46	30/IV-41	13/XII-39	13/XI-34	—	

## 73. р. Караболка — свх Буринский. Высота нуля графика 46,00 м усл. (1934—42 гг.)

Уровень Средний	274	288	98	—	—	73	—	199
Дата Средняя	15/IV	21/IV	16/VII	—	—	14/IX	нб	

## 76. р. Багаряк — д. Колпакова. Высота нуля графика 132,68 м БС (1932—62 гг.)

Средний	359	327	192	288	161	153	—	212
Уровень Высший	502 3/IV-47	502 3/IV-47	252 18/VII-37	475 8/IV-50	188 3/XII-36	193 18/VI-35	—	341 1947
Низший	236 4/V-35	187 25/IV-55	145 10/VI-62	179 3/XII-33	130 24/X-61	114 2/VIII-62	—	52 1935
Средняя	12/IV	15/IV	17/VII	11/IV (93%)	6/XI (86%)	26/VII	нб (93%)	
Дата Ранняя	30/III-55	1/IV-61	1/VI-51	16/XI-34	20/X-60	4/V-38	—	
Поздняя	18/VII-37	6/V-45	16/IX-48	28/IV-41	20/II-51	12/X-52	—	

## 80. р. Теча — с. Бродокалмак. Высота нуля графика 145,32 м БС (1934—55 гг.)

Средний	298	280	139	245	106	100	—	206
Уровень Высший /	(499) 17/IV-46	(499) 17/IV-46	206 10, 11/VII-47	306 4/IV-51	139 11/XI-46	129 27, 28/V-47	—	(385) 1946
Низший	197 15/IV-49	155 10/V-45	103 4/VI, 1/X-52, 11/VI-54	196 16/IV-34	82 28/X-52	80 22—24/VIII-54	—	108 1949
Средняя	11/IV (95%)	18/IV	7/VIII	9/IV	3/XI	9/VIII	нб (52%)	
Дата Ранняя	19/III-35	7/IV-47, 51	2/VI-44	20/III-55	25/X-53	7/V-43	—	
Поздняя	15/XI-45	10/V-45	26/X-46	23/IV-42, 52	23/XI-47	30/X-38	—	

Таблица 2

Характеристика	Высшие уровни								Низшие уровни				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		периода ледостава		зимний		периода открытого русла		Уровень начала осеннего ледохода		
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

## 81. р. Теча -- с. Першинское. Высота нуля графика 88,44 м БС (1933—55 гг.)

Средний	240		227		98		205		67		56		—		189
Уровень Высший	400	13/IV-48	400	13/IV-48	163	12/VII-47	282	5/IV-40	104	27/X-46	82	2/VI-34	—		338
Низший	149	5, 6/IV-35	76	20/IV-55	49	17/VI-53	149	5, 6/IV-35	26	19/X-52	24	24—30/VII, 1, 2/VIII-54	—		83
Дата Средняя		14/IV		18/IV		13/VIII		12/IV		5/XI (91%)		29/VII		нб (57%)	1935
Ранняя		30/III-55		4/IV-47		5/VI-44		30/III-55		10/X-40		14/V-37		—	1938
Поздняя		3/V-41		3/V-41		17/X-46		30/IV-41		2/III-38		30/X-48		—	

## 83. р. Ичкина — д. Крюкова. Высота нуля графика 75,35 м БС (1934—59 гг.)

Средний	374		311		83		255		10		2		—		377
Уровень Высший	475	9/V-41	474	5/IV-47	292	10/VII-47	427	6/IV-40	42	10—26/XII-57	42	12/VII, 13/VIII-39	—		474
Низший	246	17/IV-37	(93)	(20/IV-55)	13	8/VII-52	91	6/IV-50	прма 33%		прсх (8%)		—		225
Дата Средняя		14/IV		15/IV		8/VII (85%)		11/IV		15/XII		12/VIII		нб (92%)	1937
Ранняя		30/III-55		3/IV-39		31/V-49		29/III-39		12/X-40		27/V-58		—	
Поздняя		9/V-41		8/V-41		3/XI-55		25/IV-41		2/IV-43		27/X-55		—	

## 88. р. Миасс — с. Ново-Андреевское. Высота нуля графика 285,84 м БС (1951—60 гг.)

Средний	235		212		115		203		66		61		—		175
Уровень Высший	326	18/IV-57	326	18/IV-57	181	30/X-59	228	6/IV-53, 13/IV-60	98	13/III-60	76	19/IX-60	—		262
Низший	198	18/IV-54	122	19/IV-53	59	1, 2/VIII, 10—13/IX-54	169	17/IV-54	56	10, 11/III-54	52	5/XI-54	—		139
Дата Средняя		17/IV		19/IV		7/VIII		15/IV		7/XI (78%)		29/VIII		нб (90%)	1956
Ранняя		6/IV-53		14/IV-60		13/VI-56		6/IV-53		29/X-58		13/VI-59		—	
Поздняя		25/IV-52		26/IV-52		30/X-59		25/IV-52		13/III-60		5/XI-54		—	

## 90. р. Миасс — с. Сосновское. Высота нуля графика 216,69 м БС (1929—38 гг.)

Уровень Средний	206		180		—		—		68		32		67		—
Дата Средняя		12/IV		18/IV		—		—		16/XI (71%)		22/VI (62%)		13/XI (89%)	

## 90. р. Миасс — с. Сосновское. Высота нуля графика 216,69 м БС (1938—62 гг.)

Средний	309	281	183	263	99	96	112	214
Уровень Высший	417 5/IV-47	417 5/IV-47	344 26/VII-38	386 4/IV-47	132 20/XI-46	113 9/X-47	164 9/XI-59	<u>304</u> 1947
Низший	192 4/IV-55	(108) (25/IV-55)	115 18/VI, 9/VII-49	192 4/IV-55	79 19/XI-40	81 17/IV-40	94 24/X-53	<u>102</u> 1955
Средняя	10/IV (84%)	14/IV	13/VII (93%)	10/IV	2/XI	10/V (46%),	29/X (76%)	
Дата Ранняя	2/IV-39, 61	2/IV-61	6/VI-46	31/III-61	16/X-59	15/X (56%)	13/X-49	
Поздняя	9/VIII-43	2/V-45	6/XI-59	29/IV-41	21/XI-38, 42	17/IV-40 10/XI-54	18/XI-54	

## 91. р. Миасс — г. Челябинск. Высота нуля графика 206,68 м БС (1938—60 гг.)

Средний	209	189	117	186	75	70	—	143
Уровень Высший	345 6/IV-47	345 6/IV-47	206 27/VII-38	315 4/IV-47	89 15/XI-59, 26/II-60	76 28/V-52, 12/VI-59, 27/IX-60	—	<u>270</u> 1947
Низший	131 27/III-44	89 22, 23/IV-55	86 30/VI, 29/VIII-53	131 27/III-44	прмз (5%)	55 2/IX-41	—	<u>63</u> 1944
Средняя	11/IV (91%)	15/IV	27/VII (82%)	8/IV	14/XI (90%)	11/VII	пб (95%)	
Дата Ранняя	22/III-55	6/IV-47, 51	11/VI-51	1/III-45	18/X-45, 49	18/IV-50	—	
Поздняя	27/VII-38, 45	1/V-41	5/XI-59	29/IV-41	8/IV-59	31/X-42	—	

## 92. р. Миасс — с. Миасское. Высота нуля графика 144,30 м БС (1933—55 гг.)

Средний	192	151	56	143	67	—2	—	201
Уровень Высший	388 6/IV-47	285 14/IV-48	197 28/VII-45	231 2/IV-51	(73) 30/I-2, 6/II-33	17 10/X-41	—	<u>373</u> 1947
Низший	124 2, 4, 5/IV-49	21 28/IV-45	13 7/VI-54	94 6/IV-45, 16/III-46	—19 14/XI-39	—14 17, 18/IV-40, 22/X, 5/XI-49	—	<u>133</u> 1935
Средняя	7/IV (92%)	13/IV	8/VII (81%)	4/IV	9/XI (95%)	13/VIII (95%)	пб (71%)	
Дата Ранняя	12/III-35	30/III-47	2/VI-40	9/III-35	25/X-53	17/IV-40	—	
Поздняя	28/VII-45	28/IV-45	27/X-49	26/IV-41	6/II-33	8/XI-54	—	

## 94. р. Миасс — с. Карачельское. Высота нуля графика 100,90 м БС (1931—62 гг.)

Средний	316	301	97	219	38	31	37	290
Уровень Высший	(462) 7/IV-47	437 5/IV-47	277 3, 4/VIII-45	353 16/IV-57	117 7—10, 13—18/III-34	91 19, 21, 25, 27, 28/VI-33	144 21/X-46	<u>(421)</u> 1947
Низший	139 13/IV-35	86 22/IV-55	17 16/VI-56	128 10/IV-37	—2 1/XI-56	—7 23/VII-58	4 19/X-62	<u>98</u> 1935
Средняя	15/IV (93%)	16/IV	13/VII (83%)	13/IV (97%)	6/XI (93%)	30/VIII (94%)	30/X (72%)	
Дата Ранняя	30/III-55	4/IV-61	26/V-32	30/III-55	15/X-49	21/IV-40	12/X-49	
Поздняя	4/VIII-45	1/V-41	1/XI-34	24/IV-34	31/III-32	3/XI-39	16/XI-31, 54	

## 95. р. Миасс — с. Каргаполье. Высота нуля графика 68,74 м (БС) (1933—62 гг.)

Средний	389	375	166	336	91	82	109	310
Уровень Высший	524 16/IV-48	524 16/IV-48	335 7, 8/VIII-45	481 15/IV-48	165 29/XI-46	119 26/X-38, 12/IX-47	242 27/X-46	<u>450</u> 1948
Низший	218 13/IV-35	175 22/IV-45	86 20/VI-53	218 12/IV-35	51 27/X-53	40 8/IX-52	72 25/X-52	<u>132</u> 1935
Средняя	16/IV (93%)	17/IV	24/VII (97%)	12/IV	5/XI	26/VIII	28/X (60%)	
Дата Ранняя	1/IV-55	5/IV-47, 61	1/VI-60	31/III-61	18/X-59	22/V-36	13/X-49	
Поздняя	8/VIII-45	30/IV-41	29/X-42	25/IV-41	29/XI-46	4/XI-37	17/XI-54	



107. р. Тап — д. Кучеметьевка. Высота нуля графика 92,00 м усл. (1954—62 гг.)

6 Заказ № 258	Уровень Средний	436	339	204	—	61	61	—	385
	Дата Средняя	22/IV	15/IV	30/VII	—	21/XI (57%)	14/VII	нб	

108. р. Тап — крд Пнево. Высота нуля графика 40,00 м усл. (1947—54 гг.)

6 Заказ № 258	Уровень Средний	770	638	557	—	348	361	—	456
	Дата Средняя	23/IV (88%)	17/IV	17/VIII	—	30/VII	12/IX	нб (71%)	

109. р. Тура — ст. Азиатская. Высота нуля графика 216,40 м абс. (1954—62 гг.)

Уровень Средний	220	183	113	—	53	50	—	176
Дата Средняя	23/IV	20/IV	6/VII	—	—	31/VII	нб	

113. р. Тура — г. Верхотурье. Высота нуля графика 94,12 м БС (1894—1923, 1925—49 гг.)

(До создания Верхотурской ГЭС)

Уровень Средний	237	188	108	67	—30	—42	—23	268
Уровень Высший	512 13/V-14	416 6/V-14	384 13/VI-14	273 16/XI-27	14 11/XI-27	—21 18/VII-26	46 25/X-46	561 1914
Уровень Низший	51 27/II-07	—2 1/V-18	—29 8/VIII-41	9 13, 14/III-34	—75 12/I 1895	—64 28/VII, 9/VIII-18	—45 30/IX-01	92 1907
Дата Средняя	8/V (90%)	26/IV	25/VI (96%)	15/IV (91%)	4/XI (98%)	30/VIII	22/X (55%)	
Дата Ранняя	27/II-07	9/IV-47	21/V-32	26/X-35	2/X-01	19/VI-15	29/IX-03	
Дата Поздняя	24/IX-35	15/V-23	24/X-34	7/V-23	16/IV-35	4/XI 1895	7/XI-30	

113. р. Тура — г. Верхотурье. Высота нуля графика 94,12 м БС (1950—62 гг.)

(После создания Верхотурской ГЭС)

Уровень Средний			50	194	—62	—67	—	346
Уровень Высший			281 10/IX-50	350 17/IV-60	—29 27/II-51	—60 5, 8, 9, 11—14, 27/X-51, 30/VII, 24, 25, 28/VIII, 9, 19, 20—23, 27/IX-52	—	497 1957
Уровень Низший			—2 16/VI-58	117 9/IV-58	прсх (8%)	—75 27/VII-59	—	217 1954
Дата Средняя			27/VI	14/IV	8/XI (83%)	30/VII	—	
Дата Ранняя			3/VI-56	25/III-61	24/X-60	21/VI-53	—	
Дата Поздняя			23/X-57	30/IV-56	4/IV-55	1/XI-55	—	

114. р. Тура — с. Санкино. Высота нуля графика 43,50 м усл. (1939—62 гг.)

Уровень Средний	590	492	287	382	98	86	—	507
Уровень Высший	768 7/V-57	640 16/IV-62	616 17/IX-50	570 19/IV-48	139 30, 31/I, 11/II-51	155 19/VI, 3/VII-50	—	712 1957
Уровень Низший	396 1/V-54	302 24/IV-54	82 19/VII-58	233 19/IV-54	60 15, 16/X-40	56 13—15/IX-57	—	329 1954
Дата Средняя	10/V	24/IV	26/VII	19/IV	29/XI	3/IX	нб (73%)	
Дата Ранняя	9/IV-51	7/IV-61	10/VI-51	6/IV-61	15/X-40, 49	19/VI-50	—	
Дата Поздняя	24/VI-40	10/V-41	10/X-46	7/V-41	28/II-43	2/XI-48, 55	—	

Таблица 2

Характеристика	Высшие уровни								Нижние уровни				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		периода ледостава		зимний		периода открытого русла		уровень	дата	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
115. р. Тура — г. Туринск. Высота нуля графика 56,09 м БС (1891—1931, 1933—62 гг.)															
Средний	579		391		245		185		-76		-75		-34		673
Уровень Высший	963	12, 13/V-57	576	26/IV-48	807	16—19/VII 1893	516	23/IV-48	-4	2, 3/XII 1891, 3, 21—26/I 1892	64	23/VI-50	259	7/XI-42	1062 1957
Низший	156	2, 3/V-07	53	21/IV-06	-40	23/IX-53	-45	21/IV-08	-148	14/XI-40	-141	22/X—7/XI-17	-132	10/XI-17	273 1907
Дата Средняя		17/V (97%)		28/IV		28/VIII		20/IV (99%)		24/XII		11/IX		31/X (67%)	
Ранняя		16/IV-51		11/IV-61		1/VI-12		1/XII-27		18/X-13		22/VI-15		16/X-02, 13	
Поздняя		27/IX-50		13/V-41		29/X-34		7/V-41		1/IV-57		20/XI-29		21/XI-29	
119. р. Тура — г. Тюмень. Высота нуля графика 48,52 м БС (1896—1962 гг.)															
Средний	615		428		226		257		48		42		94		596
Уровень Высший	860	15/V-27	706	24/IV-48	647	2—7/X-50	550	22/IV-16	141	27/III-28,	181	1/X-15	371	8/XI-42	855 1957
Низший	269	2—3/V-07	138	13/IV-46	12	1—3/XI-58	19	23—25/I-59	-22	9/XI-58	-42	26—28/VIII-58	-23	24/X-40	275 1907
Дата Средняя		13/V (98%)		24/IV		27/VIII (98%)		18/IV (83%)		24/XII		15/IX		31/X (81%)	
Ранняя		19/IV-51		8/IV-47, 61		15/VI-20		3/XI-60		15/X-02		28/VI-50		15/X-02	
Поздняя		7/X-50		9/V-41		7/XI-34		4/V-41		27/III-28		4/XI-33		20/XI-23	
123. р. Тура — с. Покровское. Высота нуля графика 42,69 м БС (1891—1923, 1927—62 гг.)															
Средний	684		505		212		324		35		44		85		661
Уровень Высший	969	16/V-14	710	1/V-22	722	20, 21/VIII-47	698	30/IV-22	119	23, 24/III-48	349	29/VIII-43	428	4/XI-50	924 1914
Низший	335	28/IV, 29/VIII-31	264	19/IV-35	9	21/IX-06	83	6/XII 1900	-30	19/X-12	-39	9/VIII-07	-30	19/X-12	333 1931
Дата Средняя		13/V		26/IV		8/IX		21/IV (97%)		8/I		21/IX (97%)		31/X (97%)	
Ранняя		11/IV-02		13/IV-61		18/VI-20		16/XI-42		15/X-02		26/V 1899		13/X 1891	
Поздняя		29/VIII-31		13/V-41		6/XI-34		9/V-41		6/IV-16		7/XI 1895, 1933, 1955		19/XI-23, 36	
130. р. Актай — д. Каменка. Высота нуля графика 44,72 м усл. (1951—57 гг.)															
Уровень Средний	293		269		143		-		90		84		-		209
Дата Средняя		1/V		25/IV		-		-		31/X		-		нб (83%)	
131. р. Салда — с. Прокопьевская Салда. Высота нуля графика 44,50 м усл. (1934—62 гг.)															
Средний	456		399		203		251		47		33		-		435
Уровень Высший	741	3/V-57	603	14/IV-43	565	9/IX-50	541	8/IV-47	86	9—11, 21, 22/I-43	64	4/VII-50	-	-	722 1957
Низший	182	26/IV-54	163	21/IV-54	37	28/VII-45	132	25/IV-41	прмз (4%)		13	20—23/VIII-45	-	-	166 1954

Дата	Средняя Ранняя Поздняя	30/IV (93%) 5/IV-51 20/IX-35	22/IV 5/IV-51 10/V-41	25/VII 2/VI-58 11/X-39	17/IV 1/IV-51 27/IV-45, 57	24/XI 5/X-40 13/III-39	24/VIII 4/VII-50 23/X-37, 47	нб (50%) — —	147
132. р. Выя — с. Соликамь Вила. Высота нуля графика 161,55 м абс. (1935—62 гг.)									
Уровень	Средний	164	104	120	—	16	27	—	147
Высший	249	3/V-57	174 22/IV-50	208 9/VII-50	—	37 22, 27/III— 2/IV-43	74 27/VII-43	—	236 1957
Низший	74	16/V-54	50 15/IV-35	29 12, 13/VII-57	—	прмз (23%)	—16 11, 12/VIII-45	—	81 1939, 1954
Дата	Средняя Ранняя Поздняя	1/V (89%) 3/IV-51 10/X-42	18/IV 30/III-61 (11/V-41)	16/VII 22/V-62 10/X-42	— — —	6/II 1/XII-57 20/IV-41	23/VIII 4/VII-50 31/X-44	нб (93%) — —	

133. р. Юрья — д. 2-я Шумкова. Высота нуля графика 103,96 м БС (1950—62 гг.)

Уровень	Средний	199	181	112	—	—	31	—	170
Высший	297	3/V-57	281 2/V-57	200 6/VII-61	—	—	46 29/VIII— 1/IX-61	—	273 1957
Низший	112	26/IV-54	(79) (2/V-59)	41 10/VII-57	—	прмз (27%)	21 14—16, 23—25, 27, 30/VIII-58	—	84 1954
Дата	Средняя Ранняя Поздняя	28/IV 5/IV-51 12/VI-52	25/IV 5/IV-51 6/V-58	23/VI (83%) 1/VI-53, 58 9/IX-59	— — —	— — —	14/VIII 2/VII-55 24/X-54	— — —	

138. р. Тагил — пгт Верхний Тагил. Высота нуля графика 244,19 м БС (1947—56, 1959—62 гг.)

Уровень	Средний	221	—	180	—	93	93	—	126
Высший	287	8/VIII-51	—	287 8/VIII-51	—	101 25/III-51	106 3, 4/VII, 31/X-48	—	190 1951
Низший	180	22/IV-53	—	120 6, 7/VI, 4/VII-49	—	77 11, 13, 14/III-61	77 7—9/X-60, 30, 31/VIII, 2, 3, 10/IX-62 28/VI (69%) 13/V-50 6/XI-49	нб (93%) — —	83 1953
Дата	Средняя Ранняя Поздняя	2/V (85%) 20/IV-60 8/VIII-51	нб нб нб	1/VII (69%) 22/V-62 30/X-54	— — —	22/III (83%) 3/XI-56 10/IV-52	— — —	— — —	

141. р. Тагил — г. Нижний Тагил. Высота нуля графика 178,91 м абс. (1894—1913 гг.)

Уровень	Средний	168	159	148	—	101	84	124	92
Высший	299	6/V-08	277 5/V-08	256 5/VIII-05	—	126 31/X, 3/XI 1897	126 31/VIII, 6, 8—10, 13, 18—20, 25, 26, 29/X—4/XI 1900	147 21/X-01	216 1908
Низший	128	16/VIII-12, 26/V-13	102 11/V-12	113 2/VII-13	—	36 13, 16/III-12	4 4/VIII-12	77 22/X-09	23 1907
Дата	Средняя Ранняя Поздняя	10/V (85%) 19/IV 1899 8/X-07	30/IV 26/II-07 17/V 1895	28/VI (85%) 4/VI-04 19/X-01	— — —	18/I 31/X 1897 15/IV 1895	12/VIII 18/V 1894 4/XI 1900	26/X (79%) 21/X-01 12/XI-05	

Таблица 2

Характеристика	Высшие уровни								Низшие уровни				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		периода ледостава		зимний		периода, открытого русла		уровень	дата	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
143. р. Тагил — д. Малыгина. Высота нуля графика 111,81 м абс. (1930—62 гг.)															
Средний	286		254		177		—		101		66		—		217
Уровень Высший	448	30/VII-32	436	14/IV-43	448	30/VII-32	—		96	4, 14— 17/XII-35	87	25/X-43	—		365 1943
Низший	161	9/IV-54	119	30/IV-52	71	15/X-53	—		57	3/XI-40 17/X-52	57	6, 8, 20—25/IX, 10—14/X-45	—		86 1935
Дата Средняя		26/IV (81%)		20/IV		8/VII (80%)		—		12/XI (97%)		23/VIII		нб (80%)	
Ранняя		6/IV-47, 51		5/IV-61		25/V-62		—		17/X-52		21/V-37		—	
Поздняя		23/IX-35		8/V-41		1/XI-38		—		8/III-43		8/XI-33		—	
146. р. Тагил — д. Трошкова. Высота нуля графика 76,93 м (БС) (1930—33, 1935—62 гг.)															
Средний	351		316		187		256		40		26		—		332
Уровень Высший	580	27/IV-46	580	27/IV-46	460	30/VII-32	527	6/IV-47	108	12, 13/XII-31	92	16/VIII-55	—		5701 1946
Низший	184	22/IV-54	110	16/IV-35	43	12/VI-38	84	15/IV-59	1	9, 13, 21/X-40, 4/XI-41	-5	7, 24/VIII-39	—		121 1954
Дата Средняя		22/IV (78%)		20/IV		20/VII		15/IV		6/XI (90%)		5/IX		нб (72%)	
Ранняя		4/IV-51		28/III-61		27/V-62		27/III-61		9/X-40		28/VI-46		—	
Поздняя		15/VIII-31		10/V-41		24/X-42		3/V-41		10/III-33		10/XI-57		—	
147. р. Черная — с. Елизаветинское. Высота нуля графика 238,07 м абс. (1955—61 гг.)															
Уровень Средний	324		220		246		—		201		200		—		124
Дата Средняя		30/IV (83%)		11/IV		19/VII		—		—		18/VII		нб	
150. р. Баранча — пгт Нижне-Баранчинский. Высота нуля графика 207,10 м БС (1951—62 гг.)															
Средний	206		—		129		—		73		68		—		140
Уровень Высший	242	4/V-57	—		218	9/VI-52	—		85	13, 14/XI-58	73	19—21, 25—28/VII, 4—7/VIII-62	—		177 1957
Низший	171	13/IV-55	—		95	12, 17/X-53	—		65	15, 20, 21/X-52	63	17/IX-60	—		99 1962
Дата Средняя		20/IV (91%)		нб (73%)		29/VII		—		5/XI (80%)		12/VIII		нб (92%)	
Ранняя		7/III-59		—		1/VI-58		—		15/X-52		22/VI-56		—	
Поздняя		8/XII-53		—		17/X-53		—		30/III-62		15/X-53		—	
152. р. Лая — с. Малая Лая. Высота нуля графика 47,50 м усл. (1946—55 гг.)															
Средний	148		—		—		—		41		40		—		—
Уровень Высший	170	16—18/IV-55	—		—		—		46	5/XII-54	45	17, 18, 30/VI-50	—		—
Низший	119	6/IV, 31/XII-54	—		—		—		37	4—13/II-52, 21/III—2/IV-54	34	22, 23/VII-54	—		—



Дата	Средняя Ранняя Поздняя	28/IV 2/IV-51 31/XII-54	— — —	— — —	— — —	3/II 13/XI-49 2/IV-54	23/VII 17/VI-50 22/X-51	— — —		
160. р. Салда — с. Медведево. Высота нуля графика 111,46 м абс. (1929—44 гг.)										
Уровень	Средний	300	—	214	—	98	94	—	207	
Высший	429	26, 27/VIII-43	—	429	26, 27/VIII-43	—	115	29, 30/XI, 1, 2/XII-42	325 1943	
Низший	199	18/IX-35	—	113	2/VII-34	—	82	23/V-30	106 1935	
Дата	Средняя Ранняя Поздняя	24/IV (60%) 19/IV-38 18/IX-35	— — —	19/VII 20/V-33 28/IX-41	— — —	20/XI 21/X-41 8/1-33	8/VIII 23/V-30 6/XI-36	— — —		
166. р. Мугай — д. Топоркова. Высота нуля графика 81,76 м абс. (1940—62 гг.)										
Уровень	Средний	304	261	160	—	68	59	—	245	
Высший	466	7/IV-47	466	7/IV-47	414	6/VII-61	—	94	21/XI-42	404 1957
Низший	148	16/IV-58	121	23/IV-58	77	7/VII-51	—	42	23/X-60	104 1958
Дата	Средняя Ранняя Поздняя	22/IV (91%) 4/IV-51 27/VIII-55	19/IV 31/III-61 8/V-41	22/VI (57%) 2/V-53 18/X-46	— — —	1/XI (86%) 11/X-49 13/III-60	25/VIII 3/VII-50, 55 19/X-47	нб (87%) — —		
167. р. Ялынка — с. Кальтюкова. Высота нуля графика 66,11 м БС (1946—62 гг.)										
Уровень	Средний	306	—	178	—	прмз	122	—	184	
Высший	389	4/IV-47	—	262	17/IX-50	—	136	30/VI-47	253 1947	
Низший	261	30/III-55	—	134	10/VII-51	—	прмз	прсх (18%)	139 1955	
Дата	Средняя Ранняя Поздняя	9/IV 25/III-61 23/IV-56	нб (82%) — —	13/VIII 31/V-49 18/X-46	— — —	2/XII 29/X-52 17/1-51	21/VII 19/VI-55 23/IX-48	нб нб нб		
168. р. Ница — с. Голубковское. Высота нуля графика 42,00 м усл. (1894—1921 гг.)										
Уровень	Средний	336	306	119	—	—10	—41	7	375	
Высший	493	2/V-14	493	2/V-14	401	19/VII-08	—	45	4/XI 1896	510 1914
Низший	137	25/IV-07	81	29/IV-05	26	12/X 1897, 9/VII-12	—	—32	21/X-04, 23/X-06	188 1907
Дата	Средняя Ранняя Поздняя	22/IV (93%) 8/IV-18 19/VII-08	24/IV 13/IV-01 8/V-02	20/VII 5/VI-02 12/X 1897	— — —	5/XI (89%) 18/X 1898, 1902, 13 23/II-13	22/VIII 7/VI-15 19/X-09	20/X (83%) 30/IX-03 5/XI 1899		
169. р. Ница — г. Ирбит. Высота нуля графика 56,75 м БС (1892—1923, 1925—31, 1933—62 гг.)										
Уровень	Средний	570	531	256	449	21	5	—	565	
Высший	763	2/V-46	733	26/IV-57	646	21/VII-08	652	27/IV-29	730 1914	
Низший	(225)	17/IV-31	(130)	24/IV-31	23	16/VII-07	100	9/XI-21	245 1931	
Дата	Средняя Ранняя Поздняя	23/IV (94%) 5/IV-06 21/VII-08	23/IV 4/IV-61 10/V-41	16/VII 19/V-33 18/X-46	17/IV (99%) 9/XI-21 7/V-41	21/XI 8/X-02 20/III-28	29/VIII 8/VI-15 30/X-18	нб (54%) — —		

Характеристика	Высшие уровни								Нижшие уровни				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебаний уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		периода ледостава		зимний		периода открытого русла		уровень	дата		
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

## 170. р. Ница — с. Краснослободское. Высота нуля графика 49,81 м (БС) (1937—62 гг.)

Средний	798		695		392		600		177		170		—		632
Уровень Высший	1091	4, 5/V-46	954	20/IV-48	792	27—29/IX-50	930	18/IV-48	220	12—14/I-43	245	30, 31/X, 1/XI-48	—		911 1946
Низший	529	8/V-39	442	20/IV-39	159	16/X-58	454	21/IV-55	125	7/XI-58	113	10—13, 16/IX-53	—		379 1939
Средняя Дата Ранняя Поздняя		2/V (92%) 13/IV-51 29/IX-50		21/IV 6/IV-61 11/V-41		15/VIII 7/VI-51 22/X-53		18/IV 5/IV-40, 61 8/V-41		1/XI (68%) 19/X-49 21/I-62		13/IX 27/VI-50 1/XI-48		нб (73%) — —	

## 171. р. Ница — с. Усть-Ница. Высота нуля графика 0,00 м усл. (1894—1923 гг.)

Средний	502		369		129		116		84		97		—79		598
Уровень Высший	815	25, 26/V-14	666	25/IV-16	495	28/VIII-08	326	14/IV-09	2	20/IV 1896	0	18, 19/VIII 1895	9	4/XI 1895	896 1914
Низший	141	1, 2/V-07	111	28/IV-07	—92	20, 21/VIII-07	—49	19, 20/IV-05	—130	5/XI-04	—160	9—13/VIII-19	—130	5/XI-04	269 1907
Средняя Дата Ранняя Поздняя		13/V 18/IV-12 25/VI-18		26/IV 13/IV-06 6/V-02		5/VIII 25/VI 1894 25/IX-11		18/IV 1/IV-06 30/IV-14		4/XI (72%), 9/II (28%) 15/X-02, 03 20/IV 1896		3/IX 22/VI-15 3/XI-04		25/X (64%) 3/X-03 10/XI 1899	

## 172. р. Нейва — г. Невьянск. Высота нуля графика 0,00 м усл. (1894—1913 гг.)

Средний	120		103		95		—		47		36		64		88
Уровень Высший	209	13, 14/V-02	209	13, 14/V-02	158	15/VI-05	—		68	31/I, 2, 6/II, 23/III, 15/IV 1900	58	30/IX—2/X-11	81	18/XI 1899 21/XI-06	183 1902
Низший	85	27/IV, 4, 5/V-10, 2/VI (7), VII (5), VIII (3), IX-(1), 11/IX-11, 13—18/V, 10/IX-12	58	14, 15/IV-12	70	30/VI— 3/VII-09	—		15	3, 5/IV 1896	0	22—27, 31/V 1896	53	15/X-02	27 1910
Средняя Дата Ранняя Поздняя		15/V (95%) 13/IV-06 26/X 1896		28/IV 14/IV-12 14/V 1898, 1902		2/VII (90%) 27/V 1899 26/X 1896		— — —		26/XI (53%) 23/X-11 15/IV 1900		9/VIII (95%) 26/IV 1900 25/X-10		30/X 15/X-02 21/XI-06	

## 173. р. Нейва — с. Черемшанка. Высота нуля графика 179,54 м БС (1940—62 гг.)

Средний	312		252		118		—		30		32		—		280
Уровень Высший	421	11/IV-48	421	11/IV-48	403	26/VIII-43	—		62	31/XII-42	43	4, 22/X-47	—		381 1948
Низший	183	11/IV-49	104	24/IV-49	56	28/VIII-57	—		25	29—31/X, 3, 4/XI-56, 1, 9, 13/XI-57	18	9/XI-61	—		150 1949

Дата	Средняя	14/IV (95%)	17/IV	13/VII (91%)	—	4/XI (91%)	13/VIII	нб (50%)	
	Ранняя	23/III-54	30/III-61	28/V-51	—	16/X-59	27/V-43	—	
	Поздняя	26/VIII-43	11/V-41	23/X-42	—	9/III-61	9/XI-61	—	

175. р. Нейва — с. Мелкозерово. Высота нуля графика 45,00 м усл. (1945—54 гг.)

Средний	165	—	14	—	—39	—48	—	214
Уровень	Высший	284 30/IV-46	—	76 10/VI-47	—	—15 29/X-50	—43 25, 26/X-47, 28/VI-1/VII-48	328 1946
	Низший	75 20/IV-52	—	—29 14/VIII-48	—	—55 24/X-52	—53 25, 26/VIII, 2/IX-54	130 1952
Дата	Средняя	17/IV	—	14/VI (80%)	—	3/XI	13/VIII	
	Ранняя	3/IV-51	—	28/V-51	—	15/X-45	20/VI-46	
	Поздняя	1/V-49	—	16/X-53	—	18/XI-46	31/X-48	

177. р. Нейва — д. Устье. Высота нуля графика 87,78 м абс. (1944—54 гг.)

Средний	280	—	126	—	186	16	—	252
Уровень	Высший	438 8/IV-44	—	163 8/VII-50	—	—	29 20/V-44	—
	Низший	151 30/VII-45	—	74 21/IX-54	—	—	8 17, 18/X-54	—
Дата	Средняя	13/IV (90%)	—	4/VII (82%)	—	2/XI (88%)	19/V (60%)	
	Ранняя	4/IV-51	—	28/V-51	—	—	1/V-53	
	Поздняя	30/VII-45	—	21/IX-54	—	—	31/X-48	

178. р. Синячиха — с. Ясашная. Высота нуля графика 153,03 м БС (1943—62 гг.)

Средний	197	178	118	—	72	68	—	129
Уровень	Высший	250 26/IV-46	250 26/IV-46	213 6/VII-61	—	85 2/XI-50	72 24/X-47, 11/VII (6), VIII (1), X (2), 21/X-48, 30, 31/VIII, 2/IX-61	182 1946
	Низший	146 30/XII-54	105 21/IV-54	88 9/VII-62	—	65 4/XI-44, 28/X-51	63 16—18/VIII-44	78 1954
Дата	Средняя	16/IV (79%)	20/IV	24/VI (71%)	—	27/X	20/VIII	
	Ранняя	18/II-55	4/IV-61	28/V-51	—	12/X-49	30/V-50	нб (95%)
	Поздняя	30/XII-54	30/IV-49, (52)	6/X-46	—	9/I-46	27/X-51	—

181. р. Реж — с. Ключи. Высота нуля графика 73,57 м БС (1932—62 гг.)

Средний	485	467	219	—	102	92	114	395
Уровень	Высший	658 12/IV-48	658 12/IV-48	537 27/VIII-43	—	145 27/XI-42	119 28, 29/VII, 18/X-43	160 6/XI-42 565 1948
	Низший	199 11/IV-35	188 17/IV-35	109 22/IX-54	—	78 24/X-52	76 15/VII-53, 17/VII-54	78 24/X-52 109 1935
Дата	Средняя	19/IV (97%)	19/IV	14/VII	—	1/XI	25/VIII	30/X (73%)
	Ранняя	4/IV-51	5/IV-51	18/V-33	—	12/X-38	1/VII-32	13/X-49
	Поздняя	7/VII-61	11/V-41	24/X-42	—	27/XI-42	6/XI-37	16/XI-33

184. р. Адуй — д. Адуй. Высота нуля графика 46,00 м усл. (1952—57 гг.)

Уровень	Средний	248	221	155	—	119	112	138
Дата	Средняя	18/IV	22/IV	28/VII (83%)	—	29/X	14/IX (67%)	нб (83%)



190. р. Иленка — д. Вязовка. Высота нуля графика 43,00 м усл. (1939—45 гг.)

7 Заявка № 259	Уровень Средний	459	459	184	—	83	70	90	402
	Дата Средняя	15/IV	15/IV	—	—	21/X (83%)	29/VII	20/X	

192. р. Пышма — ж.-д. ст. Березит. Высота нуля графика 235,25 м БС (1953—62 гг.)

7 Заявка № 259	Уровень Средний	218	—	143	—	107	103	—	121
	Дата Средняя	6/IV	—	5/VIII	—	20/XI	11/VII	нб	

197. р. Пышма — г. Камышлов. Высота нуля графика 81,69 м абс. (1931, 1933—48 гг.)

7 Заявка № 259	Средний	258	247	140	233	65	33	—	235
	Уровень Высший	326 13/IV-43	326 13/IV-43	192 26/VIII-43	320 16/IV-46	122 27/XI-36	99 6/VIII-31	—	372 1943
	Низший	168 29/VI-45	134 26/IV-45	89 29/IX-48	167 7/IV-45	-46 27/X-43	-37 18/VI-38	—	102 1935
	Дата Средняя Ранняя Поздняя	16/IV (93%) 5/IV-47 29/VI-45	18/IV 5/IV-47 8/V-41	24/VIII 22/VI-37 1/XI-34	14/IV 3/IV-47 3/V-41	10/XI (73%) 16/X-40 8/III-45	28/VII 2/VI-42 14/X-43	— — —	

198. р. Пышма — д. Зотина. Высота нуля графика 66,10 м БС (1933—62 гг.)

49	Средний	338	311	26	169	-71	-101	—	439
	Уровень Высший	522 15/IV-48	522 15/IV-48	250 9/VII-43	339 21/IV-36	93 26/I, 3/II-34	-3 10/VII-37	—	622 1948
	Низший	175 23/IV-55	150 20/IV-39	-97 25/VIII-57	-16 3/IV-45	-160 18/XI-58	-164 28/VIII-58	—	205 1937
	Дата Средняя Ранняя Поздняя	17/IV 6/IV-40, 51 11/V-41	16/IV 4/IV-61 8/V-41	27/VII 1/VI-51 9/XI-38	13/IV 1/IV-51 5/V-41	4/XII 19/X-60 26/III-43	2/VIII 15/VI-59 11/XI-57	нб (67%) — —	

199. р. Пышма — с. Богандинское. Высота нуля графика 50,52 м БС (1895—1916, 1919—21, 1931—62 гг.)

7 Заявка № 259	Средний	473	327	146	162	-1	-12	—	503
	Уровень Высший	675 3, 4/V-46	661 24/IV-48	484 23/VII-43	496 20/IV-48	55 9/I-48	104 29, 30/VI-43	—	674 1941, 1946
	Низший	190 5, 6/V-07	135 30/IV 1896	32 3, 4/VIII-49	35 17, 18/XI-34	-63 5/XI-08	-134 17/VI-07	—	256 1905
	Дата Средняя Ранняя Поздняя	3/V 12/IV-13 30/VI-05	23/IV 9/IV-47 12/V-41	10/VIII 7/VI-60 22/X-53	17/IV (88%) 16/XI-45 6/V-41	15/I 23/X-20 19/IV 1896	5/VIII 5/VI 1900 21/XI-36	нб (55%) — —	

209. р. Юрмыч — д. Кипрушкино. Высота нуля графика 71,60 м БС (1948—62 гг.)

7 Заявка № 259	Средний	448	371	164	—	105	98	—	350
	Уровень Высший	503 3/IV-51	495 16/IV-57	402 18/IX-50	—	121 6/XI-50	102 28/VI—1/VII, 19/IX-56, 25—28/IX-57	—	403 1951
	Низший	336 16/IV-55	(183) (8/IV-52)	108 2/X-49, 25, 26/VIII-59	—	93 26/X-52	90 1—4, 8/VIII-52, 18—20/VII-62	—	238 1955
	Дата Средняя Ранняя Поздняя	13/IV 3/IV-51, 61 23/IV-57	14/IV (2/IV-61) (23/IV-52)	11/VIII 28/V-51 2/XI-58	— — —	30/X 13/X-50 19/XII-49	29/VII (93%) 19/VI-50 24/X-51	нб (87%) — —	

Таблица 2

Характеристика	Высшие уровни								Низшие уровни				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		периода ледостава		зимний		периода открытого русла		уровень	дата	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

210. р. Беляковка — с. Потаскуева. Высота нуля графика 64,93 м БС (1950—62 гг.)

Средний	489		458		153		—		93		87		—		402
Уровень Высший	578	6/IV-51	(578)	(6/IV-51)	436	9/VI-55	—		132	24/XI— 2/XII-51	117	28, 29/VIII-51	—		463
Низший	399	14/IV-60	279	24/IV-55	94	19, 20/VI-58	—		75	30/X-58	77	8—14/X-58	—		1957
Дата Средняя		16/IV (92%)		16/IV		1/VII (92%)				26/X (92%)		17/VIII		нб (85%)	307
Ранняя		6/IV-51, 61		6/IV-(51), 61		8/VI-53				6/X-53		5/V-62		—	1960
Поздняя		9/VI-55		24/IV-55		20/X-51				21/II-51		5/XI-57		—	

213. р. Иска — с. Велижаны. Высота нуля графика 63,00 м БС (1956—62 гг.)

Уровень Средний	394		262		172		—		49		46		—		328
Дата Средняя		20/IV		13/IV		26/VI		—		18/XII (80%)		—		нб	

214. р. Тавда — с. Пельм. Высота нуля графика 52,58 м абс. (1949—54 гг.)

Уровень Средний	665		411		396		—		98		154		—		576
Дата Средняя		28/V (86%)		26/IV		19/VIII		—		—		—		—	

215. р. Тавда — с. Носово. Высота нуля графика 51,45 м абс. (1935—62 гг.)

Средний	588		374		305		286		78		112		—		523
Уровень Высший	870	29/V—2/VI-57	702	5/V-57	791	5/X-50	471	18/IV-62	114	7—10/IV-57	305	16/VI-50	—		805
Низший	409	29/V-54	159	22/IV-35	97	7/X-41	144	24/IV-39	43	20, 28/X-38	47	6/X-38	—		1957
Дата Средняя		3/VI (89%)		29/IV		12/IX		25/IV (93%)		24/II (85%)		16/IX (93%)		нб (71%)	
Ранняя		1/V-62		18/IV-51		15/VII-38		4/XI-52		20/X-38		16/VI-50		—	
Поздняя		6/X-50		14/V-41		12/XI-57		10/V-41		17/IV-55		7/XI-48		—	

216. р. Тавда — с. Таборы. Высота нуля графика 0,00 м усл. (1906—23 гг.)

Средний	674		321		390		—		44		99		173		644
Уровень Высший	924	19/VI-14	431	25/IV-17	721	22—26/VI-09	—		85	4—17/IV-16, 2—13/IV-17	282	22/X-15	371	1/XI-19	896
Низший	399	18/V-07	115	27/IV-07	181	8/VIII-12	—		—9	10—16/I-21	13	22/X-20	15	17/X-12, 23/X-20	1914
Дата Средняя		2/VI		29/IV		25/VIII		—		1/III (94%)		22/IX		25/X	397
Ранняя		3/V-20		17/IV-20		14/VI-07		—		17/X-12		24/VI-21		17/X-12	1907
Поздняя		2/VII-13		7/V-18		29/X-19		—		17/IV-16		31/X-18		4/XI-09	

217. р. Тавда — г. Тавда. Высота нуля графика 45,18 м БС (1920—62 гг.)

Средний	683	289	384	274	134	178	247	560
Уровень Высший	918 6—11/VI-57	562 3/V-48	865 9—11/X-50	620 10/XI-50	186 5—11/IV-25	419 21/VI-50	720 4/XI-50	792 1957
Низший	463 27/V-34	146 26/IV-34	169 20/X-60	134 24/IV-34	76 5/XI-38	71 17/X-38	102 23/X-20	355 1934
Средняя	6/VI (98%)	25/IV	10/IX	15/XI (35%), 24/IV (65%)	5/III (83%)	15/IX	3/XI (71%)	
Дата Ранняя	5/V-62	8/IV-61	8/VII-34	24/X-59	25/X-20	21/VI-50	20/X-49	
Поздняя	11/X-50	10/V-41	11/XI-57	9/V-41	17/IV-55	12/XI-33	19/XI-23	

218. р. Тавда — с. Нижняя Тавда. Высота нуля графика 40,40 м БС (1941—62 гг.)

Средний	832	435	508	395	220	277	357	620
Уровень Высший	995 5—13/VI-57	593 3/V-57	975 11—15/X-50	824 10/XI-50	267 22/III—1/IV-49	549 24, 23/VI-50	884 5/XI-50	784 1957
Низший	628 17—19/V-59	280 19, 20/IV-45	223 25, 26/IX-60	245 24/IV-52	190 11, 12/II, 1—8/III-45	181 10/IX-60	216 5/XI-41	424 1959
Средняя	1/VI (95%)	26/IV	21/IX	7/I	28/II	12/IX	2/XI	
Дата Ранняя	7/V-51	12/IV-51	5/VIII-44	1/XI-53	3/I-61	24/VI-50	22/X-46	
Поздняя	15/X-50	15/V-41	12/XI-57	4/V-56	19/IV-55	13/XI-48	14/XI-48, 57	

219. р. Лозьва — с. Бурмантово. Высота нуля графика 46,00 м усл. (1947—62 гг.)

Средний	288	211	204	—	92	89	106	202
Уровень Высший	438 27/IV-55	438 27/IV-55	334 19/VII-50	—	113 24—28/X-51	104 15/V-50	123 24/X-55, 19/X-56	339 1955
Низший	222 23/V-60	(93) (26/IV-49)	100 5/VIII-60	—	76 7/V-61	78 28—30/VIII-60	92 9/X-60	144 1960
Средняя	12/V (81%)	29/IV	29/VII (88%)	—	27/X (93%)	15/VIII (81%)	19/X	
Дата Ранняя	16/IV-51, 62	16/IV-51, 62	6/VII-61	—	11/X-57	15/V-50	6/X-59	
Поздняя	31/VII-54	13/V-61	17/IX-53	—	7/V-61	19/X-48	30/X-48, 58	

220. р. Лозьва — с. Першино. Высота нуля графика 82,08 м БС (1932—62 гг.)

Средний	278	144	189	—	42	47	64	239
Уровень Высший	378 22/VII-50	248 6/V-48	378 22/VII-50	—	78 18—23/III-33	76 17/V-50	96 26/X-55	333 1957
Низший	195 25/V-35	(47) (10/V-61)	60 8/VII-60	—	15 23, 24/III-61	27 26—31/VIII, 1/IX-36	30 11/X-38	152 1935
Средняя	30/V (97%)	1/V	24/VII (97%)	—	30/X (90%)	29/VIII (96%)	24/X (74%)	
Дата Ранняя	20/IV-51	18/IV-51, 53	24/VI-34	—	12/X-38	17/V-50	11/X-36, 38	
Поздняя	9/IX-62	16/V-41	6/X-36	—	16/IV-60	21/X-48	5/XI-34, 37	

221. р. Лозьва — с. Ивашково. Высота нуля графика 42,00 м усл. (1932—35, 1937—40 гг.)

Уровень Средний	618	425	339	—	86	114	157	522
Дата Средняя	6/VI	3/V	12/VIII	—	—	13/IX	30/X	

Таблица 2

Характеристика	Высшие уровни								Низшие уровни				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		периода ледостава		зимний		периода открытого русла		уровень	дата	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

222. р. Лозьва — с. Шабурово. Высота нуля графика 37,00 м усл. (1932, 1933, 1935—62 гг.)

Средний	690		429		433		—		94		110		191		625
Уровень Высший	1021	22, 23/V-57	780	3/V-57	880	29, 30/IX-50	—	—	139	31/III—4/IV-57	298	19/VI-50	554	29/X-50	943
Низший	494	26, 27/V-54	184	4/V-61	98	15/IX-60	—	—	25	11/III-33	42	16/X-38	43	17/X-38	400
Средняя		28/V (93%)		29/IV		15/VIII		—		11/II (86%)		5/IX		25/X (86%)	
Дата Ранняя		22/IV-62		18/IV-51		3/VII-43		—		17/X-38		19/VI-50		17/X-38, 46, 49	
Поздняя		30/IX-50		13/V-41		16/X-42		—		4/IV-57		30/X-47		13/XI-36	1954

223. р. Вижай — д. Вижай. Высота нуля графика 146,32 м БС (1946—62 гг.)

Средний	308		—		252		—		132		140		155		177
Уровень Высший	368	19/VII-50	—	—	368	19/VII-50	—	—	146	6—9/IV-49	152	19, 20/X-50	172	18/XI-55	234
Низший	243	4/VI-59	—	—	177	8/X-49	—	—	128	7—9/IV-53, 20/III—2/IV-61	131	11—15/VIII-53	140	22/X-51	112
Средняя		20/V (81%)		нб (67%)		19/VII		—		11/IV		19/VIII		27/X	
Дата Ранняя		21/IV-51		—		17/VI-51		—		20/III-61		26/VI-56		11/X-46	
Поздняя		31/VII-54		—		5/IX-62		—		27/IV-48		4/XI-48		18/XI-55	1959

224. р. Ивдель — г. Ивдель. Высота нуля графика 91,30 м БС (1934—62 гг.)

Средний	223		141		183		—		66		69		90		165
Уровень Высший	315	31/V-41	233	29/IV-39	310	19/VII-50	—	—	112	16—18/XII-35	91	24/VI-48	119	25/X-35	248
Низший	165	15/I-59	51	1, 2/IV-35	106	28, 29/IX, 1/X-36, 18/IX-59	—	—	(51)	31/III-35, 9/IV-54	55	2/VIII-53	65	12/X-60	106
Средняя		15/V (67%)		26/IV		15/VII (64%), 16/IX (36%)		—		12/IV (81%)		21/VIII		28/X (90%)	
Дата Ранняя		15/I-59		1/IV-35		6/VI-51		—		24/X-52		6/VI-50		12/X-38, 46, 60	
Поздняя		13/IX-45		18/V-52		16/X-52		—		4/V-41		28/X-44		24/XI-34	1941

226. р. Сосьва — д. Тренькино. Высота нуля графика 158,00 м абс. (1941—62 гг.)

Средний	256		219		176		—		72		64		79		191
Уровень Высший	345	13/V-46	323	3/V-48	281	19/VII-50	—	—	94	25/X-42	77	15/V-50	92	22/X-55	284
Низший	165	27/V-45	107	17/V-52	81	6/IX-60	—	—	51	17/X-41	50	31/VIII— 7/IX-41	60	9/X-60	103
Средняя		6/V (82%)		29/IV		12/VIII		—		21/X (95%)		16/VIII (95%)		17/X (73%)	
Дата Ранняя		13/IV-51		13/IV-51		26/VI-42		—		9/X-60		15/V-50		5/X-58, 59	
Поздняя		3/XI-42		17/V-52		1/X-52		—		18/I-47		14/X-44, 47		28/X-48	1946



229. р. Сосьва — с. Денежино. Высота нуля графика 110,83 м БС (1932—62 гг.)

Средний	278	232	203	—	88	82	103	195
Уровень Высший	435 <sup>1</sup> 27/IV-55	435 <sup>1</sup> 27/IV-55	350 20/VII-50	—	120 30/1-46	110 17, 22, 23/VIII-62	134 24/X-35	354 1947
Низший	(179) 6/V-34	98 16/IV-35	102 13/IX-36	—	63 2—4/XI-40	59 23/IX-38	73 20/X-39	104 1954
Дата Средняя	6/V (68%)	28/IV	31/VII	—	28/X (89%)	4/IX (94%)	22/X (85%)	
Ранняя	14/IV-51	14/IV-51	6/VI-38	—	10/X-41	13/V-50	8/X-60	
Поздняя	13/IX-43	13/V-45	30/X-41	—	1/II-47	19/X-37	3/XI-32	

231. р. Сосьва — с. Новая Пристань. Высота нуля графика 68,53 м абс. (1932—62 гг.)

Средний	518	295	348	—	82	90	136	445
Уровень Высший	723 6, 7/V-57	523 3/V-46	660 23, 24/VII-50	—	124 18/II-36	-155 -27/VI-48	296 30/X-35	661 1957
Низший	354 19, 20/V-54	122 6/IV-50	128 19/X-60	—	40 21/II-61	60 31/VIII-60	70 29/X-51	293 1954
Дата Средняя	29/V (97%)	22/IV	30/VII	—	12/II (81%)	11/IX (90%)	26/X (80%)	
Ранняя	18/IV-51	6/IV-50, 51	25/VI-34	—	16/X-49	14/IV-50	11/X-38	
Поздняя	18/IX-43	3/V-46	19/X-60	—	4/IV-55	29/X-47	7/XI-34	

233. р. Сосьва — пгт Сосьва (Мишина). Высота нуля графика 58,40 м абс. (1935—62 гг.)

Средний	617	370	353	—	15	23	96	619
Уровень Высший	892 10/V-57	618 1/V-57	792 30/VII-50	—	51 1/IV-49	171 8/VI-50	308 30/X-50	895 1957
Низший	369 7, 8/VI-59	130 28/IV-45	95 8, 9/X-53	—	-36 8—18/II-39	-35 28/IX-38	1 30/X-51	353 1959
Дата Средняя	24/V (89%)	25/IV	4/VIII	—	7/II (89%)	6/IX (97%)	30/X (89%)	
Ранняя	24/IV-62	11/IV-61	19/VI-49, 62	—	22/X-45	8/VI-50	16/X-49	
Поздняя	7/VIII-35	7/V-41	9/X-53	—	2/IV-35	5/XI-48	19/XI-39	

247. р. Вагран — пос. Березовский. Высота нуля графика 226,00 м абс. (1948—62 гг.)

Средний	226	213	156	—	99	93	103	133
Уровень Высший	289 20/VI-50	261 10/V-56	239 13/VIII-56	—	110 26/X-56	102 26, 27/VI-56	122 13/X-56	188 1950
Низший	172 12/V-49	135 14/IV-49	104 6/IX-60	—	92 9/X-61	80 21/VII-60	92 9/X-60	82 1949
Дата Средняя	3/V	28/IV	3/VIII (77%)	—	19/X	8/VIII	15/X	
Ранняя	14/IV-51	14/IV-49	5/VII-57, 62	—	8/X-58	13/V-50	5/X-59	
Поздняя	20/VI-50	16/V-61	20/X-49	—	16/XI-49	9/X-55	1/XI-49	

249. р. Вагран — г. Североуральск. Высота нуля графика 170,50 м БС (1939—60 гг.)

Средний	348	294	270	—	200	193	—	151
Уровень Высший	404 20/VI-50	402 3/V-57	377 9/IX-50	—	211 12, 19/X-46	208 6/VI-50	—	206 1957
Низший	276 12/V-49	(194) (15/V-52)	204 9/X-49, 7/IX-60	—	187 8, 13/V-52	184 5, 6/IX-41, 17—19/VIII-60	—	91 1949
Дата Средняя	7/V (90%)	29/IV	16/VIII	—	26/X (86%)	21/VIII	вб (50%)	
Ранняя	31/III-45	14/IV-51	29/VI-45	—	12/X-46, 57	6/VI-50	—	
Поздняя	13/IX-43	(15/V-52)	9/X-49	—	13/V-52	26/X-44	—	

Таблица 2

Характеристика	Высшие уровни								Нижние уровни				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебаний уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		периода ледостава		зимний		периода открытого русла		уровень	дата		
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

254. р. Турья — г. Карпинск. Высота нуля графика 181,00 м абс. (1951—62 гг.)

Средний	270				192				94		84				186
Уровень Высший	353	3/V-57			287	20/VIII-56			113	29/X-56, 10/IV-57	94	12, 16, 18, 23, 24, 27, 29, 30/VI- 1, 7, 14, 19/VII-56			272
Низший	200	10/V-58			118	14/VII-60			85	20/X-54	79	11, 20, 26, 27/VIII-53, 26, 27/VIII, 7/IX-54			119
Средняя Дата		4/IV (91%)			14/VII (91%)				26/X (91%)			29/VIII (91%)			1958
Ранняя		16/II-54			6/VII-57, 62				8/X-60			12/VI-56			
Поздняя		20/VIII-56			20/VIII-56				10/IV-57			12/X-61			

257. р. Каква — д. Полутовка. Высота нуля графика 50,00 м усл. (1955—62 гг.)

Уровень Средний	194		151		153				66		48		74		132
Дата Средняя		13/V (86%)		30/IV		28/VII			31/X (86%)		24/VIII (86%)		20/X		

260. р. Сотрина — пос. Сотрино. Высота нуля графика 47,00 м усл. (1950—62 гг.)

Средний	275				177				68		66				212
Уровень Высший	438	2/V-57			289	7/VII-61			99	7-9, 31/III, 1/IV-62	97	22/VI-61			383
Низший	213	18/V-54			88	29/IX-51			56	28/III-52	55	6-9/VII-55, 27/VI-57			153
Средняя Дата		6/V		нб (92%)	16/VIII				1/XII (67%)		20/VIII (92%)		нб		1954
Ранняя		15/IV-53, 62			15/VI-52				14/XI-53		1/V-52		нб		
Поздняя		29/V-60			16/X-59				1/IV-62		14/XI-51		нб		

261. р. Ляля — д. Средне-Салтанова. Высота нуля графика 79,38 м БС (1937—62 гг.)

Средний	353		173		243				76		71				285
Уровень Высший	538	5/V-57		336	16, 17/IV-62	451	9/VII-50		104	20/X-46	97	17/VI-50			467
Низший	205	16/V-54		93	8/IV-48	129	30/IX-40		57	14, 15, 19/X-60	50	9/IX-45			141
Средняя Дата		16/V (84%)		9/IV		15/VIII			25/X (70%)		2/IX		нб (58%)		1954
Ранняя		16/IV-62		(6/IV-51)		25/VI-38			14/X-45, 49, 60		17/VI-50				
Поздняя		9/IX-59		2/V-41, 61		30/X-40			10/IV-57		25/X-51				

262. р. Ляля — д. Ляля-Титово. Высота нуля графика 44,00 м усл. (1933—42 гг.)

Уровень Средний	339		158		202				28		27		64		332
Дата Средняя		20/V (80%)		25/IV		20/VII (78%)					28/IX (70%)		22/X		

263. р. Ляля — д. Добрынина. Высота нуля графика 41,50 м усл. (1954—62 гг.)

Уровень Средний	463	270	235	—	76	57	102	405
Дата Средняя	11/V	23/IV	15/VII (62%)	—	31/X (75%)	—	28/X	

264. р. Лобва — пгт Лобва. Высота нуля графика 80,92 м БС (1932—61 гг.)

Средний	376	166	242	—	72	61	98	321
Уровень Высший	488 5/VII-39	333 21/IV-60	488 5/VII-39	—	93 31/X-50	95 3/VI-50	146 19/X-35	445 1939
Низший	235 16/V-54	(85) (27/IV-41)	137 23/VIII-33	—	43 7/II-39	31 13/VII-33	61 3/XI-38	183 1954
Дата Средняя	12/V (80%)	22/IV	19/VII	—	1/XI (74%)	30/VIII (97%)	27/X (60%)	
Дата Ранняя	24/IV-53, 59	(11/IV-53)	30/VI-38	—	15/X-49	3/VI-50	13/X-49	
Дата Поздняя	1/VIII-35	30/IV-45, 48	30/X-34	—	14/IV-54	30/X-48	12/XI-57	

266. р. Большой Пелым — с. Портах. Высота нуля графика 56,95 м БС (1941—62 гг.)

Средний	733	609	514	—	297	306	361	442
Уровень Высший	983 16/V-57	798 5/V-57	888 13—16/VIII-50	—	324 11—22/II-57	408 17/VI-50	480 30/X-58	708 1957
Низший	571 30/IV, 22/V-54	385 13/V-52	284 15/IX-60	—	269 10, 11/XI-60	250 22, 23/VIII-58	278 8/X-60	286 1954
Дата Средняя	16/V (95%)	4/V	21/VIII	—	25/XII	30/VIII (95%)	22/X (82%)	
Дата Ранняя	25/IV-51	19/IV-51	4/VII-45	—	13/X-57	17/VI-50	8/X-60	
Дата Поздняя	16/VIII-50	16/V-45, 56	21/X-58	—	24/III-48	27/X-44	5/XI-57	

267. р. Большой Пелым — с. Пелым. Высота нуля графика 39,50 м усл. (1935—41 гг.)

Уровень Средний	519	158	289	—	—	198	39	—
Дата Средняя	30/V	27/IV	18/VII (86%)	—	—	19/IX	18/X	

268. р. Черная — д. Голова. Высота нуля графика 52,78 м абс. (1935—57 гг.)

Средний	442	258	225	—	87	82	—	374
Уровень Высший	707 31/V—3/VI-57	403 21/IV-43	631 7/X-50	—	118 2/III-48	178 2/XI-48	—	649 1957
Низший	270 27/V-38	147 18/IV-35	80 27/X-36	—	50 14, 19—23/XI-37	41 13—16/VIII, 11/IX-36	—	199 1938
Дата Средняя	26/V (96%)	25/IV	26/VII (64%)	—	30/I (65%)	6/IX (96%)	нб (68%)	
Дата Ранняя	11/IV-51	11/IV-51	7/VII-38	—	20/X-40	16/VI-50	—	
Дата Поздняя	7/X-50	14/V-41	31/X-42	—	12/IV-57	2/XI-48	—	

269. р. Таборинка — д. Антоновка. Высота нуля графика 53,16 м абс. (1948—62 гг.)

Средний	399	297	226	—	61	75	—	345
Уровень Высший	619 4, 5/V-57	466 30/IV-57	471 20/IX-50	—	78 26, 27/III-57	138 1/XI-48	—	560 1957
Низший	257 13/VI-58	(173) (26/IV-52)	64 23—25/X-58	—	нрмз (7%)	50 28—30/VIII-58	—	207 1958
Дата Средняя	9/V (87%)	21/IV	9/IX	—	18/III (85%)	10/VIII (93%)	нб (93%)	
Дата Ранняя	9/IV-51	8/IV-61	3/VII-52	—	17/XI-58	11/VI-50	—	
Дата Поздняя	23/IX-59	4/V-56	1/XI-54	—	13/IV-55	1/XI-48	—	

Таблица 26

Характеристика	Высший уровень за год		Низший уровень за год		Годовая амплитуда колебаний уровня, $\frac{см}{год}$	Характеристика	Высший уровень за год		Низший уровень за год		Годовая амплитуда колебаний уровня, $\frac{см}{год}$
	уровень	дата	уровень	дата			уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
<p><b>38. р. Исеть — «Плотина»</b> Высота нуля графика 248,94 м БС (1956—62 гг.)</p>						Низший	177	22/IV-59	17	16, 27, 28/XI-58	97 1939
Уровень Средний	229		103		130		Дата Средняя	16/V (93%)		12/I (92%)	
Дата Средняя	19/V (83%)		2/IX (83%)			Дата Ранняя	13/I-55		—		
						Дата Поздняя	25/VI-54		—		
<p><b>44. р. Исеть — г. Каменск-Уральский</b> Высота нуля графика 104,54 м БС (1936—56 гг.)</p>						<p><b>141. р. Тагил — г. Нижний Тагил</b> Высота нуля графика 177,87 м абс. (1926—36 гг.)</p>					
Уровень Средний	421		148		273	Уровень Средний	245		100		152
Уровень Высший	560	16/IV-46	163	15, 16/II, 4/III-47	401	Дата Средняя	5/V (78%)		17/X (62%)		
Уровень Низший	281	29/VI-45	135	8/VIII-53	134	<p><b>159. р. Салда — г. Нижняя Салда</b> Высота нуля графика 0,00 м усл. (1894—1913 гг.)</p>					
Дата Средняя		14/IV (95%)		15/XII (90%)	1946	Уровень Средний	185		27		157
Дата Ранняя		3/IV-51		—	1945	Уровень Высший	324	15/VI-05	62	24/VII-10	307
Дата Поздняя		29/VI-45		—		<p><b>110. р. Тура — г. Верхняя Тура</b> Высота нуля графика 0,00 м усл. (1894—1913 гг.)</p>					
						Уровень Низший	111	6, 20/V 1896, 16/VIII 1898	0	10/XI-11	60
Уровень Средний	120		—12		131	Дата Средняя		27/V (90%)		—	1910
Уровень Высший	198	24/V-02	13	26/V 1895	219	Дата Ранняя		14/I-04		4/III-06	
Уровень Низший	68	9—16/IV-12	—36	19, 24, 26, 27/VIII-06	62	Дата Поздняя		29/XII-07		11/XII 1898	
Дата Средняя		16/V (85%)		7/VIII (70%)	1912	<p><b>174. р. Нейва — пгт Нейво-Шайтанский</b> Высота нуля графика 0,00 м усл. (1894—1913 гг.)</p>					
Дата Ранняя		9/I-10		—		Уровень Средний	96		—38		134
Дата Поздняя		24/XII-11		—		Уровень Высший	203	19/IV 1899	—23	16/I(4), II(2), III(5), VIII(3), 4/VIII 1898, 9/VIII(4), IX(2), X(4), 22/X 1899	226
<p><b>111. р. Тура — г. Нижняя Тура</b> Высота нуля графика 0,00 м усл. (1894—1913 гг.)</p>						Уровень Низший	4	2—4/VII-06	—53	2, 3/XI-09	47
Уровень Средний	160		5		102	<p><b>176. р. Нейва — г. Алапаевск</b> Высота нуля графика 0,00 м усл. (1894—1913 гг.)</p>					
Уровень Высший	314	26/V-02	18	5/I(17), II(5), 7/III-11	298	Уровень Средний	98		—56		152
Уровень Низший	73	9, 10/VII, 11/VIII 1899	—63	20/IV 1899	86	Уровень Высший	256	26/IV-13	—2	15/XI 1900	320
Дата Средняя		14/V (89%)		20/II (89%)	1902	Дата Средняя		5/V		—	1913
Дата Ранняя		24/IV-06		10/IX 1896	1896	Дата Ранняя		2/IV-06		6/I-07, 12	
Дата Поздняя		31/VIII-07		20/IV-04		Дата Поздняя		12/XI 1898		27/XII-03	
<p><b>111. р. Тура — г. Нижняя Тура</b> Высота нуля графика 167,11 м абс. (1938—42, 1950—59 гг.)</p>						<p><b>111. р. Тура — г. Нижняя Тура</b> Высота нуля графика 167,11 м абс. (1938—42, 1950—59 гг.)</p>					
Уровень Средний	259		81		169	Уровень Низший	—6	27/IV-07	—92	29, 31/VIII-05	51
Уровень Высший	316	30/V-41	94	5—7, 9—14/XII-51	261	<p><b>111. р. Тура — г. Нижняя Тура</b> Высота нуля графика 167,11 м абс. (1938—42, 1950—59 гг.)</p>					
					1957	Уровень Средний	98		—56		152
						Уровень Высший	256	26/IV-13	—2	15/XI 1900	320
						Дата Средняя		8/V		—	1913
						Дата Ранняя		16/IV-03, 12		6/I-13	
						Дата Поздняя		27/VII 1896		26/II-12	

Характеристика	Высший уровень за год		Низший уровень за год		Годовая амплитуда колебаний уровня, $\frac{см}{год}$	Характеристика	Высший уровень за год		Низший уровень за год		Годовая амплитуда колебаний уровня, $\frac{см}{год}$
	уровень	дата	уровень	дата			уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6

## 179. р. Синячиха, — пгт Верхняя Синячиха

Высота нуля графика 0,00 м усл. (1895—1913 гг.)

Средний Уровень	103		29		74
Высший	177	8/V 1895	70	27/VI 1895	128
					1902
Низший	55	19—22/III-07	(4)	17—21/VIII, 9—23/XII-06	30
					1907
Средняя Дата		30/IV (77%)			
Ранняя		1/I 1898		1/I-03, 11, 12	
Поздняя		27/X 1899		31/XII-02, 04, 11	

## 180. р. Реж — г. Реж

Высота нуля графика 153,74 м абс. (1894—1905, 1907—13, 1926—36, 1938—55 гг.)

Средний Уровень	217		81		140
Высший	379	30/IV-46	126	30/III-47	288
					1941
Низший	98	17/VIII-10	41	8, 9/III 1897	52
					1898
Средняя Дата		9/VI (95%)		23/II (56%), 5/X (44%)	
Ранняя		5/IV-51		1/I-11, 45	
Поздняя		16/XI-07		31/XII-44	

## 182. р. Аяль — д. Шайдуриха

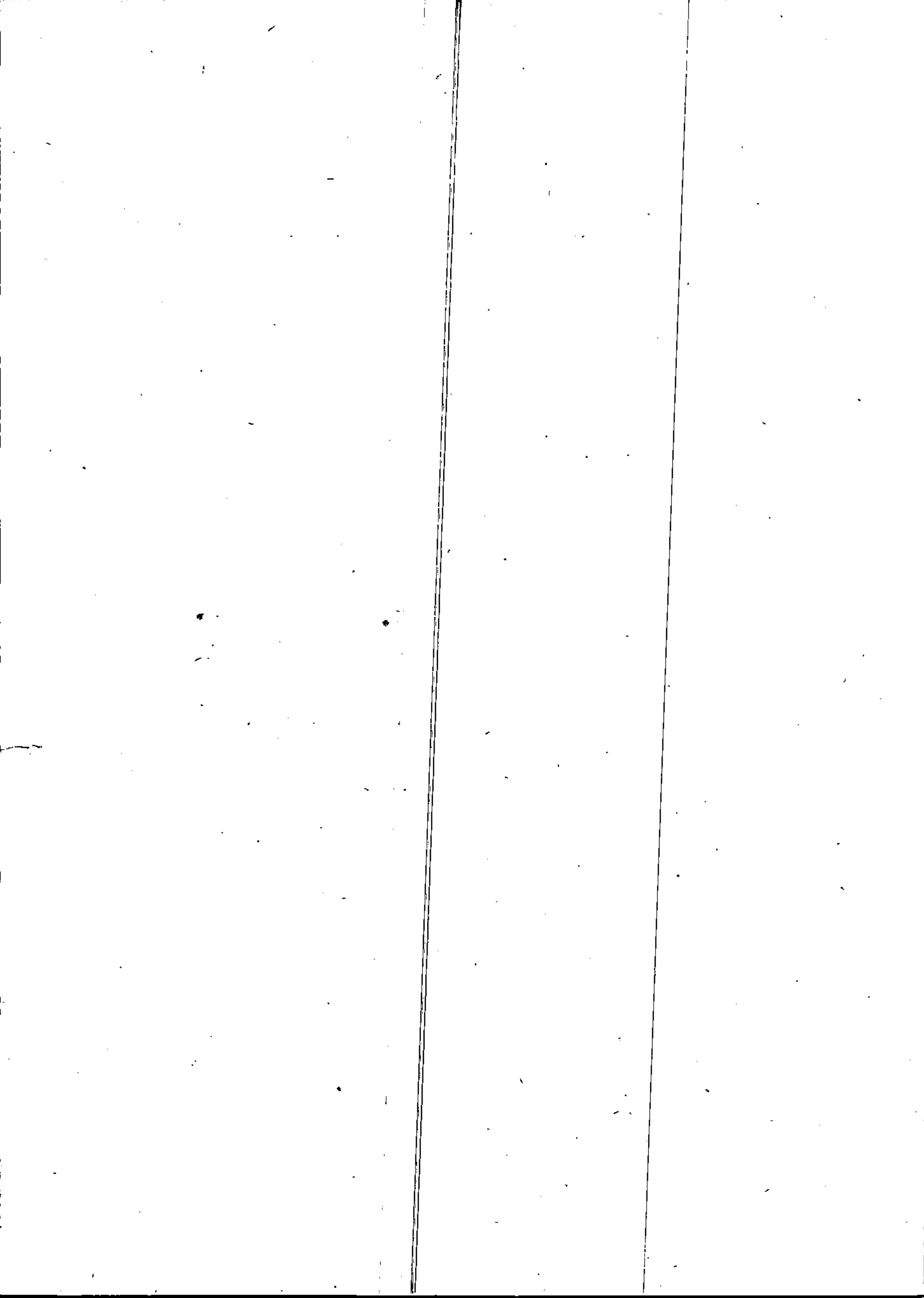
Высота нуля графика 232,57 м абс. (1938—42, 1955—58 гг.)

Средний Уровень	138		38		105
Высший	176	19/IX-42	48	5, 6/IV-56	154
					1942
Низший	102	23—25/IV-38	21	31/V-41	62
					1938
Средняя Дата		24/VII (88%)			
Ранняя		2/II-39		30/III-55	
Поздняя		20/X-40		31/XII-57	

## 259. р. Каква — пос. Старое Медянкино

Высота нуля графика 80,82 м абс. (1933—40 гг.)

Средний Уровень	193		59		135
Дата		9/VI			



## ТАБЛИЦА 3

### СРЕДНИЕ И ХАРАКТЕРНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ РЕК

В таблице приведены сведения о стоке воды рек и временных водотоков в 224 пунктах.

Таблица содержит сведения о средних месячных расходах воды, среднем годовом стоке и характерных расходах (наибольшем за год, продолжительностью 30, 90, 180, 270 и 355 дней, наименьших — годовом, летнем и зимнем).

Исходными материалами для составления таблицы послужили данные, опубликованные в «Материалах по режиму рек СССР», т. V, вып. 3 (до 1936 г.), в «Гидрологических ежегодниках», т. 6, вып. 0—9 (за 1936—1955 гг.) и вып. 4—9 (за 1956—1962 гг.), а также неопубликованные материалы наблюдений различных организаций и ведомств. Часть данных, кроме того, заимствована из работ: «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методики их расчета» (изд. 1943 г.) Д. Л. Соколовского, «Режим рек южных районов Западной Сибири, Северного и Центрального Казахстана» (изд. 1953 г.) П. С. Кузина и «Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель» под редакцией В. А. Урываева, вып. II, Кустанайская область, изд. 1959 г. Частично переработанные (по сравнению с данными ежегодников) материалы по стоку, помещенные в монографии по целинным и залежным землям, перенесены в настоящую таблицу, как правило, без изменений.

Все величины расходов воды, за исключением наименьшего зимнего, приведены в таблице за календарный год. Наименьшие зимние расходы воды выбраны за период от даты появления ледяных образований осенью предшествующего года до очищения реки ото льда в данном году.

Расходы воды приведены в  $\text{м}^3/\text{сек}$ , а по некоторым постам на малых водотоках (№ 79, 234, 245, 246) — в  $\text{л}/\text{сек}$ .

Расходы воды более  $1 \text{ м}^3/\text{сек}$  приведены с округлением до трех значащих цифр, при величине менее  $1 \text{ м}^3/\text{сек}$  — до двух значащих цифр, но не точнее  $0,001 \text{ м}^3/\text{сек}$ , а расходы воды в  $\text{л}/\text{сек}$  — с округлением до трех значащих цифр, но не точнее  $0,1 \text{ л}/\text{сек}$ . При исчезающе малых величинах расходов воды (менее  $0,001 \text{ м}^3/\text{сек}$ , или  $0,1 \text{ л}/\text{сек}$ , если расходы даны в  $\text{л}/\text{сек}$ ) средние месячные их значения приняты равными нулю (0), при отсутствии стока вместо величины наименьшего расхода в соответствующих графах поставлено «нб» (стока не было).

Величины среднего годового модуля стока приведены с округлением до трех значащих цифр, а слой стока с точностью до  $1 \text{ мм}$  при его величине  $10 \text{ мм}$  и более и до  $0,1 \text{ мм}$  при величине менее  $10 \text{ мм}$ .

Величины среднего годового модуля и слоя стока по пунктам № 42, 44, 47, 50, 51 заключены в скобки в связи с тем, что площади водосборов определены недостаточно надежно из-за неопределенности границ водосборов в условиях переброски стока в другую речную систему; по пунктам № 79, 126, 149, 234, 244, 246, 253 — ввиду пониженной точности определения по картам площадей водосборов малых водотоков, а по пунктам № 1, 2, 4, 6, 7, 15, 46—52, 92—95 — из-за наличия значительных бессточных площадей.

Значения наибольших за год расходов воды получены, как правило, по данным многосрочных наблюдений. Однако до 1935 г. наибольшие расходы приведены по утренним наблю-

дениям за уровнем воды (за исключением отдельных случаев) и по этой причине могут быть преуменьшены. В последующие годы величины наибольших за год расходов воды малых водотоков также могут быть преуменьшены из-за недостаточной частоты уровенных наблюдений.

Знак \*\* у наибольшего и средних расходов воды означает, что величины стока занижены по причине недоучета расхода воды по пойме.

При прохождении наибольшего годового расхода в необычный для данной реки сезон в графе 17 для таких лет приведены два значения расхода воды: в числителе — наибольший за год, в знаменателе — наибольший расход в период весеннего половодья. Лишь для рек со значительно зарегулированным режимом второе значение максимума в этих случаях не выбиралось. Средние и крайние за период наблюдений значения наибольшего расхода устанавливались для всех рек с учетом только одного главного максимума.

Расходы воды продолжительностью 30, 90, 180, 270, 355 дней получены для лет, за которые данные об ежедневном стоке имеются полностью.

Наименьшие летние расходы (графы 26, 27) выбраны за период с отсутствием ледовых явлений, а наименьшие зимние (графы 28, 29) — за период от начала появления ледяных образований в осенне-зимние месяцы предыдущего года до очищения реки ото льда в текущем году. В отдельных случаях при выборке наименьшего зимнего расхода за конец периода принималась не дата очищения реки ото льда, а более поздняя, если после очищения реки режим продолжал оставаться зимним.

В некоторых пунктах при значительной зарегулированности стока наименьший расход мог быть сформирован в отдельные годы не в обычный сезон и не с полной площади водосбора (при закрытых щитах вышерасположенных плотин). Соответствующие сведения по конкретным пунктам содержатся в пояснениях после таблицы.

Если одинаковые значения наименьших расходов воды отмечены в течение года несколько раз, в графах 25, 27 и 29 для краткости указаны лишь первый и последний день, а для промежуточного периода — месяцы и рядом, в скобках, число дней, в течение которых наблюдался этот расход.

По ряду пунктов в таблицах отсутствуют сведения о наименьшем годовом расходе за период до 1936 г. ввиду того, что данные об ежедневных расходах, необходимые для выборки этой характеристики стока, в настоящее время утеряны, а в «Материалах по режиму рек СССР» и указанных выше монографиях Д. Л. Соколовского и П. С. Кузина содержатся сведения только о наименьших летних и зимних расходах (в монографии Д. Л. Соколовского приведены только величины наименьших расходов без указания даты, когда эта величина наблюдалась).

В связи с этим для некоторых пунктов вследствие различной продолжительности периодов, за которые производилась выборка крайних значений характерных расходов, наименьший из годовых минимумов оказался больше наименьшего как летнего, так и зимнего расхода, а иногда и больше крайнего значения расхода 355-дневной продолжительности.

В этих случаях в графах 24, 25 в строке «наименьший», а иногда и в строке «средний» поставлено тире (—).

Приближенные данные показаны в таблице в скобках. К разряду приближенных отнесены значения стока, вероятные погрешности определения которого составляют более 20% для наибольших и наименьших расходов, 10—15% для средних месячных расходов (за зимние месяцы — более 15—20%) и более 5% для годового стока. В скобках приведены также величины наименьших зимних расходов, полученные по данным за неполный сезон.

Средние за период значения расходов показаны приближенными, если 30% и более суммы ежегодных значений стока отличаются пониженной точностью.

Расходы разной продолжительности во всех случаях даны без скобок.

Причины приближенности данных о стоке в конкретных пунктах указаны в пояснениях, помещенных после таблицы. На наличие пояснений указывает знак <sup>1</sup>, поставленный у названия пункта.

Средние за период значения расходов воды вычислены при наличии данных наблюдений не менее чем за 5 лет. Выборка наибольших и наименьших величин стока произведена при периоде наблюдений 10 лет и более.

Значение среднего годового расхода воды за период наблюдений при неодинаковых рядах годового и месячного стока показано двумя цифрами: в числителе указана величина, полученная по годовым расходам, в знаменателе — по средним за период месячным расходам. При расхождении менее 1% дана одна величина среднего годового расхода, вычисленная по ежегодным значениям.

При явлении прекращения стока в отдельные годы в графах 25, 27, 29 в строке «наименьший» в виде дроби указаны: в числителе — год с наиболее длительным периодом отсутствия стока (в скобках — продолжительность этого периода в сутках), в знаменателе — число лет с бессточными периодами, выраженное в процентах от общего числа лет наблюдений. Для р. Ялынки у с. Кальтюкова (пункт № 167) при

ежегодном ее промерзании в строке «наибольший» указан год с наименьшей продолжительностью бессточного периода.

На территории, охватываемой Справочником, насчитывается большое количество прудов и водохранилищ, малых и средних ГЭС, мельниц и других сооружений, оказывающих влияние на суточный ход стока и его внутригодовое распределение.

Наиболее зарегулированы прудами и водохранилищами верховья р. Исети, ее притока Миасса, правобережных притоков р. Туры, Тагила и Пышмы. Основное назначение прудов и водохранилищ — промышленное и сельскохозяйственное водоснабжение, а также энергоснабжение.

Многочисленные водохранилища на севере территории (бассейн р. Тавды) используются главным образом для регулирования режима рек в целях увеличения их стока в период лесосплава.

Река Исеть относится к числу самых зарегулированных рек бассейна, особенно на участке до г. Каменск-Уральского.

Еще в XVIII веке река по выходе из оз. Исетского была перекрыта земляной плотиной и озеро превращено в пруд, а с увеличением емкости в 1959 г. — в Исетское водохранилище. В настоящее время водохранилище используется как источник водоснабжения ряда промышленных предприятий, как пруд — охладитель Средне-Уральской ГРЭС, а также для подпитывания расположенного ниже Верхне-Исетского пруда. С 1961 г. началось во все возрастающем объеме использование вод из водохранилища для теплофикации г. Свердловска и г. Верхняя Пышма.

Наибольшие по величине сбросы из Исетского водохранилища в Верхне-Исетский пруд осуществляются в основном весной и осенью; в отдельные дни и периоды величины расходов реки ниже плотины Исетского водохранилища определяются только размерами фильтрации через закрытые щиты плотины (не менее 0,1 м<sup>3</sup>/сек).

Сведения о водохозяйственных мероприятиях и вызываемых ими изменениях в речном стоке у поста «Плотина» приведены ниже по материалам Уральского отделения Теплоэлектропроект.

Сведения о водохозяйственных мероприятиях и вызываемых ими изменениях стока р. Исети в створе «Плотина» (площадь водосбора 634 км<sup>2</sup>)

Водохозяйственные мероприятия, вызывающие изменения стока	Год	Средние месячные и годовые величины изменений расходов воды, м <sup>3</sup> /сек (увеличение +, уменьшение —)												Примечание	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		год
38. р. Исеть — «Плотина». Площадь водосбора 634 км <sup>2</sup>															
Регулирование стока Исетским водохранилищем	1957	-0,25	+0,99	+1,27	-2,95	-1,85	-0,83	-0,28	-0,30	-0,38	+0,35	+0,05	-0,03	-0,35	При подсчете учитывалось испарение с поверхности водохранилища, заборы воды для нужд ГРЭС, жилищной, ст. Исеть, теплофикации г. Свердловска, а также сработка и наполнение водохранилища для поддержания необходимого НПГ
	1958	+0,17	+0,24	+0,16	+0,95	-3,57	-1,96	-0,83	-0,32	-0,56	+0,37	+0,76	-0,08	-0,39	
	1959	+0,67	+1,47	+0,67	-2,93	-3,78	-2,25	-0,99	-1,29	-1,70	-2,14	+0,80	+0,38	-0,92	
	1960	+0,65	+0,90	+2,18	-3,96	-1,95	-1,22	-1,04	-1,05	-0,77	-0,70	+0,09	+0,11	-0,56	
	1961	+0,01	+0,03	+0,26	+0,74	-2,76	-2,92	-1,11	+1,07	-0,70	-0,84	+0,57	-0,14	-0,48	
	1962	+0,007	+0,07	+1,96	-0,75	-5,06	-2,05	-0,50	-0,22	-0,92	-1,14	+0,09	-0,49	-0,75	

Погрешности подсчета изменений годового стока составляют 5—10%, а в отдельные месяцы (июль—август) до 30%.

Верхне-Исетский пруд, расположенный несколько ниже Исетского водохранилища, был создан в 1726 г. с целью поддержания необходимого уровня воды в городском пруду Свердловска, сооруженном в 1722 г. при постройке Верхне-Исетского завода. Верхне-Исетский пруд используется для промышленного и бытового водоснабжения г. Свердловска. Сброс канализационных вод г. Свердловска производится

в р. Пышму выше ж.-д. ст. Березит.

В целях увеличения водности Исети с 1944 г. по каналу длиной 6 км и р. Решетке осуществляется переброска воды из Волчихинского водохранилища на р. Чусовой в Верхне-Исетский пруд.

Средние месячные значения перебрасываемых из р. Чусовой расходов, по данным Свердловского отделения института «Союзводоканалпроект», за отдельные годы составляют:

Годы	Средние месячные расходы воды (м <sup>3</sup> /сек), перебрасываемые из р. Чусовой в р. Исеть											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1961	—	—	—	—	—	8,49	6,97	2,87	4,92	5,22	4,48	3,43
1962	2,56	2,28	2,43	(6,88)	9,06	8,54	3,72	1,03	2,28	7,02	3,23	—

Нижне-Исетский пруд, находящийся также, как и Верхне-Исетский в пределах города Свердловска, создан в начале XIX столетия для промышленного водоснабжения.

В районе г. Каменск-Уральского на р. Исети сооружено Волковское водохранилище. Вода из него, по данным Куйбышевского филиала Гидропроект, начинает сбрасываться



с начала зимы и в предельно дефицитные зимы к концу зимы водохранилище срабатывает до мертвого объема. К началу зимы оно полностью заполняется.

Всего по р. Исети от истока до г. Каменск-Уральского безвозвратные потери на промышленное водоснабжение составляют около  $2 \text{ м}^3/\text{сек}$ , на орошение — около  $0,15 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

В верхнем и нижнем течении режим р. Миасс зарегулирован многочисленными небольшими прудами. В 137 км выше с. Сосновского расположено созданное еще в прошлом веке Аргазинское водохранилище (площадь зеркала  $84,4 \text{ км}^2$ ),

осуществляющее многолетнее регулирование стока воды. Под влиянием водохранилища максимальные расходы и объемы весеннего половодья р. Миасс снизились, а меженный сток значительно повысился по сравнению с бытовым. Наиболее существенно искажен режим реки в период с 1946 г. в связи с увеличением емкости водохранилища.

В с. Сосновском (выше поста) из р. Миасс осуществляется забор воды для водоснабжения г. Челябинска. Величины водозабора за отдельные годы приведены ниже.

Величины заборов воды Сосновской насосной станцией из реки Миасс

Годы	Средние расходы воды, $\text{м}^3/\text{сек}$												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1934	0,13	0,11	0,14	0,11	0,16	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,18	0,15
1935	0,17	0,17	0,16	0,19	0,19	0,21	0,21	0,24	0,28	0,25	0,33	0,27	0,22
1936	0,29	0,29	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
1937	0,30	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,36	0,34	0,31	0,32	0,34	0,34	0,33
1948	0,81	0,82	0,78	0,79	0,77	0,81	0,78	0,77	0,78	0,76	0,78	0,84	0,79
1949	0,77	0,81	0,80	0,87	0,81	0,83	0,83	0,86	0,85	0,82	0,86	0,81	0,83
1950	0,81	0,87	0,74	0,90	0,90	0,86	0,87	0,87	0,89	0,86	0,90	0,84	0,86
1951	0,86	0,90	0,89	0,94	0,96	0,95	0,95	0,97	0,94	0,90	0,89	0,92	0,92
1952	0,90	1,00	0,83	1,00	0,95	0,98	0,93	0,97	0,97	0,91	0,96	0,93	0,95
1953	0,96	1,06	0,87	1,02	0,97	1,03	0,98	1,03	1,07	1,02	1,09	1,06	1,01
1954	1,05	1,16	0,95	1,16	1,08	1,17	1,17	1,19	1,17	1,18	1,21	1,14	1,14
1955	1,17	1,28	1,05	1,32	1,23	1,37	1,25	1,27	1,32	1,25	1,29	1,26	1,25
1956	1,30	1,39	1,20	1,37	1,31	1,42	1,32	1,37	1,42	1,36	1,44	1,36	1,36
1957	1,41	1,56	1,30	1,56	1,48	1,62	1,49	1,54	1,58	1,46	1,56	1,45	1,50
1958	1,54	1,68	1,38	1,62	1,54	1,71	1,54	1,60	1,65	1,57	1,64	1,53	1,58
1959	1,58	1,79	1,45	1,66	1,61	1,75	1,64	1,74	1,75	1,65	1,73	1,66	1,68
1960	1,72	1,85	1,60	1,86	1,73	1,90	1,85	1,89	1,92	1,83	1,90	1,77	1,82
1961	2,06	2,06	1,67	1,97	1,84	1,98	1,86	1,93	1,99	1,85	1,94	1,80	1,91
1962	1,84	2,01	1,70	1,94	1,90	2,30	2,17	—	—	—	—	—	—

Значительно зарегулирован режим р. Тагила на участке от истока до г. Нижнего Тагила.

В 1,0 км выше пгт Верхнего Тагила расположена плотина, сооруженная еще в XVIII веке (примерно в 1750 г.). Верхне-Тагильский пруд ранее использовался для водоснабжения небольших рудников. С 1936 г. из него производится водозабор для нужд Белореченского рудника. Сброс отработанных вод осуществляется в Нейво-Рудянский пруд на р. Нейве. В 1954—56 гг. в связи со строительством Верхне-Тагильской ГРЭС, плотина была реконструирована и пруд превращен в водохранилище. До проектного НДГ водохранилище наполнено в 1958 г., в связи с чем в последующие годы увеличилась мощность Верхне-Тагильской ГРЭС и соответственно возросли безвозвратные потери воды из водохранилища на испарение, фильтрацию через его ложе и борта, неплотности в щитах и в обход плотины. Фильтрация через борта водохранилища в период с 1959 по 1962 г. возросла за счет увеличения площадей контакта воды с закарстованными породами, слагающими борта водохранилища.

На режим р. Тагила на участке от пгт Верхнего Тагила до г. Нижнего Тагила оказывают влияние еще два водохранилища: Черноисточинское, расположенное на наиболее крупном притоке р. Тагила — р. Черной, и Нижне-Тагильское, созданное на р. Тагиле в 1,0 км выше г. Нижнего Тагила.

В связи с тем что под влиянием гидротехнических сооружений искажается внутригодовое распределение стока, в настоящей таблице данные о стоке приведены раздельно для периодов до и после создания или реконструкции сооружений.

Для рек, в руслах которых расположены мелкие пруды, оказывающие влияние в основном на минимальный сток, данные приведены одним рядом. В пояснениях после таблицы для таких рек приведены сведения об искажении минимальных расходов воды.

В отдельных случаях, при разнице в площадях водосборов до пунктов наблюдений на одной реке не более 2%, произведено объединение рядов по стоку. При этом данные по стоку отнесены к пункту, отличающемуся более длительным периодом наблюдения или действующему в настоящее время.

Знак тире (—) в графах таблицы означает, что материалы наблюдений отсутствуют или забракованы.

В процессе подготовки Справочника проведен анализ материалов наблюдений с целью оценки качества и полноты учета стока воды.

В результате гидрометрического и гидрологического анализа выявлены неточности в подсчете стока, вызванные в основном неправильной экстраполяцией кривых расходов воды в верхней и нижней частях, неполным учетом влияния подпора от ледовых явлений, малым количеством данных измерений для обоснования графиков  $K_{зим}$  и  $K_{зар}$ .

По некоторым рекам имеют место невязки стока между пунктами наблюдений.

Невязка стока р. Исеть на участке между створами г. Каменск-Уральского и с. Мехонского обусловлена изъятиями воды на хозяйственные нужды. Потери стока по длине рек Калья, Черемушка связаны с расположением этих бассейнов в области распространения карста.

Невязка наибольших годовых расходов воды р. Тобола на участке между постами с. Звериноголовское и г. Курган за 1952, 1954, 1956, 1958, 1961 гг. обусловлена потерями на заполнение отрицательных форм рельефа пойменных участков. Невязки зимнего стока в отдельных случаях определяются неточностью его подсчета при малом количестве измерений в условиях резких искусственных колебаний уровня воды.

По некоторым постам представилось возможным произвести уточнения ранее опубликованных данных по стоку воды. Исправлены и уточнены также материалы по стоку, содержащиеся в технических отчетах ведомственных организаций (пункты № 20—22, 56, 58, 67, 74, 125, 134, 135, 141, 142, 148, 149, 155, 156, 163, 164, 165, 210, 248, 250, 251, 252).

В ряде случаев данные о стоке, оцененные ранее как приближенные (в гидрологических ежегодниках, материалах по режиму рек СССР), после дополнительного анализа с привлечением данных наблюдений в последующие годы отнесены в разряд надежных.

Для пунктов (или отдельных лет), сток по которым заимствован из монографии «Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель», т. II (Кустанайская область), сведения в таблице пересчетов стока даны по отношению к данным, помещенным в монографии.

Сведения о пересчетах стока

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Годы, периоды и отдельные дни, за которые уточнены данные по стоку, причины исправлений данных (индексы 1—9)	№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Годы, периоды и отдельные дни, за которые уточнены данные по стоку, причины исправлений данных (индексы 1—9)
1	2	3	1	2	3
2	Тобол — г. Курган	1939 (16/VIII—4/X) <sup>1</sup> , 1943 (22/IV—8/V) <sup>1</sup> , 1947 (9—11/IV) <sup>7</sup>	94	Миасс — с. Карачельское	1958 (17, 18/IV) <sup>5</sup>
4	Тобол — г. Ялуторовск	1896 (19, 20/V) <sup>8</sup>	95	Миасс — с. Каргаполье	1950 (9—20/IV) <sup>1</sup> , 1951 (2—18/IV) <sup>1</sup> , 1952 (19/IV—1/V) <sup>1</sup> , 1953 (11—24/IV) <sup>1</sup> , 1954 (13—24/IV) <sup>1</sup> , 1955 (1—6/IV, наибольший за год) <sup>1</sup> , 1956 (13—25/IV) <sup>1</sup> , 1957 (14—30/IV) <sup>1</sup> , 1958 (14—20/IV) <sup>1</sup> , 1959 (17—24/IV) <sup>1</sup> , 1960 (10—16/IV) <sup>1</sup>
7	Тобол — с. Липовское	1914 (16/V—21/VII) <sup>1</sup> , 1927 (5/V—30/VI) <sup>1</sup>	97	Нижний Ирмель — д. Мулдашево	1954 (наибольший за год) <sup>4</sup>
11	Уй — с. Степное	1938 (XII) <sup>3</sup> , 1939 (1—14/XII) <sup>3</sup> , 1943 (9—14/IV) <sup>2</sup> , 1958 (13—16/IV) <sup>2</sup> , 1959 (13—16/IV) <sup>2</sup> , 1961 (30/III—6/IV) <sup>2</sup>	98	Большой Княлим — Таганай, гора	1956 (24/IV, 13/VI) <sup>1</sup>
20	Увелька — х. Тетечный	1961 (1—31/VII) <sup>3</sup>	103	Мидиак — д. Левашево	1946 (наибольший за год) <sup>4</sup>
21	Увелька — пос. Подгорный	1961 (1—31/VII) <sup>3</sup>	115	Тура — г. Туринск	1956 (15—22/IV) <sup>1</sup>
22	Увелька — пос. Красный Маяк	1961 (12/VII—11/VIII) <sup>3</sup>	119	Тура — г. Тюмень	1902 (20/V—26/VI) <sup>1</sup> , 1914 (8/V—25/VI) <sup>1</sup> , 1927 (26/IV—15/VI) <sup>1</sup> , 1941 (18/V—24/VI) <sup>1</sup> , 1943 (23/IV—24/V) <sup>1</sup> , 1946 (29/IV—12/VI) <sup>1</sup> , 1947 (15/IV—1/VII) <sup>1</sup> , 1948 (23/IV—6/VI) <sup>1</sup>
25	Увелька — пгт Южноуральский	1944 (наибольший за год и его дата) <sup>5</sup> , 1948 (21/V—31/XI) <sup>1</sup> , 1949 (1/1—15/II) <sup>1</sup>	125	Вья — пгт Валериановск	1959 (8/III—13, 15—28/IV) <sup>5</sup>
30	Кабанка — с. Демарино	1946 (25/IV—1, 7/VIII—24, 26/IX) <sup>1</sup> , (наибольший за год) <sup>4</sup> , 1947 (2—5/IV) <sup>3</sup> , (6/IV—25/VII) <sup>1</sup>	134	Пасынок — д. 1-я Шумкова	1956 (5/IV—31/X) <sup>1</sup>
33	Куртамыш — г. Куртамыш	1956 (16—19/IV) <sup>1</sup>	135	Пня — крд Чернопийский	1956 (17/IV—3/V) <sup>3</sup> , (4—14/V) <sup>1</sup> , (1/XI—31/XII) <sup>5</sup>
34	Юргамыш — с. Петровское	1960 (24/III—6/IV) <sup>5</sup>	141	Тагил — г. Нижний Тагил	1957 (1—XII) <sup>1</sup> , 1958 (1/1—10/IV) <sup>1</sup>
35	Юргамыш — с. Шмаково	1957 (15—19/IV) <sup>1</sup>	142	Тагил — Вьюшинский лесоучасток	1958 (18—30/XI) <sup>5</sup>
42	Исеть — с. Колютино	1961 (1/1—9/II) <sup>5</sup>	146	Тагил — д. Трошкова	1895 (наибольший за год) <sup>1</sup> , 1897 (наибольший за год) <sup>1</sup> , 1901 (наибольший за год) <sup>1</sup> , 1902 (наибольший за год) <sup>1</sup> , 1905 (наибольший за год и за весеннее половодье) <sup>1</sup> , 1908 (наибольший за год) <sup>1</sup> , 1911 (наибольший за год) <sup>1</sup> , 1914 (наибольший за год) <sup>1</sup> , 1915 (наибольший за год) <sup>1</sup>
44	Исеть — г. Каменск-Уральский	1936 (1—25/IV) <sup>1,5</sup> , 1938 (5/V—14/X, наибольший за год) <sup>1</sup> , 1939 (20—25/VII) <sup>5</sup>	148	Черная — с. Николо-Павловское	1960 (1/1—9/IV) <sup>3</sup>
50	Исеть — с. Мехонское	1941 (30/X—31/XII) <sup>3</sup> , (наибольший за год) <sup>5</sup> , 1945 (31/VII—29/VIII, наибольший за год) <sup>5</sup> , 1947 (8/VI—13/VIII) <sup>5</sup> , (19/XI—31/XII) <sup>5</sup> , 1948 (3—21/IV) <sup>7</sup>	149	Зырянка — крд Зырянка	1957 (6, 10—21/V) <sup>1</sup> , 1959 (13—20, 24, 25/IV) <sup>5</sup> , (21—23/IV, 3, 4/V, 25, 29, 30/VIII, 5, 6, 8, 9, 22, 23/IX) <sup>1</sup>
51	Исеть — с. Исетское	1941 (6—18/V) <sup>2</sup> , 1942 (30/IV—3/V) <sup>2</sup> , 1944 (14—22/IV) <sup>2</sup> , 1946 (19/IV—1/V) <sup>2</sup> , 1947 (8—17/IV) <sup>2</sup> , 1948 (18/IV—2/V) <sup>2</sup> , 1951 (27/VI—30/X) <sup>1</sup> , (31/X—31/XII) <sup>5</sup> , 1957 (22—28/IV) <sup>2</sup>	152	Лая — с. Малая Лая	1950 (6—8/VII, 27, 29, 30/VIII, 8/IX) <sup>1</sup>
55	Решетка — с. Новоалексеевское	1946 (14—16, 21/IV—2/V) <sup>2</sup> , 1949 (26—30/IV) <sup>2</sup> , 1955 (29, 31/III) <sup>2</sup> , 1959 (12, 13/IV) <sup>3</sup> , (17, 20—22/IV) <sup>2</sup> , 1960 (11—19/IV) <sup>2</sup> , 1961 (1—3, 10/IV) <sup>2</sup> , 1962 (6—16/IV) <sup>2</sup>	155	Белая Теляна — Вьюшинский лесоучасток	1957 (20—24/IV) <sup>1</sup>
56	Патрушиха — г. Свердловск (Елизавет)	1959 (14, 15/IV) <sup>1</sup>	156	Салда — д. Балакина	1958 (7—31/XII) <sup>3</sup>
58	Уктус — с. Горнощитское	1958 (6/IV—16/V, 1—31/XII) <sup>1</sup> , 1959 (1/1—30/IV) <sup>1</sup>	162	Северка — ж.-д. ст. Ива	1958 (IX, X, XI) <sup>3</sup>
67	Каменка — пос. Хромпик	1956 (1—31/V) <sup>3</sup> , (1/VII—16/IX) <sup>1</sup>	163	Нелобка — д. Нелоба	1958 (12/XI—31/XII) <sup>1</sup> , 1959 (1/1—23/IV) <sup>3,4</sup>
70	Синара — с. Слободчиковка	1955 (27/III—10/IV) <sup>7</sup>	164	Мугай — 0,5 км выше устья р. Мугайчик	1960 (1—14, 28—30/IV) <sup>3</sup> , (15—27/IV) <sup>1</sup>
72	Синара — с. Верхне-Ключевское	1946 (14/IV—31/XII) <sup>1</sup>	165	Мугай — ж.-д. ст. Мугай	1960 (31/III—17/IV) <sup>5</sup>
74	Караболка — д. Усть-Караболка	1958 (7, 8, 23/1—3/II) <sup>7</sup>	166	Мугай — д. Топоркова	1945 (9—22, 26, 27, 30/VI—15, 30/IX—4, 10—14/X) <sup>1</sup> , 1946 (25/VI—23, 25/VII—9, 11, 14, 16—20, 29/VIII—14, 16—18/IX) <sup>1</sup> , 1960 (14/VI—4/VII, 17/VII—17/X) <sup>1</sup> , 1961 (наименьший летний) <sup>1</sup> , 1962 (21/VIII—16/X) <sup>1</sup>
76	Багаряк — д. Колпакова	1954 (6—17/IV) <sup>1</sup> , 1955 (29/III—23/IV) <sup>1</sup> , 1956 (8—19/IV) <sup>1</sup>	167	Ялынка — с. Кальтюкова	1948 (наибольший за год) <sup>5</sup> , 1958 (наибольший за год) <sup>4</sup>
81	Теча — с. Першинское	1941 (29/IV—12/V) <sup>1</sup> , 1942 (24, 25/IV) <sup>1</sup>	169	Ница — г. Ирбит	1898, 1913, 1918 (наименьший летний и дата) <sup>5</sup> , 1941 (11—15/V) <sup>1</sup> , 1943 (15—19/IV) <sup>1</sup> , 1946 (25/IV—5/V) <sup>1</sup> , 1947 (7—13/IV) <sup>1</sup> , 1948 (14—18/IV) <sup>1</sup>
82	Канаш — Конезавод № 104	1948 (18/IV—8/V) <sup>1</sup>	173	Нейва — с. Черемшанка	1945 (27, 28/IV) <sup>7</sup>
83	Ичкина — д. Крюкова	1952 (наибольший за год) <sup>4</sup>	178	Синячиха — с. Ясашная	1954 (6/II—28/III, 4—21, 25—30/IV, 7—31/XII) <sup>1</sup> , 1957 (23/IV—22/V) <sup>1</sup>
90	Миасс — с. Сосновское	1943 (9—13/VIII) <sup>1</sup> , 1951 (4—7/IV) <sup>1</sup>			

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Годы, периоды и отдельные дни, за которые уточнены данные по стоку, причины исправлений данных (индексы 1—9)	№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Годы, периоды и отдельные дни, за которые уточнены данные по стоку, причины исправлений данных (индексы 1—9)
1	2	3	1	2	3
181	Реж — с. Ключи	1935 (10—13, 16—30/IV, 20—22, 24/V) <sup>1</sup> , 1937 (3—5, 14—27/IV, 4—12, 19—29/VI, 14, 15/VII) <sup>1</sup> , 1938 (29/III—7, 10—28/IV) <sup>1</sup> , 1939 (наибольший за год) <sup>8</sup> , 1940 (2—17, 19, 20/IV) <sup>1</sup> , 1941 (27/IV—10/VI) <sup>1</sup> , 1942 (20/IV—1, 5—12/V, 29, 30/VI, 30/IX—2, 4, 10, 23—25/X, 7, 8, 10/XI) <sup>1</sup> , 1943 (7—30/IV, 2—4, 12—16/V, 3—10, 23—31/VIII—19, 22, 23/IX) <sup>1</sup> , 1944 (1—28/IV, 3, 4, 10/V) <sup>1</sup> , 1945 (5—11, 22/IV—3, 6—9, 19—29/V, 28, 29/VI) <sup>1</sup>	231	Сосьва — с. Новая Пристань	1951 (наибольший за год) <sup>7</sup> , 1955 (14, 15, 25/VII) <sup>1</sup> , 1956 (9/V, 14, 15/VIII) <sup>1</sup> , 1957 (3—10/V) <sup>1</sup> , 1958 (1/II—25/III) <sup>5</sup> , (20—22/V) <sup>1</sup> , (27/X—20/XI) <sup>5</sup> , 1960 (21, 22/IV, 28, 29/V) <sup>1</sup> , 1961 (15—20, 25/V) <sup>1</sup>
194	Пышма — д. Боярка	1956 (27/I—19/III) <sup>8</sup>	233	Сосьва — пгт Сосьва (Мишьяна)	1939 (наибольший весеннего половодья) <sup>8</sup>
198	Пышма — д. Зотина	1955 (3—30/XI) <sup>5,7</sup>	247	Вагран — пос. Березовский	1955 (28/III—29/IV) <sup>1</sup> , 1956 (9, 10, 19—21/V) <sup>7</sup>
199	Пышма — с. Богандинское	1897 (1—3/V) <sup>1</sup> , 1899 (27/IV—8/V) <sup>1</sup> , 1909 (20—30/IV) <sup>1</sup> , 1912 (21—25/IV) <sup>1</sup> , 1914 (8—21/V) <sup>1</sup> , 1916 (26/IV—3/V) <sup>1</sup> , 1921 (наибольший за год) <sup>1</sup> , 1932 (24/IV—8/V) <sup>1</sup> , 1934 (4—14/V) <sup>1</sup> , 1936 (30/IV—19/V) <sup>1</sup> , 1938 (25/IV—10/V) <sup>1</sup> , 1939 (17/IV—3/V) <sup>1</sup> , 1940 (12/IV—6/V) <sup>1</sup> , 1941 (14/V—10/VI) <sup>1</sup> , 1942 (2—11/V) <sup>1</sup> , 1943 (20/IV—15/V, 22—24/VII) <sup>1</sup> , 1946 (24/IV—14/V) <sup>1</sup> , 1947 (13—21/IV) <sup>1</sup> , 1948 (21/IV—27/V) <sup>1</sup> , 1952 (30/IV—31/V) <sup>1</sup> , 1955 (III) <sup>9</sup>	248	Вагран — 1, 2 км выше устья р. Коноваловки	1955 (25/VII) <sup>8</sup> , (31/X—30/XI) <sup>3</sup>
210	Беляковка — с. Потаскуева	1952 (20—22/IV) <sup>1</sup> , 1957 (16—23/IV) <sup>1</sup>	249	Вагран — г. Североуральск	1949 (29/III—31/XII) <sup>1</sup> , 1950 (15/II—31/XII) <sup>1</sup> , 1951 (I—XII) <sup>1</sup> , 1952 (I—XII) <sup>1</sup> , 1953 (30/III—24/IV) <sup>1</sup> , 1956 (27/I—29/II) <sup>3</sup>
219	Лозьва — с. Бурмантово	1959 (1/XI—31/XII) <sup>5</sup> , 1960 (1—31/I) <sup>5</sup>	250	Коноваловка — с. Коноваловка	1955 (V—IX) <sup>8</sup>
226	Сосьва — д. Тренькино	1941 (29—31/V) <sup>1</sup> , 1943 (22/VI) <sup>1</sup> , 1946 (12, 13/V, наибольший за год) <sup>7</sup> , 1947 (26/IV—3/V) <sup>1</sup> , 1948 (4—8/V) <sup>1</sup> , 1950 (27, 28/IV, 19, 20/VI, 19, 20/VII) <sup>1</sup>	251	Колонга — устье р. Бобровки	1955 (25/VII) <sup>8</sup>
			252	Исток — начало канала	1955 (XI) <sup>8</sup>
			264	Лобва — пгт Лобва	1939 (5, 6/VII) <sup>1</sup>
			269	Таборинка — д. Антоновка	1957 (25/IV—8/VII) <sup>1</sup>

Индексы 1—9 означают:

1. Уточнение кривой расходов по данным измерений в последующие годы.
2. Уточнение подсчета стока за прежние годы по данным измерений расходов воды по пойме в последующие годы.
3. Вычисление зимнего стока выполнено по интерполяции между измеренными расходами. Ранее принятые значения  $K_{зим}$  забракованы.
4. Наибольший годовой расход, ранее полученный при воде поверх льда по мало надежной в верхней части КР, принят равным наибольшему измеренному расходу.

5. Уточнение графика  $K_{зим}$  с учетом измерений последующих лет.

6. Уточнение графиков  $K_{зар}$  и  $K_{подп}$  с учетом измерений последующих лет.

7. Срезка подпорных уровней, ранее при подсчете стока не производившаяся или выполненная неверно.

8. Исправление технических ошибок в прежних подсчетах стока.

9. Уточнение стока при отсутствии измерений в данном пункте, ориентируясь на измерения в близлежащих пунктах. По некоторым постам, перечисленным ниже, материалы наблюдений по стоку воды забракованы.

Сведения о забракованных данных по стоку воды

№ по списку пунктов наблюдений	Река—пункт	Годы, периоды и отдельные дни, за которые забракованы данные по стоку	№ по списку пунктов наблюдений	Река—пункт	Годы, периоды и отдельные дни, за которые забракованы данные по стоку
1	2	3	1	2	3
20	Увелька — х. Тетечный	1961 (наибольший за год) <sup>3</sup> , 1962 (1—30/IV, 1—30/XI) <sup>3</sup>	96	Верхний Иремель — пос. Дrajный	1956 (XI, XII) <sup>3</sup>
21	Увелька — пос. Подгорный	1961 (наибольший за год) <sup>3</sup> , 1962 (1—30/IV, 1—30/XI) <sup>3</sup>	111	Тура — г. Нижняя Тура	1952 (I—XII) <sup>3,4</sup>
22	Увелька — пос. Красный Маяк	1962 (1—30/IV) <sup>3</sup>	113	Тура — г. Верхотурье	1918 (I—V, наибольший за год) <sup>4</sup> , 1954 (I—XII) <sup>4</sup> , 1955 (I—XII) <sup>4</sup> , 1956 (I—XII) <sup>4</sup> , 1957 (I—XII) <sup>4</sup>
45	Исеть — с. Ипатова	1913 (1/II—30/IV) <sup>3</sup>	130	Актая — д. Каменка	1957 (I—XII) <sup>2</sup>
48	Исеть — г. Долматово	1933 (III, V, VII) <sup>4</sup> , (IV) <sup>3</sup> , 1934 (IV) <sup>3</sup> , 1935 (IV) <sup>3</sup> , 1936 (IV) <sup>3</sup> , 1937 (IV) <sup>3</sup> , 1938 (IV) <sup>3</sup> , 1939 (IV) <sup>3</sup> , 1940 (IV) <sup>3</sup>	134	Пасынок — д. 1-я Шумкова	1935 (I—XII) <sup>3</sup> , 1955 (I—XII) <sup>3</sup>
67	Каменка — пос. Хромник	1955 (III—XII) <sup>3</sup>	135	Пия — крд Чернопийский	1955 (I—XII) <sup>3</sup>
75	Багаряк — д. Говорухина	1958 (I, II) <sup>3</sup>	140	Тагил — с. Николапавловское	1960 (I—III) <sup>3</sup>

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Годы, периоды и отдельные дни, за которые забракованы данные по стоку	№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Годы, периоды и отдельные дни, за которые забракованы данные по стоку
1	2	3	1	2	3
164	Мугай — 0,5 км выше устья р. Мугайчик	1959 (XI, XII) <sup>3</sup>	220	Лозьва — с. Першино	1933—40 (средний годовой) <sup>3</sup>
165	Мугай — ж.-д. ст. Мугай	1960 (I—III, X—XII) <sup>3</sup>	237	Шегультан — 4,5 км от устья	1959 (XII) <sup>4</sup>
166	Мугай — д. Топоркова	1940 (средний годовой) <sup>3</sup>	251	Колонга — устье р. Бобровки	1955 (наибольший за год) <sup>3</sup>
192	Пышма — ж.-д. ст. Березит	1932 (VII—XII) <sup>2</sup> , 1933 (I—XII) <sup>2</sup> , 1934 (I—XII) <sup>2</sup> , 1935 (I—XII) <sup>2</sup> , 1936 (I—XII) <sup>2</sup> , 1937 (I—XII) <sup>2</sup> , 1938 (I—XII) <sup>2</sup>	254	Турья — г. Карпинск	1960 (13—26/IV) <sup>3</sup>
211	Айба — с. Заводоуспенское	1961 (3/IV—18/V) <sup>1</sup>	259	Каква — пос. Старое Медянкино	1939 (наибольший за год) <sup>1</sup>
217	Тавда — г. Тавда	1949 (I—XII) <sup>2</sup> , 1950 (I—XII) <sup>2</sup>	269	Таборинка — д. Антоновка	1959 (1/IX—30/XI) <sup>3,4</sup>

Индексы 1—4 означают:

1. Подсчет стока по малонадежной кривой расходов, освещенной измерениями на 30—50% амплитуды колебаний уровня воды за период.

2. Низкое качество измерений расходов воды.

3. Недостаточное количество данных измерений для подсчета стока.

4. Ненадежность данных об уровне воды.

Дополнительные подсчеты стока с целью получения более полных рядов выполнены главным образом по многолетней кривой расходов и осредненному графику  $K_{эм}$ , построенным на основании накопленных в период действия постов материалов измерений расходов воды. Результаты дополнительных подсчетов при недостаточной их надежности приведены в табл. 3 в скобках.

Сведения о дополнительных подсчетах стока

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Годы, периоды и отдельные дни, за которые сделаны дополнительные подсчеты стока, способ подсчета (индексы 1—3)	№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Годы, периоды и отдельные дни, за которые сделаны дополнительные подсчеты стока, способ подсчета (индексы 1—3)
1	2	3	1	2	3
11	Уй — с. Степное	1939 (I, II) <sup>2</sup>	131	Салда — с. Прокопьевская Салда	1961 (3, 6, 7, 11—18/V) <sup>1</sup>
17	Кураса — свх Петропавловский	1954 (1—24/I, 26/III—14/IV) <sup>2</sup>	132	Вья — с. Соликамь Вила	1960 (17/IV—10/X) <sup>1</sup> , 1961 (31/III—17/X) <sup>1</sup> , 1962 (1/III—31/X) <sup>1</sup>
20	Увелька — х. Тетечный	1961 (1/XI—31/XII) <sup>2</sup>	142	Тагил — Вьюшинский лесоучасток	1958 (XII) <sup>3</sup>
21	Увелька — пос. Подгорный	1961 (1/XI—31/XII) <sup>2</sup> , 1962 (1/I—28/II) <sup>2</sup>	162	Северка — ж.-д. ст. Ива	1958 (XII) <sup>3</sup>
23	Увелька — пос. Заречье	1962 (1/I—28/II, 1/VII—30/XI) <sup>2</sup>	167	Ялынка — с. Кальтюкова	1947 (1/IV) <sup>1</sup>
28	Сухарыш — пос. Мухомор	1962 (24/III—10/IV) <sup>2</sup>	198	Пышма — д. Зотина	1962 (21/VIII—31/XII) <sup>1</sup>
29	Сухарыш — пос. Красный Маяк	1959 (1—3/XII) <sup>2</sup> , 1960 (1, 2/IX) <sup>2</sup> , 1961 (21/III—30/IV, VI, 1—7/VIII) <sup>2</sup>	227	Сосьва — пос. Усть-Шегультан	1959 (IV) <sup>3</sup> , 1960 (IV) <sup>3</sup> , 1961 (VI, VII) <sup>3</sup>
44	Исеть — г. Каменск-Уральский	1939 (1—11/I) <sup>2</sup>	229	Сосьва — с. Денежкино	1937
47	Исеть — г. Катайск	1959 (16—27/XI) <sup>2</sup> , 1960 (I—XII) <sup>1</sup> ; 1961 (I—XII) <sup>1</sup>	236	Шегультан — 3,4 км выше пос. 49 квартал	1959 (IV) <sup>2</sup> , 1960 (IV, VI—X) <sup>3</sup>
50	Исеть — с. Мехонское	1961 (I—XII) <sup>1</sup> , 1962 (I—XII) <sup>1</sup>	238	Шегультан — 0,3 км от устья	1959 (25—30/IV) <sup>1</sup>
55	Решетка — с. Новоалексеевское	1955 (30/III, наибольший за год) <sup>1</sup>	248	Вагран — 1,2 км выше устья р. Коноваловки	1955 (I) <sup>3</sup>
72	Синара — с. Верхне-Ключевское	1947 (I—XII) <sup>1</sup>	249	Вагран — г. Североуральск	1950 (1/I—14/II) <sup>1</sup>
115	Тура — г. Туринск	1957 (I—XII) <sup>1</sup>			

Индексы 1—3 означают:

1. Досчет по многолетней кривой расходов.

2. Досчеты стока по интерполяции между величинами измеренных расходов.

3. Расходы воды восстановлены по графикам связи с расходами другого пункта.

Ниже приведена таблица «Измеренные и вычисленные наибольшие и наименьшие расходы воды за период наблю-

дений», дающая некоторое представление о качестве помещенных в Справочнике материалов по стоку воды. В отдельных случаях для уточнения экстраполированных частей кривых расходов использовались данные измерений за годы, в которые ежедневный сток не подсчитан, или данные измерений за период после 1962 г.

Ввиду того, что материалы измерений расходов воды до 1936 г. по ряду пунктов утеряны, значения наибольших и наименьших измеренных расходов воды в период открытого

русла иногда снимались приближенно с кривых расходов, приведенных в «Материалах по режиму рек СССР». Поскольку при этом остались неизвестными годы измерений, в соответствующих графах таблицы вместо года поставлен прочерк.

Из-за отсутствия материалов наблюдений за отдельные годы выбор наибольших и наименьших измеренных расходов производился без учета данных за эти годы.

Несоответствия в значениях экстремальных измеренных и вычисленных расходов по некоторым пунктам обусловлены

принятием различных периодов для выборки указанных величин.

По ряду постов, в основном ведомственной сети, характеристика освещенности кривых расходов воды измерениями не дана из-за неполноты имеющихся материалов.

По постам № 160, 168, 169, 179, 247, 251 (номера постов указаны по таблице 3 издания «Гидрологическая изученность») материалы по стоку из-за отрывочности данных и их низкого качества забракованы, по постам № 399, 400, 409, 413, 416, 425, 428, 430, 432 и частично по постам № 408, 410, 414, 431 — не найдены.

Измеренные и вычисленные наибольшие и наименьшие расходы воды за период наблюдений

№ по списку пунктов	Река—пункт	Годы	Наибольшие расходы воды				Наименьшие расходы воды							
			измеренный		вычисленный		летние				зимние			
			м³/сек	год	м³/сек	год	измеренный		вычисленный		измеренный		вычисленный	
			м³/сек	год	м³/сек	год	м³/сек	год	м³/сек	год	м³/сек	год	м³/сек	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	р. Тобол — с. Звериноголовское . . . . .	1938, 1939, 1952, 1954—56, 1958—61	338**	1952	(348)**	1952	2,72	1939	(1,10)	1939	0,84	1956	0,72	1956
2	р. Тобол — г. Курган . . . . .	1911—23, 1925—62	3160	1942	(5030)	1947	0,93 <sup>1</sup>	1940	нб	1937	0,82 <sup>1</sup>	1936	(0,040)	1919
4	р. Тобол — г. Ялуторовск . . . . .	1892—1923, 1932—62	4200	1914	5160	1914	12,3	1936	(5,55)	1911	4,98 <sup>2</sup>	1937	4,75	1937
6	р. Тобол — с. Иевлево . . . . .	1961, 1962	1780	1962	1780	1962	158	1962	158	1962	53,5	1960	104	1962
7	р. Тобол — с. Липовское . . . . .	1893—1917, 1919—23, 1925—62	5380	1957	6350	1914	131	1936	130	1936	48,5	1945	(34,7)	1921
11	р. Уй — с. Степное . . . . .	1935—62	161	1963	(842)	1947	0,16	1936	(0,020)	1936	0,034	1951	нб	1935—37, 1939—42, 1945, 1953, 1956, 1959, 1935, 1936, 1941
12	р. Уй — г. Троицк, в 160 м выше моста . . . . .	1933—35, 1937—41	242	1938	(812)	1941	0,12	1940	0,10	1940	0,070 <sup>2</sup>	1937	нб	1954—57, 1959, 1960
13	р. Уй — г. Троицк (Пугачевская сопка) . . . . .	1941—59	(3560)	1947	(3580)	1947	0,83	1944	(0,79)	1954	0,12	1953	(0,11)	1953
15	р. Уй — с. Луговской . . . . .	1931, 1933—35	18,7	1935	(21,3)	1935	(0,93)	1933	(0,93)	1933	—	—	(0,43)	1935
17	р. Курасан — свх Петропавловский . . . . .	1953—57, 1959, 1960	141**	1957	(180)**	1957	0,016	1953	0,008	1956	0,024	1954	нб	1954—57, 1959, 1960
18	р. Саярка — с. Нижняя Саярка . . . . .	1956—59, 1961	63,2	1964	(37,7)	1959	0,018	1958	0,011	1958	0,007	1956	нб	1956
19	р. Увелька — с. Краснокаменка . . . . .	1961	31,5	1961	31,5	1961	0,30	1961	0,28	1961	0,036	1961	0,036	1961
20	р. Увелька — х. Тетечный . . . . .	1961, 1962	6,30	1961	—	—	0,87	1962	0,72	1962	0,20	1961	—	—
21	р. Увелька — пос. Подгорный . . . . .	1961, 1962	15,9	1962	—	—	1,20	1962	1,15	1961	0,50	1961	—	—
22	р. Увелька — пос. Красный Маяк . . . . .	1961, 1962	9,94	1962	—	—	0,89	1962	0,86	1962	0,35	1961	0,44	1962
23	р. Увелька — пос. Заречье . . . . .	1962	2,27	1962	—	—	0,98	1962	—	—	0,66	1962	—	—
24	р. Увелька — с. Красносельское . . . . .	1956, 1959, 1960	97,2	1959	105	1956	0,75	1959	0,75	1959	0,013	1959	0,002	1959
25	р. Увелька — пгт Южноуральский . . . . .	1934—55	(472)	1942	(611)	1947	0,044	1952	0,028	1952	0,040 <sup>3</sup>	1939	0,010	1935
27	р. Коелга — с. Малковский . . . . .	1942—50	1,43 <sup>4</sup>	1947	1,60	1945	0,054	1949	(0) <sup>4</sup>	1949	0,060 <sup>4</sup>	1947	нб	1947, 1949, 1950
28	р. Сухарыш — пос. Михири . . . . .	1959—62	7,70	1962	(13,9)	1962	0	1961	нб	1961	0	1960—62	нб	1960—62
29	р. Сухарыш — пос. Красный Маяк . . . . .	1959—62	12,2	1961	(18,7)	1962	0,048	1960	0,045	1962	0,020	1960	0,028	1962
30	р. Кабанка — с. Демарино . . . . .	1946—50	53,8	1946	(84,2)	1947	0,002	1948, 1949	0	1948, 1949	0,001	1949	нб	1950
33	р. Куртамыш — г. Куртамыш . . . . .	1950, 1952—57	48,2	1957	56,0	1957	0,008	1953	(0,002)	1957	0,024	1955	—	—
34	р. Юргамыш — с. Петровское . . . . .	1936, 1954, 1956—60, 1962	48,9	1956	(98,0)	1957	0,013	1954	0,003	1960	0,007	1957	нб	1936
35	р. Юргамыш — с. Шмаково . . . . .	1950—62	75,6**	1951	(130)**	1957	0,080	1957	0,063	1954	0,021	1954	0	1954, 1955
38	р. Исеть — «Плотина» . . . . .	1957—62	27,0	1957	27,0	1957	0,093	1959	—	—	0,065	1959	—	—
39	р. Исеть — г. Свердловск (рейка выше водослива) . . . . .	1912—16, 1918—21	~76,0	1914	(79,5)	1914	~3,5	1914	(0,35)	1921	~2,5	1914	(0,65)	1913
40	р. Исеть — г. Свердловск, гранитная фабрика (ниже отводного канала) . . . . .	1930—33	~21,0	—	(31,4)	1932	~0,24	—	(0,17)	1930	~0,24	—	(0,20)	1931
41	р. Исеть — с. Бобровское . . . . .	1912—18	~(88,0)	—	(194)	1914	(0,5)	—	0,18	1914	—	—	0,070	1912
42	р. Исеть — с. Колоткино . . . . .	1961, 1962	134	1961	(203)	1962	3,43	1962	(1,90)	1962	5,44	1962	(4,50)	1962
43	р. Исеть — с. Темновское . . . . .	1929—35	~79,0	—	83,9	1934	~2,1	—	1,40	1935	—	—	(0,86)	1929
44	р. Исеть — г. Каменск-Уральский . . . . .	1935—56	(342)	1941	(525)**	1946	1,21	1936, 1953	(0,50)	1956	0,71	1937	(0,072)	1937
45	р. Исеть — с. Ипатово . . . . .	1913—15	~230	1914	(698)	1914	~2,0	—	2,10	1914	—	—	2,22	1915
46	р. Исеть — с. Савино . . . . .	1912—15, 1934	(1580)	1914	(1580)	1914	~5,4	1934	(2,78)	1934	—	—	5,28	1912
47	р. Исеть — г. Катайск . . . . .	1958—62	352	1962	415	1962	4,20	1958	(2,80)	1958	2,37	1958	2,23	1958
48	р. Исеть — г. Долматово . . . . .	1933—41	63,1 <sup>5</sup>	1936	—	—	3,21 <sup>5</sup>	1939	—	—	1,60 <sup>5</sup>	1940	—	—
49	р. Исеть — г. Шадринск . . . . .	1913—15, 1917—20	~350	1919	(540)	1919	~(2,2)	1920	(2,20)	1920	—	—	6,70	1913
50	р. Исеть — с. Мехонское . . . . .	1932—36, 1938, 1939, 1941—62	2050	1946	2360	1948	5,26	1936	5,15	1936	5,77 <sup>6</sup>	1939	4,28	1935
51	р. Исеть — с. Исетское . . . . .	1919, 1920, 1933—35, 1937—1962	1960	1948	2470	1948	~12,0	1935	(8,00)	1920	3,48 <sup>6</sup>	1941	(3,48)	1919

При выборке наибольших и наименьших измеренных расходов учтены данные за 1960 г.  
 Наибольший измеренный расход выбран с учетом данных за 1963 г.

Наибольший годовой расход выбран с учетом данных за 1964 г.

52	р. Исеть — с. Слободо-Бешкильское	1912—17	225	1913	282	1917	~10,0	1913	7,15	1912	—	7,00	1912
53	р. Черная — ж.-д. ст. Сагра	1956—62	22,3	1957	23,2	1957	0,016	1958	0,012	1958	0,018	1960, 1961	0,010
54	р. Шитовский Исток — Контрольный пункт «Мурзинка»	1957—62	6,14	1957	6,14	1957	0,093	1958	(0,12)	1958	0,010	1959	(0)
55	р. Решетка — с. Новоалексеевское	1946—62	4,23	1957	5,04	1948	0,015	1954	(0,009)	1953	0,016	1959	0,008
56	р. Патрушиха — г. Свердловск (Елизавет)	1959	5,38	1959	(12,0)	1959	0,12	1959	0,040	1959	0,041	1959	—
57	р. Патрушиха — г. Свердловск (Новострой)	1957, 1958	7,36	1958	(10,4)	1958	0,082	1958	(0,075)	1958	0,15	1958	(0,028)
58	р. Уктус — с. Горнощитское	1957—59	2,62	1958	3,20	1959	0,020	1958	(0,024)	1959	0,015	1957	(0,010)
59	р. Сысерть — крд Карасье	1956—58	8,60	1957	8,97	1957	0,013	1958	0,013	1957, 1958	0,013	1957	0,013
60	р. Сысерть — пгт Верхняя Сысерть	1956—58	9,68	1956	10,2	1956	0,058	1958	0,023	1958	0,003	1958	0,001
61	р. Сысерть — с. Кашино	1941—48	27,8	1941	(59,7)	1946	0,39	1941	(0,18)	1948	0,22	1941	(0,12)
62	р. Северная Сысерть — пос. Лесохим	1956—58	14,5	1956	17,2	1956	0,005	1958	0,003	1958	0,036	1956	0,027
63	р. Глубокая — пгт Верхняя Сысерть	1955—58	7,46	1956	7,46	1956	0	1958	0,007	1957	0,014	1956	—
64	р. Черная — крд Черновский	1955, 1956	1,31	1955	—	—	0,065	1956	0,045	1955, 1956	—	—	—
65	р. Черная — пос. Гальков Камень	1956—58	9,64	1957	12,0	1957	0,040	1958	0,076	1957	0,035	1956	0,044
66	р. Каменка — Подсобное хозяйство	1956	4,04	1956	4,34	1956	0,032	1956	0,026	1956	0,026	1956	—
67	р. Каменка — пос. Хромник	1956	2,80	1956	2,83	1956	0,040	1956	(0,050)	1956	0,027	1956	(0,017)
68	р. Брусника — с. Малые Брусники	1959—1960	3,78	1960	3,78	1960	0,031	1959	—	—	0,036	1960	0,025
69	р. Каменка — д. Новый Завод	1959—61	57,7	1959	(66,5)	1959	0,21	1959	0,18	1959	0,080	1959	0,052
70	р. Синара — с. Слободчикова	1955—62	28,0	1956	(45,0)**	1957	0,22	1958	0,14	1962	0,048	1959	0,018
71	р. Синара — с. Огневское	1955—58	37,3	1957	44,4	1957	0,32	1955	0,30	1955	0,22	1955	0,22
72	р. Синара — с. Верхне-Ключевское	1933—60	132,7	1956	(320)**	1946	1,11 <sup>7</sup>	1939	(0,49) <sup>7</sup>	1939	0,217	1940	(0,059)
74	р. Караболка — д. Усть-Караболка	1955—58	27,8	1957	30,9	1957	0,12	1957	0,12	1957	0,071	1956	0,042
75	р. Багаряк — д. Говорукина	1954—57	63,8	1957	(163)	1957	0,55	1955	0,64	1955	0,27	1956	0,26
76	р. Багаряк — д. Колпакова	1954—62	(228)	1957	(382)	1957	0,27	1958	0,25	1958	0,25	1957, 1958	(0,032)
77	р. Лезга — д. Абрамовское	1955, 1956	4,18	1956	4,67	1956	0,030	1955	0,033	1955	0,023	1955	0,025
78	р. Кошкариха — д. Походилово	1955, 1956	3,62	1956	—	—	0,015	1955	0,012	1955	—	—	—
80	р. Теча — с. Бродокалмак	1936, 1938, 1950—54	165	1951	179	1951	0,27	1954	0,20	1954	0,087	1938	0,10
81	р. Теча — с. Першинское	1941—44, 1946—54	(340)**	1946	(342)**	1946	0,59	1954	0,43	1954	0,23	1941	0,43
82	р. Каяш — Конезавод № 104	1945—49	9,58	1946	(16,6)	1948	0	1949	0	1949	0,010	1946	(0,009)
83	р. Ичкина — д. Крюкова	1952, 1956, 1958	58,4	1952	60,1	1956	0,032	1958	нб	1958	0,032	1957	—
84	р. Миасс — с. Устиново	1957—61	12,9	1957	(22,6)	1957	0,003	1959	0,003	1959	0,004	1959	нб
85	р. Миасс — Сбросной канал у плотины № 15	1956—62	29,0	1957	32,3	1957	0,001	1962	0,001	1962	0,072	1960	0,072
86	р. Миасс — Горбатый мост	1956—58	26,2	1957	16,6	1958	0,028	1958	0,028	1958	0,28	1958	0,26
87	р. Миасс — ниже плотины Поликарповского пруда	1956—62	98,5	1957	106	1957	0,65	1957	0,63	1958	0,32	1958	0,32
88	р. Миасс — с. Ново-Андреевское	1937—1948, 1952, 1953, 1955—59	(111)**	1957	208 <sup>8</sup>	1947	0,52 <sup>8</sup>	1958	0,44 <sup>8</sup>	1958	0,27 <sup>8</sup>	1952	0,10
89	р. Миасс — с. Ракаево	1928—47	~132 <sup>9</sup>	—	270	1945	~0,90 <sup>9</sup>	—	0,90	1931	—	—	0,12
90	р. Миасс — с. Сосновское	1929—1962	199**	1951	(386)	1947	1,86 <sup>10</sup>	1937	0,22	1931	1,06 <sup>10</sup>	1939	0,65
92	р. Миасс — с. Миасское	1938	57,9	1938	—	—	11,1	1938	—	—	—	—	(1,68)
93	р. Миасс — с. Сафоново	1930—35	(~151)	1932	(383)	1932	~0,80	—	(0,55)	1931	—	—	(2,06)
94	р. Миасс — с. Карачельское	1954—62	266	1957	385	1959	5,00	1959	3,90	1955	3,87	1954	3,08
95	р. Миасс — с. Каргаловье	1933—36, 1949—62	220	1962	(480)	1957	~3,9	1935	2,48	1936	1,90 <sup>11</sup>	1958	1,96
96	р. Верхний Ирмель — пос. Дrajный	1957—62	8,36	1962	8,24	1962	0,011	1962	0,011	1962	0,019	1959	0,003
97	р. Нижний Ирмель — д. Мулдашево	1952, 1954, 1956—62	8,81	1959	8,81	1959	0,084	1954	(0,002)	1952	0,007	1952	нб
98	р. Большой Княлим — Таганай, гора	1940, 1941, 1943, 1949—62	32,3	1952	(49,5)	1955	0,15	1958	0,13	1958	0,16	1953	0,11
99	р. Большой Княлим — 3,0 км ниже устья р. Сухой Княлим	1931, 1932	~31	1932	31,0	1932	~0,34	1931	0,34	1931	—	—	0,60
100	р. Сак-Элга — Контрольный пункт ЦГРЭС	1931, 1932	~5,4	1932	5,63	1932	0,10	—	0,010	1931	—	—	0,028

<sup>1</sup> Наименьший летний и зимний измеренные расходы выбраны за период с 1936 г.

<sup>2</sup> Наименьшие зимние измеренные расходы выбраны за период с 1936 г. (пункт № 4) и с 1937 г. (пункт № 12)

<sup>3</sup> Наименьший зимний измеренный расход выбран за период с 1936 г.

<sup>4</sup> Измеренные расходы выбраны за период с 1947 г.

<sup>5</sup> Наибольшие и наименьшие расходы выбраны за период с 1936 по 1940 г.

<sup>6</sup> Наименьшие зимние измеренные расходы выбраны за периоды: с 1939 г. (пункт № 50) и с 1937 г. (пункт № 51)

<sup>7</sup> Измеренные расходы воды выбраны за период с 1936 г.

<sup>8</sup> Измеренные расходы выбраны за период с 1952 г.

<sup>9</sup> Измеренные расходы выбраны за период с 1928 по 1935 г.

<sup>10</sup> Измеренные расходы выбраны за период с 1937 г.

<sup>11</sup> Наименьший зимний измеренный расход выбран за период с 1950 г.



№ по списку пунктов	Река—пункт	Годы	Наибольшие расходы воды					Наименьшие расходы воды						
			Измеренный		Вычисленный		Измеренный		Вычисленный		Измеренный		Вычисленный	
			м <sup>3</sup> /сек	год	м <sup>3</sup> /сек	год	м <sup>3</sup> /сек	год	м <sup>3</sup> /сек	год	м <sup>3</sup> /сек	год	м <sup>3</sup> /сек	год
101	р. Караси — с. Верхние Караси	1938—33, 1943—47	~1,71	—	-15,3	1945	~0,05	—	0,050	1930, 1933	—	—	(0,13)	1932
102	р. Зозелга — с. Ключевка	1934, 1935	~4,62	1936	(11,9)	1934	~0,14	1934	(0,12)	1934	—	—	(0,070)	1934
103	р. Мидлак — д. Левашево	1945—48, 1950—62	28,6	1946	(44,5)	1947	0,005	1957	0,004	1956, 1961, 1962	0	—	н6	1950, 1954, 1955, 1962
104	р. Ирлом — д. Лобаново	1948—58	76,3	1948	77,2	1948	0,097	1953	0,075	1955	0,021	—	0,021	1953, 1954
105	р. Ирлом — д. Вобьдено	1959—62	53,0	1959	53,0	1959	0,051	1959	0,030	1959	0,073	—	0,047	1959
106	р. Юрга — с. Юргинское	1947—56	(79,8)	1947	(260)	1956	0,12	1955, 1956	н6	1956	0,020	—	н6	1955, 1956
107	р. Тага — д. Кучеметьевка	1955—62	58,3	1957	58,7	1957	0,29	1955	н6	1959	0,25	—	0,25	1956
109	р. Тура — ст. Азиатская	1954—62	47,9	1957	56,5	1957	0,82	1955	0,12	1958	0,18	—	0,090	1960
112	р. Тура — пос. Касымовка	1951—57	144	1953	(570)	1956	3,79	1954	3,70	1953, 1954	1,67	—	0,88	1952
113	р. Тура — г. Вархотурье	1894—1923, 1925—48, 1938—62	437 <sup>а</sup>	1943	(1010)	1914	3,06 <sup>а</sup>	1940	(0,80)	1958	1,273	—	0,060	1940
115	р. Тура — г. Туринск	1936—62	1740	1957	1760	1957	10,9	1957	10,0	1941	3,92	—	3,46	1939
119	р. Тура — г. Тюмень	1896—1962	2570	1957	(3330)	1927	18,6	1958	18,8	1958	8,534	—	8,58	1941
124	р. Выя — г. Качканар	1961, 1962	8,34	1961	(17,1)	1961	0,42	1961	0,43	1961	0,074	—	0,16	1962
125	р. Выя — плт. Валериановск	1954—59	35,0	1957	39,7	1957	0,24	1954, 1959	0,18	1959	0,17	—	0,17	1955
126	р. Большая Гусева — плт. Валериановск	1958, 1959	4,49	1958	4,49	1958	0,014	1958	0,011	1958	0,018	—	—	—
127	р. Ис — пос. Бобровское	1954—59	10,6	1959	(62,0)	1958	0,23	1959	(0,090)	1954	0,14	—	0,090	1958
128	р. Ис — пос. Шуркино	1958, 1959	31,4	1959	48,0	1959	0,96	1958	1,15	1959	0,38	—	0,32	1959
129	р. Средняя Железная — пос. Боровское	1958, 1959	8,46	1958	9,83	1958	0,053	1958	0,057	1958	0,024	—	0,024	1959
130	р. Актань — д. Каменка	1952—56	37,3	1953	(55,6)	1956	0,43	1954	0,26	1954	0,14	—	0,12	1954
131	р. Сагда — с. Прокопьевская Сагда	1937, 1955, 1956, 1958—62	294	1962	310	1962	0,68	1958	0,59	1958	0,36	—	0,19	1959
132	р. Выя — с. Соликамь Выя	1935—62	19,1 <sup>б</sup>	1949	(36,4)	1949	0,007 <sup>б</sup>	1953	0,002	1945	0,023 <sup>б</sup>	—	н6	1935
133	р. Юрья — д. 2-я Шумкова	1935, 1951—62	16,8	1956	(62,8)	1957	0,036	1958	(0,004)	1958	0,015	—	н6	1936, 43, 1938—43, 1945—48, 1950—57, 1951—53
134	р. Пасюнок — д. 1-я Шумкова	1956	8,45	1956	3,45	1956	0,080	1956	(0,020)	1956	н6	—	0,022	1956
135	р. Пия — крд. Чернопольский	1956	12,4	1956	(25,1)**	1956	0,03	1956	(0,020)	1956	н6	—	н6	1956
136	р. Тага — свх. Половинка	1959—62	16,5	1959	18,6	1961	0,10	1959	0,10	1959	0,030	—	0,027	1960
137	р. Тага — пос. Волострой	1952, 1953, 1959—62	22,3	1961	27,7	1962	0,23	1959	0,11	1953	0,12	—	0,11	1960
138	р. Тага — плт. Верхний Тага	1947—56	33,2	1948	55,5	1951	0,13	1953	0,13	1953	0,016	—	(0,066)	1953
138	р. Тага — плт. Верхний Тага	1959—62	48,8	1959	48,8	1959	0,006	1959	0,005	1959	0,016	—	0,009	1960
139	р. Тага — разезд «Ленинский»	1956, 1957	86,2	1957	98,4	1957	0,37	1957	0,22	1956	0,37	—	0,35	1957
140	р. Тага — с. Николодоловское	1956—61	67,2**	1959	89,2**	1957	0,83	1959	0,80	1959	0,80	—	0,80	1959
141	р. Тага — г. Нижний Тага	1957—60	123	1957	134	1961	0,75	1959	0,62	1959	0,76	—	0,62	1960
142	р. Тага — Вышинский лесучасток	1957, 1958	283	1957	287	1957	3,80	1958	3,59	1958	3,46	—	3,46	1958
143	р. Тага — д. Малагва	1930—41, 1955—62	235	1932	(380)	1932	3,71	1938	3,50	1939	3,426	—	(2,12)	1956, 1957, 1958, 1959
144	р. Тага — с. Новожилово	1932, 1933, 1935	147	1936	(281)	1938	13,0	—	(5,90)	1933	—	—	(6,72)	1933
146	р. Тага — д. Тропкова	1895—1917, 1919, 1926, 1930, 1931, 1962	369	1962	(752)	1914	10,0	1931	(6,74)	1909	7,767	—	3,17	1931
147	р. Черная — с. Елизаветинское	1956—61	10,2**	1957	(18,5)**	1957	0,061	1957	0,060	1956, 1957	0,030	—	0,019	1958
148	р. Черная — с. Николо-Павловское	1958—61	16,4	1959	(39,1)**	1961	0,16	1959	0,20	1959	0,28	—	0,16	1961
149	р. Зырянка — крд. Зырянка	1957—59	2,92	1957	3,40	1957	0,015	1957	0,015	1958	0,003	—	0,003	1959
150	р. Баранча — плт. Нижне-Баранчинский	1955—62	47,9	1957	70,0	1957	0,13	1955	0,10	1955	0,21	—	(0,023)	1959
151	р. Баранча — пос. Естопиха	1954—57	65,9	1957	83,5	1957	0,60	1954	0,37	1957	0,58	—	0,26	1955



152	р. Лая — с. Малая Лая	1945—55	4,20	1950	(9,10)	1950	00,17	1953	0,010	1953	0,005	1949	0,004	1946, 1949
153	р. Лая — с. Большая Лая	1958, 1959	4,08	1959	4,04	1959	0,041	1959	—	—	—	—	0,034	1959
154	р. Бандея — с. Малая Лая	1955—59	7,35	1957	10,9	1957	0,011	1958	0,011	1956	0,006	1957	0,006	1957
155	р. Белая Теляна — Вьюшинский лесоучасток	1957, 1958	24,1	1957	28,0	1957	0,016	1958	0,008	1958	0,007	1957	0,010	1957
156	р. Салда — д. Балакина	1958—62	17,0**	1960	(23,2)**	1960	0,18	1958	0,14	1958	0,16	1959	0,16	1959
157	р. Салда — г. Верхняя Салда	1957	54,0	1957	54,0	1957	0,42	1957	—	—	0,33	1957	—	—
158	р. Салда — г. Верхняя Салда	1958—62	64,0	1960	64,0	1960	0,13	1958	0,050	1958	0,28	1961	0,11	1961
159	р. Салда — г. Нижняя Салда	1958, 1959	46,7	1958	55,4	1959	1,08	1959	1,10	1959	—	—	(1,40)	1958
160	р. Салда — с. Медведево	1929—40	≈85,0	1930	(99,5)	1930	1,20	1931	1,00	1931	0,75 <sup>8</sup>	1938	нб	1930
161	р. Иса — д. Северная	1960—62	18,5	1960	(31,8)	1961	0,75	1961	0,40	1960, 1961	0,26	1961	0,22	1961
162	р. Северка — ж.-д. ст. Ива	1958	4,88	1958	5,52	1958	0,010	1958	0,010	1958	0,025	1958	—	—
163	р. Нелобка — д. Люба	1958—62	9,00	1958	(18,7)	1960, 1961	0,11	1958	0,058	1960	0,073	1959	0,044	1961
164	р. Мугай — 0,5 км выше устья р. Мугайчик	1959, 1960	4,66	1960	5,10	1960	0,052	1959	нб	1960	—	—	нб	1960
165	р. Мугай — ж.-д. ст. Мугай	1960	17,2	1960	18,2	1960	0,21	1960	0,17	1960	—	—	—	—
166	р. Мугай — д. Топоркова	1941—62	183	1957	188	1957	0,053	1958	0,050	1958	0,018	1959	нб	1941
167	р. Ялышка — с. Кальтюкова	1946—62	34,8	1947	34,8	1947	0	1958	нб	1958, 1959, 1960	0	1955	нб	1947—62
169	р. Ница — г. Ирбит	1892—1923, 1925—62	1310	1941	1960	1946	3,01	1953	2,98	1953	2,40	1959	1,95	1959
173	р. Нейва — с. Черемшанка	1940—55, 1958—62	114	1941	215	1946	0,57	1960	0,32	1940	0,29	1952	(0,059)	1961
176	р. Нейва — г. Алпазевск	1926, 1928—35	120	—	88,4	1933	≈2,0	—	(1,90)	1931	—	—	(0,76)	1930
177	р. Нейва — д. Устье	1957, 1958	104	1958	122	1958	2,98	1958	3,08	1958	—	—	2,77	1958
178	р. Снячиха — с. Ясашная	1949—62	35,7	1962	(62,5)	1961	0,039	1960	0,13	1949, 1950, 1953, 1959	0,079	1959	0,027	1958
180	р. Реж — г. Реж	1926—35	≈65,0	—	131	1926	≈1,25	—	0,54	1934, 1935	—	—	—	—
181	р. Реж — с. Ключи	1932—45, 1949—54, 1956—62	199	1962	(225)	1941	2,28	1958	1,10	1940	1,53	1959	1,20	1952
183	р. Шайтан — с. Таватуй	1937—39, 1955, 1956	0,91 <sup>9</sup>	1955	—	—	0,39 <sup>9</sup>	1955	0,020	1956	0,07 <sup>9</sup>	1955	—	—
184	р. Адуй — д. Адуй	1954—57	12,2	1954	(25,7)	1956	0,50	1957	0,44	1957	0,22	1957	0,17	1957
185	р. Бобровка — с. Липовское	1945—62	20,2	1946	(38,6)	1946	0,032	1951	нб	1960	0,007	1959	0,001	1959
186	р. Липовка — с. Липовское	1946—62	9,56	1947	11,6	1947	0,025	1958	0,017	1951	0,005	1959	0,005	1959
189	р. Бобровка — с. Большое Трифанова	1929—31	3,30	—	(3,30)	1929	≈0,084	—	0,020	1929, 1930	—	—	—	—
190	р. Иленка — д. Вязовка	1940—43	116	1941	160	1941	0,12	1940	0,052	1941	0,012	1942	0,008	1943
192	р. Пышма — ж.-д. ст. Березит	1953—58, 1961 <sup>1</sup>	20,3	1957	30,4	1957	0,11	1953	0,11	1953	0,14	1954	0,037	1954
193	р. Пышма — пгт Сарапулка	1955—62	25,7**	1957	(28,8)**	1957	0,47	1955	0,49	1955	0,33	1954	0,44	1958
194	р. Пышма — д. Боярка	1954—58	69,9	1957	69,1	1957	0,61	1955	0,59	1955	0,36	1956	0,28	1956
194	р. Пышма — д. Боярка	1958—60	16,7	1960	18,0	1960	0,018	1960	0,008	1960	0,18	1960	0,18	1960
195	р. Пышма — свх Асбестовский	1962	42,6	1962	(75,2)	1962	1,03	1962	0,75	1962	—	—	—	—
196	р. Пышма — г. Сухой Лог	1929—40, 1955, 1956	113	1956	(311)	1938	0,60	1935	(0,57)	1939	1,26 <sup>10</sup>	1955	(0,020)	1936
198	р. Пышма — д. Зотина	1938, 1952—62	442**	1957	443**	1957	1,78	1952	1,40	1953	0,98	1938	0,80	1960
199	р. Пышма — с. Богандинское	1895—1916, 1919—21, 1931—62	612	1957	(900)	1946	2,23	1937	0,90	1907	1,46	1943	0,74	1920
200	р. Камышенка — д. Боярка	1956, 1957	11,2	1957	14,7	1957	0,041	1956	0,037	1956	0,024	1956	0,024	1956
201	р. Каменка — у ж.-д. моста Баженово-Асбест	1960; 1961	2,06	1960	(5,35)	1960	0,045	1960	0,045	1960	0,013	1961	0,012	1961
202	р. Рефт — крд Кутырь	1938—43	14,2**	1941	14,8**	1940, 1941	0,017	1939	0,020	1939, 1940, 1941	0,06	1943	—	—
203	р. Рефт — крд Островский	1935, 1938	15,7	1938	16,8	1938	0,16	1938	0,060	1938	—	—	—	—
204	р. Рефт — пос. Золото	1962	91,2	1962	99,6	1962	1,02	1962	1,00	1962	1,08	1962	—	—
205	р. Рефт — крд Рефтинский	1929—31	≈7,00	—	—	—	0,26	1931	(0,26)	1931	—	—	—	—

При выборе наименьшего зимнего использованы данные за 1954 г.

Сведения об измеренных расходах за 1935 г. отсутствуют

<sup>1</sup> Наибольший измеренный расход выбран за период с 1928 по 1933 г.

<sup>2</sup> Наибольший измеренный расход выбран с учетом измерений 1936 г.

<sup>3</sup> Измеренные расходы воды выбраны за 1936, 1937, 1939—1943 гг.

<sup>4</sup> Наименьший зимний измеренный расход воды выбран с 1936 г.

<sup>5</sup> Измеренные расходы воды выбраны за 1935, 1947—49, 1951—53, 1956 гг.

<sup>6</sup> Наименьший зимний измеренный расход выбран с 1955 г.

<sup>7</sup> То же с 1962 г.

<sup>8</sup> Наименьший зимний расход выбран за период с 1936 г.

<sup>9</sup> Измеренные расходы выбраны из данных за 1955 г.

<sup>10</sup> Измеренные зимние расходы воды выбраны за 1955, 1956 гг.

№ по списку пунктов	Река — пункт	Годы	Наибольшие расходы воды				Наименьшие расходы воды							
			измеренный		вычисленный		летние				зимние			
			м³/сек	год	м³/сек	год	измеренный		вычисленный		измеренный		вычисленный	
							м³/сек	год	м³/сек	год	м³/сек	год	м³/сек	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
206	р. Островянка — крд Островский	1950, 1951	7,91	1951	—	—	0,32	1950	—	—	0,026	1951	—	—
207	р. Малый Рефт — крд Мало-Рефтинский	1950—52	1,92	1951	2,59	1952	0,11	1952	0,10	1951, 1952	0,14	1951	—	—
208	р. Малый Рефт — Контрольный пункт «Рефты» линии электропередачи	1959	7,40	1959	8,35	1959	0,31	1959	0,22	1959	0,062	1959	—	—
209	р. Юрмыч — д. Кипрушкино	1950—61	59,3	1950	(85,7)	1957	0,058	1951	0,059	1951	0,010	1960	0,001	1955
210	р. Беляковка — с. Потаскуева	1951—60	73,7**	1951	(88,8)**	1957	0,014	1952	0,014	1952	0,064	1954	0,024	1960
211	р. Айба — с. Заводоуспенское	1961, 1962	0,75	1961	—	—	0,73	1961	0,058	1961	—	—	—	—
212	р. Иска — с. Иска	1954—56	47,2	1956	50,6	1956	0,10	1956	0,10	1954, 1956	0,048	1954	0,015	1955
213	р. Иска — с. Велижаны	1956—62	65,6	1957	72,0	1957	0,069	1958	0	1958, 1961	0,044	1957	0	1957
217	р. Тавда — г. Тавда	1906—48, 1951—56	1450	1932	(3250)	1927	46,5	1938	25,0	1938	20,8	1956	11,4	1936
219	р. Лозьва — с. Бурманово	1947—62	(527)	1957	(754)	1957	12,0	1960	12,0	1960	3,54	1954	2,77	1961
220	р. Лозьва — с. Нершино	1959—61	354	1959	349	1959	17,7	1960	15,0	1960	9,00	1960	4,68	1959
221	р. Лозьва — с. Иващково	1932—35	460	1933	464	1933	35,0	—	26,4	1934	—	—	7,00	1935
223	р. Вижай — д. Вижай	1946—61	122	1948	(232)	1950	4,19	1953	2,10	1949	0,92	1953	0,45	1961
224	р. Ивдель — г. Ивдель	1947—62	209	1948	(393)	1948	5,30	1951	5,00	1951, 1952	2,40	1954	1,00	1962
225	р. Сосьва — д. Воскресенка	1958—62	216	1961	216	1961	2,70	1960	2,75	1960	1,50	1962	1,50	1962
226	р. Сосьва — д. Тренькино	1941—62	179	1946	239	1950	2,91	1960	2,85	1960	1,03	1942	0,91	1942
227	р. Сосьва — пос. Усть-Шегультан	1959—62	277	1961	145	1960	3,90	1961	4,40	1960	1,67	1961	1,67	1961
228	р. Сосьва — 2,0 км выше устья р. Канды	1959—62	291	1961	312	1961	6,26	1960	9,70	1959	2,89	1960	2,89	1960
229	р. Сосьва — с. Денежкино	1933—45, 1947—62	769	1957	(980)	1957	11,0	1941, 1960	9,38	1938	2,49	1939	1,02	1939
230	р. Сосьва — д. Черноярка	1948—50	270	1950	(805)	1950	14,7	1949	14,2	1949	4,92	1950	4,29	1949
231	р. Сосьва — с. Новая Пристань	1932—62	980	1950	(1660)	1957	13,5	1953	11,4	1933	2,48	1939	2,48	1939
233	р. Сосьва — плт Сосьва (Мишина)	1938—42, 1954—62	2140	1957	2210	1957	13,1	1942	(13,1)	1942	4,99	1939	4,48	1939
234	р. Мостовая — д. Мостовая	1959—62	1913	1961	2330	1961	30,3	1960	27,0	1960	13,3	1961	13,3	1961
235	р. Луя — 0,4 км от устья	1959	1,17	1959	1,17	1959	0,14	1959	0,13	1959	—	—	—	—
236	р. Шегультан — 3,4 км выше пос. 49 квартал	1959—62	64,9	1961	75,2	1961	0,50	1960	1,11	1961	0,12	1960	0,12	1960
237	р. Шегультан — 4,5 км от устья	1959, 1962	27,3	1962	—	—	1,34	1959	1,18	1959	0,56	1959	нб	1959
238	р. Шегультан — 0,3 км от устья	1959	29,7	1959	(45,4)	1959	2,62	1959	2,30	1959	—	—	—	—
239	р. Каля — Гидроствор № 8	1958	6,42	1958	6,55	1958	0,175	1958	0,14	1958	—	—	—	—
240	р. Каля — Гидроствор № 9	1958—62	11,5	1960	15,5	1961	(0,28)	1962	0,35	1961	0,080	1961	0,14	1962
241	р. Каля — Гидроствор № 28	1958, 1959	8,25	1958	8,13	1958	0,45	1958	0,34	1958	0,020	1959	0,020	1959
242	р. Каля — 80 м ниже устья р. Сухой, у плотны	1959—62	18,6	1961	18,6	1961	0,24	1960	0,31	1960	0,002	1960	нб	1959
243	р. Каля — 0,54 км от устья	1959—62	17,8	1961	18,8	1960	0,52	1960	0,51	1960	0,017	1960	нб	1959, 1960
244	р. Черемушка — Гидроствор № 12	1958—60	0,87	1960	0,49	1959	0,026	1958	0,015	1958	—	—	0,010	1959
245	р. Сухая — 80 м выше устья ручья Мокрого	1959—61	2100	1961	(3340)	1961	0,1	1959	нб	1961	0,1	1961	нб	1959—61
246	руч. Мокрый — 50 м от устья	1959—61	732	1961	840	1961	2,8	1960	2,8	1960	1,5	1961	нб	1959—61
247	р. Вагран — пос. Березовский	1951—62	76,9	1958	(135)	1957	1,74	1960	1,00	1960	0,55	1961	0,46	1954
248	р. Вагран — 1,2 км выше устья р. Коноваловки	1955	77,3	1955	77,7	1955	3,94	1955	4,06	1955	—	—	—	—
249	р. Вагран — г. Североуральск	1939—60	107	1958	(249)**	1950	2,02	1940	1,80	1940, 1949	0,29	1945	(0,26)	1954
249	р. Вагран — г. Североуральск	1960—62	113	1961	116	1961	1,75	1960	2,80	1961	0,11	1961	0,11	1961
250	р. Коноваловка — с. Коноваловка	1955	6,32	1955	6,32	1955	0,10	1955	0,11	1955	—	—	—	—

251	р. Колонга — устье р. Бодровки . . . . .	1955	54,5	1955	—	—	0,72	1955	0,60	1955	—	—	—	—
252	р. Исток — начало канала . . . . .	1955	7,42	1955	—	—	0,19	1955	0,15	1955	—	—	—	—
253	р. Сарайная — Гидроствор № 94 . . . . .	1958—60	2,50	1960	2,38	1960	0,65	1958	0,74	1960	0,90	1960	0,60	1960
254	р. Турыя — г. Каринск . . . . .	1952—62	94,1	1957	94,3	1957	0,29	1957	0,090	1954	0,069	1959	0,60	1959
255	р. Турыя — г. Каринск . . . . .	1931—35	46,9	—	(68,5)	1931	—	—	0,45	1933	—	—	—	—
256	р. Каква — д. Каква . . . . .	1950—55	98,0	1950	(229)	1930	2,16	1954	1,24	1953	0,32	1951	0,092	1951
257	р. Каква — д. Подлутовка . . . . .	1956—62	145	1958	(281)	1957	0,86	1960	(0,59)	1960	1,40	1959	(1,05)	1959
258	р. Каква — г. Серов . . . . .	1958—62	139	1961	139	1961	0,86	1962	(0,80)	1960	1,37	1961	(0,49)	1959
259	р. Каква — пос. Старое Медянишко . . . . .	1932—40	60,0	—	(90,5)	1933	0,057	1939	0,020	1939	0,057	1940	0,015	1939
260	р. Согрина — пос. Согрино . . . . .	1956—62	27,5	1960	(111)	1957	0,065	1957	0,033	1957	0,12	1958	0,012	1958, 1959
261	р. Ляга — д. Средне-Салтанова . . . . .	1937—62	180	1961	(324)	1957	0,62	1960	0	1945	0,37	1942	0,18	1939
264	р. Лобва — пгт Лобва . . . . .	1932—62	296**	1947	(445)**	1939	2,13	1958	(0,80)	1933	0,41	1939	0,30	1945
265	р. Мола — с. Далнинский . . . . .	1959	6,25	1959	6,07	1959	0,92	1959	0,33	1959	—	—	—	—
266	р. Большой Пелым — с. Поргах . . . . .	1952, 1963, 1956, 1958—62	387	1958	385	1958	4,76	1960	2,83	1958	—	—	—	—
269	р. Таборинка — д. Антопова . . . . .	1949, 1952—62	68,2	1949	69,7	1957	0,011	1958	0,001	1958	0	1960	1,81	1961
													0	1956



Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадь водосбора (143 000) км²												
(73,0)	30/IV	39,5	10,5	3,48	1,36	0,67	—	—	1,30	8/IX	—	—
(135)	16/IV	40,7	4,62	2,46	2,12	1,40	—	—	(1,10)	21/VII	1,16	4/XII-38, 12, 19/II
(348)**	7/V	84,5	17,0	6,90	3,03	1,90	1,37	23/III	3,00	10/VIII	1,37	23/III
145	10/V	77,4	11,0	7,70	4,94	3,50	2,80	11/VIII	2,80	11/VIII	3,07	11/IV
91,0	8/V	52,5	9,10	5,60	3,90	2,67	2,13	29/XII	4,00	14/VII	2,68	23/I
213	2, 3/V	70,2	22,7	8,80	5,50	1,56	0,72	25/I	3,00	24/VII	0,72	25/I
208	28, 29/IV	107	20,4	12,3	6,72	4,99	4,26	16/III	8,00	21/VIII	4,26	16/III
—	—	101	22,0	15,0	5,24	2,99	2,92	12-17/III	14,0	28/VIII 8, 28/IX	2,92	12-17/III
(326)**	25/IV	110	53,2	31,7	9,83	5,20	4,72	29/III	(25,7)	18, 19/X	4,72	29/III
214	16/IV	78,1	33,0	20,5	12,1	6,11	5,76	25, 26/II	18,0	17, 18/X	5,76	25, 26/II
(195)	—	76,1	20,4	11,4	5,47	3,10	3,08	—	-8,09	—	2,96	—
—	—	110	53,2	31,7	12,1	6,11	—	—	(25,7)	18, 19/X-60	—	—
—	—	39,5	4,62	2,46	1,36	0,67	—	—	(1,10)	21/VII-39	—	—
Площадь водосбора (159 000) км²												
859	26/IV	253	6,52	2,28	1,04	0,38	—	—	0,32	13/IX	(0,10)	26-30/XI-11
221	28-30/V	69,7	34,9	22,2	3,92	1,54	—	—	18,2	3-5/X	(1,43)	22-25/I
3400	3/V	417	28,2	10,1	3,79	1,61	—	—	7,40	29/VIII, 6, 7/IX	(1,30)	26/I
199	22/IV	81,2	25,3	11,6	6,71	3,56	—	—	4,89	26, 27/VI	(2,92)	13/I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,51	15/X	—	—
95,9	3-6/V	54,1	10,6	5,65	3,86	2,16	—	—	3,85	22/X	(1,92)	21/III
71,4	24-26/V	50,2	4,19	1,96	0,51	0,25	—	—	0,29	23/IX	(1,18)	18/III
116	7/V	—	—	—	—	—	—	—	2,52	19, 28/VII	(0,040)	13/III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,36	28/VII-18/VIII	—	—
143	9/V	—	—	—	—	—	—	—	2,52	7, 8/VIII	(0,57)	4-8/XII-20
(787)	12/V	—	—	—	—	—	—	—	5,27	1, 3/IX	—	—
700	7-9/V	—	—	—	—	—	—	—	0,73	18/VIII	(0,63)	6/I
96,1	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,20	31/VII-5/VIII	—	—
818	12/V	214	36,5	12,8	2,46	1,21	—	—	1,71	9/IX	(0,77)	24/I
493	3/V	145	14,3	6,03	3,26	2,16	—	—	1,35	15/VII	(2,08)	20/I
2000	3/V	249	30,3	18,4	3,95	1,76	—	—	4,70	30/VII	(1,29)	15, 16/I
953	2/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(3,38)	31/I-5/II
62,6	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,58	20, 30, 31/VII, 4/VIII, 1, 15/IX	(1,99)	24/II
136	12-14/V	—	—	—	—	—	—	—	(0,29)	15, 16/VIII	(0,85)	1/XII-30
1680	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	2,04	31/VII, 1/VIII	—	—
133	23/IV	106	10,3	5,43	3,33	2,44	—	—	2,04	6/VIII, 7, 13/IX	2,30	13/III
106	24-26/V	49,8	12,0	5,25	2,79	1,30	—	—	3,00	26, 27/VIII	1,93	23/I
49,9	10/V	30,6	7,14	3,19	2,22	0,64	—	—	0,34	17, 18/VIII	0,95	22/XII-34
50,7	14, 15/V	—	—	—	—	—	—	—	0,73	—	0,76	—
41,2	15, 16/V	16,7	3,80	1,77	1,18	0	нб	19/VII-6/VIII	нб	19/VII-6/VIII	0,76	23/XII-36
57,4	12/V	—	—	—	—	—	—	—	0,20	1-5/VIII	0,52	15/II
146	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	1,02	2/VIII	1,44	15/II
219	25/IV	81,5	11,9	3,70	2,60	0,60	0,25	11/VIII	0,25	11/VIII	1,22	—
3800	3/V	616	39,5	21,6	3,87	2,37	2,12	11/IV	12,5	14/IX	2,12	11/IV
2960	5/V	306	34,5	17,5	6,90	5,68	5,46	7/III	16,5	4, 5, 13/X	5,46	7/III
910	25/IV	161	28,9	22,4	10,4	4,82	4,52	1, 2/IV	21,3	27, 28/X	4,52	1, 2/IV
141	29/IV	94,6	21,8	11,7	8,46	4,42	4,32	11, 12/XII	10,0	24/IX	6,40	25, 26/III
100	8, 9/V	64,6	33,5	20,8	4,86	2,47	2,31	18, 19/II	20,4	1/X	2,31	18, 19/II
2590	24, 25/IV	263	80,3	46,4	8,81	6,03	5,54	5, 6/IV	35,8	26/VII	5,54	5, 6/IV
(5030)	12/IV	482	73,4	33,5	20,6	11,1	10,8	24/III	31,0	2, 3/X	10,8	24/III
1340	25, 26/IV	418	41,4	19,0	14,8	11,1	9,23	31/XII	18,4	17/IX	11,0	4/IV
104	18-21/V	83,2	20,7	11,6	7,97	6,27	5,38	31/XII	11,4	5-9/IX, 5-11/X	6,20	28/II-4/III
461	30/IV	182	39,2	21,7	5,47	4,16	4,00	8, 9/III	20,2	27-30/X	4,00	8, 9/III
323	24, 25/IV	124	27,0	12,0	8,32	6,73	5,07	8/XI	10,6	20, 21/IX	6,98	18, 19/II
258	17/V	107	22,5	8,40	6,15	4,66	4,28	29-31/XII	8,27	28/IX-5/X	4,66	1-5/IV
498	4/V	152	32,8	12,9	4,13	3,02	2,77	15, 16/II	9,98	29/IX-2/X	2,77	15, 16/II
126	13, 14/V	88,8	19,2	10,2	6,38	4,65	4,39	30, 31/XII	8,80	15-18/X	4,48	30/III-4/IV
104	25-27/IV	63,0	10,6	8,00	4,29	2,74	2,47	9/XI	6,00	22, 23/VII	2,57	24/II
203	20/IV	133	21,3	11,6	3,18	1,90	1,86	22-26/III	11,0	25-27/IX, 2-3/X	1,86	22-26/III
2600	24, 25/IV	314	24,4	17,8	4,71	3,84	3,65	24-28/III	14,7	4-8/XI	3,65	24-28/III
161	8/V	105	21,8	13,4	8,60	5,70	5,54	19, 20/III	10,1	26/VIII	5,54	19, 20/III
467	2/V	202	23,7	18,2	6,84	5,01	4,92	14/II	17,4	9-16, 20-24, 26/IX	4,92	14/II
243	4, 5/V	146	47,4	28,2	12,2	7,18	6,99	6-9/III	25,2	24/X	6,99	6-9/III
199	24-26/IV	123	38,8	21,7	12,4	7,52	7,20	21, 22/III	20,5	6-12/X	7,20	21, 22/III
248	30/IV, 1/V	115	41,6	13,7	10,2	6,17	5,91	30, 31/XII	12,7	22, 23/X	5,97	8/III
760	—	171	27,2	14,2	6,14	3,81	—	—	8,58	—	3,25	—
(5030)	12/IV-47	616	80,3	46,4	20,6	11,1	10,8	24/III-47	35,8	26/VII-46	11,0	14/IV-48
41,2	15, 16/V-37	16,7	3,80	1,77	0,51	0	нб	19/VII- 6/VIII-37	нб	19/VII- 6/VIII-37	(0,040)	13/III-19
Площадь водосбора (241 000) км²												
1030	6/V	553	78,0	53,0	28,0	23,1	(22,2)	2/III	46,0	2, 3/X	(22,2)	2/III
549	28, 29/IV	232	54,0	29,6	26,3	20,2	17,6	25/X	17,6	25/X	(24,0)	5, 6/III
293	5/V	114	69,8	25,8	20,8	18,0	11,5	26/X	20,2	19, 20, 22/IX	18,9	4, 5/IV



Таблица 3

Характерные расходы воды, м³/сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
293	13-15/V	170	41,0	24,8	19,4	16,6	(15,3)	6/XI	21,4	23/X	11,5	26/X 1894
423	19, 20/V	184	104	46,0	20,5	18,2	(17,9)	11-17, 23/III	36,2	30/X	(15,3)	6/XI 1895
668	3/V	363	37,0	25,0	21,4	14,5	10,1	25/X	14,8	21/X	(21,2)	23, 24/III
204	30/IV, 5/V	126	35,0	17,1	15,3	12,9	11,4	20/X	12,3	15/X	10,1	25/X 1897
910	5/V	738	63,5	25,4	17,4	14,1	(13,1)	9, 10/I	17,1	25, 28/X	11,4	20/X 1898
273	12/V	111	42,5	24,8	19,6	18,0	(17,6)	3/XI	21,4	29, 30/X	(14,7)	13/XI 1899
308	15/IV	114	29,7	19,6	17,9	12,9	9,66	19, 21/X	12,3	15, 17/X	(16,0)	1/III
377	4, 7, 8/V	263	55,0	30,6	22,9	19,2	16,6	17/X	22,9	14, 15/X	9,66	19, 21/X-01
1010	27, 28/IV	751	72,2	30,0	22,1	22,2	20,7	18-22/IX	20,7	18-22/IX	16,6	17/X-02
284	8, 9/V	126	26,6	23,8	18,4	12,4	(10,7)	7/XI	12,9	17-20/X	(22,2)	14-16/XII-03
215	29/IV	116	56,0	37,0	18,8	18,0	(17,1)	26/I	29,9	21-23/X	(10,7)	7/XI-04
707	13, 14/V	605	59,5	26,2	20,7	16,6	12,0	25, 26/X	16,0	12, 13/X	(23,2)	23-25/I, 5, 9/III
259	9-12/V	217	30,4	23,4	20,1	16,5	12,3	18/IX	12,3	18/IX	12,0	25, 26/X-06
870	7/V	691	131	44,8	20,8	18,6	(18,0)	16/II	35,2	24, 25/VII	(17,1)	10, 11/XII-07
1010	24-26/IV	534	91,0	35,6	25,6	13,6	(11,7)	17, 18/XI	14,8	6, 7/X	(28,7)	14/XI-08
234	22/IV	80,0	30,5	17,2	16,0	11,8	8,60	25, 26/X	11,2	27-29/IX	(11,7)	17, 18/XI-09
204	27-29/IV	89,0	21,3	16,5	13,4	5,81	(5,55)	22, 24/VIII	(5,55)	22, 24/VIII	8,60	25, 26/X-10
839	23/IV	553	61,5	16,9	15,4	12,4	(12,2)	1/XII	12,3	15-17, 23-26/VIII	12,0	18, 19/X-11
321	17/V	263	78,6	35,3	17,3	14,6	13,2	27/III	16,5	21, 22/IX	(12,2)	1/XII-12
5160	9, 10/V	839	70,4	32,3	29,9	23,4	21,7	21-24/IX	21,7	21-24/IX	28,2	25/II
360	4/V	234	154	78,9	30,6	22,4	22,2	13/II	42,1	28/VI	22,2	13/II
1220	30/IV	524	82,4	50,5	45,3	32,0	28,5	22/VII	28,5	22/VII	(44,6)	2, 3/III
668	30/IV, 1/V	152	61,4	37,8	33,2	24,0	(22,3)	12, 13/XII	26,1	11/X	30,0	30/X-16
387	1/V	157	45,5	27,1	22,4	19,3	(17,2)	7/XI	21,4	12-14/IX	(21,1)	18, 19/II
410	8, 9/V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(17,2)	7/XI-18
480	28, 29/IV	-	-	-	-	-	(11,1)	7-9, 14-16/XII	13,4	29, 31/VIII, 1/IX	(25,0)	1, 2/II
354	22/IV	131	6,3	13,4	12,8	11,8	10,6	31/VII	10,6	31/VII	(11,1)	7-9, 14-
1250	9, 10/V	831	188	24,0	13,5	11,5	(11,5)	28/II, III (13), 29/III	20,2	13, 15, 16/IX	(11,5)	16/XII-20
640	15-17/V	-	-	-	-	-	-	-	12,3	12-17/X	(14,8)	28/II, III (13), 29/III
356	6, 7/V	224	42,4	36,6	29,6	23,9	(23,2)	6, 7/XII	38,0	11/VIII	-	1-6/II
325	17/V	171	52,8	26,9	23,0	10,0	(9,84)	17-19/XII	32,4	12-16/VII	(23,9)	17-20, 23/II-2/III
164	18/IV	114	25,9	20,8	11,4	8,94	8,73	5-7/II	24,8	8-11/IX	23,0	1-6/IV
260	14/V	143	19,8	14,8	12,3	9,09	8,00	30, 31/XII	17,0	16/VII	8,73	5-7/II
235	27/IV	99,0	34,7	24,5	10,4	4,95	4,75	20, 21/II	10,4	31/VIII	-	-
276	16/IV	210	63,5	37,5	14,3	10,5	10,4	24/II-5/III	16,5	27/VI	4,75	20, 21/II
652	27/IV	347	35,5	20,5	12,8	6,97	6,87	19-22, 29-31/XII	31,6	11/X	10,4	30/XI-37, 24/II-5/III
532	21-23/IV	273	40,4	21,5	10,4	7,19	6,76	1/1	18,4	2-4/IX	11,3	24-29/I
3410	16/V	1100	118	65,1	15,8	8,18	8,05	3-8/II	20,1	2/X (6), 22/X	6,76	1/I
1900	16, 17/V	818	126	81,8	28,6	22,6	21,6	1, 2/III	63,1	4/XI	8,05	3-8/II
(436)	2-4/V	401	292	155	30,2	12,9	10,6	30, 31/XII	74,5	13-15/IX	21,6	1, 2/III
770	26, 27/IV	422	58,8	55,5	33,4	8,96	8,91	26/II	125	29/X	24,3	28/II
327	19/V	260	175	74,5	25,8	7,77	6,25	29, 30/III	54,8	31/X, 1/XI	8,91	26/II
2100	28/IV	849	210	139	24,5	21,4	20,6	2, 3/IV	67,4	14/VII	6,25	29, 30/III
3280	18/IV	829	375	149	50,4	44,8	39,4	30/XII	112	21-24, 27/VII	20,6	2, 3/IV
2290	25, 26/IV	1500	173	86,0	40,2	29,2	27,1	25-27/XII	130	12/X	46,9	1, 3-5/III
500	9-11/V	374	75,8	49,6	34,4	26,5	25,1	26-31/XII	74,9	8/XI	31,6	28/II
528	8-10/V	411	149	95,0	35,3	20,8	20,4	22-25/II	40,9	27-28/VIII	27,1	25-27/XII-48
1030	17-20/IV	389	107	52,9	29,8	23,4	22,2	15/XII	89,0	18/VIII	20,4	22-25/II
423	15, 16/V	271	58,5	30,5	23,8	17,7	16,6	28-31/XII	45,2	14, 15/IX	25,1	1, 6/III
434	11, 12/V	346	72,4	34,2	18,7	13,8	12,9	3-7/II	28,0	14, 15/IX	21,6	8-11/III
366	9-11/V	239	46,3	33,2	22,2	18,1	17,7	25, 28, 29, 31/XII	30,0	30/VIII, 20, 21/IX	12,9	3-7/II
297	25/IV	126	53,0	35,6	17,5	14,9	14,7	1-7/III	30,9	26-28/X	17,9	13/III
662	3, 4/V	371	58,1	39,5	22,9	15,9	15,7	18-20/II	28,9	16/VII	14,7	1-7/III
1940	6-8/V	704	65,0	49,4	29,0	20,0	19,7	31/III, 1/IV	37,5	18/IX	15,7	18-20/II
398	9/V	258	58,6	35,3	28,1	23,9	23,0	1/IV	45,3	4/X	19,7	31/III, 1/IV
701	6-8/V	410	57,7	48,7	23,6	18,5	18,3	16-18/I	33,1	26/VIII (5), 14/IX	23,0	1/IV
359	4, 5/V	281	130	80,1	39,2	27,1	24,7	31/III, 1/IV	44,4	11/IX	18,3	16-18/I
1030	18-20/IV	506	130	62,0	40,3	34,9	31,7	31/XII	73,4	16-20/X	24,7	31/III, 1/IV
447	4/V	328	131	49,7	34,9	29,4	27,0	31/XII	57,0	2, 3/X	34,8	6/II
784	-	384	83,4	44,0	23,8	17,6	16,0	-	46,0	27/IX-2/X	29,2	6/I
5160	9, 10/V-14	1500	375	155	50,4	44,8	39,4	30/XII-47	130	12/X-47	46,9	1/III-47
164	18/IV-35	80,0	16,3	13,4	10,4	4,95	4,75	20, 21/II-37	(5,55)	22, 24/VIII-11	4,75	20, 21/II-37

Площадь водосбора (333 000) км²

1590	8/V	1400	762	281	132	70,5	64,6	1/I	256	11/IX	-	-
1780	16/V	1450	372	181	123	104	101	31/XII	158	20-23/X	104	23/II-14/III

Площадь водосбора (423 000) км²

2110	1/VI	1930	1490	427	204	171	(171)	29/I-19/II	393	21, 22/X	(171)	29/I-19/II
3160	18-22/VI	2990	1580	964	204	171	(171)	11/II-5/III	897	28, 29/VIII	(171)	11/II-5/III



Год	Средние расходы воды, м³/сек													Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год		
1896	(216)	(194)	(196)	(213)	1640	1460	1160	590	418	344	(304)	(229)	580	(1,37)	(43)
1897	(165)	(165)	(174)	(687)	2830	2150	937	736	912	623	(362)	(220)	830	(1,96)	(62)
1898	(137)	(118)	(129)	(372)	1530	2110	1540	667	918	225	(143)	(128)	617	(1,46)	(46)
1899	(108)	(104)	(108)	(506)	3120	3720	1960	561	394	323	(240)	(165)	937	(2,23)	(70)
1900	(118)	(99,8)	(101)	(214)	1680	1900	1370	1340	1240	927	(400)	(157)	796	(1,88)	(59)
1901	(138)	(124)	(138)	813	1910	885	343	237	200	189	(103)	(97,5)	432	(1,02)	(32)
1902	(80,3)	(82,9)	(93,1)	(235)	1840	3510	3160	783	236	230	(122)	(137)	873	(2,07)	(65)
1903	(107)	(106)	(114)	(496)	2790	2920	1140	844	1140	862	(460)	(248)	936	(2,21)	(70)
1904	(153)	(135)	(133)	(247)	1810	1640	1520	1000	798	377	(237)	(183)	687	(1,62)	(51)
1905	(136)	(103)	(100)	(162)	1910	2310	1780	1190	600	491	(309)	(181)	740	(1,75)	(55)
1906	(141)	(104)	(110)	1060	2550	2000	841	296	364	355	(200)	(122)	679	(1,61)	(51)
1907	(89,6)	(89,4)	(97,2)	(201)	1180	1120	564	362	499	278	(181)	(155)	396	(0,94)	(29)
1908	(112)	(103)	(110)	(225)	2370	3650	2650	2020	1710	718	(440)	(234)	1190	(2,81)	(88)
1909	(186)	(136)	(135)	1110	3500	3390	2150	1130	530	298	(204)	(133)	1070	(2,53)	(80)
1910	(127)	(122)	(115)	(327)	1860	1700	1430	757	504	344	(266)	(160)	643	(1,52)	(48)
1911	(89,0)	(83,1)	(83,4)	(498)	1900	1580	594	259	442	481	(209)	(125)	529	(1,25)	(39)
1912	(99,2)	(83,1)	(85,9)	(706)	2670	2910	1350	384	227	162	(69,3)	(90,3)	735	(1,74)	(55)
1913	(89,4)	(95,6)	(101)	(238)	2210	2590	2060	551	267	306	(175)	(162)	737	(1,74)	(55)
1914	(135)	(86,4)	(82,7)	(104)	3800	5710	4300	1880	1080	911	—	—	—	—	—
1915	—	—	—	—	2740	2570	1620	1330	1450	904	(486)	(334)	—	—	—
1916	(239)	(203)	(199)	(509)	3350	3720	1820	652	1050	894	(445)	(256)	1110	(2,62)	(82)
1917	(181)	(175)	(167)	(674)	2320	1240	660	587	296	271	(743)	(297)	818	(1,93)	(61)
1919	(108)	(89,2)	(88,0)	(364)	2480	2470	1140	465	701	870	—	—	—	—	—
1920	(154)	(131)	(123)	907	2250	1210	602	362	285	242	(89,0)	(79,9)	536	(1,27)	(40)
1921	(56,8)	(53,9)	(49,3)	496	2060	1620	627	238	281	405	(320)	(159)	497	(1,18)	(37)
1922	(87,2)	(78,3)	(83,0)	622	2700	3500	2830	1100	361	250	—	—	—	—	—
1923	—	—	(11,4)	(187)	2390	3500	1660	716	426	279	—	—	—	—	—
1925	—	—	(215)	(435)	3110	6340	2340	674	313	557	(413)	(382)	—	—	—
1926	(255)	(210)	(219)	(219)	2550	3920	2780	1110	1020	752	(561)	(461)	1170	(2,76)	(87)
1927	(361)	(275)	(244)	639	5400	5040	2370	1020	916	859	(560)	(451)	1350	(3,19)	(100)
1928	(362)	(298)	(251)	(464)	2370	3210	8660	2200	2200	726	(225)	(103)	732	(2,27)	(72)
1929	(242)	(175)	(176)	(596)	3010	3890	1930	1940	595	624	(449)	(253)	961	(1,73)	(54)
1930	(87,5)	(99,3)	(108)	(413)	1390	1730	1800	1240	987	579	(416)	(267)	588	(1,39)	(44)
1931	(176)	(141)	(116)	(338)	1010	1360	795	670	382	328	305	232	914	(2,16)	(68)
1932	175	155	157	720	2780	2770	1570	1390	382	328	—	—	—	—	—
1933	152	115	108	467	2070	1880	603	294	361	262	177	71,9	546	(1,29)	(41)
1934	68,4	74,6	80,4	114	1410	120	771	272	243	316	428	243	429	(1,02)	(32)
1935	134	107	114	372	1460	1660	826	970	608	811	536	346	662	(1,57)	(49)
1936	123	102	91,4	224	1880	1160	411	172	160	243	211	178	413	(0,98)	(31)
1937	118	83,4	59,4	178	1400	1530	1510	867	480	368	223	134	579	(1,37)	(43)
1938	103	80,5	69,1	588	1610	1974	541	326	214	166	239	128	420	(0,97)	(31)
1939	65,5	60,1	61,6	614	1680	1930	762	299	215	252	198	105	487	(1,15)	(36)
1940	82,3	66,7	67,8	965	1760	1160	942	304	170	163	115	102	491	(1,16)	(37)
1941	89,2	73,4	68,6	82,9	1960	4200	2750	788	307	255	207	146	911	(2,16)	(68)
1942	105	96,2	103	166	2910	3280	2920	715	295	542	670	410	962	(2,28)	(72)
1943	238	168	158	737	3260	3040	2050	1050	1360	1330	463	188	1170	(2,76)	(87)
1944	121	100	98,5	1140	2720	11900	1220	1300	617	351	157	147	823	(1,95)	(61)
1945	84,2	51,8	42,6	533	1750	2030	1000	854	584	626	428	276	688	(1,63)	(51)
1946	157	154	171	644	4720	4210	3180	638	498	1080	635	345	1250	(2,95)	(93)
1947	224	180	159	2480	4750	4190	2410	2410	1660	789	581	456	1750	(4,13)	(130)
1948	290	244	217	891	5430	4630	2550	1870	1460	1010	690	472	1650	(3,90)	(123)
1949	262	212	141	558	3180	2960	1210	467	449	378	338	197	880	(2,03)	(64)
1950	132	121	122	766	2910	11760	1910	2570	3070	3360	1760	487	1570	(3,71)	(117)
1951	287	216	130	1660	2310	1610	713	453	262	299	204	146	708	(1,67)	(53)
1952	140	116	82,3	230	1310	1520	969	367	399	509	351	164	513	(1,22)	(38)
1953	119	97,1	82,2	629	2220	1600	574	276	202	416	295	164	566	(1,32)	(42)
1954	135	98,3	81,1	3810	1780	1200	544	854	282	305	271	167	755	(1,78)	(56)
1955	103	102	95,0	290	2490	1700	702	953	687	472	445	189	627	(1,48)	(47)
1956	133	107	103	291	4330	2680	871	944	954	929	545	259	865	(2,05)	(65)
1957	270	211	180	311	4330	4250	2130	834	345	266	239	154	1130	(2,67)	(84)
1958	148	140	122	392	1790	2240	1940	352	248	403	383	263	622	(1,47)	(46)
1959	129	107	99,2	321	1680	1100	583	379	528	723	396	204	526	(1,25)	(39)
1960	146	118	107	652	2560	2400	1090	382	322	303	205	134	701	(1,66)	(52)
1961	111	118	116	1230	2340	2810	1920	937	808	762	509	283	995	(2,35)	(74)
1962	184	146	160	1080	3030	1700	1020	712	779	753	450	292	859	(2,03)	(64)
Средний	(152)	(129)	(125)	(592)	2440	2480	1520	825	630	560	371	223	809	(1,91)	(60)
Наибольший	(362)	(298)	(251)	3810	5430	5710	4300	2570	3070	3360	1760	487	1750	(4,13)	(130)
Наименьший	(56,8)	51,8	42,6	82,9	1180	885	348	172	160	162	(69,3)	71,9	336	(0,94)	(29)



Таблица 3

Характерные расходы воды, м³/сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2070	26/V	1580	655	340	199	193	(179)	31/XII	340	4/X (15), 1-5/XI	(193)	7/II-7, 14-23/III
3040	27/V	2680	992	595	179	160	(160)	14-26/I, 4-12/II	512	15/VIII	(160)	14-26/I, 4-12/II
2330	6-8/VI	1900	1080	241	130	114	(114)	10-18/II, 11-13/XI	230	11/X	(114)	10-18/II
4010	8-10/VI	3620	1460	292	110	103	(103)	4-19, 23-25/II	(230)	16-18/XI	(103)	4-19, 23-25/II
2130	7/VI	1910	1370	792	119	96,6	(96,6)	18-28/II	(684)	2/XI	(96,6)	18-28/II
2140	12-14/V	1580	371	193	134	84,4	(73,4)	21/XI	177	23, 24/X	(119)	3-12/II
3750	24-27/VI	3430	1260	238	96,6	75,8	(75,8)	18/I-7/III	221	22/X	(73,4)	21/XI-01
3330	3-9/VI	3020	1210	724	123	103	(103)	28/I-11/II	709	20/X	(81,9)	10, 11/XI-02
2070	16-18/V	1680	1270	306	155	130	(130)	4-23/III	(240)	3, 4/XI	(130)	4-23/III
2360	9-13, 25/VI	2260	1330	460	134	99,0	(99,0)	22/II-5, 14/III-8/IV	393	15/X	(99,0)	22/II-5, 14/III-8/IV
2830	22-26/V	2380	1000	296	139	103	(99,0)	9-15/II, 31/XII	276	28-30/VIII	(99,0)	9-15/II
1400	22, 23/V	1160	505	272	103	86,8	(86,8)	15/I-12/II	268	11-16/X	(86,8)	15/I-12/II
3790	20, 21/VI	3440	2180	669	114	103	(103)	1-24/II	677	12/X	(103)	1-24/II
3690	21-25/V	3490	1920	306	147	110	(108)	2-5/XII	260	12-14/X	(130)	17-23/III
2190	24, 25, 27/V	-	-	-	-	-	(108)	25, 26/III	272	7, 8/X	(108)	2-5/XI-09, 25, 26/III
2060	18, 19, 22/V	1820	709	281	103	78,3	(66,1)	14/I	211	23/VIII	(66,1)	14/I
3100	5-10/VI	2860	1040	190	86,8	63,6	(57,5)	6/XI	172	18/X	(78,3)	29/I-1/II
2730	30/V-2/VI	2570	1240	242	123	86,8	(86,8)	2-12/I	207	21/X	(57,5)	6/XI-12
6350	27-31/V	-	-	-	-	-	-	-	814	22/X	(81,9)	24/II-10, 16-26/III
3160	1-3/VI	-	-	-	-	-	-	-	905	10-12/X	-	-
3970	2-4/VI	3690	1260	578	229	199	(193)	4-9/IV, 31X/II	557	6, 7/VIII	(193)	4-9/IV
2650	14, 15/V	-	-	-	-	-	-	-	234	22, 23/IX	(166)	5-30/III
2840	26/V-2/VI	2600	970	652	110	86,8	(86,8)	19, 20, 23- 28/II, 8-23/III	312	16/VIII	(86,8)	19, 20, 23- 28/II, 8-23/III
2600	8, 9/V	1860	670	252	123	75,8	(71,0)	29-31/XII	239	3, 4, 10/X	(99,0)	20, 21/II
2430	12/V	1760	452	243	89,3	41,6	(34,7)	9/I	217	7, 8/VIII, 8, 9/IX	(34,7)	9/I
3560	12-19/VI	-	-	-	-	-	-	-	268	9, 10/X	(73,4)	3-5/III
3620	11-13/VI	-	-	-	-	-	-	-	259	23-27/X	(91,7)	19/III
4000	4-9/VI	-	-	-	-	-	-	-	264	19, 20/IX	-	-
4000	10-12/VI	-	-	-	-	-	(175)	19-22/III	670	22/X	(175)	19-22/III
6320	23/V	-	-	-	-	-	-	-	536	12/IX	(201)	30/III-7/IV
3980	14-19/VI	-	-	-	-	-	(237)	1-3/IV	570	17/X	(237)	1-3/IV
4150	5, 7, 9/VI	3750	1300	284	184	96,6	(72,2)	28-31/XII	252	5, 6/XI	(168)	18-21/II
1960	14/VII	1800	1350	491	132	85,6	(73,4)	1/I	380	21, 22/IX	(72,2)	28-31/XII-29
1600	25/V	1360	962	454	190	114	(109)	27-30/III	254	10-12/VIII	(109)	27-30/III
3060	26/V	2880	1600	337	202	156	147	15, 16/II	288	30/IX	147	15, 16/II
2330	25-27/V	2100	421	260	117	70,0	68,5	12, 17, 18, 20, 25/XII	266	9, 10/XI	105	9-12/III
1690	23/V	1340	512	270	81,9	67,3	66,1	4-13/I	215	17/IX	66,1	4-13/I
2080	1/VI	1690	958	570	157	106	105	10-14/II	543	10/IX	105	10-14/II
2190	18, 19/V	1440	396	188	130	88,2	70,8	30/I	130	2-5/IX	70,8	30/I
1760	25/VI-5/VII	1630	1160	328	123	53,8	50,7	31/III	294	26, 27/IX	50,7	31/III
1640	21/V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1770	15-17/V	1380	558	210	106	64,5	59,8	29/XII	157	11/X	63,0	26/III
2000	22, 23/V	1610	710	218	85,4	58,2	56,0	19-22/II	210	13, 14/IX, 2-4/X	56,0	19-22/II
2120	9-11/V	1630	1020	161	95,1	64,1	62,3	24/II	152	3, 4/X	62,3	24/II
4570	8/VI	3889	874	242	88,2	66,3	64,1	3/III	251	25, 26/IX	64,1	3/III
3940	27/V-5/VI	3230	1390	473	107	92,1	87,9	9/IV	272	20-23/IX	87,9	9/IV
3530	19-21/V	3250	1910	932	208	155	138	31/XII	840	31/VIII	152	8/IV
2840	18-23/V	2500	1430	422	130	87,8	86,7	6-9/III	270	31/X-3/XI	86,7	6-9/III
2290	6-11/VI	2030	928	550	110	40,5	38,3	11-16/III	492	18/IX	38,3	11-16/III
5350	18-25/V	4640	1300	550	194	150	148	19-26/I, 1/III	438	18/IX	148	19-26/I, 1/III
5430	30/IV	4430	3180	819	307	157	154	18-24/III	530	11/XI	154	18-24/III
5800	21-23/V	5210	2150	1000	324	214	210	24, 25/III	748	11/XI	210	24, 25/III
3720	31/V-5/VI	3200	981	376	240	134	131	19-28/III	292	22/X	131	19-28/III
3510	15-17/X	3260	2750	1700	149	120	119	24/II-1/III	1390	30/VI, 1/VII	119	24/II-1/III
3160	22, 23/V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2930	4, 5/V	2230	821	302	217	125	124	23-25/III	240	19-25/IX	124	23-25/III
1710	29/VI-1/VII	1450	653	355	140	77,7	77,1	25/III-1/IV	290	22-25/VIII	77,1	25/III-1/IV
2340	18, 19/V	2080	539	242	126	80,3	79,5	7-16/III	181	3, 4/IX	79,5	7-16/III
1980	16-19/V	1560	480	285	130	79,5	78,6	21-25/III	252	13-16/IX	78,6	21-25/III
2140	21-24/V	1890	838	488	116	92,8	90,6	30/III	430	24/X	90,6	30/III
3090	31/V-3/VI	2800	960	723	140	102	101	19-21/III	646	16-19/VII	101	19-21/III
5380	28-30/V	4490	1390	283	193	150	149	7-16/XII	244	6/X	152	14/IV
2370	13-16/VI	2120	649	282	152	117	116	29/III-2/IV	227	11-14/IX	116	29/III-2/IV
1850	12-14/V	1430	746	396	139	98,5	96,0	3/IV	332	31/VIII-4/IX	96,0	3/IV
2650	19-22, 25-27/V	2570	864	308	133	104	100	31/III, 1/IV	306	1, 11, 17/IX, 13/X	100	31/III, 1/IV
2900	16, 17/VI	2720	1740	687	225	109	107	20, 21/I	621	23-26/VIII	107	20, 21/I
3270	19-23/V	2690	1040	631	226	144	141	22, 23/II	575	8, 9/IX	141	22, 23/II
3050	-	2500	1130	445	150	106	(106)	-	391	-	(111)	-
6350	27-31/V-14	5210	3180	1700	324	-	237	1-3/IV-28	1390	30/VI, 1/VII-50	(237)	1-3/IV-28
1400	22, 23/V-07	1160	371	161	81,9	40,5	(34,7)	9/I-21	130	2-5/IX-36	(34,7)	9/I-21

Средние расходы воды, м³/сек

Год	Средние расходы воды, м³/сек															
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	Средний годовой модуль стока, л/сек км²	16	

11. р. Уй — с. Степное. 1

1935	0	0,050	0	(5,26)	(3,56)	(1,54)	(0,75)	(0,44)	(0,27)	(0,18)	(0,14)	(0,11)	(1,02)	(0,28)	(8,8)
1936	0,010	0	0	(4,72)	(3,97)	(1,62)	(0,57)	(0,26)	(0,15)	(0,10)	0,070	0,060	(0,96)	(0,27)	(8,5)
1937	0,010	0	0	(9,27)	(7,26)	(2,79)	(1,96)	(1,26)	(0,78)	(0,76)	0,61	(0,50)	(2,10)	(0,58)	(18)
1938	0,10	0,10	0,080	21,4	6,93	2,78	(3,15)	2,27	0,84	1,01	(0,67)	(0,35)	3,31	0,92	29
1939	(0,18)	(0,090)	0,46	11,1	3,10	1,97	1,71	0,71	0,62	0,55	(0,22)	(0,077)	1,73	0,48	15
1940	0	0	0,029	13,4	3,68	2,47	1,04	0,64	0,37	0,56	0,64	0,25	1,93	0,54	17
1941	0,056	-0,028	0,006	(35,2)	(58,8)	11,3	3,63	5,04	2,70	3,09	2,02	0,51	(10,2)	(2,84)	(89)
1942	0,34	0,19	0,032	(52,6)	23,1	5,61	2,64	1,23	1,36	2,17	2,81	0,51	(7,71)	(2,14)	(67)
1943	(0,54)	(0,81)	(1,03)	51,6	4,96	1,80	2,73	22,8	4,58	3,77	1,64	0,35	8,05	2,24	71
1944	0,32	0,35	1,96	32,5	5,55	3,38	1,60	2,07	1,15	1,16	0,53	0,28	4,24	1,18	37
1945	0,073	0	0	3,10	21,3	8,27	(15,7)	8,79	4,58	3,92	1,84	0,51	5,67	1,58	50
1946	0,35	0,45	0,51	(79,2)	17,8	(5,50)	(11,4)	(20,2)	(8,91)	(15,8)	(4,84)	0,81	(13,8)	(3,83)	(121)
1947	0,37	0,25	0,39	(106)	12,8	24,4	13,8	11,6	12,0	9,16	6,77	2,71	(16,7)	(4,65)	(146)
1948	1,04	1,28	1,20	(96,6)	18,4	5,13	2,43	2,56	1,62	2,40	1,75	0,63	(11,3)	(3,14)	(99)
1949	0,27	0,24	0,32	15,0	8,24	2,78	1,31	0,75	0,62	0,98	0,77	0,22	2,62	0,73	23
1950	0,16	0,083	0,13	13,0	3,92	1,97	1,38	1,10	1,12	1,10	0,45	0,39	2,07	0,58	18
1951	0,19	0,063	0,36	(50,0)	4,60	4,21	1,27	0,91	0,87	0,96	0,31	0,11	(5,32)	(1,48)	(47)
1952	0,13	0,096	0,061	12,2	9,75	2,03	1,16	0,55	0,53	0,65	0,42	0,12	2,31	0,64	20
1953	0,076	0	0	21,9	19,3	6,88	2,20	1,04	0,75	1,11	0,60	0,65	4,55	1,26	40
1954	0,049	0,056	0,23	16,8	10,2	4,18	1,12	0,69	0,71	0,78	0,82	0,36	3,00	0,83	26
1955	0,083	0,052	0,33	6,76	2,56	0,90	0,67	0,59	0,53	0,54	0,48	0,28	1,15	0,32	10
1956	0,026	0,003	0	8,58	2,76	4,99	1,35	0,68	0,69	0,88	0,57	0,38	1,74	0,48	15
1957	0,27	0,27	0,12	(87,4)	12,0	2,30	2,02	7,42	2,86	2,36	1,64	0,40	(9,92)	(2,76)	(87)
1958	0,36	0,25	0,25	37,8	14,7	4,34	1,42	0,86	2,23	1,74	1,81	0,41	5,52	1,53	48
1959	0,020	0	0,043	47,2	6,72	4,69	3,20	2,08	2,28	6,58	8,23	1,00	6,84	1,90	60
1960	0,60	0,39	0,82	19,3	17,5	9,77	18,3	11,0	5,25	3,99	2,96	0,97	7,57	2,10	66
1961	0,67	0,46	7,64	44,2	10,1	7,01	16,7	-6,81	5,09	4,55	3,27	1,26	8,98	2,49	79
1962	0,63	0,44	3,37	58,3	17,1	8,04	3,26	2,12	1,89	2,03	1,66	0,71	8,30	2,30	72
Средний	0,25	0,21	0,69	(34,3)	11,8	5,09	4,23	4,16	2,33	2,60	1,73	0,54	(5,66)	(1,57)	(49)
Наибольший	1,04	1,28	7,64	(106)	(58,8)	24,4	18,3	22,8	-12,0	(15,8)	8,23	2,71	(16,7)	(4,65)	(146)
Наименьший	0	0	0	-3,10	2,56	0,90	(0,57)	(0,26)	(0,15)	(0,10)	0,070	0,060	(0,96)	(0,27)	(8,5)

12. р. Уй — г. Троицк, в 160 м выше моста. 1

1933	(0,31)	(0,33)	(0,24)	(15,2)	7,17	2,20	1,38	1,10	0,81	0,86	1,38	(0,21)	(2,58)	(0,33)	(10)
1934	(0,070)	0	0	(5,62)	4,28	2,14	1,54	0,80	0,50	0,56	0,36	(0,060)	(0,33)	(0,16)	(5,0)
1935	(0)	(0)	(0,020)	(9,68)	3,98	1,78	1,22	0,66	0,33	0,42	0,27	0,20	(1,24)	(0,16)	(10)
1937	(0)	(0)	(0)	(37,4)	7,51	2,17	1,43	0,61	0,40	0,46	(0,37)	(0,026)	(1,60)	(0,20)	(6,3)
1938	(0)	(0)	(0)	(16,9)	3,69	3,12	2,07	2,82	0,76	0,99	(0,40)	(0)	(4,58)	(0,58)	(18)
1939	(0)	(0)	(2,84)	(16,9)	3,69	2,24	1,58	0,94	0,60	0,80	(0,36)	(0)	(2,49)	(0,32)	(10)
1940	(0)	(0)	(0)	(39,2)	4,53	3,43	1,16	0,86	0,54	0,87	(0,54)	(0,21)	(4,27)	(0,54)	(17)
1941	0,064	(0)	(0)	(85,0)	(211)	19,1	5,41	6,20	3,75	4,00	(1,72)	(0,10)	(28,0)	(3,57)	(112)
Средний	(0,063)	(0,047)	(0,44)	(29,9)	(31,4)	4,52	1,97	1,75	0,95	1,12	(0,68)	(0,10)	(6,39)	(0,81)	(26)

13. р. Уй — г. Троицк (Пугачевская сопка). 1

1941	1,03	0,76	0,57	245	255	23,0	10,0	10,2	7,06	6,95	3,33	1,04	(29,3)	(2,16)	(68)
1942	1,09	0,68	1,04	117	71,4	(10,2)	(5,30)	(3,83)	(3,77)	(4,42)	3,66	2,14	(15,8)	(1,16)	(37)
1943	1,90	2,01	(3,20)	(88,2)	13,8	7,65	(10,5)	(23,8)	(6,46)	(4,53)	(1,60)	(1,62)	(10,9)	(0,80)	(25)
1945	(0,59)	(0,22)	(0,22)	(8,72)	(34,0)	(13,8)	(3,03)	(3,81)	(1,65)	(1,95)	(1,49)	(1,71)	(10,0)	(0,73)	(23)
1946	1,83	1,83	1,77	333	35,1	(8,38)	(12,8)	(38,7)	(7,97)	(13,2)	(6,80)	(3,00)	(38,7)	(2,82)	(89)
1947	(2,60)	2,76	4,39	435	28,8	(38,6)	(22,5)	(17,4)	(18,7)	(15,4)	(6,98)	(8,23)	(49,9)	(3,67)	(116)
1948	4,83	4,67	4,18	316	37,0	(12,5)	(6,75)	(6,41)	(4,87)	(6,23)	(2,49)	(0,96)	(33,9)	(2,52)	(79)
1949	(1,04)	(1,18)	(1,25)	(48,0)	(18,8)	(7,67)	(4,17)	(2,67)	4,12	4,38	(2,60)	(1,14)	(8,08)	(0,59)	(19)
1950	(1,00)	1,20	1,70	73,4	(10,1)	(5,37)	(3,27)	(3,93)	5,66	5,07	2,07	(1,42)	(9,60)	(0,70)	(22)
1951	(1,32)	(1,01)	(1,53)	168	10,9	(9,02)	(3,33)	(2,07)	(1,91)	(2,48)	(1,85)	1,21	(17,0)	(1,25)	(39)
1952	1,20	1,23	(0,92)	(34,4)	17,6	(2,46)	(2,04)	(1,15)	(1,33)	(1,60)	1,13	(0,33)	(5,45)	(0,40)	(13)
1953	(0,15)	(0,13)	(0,23)	143	25,4	11,3	5,95	2,84	2,82	4,01	(2,51)	(1,23)	16,6	1,22	38
1954	(0,86)	(0,66)	(1,14)	(36,0)	15,3	7,65	(3,17)	(2,39)	(2,34)	2,74	3,21	3,17	(6,55)	(0,48)	(15)
1955	1,53	(0,68)	(1,29)	13,5	6,87	2,84	2,74	2,63	(1,81)	2,92	3,34	2,19	(3,53)	0,26	8,2

Таблица 3

Характерные расходы воды, л<sup>3</sup>/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадь водосбора 3600 км <sup>2</sup>												
(11,1)	18/IV	—	—	—	—	—	нб	17/1-31/III	—	—	нб	17/1-31/III
(11,3)	26/IV	—	—	—	—	—	нб	29/1-7/IV	(0,020)	29, 31/VIII	нб	29/1-7/IV
(22,2)	21/IV	—	—	—	—	—	нб	24/1-31/III	(1,16)	11, 22-25/VIII, 2-4/IX	нб	24/1-31/III
107	15/IV	—	—	—	—	—	—	—	(0,55)	10-12/VII	0,030	28-30/XI-37
35,8	3/IV	—	—	—	—	—	нб	10-24/III, 15-31/XII	0,40	2, 3/IX	нб	10-24/III
48,2	6/IV	4,46	1,41	0,45	0,18	0	нб	1/1-17/III	0,28	23-26, 30/IX, 4/X	нб	15/XII-39- 17/III
(274)	27/IV	29,3	4,73	2,61	0,081	0	нб	13/III-1/IV	2,07	22-25/IX	нб	13/III-1/IV
(478)	24/IV	14,4	3,14	1,41	0,38	0	нб	12/III-7/IV	0,98	28/VIII-4/IX	нб	12/III-7/IV
323	11/IV	16,7	4,73	2,17	0,88	0,28	0,22	25/XII	1,41	24, 25/VI	0,46	20, 21, 23, 25, 26, 29, 30/XII-42
127	3/IV	8,06	2,61	1,15	0,37	0,26	0,12	11/XII	0,98	15-17/IX	0,22	25/XII-43
(54,9)	27, 28/VII	18,0	6,57	3,54	0,25	0	нб	27/1-1/IV	3,01	11/IX	нб	27/1-1/IV
44,6	12/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(544)	13/IV	26,6	14,4	6,36	0,58	0,34	0,29	11, 13/1	(2,61)	5-8/VII	0,29	11, 13/1
(842)	5/IV	25,2	14,4	7,68	0,88	0,19	0,18	25/II-3/III	5,45	9/VIII	0,18	25/II-3/III
(482)	13/IV	23,5	3,64	2,04	1,25	0,44	0,34	30, 31/XII	1,40	16-22/IX	0,67	1/1
36,6	17/IV	9,23	1,80	0,77	0,31	0,19	0,060	2/XII	0,50	8-10/VIII, 5, 6, 17-19/IX	0,23	21/1-2/II
54,6	12/IV	5,37	1,75	1,06	0,34	0,082	0,064	11/II	0,96	10/IX	0,060	2/XII-49
(310)	4/IV	6,88	2,04	0,89	0,16	0,054	0,032	7/III	0,79	3-11/IX	0,032	7/III
61,9	25/IV	6,31	1,28	0,53	0,12	0,052	0,043	30, 31/XII	0,50	22, 23/VIII, 14- 16, 18, 19/IX	0,046	21, 22, 28/II
94,0	19/IV	17,7	2,98	0,74	0	0	нб	9/1-13/IV	0,65	13-18/IX	нб	9/1-13/IV
94,0	22/IV	9,64	1,37	0,74	0,30	0,044	0,026	12/1	0,61	20-22, 24/VIII	0,026	12/1
13,1	19/IV	3,18	0,79	0,53	0,21	0,046	0,041	13, 14/II	0,44	16-18/IX	0,041	13, 14/II
28,3	19/IV	4,98	1,20	0,65	0,043	0	нб	25/II-11/IV	0,56	15/VIII, 1, 4-9/IX	нб	25/II-11/IV
(598)	15/IV	15,7	3,62	1,75	0,31	0,078	0,054	25-27/III	1,28	30/VI, VII (5), 30/VII	0,054	25-27/III
258	15/IV	17,9	2,50	1,37	0,41	0,19	0,14	31/XII	0,74	15, 16/VIII	0,018	26/II-2/III
(301)	14, 15/IV	12,7	5,37	2,34	0,82	0	нб	10/1-26/III	1,20	12, 13/VIII	нб	10/1-26/III
39,2	5/IV	22,8	10,9	4,76	0,91	0,27	0,24	10-13/III	2,99	19/X	0,24	10-13/III
232	3/IV	17,3	8,64	4,80	1,18	0,42	0,40	13-15, 25-27/II	2,66	28, 29/X	0,40	13-15, 25-27/II
258	8/IV	23,6	6,49	1,98	0,84	0,44	0,39	5/II	1,76	26, 27/IX, 4-6/X	0,39	5/II
205	—	14,8	4,63	2,19	0,47	0,15	0,10	—	1,33	—	0,12	—
(842)	5/IV-47	29,3	14,4	7,68	1,25	0,44	0,40	13-15, 25- 27/II-61	5,45	9/VIII-47	0,67	1/1-48
(11,1)	18/IV-35	3,18	0,79	0,45	0	0	нб	1953 (95) 41%	(0,020)	29, 31/VIII-36	нб	1953 (95) 39%
Площадь водосбора 7850 км <sup>2</sup>												
(19,8)	(23/IV)	—	—	—	—	—	—	—	0,60	IX (4), X (7)	—	—
94,0	28/IV	7,15	1,80	0,52	0,26	0,020	—	—	0,28	8, 22/IX, 3, 13/X	(0,080)	11/XII-33
27,0	17/IV	4,47	1,32	0,33	0,12	0	нб	20/1-12/IV	0,18	25/IX, 5, 13, 25/X	нб	20/1-12/IV
24,0	17/IV	—	—	—	—	—	нб	28/II-27/III	0,23	1/X	нб	28/II-27/III
244	15/IV	—	—	—	—	—	(0)	1/1-31/III, 1-31/XII	0,18	20, 23/IX	(0)	1/1-31/III
(47,6)	7/IV	—	—	—	—	—	(0)	1/1-25/III	0,24	27, 31/VIII-3, 11, 26/IX	(0)	1/XII-38- 25/III
(119)	8/IV	5,02	2,18	0,54	0,12	0	(0)	1/1-3/III	0,10	24/IX	(0)	1/1-31/III
(812)	1/IV	—	—	—	—	—	нб	2-24/II	2,90	23-28/IX	нб	2-24/II
(173)	—	—	—	—	—	—	—	—	0,59	—	0,001	—
Площадь водосбора 13 600 км <sup>2</sup>												
874	1/V	—	—	—	—	—	—	—	5,46	26, 27/IX	—	—
(1640)	26/IV	25,2	5,23	3,70	1,09	0,51	0,49	21, 22, 25-27/III	(3,50)	28/VIII-2/IX	0,49	21, 22, 25-27/III
859	13/IV	22,3	11,2	4,50	1,28	0,66	0,60	25-27/II	(3,60)	29, 30/IX	0,60	25-27/II
305	5/IV	17,3	5,86	2,58	1,85	1,09	0,41	24/XI	(1,15)	29/IX	(0,84)	2/XII-43
(78,4)	7/V	22,0	13,6	9,60	0,86	0,16	(0,15)	21-28/II	(8,72)	11/VII, 31/VIII, 1/IX	(0,15)	21-28/II
(2060)	14/IV	56,3	23,3	6,20	1,80	1,06	(0,95)	23, 27/XII	(2,20)	6, 7/VII	1,63	16/1
(3580)	4/IV	44,9	27,8	14,8	3,59	2,52	(2,33)	23/1	(11,5)	13/IX	(0,95)	23, 27/XII-46
(1470)	13/IV	49,2	8,50	5,44	4,32	0,94	(0,80)	17/XII	(4,80)	24/VIII-27/IX	(3,12)	27/XII-47
279	17/IV	19,3	4,99	3,47	1,27	0,94	(0,88)	31/XII	(2,01)	23/VIII	(0,80)	17/XII-48
546	10/IV	13,4	5,60	3,95	1,49	0,94	(0,78)	25/1	(3,50)	15-19/VII	(0,78)	25/1
(1380)	5/IV	13,6	5,08	2,11	1,26	0,68	(0,56)	5, 6/III	(1,11)	27/VIII, 3/IX	(0,56)	5, 6/III
136	22/IV	10,1	2,16	1,31	1,08	0,30	(0,20)	31/XII	(1,00)	5, 7, 13/VIII	(0,70)	3, 4/III
679	17/IV	30,3	7,16	2,90	1,53	0,12	(0,11)	4, 7, 9, 13, 17/II	1,58	31/VIII-2, 21/IX	(0,11)	4, 7, 9, 13, 17/II
106	22/IV	16,0	4,78	2,94	1,63	0,58	(0,49)	5, 6/III	(0,79)	27/IX	(0,49)	5, 6/III
30,0	10/IV	9,26	3,68	2,50	1,64	0,63	(0,43)	2/III	(1,02)	22/IX	(0,43)	2/III

Год	Средние расходы воды, м <sup>3</sup> /сек												Средний годовой модуль стока, м <sup>3</sup> /сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1956	1,34	0,71	(0,74)	48,3	6,55	8,15	3,80	2,66	2,84	3,00	3,57	1,56	6,93	0,51	16
1957	1,03	1,17	1,18	240	21,8	5,41	4,85	11,2	6,59	6,00	4,93	2,45	25,6	1,88	59
1958	1,97	1,48	1,95	103	19,5	8,19	3,54	2,55	5,53	4,79	3,32	2,21	13,2	0,97	31
1959	1,71	1,63	2,18	119	9,15	5,92	6,49	3,89	4,42	11,7	15,0	9,72	15,9	1,17	37
Средний	1,50	1,33	(1,64)	143	34,2	(10,3)	(6,80)	(8,47)	(5,38)	(5,94)	(3,93)	(2,35)	(17,6)	(1,29)	(41)
Наибольший	4,83	4,67	4,39	435	255	(38,6)	(22,5)	(38,7)	(18,7)	(16,4)	15,0	9,72	(49,9)	(3,67)	(116)
Наименьший	(0,15)	(0,13)	(0,22)	(8,72)	6,55	(2,46)	(2,04)	(1,15)	1,33	1,60	1,13	(0,33)	3,53	0,26	8,2
15. р. Уй — с. Луговской. <sup>1</sup>															
1931	—	—	—	—	—	—	—	—	5,71	6,60	7,55	3,11	—	—	—
1933	—	—	—	—	—	—	2,93	1,70	1,91	2,86	2,57	1,12	—	—	—
1934	(1,03)	(0,89)	(0,90)	(4,50)	—	7,93	5,50	4,47	3,36	3,34	3,10	1,43	—	—	—
1935	(0,79)	(0,88)	(0,91)	(9,11)	9,24	5,10	4,31	2,97	1,85	1,96	1,63	1,40	(3,35)	(0,10)	(3,1)
17. р. Курасан — свх Петропавловский. <sup>1</sup>															
1953	—	—	—	(9,75)	1,27	0,70	0,050	0,021	0,020	0,044	0,049	0,013	(1,00)	(1,09)	(34)
1954	(0,004)	0	(0,006)	(1,81)	0,33	0,11	0,048	0,035	0,046	0,061	0,061	0,010	(0,21)	(0,23)	(7,2)
1955	0	0	0,45	(1,03)	0,21	0,051	0,044	(0,038)	(0,035)	0,047	0,092	0,028	(0,17)	(0,18)	(5,7)
1956	0	0	0	3,30	0,25	0,13	0,023	0,025	0,060	0,078	0,082	0,037	0,33	0,36	11
1957	0	0	0	24,4	0,58	0,12	0,084	0,068	0,061	0,078	0,059	0	2,12	2,31	73
1959	0	0	0	9,62	0,27	0,24	0,16	0,14	0,12	0,12	0,098	0,024	0,90	0,98	31
1960	0	0	0,32	4,31	2,41	0,71	1,43	0,64	0,53	0,40	0,078	0,006	0,90	0,98	31
Средний	0,001	0	0,13	7,75	0,76	0,29	0,26	0,14	0,12	0,12	0,074	0,017	0,80	0,87	27
18. р. Санарка — с. Нижняя Санарка. <sup>1</sup>															
1956	0,003	0	0	4,89	0,47	1,46	0,30	0,17	0,16	0,16	—	—	—	—	—
1957	—	—	—	—	(1,09)	0,18	0,15	(0,24)	(0,12)	(0,13)	(0,12)	0,041	—	—	—
1958	0,024	0,031	0,054	4,18	0,83	0,16	0,022	0,015	0,097	0,12	0,099	0,030	0,47	0,48	15
1959	0	0	0	5,01	0,59	0,29	0,26	0,15	0,19	0,76	0,50	0,12	0,66	0,68	21
1961	0,24	0,14	(0,90)	3,47	1,33	0,92	3,63	0,78	0,37	0,44	0,40	0,34	1,08	1,11	35
Средний	—	—	—	—	0,86	0,59	0,87	0,27	0,19	0,32	—	—	—	—	—
19. р. Увелька — с. Краснокаменка.															
1961	0,10	0,062	1,58	4,18	0,62	0,43	0,67	0,47	0,32	0,28	0,12	0,067	0,74	1,88	59
20. р. Увелька — х. Тетечный.															
1961	—	—	—	—	3,25	2,13	3,46	2,41	2,07	2,00	1,24	0,65	—	—	—
1962	—	—	—	—	4,00	2,71	1,91	1,11	1,09	1,14	—	—	—	—	—
21. р. Увелька — пос. Подгорный.															
1961	—	—	—	—	3,49	2,28	4,34	2,55	2,16	2,13	1,55	0,93	—	—	—
1962	0,74	0,64	—	—	4,42	2,70	2,27	1,50	1,51	1,46	—	—	—	—	—
22. р. Увелька — пос. Красный Маяк.															
1961	—	—	—	—	3,31	2,17	4,79	2,58	2,08	2,03	1,33	0,74	—	—	—
1962	0,73	0,57	5,44	—	3,82	2,35	2,20	1,08	1,08	1,16	0,80	0,55	—	—	—
23. р. Увелька — пос. Заречье.															
1962	0,82	0,74	—	—	—	—	1,72	1,16	1,25	1,14	0,75	—	—	—	—
24. р. Увелька — с. Красносельское.															
1956	0,39	0,38	0,16	14,9	2,50	2,82	1,53	1,33	1,28	1,34	1,38	0,70	2,39	0,66	21
1959	0,077	0,027	0,062	—	1,19	—	1,79	1,18	1,40	6,15	3,50	0,50	—	—	—
1960	0,41	0,45	1,10	16,7	5,65	2,81	3,96	2,54	1,71	1,63	1,22	0,62	3,23	0,89	28
25. р. Увелька — пгт Южноуральский. <sup>1</sup>															
1934	—	—	—	—	—	—	(0,82)	(0,63)	(0,31)	(0,56)	(0,89)	(0,20)	—	—	—
1935	0,040	0,040	0,050	4,12	2,11	1,00	0,91	0,70	0,66	0,78	1,00	0,23	0,97	0,20	6,3

Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
244 (1550)	14/IV 16/IV	11,7 29,0	4,25 7,44	2,83 5,08	1,43 1,72	0,61 0,96	(0,38) 0,68	6/III 2/IV	2,00 3,75	31/VIII 26/VI	(0,38) 0,68	6/III 2/IV
516	14/IV	23,0	6,32	3,04	2,07	1,40	1,02	15/II	2,21	13/VIII	1,02	15/II
850	14/IV	22,2	10,6	5,40	3,18	1,48	1,35	17, 21/I	2,70	13/VIII	1,25	22/XI-58
(904) (3580)	— 14/IV-47	24,2 56,3	8,75 27,8	4,58 14,8	1,84 4,32	0,87 2,52	(0,70) (2,33)	— 23/IV-47	(3,29) (11,5)	— 13/IX-47	(0,83) (3,12)	— 27/XII-47
30,0	10/IV-55	9,26	2,16	1,31	0,86	0,12	(0,11)	4, 7, 9, 13, 17/II-53	(0,79)	27/IX-54	(0,11)	4, 7, 9, 13, 17/II-53
Площадь водосбора (33 400) км²												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(21,3)	25/IV	9,33	4,44	1,95	1,11	0,65	(0,60) (0,43)	14, 26/II 14/I	(0,93) 2,05 (1,12)	31/VIII 29/IX 1/IX, 20/X	(0,60) (0,43)	14, 26/II 14/I
Площадь водосбора 917 км²												
(62,3)	13/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,016	26/VIII	—	—
7,10	19/IV	0,42	0,077	0,048	0,005	0	нб	25/1-25/III, 28-31/XII	0,033	20-26, 28/VII-23/VIII	нб	25/1-25/III
4,98	1/IV	—	—	—	—	—	нб	1/1-25/III, 30, 31/XII	—	—	нб	28/XII-54- 25/III
24,1	18/IV	0,32	0,11	0,034	0	0	нб	1/1-8/IV	0,008	3/VII	нб	30/XII-55- 8/IV
(180)**	14/IV	0,86	0,10	0,040	0	0	нб	3/1-6/IV, 26/XI-31/XII	0,010	8-11/VIII	нб	3/1-6/IV
(142)	13/IV	0,50	0,17	0,12	0	0	нб	1/1-19/III, 23-31/XII	0,11	10-13/VI	нб	26/XI-54- 19/III
22,7	10/IV	2,01	0,89	0,44	0	0	нб	1/1-27/III	(0,30)	9, 10/VII	нб	23/XII-59- 27/III
(63,3)**	—	0,82	0,27	0,14	0,001	0	нб	—	0,080	—	нб	—
Площадь водосбора 971 км²												
17,3	13/IV	—	—	—	—	—	нб	18/1-5/IV	0,12	2/IX	нб	18/1-5/IV
20,2	15/IV	1,13	0,13	0,054	0,026	0,014	0,002	31/XII	(0,051)	4/X	0,014	22, 23/XII-57
(37,7)	14/IV	1,09	0,48	0,20	0,075	0	0	1/1-1/IV	0,011	7/VIII	0	1/1-1/IV
15,0	20/VII	3,05	1,21	0,43	0,30	0,076	0,034	17/II	0,044	15/IX	—	—
9,20	4/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,27	15-19/IX	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,099	—	—	—
Площадь водосбора 393 км²												
31,5	1/IV	1,10	0,59	0,34	0,10	0,048	0,036	7/III	0,28	19/X	0,036	7/III
Площадь водосбора 3070 км²												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,99	15, 16/IX	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,72	19/VIII	—	—
Площадь водосбора 3110 км²												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,15	15, 16/IX	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24	20/VIII	—	—
Площадь водосбора 3140 км²												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10	15, 16/IX	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,86	19/VIII	0,44	28/II
Площадь водосбора 3610 км²												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 3620 км²												
105	13/IV	3,88	1,60	1,28	0,54	0,13	0,10	14, 18, 19/III	0,97	14/VIII, 5, 6/IX	—	—
50,2	12/IV	7,20	3,00	1,65	0,60	0,35	0,002 0,17	16/I 6/I	0,75 1,50	26, 29/V 6, 15, 16/X	0,002 0,17	16/I 6/I
Площадь водосбора 4750 км²												
11,2	18/IV	2,49	0,97	0,67	0,10	0,010	0,010	13-18/I	(0,17) 0,53	19/IX 17/VIII	0,010	13-18/I

Год	Средние расходы воды, м³/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1936	0,13	0,16	0,19	(4,51)	2,04	0,64	0,46	0,35	0,48	0,77	0,61	0,15	(0,87)	(0,18)	(5,7)
1937	(0,061)	(0,097)	(0,14)	(15,9)	3,07	1,45	1,29	0,88	0,69	0,67	0,49	0,34	(2,09)	(0,44)	(14)
1938	(0,26)	(0,21)	(0,18)	(27,0)	3,52	2,54	2,33	1,54	1,05	1,35	1,30	0,29	(3,46)	(0,73)	(23)
1939	0,054	0,10	0,11	(36,3)	1,69	1,14	0,81	0,55	0,74	0,63	0,52	0,28	(3,58)	(0,75)	(24)
1940	(0,22)	(0,14)	(0,10)	26,2	1,60	1,13	0,72	0,51	0,40	0,62	(0,93)	0,30	2,74	0,58	18
1941	—	—	—	—	—	—	2,98	3,27	2,07	1,98	0,95	(0,67)	—	—	—
1942	(0,49)	(0,33)	0,32	(81,5)	16,7	4,26	2,41	1,59	1,62	2,10	1,56	0,82	(9,45)	(2,06)	(63)
1943	(0,71)	(0,66)	(0,61)	(43,1)	3,30	1,92	2,83	9,09	2,91	2,93	(1,12)	(0,70)	(5,82)	(1,22)	(38)
1944	0,64	0,68	3,22	40,5	3,86	2,60	1,50	1,79	1,18	1,22	0,98	0,25	4,86	1,02	32
1945	0,19	0,12	0,11	7,40	13,4	4,16	9,02	4,77	4,28	4,15	2,37	1,01	4,25	0,89	28
1946	0,67	0,50	0,61	(93,0)	9,26	5,82	9,61	12,6	6,93	9,23	(3,86)	(1,78)	(12,8)	(2,69)	(85)
1947	1,76	1,64	1,69	(86,7)	8,17	14,3	7,70	6,23	6,89	5,99	4,65	1,60	(12,3)	(2,60)	(82)
1948	1,38	1,44	1,17	(88,2)	10,5	4,54	2,81	2,76	2,30	2,95	2,19	1,03	10,2	2,15	68
1949	0,97	1,08	0,99	(27,3)	5,86	2,84	1,78	1,33	1,34	1,55	1,23	0,85	3,93	0,83	26
1950	0,72	0,70	0,73	(32,9)	3,95	1,87	1,61	1,95	2,77	2,07	1,56	1,29	(4,30)	(0,91)	(29)
1951	1,07	0,80	1,17	(65,1)	4,36	3,13	1,16	0,97	0,95	1,14	1,21	0,77	(6,85)	(1,44)	(45)
1952	0,74	0,47	1,15	(21,5)	2,65	0,35	0,47	0,33	0,26	0,16	0,35	0,28	2,39	0,50	16
1953	(0,42)	(0,47)	(0,70)	(30,7)**	(1,51)	(1,29)	(0,89)	(0,86)	(0,97)	(1,08)	(1,19)	(1,28)	(3,45)**	(0,73)	(23)
1954	(1,48)	(2,09)	(1,28)	(20,6)	(3,50)	(1,46)	(1,55)	(1,61)	(1,07)	(1,05)	(1,00)	(0,94)	(3,14)	(0,66)	(21)
1955	(1,11)	(1,20)	(1,03)	(4,00)	(1,01)	(1,04)	(1,13)	(1,11)	(0,94)	—	—	—	—	—	—
Средний	(0,66)	(0,65)	0,78	(37,8)	5,07	2,87	2,49	2,52	1,86	2,05	(1,43)	(0,72)	(5,13)	(1,08)	(34)
Наибольший	1,76	(2,09)	3,22	(93,0)	16,7	14,3	9,61	12,6	6,93	9,23	4,65	(1,78)	(12,8)	(2,69)	(85)
Наименьший	0,040	0,040	0,050	(4,00)	(1,01)	0,35	0,46	0,33	0,26	0,16	0,35	0,15	(0,87)	(0,18)	(5,7)
27. р. Коелга — с. Малковский. 1															
1942	0	0	0	(0,64)	0,98	0,93	0,62	0	0	0,004	0,004	0,002	(0,26)	(1,53)	(48)
1943	0,001	0	0	0,66	0,68	0,66	0,75	1,02	0,88	0,72	0,57	0,49	0,54	3,18	100
1944	0,45	0,40	0,38	0,45	0,75	0,50	0,25	0,24	0,060	0,020	0,013	0	0,29	1,70	54
1945	0	0	0	0,21	0,11	0,35	0,80	1,46	1,09	0,82	0,62	0,62	0,51	3,00	94
1946	0,96	0,95	1,00	1,48	2,20	1,35	1,00	1,26	0,85	0,80	0,68	0,50	1,09	6,40	202
1947	0,55	0,57	0,56	1,27	1,23	1,34	1,36	1,08	1,00	0,82	0,54	0,35	0,89	5,24	165
1948	0,10	0,18	0,12	0,95	1,34	0,83	0,47	0,33	0,13	0,092	0,043	0,002	0,38	2,23	70
1949	(0)	(0)	0	(0)	0,15	0,27	0,20	0,067	(0)	(0)	0	0	0,060	0,35	11
1950	0	0	0	—	—	0,014	0,014	0,015	0,016	0,018	0	0	—	—	—
Средний	0,23	0,23	0,23	0,71	0,93	0,69	0,61	0,61	0,45	0,37	0,27	0,22	0,50	2,94	93
28. р. Сухарыш — пос. Михири. 1															
1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,019	—	—	—
1960	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0,011	0,010	0	—	—	—
1961	0	0	—	—	—	0,071	—	—	0,058	0,038	0,023	0	—	—	—
1962	0	0	0	2,66	0,42	0,13	0,026	0,024	0,027	0,027	0,022	0	0,28	0,62	20
29. р. Сухарыш — пос. Красный Маяк. 1															
1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	—	—	—
1960	0,063	0,025	—	—	—	—	—	—	0,075	0,077	0,066	0,066	—	—	—
1961	0,060	0,057	0,95	(2,04)	—	0,13	—	0,48	0,23	0,26	0,17	0,073	—	—	—
1962	0,057	0,040	0,54	3,87	0,60	0,34	0,12	0,11	0,13	0,078	0,075	(0,041)	0,50	1,08	34
30. р. Кабанка — с. Демарино. 1															
1946	(0)	(0)	0	5,77	(0,37)	(0,11)	(0,33)	0,68	0,60	3,52	0,070	0	(0,95)	(4,01)	(126)
1947	0	0	0	4,80	0,20	0,72	0,12	0,060	0,20	0,20	0,040	0,009	0,51	2,15	68
1948	0,003	0,002	0,002	7,21	0,31	0,023	0,003	0,003	0,004	0,007	0,005	0,004	0,63	2,66	84
1949	0,002	0,002	0,002	1,19	0,12	0,010	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,11	0,46	14
1950	0	0	0	1,64	0,050	0,015	0,019	0,056	0,080	0,026	0,008	0,002	0,16	0,68	21
Средний	0,001	0,001	0,001	4,12	(0,21)	0,15	(0,095)	0,16	0,18	0,75	0,025	0,003	(0,47)	(1,98)	(62)

Характерные расходы воды, л <sup>3</sup> /сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
17,4 (58,3) (163)	23/IV 18/IV 12/IV	1,76 4,05 4,65	0,71 1,38 2,22	0,41 0,69 1,26	0,18 0,24 0,25	0,12 0,054 0,12	— (0,040) 0,070	— 3/I 28-30/XII	0,25 0,58 0,86	11, 12/VIII 15/VIII, 28/IX 6, 13/VII	0,095 (0,040) (0,16)	21/I 3/I 6-8, 19-21, 24/III
(174) 150	3/IV 6/IV	2,88 2,23	0,96 1,11	0,58 0,50	0,22 0,27	0,043 0,067	0,031	19, 20/I	0,42 0,20	29/VIII, 15, 17/X 20, 21/IX	0,031 (0,050)	19, 20/I 20/II
(505) (244) 130	25/IV 11/IV 7/IV	7,19 7,49 5,52	2,60 3,30 2,57	1,56 2,01 1,30	0,60 0,66 0,77	0,29 0,47 0,16	(0,23) (0,36) 0,14	11/II 26/XII 12, 14, 15/XII	1,30 1,58 1,10	1, 2/IX 19-22/VI 13-16, 26/IX, 2-4/X	(0,23) (0,47) (0,36)	11/II 8, 9/I 26/XII-43
59,4 (400) (611) (407) (151) (280) (422) (178)	6/V 13/IV 4/IV 12/IV 16/IV 9/IV 4/IV 21/IV	9,74 14,4 12,9 13,9 6,51 4,40 5,48 3,02	4,81 8,65 8,13 3,52 2,08 2,28 1,83 0,75	3,55 6,00 5,40 2,38 1,34 1,73 1,09 0,43	0,95 0,87 1,81 1,43 1,07 1,15 0,89 0,26	0,093 0,45 1,19 0,84 0,73 0,64 0,68 0,070	0,080 0,42 1,06 0,70 0,66 0,54 0,58 0,028	29/III 5, 6/II 27, 28/XII 21/XII 24/XII 11/II 21/VI 25, 26/IX, 8, 18, 19/X	2,53 4,60 4,50 2,08 1,13 1,20 0,58 0,028	15, 16/VII 26/VI 12, 13/IX 15-17, 22/IX 10-14/VIII 21, 22/VII 21/VI 25, 26/IX, 8, 18, 19/X	0,080 0,42 (1,44) 1,06 0,70 0,54 0,60 0,70	29/III 5, 6/II 6/III 27, 28/XII-47 21/XII-48 11/II 20/II 27/II-3/III
(134)** 81,7 20,5	17/IV 21/IV 8/IV	2,22 2,22 —	1,23 1,64 —	1,01 1,40 —	0,80 1,03 —	0,41 0,89 —	(0,40) (0,78)	1, 2, 22, 23/I 24/IX	(0,75) (0,78) (0,82)	22, 23/VII 24/IX 27/IX-4/X	0,077 (1,00) (0,89)	28/X-52 22-31/III 14, 15/XII-54
(210)	—	5,95	2,67	1,75	0,71	0,39	0,36	—	1,24	—	(0,45)	—
(611) 11,2	4/IV-47 18/IV-35	14,4 1,76	8,65 0,71	6,00 0,41	1,81 0,10	1,19 0,010	1,06 0,010	27, 28/XII-47 13-18/I-35	4,60 0,028	26/VI-46 25, 26/IX, 8, 18, 19/X-52	(1,44) 0,010	6/III-47 13-18/I-35
Площадь водосбора 170 км <sup>2</sup>												
1,15 1,23 1,00	23, 25/V-2/VI 26, 27/VIII 8/IV	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
1,60 (1,00)	2, 4-7/VIII 3/IV	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
1,55 1,53 0,33	14/VI 9, 10/V 21-24/V	1,39 1,20 —	1,23 0,58 —	0,90 0,18 —	0,58 0,090 —	0,21 0 —	нб 0 нб	3-6/XI 9-31/XII 8-28/III, 20/XI-31/XII 1/1-3/IV, 30/X-31/XII	0,52 0,074 (0) 0,012	25, 27/III, 1/IV 19/IX 25/IV-9/V, 1/IX-10/X 7-9/VIII	(0,44) нб нб	1/III 3-6/XI-47 8-28/III 20/XI-49-3/IV
1,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 452 км <sup>2</sup>												
— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	нб нб нб	(31/XII) (1/1-18/III, 7-31/XII) (1/1-20/III, 22/IX, 18/XI- 31/XII) 1/1-3/IV, 24/XI-31/XII	— — нб	— — (22/IX)	— нб нб	— (31/XII-59- 18/III) (7/XII-60- 20/III) 18/XI-61- 3/IV
(13,9)	6/IV	0,65	0,068	0,024	0	0	нб	—	0,001	25, 26/VII	нб	—
Площадь водосбора 463 км <sup>2</sup>												
— (12,2) (18,7)	— 4/IV 6/IV	— — 1,33	— — 0,24	— — 0,12	— — 0,056	— — 0,039	— — 0,028	— — 3, 4, 22-24/II, 1/III	— — 0,045	— — 28, 29/VII	— — 0,054 0,028	— — 12-20/III 3, 4, 22-24/II, 1/III
Площадь водосбора 237 км <sup>2</sup>												
(53,8) (84,2) 52,7	(15/IV) 4/IV 10/IV	— — 0,48	— — 0,009	— — 0,004	— — 0,002	— — 0,001	(0) 0 0	1/1-7/IV, 10/XI-31/XII 1/1-31/III 25, 26/VII	(0,010) 0,001 0	20-22, 26/VI-7/VII 24/VII 25, 26/VII	(0) 0 0,002	1/1-7/IV 10/XI-46-31/III 29/XII-47-2, 21, 22, 28/I-9, 21/II-4/IV 30/XII-48-14/I 25/1-21/III
4,30 27,2	15/IV 8/IV	0,20 0,11	0,005 0,041	0,002 0,006	0,001 0	0,001 0	0 нб	11, 12/VIII 25/I-21/III	0 0,005	11, 12/VIII 13-23, 29/VI, 8-10, 13, 16, 20, 24, 25/VII	0,001 нб	—
(44,4)	—	—	—	—	—	—	0	—	0,003	—	0,001	—

Год	Средние расходы воды, м³/сек																Средний годовой модуль стока, мм
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

33. р. Куртамыш — г. Куртамыш. 1

1950	0	0	0	0	0,21	(0,061)	(0,047)	(0,026)	(0,074)	—	(0,050)	(0,061)	—	—	—	—
1952	—	(0,077)	(0,073)	—	0,67	(0,028)	0,061	(0,022)	0,047	0,044	(0,049)	(0,083)	(0,33)	(0,23)	(7,2)	—
1953	(0,13)	(0,092)	0,15	(0,094)	(0,11)	(0,043)	(0,014)	(0,018)	(0,011)	(0,026)	(0,13)	(0,037)	0,19	0,13	4,1	—
1954	(0,026)	(0,028)	0,11	0,11	0,33	0,090	0,068	0,051	0,032	0,085	(0,13)	(0,024)	0,31	0,21	6,6	—
1955	—	—	—	—	0,18	0,15	0,22	0,23	0,21	0,14	(0,13)	(0,096)	0,57	0,39	12	—
1956	(0,13)	(0,11)	0,26	0,26	0,42	0,18	0,12	(0,030)	0,060	0,16	(0,17)	(0,096)	1,00	0,69	22	—
1957	(0,083)	(0,073)	(0,079)	(0,079)	0,51	(0,022)	(0,024)	0,066	0,030	0,049	(0,078)	(0,11)	—	—	—	—
Средний	(0,074)	(0,063)	0,12	0,12	0,35	0,082	0,079	0,063	0,075	0,084	(0,10)	(0,10)	0,48	0,33	10	—

34. р. Юргамыш — с. Петровское. 1

1936	0	0	0	0	0,64	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	0,67	0,16	0,051	0,036	0,12	0,064	0,066	0,002	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	0,70	0,28	0,16	0,10	0,16	0,20	0,25	(0,064)	—	—	—	—
1957	0,068	0,057	0,028	—	1,15	(0,074)	1,05	0,33	0,25	0,24	0,10	0,10	1,68	0,86	27	—
1958	0,086	0,065	0,087	—	(0,43)	0,20	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,10	0,39	0,20	6,3	—
1959	0,049	0,032	0,11	—	0,84	0,39	0,22	0,18	0,36	0,34	0,18	0,10	1,08	0,55	17	—
1960	0,072	0,034	0,094	—	(0,61)	0,19	0,25	0,43	0,39	0,33	0,14	0,087	0,75	0,38	12	—
1962	0,052	—	—	—	0,46	(0,23)	0,30	0,27	0,24	0,21	0,23	0,10	—	—	—	—
Средний	0,054	0,038	0,064	—	0,63	(0,22)	0,31	0,21	0,23	0,21	0,15	0,008	—	—	—	—

35. р. Юргамыш — с. Шмаково. 1

1950	0,028	0,015	0,054	0,054	8,36	0,90	0,75	0,56	0,83	(0,33)	(0,21)	(0,12)	(1,07)	(0,37)	(12)	—
1951	(0,12)	(0,11)	(0,56)	(0,56)	15,0	1,64	0,34	0,28	0,40	0,32	0,085	(0,091)	(1,66)	(0,61)	(19)	—
1952	0,038	0,036	0,37	0,37	13,2	1,92	0,22	0,23	0,25	0,31	0,093	0,032	1,43	0,50	16	—
1953	0,030	0,019	0,085	0,085	8,70	1,22	0,31	0,20	0,20	0,20	0,071	0,11	0,98	0,34	11	—
1954	0,082	0,031	0,001	0,001	4,37	1,17	0,20	0,11	0,19	0,29	0,25	0,086	0,59	0,21	6,6	—
1955	0,038	0,005	0,034	0,034	3,54	0,71	0,49	0,97	0,53	0,55	0,45	0,13	0,64	0,22	6,9	—
1956	0,033	0,006	0,061	0,061	15,3	1,14	0,40	0,27	0,38	0,40	0,44	0,31	1,61	0,56	18	—
1957	0,27	0,21	0,12	0,12	25,4	2,00	1,41	0,62	0,45	0,37	0,15	0,12	2,62	0,91	29	—
1958	0,12	0,16	0,17	0,17	6,70	1,05	0,25	0,24	0,31	0,29	0,20	0,15	0,85	0,30	9,5	—
1959	—	—	—	—	—	1,17	0,31	0,28	0,39	0,64	0,37	0,070	—	—	—	—
1960	0,14	0,13	0,12	0,12	10,3	1,25	0,58	0,70	0,49	0,45	0,32	0,24	1,26	0,44	14	—
1961	0,18	0,21	0,90	0,90	18,0	1,10	0,64	0,41	0,29	0,27	0,22	0,14	1,91	0,67	21	—
1962	0,063	0,062	2,66	2,66	3,12	0,86	0,67	0,32	0,38	0,44	0,26	0,16	0,82	0,29	9,1	—
Средний	0,095	0,083	0,43	0,43	11,0	1,24	0,51	0,40	0,39	0,40	0,26	0,15	1,29	0,45	14	—
Наибольший	0,27	0,21	2,66	2,66	24,5	2,00	1,41	0,97	0,83	0,64	0,45	0,31	2,62	0,91	29	—
Наименьший	0,028	0,005	0,001	0,001	3,12	0,71	0,20	0,11	0,19	0,20	0,065	0,032	0,59	0,21	6,6	—

38. р. Исеть — «Плотина». 1

1957	0,31	1,43	1,72	1,72	8,89	14,2	1,90	2,12	0,41	1,54	0,77	0,52	2,99	4,73	1,49	—
1958	0,52	0,45	0,35	0,35	5,46	10,0	0,22	0,18	0,14	0,82	1,10	(0,11)	1,76	2,78	88	—
1959	(0,81)	(1,58)	(0,74)	(0,74)	(0,10)	(0,10)	(0,10)	(0,10)	(0,71)	(0,52)	(3,03)	(1,28)	(0,76)	(1,20)	(38)	—
1960	(1,17)	(1,26)	(2,51)	(2,51)	(1,74)	(8,25)	(4,24)	(0,57)	(1,31)	(1,15)	(1,24)	(0,77)	(2,42)	(3,82)	(120)	—
1961	(0,43)	(0,30)	(0,84)	(0,84)	(9,93)	(8,66)	(6,36)	(3,42)	(1,15)	(0,34)	(1,43)	(0,30)	(3,45)	(5,44)	(171)	—
1962	(0,30)	(0,30)	(2,34)	(2,34)	(10,4)	(4,35)	(3,67)	(2,25)	(1,11)	(0,92)	(1,36)	(0,30)	(2,74)	(4,32)	(136)	—

39. р. Исеть — г. Свердловск (рейка выше водослива). 1

1912	—	—	—	—	(3,16)	(8,53)	(1,32)	(1,46)	(3,25)	(2,84)	(4,34)	(4,46)	—	—	—	—
1913	—	—	(2,37)	(2,37)	(2,59)	(15,6)	(11,4)	(5,65)	(4,78)	(5,61)	(6,33)	(6,82)	—	—	—	—
1914	(6,58)	(6,32)	(5,75)	(5,75)	(7,08)	(12,6)	(5,48)	(4,02)	(4,76)	(4,97)	(4,40)	(4,22)	(8,94)	(8,43)	(266)	—
1915	(4,02)	(4,87)	(5,35)	(5,35)	(3,58)	(7,81)	(9,13)	(5,67)	(4,11)	(4,76)	(7,99)	(4,75)	(5,85)	(5,52)	(174)	—
1916	(4,14)	(5,17)	(4,73)	(4,73)	(10,8)	(7,61)	(6,01)	(11,2)	(10,5)	(6,13)	(6,11)	(6,11)	(7,55)	(7,12)	(224)	—
1918	(6,11)	(6,36)	(3,62)	(3,62)	(2,03)	(3,30)	(4,75)	(3,17)	(3,88)	(5,09)	(5,11)	(5,60)	(4,36)	(4,11)	(129)	—
1919	(5,95)	(4,90)	(5,18)	(5,18)	(4,54)	(3,18)	(3,46)	(1,49)	(1,35)	(1,59)	(2,45)	(2,58)	(2,51)	(2,37)	(75)	—
1920	(5,09)	(4,46)	(4,43)	(4,43)	(2,67)	(1,07)	(0,75)	(1,49)	(1,35)	(1,59)	(2,45)	(2,58)	(2,51)	(2,37)	(75)	—
1921	(0,65)	—	—	—	—	(0,61)	(0,66)	(0,81)	(8,18)	(18,5)	(15,5)	(14,5)	—	—	—	—
Средний	(4,65)	(5,35)	(4,49)	(4,49)	(4,76)	(6,42)	(4,94)	(4,18)	(5,10)	(6,19)	(6,59)	(6,10)	(5,84)	(5,51)	(174)	—



Таблица 3

Характерные расходы воды, м³/сек													
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие						
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
							расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Площадь водосбора 1450 км²													
(11,8)	(13/IV)	—	—	—	—	—	—	—	(0,003)	29/VII, 8/VIII	—	—	
38,7	19/IV	—	—	—	—	—	—	—	(0,005)	12/VI	—	—	
16,5	18/IV	0,14	0,094	0,052	0,019	0,010	—	—	(0,008)	24-26/IX	—	—	
3,92	18/IV	0,35	0,16	0,091	0,063	0,028	—	—	0,018	27/VIII	—	—	
22,4	19/IV	0,55	0,25	0,14	0,070	0,023	—	—	0,035	17, 18/V, 7/VIII, 1, 15/X	—	—	
36,6	18/IV	0,89	0,26	0,13	0,034	0,027	—	—	(0,011)	18/VIII	—	—	
56,0	17/IV	0,83	0,11	0,060	0,022	0,010	—	—	(0,002)	4, 5, 8, 10/VI	—	—	
26,5	—	0,55	0,18	0,095	0,042	0,020	—	—	(0,012)	—	—	—	
Площадь водосбора 1950 км²													
2,01	17/IV	—	—	—	—	—	нб	1/1-13/IV	—	—	нб	21/XII-35-13/IV	
6,55	16/IV	—	—	—	—	—	нб	25-31/XII	0,013	10/VIII	—	—	
(48,9)	15/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,033	3/VII	—	—	
(98,0)	16/IV	1,70	0,29	0,12	0,060	0,022	0,005	5/IV	(0,020)	24/VI	0,005	5/IV	
17,4	14/IV	0,77	0,18	0,10	0,078	0,064	(0,047)	9/V	(0,047)	9/V	0,045	29/XI-57	
(82,5)	17/IV	1,30	0,38	0,23	0,12	0,030	0,028	23-25/II	0,11	28, 29/VII	0,028	23-25/II	
43,5	12/IV	0,92	0,40	0,21	0,085	0,018	0,003	15/II, 30/VI	0,003	30/VI	0,003	15/II	
6,21	4/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,13	29/V	—	—	
(38,1)	—	—	—	—	—	—	(0,014)	—	0,051	—	0,016	—	
Площадь водосбора 2870 км²													
32,2	15/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,47	3, 4, 11/VIII	—	—	
(89,0)**	4/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,070	20/X	—	—	
(67,6)**	20/IV	2,10	0,41	0,20	0,065	0,022	0,013	9-11/II	0,094	30/VII	0,013	9-11/II	
40,6	15/IV	1,36	0,34	0,19	0,072	0,013	0,008	9-12/II	0,17	13, 15/VIII, 8/IX	0,008	9-12/II	
12,2	19/IV	1,91	0,30	0,15	0,078	0	0	10/III-7/IV	0,063	14/VIII	0	10/III-7/IV	
10,6	19/IV	1,22	0,70	0,36	0,094	0	0	19/II-26/III	0,14	22/VI	0	19/II-26/III	
(72,1)**	15/IV	1,54	0,51	0,36	0,19	0,004	0,004	15-27/II	0,15	5/VIII	0,004	15-27/II	
(130)**	18/IV	3,09	0,50	0,35	0,23	0,073	0,051	14, 15/III	0,080	17/VII	0,051	14, 15/III	
26,7	15/IV	1,33	0,38	0,27	0,16	0,098	0,048	27-31/XII	0,098	30/VII	0,055	26/XII-57	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,21	15, 17, 20/VII, 2, 3, 14, 22, 23/VIII	—	—	
57,1	12/IV	1,67	0,61	0,38	0,20	0,098	0,098	17-30/III	0,18	24-26/VI	0,048	19/XII-59	
(97,2)**	5/IV	3,10	0,61	0,29	0,19	0,12	0,056	30/XII	0,27	15/IX (7), X (3), 8/X	0,16	12, 15-20/I	
7,06	5/IV	2,43	0,71	0,38	0,19	0,052	0,044	3/II	0,22	3, 4, 7/VIII	0,044	3/II	
(53,5)**	—	1,97	0,51	0,29	0,15	0,048	0,032	—	0,17	—	0,038	—	
(130)**	18/IV-57	3,10	0,71	0,38	0,23	0,12	0,098	17-30/III-60	0,47	3, 4, 11/VIII-50	0,16	12, 15-20/I-61	
7,06	5/IV-62	1,22	0,30	0,15	0,065	0	0	10/III- 7/IV-54, 19/II-26/III-55	0,063	14/VIII-54	0	10/III- 7/IV-54, 19/II-26/III-55	
Площадь водосбора 634 км²													
27,0	4/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14,9	6, 7/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(5,08)	30/X-1/XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(17,4)	(19/V)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(17,2)	(10, 11/VI)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(16,6)	(23, 24/V)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора 1060 км²													
(8,60)	1/V	—	—	—	—	—	—	—	(0,80)	27/V, VII (4), VIII (6), 9/X	—	—	
(45,4)	13/V	—	—	—	—	—	—	—	(0,65)	27, 29/IV	(0,65)	7, 9/III, 7/IV	
(79,5)	16/V	25,7	7,50	4,49	3,63	1,99	(1,02)	17, 18, 20/IV	(1,50)	7, 8/VI, 2, 16/VIII	(1,02)	17, 18, 20/IV	
(23,4)	6/VI, 17/VII	13,6	6,64	4,49	3,63	1,50	(0,80)	26, 27/V	(0,80)	26, 27/V	(1,50)	14, 28/III, IV (7), 18/IV	
(33,9)	9/VI	18,8	7,50	5,78	3,63	1,99	(1,02)	14/I	(1,50)	12, 17/VII	(1,02)	14/I	
(15,0)	3/VII	6,64	5,78	4,49	2,96	1,50	(0,80)	14/IV	(1,02)	27/VII	(0,80)	14/IV	
(7,50)	9/I, 14/II	5,78	3,63	1,99	1,50	0,65	(0,55)	17, 30/VI, 4-7/VII	(0,55)	17, 30/VI, 4-7/VII	(1,99)	8, 31/III, 4, 11/IV	
(32,2)	14/X	—	—	—	—	—	—	—	(0,35)	20-24/VII	—	—	
(30,8)	—	14,1	6,21	4,25	3,07	1,53	(0,84)	—	(0,90)	—	(1,16)	—	

Год	Средние расходы воды, л <sup>3</sup> /сек														Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			

1930	(0,67)	(0,71)	(1,04)	(1,15)	(0,88)	(0,51)	(0,12)	(0,60)	(0,68)	(0,32)	(1,20)	(0,56)	(0,85)	(0,80)	(25)
1931	(0,67)	(0,64)	(5,08)	(10,7)	(9,21)	(8,94)	(0,66)	(3,03)	(0,37)	(3,72)	(2,64)	(1,87)	(3,96)	(3,74)	(118)
1932	(0,34)	(1,86)	(3,97)	(4,00)	(12,2)	(6,72)	(1,10)	(1,86)	(0,54)	(0,65)	(0,44)	(1,04)	(2,89)	(2,73)	(86)
1912	(5,94)	(14,8)	(9,81)	11,4	24,0	18,9	16,2	7,42	4,30	4,57	(2,43)	(4,04)	10,2	(5,34)	(168)
1913	(9,64)	(12,9)	(11,1)	24,0	(62,8)	11,9	4,20	(2,74)	4,94	3,89	(3,23)	(3,92)	(12,9)	(6,75)	(213)
1914	12,2	10,4	14,2	11,9	12,7	8,15	10,7	8,04	13,3	10,6	(8,98)	(4,65)	10,5	(5,50)	(173)
1915	(7,19)	(7,72)	11,0	(15,7)	(13,2)	(10,0)	(10,6)	(14,8)	(20,7)	(16,3)	(11,8)	(7,30)	(16,5)	(8,64)	(272)
1916	(14,8)	(19,4)	(19,4)	(34,0)	(15,6)	(13,4)	(13,6)	(11,7)	(17,7)	(11,7)	(5,63)	(4,51)	(16,5)	(8,64)	(272)
1917	(13,2)	(14,3)	(15,2)	(13,2)	(22,2)	(21,4)	(11,1)	(8,94)	(12,1)	(11,1)	(5,63)	(4,51)	(16,5)	(8,64)	(272)
1918	(10,5)	(13,2)	(13,4)	(18,4)	(26,1)	(14,0)	(11,1)	(8,94)	(12,1)	(11,1)	(5,63)	(4,51)	(16,5)	(8,64)	(272)

41. р. Исеть — с. Бобровское. 1

1929	(2,54)	(4,34)	(7,36)	(7,40)	(3,26)	16,0	12,9	7,14	5,20	4,96	3,24	1,82	(3,81)	(0,92)	(29)
1930	3,12	3,64	5,56	21,0	3,76	3,29	2,66	3,34	2,98	3,86	2,86	2,02	4,80	1,16	37
1931	2,80	—	—	—	15,6	20,0	4,16	5,48	3,66	4,42	5,06	5,04	—	—	—
1932	3,90	4,25	8,26	18,3	23,3	14,9	6,79	4,28	3,93	4,04	4,57	3,74	8,36	2,02	64
1933	3,00	2,20	3,28	27,1	16,5	13,5	8,06	4,00	4,54	3,78	2,82	2,66	7,62	1,85	58
1934	5,04	5,86	5,80	5,26	4,54	2,76	3,62	5,16	5,65	6,65	4,30	4,62	4,94	1,20	38
1935	3,40	4,06	6,05	15,8	15,7	10,6	5,93	4,74	4,14	4,31	3,60	3,11	5,91	1,43	45

43. р. Исеть — с. Темновское. 1

1961	7,27	6,56	15,8	49,6	31,7	32,3	27,9	10,3	7,10	9,38	11,2	7,91	18,1	(5,17)	(163)
1962	(7,32)	(6,73)	(11,1)	(58,9)	26,7	25,5	16,2	13,7	7,15	(6,32)	(9,75)	(6,42)	(16,2)	(4,63)	(146)

44. р. Исеть — г. Каменик-Уральский. 1

1935	3,03	2,29	2,29	48,5	(17,6)	7,53	3,78	4,21	6,69	9,76	5,40	4,15	8,45	1,56	49
1936	2,05	1,39	1,50	16,0	10,2	18,4	2,30	3,07	3,76	2,86	(4,26)	3,62	10,8	1,99	63
1937	2,70	4,76	3,25	69,6	21,1	10,8	7,64	8,26	3,14	5,80	(10,5)	4,93	12,8	2,36	74
1938	(4,55)	3,81	5,62	34,5	17,8	7,71	2,74	3,36	3,16	5,00	(2,65)	(1,67)	7,71	1,42	45
1940	2,86	1,43	2,83	41,4	10,2	10,9	4,02	4,55	(5,02)	(4,24)	(2,65)	(2,46)	7,71	1,42	45
1941	3,73	2,54	2,93	18,5	11,9	31,5	9,03	7,19	6,34	5,75	4,82	4,49	18,0	3,32	105
1942	4,40	4,10	4,88	51,6	19,9	16,5	16,6	10,6	10,4	21,3	13,5	7,77	15,1	2,79	88
1943	(5,63)	(5,77)	(5,16)	(69,2)	(27,3)	(21,0)	(26,8)	(49,8)	(35,1)	(15,6)	(9,59)	(5,66)	(25,2)	(4,65)	(146)
1944	(6,63)	(6,14)	(8,14)	(69,2)	(20,7)	(10,5)	(6,99)	(6,18)	(5,47)	(5,19)	(4,47)	(3,44)	(12,7)	(2,34)	(74)
1945	(2,89)	(2,68)	(2,72)	(24,4)	(30,2)	(26,5)	(4,72)	(17,0)	(17,5)	(8,17)	(9,70)	(7,89)	(16,3)	(3,01)	(95)
1946	(8,21)	(7,90)	(10,2)	(136)	(65,4)	(18,2)	(12,9)	(10,4)	(10,9)	(21,6)	(10,2)	(9,01)	(26,9)	(4,96)	(156)
1947	(8,28)	(7,54)	(8,39)	(100)	(37,9)	(36,8)	(46,8)	(30,4)	(20,5)	(13,8)	(10,6)	(8,53)	(27,6)	(5,09)	(160)
1948	(8,13)	(8,09)	(8,56)	(121)	(32,7)	(17,5)	(18,9)	(18,8)	(11,2)	(9,81)	(6,86)	(7,10)	(22,0)	(4,06)	(128)
1949	(7,23)	(7,23)	(7,59)	(55,2)	(35,7)	(10,2)	(6,47)	(6,47)	(6,50)	(5,35)	(5,13)	(4,80)	(13,5)	(2,49)	(78)
1950	(5,14)	(4,72)	(6,77)	(43,0)	(11,5)	(6,38)	(18,6)	(29,9)	(39,8)	(22,7)	(12,2)	(8,95)	(17,5)	(3,23)	(102)
1951	(6,10)	(6,20)	(12,7)	(80,1)	(19,0)	(17,9)	(5,25)	(11,1)	(6,68)	(6,25)	(4,58)	(5,14)	(15,1)	(2,79)	(88)
1952	(5,17)	(4,46)	(4,66)	(30,0)	(22,3)	(11,3)	(5,70)	(7,34)	(6,06)	(5,14)	(4,86)	(5,04)	(8,36)	(1,54)	(49)
1953	(5,24)	(5,03)	(5,63)	(54,0)	(14,2)	(8,94)	(7,05)	(3,25)	(5,00)	(8,53)	(4,70)	(5,64)	(10,4)	(1,92)	(60)
1954	(6,29)	(5,18)	(8,20)	(49,3)	(32,1)	(11,6)	(7,05)	(7,09)	(6,71)	(5,09)	(9,71)	(5,73)	(12,8)	(2,36)	(74)
1955	(5,79)	(5,40)	(8,35)	(30,1)	(14,8)	(16,00)	(7,63)	(15,8)	(16,1)	(10,7)	(5,70)	(6,25)	(11,0)	(2,03)	(64)
1956	(5,15)	(5,45)	(7,33)	(78,9)	(38,6)	(20,0)	(8,20)	(8,86)	(7,49)	(10,2)	(10,5)	(9,12)	(17,5)	(3,23)	(102)
Средний Наибольший	(5,20) (8,28)	(4,86) (8,09)	(6,08) (12,7)	(59,6) (138)	(29,4) (119)	(15,7) (38,8)	(13,0) (47,2)	(13,1) (49,8)	(11,1) (39,8)	(9,63) (22,7)	(7,12) (13,5)	(5,64) (9,12)	(15,1) (27,6)	(2,79) (5,09)	(88) (160)
Наименьший	2,05	1,39	1,50	16,0	10,2	10,6	2,63	3,07	3,14	2,86	(2,65)	(1,67)	7,70	1,42	45

45. р. Исеть — с. Ипатово. 1

1913	7,15	—	—	—	—	38,2	21,1	46,7	15,4	8,60	9,66	16,1	15,7	—	—
1914	(10,8)	10,2	7,96	26,9	(193)	—	—	9,00	5,50	8,70	6,57	(14,3)	7,63	(27,0)	(4,65)
1915	5,75	5,14	7,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(146)

Характерные расходы воды, м <sup>3</sup> /сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
отводного канала). <sup>1</sup> Площадь водосбора 060 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	(0,17)	29/VI—3/VII	—	—
(5,94)	(5/IX)	1,48	1,10	0,68	0,52	0,32	(0,20)	31/I, 3, 6/II	(0,32)	2/X (7), XI (6), 11/XI	(0,20)	31/I, 3, 6/II
(31,4)	17/V	12,6	6,10	0,95	0,46	0,26	(0,24)	27/III	(0,26)	31/VII, VIII (3), IX (17), 30/IX	(0,24)	27/III
(25,2)	19, 20/V	10,9	3,58	1,00	0,36	0,28	(0,20)	31/VII	(0,20)	31/VII	—	—
Площадь водосбора 1910 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	(0,35)	31/VII, 11/VIII, 24/IX	(0,070)	1/XII-12
56,8	18/V	27,7	14,8	6,81	2,90	0,24	—	—	(0,18)	23/VIII	(0,27)	4/XII-13
(194)	1/V	44,4	13,3	5,73	2,88	0,32	(0,18)	23/VIII	(0,70)	30/V	(0,32)	29/XI-14
28,8	3/IV	21,4	15,0	9,34	5,38	0,98	(0,50)	28/XI	(0,70)	VI (5)	(0,50)	28/XI-15
(46,0)	29/IV	—	—	—	—	—	—	—	(6,90)	22/VII	(5,37)	26, 27/I
(57,6)	12/IV	30,4	20,3	14,8	11,0	5,38	(4,14)	6/XII	(6,80)	1, 6, 7/VIII	(4,14)	6/XII-17
(43,8)	27/V	—	—	—	—	—	—	—	(2,60)	—	(1,78)	—
(71,2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора (3500) км <sup>2</sup>												
136	5/IV	47,2	26,4	11,2	7,40	4,30	0,98	20/X	3,80	17, 22/VIII	—	—
(203)	8/IV	44,1	16,4	9,07	6,16	3,40	(1,90)	26, 27, 29/VIII	(1,90)	26, 27, 29/VIII	(4,50)	2/I
Площадь водосбора 4130 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,99	12/X	—	—
(27,5)	30/III	7,12	3,87	3,20	2,61	1,60	(1,00)	5, 12/III	(2,21)	6/X	0,86	17/XII-29
67,7	14/IV	7,12	4,15	3,35	2,51	1,56	1,16	7/XII	1,76	30/VI, 1/VII	(1,37)	27/XII-30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,28	6, 30/VII, 22, 23/IX	(1,16)	7/XII-31
62,0	24, 25/V	20,1	10,3	4,84	3,87	2,80	2,12	29/XII	2,43	15/VII	2,18	22/XI-32
83,9	24/IV	22,0	6,03	3,74	2,80	1,95	1,51	19/XI	2,43	29/X	1,77	11/II
12,2	6/V	6,87	6,08	4,70	3,71	2,21	1,40	12/VI	1,40	12/VI	1,51	19/XI-34
50,7	—	12,6	6,09	3,97	3,10	2,02	1,44	—	2,21	—	1,48	—
Площадь водосбора 5420 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,53	—	—	—
234	23/IV	18,1	5,08	3,06	2,56	1,81	0,80	31/X	0,80	31/X	1,52	1/II
(63,8)	20/IV	27,8	15,9	6,86	2,56	1,15	(0,072)	23/XI	(2,63)	12/X	1,01	6, 9/III
176	18/IV	27,1	11,1	6,46	3,74	2,05	0,84	19/VII	0,84	19/VII	(0,072)	23/XI-37
113	9/IV	21,3	6,72	4,09	3,50	0,88	(0,88)	6/XI, XII (10), 22/XII	1,43	23/VII	2,81	3, 4/III
192	6/IV	13,2	6,44	4,13	2,34	1,13	0,46	11/II	(1,85)	(3, 4/X)	0,46	11/II
411	9/V	60,9	8,83	5,44	4,00	2,20	1,44	27/II	4,05	23/IX	0,64	10/XII-40
320	23/IV	28,3	17,4	9,85	6,28	3,80	3,71	1/I	3,96	10/VI	3,71	1/I
(378)	12/IV	63,2	30,9	12,1	6,28	4,70	(3,44)	25/III	(6,96)	15, 19/VI	(3,44)	25/III
(281)	7/IV	27,1	8,98	5,94	4,70	3,22	(2,40)	7, 8/III	(3,44)	3, 4/IX	(2,40)	7, 8/III
(88,5)	29/VI	42,6	23,7	9,85	4,70	2,40	(1,44)	9/I	(5,30)	10/X	(1,44)	9/I
(80,2)	7/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(525)**	16/IV	56,0	19,1	11,2	8,56	6,28	(3,88)	2/I	(5,60)	3/VII, 14/IX	(3,88)	28/XII-45, 2/I
(436)**	5/IV	57,6	31,6	15,3	8,38	7,40	(7,15)	15, 16/II, 4/III	(9,52)	22/X	(6,96)	30/XI-46
(434)**	11/IV	55,2	15,2	10,5	7,99	6,62	(5,95)	20, 21/XI	(7,02)	30/X	(7,40)	8, 9/I
(137)	16/IV	46,1	8,04	7,02	6,17	4,55	(3,70)	17/XII	(5,03)	18/X	(5,95)	20, 21/XI-48
(182)	8/IV	46,1	23,7	9,40	5,85	4,33	(3,90)	6/II, 3, 13/IV, 12—14/VI	(3,90)	12—14/VI	(3,70)	17/XII-49
314	3/IV	37,5	9,84	6,17	5,43	4,00	(3,50)	21/XI	(3,80)	16, 17/VII	(4,91)	31/I, 28/II
(166)	19/IV	21,2	6,52	5,10	4,42	3,53	(3,10)	2/X	(3,10)	2/X	(3,50)	21/XI-51
(257)	13/IV	19,1	8,38	5,57	4,67	1,66	(1,00)	8/VIII	(1,00)	8/VIII	(3,90)	13—16/II
(266)	15/IV	34,5	11,4	7,33	5,20	3,10	(2,25)	4/XI	(2,25)	4/XI	(2,19)	1, 2/XI-53
(112)	16/IV	26,5	13,4	7,33	4,85	2,67	(0,80)	20—23/X	(0,80)	20—23/X	(2,67)	11/XII-54
(317)	12/IV	46,8	15,0	9,12	5,91	3,10	(0,50)	3/X	(0,50)	3/X	(3,45)	11, 12/XI-55
(258)	—	37,0	14,2	7,71	5,15	3,36	(2,46)	—	(3,42)	—	(3,14)	—
(525)**	16/IV-46	63,2	31,6	15,3	8,56	7,40	(7,15)	15, 16/II, 4/III-47	(9,52)	22/X-47	(7,40)	8, 9/I-48
(63,8)	20/IV-37	13,2	5,08	3,06	2,34	0,88	(0,072)	23/XI-37	(0,50)	3/X-56	(0,072)	23/XI-37
Площадь водосбора 5810 км <sup>2</sup>												
156	16/VII	—	—	—	—	—	—	—	4,60	1/VI	—	—
129	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	2,10	27/VIII	7,13	17/III
(698)	3/V	64,0	12,5	9,18	7,57	3,40	2,10	27/VIII	—	—	2,22	23/I

Средние расходы воды, л/сек

Год	Средние расходы воды, л/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		

46. р. Исеть — с. Савино.

1912	7,40	8,10	8,65	43,8	57,4	31,8	75,0	26,2	14,6	24,4	10,8	7,63	27,1	(2,15)	(68)
1914	10,1	10,5	11,1	38,7	(346)	43,5	18,4	14,3	13,6	11,3	12,0	12,3	(44,9)	(3,56)	(112)
1915	8,41	8,43	10,6	69,3	24,1	18,2	44,1	23,6	17,5	5,21	6,73	4,77	—	—	—
1934	—	(5,50)	6,31	—	—	19,4	13,2	5,93	5,70	—	—	—	—	—	—
Средний	7,95	8,01	14,0	(95,8)	(41,6)	28,6	26,3	16,0	13,0	13,4	13,0	9,10	(23,9)	(1,87)	(59)

47. р. Исеть — г. Катысь.

1958	6,81	7,46	8,70	90,7	28,5	15,1	5,97	5,16	5,69	6,47	4,65	5,91	15,9	(1,24)	(39)
1959	4,37	3,70	7,84	51,2	11,8	12,9	9,91	8,35	11,5	16,5	(25,3)	11,3	14,6	(1,14)	(36)
1960	9,38	11,0	10,0	(54,2)	(69,5)	37,0	51,7	17,6	16,2	14,4	11,3	9,38	(26,0)	(2,03)	(64)
1961	8,11	7,81	27,0	(146)	(57,3)	145,3	41,5	27,2	17,5	16,5	11,4	9,23	(34,6)	(2,70)	(85)
1962	11,1	10,1	16,4	137	41,0	32,9	22,6	21,6	14,0	12,9	12,3	9,69	28,5	(2,23)	(70)
Средний	7,95	8,01	14,0	(95,8)	(41,6)	28,6	26,3	16,0	13,0	13,4	13,0	9,10	(23,9)	(1,87)	(59)

48. р. Исеть — г. Долматово.

1933	(4,50)	(5,00)	—	—	—	(15,5)	—	(14,9)	(13,5)	(11,4)	(8,70)	(7,50)	—	—	—
1934	(4,10)	(3,10)	(4,40)	—	(37,6)	(46,4)	(29,4)	(10,7)	(10,9)	(10,5)	(7,60)	(4,10)	—	—	—
1935	(1,90)	(2,80)	(3,60)	—	(14,4)	(11,7)	(12,1)	(10,1)	(13,7)	(12,8)	(7,80)	(5,40)	—	—	—
1936	(4,70)	3,70	4,60	—	26,5	(14,4)	(12,3)	(12,3)	(8,00)	(9,00)	(5,80)	(2,50)	—	—	—
1937	2,30	2,40	2,80	—	(11,0)	(21,5)	(28,0)	(34,0)	(19,4)	(7,70)	(3,00)	(3,20)	—	—	—
1938	(1,70)	(2,60)	(4,20)	—	(29,6)	(18,1)	(10,5)	(8,50)	(4,20)	(5,30)	(8,20)	(4,60)	—	—	—
1939	(3,80)	(3,20)	(6,30)	—	(22,3)	(11,7)	(4,50)	(4,30)	(3,60)	(5,50)	(3,70)	(2,60)	—	—	—
1940	(2,20)	(1,00)	(7,30)	—	(11,9)	(12,5)	(8,70)	(7,70)	(6,70)	(5,60)	(4,10)	(3,10)	—	—	—
1941	(2,50)	(2,40)	(3,20)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	(3,08)	(2,91)	(4,92)	—	(22,4)	(19,0)	(15,0)	(12,8)	(10,0)	(8,48)	(8,01)	(4,25)	—	—	—

49. р. Исеть — г. Шадринск.

1913	7,11	7,39	7,43	43,6	90,3	50,1	112	57,7	33,2	31,9	24,3	10,1	39,6	(1,69)	(53)
1914	8,47	9,71	11,0	36,6	(18,7)	169,5	46,9	28,7	27,3	17,8	8,35	8,82	—	—	—
1915	(8,30)	(6,80)	(9,03)	(59,7)	(20,5)	(20,6)	(71,5)	(48,1)	(36,3)	(25,0)	—	—	—	—	—
1917	(10,0)	(13,0)	(12,3)	(78,1)	(46,5)	(52,0)	15,8	14,6	12,4	(24,8)	(10,2)	(10,5)	(29,7)	(1,27)	(40)
1918	7,25	9,74	10,9	106	(28,3)	34,5	37,1	6,86	5,21	12,3	14,3	5,84	17,7	(0,76)	(24)
1919	7,00	7,01	9,13	112	12,7	10,7	8,90	—	—	—	—	—	—	—	—
1920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	(8,02)	(8,94)	(9,96)	(72,7)	(36,2)	37,3	(47,9)	(29,8)	(23,8)	(22,4)	—	—	—	—	—

50. р. Исеть — с. Мехонское.

1932	—	—	—	—	—	49,0	20,1	23,1	21,2	14,1	20,1	22,3	14,4	(0,66)	(21)
1933	18,6	15,1	12,2	(125)	(58,2)	27,7	19,5	26,4	24,2	22,1	17,6	14,7	(31,8)	(0,61)	(19)
1934	14,1	11,4	9,14	(66,6)	(191)	22,2	38,6	19,8	(16,2)	19,1	10,2	6,39	(30,4)	(0,58)	(18)
1935	5,73	5,35	6,05	(42,9)	36,3	9,23	(12,1)	16,2	19,0	20,2	15,1	—	16,5	(0,32)	(10)
1936	—	—	7,87	(87,0)	(87,7)	16,5	9,47	11,5	8,63	6,00	—	—	—	—	—
1938	—	—	9,80	(109)	(61,6)	32,2	26,5	49,8	24,9	23,2	24,7	—	—	—	—
1939	—	—	—	—	—	37,1	22,1	13,2	15,7	16,3	—	—	—	—	—
1941	5,71	4,03	3,77	(35,0)	(961)	(266)	44,9	39,3	26,8	25,2	(22,0)	(13,8)	(34,4)	(0,66)	(21)
1942	9,28	9,60	12,0	220	(272)	54,2	43,5	37,5	30,3	48,9	40,4	19,6	(39,0)	(0,75)	(24)
1943	18,0	20,4	24,1	(367)	(176)	54,2	62,2	86,8	119	54,9	32,2	27,7	(25,5)	(0,49)	(49)
1944	22,2	17,9	21,7	(283)	(122)	39,8	62,2	86,8	119	21,8	14,2	11,3	(51,6)	(0,99)	(37)
1945	8,81	8,13	9,11	(102)	(91,8)	56,7	27,8	28,5	21,8	21,8	14,2	11,3	(51,6)	(0,99)	(37)
1946	30,6	30,6	33,8	746	(300)	(69,3)	70,4	78,4	72,2	67,9	(28,7)	(12,4)	(60,6)	(1,16)	(31)
1947	46,9	41,0	43,6	904	(191)	(170)	56,2	78,4	62,5	68,8	102	35,4	(159)	(3,04)	(96)
1948	36,3	39,4	36,8	895	(373)	(151)	60,9	55,9	42,1	47,0	55,8	20,5	(143)	(2,74)	(86)
1949	19,3	20,1	26,7	(202)	(171)	54,2	28,4	23,2	25,4	24,4	19,2	14,7	(52,4)	(1,00)	(32)
1950	(14,7)	(16,5)	(18,0)	(165)	(60,1)	28,1	34,6	38,5	26,8	64,5	31,6	(27,5)	(48,0)	(0,92)	(29)
1951	24,4	20,2	20,9	(527)	(95,4)	78,7	35,5	36,5	(30,6)	31,6	17,7	15,5	(77,8)	(1,49)	(47)
1952	18,3	14,8	12,8	(126)	(127)	33,6	22,2	15,9	15,7	14,1	13,0	11,5	(35,4)	(0,68)	(21)
1953	12,3	12,4	12,7	(184)	66,6	34,0	17,2	14,9	12,4	17,8	13,5	14,4	(34,4)	(0,66)	(21)
1954	12,5	12,9	13,3	(176)	(98,4)	41,5	23,5	22,0	20,6	19,4	18,6	9,63	(39,0)	(0,75)	(24)
1955	9,88	10,7	11,5	(78,5)	47,8	21,0	19,5	25,9	31,6	23,9	13,3	11,3	(25,5)	(0,49)	(15)
1956	11,7	12,1	13,4	(248)	(115)	42,0	27,7	24,6	22,7	22,8	22,6	17,1	(48,3)	(0,92)	(29)
1957	16,5	14,6	13,8	521	(176)	(33,6)	(27,4)	(30,6)	(25,7)	25,1	16,5	12,6	(76,1)	(1,46)	(46)
1958	13,3	12,3	16,6	(191)	81,7	31,6	21,2	15,7	16,7	16,3	15,4	11,8	(37,4)	(0,72)	(23)
1959	7,54	9,64	11,2	(229)	56,0	21,2	28,4	25,7	27,8	33,7	(37,5)	29,5	(43,1)	(0,82)	(26)
1960	20,9	19,9	16,2	(178)	66,1	103	73,8	48,9	44,3	28,6	22,2	17,3	(53,0)	(1,01)	(32)
1961	17,8	18,4	26,0	(412)	81,1	81,1	73,0	68,4	33,6	35,0	30,9	24,3	(79,0)	(1,52)	(48)
1962	20,7	23,4	36,1	(297)	(105)	71,7	56,2	37,1	25,9	26,0	25,6	19,5	(62,0)	(1,19)	(38)
Средний	17,1	16,5	17,8	(279)	(153)	59,2	39,8	40,6	34,4	33,4	26,2	18,9	(64,8)	(1,24)	(39)

Наибольший  
Наименьший

46,0  
5,71

41,0  
4,03

43,6  
3,77

904  
(35,0)

(961)  
35,3

(266)  
9,23

(151)  
9,47

(155)  
11,5

Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней		наименьшие									
расход	дата	18	19	20	21	22	23	годовой		летний		зимний	
								расход	дата	расход	дата		
17					21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадь водосбора (12 600) км²													
277	16/VII		30	29,0	14,6	10,1	6,65	5,83	9/II	11,4	31/V-2/VI, 5-13/X	5,28	15/XII-12
226	27, 28/IV							5,90	19/VIII	5,90	19/VIII	8,30	1/III
(1580)	4/V-			17,9	11,9	10,4	7,87	5,90	19/VIII	8,28	2/VI	6,38	15/II
327	15/IV									(2,78)	14/IX		
Площадь водосбора (12 800) км²													
307	14/IV			9,70	7,10	5,57	3,40	2,23	21/XI	(2,80)	28/VII, 18/VIII		
277	18/IV			15,1	10,7	7,14	3,52	3,03	21/II	4,02	20/VIII	2,23	21/XI-58
207	21/V			26,0	13,2	10,3	8,48	7,80	12/I	9,38	7/X	7,80	24/XII-59, 12/I
338	3/IV			44,4	18,4	9,54	6,90	5,07	16/XI	8,42	17/IX	6,31	12/II
415	11/IV			28,9	13,4	11,0	8,38	6,80	1/I	8,74	30/IX, 3/X	5,07	16/XI-61
309				24,8	10,6	8,71	6,14	4,99		6,67			
Площадь водосбора (13 100) км²													
Площадь водосбора (23 400) км²													
355	30/IV			48,6	31,7	7,93	6,80	6,70	1, 2/I, 16-18/II	29,5	6, 7/VI, 29, 30/X	6,70	1, 2/I, 16-18/II
(172)	19/IV			46,1	18,1	9,60	5,95	5,12	31/XII	(14,7)	27/VIII	7,40	31/XII-13
(208)	26/IV			37,6	21,5	11,4	9,82			(6,30)	22/V	5,12	31/XII-14
(540)	20/IV									(9,88)	(5/IX)		
320	11/IV			12,8	7,47	7,00	3,23	(2,20)	14, 15/IX	(15,1)	23/V		
(319)										(19,2)	(18-26/IV)	7,09	1-2/II
										(2,20)	14, 15/IX		
										(13,8)			
Площадь водосбора (52 300) км²													
(269)	22/IV			26,8	21,4	15,9	10,7	6,88	3/XII	9,30	24/X		
(438)	1/V			24,6	14,6	10,7	6,31	6,06	15, 16/XII	11,2	26/VII	10,4	11, 12/III
58,7	3/V			18,0	13,5	7,78	5,22	4,28	11, 12/II	(12,3)	15, 22/IX	6,88	31/XII-33
(430)	20/IV									(7,30)	29/X	4,28	11, 12/II
(346)	16/IV									5,15	1-3/X		
(440)	11-13/V									10,5	26/VIII		
1830	28, 29/IV			43,8	23,8	6,94	3,53	3,34	23/II, 2/III	22,8	22/IX	7,99	5/II
1480	17/IV			46,8	31,1	14,4	8,87	7,99	5/II	25,7	15/IX	16,9	28, 31/XII-42
1240	12/IV			79,5	33,8	25,7	17,6	17,0	1, 2/I	26,2	4/VII	16,6	21/II
761	12/IV			35,0	23,4	18,4	10,4	9,51	24/XII	17,0	17/IX	7,31	21/II
(195)	20/IV			88,4	55,2	11,6	7,86	7,31	21/II	46,2	3/VII	(11,4)	17/XII-45
2080	21/IV			118	66,5	39,0	19,3	(13,2)	1/II	50,0	11/IX	39,5	8/II
2340	9/IV			151	72,7	45,9	34,7	32,6	31/XII	63,9	12, 13/X	32,6	31/XII-47
2360	18/IV			64,6	43,8	36,6	19,5	18,5	27/XII	39,0	28/VIII	18,2	6/II
(527)	22/IV			32,2	25,0	20,1	13,6	12,3	5/XII	20,0	24/VII	12,3	5/XII-49
(398)	19/IV			49,1	33,7	23,6	14,0	(13,2)	(6/II)	22,2	18, 19/VI	17,9	5/III
(1380)	9, 10/IV			44,8	31,3	20,9	13,6	12,8	3/XII	(25,9)	7/IX	12,4	13-16/III
(650)	27/IV			22,5	15,7	13,2	11,1	9,07	29/X	12,9	10, 11/VIII		
(609)	20/IV			20,1	14,7	12,6	11,9	10,5	8/IX	10,5	8/IX, 24/X	9,07	29/X-52
(584)	22, 23/IV			24,0	-20,0	13,2	8,54	7,71	8/IX	16,1	25/X	11,1	14/II
(119)	26/IV			26,9	21,1	11,0	9,40	8,38	2/II	16,8	12/VII	7,71	16/XII-54
(762)	22/IV			28,1	22,8	16,2	11,4	10,8	20, 29, 30/II	20,5	29/VIII, 4/X	9,65	16/XI-55
(1960)	21/IV			31,3	24,1	14,8	10,1	8,00	25-27/XI	20,7	13/X	13,1	17/III
(554)	20, 21/IV			23,9	16,5	13,5	11,8	7,99	31/XII	(13,7)	3/VIII	8,00	25-27/XI-57
964	21/IV			32,9	27,0	17,3	6,96	6,55	11/II	16,6	21/VI	6,55	11/II
488	16-19/IV			55,5	31,7	20,5	15,6	14,7	13, 14/III	27,8	18/X	14,7	13, 14/III
(1100)	9/IV			82,0	36,4	24,8	16,8	16,2	10/II	29,5	21/IX	16,2	10/II
574	18/IV			62,5	29,5	23,9	19,0	16,7	31/XII	20,8	22/X	19,0	18/II
(892)				49,3	30,0	19,2	12,7	11,3		22,1		13,7	
2360	18/IV-48			151	72,7	45,9	34,7	32,6	31/XII-47	63,9	12, 13/X-47	39,5	8/II-47
58,7	3/V-35			18,0	13,5	6,94	3,53	3,34	23/II, 2/III-41	5,15	29/X-36	4,28	11, 12/II-35

Год	Средние расходы воды, л³/сек														Средний годовой модуль стока, л³/сек км²	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	год		

1919	7,55	10,2	14,2	17,2	128	30,2	41,9	30,0	17,3	23,2	6,75	4,52	40,4	10,72	23
1920	(6,02)	8,59	9,44	210	40,8	25,0	25,2	15,6	12,4	30,2	(6,75)	(4,52)	—	—	(23)
1933	(13,2)	15,9	17,0	—	—	(38,4)	29,0	36,2	31,8	—	23,0	(12,8)	—	—	—
1934	(5,23)	6,23	4,57	91,5	61,3	29,8	50,4	21,4	15,3	22,5	11,7	(4,50)	—	—	—
1935	3,95	4,57	4,87	63,2	62,5	12,5	11,5	16,4	18,6	23,9	(9,30)	(7,95)	22,4	(0,40)	(13)
1937	(7,08)	(6,06)	(7,11)	118	99,5	31,2	26,4	31,3	40,5	40,5	(5,8)	(7,95)	26,8	(0,48)	(15)
1938	10,4	10,7	11,6	118	82,4	21,5	22,2	16,5	19,8	22,2	15,8	7,38	(40,9)	(0,73)	(23)
1939	4,58	4,55	4,25	(237)	34,5	(34,6)	27,7	24,2	18,4	20,8	11,3	9,07	32,7	(0,58)	(18)
1940	5,92	5,51	4,72	(15,0)	(871)	(259)	52,7	51,6	36,8	33,6	29,9	11,6	(115)	(2,05)	(65)
1941	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1942	11,5	11,5	13,2	(104)	(399)	59,2	53,7	52,8	37,8	59,6	64,3	33,2	(75,0)	(1,34)	(42)
1943	25,6	24,4	29,6	353	(195)	50,7	86,5	93,2	(135)	80,3	(39,8)	(28,4)	(95,1)	(1,70)	(54)
1944	(25,1)	(25,2)	(27,4)	(314)	123	60,4	47,8	49,5	44,3	44,0	(51,1)	(24,3)	(68,3)	(1,22)	(38)
1945	(21,3)	(21,1)	(22,9)	(130)	(144)	77,6	82,4	(194)	88,9	79,6	(76,4)	(49,9)	(82,3)	(1,47)	(46)
1946	(48,0)	(53,3)	(60,0)	782	(364)	124	70,8	89,4	77,0	(128)	(182)	(85,0)	(170)	(3,04)	(96)
1947	(63,0)	(58,2)	(62,2)	910	(295)	(156)	(185)	(179)	83,4	67,4	(67,5)	(35,0)	(174)	(3,11)	(98)
1948	(23,1)	(25,5)	(25,8)	839	(434)	(71,4)	(42,7)	(40,0)	(29,2)	(33,8)	(29,1)	(24,3)	(135)	(2,41)	(76)
1949	(16,9)	(14,1)	(16,8)	(131)	(246)	63,5	29,2	(14,1)	(14,6)	(13,7)	(15,2)	(8,33)	(48,5)	(0,87)	(27)
1950	(9,59)	(12,7)	(14,0)	(147)	90,2	34,1	41,1	42,4	86,4	78,3	(86,1)	(27,2)	(51,6)	(0,92)	(29)
1951	(18,7)	(16,2)	(15,6)	(466)	123	91,2	42,3	42,4	34,9	36,3	(13,8)	(15,4)	(76,9)	(1,37)	(43)
1952	(20,0)	(17,0)	(13,5)	(73,2)	(298)	41,3	29,5	19,3	19,6	20,0	(11,6)	(12,0)	(40,6)	(0,72)	(23)
1953	(11,3)	(10,9)	(11,2)	(144)	115	38,5	22,8	15,4	17,2	19,5	(11,5)	(8,95)	(35,5)	(0,63)	(20)
1954	(8,77)	(9,47)	(12,9)	(125)	(152)	44,7	28,6	25,0	25,4	23,1	(18,8)	(9,93)	(40,3)	(0,72)	(23)
1955	(9,12)	(8,69)	(10,7)	83,9	53,2	23,9	21,7	27,8	34,8	26,1	(16,5)	(11,7)	(64,0)	(0,49)	(15)
Средний	(16,3)	(16,4)	(18,2)	(266)	(189)	59,8	(46,3)	46,2	38,0	38,3	(31,2)	19,7	(68,0)	(1,21)	(38)
Наибольший	(63,0)	(58,2)	(62,2)	910	(871)	(259)	(185)	(194)	(135)	(128)	(162)	(85,0)	(174)	(3,11)	(98)
Наименьший	3,95	4,55	4,25	(15,0)	34,5	12,5	11,5	(14,1)	12,4	(13,7)	(6,75)	(4,00)	22,4	(0,40)	(13)

Год	Средние расходы воды, л³/сек														Средний годовой модуль стока, л³/сек км²	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	год		

1912	15,0	12,7	11,6	153	111	74,1	40,1	13,4	121	10,4	9,00	13,3	45,2	(0,79)	(25)
1913	20,2	20,8	22,2	36,8	182	88,0	38,4	74,4	22,9	22,4	20,5	17,8	45,2	(0,79)	(25)
1914	14,8	13,5	13,0	103	134	47,3	50,8	30,4	19,3	23,4	11,3	14,6	—	—	—
1915	18,3	13,7	10,7	101	193	74,3	71,4	172	139	70,5	32,6	24,8	69,6	(1,22)	(38)
*1916	21,3	18,1	18,0	121	130	50,7	22,7	80,0	66,9	65,4	22,1	25,9	57,9	(1,01)	(32)
1917	—	—	—	—	—	—	41,2	28,6	22,8	—	—	—	—	—	—
Средний	17,9	15,8	15,1	91,6	150	66,9	44,1	66,5	65,3	38,6	19,1	19,3	—	—	—

Год	Средние расходы воды, л³/сек														Средний годовой модуль стока, л³/сек км²	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	год		

1956	0,22	0,12	0,12	5,89	6,77	0,27	0,17	0,54	0,096	0,63	0,54	0,36	1,24	5,64	178
1957	0,15	0,070	0,080	2,50	6,18	1,11	0,079	0,015	0,035	0,30	0,28	0,12	0,87	3,95	178
1958	0,028	0,027	0,025	1,80	1,41	0,75	0,20	0,15	0,89	1,39	0,058	0,051	0,65	2,95	124
1959	0,083	0,040	0,029	3,24	3,89	2,01	2,39	0,42	0,72	0,64	0,25	0,16	1,16	5,27	93
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1961	0,098	0,030	0,28	4,21	5,13	4,48	2,44	0,36	0,36	0,33	0,28	0,15	1,51	6,86	216
1962	0,11	0,085	0,10	5,16	3,48	2,66	1,16	0,83	0,82	0,81	0,84	0,33	1,36	6,18	195
Средний	0,11	0,052	0,089	3,80	4,48	1,88	1,08	0,39	0,49	0,60	0,44	0,21	1,12	5,09	160

54. р. Шитовский Исток — Контрольный пункт «Мурзинка».

52. р. Исеть — с. Слободо-Вешкильское.

51. р. Исеть — с. Исетское.

Характерные расходы воды, м<sup>3</sup>/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьше					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадь водосбора (56 000) км <sup>2</sup>												
465	28/IV	75,1	34,0	19,5	9,30	4,34	(3,48)	3/XII	9,30	10/IX	5,55	19/I
416	18/IV	—	—	—	—	—	—	—	(8,00)	30/IX	(3,48)	3/XII-19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,2	30, 31/VII	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,3	2, 14/IX	(9,29)	16/XII-33
176	18/IV	70,0	20,8	11,4	6,66	3,90	(3,36)	4/XII	9,00	4-6/VII	(3,64)	27/XII-34
(171)	24/IV	49,9	36,0	22,5	6,53	3,73	3,50	1/I	16,1	17/VI	—	—
(292)	28, 29/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(418)	19, 20/IV	99,2	25,0	19,3	11,2	6,05	4,80	28/XII	14,4	1/IX	5,54	10/II
(534)	13/IV	38,4	25,6	18,4	8,32	3,74	3,53	10/III	16,1	17/VI	3,53	10/III
1880	13, 14/V	351	50,4	32,9	6,00	4,26	(3,51)	1/IV	32,5	22-26/IX, 1, 16, 17/X	(3,51)	1/IV
1520	30/IV, 1/V	164	58,5	43,0	14,6	11,3	10,6	1/I	34,5	15/IX	9,83	29/XII-41
1360	20/IV	201	105	54,8	29,1	24,1	23,6	19/II	35,2	1, 2/VII	23,6	19/II
(750)	16/IV	137	54,8	44,2	26,0	24,1	(21,4)	31/XII	40,8	17, 18/IX	(24,2)	7/I
(226)	20, 21/VIII	171	110	74,2	44,1	20,8	(20,3)	9/II	58,0	4-6/VII	(20,3)	9/II
(187)	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2350	22, 23/IV	286	140	83,0	67,5	45,2	(43,5)	2, 3/I	67,0	20/VII	(42,8)	30, 31/XII-45
2420	10/IV	258	177	74,0	62,5	28,2	(21,0)	31/XII	63,6	9/X	(56,0)	10, 11/II
2470	20/IV	328	44,0	33,0	25,9	21,1	(19,6)	31/XII	(27,6)	15, 16/IX	(20,7)	1-3/I
(386)	30/IV	178	29,3	15,9	14,2	7,88	(6,71)	9, 10/XII	(13,8)	29, 30/VIII	(13,6)	12-15/II
(274)	25, 26/IV	105	66,5	38,5	22,5	9,27	(8,50)	4-6/I	27,2	18, 19/VI	(6,71)	9, 10/XII-49
(1200)	12/IV	142	52,8	35,3	16,8	12,7	(11,3)	30/XI-2/XII	28,4	9/IX	(14,4)	17/III
(428)	3, 4/V	105	29,6	19,7	14,3	11,6	(11,1)	30/XII	16,0	11/IX	(11,3)	30/XI-2/XII-51
(397)	27, 28/IV	69,9	27,0	16,1	11,2	8,88	(8,40)	15/XII	14,1	19/VIII	(10,1)	26, 27/II
(401)	28-30/IV	95,0	28,6	23,3	11,9	8,57	(8,25)	18-20/I	21,0	26-28/X	(8,25)	18-20/I
(164)	23/IV	59,7	29,3	24,1	10,9	8,55	(8,47)	18, 19, 24-26/II, 1-4/III	18,9	28/VI, 15/VII	(8,47)	18, 19, 24-26/II, 1-4/III
(853)	25/IV	171	39,4	31,7	17,7	10,5	(9,92)	4/I	28,8	6/X	(9,77)	27/XII-55
2020	23/IV	192	29,6	25,1	14,4	11,0	(10,4)	9/III	22,3	1-3/X	(10,4)	9/III
(475)	26, 27/IV	85,6	26,7	20,6	15,6	14,7	(14,1)	31/XII	19,5	5/VIII	(12,1)	28/XI-57
(672)	25/IV	44,7	30,1	22,6	18,5	11,6	10,4	17/III	19,0	3/IX	10,4	17/III
(310)	24, 25/IV	142	60,6	29,7	18,8	13,4	(13,1)	29/III	23,3	20/X	(13,1)	29/III
(925)	11/IV	255	80,9	31,9	24,8	16,5	(15,4)	1/I	23,0	23, 24/IX	(13,2)	19/XII-60
(538)	22, 23/IV	197	59,1	30,9	23,6	20,2	(20,1)	5-8/I	23,3	25, 26/IX, 24/X	(18,3)	22/XI-61
845	—	150	54,5	33,2	20,5	13,6	(12,5)	—	25,4	—	(14,0)	—
2470	20/IV-48	351	177	83,0	67,5	45,2	(43,5)	2, 3/I-46	67,0	20/VII-46	(56,0)	10, 11/II-47
(164)	23/IV-55	38,4	20,8	11,4	6,00	3,73	(3,36)	4/XII-35	(8,00)	30/IX-20	(3,48)	3/XII-19
Площадь водосбора (57 200) км <sup>2</sup>												
244	18, 19/IV	—	—	—	—	—	—	—	7,15	19/X	—	—
228	10-17/V	138	53,2	21,5	14,9	11,2	8,00	12/III-29/XI	11,0	19/IX	7,00	20/X-12
—	—	—	—	—	—	—	8,15	18/VI	13,2	20/IX	14,6	2/III
220	3, 4/V	183	104	47,4	20,3	12,5	12,3	13-22/III	21,9	19/VI	8,15	29/XI-14
257	25/IV	190	79,6	29,2	18,6	10,4	9,50	5/III	18,0	16, 19, 20/VII	9,50	5/III
282	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	(19,0)	23/VIII	15,7	16, 17/II
246	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0	—	11,0	—
Площадь водосбора 220 км <sup>2</sup>												
23,2	2/V	3,22	0,45	0,16	0,12	0,073	0,054	2, 3, 6/VII	0,054	2, 3, 6/VII	0,067	7/IV
9,82	8/V	4,66	0,17	0,076	0,052	0,014	0,012	15/VIII	0,012	15/VIII	0,053	15-17/II
7,71	23/IV	1,95	0,99	0,35	0,042	0,019	0,012	18/I	0,025	18/VIII	0,012	18/I
8,55	30/VI	4,13	1,30	0,38	0,12	0,024	0,018	23-26/III	0,14	19/VIII	0,018	23-26/III
7,57	19/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13,5	5/VI	5,21	2,32	0,38	0,14	0,022	0,010	27/II	0,18	28, 29/VIII	0,010	27/II
9,40	11/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14,2	16/IV	4,35	1,48	0,68	0,22	0,075	0,064	8, 9/II, 7/III	0,35	26/VIII	0,064	8, 9/II, 7/III
12,8	—	3,92	1,12	0,34	0,12	0,038	0,028	—	0,13	—	0,037	—
Площадь водосбора 204 км <sup>2</sup>												
6,14	4, 5/V	2,82	0,63	0,34	0,17	0,14	(0,11)	30, 31/XII	0,27	25-27/X	—	—
2,20	16/V	1,90	0,40	0,12	0,090	0,050	(0)	27-31/XII	(0,12)	26/VIII-23/X	(0,050)	26/III-3/IV
0,80	29/IV	0,66	0,42	0,26	0,11	0,010	(0)	1-7/I	(0,14)	21/VIII	(0)	27/XII-58-7/I
2,30	4-6/VI	1,65	0,82	0,40	0,26	0,18	(0,17)	12-16/III	(0,29)	28/VIII	(0,17)	12-16/III
2,23	31/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,92	6/VI	2,43	1,70	0,50	0,19	0,11	(0,10)	31/XII	(0,42)	30/IX-8/X	(0,11)	25/II-3, 16-24/III
2,74	17-21/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,73	5, 6/V	2,31	1,37	0,36	0,22	0,072	(0,069)	27, 28/II	(0,22)	9-14/X	(0,069)	27, 28/II
2,85	—	1,96	0,89	0,33	0,18	0,094	(0,075)	—	(0,24)	—	(0,080)	—

Средние расходы воды, м³/сек

Год	Средние расходы воды, м³/сек										Средняя годовая модуль стока, мм				
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		XI	XII	год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
55. р. Решетка — с. Новалексеевское. 1															
1946	0,068	0,050	0,062	(0,82)	0,42	0,10	0,071	0,068	0,20	0,11	(0,073)	(0,081)	0,18	5,62	177
1947	0,073	0,070	0,069	0,83	0,38	0,25	0,32	0,26	0,14	0,12	(0,072)	(0,047)	0,22	6,88	217
1948	0,055	0,060	0,068	0,95	0,34	0,068	0,10	0,11	0,075	0,074	(0,048)	(0,047)	0,17	5,31	167
1949	0,055	0,051	0,048	0,56	0,31	(0,084)	(0,059)	(0,088)	(0,085)	(0,11)	(0,074)	(0,057)	(0,13)	(4,06)	(128)
1950	(0,042)	(0,035)	(0,031)	0,56	0,15	0,067	0,16	0,32	0,49	0,23	0,15	0,044	0,19	5,94	187
1951	0,039	0,038	0,22	0,78	0,21	0,10	0,031	0,056	0,035	0,045	(0,043)	0,041	0,14	4,37	138
1952	0,037	0,021	0,029	0,39	0,35	0,087	0,034	0,030	0,035	0,052	0,043	0,026	0,094	2,94	93
1953	0,025	0,027	0,029	0,40	0,12	0,040	0,045	(0,017)	(0,018)	0,039	0,036	0,031	0,069	2,15	68
1954	0,027	0,024	0,021	0,34	0,21	0,060	0,020	0,023	0,034	0,037	0,070	0,055	0,077	2,40	76
1955	0,026	0,020	0,032	0,39	0,15	0,037	0,045	0,19	0,073	0,058	0,036	0,020	0,090	2,83	89
1956	0,028	0,029	0,028	0,78	0,29	0,11	0,12	0,056	0,061	0,14	0,20	0,068	0,16	5,00	158
1957	0,046	0,051	0,047	1,44	0,29	0,041	0,036	0,037	0,036	0,039	0,043	0,031	0,18	5,62	177
1958	0,031	0,036	0,038	0,55	0,24	0,045	0,024	0,022	0,030	0,029	0,021	0,024	0,091	2,84	90
1959	0,023	0,021	0,032	0,42	0,068	0,05	0,027	0,034	0,13	0,16	0,10	0,044	0,092	2,88	91
1960	0,031	0,036	0,035	0,70	0,32	0,34	0,21	0,070	0,11	0,078	0,048	0,047	0,16	5,00	158
1961	0,043	0,038	0,19	0,67	0,29	0,31	0,16	0,053	0,072	0,069	0,057	0,031	0,17	5,31	167
1962	0,030	0,040	0,047	0,71	0,29	(0,28)	0,084	0,082	0,038	0,099	0,11	0,053	0,16	5,00	158
Средний	0,040	0,038	0,060	0,66	0,26	0,12	0,091	0,089	0,10	0,088	0,072	0,044	0,14	4,37	138
Наибольший	0,073	0,070	0,22	1,44	0,42	0,31	0,32	0,32	0,49	0,23	0,20	(0,081)	0,22	5,88	217
Наименьший	0,023	0,020	0,021	0,34	0,068	0,037	0,020	(0,017)	(0,018)	0,029	0,021	0,020	0,069	2,15	68
56. р. Пагрушка — г. Свердловск (Елизавет). 1															
1959	0,043	0,060	0,095	1,46	0,26	0,38	0,16	0,28	0,84	0,95	0,55	0,25	0,44	1,68	53
57. р. Пагрушка — г. Свердловск (Новострой). 1															
1957	—	(0,24)	—	(2,72)	(0,92)	(0,34)	(0,14)	—	(0,18)	(0,28)	(0,30)	(0,16)	—	—	—
1958	(0,29)	—	(0,15)	—	—	—	(0,14)	(0,088)	(0,21)	(0,20)	(0,15)	(0,14)	(0,47)	(1,69)	(53)
58. р. Уктус — с. Горнощитское. 1															
1957	—	—	—	—	—	—	—	—	0,056	0,059	0,031	0,026	—	—	—
1958	0,046	0,041	0,038	0,47	0,10	0,057	0,039	0,029	0,030	0,028	0,028	0,032	0,076	2,10	66
1959	0,045	0,032	0,022	0,34	0,036	0,088	0,035	0,065	0,10	0,11	0,059	0,022	0,080	2,16	68
59. р. Сысертъ — юр. Карасье. 1															
1956	0,057	0,059	0,064	1,68	1,96	0,68	0,11	0,080	0,062	0,16	0,12	0,082	0,43	3,23	102
1957	0,084	0,061	0,060	2,21	1,44	0,055	0,029	0,060	0,041	0,067	0,048	0,029	0,35	2,63	83
1958	0,037	0,039	0,035	0,62	0,85	0,20	0,038	0,016	0,027	0,039	0,036	0,027	0,16	1,20	38
60. р. Сысертъ — пгт Верхняя Сысертъ. 1															
1956	1,75	1,63	1,44	0,51	4,13	2,68	1,35	1,40	1,57	1,54	1,33	1,36	1,72	4,13	130
1957	1,58	1,60	1,42	0,15	1,37	0,37	0,73	0,89	1,69	1,30	1,44	1,26	1,15	2,76	87
1958	1,29	1,38	(0,25)	0,10	0,12	0,39	0,10	0,11	0,66	1,15	0,053	0,82	0,54	1,30	41
61. р. Сысертъ — с. Кашино. 1															
1941	0,49	0,33	0,22	0,93	12,6	7,32	1,42	2,67	2,30	1,76	2,99	1,97	2,92	2,75	87
1942	1,42	1,38	1,70	5,98	3,43	3,84	3,92	2,01	3,20	5,43	2,60	2,34	3,10	2,92	92
1943	(2,50)	(2,58)	(2,58)	1,87	6,02	4,81	4,81	23,2	8,26	4,73	(2,65)	—	—	—	—
1944	2,79	3,04	3,14	9,87	4,69	(3,27)	(4,47)	(5,09)	(3,65)	2,64	1,95	1,19	(3,82)	(3,60)	(113)
1945	(0,44)	(0,51)	(1,56)	5,17	4,91	(7,69)	(26,0)	(5,65)	(5,12)	2,61	(4,08)	(4,80)	(5,71)	(5,39)	(170)
1946	(2,90)	(1,98)	(3,10)	22,8	13,7	(4,00)	(4,45)	(4,36)	(3,47)	5,33	(3,86)	(5,12)	(6,26)	(5,91)	(186)
1947	2,38	1,34	1,20	17,4	12,6	(9,58)	(14,7)	(6,29)	(3,38)	2,25	2,92	1,03	(6,22)	(5,87)	(185)
1948	0,79	1,51	1,49	14,9	6,26	4,42	2,49	3,76	2,36	2,54	2,57	2,59	3,81	3,59	113
Средний	(1,71)	(1,58)	(1,87)	12,0	8,03	(5,62)	(7,78)	(6,63)	(3,97)	3,41	(2,90)	(2,72)	(4,55)	(4,28)	(135)



Характерные расходы воды, м³/сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадь водосбора 32,0 км²												
(4,08)	28/IV	0,36	0,12	0,076	0,063	0,058	0,049	8, 10—15/II	0,053	6, 22, 23/VIII	—	—
3,15	5/IV	0,56	0,25	0,096	0,071	0,046	(0,042)	13/XII	0,063	23/VII	(0,054)	7, 8/XI-46
5,04	12, 13/IV	0,64	0,092	0,073	0,060	0,034	(0,020)	27/XI	0,062	28, 29/VIII, 7, 21—24/IX, 6/X	(0,042)	13/XII-47
(3,52)	28/IV	0,24	0,093	0,067	0,054	0,047	(0,046)	5—10/III	(0,050)	15/VII	(0,020)	27/XI-48
1,62	19/VIII	0,57	0,24	0,086	0,045	0,031	(0,031)	9—31/III	0,054	2, 3/VII	(0,031)	9—31/III
1,28	26/IV											
(3,73)	2/IV	0,27	0,067	0,042	0,036	0,027	0,018	26—28/VII, 17—22/VIII	0,018	26—28/VII, 17—22/VIII	0,029	4, 21—23/III
1,01	14/V	0,37	0,049	0,033	0,030	0,018	0,014	15/II	0,025	21—24/VI, 27—29/VII, 2, 3, 9/VIII	0,014	15/II
1,49	12/IV	0,17	0,045	0,032	0,026	0,011	(0,009)	19—21/VIII, 9, 16, 17/IX	(0,009)	19—21/VIII, 9, 16, 17/IX	0,024	10—22/I
0,78	15, 16/IV	0,21	0,068	0,027	0,023	0,011	(0,011)	2/VII (6), VII (6), 25/VIII	(0,011)	2/VII (6), VII (6), 25/VIII	0,019	20/III—2/IV
(2,22)	16/IV	0,28	0,064	0,038	0,022	0,015	0,008	20/XI	0,032	14, 15, 19—22/VI, 1, 3, 4/VII	0,019	20—22/I, 14—19/II
2,35	11/IV	0,36	0,15	0,067	0,034	0,027	(0,019)	30/VI, 1/VII	(0,019)	30/VI, 1/VII	0,008	20/XI-55
4,23	23/IV	0,27	0,053	0,038	0,034	0,028	(0,010)	28/VI	(0,010)	28/VI	0,026	4/I
1,81	14/IV	0,31	0,038	0,030	0,024	0,021	0,020	27/VII	0,020	27/VII	0,027	19—22/XII-57
(1,81)	22/IV	0,20	0,086	0,042	0,026	0,020	0,010	19/V	0,010	19/V	0,016	26/II
(2,72)	12/IV	0,47	0,15	0,059	0,039	0,030	0,027	5, 6/I	0,037	17/VIII	0,027	5, 6/I
(1,77)	1, 2/IV	0,55	0,16	0,063	0,041	0,031	0,030	24—31/XII	0,042	19/X	0,031	14, 15/III
(3,78)	24/VI	0,44	0,12	0,081	0,051	0,027	0,027	1—5, 7—10, 13—16/I	0,055	24—26/VII	0,027	1—5, 7—10, 13—16/I
(2,23)	10/IV											
2,65	—	0,37	0,11	0,056	0,040	0,028	(0,023)	—	0,034	—	0,026	—
5,04	12, 13/IV-48	0,64	0,25	0,096	0,071	0,058	0,049	8, 10—15/II-46	0,063	23/VII-47	(0,054)	7, 8/XI-46
0,78	15, 16/IV-54	0,17	0,038	0,027	0,022	0,011	0,008	20/XI-55	(0,009)	19—21/VIII, 9, 16, 17/IX-53	0,008	20/XI-55
Площадь водосбора 262 км²												
(12,0)	15/IV	1,10	0,61	0,23	0,10	0,041	0,014	23/I	0,040	11/VII	—	—
Площадь водосбора 278 км²												
(10,4)	(9/IV)	1,14	0,34	0,18	0,13	0,063	(0,028)	20/III	(0,075)	15—19/VII	(0,028)	20/III
Площадь водосбора 37,0 км²												
2,88	11/IV	0,13	0,049	0,037	0,027	0,024	(0,018)	2, 4/IV	(0,027)	18/VII (8), VIII (26), IX (20), X (11), 22/X	(0,010)	17/XI-57
3,20	14/IV	0,12	0,071	0,041	0,029	0,015	(0,010)	5, 6, 9, 10, 11/XII	(0,024)	27—30/V, 10/VI	(0,019)	6, 20—23, 26/III
Площадь водосбора 133 км²												
(3,78)	30/IV, 1/V	1,97	0,19	0,090	0,063	0,053	0,050	28/XI—5/XII	0,052	15/IX	—	—
8,97	25/IV	1,08	0,081	0,060	0,038	0,014	0,013	25—31/VII, 7, 8/XII	0,013	25—31/VII	0,034	27, 28/II
1,92	3/V	0,78	0,044	0,038	0,024	0,016	0,013	14—30/VIII, 1/IX	0,013	14—30/VIII, 1/IX	0,013	7, 8/XII-57
Площадь водосбора 416 км²												
10,2	30/V	3,05	1,97	1,60	1,41	0,22	0,006	25/III	0,22	21, 25/VIII, 3/IX	—	—
5,77	7—10/V	2,15	1,68	1,46	0,34	0,032	0,010	8, 9/IV	0,090	27/X	0,038	31/III
3,88	5/XII	1,89	0,99	0,10	0,069	0,003	0,001	29/III	0,023	26, 27/X	0,001	29/III
2,12	11/IV											
Площадь водосбора 1060 км²												
29,0	11/V	8,60	3,08	1,88	0,52	0,21	0,18	27—29/III	0,22	10—12, 17, 24—27/VII	—	—
15,6	24/IV	6,87	4,21	8,36	1,46	0,68	(0,21)	5/VI	(0,21)	5/VI	1,26	4/III
(52,5)	14, 15/IV	—	—	—	—	—	—	—	2,68	4/V	0,45	16/XI-42
20,4	12/IV	6,93	4,34	8,21	2,54	0,90	0,27	31/XII	1,61	16/X	—	—
(53,1)	21—23/VII	12,5	5,15	3,49	1,51	0,29	(0,12)	1/I	0,56	13, 14/X	(0,12)	1/I
(16,4)	26/IV											
(59,7)	1/V	11,2	5,91	4,06	2,58	1,14	(0,28)	7/IX	(0,28)	7/IX	(1,50)	23/II
(47,7)	7/IV	16,8	6,75	2,68	1,37	0,70	0,31	5/XII	0,34	13/X	0,88	17/II, 26/III
30,1	15/IV	11,4	4,00	2,15	1,20	0,49	(0,18)	8/IX	(0,18)	8/IX	0,19	22/I
38,5	—	10,6	4,78	2,98	1,60	0,63	0,22	—	0,76	—	(0,73)	—

Год	Средние расходы воды, м <sup>3</sup> /сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
62. р. Северная Сысерть — пос. Лесохим.															
1956	0,045	0,046	0,046	5,12	4,15	1,27	0,19	0,080	0,085	0,32	0,29	0,20	0,99	4,21	133
1957	0,13	0,098	0,081	4,05	3,00	0,14	0,065	0,24	0,051	0,19	0,16	0,047	0,69	2,94	93
1958	0,047	0,050	0,051	1,49	2,50	0,53	0,059	0,007	0,015	0,029	0,025	0,024	0,40	1,70	54
63. р. Глубокая — пгт Верхняя Сысерть. <sup>1</sup>															
1955	—	—	—	(0,36)	0,17	0,073	(0,21)	(0,34)	(0,26)	(0,13)	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	0,81	0,29	0,039	0,021	0,026	0,046	0,029	0,018	—	—	—
1957	0,018	0,019	—	—	0,54	0,021	0,013	0,035	0,012	0,025	0,020	0,016	—	—	—
1958	0,011	0,013	0,009	0,42	0,032	0,065	0,008	0,003	—	—	—	—	—	—	—
64. р. Черная — крд Черновский.															
1955	—	—	—	—	0,53	0,18	0,15	0,21	0,17	0,17	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	1,07	0,41	0,087	0,058	0,058	0,14	—	—	—	—	—
65. р. Черная — пос. Тальков Камень. <sup>1</sup>															
1956	(0,031)	(0,031)	0,041	3,30	2,35	0,92	0,34	0,17	0,12	0,24	0,14	0,12	0,65	3,22	101
1957	0,15	0,12	0,12	2,81	1,40	0,15	0,13	0,20	0,087	0,17	0,13	0,055	0,46	2,28	72
1958	0,057	0,071	0,072	1,08	1,42	0,46	0,078	0,052	—	—	—	—	—	—	—
66. р. Каменка — Подсобное хозяйство.															
1956	0,033	0,029	0,024	2,14	0,95	0,32	0,10	0,032	0,042	0,076	0,032	0,023	0,32	3,51	111
67. р. Каменка — пос. Хромпик. <sup>1</sup>															
1956	(0,019)	(0,021)	(0,021)	1,48	(0,78)	0,18	(0,065)	(0,060)	(0,12)	0,14	(0,076)	(0,055)	(0,25)	(2,43)	(76)
68. р. Бруснянка — с. Малые Брусняны. <sup>1</sup>															
1959	—	—	—	0,40	0,052	0,048	0,040	—	0,073	0,12	—	—	—	—	—
1960	0,049	0,045	0,038	0,90	0,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69. р. Каменка — д. Новый Завод. <sup>1</sup>															
1959	0,14	0,22	0,14	5,36	0,61	0,48	0,23	0,24	0,26	0,39	0,33	0,11	0,71	1,14	36
1960	(0,17)	(0,21)	0,19	2,92	1,43	0,61	0,73	0,52	0,48	(0,41)	(0,26)	0,37	0,69	1,11	35
1961	0,33	0,43	2,73	6,91	1,04	0,62	0,52	0,44	0,43	0,42	0,49	0,51	1,24	1,99	63
70. р. Синара — с. Слободчиково. <sup>1</sup>															
1955	0,086	0,15	0,83	2,38	0,91	0,66	0,57	1,01	1,08	0,83	0,50	0,18	0,77	0,83	26
1956	0,56	0,72	0,72	7,13	1,00	1,88	3,76	1,84	0,92	0,80	0,78	1,19	1,78	1,91	60
1957	1,00	1,06	0,81	6,66	2,98	1,56	1,23	1,18	0,66	0,60	0,54	0,38	1,55	1,67	53
1958	0,45	0,34	0,42	5,87	1,66	1,15	0,52	0,38	0,26	0,24	0,23	0,12	0,97	1,04	33
1959	0,072	0,037	0,043	2,43	0,56	0,61	0,41	0,30	0,31	0,48	0,41	0,29	0,50	0,54	17
1960	0,44	0,27	0,15	2,88	2,08	2,44	3,86	3,30	2,60	1,61	1,44	1,06	1,84	1,98	62
1961	1,03	1,35	1,38	4,49	2,92	2,49	2,15	1,28	0,92	0,72	0,64	0,45	1,65	1,77	56
1962	0,45	0,33	0,37	3,56	1,83	2,34	2,03	1,18	0,91	0,76	0,85	0,71	1,28	1,38	43
Средний	0,51	0,53	0,59	4,42	1,74	1,64	1,81	1,30	0,96	0,76	0,67	0,55	1,29	1,39	44
71. р. Синара — с. Огневское. <sup>1</sup>															
1955	0,25	0,36	0,59	2,43	1,10	0,93	0,66	1,29	1,32	1,00	0,71	0,53	0,93	0,92	29
1956	0,47	0,58	0,77	6,58	1,32	2,21	4,03	2,13	1,21	1,24	0,98	1,23	1,89	1,87	59
1957	0,89	1,09	1,00	8,22	3,46	1,86	1,45	1,30	0,85	0,74	0,56	0,49	1,83	1,81	57
1958	0,42	0,39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72. р. Синара — с. Верхне-Ключевское. <sup>1</sup>															
1933	(0,67)	(1,10)	(1,80)	19,8	3,69	3,14	3,14	3,67	3,88	3,37	(1,78)	(1,52)	3,96	0,79	25
1934	(0,89)	(1,22)	(1,58)	8,43	6,81	9,23	9,96	6,69	4,32	3,44	(2,56)	(1,27)	4,70	0,94	30
1935	(0,70)	(0,86)	(1,00)	10,2	3,13	3,22	5,11	5,45	6,11	3,48	(1,67)	(0,78)	3,48	0,70	22
1936	1,42	1,80	—	—	7,03	3,13	1,76	1,58	2,76	1,63	1,09	0,89	—	—	—
1937	(0,76)	(0,82)	(0,98)	6,80	3,45	4,47	4,49	3,19	2,94	3,38	(1,83)	(1,84)	2,91	0,58	18
1938	(1,44)	(1,36)	(1,04)	36,2	6,00	5,32	2,83	2,32	2,12	2,71	(2,66)	(1,11)	5,43	1,09	34
1939	(1,71)	(2,04)	(2,16)	50,0	3,43	4,09	2,19	1,72	1,83	1,70	(0,91)	(0,16)	6,00	1,20	38
1940	(0,47)	(0,48)	(1,23)	13,3	2,82	2,81	2,82	2,63	1,79	1,51	(1,49)	(1,26)	2,72	0,54	17

Характерные расходы воды, м <sup>3</sup> /сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадь водосбора 235 км <sup>2</sup>												
17,2	23/IV	3,93	0,34	0,17	0,049	0,041	0,040	25/I	0,055	12/IX	—	—
13,4	28/IV	1,64	0,26	0,097	0,068	0,036	0,025	28/IX	0,025	28/IX	0,068	7/IV
4,97	3/V	1,99	0,075	0,045	0,005	0,004	0,003	19/VIII	0,003	19/VIII	0,027	28/XI-57
Площадь водосбора 89,3 км <sup>2</sup>												
(1,37)	20/IV	—	—	—	—	—	—	—	(0,034)	21, 22/VI, 1-4, 10/VII	—	—
7,46	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,019	27/VIII-2/IX	—	—
4,38	19-24/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,007	29/VII-1/VIII	—	—
1,68	17/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 78,6 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,045	5/VIII	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,045	11/VIII (2), IX (4), 9/IX	—	—
Площадь водосбора 202 км <sup>2</sup>												
10,2	24/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,077	27-31/VIII	—	—
12,0	21/IV	1,17	0,20	0,13	0,10	0,051	0,044	18-21/XII	0,076	23, 24/IX	0,071	23/XI-56
5,83	17/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,044	18-21/XII-57
Площадь водосбора 91,0 км <sup>2</sup>												
4,34	11/IV	1,10	0,10	0,038	0,028	0,019	0,015	29-31/XII	0,026	7-11/VIII	—	—
Площадь водосбора 103 км <sup>2</sup>												
2,83	25/IV	—	—	—	—	—	(0,017)	22-26/I	(0,050)	29-31/VII	(0,017)	22-26/I
Площадь водосбора 59,6 км <sup>2</sup>												
3,67	15/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,025	1/III
3,78	9/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 624 км <sup>2</sup>												
(66,5)	16/IV	0,89	0,35	0,25	0,18	0,085	0,052	13-14/XII	0,18	9, 10/VII	—	—
(12,8)	10/IV	1,23	0,57	0,40	0,25	0,17	(0,14)	1, 2/I	0,31	21/VI	0,052	13, 14/XII-59
(42,0)	3/IV	1,84	0,68	0,46	0,39	0,30	0,23	19/I	0,30	5, 6/VIII	(0,18)	16/XI-60
Площадь водосбора 930 км <sup>2</sup>												
8,19	30/III	1,42	0,96	0,59	0,23	0,073	0,060	11/I	0,25	2, 3/VII	—	—
34,8	14/IV	3,73	1,40	0,99	0,68	0,52	0,24	1/I	0,45	11, 28/IX	0,13	27/XII-55
(45,0)**	15/IV	3,26	1,25	1,01	0,63	0,36	0,24	13/XI	0,35	28, 29/IX	0,44	11/XI-56
27,1	13/IV	1,73	0,71	0,42	0,28	0,12	0,075	31/XII	0,22	29/VIII (2), IX (11), X (16), 25/X	0,11	9, 10/II
24,6	19/IV	0,83	0,44	0,30	0,089	0,024	0,018	9, 10/III	0,24	20-23/VIII, 7/IX	0,018	9, 10/III
10,6	12/IV	3,73	2,79	1,56	0,71	0,093	0,076	7/III	0,59	8/V	0,076	7/III
34,3	4/IV	3,03	2,10	1,17	0,89	0,42	0,35	23/X	0,48	5/X	0,57	19/X-60
16,2	9/IV	2,49	1,71	0,90	0,57	0,30	0,14	28, 29/IX	0,14	28, 29/IX	0,27	4, 5/III
25,1	—	2,53	1,42	0,87	0,51	0,24	0,15	—	0,34	—	0,23	—
Площадь водосбора 1010 км <sup>2</sup>												
4,63	19/IV	1,85	1,27	0,70	0,49	0,24	0,22	2/XII	0,30	26/V	—	—
21,1	17/IV	4,17	1,88	1,14	0,77	0,43	0,38	18/I	0,58	30/V, 2/VI	0,22	2/XII-55
44,4	17/IV	3,74	1,43	1,06	0,74	0,44	0,34	10/X	0,54	28, 29/IX	0,55	6/IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 5000 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4,80	2,60	1,64	1,20	0,62	0,51	21/XI	0,67	31/X	—	—
21,5	21/IV	4,80	3,89	2,60	1,19	0,59	(0,40)	22/III	0,76	5/XI	(0,40)	22/III
(128)	13/IV	6,83	3,97	2,20	1,48	0,92	(0,72)	16/III	1,48	4/IX	(0,72)	16/III
(145)	9/IV	7,12	2,94	1,90	1,23	0,14	(0,059)	23/XII	(0,49)	10/X	(0,76)	19/III
34,0	7/IV	3,98	2,68	1,89	1,11	0,30	(0,10)	1/I	0,86	30/IX, 9/X	(0,059)	23/XII-39

Год	Средние расходы воды, л/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1941	1,75	1,36	0,67	15,3	78,6	10,1	7,66	3,53	3,23	3,81	2,38	1,69	10,8	2,16	68
1942	1,58	1,44	1,74	51,7	12,0	7,16	7,32	4,54	6,18	8,84	5,50	2,95	9,25	1,85	58
1943	2,79	2,18	2,25	72,5	15,0	12,8	10,5	12,2	13,1	9,02	5,28	2,83	13,4	2,68	84
1944	(3,00)	(3,02)	(3,59)	32,9	11,8	7,80	4,05	3,04	2,77	3,64	(2,21)	(1,04)	6,57	1,31	84
1945	0,87	0,89	0,91	30,7	19,7	5,82	16,7	4,63	11,6	7,92	5,43	3,34	9,04	1,81	57
1946	3,64	2,90	2,52	(120)	(61,4)	(21,9)	(11,6)	(10,2)	(14,8)	(34,5)	(9,62)	(5,44)	(24,4)	(4,88)	(154)
1947	(5,50)	(4,50)	(4,55)	(82,8)	(33,8)	(30,2)	(30,8)	(17,0)	(14,3)	(15,7)	(6,42)	(3,87)	(20,8)	(4,16)	(131)
1948	3,65	2,75	2,75	95,5	29,0	16,2	11,3	6,61	6,06	8,52	6,69	3,72	16,0	3,20	101
1949	2,39	2,82	3,59	38,2	23,9	7,57	5,49	4,03	3,45	4,67	3,29	1,71	8,43	1,69	53
1950	1,98	2,10	3,00	16,8	6,80	3,80	3,32	5,27	8,38	7,61	3,29	3,34	5,68	1,14	36
1951	3,35	2,98	3,00	64,8	11,9	7,16	2,36	2,34	2,85	3,33	3,02	2,15	9,10	1,82	57
1952	1,25	0,65	1,00	24,3	9,04	4,49	3,34	2,25	2,21	2,99	1,66	1,46	4,55	0,91	29
1953	1,40	1,25	1,47	30,0	8,38	3,24	2,37	2,02	2,11	3,16	1,91	2,19	4,96	0,99	31
1954	1,74	1,52	1,87	22,3	18,0	6,55	3,82	3,42	4,09	4,15	2,42	1,19	7,12	1,42	45
1955	1,47	1,91	1,87	42,5	6,26	3,35	1,95	3,73	5,20	4,66	2,42	1,19	4,68	0,94	30
1956	2,26	1,91	1,60	49,2	10,7	6,53	6,98	4,02	3,91	4,56	3,01	3,21	8,20	1,64	52
1957	2,89	2,50	2,22	56,1	10,9	3,58	3,29	4,05	4,20	4,28	2,50	1,74	8,18	1,64	52
1958	2,11	2,60	2,49	35,6	8,13	4,18	2,88	2,02	1,95	2,28	3,00	2,05	5,77	1,15	36
1959	1,55	1,58	2,08	21,4	3,89	3,34	3,84	2,76	2,25	5,62	4,17	1,72	4,52	0,90	28
1960	1,88	1,75	1,69	19,6	9,53	6,91	10,1	5,23	-5,36	4,12	2,55	2,48	6,02	1,20	38
Средний	1,97	(1,83)	(1,97)	39,5	14,7	7,43	6,50	4,70	5,13	5,88	(3,36)	(2,08)	8,02	1,60	50
Наибольший	(5,50)	(4,50)	(4,55)	(120)	78,6	(30,2)	(30,8)	(17,0)	(14,8)	(34,5)	(9,62)	(5,44)	(24,4)	(4,88)	(154)
Наименьший	(0,47)	(0,48)	0,67	6,80	2,82	2,81	1,76	1,58	1,79	1,51	(0,91)	(0,16)	2,72	0,54	17
1955	0,057	0,10	0,17	9,77	2,18	0,80	0,36	0,18	0,20	0,23	0,17	0,096	1,22	1,04	33
1956	0,15	0,088	0,18	8,46	1,88	0,21	0,26	0,41	0,24	0,36	0,24	0,28	-1,06	0,91	29
1958	0,11	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-
Средний	0,72	0,66	1,60	(7,47)	1,27	0,97	1,00	0,88	0,86	0,89	0,60	0,45	(1,54)	(1,17)	(37)
1955	0,42	0,32	0,36	22,6	4,31	1,58	1,09	1,07	0,96	1,02	1,18	1,24	3,02	2,29	72
1957	0,89	0,74	0,91	22,9	3,54	1,04	1,06	1,09	0,79	0,98	0,77	0,73	2,95	2,24	71
Средний	0,78	0,74	1,04	16,3	3,87	1,90	1,76	1,26	1,17	1,28	1,02	0,73	2,66	1,54	48
1954	0,26	0,66	0,97	13,6	4,59	2,36	1,28	1,22	1,21	1,21	1,21	0,74	2,44	1,41	44
1955	(1,49)	(0,93)	(1,38)	(9,50)	2,02	1,13	1,34	1,89	1,43	1,29	(0,83)	0,53	(1,98)	(1,14)	(36)
1956	0,58	0,46	0,31	24,2	4,44	1,93	1,17	0,92	0,91	1,02	0,73	0,74	3,12	1,80	57
1957	0,70	0,90	0,80	27,8	3,43	1,18	1,14	1,12	0,93	1,08	0,73	0,36	3,35	1,94	61
1958	0,51	0,30	0,28	18,9	2,58	1,57	0,93	0,42	0,50	0,94	0,82	0,78	2,39	1,38	43
1959	1,10	0,66	0,69	6,73	1,38	1,55	1,17	0,95	1,16	1,78	1,31	0,72	1,64	0,95	30
1960	0,62	0,68	0,74	8,00	9,48	2,80	4,66	1,75	1,60	1,28	0,46	0,75	2,74	1,58	50
1961	0,88	0,93	2,88	18,5	2,72	1,87	2,13	1,55	1,51	1,51	1,67	1,50	3,14	1,82	57
1962	0,87	1,14	1,27	19,7	4,15	2,63	2,03	1,53	1,27	1,43	0,88	0,44	3,12	1,80	57
Средний	0,78	0,74	1,04	16,3	3,87	1,90	1,76	1,26	1,17	1,28	1,02	0,73	2,66	1,54	48

74. р. Карабожка — д. Усть-Карабожка.

75. р. Батарик — д. Говорухина.

76. р. Батарик — д. Колпакова.

77. р. Дзга — д. Абрамовское.

78. р. Кошкарника — д. Походниково.

79. руч. Исток — Водослив.  
(Расход)

80. р. Теча — с. Бродокалмак.

Характерные расходы воды, м <sup>3</sup> /сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
(308)**	3/V	17,3	6,37	2,84	1,68	0,59	0,13	10/III	1,99	10/IX	0,13	10/III
(249)	24/IV	13,7	8,45	4,79	2,35	1,32	1,07	21/I	2,69	27, 30/VIII	1,07	27/I
(238)	14/IV	23,5	13,8	8,05	2,89	1,97	1,72	21/II	5,38	11/X	1,72	21/II
109	8/IV	12,8	5,71	3,22	2,69	0,97	(0,71)	21/XII	2,29	21/X	1,92	9/XII-43
71,7	1/V	21,4	12,9	4,90	1,14	0,77	0,69	29/III	2,24	15/VIII	0,69	29/III
(320)**	18/IV	50,0	26,1	10,5	4,03	2,25	2,08	31/III, 4/IV	(6,73)	7/VIII	2,08	31/III, 4/IV
(286)**	5/IV	43,3	28,1	14,7	5,04	2,87	(2,48)	23/XII	(10,6)	9/IX	(3,81)	2/III
(287)**	13/IV	41,6	12,0	6,55	3,75	2,05	1,84	25/II	4,57	30/VIII	1,84	25/II
87,3	16/IV	24,6	6,18	4,12	2,90	1,62	1,34	30/XII	2,97	8/IX	1,60	4/I
97,3	8/IV	9,98	7,20	3,83	3,19	1,93	1,62	1/I	2,98	30/VI-2/VII	1,34	30/XII-49
(264)	5/IV	13,3	4,30	3,06	2,56	1,84	1,60	31/XII	1,68	29/VII	2,21	7/III
98,7	21/IV	8,52	3,66	2,21	1,45	0,56	0,45	27/II	2,19	20/VIII	0,45	27/II
158	14/IV	10,8	2,93	2,14	1,76	1,21	1,09	22/II	1,93	6, 10/VIII	0,98	29/XII-52
161	15/IV	13,2	4,55	3,77	1,33	0,77	0,72	3, 4/III	3,18	29/VIII	0,72	3, 4/III
77,9	22/IV	8,59	4,87	2,62	1,66	1,13	1,06	26/XII	1,59	9, 10/VII	0,87	7/XII-54
141	13/IV	11,3	6,47	4,08	2,50	1,60	1,50	1/III	3,26	7, 8/IX	1,06	26/XII-55
(245)	15/IV	11,8	4,30	3,29	2,45	1,56	1,27	24/XI	2,74	30/VI-3/VII	2,02	8-13/III
(223)	14/IV	9,83	3,33	2,57	2,12	1,66	1,36	30, 31/XII	1,66	30/VIII-1/IX	1,27	24/XI-57
127	17/IV	7,56	3,88	2,48	1,85	1,48	0,94	4/I	1,86	28, 29/V	0,94	4/I
101	12/IV	11,7	6,10	4,54	2,15	1,62	1,48	29/II-2/III	3,61	8/X	1,40	22/XII-59
(166)	—	15,7	7,49	4,18	2,23	1,31	1,08	—	2,82	—	1,22	—
(320)**	18/IV-46	50,0	28,1	14,7	5,04	2,87	(2,48)	23/XII-47	(10,6)	9/IX-47	(3,81)	2/III-47
21,5	21/IV-37	3,98	2,60	1,64	(1,11)	(0,14)	(0,059)	23/XII-39	0,49	10/X-39	(0,059)	23/XII-39
Площадь водосбора 1170 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30,5	16/IV	2,25	0,45	0,25	0,17	0,049	0,042	27/I	0,15	29/VIII, 13/IX	0,042	27/I
30,9	18/IV	2,00	0,46	0,26	0,15	0,068	0,048	6/IV	0,12	14/VI	0,048	6/IV
Площадь водосбора 1320 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13,6	16/IV	4,11	1,20	0,98	0,64	0,41	0,22	23/XI	0,64	22/VI	—	—
66,3	15/IV	5,23	1,30	1,09	0,89	0,30	0,26	2/II	0,89	30, 31/VIII,	0,26	2/II
(163)	15/IV	3,62	1,00	0,93	0,87	0,59	0,48	15/XI	0,70	30/IX, 1/X	0,58	1, 2/III
Площадь водосбора 1730 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
128	15/IV	5,52	1,58	1,24	0,90	0,17	0,051	17/I, 8/II	0,69	13/VII	—	—
(20,0)	22/IV	4,84	1,68	1,24	0,82	0,30	(0,032)	21/III	0,65	22/VI	(0,032)	21/III
116	16/IV	4,21	1,24	0,91	0,59	0,26	0,14	22/XI	0,68	30/IX	0,15	25/XII-55
(382)	15/IV	3,55	1,22	1,00	0,76	0,29	0,13	9/XII	0,65	16/IX, 6/X	0,14	22/XI-56,
202	13/IV	3,00	1,22	0,72	0,41	0,24	0,10	13/III	0,25	5/IX	0,10	2/IV
31,2	18/IV	2,44	1,55	1,11	0,84	0,40	0,13	21/II	0,71	23/VIII	0,13	13/III
49,0	21/IV	7,95	1,94	1,44	0,71	0,32	0,059	27/XI	1,00	28/VIII	0,18	21/II
134	2/IV	5,10	2,06	1,58	1,23	0,75	0,48	1/II	1,20	23/VI	0,059	27/XI-60
95,8	9/IV	5,20	2,28	1,35	0,98	0,36	0,14	26/XII	0,50	2/VIII	0,41	15/I
(129)	—	4,65	1,64	1,18	0,80	0,34	0,14	—	0,70	—	0,15	—
Площадь водосбора 96,3 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,60	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,033	22/VI	—	—
4,67	21/IV	0,40	0,12	0,055	0,030	0,025	0,025	20-25/II,	0,046	8, 11,	0,025	20-25/II,
								2-26, 28,		12/VIII		2-26, 28,
								31/III-3/IV,				31/III-3/IV
								31/XII				
Площадь водосбора 113 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,012	3, 4/VII	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,028	2/IX (6),	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11/IX	—	—
Площадь водосбора (25,0) км <sup>2</sup> в л/сек)												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 4420 км <sup>2</sup>												
(19,3)	29/IV	—	—	—	—	—	—	—	(0,34)	26-29/IX	—	—
18,4	18/IV	4,30	2,86	1,78	0,60	0,037	(0,009)	25, 29, 30/III	(0,30)	30/X	—	—
34,3	18/IV	—	—	—	—	—	—	—	1,04	21-25/VII	—	—

Год	Средние расходы воды, м³/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1951	1,50	1,37	1,41	38,4	7,64	6,42	3,77	5,57	5,45	3,95	1,64	1,29	6,10	1,38	43
1952	(1,82)	(1,64)	(2,02)	11,8	6,65	1,60	1,40	1,82	1,95	1,20	0,94	0,23	2,70	0,61	19
1953	0,42	0,55	0,58	11,7	3,06	1,59	0,70	0,81	0,75	0,70	0,25	0,19	1,78	0,40	13
1954	0,23	0,19	0,23	10,1	3,38	1,70	0,55	0,28	0,47	0,68	—	—	—	—	—
Средний	(0,86)	(0,94)	(0,89)	13,2	4,30	2,30	1,61	2,04	2,01	1,54	1,24	0,77	2,64	—	—

81. р. Теча — с. Першинское.

1941	0,55	0,72	0,46	8,08	79,3	9,66	6,65	7,35	5,11	6,27	2,77	1,86	10,7	1,50	47
1942	2,34	2,31	2,47	32,1	19,4	6,62	5,33	5,26	7,96	8,31	4,28	3,71	8,42	1,18	37
1943	3,81	2,52	2,93	(31,9)	19,5	13,4	10,7	13,0	17,2	11,4	4,70	4,33	11,3	1,59	50
1944	4,81	4,31	4,23	28,8	11,1	6,52	3,65	4,35	3,97	4,10	2,90	2,04	6,73	0,95	30
1946	3,86	3,30	3,66	92,8	41,4	23,9	12,9	13,8	13,8	31,5	30,3	5,90	23,1	3,24	102
1947	4,41	6,11	7,60	96,1	22,3	37,0	46,5	24,7	14,5	15,6	16,3	6,30	25,0	3,51	111
1948	5,92	10,2	10,1	103	46,2	16,1	11,6	10,7	8,37	9,15	16,3	5,97	1,45	2,79	88
1949	1,37	1,45	1,74	25,6	15,6	5,58	3,71	3,54	3,79	3,41	3,00	1,12	1,12	0,82	26
1950	1,50	1,50	1,11	16,3	5,87	3,48	3,00	3,25	3,62	5,23	2,87	1,70	4,27	0,60	19
1951	1,91	1,69	1,90	60,4	12,4	9,20	5,45	6,51	5,89	5,28	2,07	1,54	9,52	1,34	48
1952	1,45	1,15	1,52	19,3	10,3	2,94	2,28	2,46	2,89	2,33	0,92	0,71	4,02	0,56	12
1953	0,58	0,74	1,18	17,7	4,29	2,35	1,79	1,47	1,73	1,62	0,63	0,56	2,89	0,41	13
1954	0,57	0,54	0,62	17,2	4,95	2,53	0,99	1,03	1,30	1,39	1,17	0,93	2,77	0,39	12
Средний	2,53	2,81	3,04	42,2	22,7	10,7	8,81	7,49	7,09	8,12	5,99	2,47	10,3	1,44	45
Наибольший	5,92	10,2	10,1	103	79,3	37,0	46,5	24,7	17,2	31,5	30,3	6,30	25,0	3,51	111
Наименьший	0,55	0,54	0,46	8,08	4,29	2,35	0,99	1,03	1,30	1,39	0,63	0,56	2,77	0,39	12

82. р. Каваш — Конзавод № 104.

1945	(0,012)	(0,013)	0,014	4,47	0,42	0,1	0,076	0,12	0,13	0,56	(0,045)	(0,012)	0,50	3,68	116
1946	(0,012)	(0,018)	0,045	2,59	0,36	0,29	0,37	0,12	0,086	0,13	(0,10)	0,055	0,35	2,57	81
1947	(0,012)	(0,018)	0,045	2,59	0,36	0,29	0,37	0,12	0,086	0,13	(0,10)	0,055	0,35	2,57	81
1948	0,047	0,039	0,032	5,33	0,93	0,016	0,011	0,011	0,011	0,014	(0,018)	0,014	0,54	3,97	125
1949	0,013	0,013	0,013	1,08	0,22	0,023	0,003	0,005	0,017	0,016	(0,008)	(0,003)	0,12	0,88	28

83. р. Икнина — д. Крюкова.

1952	0,035	0,019	0,053	6,91	2,51	0,26	0,21	0,090	0,14	0,32	0,18	0,024	0,90	0,72	23
1956	0,014	0,004	0,034	11,6	2,15	0,85	0,21	0,26	0,56	1,24	0,27	0,18	1,41	1,13	36
1958	0,041	0,057	0,070	5,95	0,76	0,26	0,10	0,055	0,12	0,33	0,25	0,11	0,68	0,54	17

84. р. Миасс — с. Устиново.

1957	0	0,011	0,017	4,27	0,70	0,11	0,27	0,87	0,24	0,47	0,23	0,013	0,60	2,56	81
1958	0,012	0	0	2,44	0,99	0,19	0,049	0,026	0,082	0,11	0,078	0,040	0,33	1,41	44
1959	0,016	0,004	0	2,48	0,42	0,27	0,29	0,18	0,51	1,10	0,49	0,079	0,48	2,05	65
1960	0,077	0,085	0,092	1,64	1,15	0,66	1,01	0,77	0,47	0,32	0,14	0,067	0,54	2,31	73
1961	0,042	0,051	0,23	3,35	0,81	0,60	1,19	0,81	0,60	0,59	0,25	0,16	0,72	3,08	97
Средний	0,029	0,030	0,068	2,84	0,81	0,37	0,56	0,53	0,38	0,52	0,24	0,072	0,53	2,26	71

85. р. Миасс — Сбросной канал у плотины № 15.

1956	—	—	—	—	0,48	1,6	0,39	0,26	0,28	0,38	0,32	0,40	—	—	—
1957	0,31	0,26	0,26	11,0	3,16	0,34	0,53	2,12	1,22	0,84	1,02	0,41	1,79	2,87	90
1958	0,29	0,33	0,34	6,40	3,72	1,03	0,28	0,26	0,70	0,79	0,58	0,25	1,25	2,00	63
1959	0,12	0,083	0,15	8,21	5,82	1,66	1,38	1,05	1,79	4,72	3,29	0,34	2,11	3,39	107
1960	0,44	0,55	0,58	6,57	5,82	3,42	4,05	3,71	2,20	1,51	0,42	0,40	2,33	3,84	121
1961	0,41	0,37	0,84	8,32	3,04	1,89	4,49	2,09	1,94	1,80	1,00	0,74	2,24	3,60	113
1962	0,60	0,48	0,98	9,50	3,83	3,99	1,02	0,63	0,59	0,024	0,44	0,32	1,87	3,00	94
Средний	0,36	0,35	0,53	8,17	3,15	1,93	1,73	1,45	1,25	1,44	1,01	0,48	1,94	3,11	98

Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
179 38,1	7/IV 23/IV	9,76 6,22	5,91 2,14	4,04 1,74	1,41 1,06	1,16 0,19	1,07 0,17	20/XII 8-11/XII	1,70 0,44	12/VII 7/VI, 2, 4/VIII	1,09 1,07	19/III 20/XII-51
32,2 38,0	18/IV 17/IV	4,01 -	1,20 -	0,80 -	0,52 -	0,16 -	0,15 -	25-30/XI -	0,31 0,20	31/VII 22-24/VIII	0,17 0,10	8-11/XII-52 15-17/III
51,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	-	-	-
Площадь водосбора 7120 км²												
194	3/V	21,7	7,45	3,62	0,76	0,38	0,26	3/IV	1,00	15, 26/VII, 14/VIII	-	-
226 (150)	25/IV 15/IV	13,6 22,3	7,42 14,1	5,00 10,5	2,76 4,12	2,13 2,42	1,99 2,31	6/III 9, 10/II	4,50 6,46	21/VII 1/VIII	1,27 2,31	10/XI-41 9, 10/II
60,7 (342)**	11/IV 18/IV	13,2 44,1	5,36 30,3	4,30 13,1	3,54 4,40	1,86 3,20	1,55 2,96	22/XI 26/II	2,25 9,58	6/VII 31/VIII	3,33 -	2/III
(250)**	4/IV	52,4	30,3	16,6	7,35	4,24	3,98	2, 4, 7/I	11,8	6, 7/X	3,98	2, 4, 7/I
260	18/IV	54,2	13,6	9,99	7,74	1,16	0,91	24/XII	6,78	30/X	4,21	24/XII-47-1/I
91,0	22/IV	18,3	4,59	3,42	1,58	0,98	0,67	29/XII	2,39	14, 15/X	0,91	24/XII-48
46,4	19/IV	7,92	4,48	3,06	1,55	0,88	0,57	23/III	2,10	24/VII, 15/VIII	0,57	23/III
223	8/IV	14,7	7,48	5,50	1,85	1,29	0,71	28/XI	2,95	21/VII	1,26	3/XII-50
70,1	26/IV	8,60	2,93	1,92	1,27	0,63	0,50	16/XII	1,42	15/VI, 7/VIII	0,71	28/XI-51
86,6	18/IV	4,93	2,09	1,42	0,67	0,51	0,43	3/II	0,69	16/IX	0,43	3/II
95,9	19/IV	5,33	1,71	1,08	0,66	0,50	0,43	24-30/VII, 1, 2/VIII	0,43	24-30/VII, 1, 2/VIII	0,47	30/X-53, 22/II
161 (342)**	- 18/IV-46	21,6 54,2	10,1 30,3	6,12 16,6	2,94 7,74	1,55 4,24	1,33 3,98	- 2, 4, 7/I-47	4,03 11,8	- 6, 7/X-47	1,77 4,21	- 24/XII-47- 1/I-48
46,4	19/IV-50	4,93	1,71	1,08	0,66	0,38	0,26	3/IV-41	0,43	24-30/VII, 1, 2/VIII-54	0,43	3/II-53
Площадь водосбора 136 км²												
(14,0)	(15/IV)	0,55	0,18	0,075	0,015	0,010	(0,009)	5-7, 13, 14/XII	0,060	23/VI	-	-
(15,9)	(4/IV)	0,95	0,22	0,097	0,043	0,011	(0,011)	1-12/I	0,069	28, 29/VI, 1/VII	(0,009)	5-7, 13, 14/XII-46
(16,6)	24/IV	1,09	0,042	0,017	0,013	0,010	0,010	29/VI (2), VII (17), VIII (22), IX (20), 23/IX	0,010	29/VI (2), VII (17), VIII (22), IX (20), 23/IX	0,029	18-21, 27, 31/III, 1/IV
3,61	16/IV	0,43	0,018	0,012	0,004	0	0	24/VI, VII (8), VIII (13), 16/VIII	0	24/VI, VII (8), VIII (13), 16/VIII	0,009	20, 21/I
Площадь водосбора 1250 км²												
58,4	19/IV	2,62	0,27	0,12	0,050	0,005	0,003	13, 15/I, 18, 19/II	0,030	22/VIII	-	-
60,1 24,3	18/IV 13/IV	2,28 0,95	1,22 0,30	0,41 0,091	0,10 0,063	0,002 0,035	0,001 н6	27/II-5/III 27-30/V	0,052 н6	23/VI 27-30/V	- -	- -
Площадь водосбора 234 км²												
(22,6) 7,06	16/IV 17/IV	1,20 1,29	0,41 0,11	0,18 0,059	0,010 0,021	0 0	0 н6	1/1-8/II 30/I-5/IV	0,028 0,010	18, 19/VI 11/VI	- н6	- 30/I-5/IV
9,35 3,16	18/IV 11/IV	1,40 1,26	0,53 0,91	0,21 0,48	0,020 0,088	0 0,049	н6 0,046	13/II-9/IV 29-31/XII	0,003 0,39	11, 12/VI 31/VII, 16-27/IX	н6 0,057	13/II-9/IV 5/I
14,5	1/IV	1,48	0,79	0,55	0,13	0,040	0,031	6/I	0,41	20/IX	0,031	6/I
11,3	-	1,33	0,55	0,30	0,054	0,018	0,015	-	0,17	-	0,022	-
Площадь водосбора 623 км²												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	12-14, 17-19/VIII	-	-
32,3 15,7	16, 17/IV 17/IV	3,80 4,31	1,38 0,87	0,84 0,39	0,27 0,28	0,24 0,046	0,002 0,006	6, 7/VII 25/VII	0,002 0,006	6, 7/VII 25/VII	0,22 0,22	5-21/XI-56 25/III
26,0 9,00	17/IV 19/IV	5,33 5,58	2,01 3,93	1,17 1,92	0,30 0,54	0,079 0,16	0,075 0,072	16, 17/II 26-30/XI	0,70 0,74	30/V 28/X	0,075 0,33	16, 17/II 6-11/I
19,6 19,5	6/IV 7, 8, 11, 12/IV	5,50 6,93	2,61 1,39	1,69 0,58	0,67 0,43	0,22 0,004	0,19 0,001	12/I 13-15/V	0,90 0,001	21, 22/VI 13-15/V	0,072 0,43	26-30/XI-60 9-17/II
20,4	-	5,24	2,03	1,10	0,42	0,12	0,058	-	0,36	-	0,22	-

Год	Средние расходы воды, м³/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1956	0,33	0,30	0,29	—	0,58	0,76	0,24	0,21	0,28	0,28	0,32	0,43	—	—	—
1957	0,32	0,31	0,38	9,18	4,41	0,92	0,22	0,13	0,54	0,61	0,54	—	—	—	—

86. р. Миасс — Горбатый мост. 1

Год	Средние расходы воды, м³/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1956	0,64	(0,69)	(0,79)	35,8	(9,29)	(1,91)	(0,95)	(8,04)	(1,94)	(1,27)	0,78	0,71	—	—	—
1957	0,79	0,51	0,62	15,8	10,6	2,77	1,32	0,86	1,42	1,17	1,41	0,78	3,17	2,33	(3,93)
1958	0,55	0,47	0,47	19,5	4,90	2,18	3,14	3,17	7,06	12,1	7,63	2,30	5,29	3,89	(1,24)
1959	1,70	1,36	1,13	13,5	13,1	8,26	7,86	7,58	3,55	2,16	1,85	1,67	5,31	3,90	123
1960	1,28	0,90	1,23	17,1	7,92	5,18	14,0	5,34	2,78	3,39	2,43	2,04	5,30	3,90	123
1961	1,81	1,77	2,37	20,6	9,41	6,76	2,56	1,58	1,27	1,23	1,22	0,95	4,29	3,15	99
1962	1,13	0,95	1,10	20,4	9,20	4,51	4,97	4,43	3,00	3,55	2,49	1,31	4,78	3,51	111

87. р. Миасс — Ниже плотины Поликарповского пруда. 1

Год	Средние расходы воды, м³/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1937	(1,13)	(1,01)	(1,13)	4,89	11,2	10,9	9,85	4,15	2,59	2,14	2,13	1,44	4,38	2,39	75
1938	0,91	0,80	1,13	27,7	10,1	7,62	33,3	7,98	3,03	4,40	3,87	1,84	8,55	4,67	147
1939	0,58	0,56	0,76	10,9	9,88	10,3	5,17	1,26	1,13	1,20	0,90	0,70	3,61	1,97	62
1940	0,39	0,13	0,28	7,35	7,03	(3,86)	(2,87)	(1,75)	0,95	0,88	0,40	0,77	2,22	1,21	38
1941	0,59	0,33	0,52	5,11	83,2	20,8	6,13	10,8	2,65	3,31	2,41	1,78	11,5	6,28	198
1942	1,38	0,76	0,55	21,3	26,8	5,88	4,81	1,87	5,49	6,47	4,74	2,16	6,85	3,74	118
1943	1,92	1,16	1,69	32,9	10,3	7,22	11,0	50,2	11,2	5,38	3,88	3,34	11,5	6,28	198
1944	2,34	3,22	3,02	25,9	8,64	4,32	3,20	2,71	2,52	1,40	0,99	0,61	5,05	2,76	87
1945	0,53	0,71	0,74	5,44	10,3	13,5	42,6	12,7	11,7	15,3	10,0	4,63	3,78	8,47	186
1946	2,93	2,54	2,30	61,5	28,0	7,76	15,8	7,68	15,0	20,4	10,0	4,20	11,4	8,47	267
1947	2,31	2,09	2,78	60,5	48,7	25,1	20,1	2,01	3,40	5,03	3,09	2,26	13,4	7,32	231
1948	2,26	2,54	4,24	30,3	24,2	3,80	4,60	2,64	3,40	5,03	3,17	1,64	7,32	4,00	126
1949	(0,28)	(0,29)	(0,59)	(18,8)	14,3	1,84	1,70	1,24	1,04	1,14	(0,91)	(0,35)	(3,54)	(1,93)	(61)
1952	(0,27)	(0,45)	(0,74)	12,3	22,3	4,79	2,22	1,74	1,51	1,92	(1,80)	(0,45)	(4,21)	(2,30)	(72)
1953	0,39	0,37	0,33	5,71	6,28	1,73	1,93	2,16	1,68	1,29	0,77	0,58	1,94	1,06	33
1956	0,50	0,66	0,53	19,1	5,78	5,50	2,59	1,85	2,12	4,62	4,32	2,43	4,17	2,28	72
1957	1,82	1,88	1,85	40,9	15,1	2,47	1,60	9,52	2,79	3,41	2,85	1,46	7,14	3,90	123
1958	1,35	1,13	1,42	21,3	17,2	3,05	1,05	0,85	2,39	2,15	0,95	0,62	4,46	2,44	77
1959	(0,99)	0,90	0,97	27,6	7,69	2,63	3,90	4,41	11,2	17,8	17,6	2,75	8,20	4,48	141

88. р. Миасс — с. Ново-Андреевское. 1

Год	Средние расходы воды, м³/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1928	3,26	2,50	2,25	30,2	43,3	3,3	4,24	2,67	3,54	2,14	24,0	8,07	9,74	4,06	128
1929	0,71	0,68	1,09	11,7	22,9	7,56	3,99	4,13	3,56	4,40	3,71	1,62	9,74	2,27	72
1930	0,82	0,53	0,82	11,6	10,4	2,87	1,26	14,6	12,4	8,86	8,74	3,23	6,34	2,64	83
1932	1,26	1,50	1,71	66,1	20,6	9,58	15,9	7,63	7,13	9,85	6,20	2,47	12,5	3,21	164
1933	1,37	1,23	1,48	22,7	34,4	16,9	4,61	10,8	3,17	2,62	2,89	(1,80)	8,67	5,21	114
1934	0,86	0,65	0,76	24,7	20,4	11,7	2,90	1,47	1,89	3,02	1,66	0,88	5,91	2,46	77
1935	0,70	0,82	1,32	15,9	14,3	4,40	4,87	1,99	2,61	2,48	1,32	0,97	4,30	1,60	56
1936	0,64	0,18	0,69	13,7	14,2	2,89	2,09	1,56	3,56	2,35	4,10	2,25	3,84	1,60	50
1937	1,65	1,50	1,70	11,9	15,9	7,6	15,8	6,83	3,56	3,99	3,70	2,01	7,95	3,31	104
1939	1,22	1,08	2,06	45,2	14,2	12,6	4,92	11,6	4,33	7,04	1,60	2,75	3,91	5,54	175
1940	0,62	0,24	0,78	11,0	17,0	7,70	5,92	2,44	1,23	2,18	1,60	1,14	1,52	2,31	73
1941	1,00	0,75	0,78	8,95	12,3	3,25	8,38	20,7	5,96	6,58	5,38	2,36	18,1	7,54	238
1942	2,18	1,94	2,06	32,7	43,5	10,7	7,74	3,70	14,2	14,7	9,90	2,36	19,2	5,08	308
1943	2,41	1,94	2,34	49,2	15,8	11,2	15,5	6,30	16,5	9,45	5,82	4,27	16,5	6,88	167
1944	2,99	4,02	3,67	42,1	18,3	6,53	5,13	4,98	3,57	2,53	2,04	0,91	8,06	3,36	217
1945	4,32	4,04	4,70	7,60	60,9	21,4	75,6	20,5	18,4	11,2	8,59	5,89	19,4	8,08	255
1946	4,32	4,04	4,70	79,8	48,6	10,6	24,4	22,6	22,1	11,2	14,0	5,48	22,4	9,33	294
1947	2,93	2,65	3,46	74,4	82,1	38,6	32,4	9,95	10,3	8,34	6,75	2,84	18,7	7,79	245
Средний	1,60	1,45	1,77	30,3	34,2	13,3	14,7	11,2	7,27	8,04	6,21	2,78	10,7	4,46	140
Наибольший	4,32	4,04	4,70	79,8	123	38,6	75,6	63,0	22,1	28,7	24,0	8,07	22,4	9,33	294
Наименьший	0,62	0,18	0,43	7,60	10,4	2,87	1,26	1,47	1,23	1,59	1,17	0,88	3,84	1,60	50

89. р. Миасс — с. Парасено. 1



Характерные расходы воды, л<sup>3</sup>/сек

Наибольший расход	Дата	30	90	180	270	355	Наименьшие						
							годовой		расход	летний		расход	зимний
							расход	дата		дата	дата		
Площадь водосбора 670 км <sup>2</sup>													
—	—	—	—	—	—	—	0,25	7, 8, 10/VIII	0,28	20-23/XI-56,			
16,6	17/IV	—	—	—	—	—	0,028	26/VIII	0,26	20-31/III			
Площадь водосбора 1360 км <sup>2</sup>													
106	19/IV	12,0	2,28	1,08	0,77	0,63	(0,82)	22-25, 29, 30/VI	0,62	28-31/I			
61,0	14/IV	13,3	1,61	1,02	0,78	0,47	0,63	27, 29/VIII	0,32	7/II			
70,7	18/IV	13,5	6,05	2,29	0,61	0,44	1,09	20, 21/VI	0,43	16, 20/II;			
37,8	18/IV	15,9	8,01	2,11	1,66	1,12	1,74	3-6/III	1,05	10/III			
49,8	18, 20/VII	14,6	6,00	2,31	1,79	0,75	0,97	29, 30/VI,	0,65	10/III			
37,5	12/IV	—	—	—	—	—	—	18/IX	0,65	17/III			
71,3	15/IV	11,9	3,20	1,74	1,28	0,98	1,11	27/IV	1,35	17/III			
66,1	—	13,5	4,52	1,76	1,15	0,73	1,06	8/IX	0,74	6/III			

Площадь водосбора 1830 км <sup>2</sup>										
155	21/VI	20,2	7,35	4,02	1,29	0,72	—	16, 18/IX	—	—
48,2	10/VI	10,6	1,90	1,02	0,64	0,38	0,64	21/IX	0,34	26/I
16,5	3/V	6,96	3,03	0,90	0,38	0,10	0,52	19/IX	0,10	25/II-7/III
146	13/V	50,0	7,70	2,70	1,41	0,30	1,15	19/IX	0,26	25, 26/II
108	27/IV	17,4	6,00	3,94	1,56	0,46	0,59	24-26/VIII	0,38	29/II
157	5/VIII	31,7	11,9	4,55	2,81	1,02	2,95	1/VI	1,02	30/I-11/II
62,7	12/IV	15,0	4,22	2,50	1,57	0,56	1,02	17/X	1,20	3/I
169	23/VII	31,4	13,3	5,41	2,05	0,50	4,06	26/X	0,44	18/XI-44
134	17/IV	33,0	18,3	9,29	3,12	2,20	2,92	6/VII	1,73	12/III
208	6/IV	32,0	14,4	6,77	2,51	1,72	2,50	IX (3), 26, 27/X	1,49	11/II
(62,3)**	25/IV	13,5	1,74	0,8	0,49	0,26	0,90	24/IX	0,90	24/IX
(54,4)**	14/IV	16,0	2,27	1,72	0,58	0,22	1,41	1, 2, 8-22/IX	(0,21)	8/I
(80,8)**	18/IV	21,7	1,90	1,28	0,40	0,39	1,12	21-24, 27, 28/X	0,70	—
49,8	21/IV	9,62	4,14	2,41	0,76	0,42	1,60	31/VIII, 1, 6-15/IX	0,35	16, 17/II
(11,3)**	19/IV	16,6	3,80	2,10	1,79	1,39	1,28	29/VI, 18, 25/VII	1,48	2/III
(70,4)**	15/IV	19,5	2,46	1,30	1,04	0,51	0,44	30/VII, 22/VIII	0,89	13/II
(80,8)**	18/IV	21,7	1,24	0,10	1,49	0,76	1,40	13/VI	0,40	30/XI-58
97,5	—	20,6	6,90	3,23	1,41	0,70	1,54	—	0,74	—
208	6/IV-47	50,0	18,8	9,29	3,12	2,20	4,06	26/X-45	1,73	12/III-46
16,5	3/V-40	5,08	1,74	0,90	0,38	0,10	0,44	30/VII, 22/VIII-58	0,70	25/II-7/III-40

Площадь водосбора 2400 км <sup>2</sup>										
139	5/V	28,5	7,01	3,50	2,36	1,35	0,82	28, 29/VIII	1,86	16/III
50,9	4/V	17,9	4,64	3,00	1,31	0,60	2,34	28/VII	0,42	5/II
49,5	30/VIII	15,0	4,05	3,62	1,14	0,50	0,90	14/VII	0,32	24, 25/II
213	17/IV	29,7	10,1	5,63	1,87	1,14	1,58	29/VI	1,04	29/I-1/II
65,7	1/V	34,1	8,86	3,80	1,80	1,19	2,14	19/VII, 19, 28/X	1,10	16/II
97,4	27/IV	16,7	3,80	1,76	0,97	0,59	1,04	26-28/VIII	0,43	24/II
38,0	28/IV	16,3	4,10	1,87	1,03	0,61	1,21	24/VIII	0,54	5/II
46,9	21/V	15,8	3,15	1,94	1,00	0,14	1,30	1, 2/X	0,12	9/III
39,7	21/VII	15,8	4,18	3,49	2,01	1,50	2,28	15, 16/IX	1,50	31/I-28/II
197	21/VII	41,8	14,6	6,49	2,01	0,98	3,76	15-17/IX	0,89	30/I
52,5	8, 9/VI	15,9	8,06	2,00	1,25	0,52	1,14	25/VIII	0,35	29/II
29,6	3/V	13,1	6,50	1,50	0,99	0,18	0,91	22, 23/IX	0,14	29/II, 1/III
186	13/V	75,8	11,3	5,80	1,12	0,72	3,39	18/IX	0,70	18/IX
114	27/IV	35,9	14,3	7,00	2,50	1,54	2,15	26-31/VIII	1,49	15-VI
217	5/VIII	48,4	19,4	8,10	4,04	1,93	4,04	15/VI	1,91	24-26/II
97,5	10/IV	26,7	6,16	3,00	2,01	0,69	2,05	4-7, 9-11/X	2,33	24-26/II
27,0	17/VII	54,4	20,5	9,50	4,16	0,64	6,43	21/VI	0,60	12/XII-44, 13/I
113	—	30,3	9,74	4,17	1,86	0,87	2,25	—	0,93	—
270	17/VII-45	75,8	20,6	9,50	4,16	1,93	6,43	21/VI-45	2,33	22/III-44
29,6	3/V-40	13,1	3,80	1,50	0,97	0,14	0,90	14/VII-31	0,12	9/III-36

## Средние расходы воды, л³/сек

Год	Средние расходы воды, л³/сек														Средний годовой модуль стока, л³/сек км²	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1999	12,7	12,6	8,50	4,53	3,00	2,90	2,73	(4,65)	3,74	4,21	4,05	7,65	—	1,47	46	
1930	9,16	3,58	5,32	1,79	3,20	1,69	0,46	1,90	6,90	10,8	14,2	12,5	7,77	1,38	43	
1931	12,5	14,7	13,9	62,0	28,7	18,7	11,4	18,5	12,8	10,5	19,9	11,8	7,29	1,38	43	
1932	15,9	11,2	14,0	32,4	10,2	11,2	18,2	24,2	23,8	20,3	21,4	16,4	20,1	3,79	119	
1934	8,82	7,67	6,77	19,7	6,30	11,0	7,75	9,12	8,61	9,27	8,15	8,46	8,97	3,27	103	
1935	2,78	3,16	3,25	6,05	4,61	6,53	8,07	6,41	7,07	7,33	8,26	2,79	5,11	1,69	53	
1936	2,77	2,95	2,98	8,65	5,45	5,27	6,46	6,78	5,35	6,25	4,35	2,51	4,98	0,94	31	
1937	1,36	1,30	1,41	8,99	4,68	5,16	8,10	9,73	9,17	10,6	7,47	3,13	5,93	1,12	30	
1938	2,50	3,93	4,06	20,3	29,3	11,8	43,2	23,1	14,9	16,3	7,47	3,13	5,93	1,12	35	
1939	19,9	16,5	16,5	16,5	14,9	18,6	9,52	8,74	7,52	8,42	2,75	1,64	—	—	—	
1940	2,24	2,70	5,40	15,5	7,38	7,23	7,03	6,12	11,4	6,80	1,96	1,85	6,30	1,19	37	
1941	(1,55)	1,43	3,05	13,9	126	54,6	12,1	21,6	10,7	6,75	4,03	(7,04)	21,9	4,13	130	
1942	(6,38)	4,64	6,72	24,1	49,0	15,1	12,6	10,7	9,38	16,4	10,3	6,19	14,3	2,70	85	
1943	(7,15)	12,5	15,2	(47,6)	19,6	12,0	(32,2)	(82,0)	(29,3)	(13,9)	9,24	7,44	(23,9)	(4,54)	(143)	
1944	5,93	6,32	9,40	29,0	30,3	13,9	12,6	8,99	8,20	7,73	4,91	5,35	11,9	2,25	71	
1945	4,05	3,51	3,41	(7,74)	(8,14)	12,6	63,2	85,4	18,4	(17,1)	(9,13)	(7,94)	(20,1)	(3,80)	(120)	
1946	(8,94)	(10,7)	(11,3)	(80,1)	22,6	24,1	(18,5)	(23,1)	22,9	33,6	(16,4)	17,5	(24,1)	(4,56)	(144)	
1947	18,0	13,6	17,6	(111)	40,1	58,2	48,1	18,4	17,4	20,1	10,9	9,86	(31,9)	(6,03)	(190)	
1948	9,33	11,7	12,7	(62,7)	33,0	16,5	15,0	15,5	10,2	9,01	(6,01)	5,62	(17,3)	(3,27)	(103)	
1949	7,60	11,5	11,6	17,5	8,13	7,56	9,18	7,81	7,28	(5,02)	(5,78)	5,62	8,72	1,65	52	
1950	7,34	7,25	7,08	16,1	4,13	5,46	9,26	7,74	7,28	3,30	3,83	5,27	7,17	1,36	43	
1951	5,66	6,37	4,97	48,3	12,4	20,5	12,0	10,4	9,06	7,98	4,68	6,63	12,4	2,34	74	
1952	6,41	5,79	4,79	24,5	8,18	6,07	8,13	8,85	6,52	6,72	7,74	7,52	8,44	1,60	50	
1953	6,96	6,38	4,63	20,9	8,82	11,0	9,67	8,16	5,59	6,62	5,32	4,14	8,18	1,55	49	
1954	4,72	5,52	4,63	19,7	6,70	11,8	11,1	7,95	6,37	5,24	4,71	4,20	7,84	1,48	47	
1955	5,65	5,19	5,25	9,20	6,70	6,21	6,73	6,44	5,69	5,52	5,74	4,20	7,84	1,48	49	
1956	4,25	5,10	3,79	20,4	7,27	5,84	5,84	5,60	5,24	6,09	5,74	4,88	6,09	1,25	39	
1957	4,80	5,39	5,52	43,1	30,9	8,38	5,84	9,74	7,92	6,23	4,92	5,27	11,6	1,25	39	
1958	5,55	4,55	5,92	28,0	17,8	13,3	5,91	5,83	6,99	6,54	7,50	4,79	9,52	1,80	69	
1959	4,27	4,55	4,83	24,5	5,25	4,04	6,17	6,40	6,60	11,1	16,9	8,07	8,56	1,62	51	
1960	9,28	7,22	4,85	17,5	29,9	26,2	16,0	17,5	11,6	10,3	6,90	5,76	13,6	2,57	81	
1961	6,05	8,53	13,9	30,9	17,3	17,8	20,4	22,0	10,7	11,3	12,9	8,74	15,0	2,84	89	
1962	7,35	6,98	10,5	33,2	12,7	16,9	11,1	11,4	9,23	8,91	6,36	7,52	11,8	2,23	70	
Средний Наводнения Наивысший	6,81	6,86	7,41	(28,6)	18,7	14,2	14,4	15,4	10,3	10,2	8,18	6,76	(12,4)	(2,34)	(74)	
	18,0	14,7	17,6	(10,1)	126	58,2	63,2	(82,0)	(29,3)	33,6	21,4	17,5	(31,9)	(6,03)	(190)	
	1,36	1,30	1,41	4,53	3,00	1,69	0,46	1,90	3,74	3,30	1,96	1,64	4,98	0,94	30	

92. р. Миасс — с. Миасское.

93. р. Миасс — с. Сафоново.

1938	2,74	3,12	—	—	17,7	13,9	—	—	12,4	12,0	8,60	4,69	—	—	—
1930	(5,99)	(4,06)	(4,88)	(11,9)	(7,48)	(7,45)	(4,88)	(2,13)	(5,85)	(12,7)	(15,6)	(12,0)	(7,21)	(0,94)	(30)
1931	(5,34)	(6,69)	(7,88)	(97,9)	(26,4)	(17,1)	(10,8)	(15,5)	(11,3)	(13,9)	(16,8)	(8,79)	(8,99)	(2,62)	(83)
1932	(4,06)	(5,91)	(7,08)	(25,1)	(10,0)	(7,83)	(9,45)	(12,5)	(12,8)	(12,0)	(16,0)	(17,9)	(20,2)	(2,62)	(83)
1933	(5,23)	(5,19)	(5,27)	(23,6)	(7,62)	(7,07)	(8,24)	(8,19)	(7,16)	(6,77)	(4,19)	(3,90)	(7,62)	(0,99)	(42)
1934	(3,33)	(4,51)	(5,12)	(14,1)	(3,39)	(5,15)	(8,12)	(7,15)	(6,43)	(4,84)	(5,00)	(3,29)	(5,87)	(0,76)	(24)
Средний	(4,79)	(5,27)	(6,05)	(34,5)	(10,3)	(7,88)	(7,15)	(8,50)	(8,25)	(9,57)	(11,2)	(8,82)	(10,2)	(1,32)	(42)

94. р. Миасс — с. Карачельское.

1954	5,16	5,33	6,39	46,9	18,0	9,22	8,34	7,50	6,69	6,53	5,95	3,87	10,8	(0,74)	(23)
1955	4,11	4,05	5,19	22,2	6,64	4,83	6,46	7,52	7,07	5,59	(5,53)	(5,61)	7,05	(0,48)	(15)
1956	(5,76)	(4,60)	(4,58)	52,1	13,3	9,18	8,19	7,84	6,90	6,96	6,03	6,40	—11,0	(0,75)	(24)
1957	7,43	7,01	5,17	97,9	38,9	1,6	10,2	11,4	8,64	8,18	6,96	5,42	18,2	(1,25)	(39)
1958	5,90	6,08	7,95	36,8	18,6	18,6	8,49	8,50	8,74	8,57	10,1	5,82	11,5	(0,80)	(25)
1959	4,28	4,57	5,51	49,0	10,9	9,27	10,3	9,03	9,04	11,6	21,2	12,1	13,1	(0,90)	(28)
1960	13,6	11,2	8,10	44,0	32,1	3,6	23,3	20,8	17,4	12,2	8,13	6,75	19,3	(1,32)	(42)
1961	7,06	8,81	14,9	67,0	24,7	24,0	28,2	30,4	15,3	14,8	16,3	10,5	21,8	(1,49)	(47)
1962	9,20	8,73	20,7	75,3	21,2	25,1	15,1	14,1	12,4	12,0	10,3	8,69	19,4	(1,33)	(42)
Средний	9,94	6,71	8,72	54,6	20,5	15,7	13,2	13,0	10,2	9,60	10,1	7,24	14,7	(1,01)	(32)

95. р. Миасс — с. Капрановье.

1933	—	10,7	10,8	—	23,6	2,7	10,6	16,3	14,8	14,4	11,3	8,00	—	(0,54)	(17)
1934	7,10	4,20	6,50	39,0	25,8	9,88	8,09	6,38	6,36	6,48	5,18	2,98	11,6	(0,29)	(9,2)
1935	3,41	2,76	3,11	19,7	7,37	4,77	6,78	5,71	5,48	4,85	4,11	2,57	5,49	(0,26)	(8,2)
1936	2,21	2,76	3,11	22,8	10,4	5,56	5,87	6,19	5,17	4,70	4,74	2,37	5,46	(0,85)	(27)
1949	(10,2)	(13,0)	(20,5)	61,8	29,9	6,3	12,1	10,7	12,5	12,5	11,6	(5,67)	18,1	(0,78)	(22)
1950	(5,59)	(6,24)	(8,18)	75,5	19,0	12,7	12,2	12,1	17,3	15,3	9,11	(5,37)	16,6	(0,78)	(22)
1951	(4,31)	(4,40)	(5,18)	159	33,9	31,4	17,6	14,8	11,7	11,5	7,67	(7,87)	25,8	(1,21)	(38)

Таблица 3

Характерные расходы воды, м <sup>3</sup> /сек		наибольший		наименьшие	
		пропускная способность, дней		летний	
				годовой	
		дата		расход	
		год		расход	
		дата		расход	
		год		расход	
17	расход	17	расход	25	расход
18	дата	18	дата	26	расход
19		19		27	дата
20		20		28	расход
21		21		29	дата

площадь водосбора, 5290 км <sup>2</sup>		площадь водосбора (7140) км <sup>2</sup>		площадь водосбора (7710) км <sup>2</sup>		площадь водосбора (14600) км <sup>2</sup>		площадь водосбора (21400) км <sup>2</sup>	
расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата
23,6	21/V	13,8	19/IV	14,9	19/IV	11,5	19/IV	13,8	20/IV
30,5	19/IV	14,9	17/IV	17,7	7/IV	18,3	18/IV	25,3	23/IV
60,2	11/IV	25,9	15/IV	10,1	19/IV	31,8	17/IV	13,8	18/IV
42,7	3/IV	36,4	3/IV	17,7	13/IV	18,3	17/IV	14,8	18/IV
36,4	3/IV	42,7	5/IV	17,7	17/IV	18,3	17/IV	14,8	17/IV
175	27/VII	175	27/VII	11,6	7/IV	10,9	18/IV	11,0	17/IV
36,9	27/IV	36,9	27/IV	11,6	13/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
40,6	24/IV	40,6	24/IV	7,84	18/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
12,4	30/X	12,4	30/X	8,07	13/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
54,3	28/IV	54,3	28/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
12,4	30/X	12,4	30/X	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
40,6	24/IV	40,6	24/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
36,9	27/IV	36,9	27/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
199	9/VIII	199	9/VIII	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
138	27/IV	138	27/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
195	9/VIII	195	9/VIII	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
74,8	6/IV	74,8	6/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
194	28/VII	194	28/VII	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
32,9	30/IV	32,9	30/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
42,5	16/IV	42,5	16/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
386	6/IV	386	6/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
261	12/IV	261	12/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
32,4	15/IV	32,4	15/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
46,5	13/IV	46,5	13/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
297	7/IV	297	7/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
106	19/IV	106	19/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
82,0	15/IV	82,0	15/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
76,2	20/IV	76,2	20/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
17,4	23/IV	17,4	23/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
69,7	18/IV	69,7	18/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
216	17/IV	216	17/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
88,0	11/IV	88,0	11/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
113	14/IV	113	14/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
113	14/IV	113	14/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
238	25/V	238	25/V	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
117	4/IV	117	4/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
109	10/IV	109	10/IV	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
119	6/IV-47	119	6/IV-47	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
(386)	30/X-35	(386)	30/X-35	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV
12,4	12/4	12,4	12/4	8,07	17/IV	12,1	19/IV	11,0	18/IV

Год	Средние расходы воды, л/сек														Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1952	(7,61)	(6,90)	(5,88)	67,5	30,1	13,5	11,1	9,38	7,45	7,85	5,39	(4,69)	14,8	(0,69)	(22)	
1953	(6,16)	(5,97)	(6,79)	69,4	18,9	12,3	10,1	8,91	7,70	(8,58)	(6,56)	(5,21)	(13,8)	(0,65)	(20)	
1954	(4,81)	(5,50)	(6,22)	58,8	21,1	13,9	12,7	10,6	8,00	5,76	8,53	(3,36)	(13,4)	(0,62)	(20)	
1955	(3,35)	(3,60)	(3,95)	20,9	13,5	7,69	7,08	8,26	10,3	10,1	9,61	(5,00)	8,61	(0,40)	(13)	
1956	(3,85)	4,97	(5,12)	50,9	16,0	12,6	12,3	9,72	8,54	7,20	9,29	(5,54)	12,2	(0,57)	(18)	
1957	(5,19)	(4,76)	(5,77)	14,4	45,2	14,0	10,3	11,8	9,24	8,25	5,78	(5,76)	22,6	(1,06)	(33)	
1958	(4,12)	(2,52)	(3,96)	43,3	23,6	16,8	9,31	8,71	8,84	8,61	8,77	(6,54)	17,2	(0,57)	(18)	
1959	4,64	(4,74)	(4,84)	98,1	14,4	9,86	10,6	9,50	9,20	11,4	18,8	(10,7)	12,1	(0,80)	(25)	
1960	(9,62)	(10,8)	(8,21)	60,5	24,2	35,9	20,6	19,5	17,3	10,4	7,24	(6,58)	19,3	(0,90)	(28)	
1961	(7,70)	(8,79)	(12,7)	106	27,9	25,4	25,2	30,7	13,6	12,4	15,2	(11,3)	24,7	(1,15)	(36)	
1962	(8,58)	(7,96)	(15,2)	76,3	21,1	26,4	17,1	14,3	11,8	11,4	12,3	(7,59)	19,2	(0,90)	(28)	
Средний Наибольший	(5,79) (10,2)	(6,40) (13,0)	(7,76) (20,5)	68,7 159	22,5 45,2	15,6 35,9	12,2 25,2	11,9 30,7	10,3 17,3	9,54 15,3	8,95 18,8	(5,95) (11,3)	15,4 25,8	(0,72) (1,21)	(23) (38)	
Наименьший	2,21	(2,52)	3,11	19,7	7,37	4,77	5,87	5,71	5,17	4,70	4,11	2,37	5,46	(0,26)	(8,2)	

96. р. Верхний Ирмень — пос. Дрожный.

1957	0,12	0,44	0,33	2,98	2,38	0,10	0,30	0,94	0,94	0,22	1,28	0,35	—	—	—
1958	0,086	0,14	0,099	2,38	0,84	0,67	0,51	0,40	0,39	0,51	0,33	0,21	0,76	3,00	94
1959	0,27	0,31	0,44	2,31	3,08	0,72	0,51	0,61	0,91	1,97	1,64	0,58	0,87	3,44	108
1960	0,23	0,28	0,068	2,26	1,68	1,86	1,69	1,96	1,31	0,83	0,15	0,47	1,22	4,82	152
1961	0,23	0,28	0,068	2,26	1,68	1,08	2,16	0,96	1,01	0,82	0,48	0,49	0,96	3,80	120
1962	(0,30)	(0,25)	(1,03)	3,85	3,03	1,88	0,63	0,47	0,34	0,025	0,51	(0,17)	(1,04)	(4,11)	(129)
Средний	0,21	0,28	(0,39)	2,76	2,20	1,05	1,06	0,90	0,82	0,73	0,73	0,38	0,97 0,94	3,83	121

97. р. Нижний Ирмень — д. Муддашево.

1952	—	—	—	1,02	(0,98)	(0,17)	(0,085)	(0,010)	(0,006)	(0,009)	(0,009)	(0,007)	—	—	—
1954	0	0	0,060	1,09	0,90	0,89	(0,11)	(0,055)	(0,045)	(0,065)	—	—	—	—	—
1956	0	0	(0,084)	—	0,35	0,31	0,19	0,16	0,24	0,30	0,15	0,095	—	—	—
1957	(0,084)	(0,084)	(0,084)	3,06	1,16	0,19	0,45	0,82	0,24	0,37	0,27	0,088	0,58	4,96	156
1958	0,096	0,14	0,18	1,91	1,81	0,40	0,13	0,092	0,32	0,26	0,18	0,11	0,47	4,02	127
1959	(0,042)	0	0	2,71	0,98	0,74	0,25	0,22	0,46	1,43	0,96	0,32	0,68	5,81	183
1960	0,25	0,21	0,17	1,59	1,99	1,10	1,08	1,23	0,66	0,55	0,33	0,23	0,78	6,67	210
1961	0,19	0,20	0,35	1,76	1,06	0,69	0,77	0,40	0,46	0,48	0,30	0,22	0,57	4,87	153
1962	0,17	0,20	0,43	2,13	1,76	0,75	0,29	0,14	0,16	0,30	0,25	0,090	0,56	4,79	151
Средний	0,10	0,10	0,18	1,91	1,22	0,53	0,37	0,35	0,29	0,42	0,31	0,14	0,61 0,49	5,21	164

98. р. Большой Казлик — Гаганай гора.

1940	(0,29)	(0,34)	(0,36)	(2,03)	(1,73)	(1,14)	(0,96)	(0,29)	(0,23)	(0,30)	(0,45)	(0,27)	(0,70)	(7,31)	(230)
1941	0,26	0,26	0,26	0,73	(12,5)	4,27	1,23	(3,53)	0,50	0,82	0,38	0,25	2,08	21,7	684
1943	0,46	0,47	0,26	5,04	2,67	1,48	1,71	3,64	3,29	1,61	0,80	0,27	1,81	18,9	595
1949	0,41	0,36	0,33	1,28	6,59	1,20	0,93	0,34	0,74	2,00	1,22	0,42	1,32	13,8	435
1950	(0,30)	(0,28)	(0,27)	(6,13)	(4,64)	(1,12)	2,08	5,39	4,06	1,90	1,26	0,38	1,32	13,8	435
1951	0,42	0,27	0,21	0,97	9,93	1,16	(0,84)	(1,68)	(1,83)	(1,23)	(0,84)	(0,54)	(1,64)	(17,1)	(539)
1952	0,16	0,15	0,21	3,71	7,32	1,21	0,72	0,33	0,81	0,69	0,63	0,28	1,42	14,8	466
1953	0,41	0,38	0,38	3,01	9,71	2,09	0,52	0,44	1,27	1,95	2,91	0,77	1,99	20,8	655
1954	0,22	0,21	0,28	(5,93)	3,14	0,59	1,92	2,45	1,22	1,21	0,74	0,34	1,52	15,9	501
1955	0,22	0,12	0,17	5,14	3,64	2,67	1,33	0,96	2,19	4,06	1,54	0,64	1,90	19,9	627
1956	0,42	0,33	0,29	3,35	6,38	0,26	0,41	1,73	0,35	1,62	1,39	0,29	1,39	14,5	457
1957	0,26	0,26	0,31	1,35	6,56	0,74	0,22	0,19	2,58	2,46	(0,62)	(0,26)	1,32	13,8	435
1958	0,23	0,14	0,12	4,99	4,28	1,35	0,90	2,14	3,54	2,62	1,05	0,28	1,80	18,8	592
1959	0,24	0,24	0,27	5,29	(7,93)	3,00	2,45	2,09	0,70	0,93	0,21	0,23	1,96	20,5	646
1961	0,35	0,29	0,29	3,00	5,12	1,46	2,09	0,76	1,26	1,60	0,93	0,48	1,47	15,4	485

## Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
283	25, 26/IV	23,4	19,1	7,68	6,50	4,52	4,00	8/IX	4,00	8/IX	4,74	10/III
198	20/IV	20,2	11,0	8,12	6,16	4,70	(2,10)	30, 31/XII	4,45	21/IX	4,11	1/XII-52
167	19, 20/IV	25,2	12,8	7,71	6,16	2,79	(2,05)	17/XII	4,09	19/X	(2,10)	30, 31/XII-53
46,6	24/IV	14,9	10,5	8,01	4,03	3,09	(2,29)	3/I	4,07	27/VI	(2,05)	17/XII-54
235	22/IV	16,8	12,4	8,04	5,22	3,79	(3,44)	2, 11/I	4,55	22/VIII	(3,44)	2, 11/I
(480)	21/IV	44,0	11,2	8,41	5,54	4,51	(3,75)	9/II	4,83	1/XI	(3,75)	9/II
129	20/IV	23,3	11,0	8,35	5,94	2,27	(1,98)	24/II	7,42	27/VII	(1,98)	24/II
(440)	20/IV	22,9	12,2	9,66	6,98	4,26	2,99	12/I	7,36	19/IX	2,99	12/I
224	15/IV	41,6	20,6	14,3	9,03	6,09	4,16	7/XI	9,22	19/X	6,12	18/X-59
355	7/IV	43,7	28,1	14,2	10,4	7,62	5,61	4/I	9,32	5/VII, 5/IX	4,16	7/XI-60
220	10/IV	37,3	20,5	13,1	8,98	7,18	5,94	23/XII	7,20	22/IX	7,13	18, 19/I
(221)	—	27,8	15,0	9,74	6,84	4,39	3,36	—	6,04	—	3,88	—
(480)	21/IV-57	44,0	28,1	14,3	10,9	7,62	5,94	23/XII-62	9,70	21, 22, 27/VII-50	7,13	18, 19/I-62
41,5	14/IV-35	8,96	5,99	4,82	3,41	2,06	1,57	28/XII-36	2,48	22/V-36	1,96	22/XII-35
Площадь водосбора 253 км²												
6,14	26/IV	3,00	0,58	0,37	0,25	0,076	0,049	2/II	0,10	3/VIII	0,049	2/II
6,17	15/IV	2,42	1,07	0,64	0,20	0,020	0,007	17, 18/III	0,015	30/V	0,007	17, 18/III
4,63	21/V	2,99	1,88	1,06	0,32	0,027	0,003	30/XII	0,72	11, 13-16/X	0,070	31/XII-59, 3, 4/I
4,45	20/VII	2,12	1,37	0,79	0,43	0,035	0,025	22/II	0,42	22/VI	0,003	30/XII-60
3,85	13/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,24	14/IV	3,32	1,24	0,44	0,23	0,013	0,011	3-5/X	0,011	3-5/X	0,070	31/XII-61
5,93	—	2,76	1,20	0,66	0,29	0,34	0,019	—	0,24	—	0,040	—
Площадь водосбора 117 км²												
5,55	19/IV	—	—	—	—	—	—	—	(0,002)	10/VIII, 4-6, 21/IX	—	—
(2,60)	20/IV	—	—	—	—	—	нб	1/I-4/III, 12-31/XII	(0,025)	20, 22-29/IX	—	—
2,11	18/IV	—	—	—	—	—	нб	10/II-5/III	0,10	18-20/VII	нб	10/II-5/III
7,25	19/IV	1,50	0,53	0,19	0,084	0,076	0,071	11/XII	0,10	20/VI	(0,084)	6/I-7/IV
5,43	17/IV	2,02	0,31	0,17	0,12	0,074	0,048	13, 15-18/VIII	0,048	13, 15-18/VIII	0,071	11/XII-57
8,81	14/IV	1,88	0,94	0,35	0,093	0	нб	27/I-25/III	0,092	29-31/VII, 2, 3/VIII	нб	27/I-25/III
3,85	12/VIII	2,00	1,18	0,58	0,24	0,16	0,15	22-31/III	0,54	19, 20/VII	0,15	22-31/III
3,36	11/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,26	4/IV	1,19	0,72	0,38	0,22	0,18	0,18	1-15/I	0,35	9-11/VII, 28-30/VIII, 4, 5, 13-20/IX	0,18	1-15/I
4,20	7/IV	1,65	0,50	0,27	0,17	0,070	0,068	14/XII	0,070	26/VIII-3/IX	0,13	6-8/II
5,00	—	1,71	0,70	0,32	0,15	0,093	0,065	—	0,15	—	0,10	—
Площадь водосбора 95,7 км²												
(7,20)	17/IV	1,94	0,83	0,34	0,27	0,22	(0,21)	17/VIII	(0,21)	17/VIII	—	—
(44,9)	28/V	5,93	1,14	0,36	0,26	0,24	0,23	11-13/IX	0,23	11-13/IX	(0,23)	30/X-40
15,5	21/IV	6,01	3,11	0,86	0,36	0,24	0,22	5/XII	0,30	13/VI, 15/VII	—	—
23,6	3/V	3,14	1,20	0,45	0,37	0,25	0,22	24, 25/VIII	0,22	24, 25/VIII	—	—
(36,5)	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,60	15-19/VII	—	—
(24,4)	5/IV	6,20	1,86	0,63	0,30	0,25	(0,23)	28, 29/III	(0,24)	12/VII, 4-6/IX	(0,23)	28, 29/III
32,3	20/V	4,30	0,73	0,45	0,34	0,19	0,16	12/III	0,35	1/VIII (16), 25/VIII	0,16	12/III
32,0	11/V	4,74	1,77	0,47	0,31	0,14	0,14	10/I (13), 1-8/II	0,28	18/VII, 11-13/VIII	0,14	10/I (13), 1-8/II
31,0	7/V	5,05	2,16	0,58	0,38	0,28	0,22	21-24/XII	0,28	2/VII (7), VIII (3), 1, 2/IX	0,31	29-31/III
(49,5)	24/IV	3,48	1,46	0,51	0,25	0,18	0,18	19-26/II, III (6), VI (5), 2/VII	0,18	18-22/VI, 2/VII	0,18	19-26/II, 12-17/III
36,0	13/VI	5,90	2,06	0,92	0,30	0,11	0,11	14-16, 28/II-13/III	0,45	31/VIII, 1/IX	0,11	14-16, 28/II-13/III
33,6	24/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26,0	3/V	4,04	1,11	0,41	0,30	0,20	0,18	17-23, 30/VI-2/VII	0,18	17-23, 30/VI-2/VII	0,20	7/IV
12,0	15/V	4,50	1,50	0,53	0,24	0,15	0,13	5-8, 11, 12/VIII	0,13	5-8, 11, 12/VIII	0,20	6, 7/IV
27,7	23/IV	6,01	1,95	0,71	0,25	0,12	0,12	12/III-1/IV	0,42	5/VII	0,12	12/III-1/IV
(26,5)	27/V	7,60	1,65	0,57	0,24	0,18	0,15	2-4/XII	0,46	7/VIII	0,23	18-29/I, 14-23/II
27,9	29/V	3,95	1,57	0,85	0,43	0,25	0,24	16-18, 20/III	0,57	29, 30/VIII	0,15	2-4/XII-60

Год	Средние расходы воды, м³/сек																Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Средний годовой модуль стока, км³
	Средние расходы воды, м³/сек																	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1962	0,42	0,40	0,46	3,84	5,08	1,24	0,63	0,92	1,36	1,16	0,63	0,48	1,38	14,4	454			
Средний	0,32	0,28	0,28	3,49	5,90	1,58	1,20	1,60	1,55	1,70	0,95	0,39	1,58	16,5	520			
Наибольший	0,46	0,47	0,46	(6,13)	(12,5)	4,27	2,45	5,39	4,06	4,06	2,91	0,77	2,08	21,7	684			
Наименьший	0,16	0,12	0,12	0,73	(1,73)	0,26	0,22	0,19	(0,23)	(0,30)	0,21	0,23	(0,70)	(7,31)	(230)			
1931	0,85	0,83	0,60	10,6	2,90	0,82	0,41	7,09	3,35	2,51	3,22	1,07	—	—	—			
1932	0,11	0,10	0,080	2,49	0,39	0,90	0,050	0,55	0,59	0,66	0,41	0,070	—	—	—			
1931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1932	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1928	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1929	1,52	1,36	1,14	1,53	1,30	1,31	1,38	1,34	1,48	1,48	1,73	2,23	1,31	4,34	137			
1930	1,57	0,81	1,34	0,99	0,65	0,28	0,19	0,42	1,17	1,19	1,01	1,45	0,32	2,09	66			
1931	0,090	0,070	0,070	0,23	0,37	0,33	0,24	0,23	0,30	0,37	0,72	0,90	0,33	1,09	34			
1932	0,66	0,16	0,19	0,78	0,37	0,67	0,70	1,27	0,93	0,85	1,02	0,73	0,69	2,29	72			
1933	0,60	0,46	0,40	0,27	0,38	0,33	0,39	0,55	0,78	0,77	0,94	0,15	0,49	1,62	51			
1943	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1944	0,67	0,79	0,59	1,00	1,06	0,96	0,76	1,26	0,97	0,83	0,83	0,70	—	—	—			
1945	0,24	0,23	1,59	2,64	0,34	0,68	1,30	0,66	0,59	0,40	0,19	0,29	0,66	2,19	69			
1946	—	—	—	—	—	2,34	1,62	2,10	1,29	0,78	0,60	0,77	1,05	3,47	109			
1947	1,15	1,06	1,00	3,63	2,50	2,86	3,14	2,02	1,90	2,19	1,67	1,52	1,52	6,16	194			
Средний	0,81	0,62	0,79	1,38	1,11	1,22	1,08	1,19	1,03	0,96	0,93	0,90	0,88	2,91	92			
Наибольший	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,37	1,73	2,23	—	—	—			
Наименьший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,15	—	—	—			
1934	—	—	(0,17)	(2,60)	(1,13)	(0,57)	(0,39)	(0,16)	(0,14)	(0,16)	(0,30)	(0,40)	—	—	—			
1935	(1,79)	(3,90)	(2,95)	(2,16)	(0,46)	(0,22)	(0,36)	—	—	—	—	—	—	—	—			
1945	(0,008)	(0,008)	(0,015)	2,60	0,32	0,094	0,22	0,23	0,18	0,35	(0,17)	0,010	0,35	4,62	146			
1946	(0,15)	(0,20)	(0,31)	4,93	0,28	0,36	0,27	0,11	0,11	0,12	(0,079)	(0,041)	0,58	7,66	241			
1947	0,021	0,034	0,058	3,38	0,31	0,13	0,066	0,043	0,057	0,091	0,056	0,014	0,36	4,76	150			
1948	0	0	0	0,29	-0,078	0,041	0,032	0,049	0,10	0,043	0,015	0	0,053	0,70	22			
1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1951	—	—	—	1,45	0,14	0,047	0,027	0,035	0,035	—	—	—	—	—	—			
1952	—	—	—	—	0,080	0,028	0,021	0,017	0,020	—	—	—	—	—	—			
1953	0,006	0,007	0,007	0,54	0,084	0,033	0,012	0,009	0,012	0,023	0,010	0,017	0,063	0,83	26			
1954	0,013	0,007	0,035	0,72	0,073	0,042	0,009	0,007	0,007	0,007	0,005	0	0,077	1,02	32			
1955	0	0	0	0,083	0,056	0,027	0,048	0,087	0,026	0,019	0,025	0,020	0,033	0,44	14			
1956	0,019	0,016	0,016	0,72	0,047	0,046	0,014	0,011	0,013	0,026	0,028	0,012	0,081	1,07	34			
1957	0,006	0,006	0,007	1,31	0,025	0,007	0,007	0,024	0,012	0,020	0,016	0,003	0,12	1,59	50			
1958	0	0	0,043	0,48	0,037	0,013	0,007	0,006	0,012	0,017	0,12	0,004	0,053	0,70	22			
1959	0	0	0	0,52	0,025	0,040	0,025	0,022	0,043	0,097	0,056	0	0,069	1,00	32			

99. р. Большой Киалим — 3,0 км ниже устья р. Сухой Киалим.

100. р. Сак-Элга — Контрольный пункт ЦГРЭС.

101. р. Караси — с. Верхние Караси.

102. р. Зюзелга — с. Ключевка.

103. р. Миднак — д. Левашево.

Характерные расходы воды, м<sup>3</sup>/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
15,0	22/V	4,25	1,39	0,62	0,42	0,28	0,24	19-21, 25-27/VIII	0,24	19-21, 25- 27/VIII	(0,39)	19-31/I, 1-5/II
27,6	-	4,82	1,53	0,58	0,31	0,20	0,19	-	0,32	-	0,20	-
(49,5)	24/IV-55	7,60	2,16	0,92	0,43	0,28	0,24	16-18, 20/III-61, 19-21, 25-27/VIII-62	0,60	15-19/VII-50	0,39	19-31/I, 1-5/II-62
(7,20)	17/IV-40	1,94	0,73	0,34	0,24	0,11	0,11	14-16, 28/II- 13/III-56	0,13	5-8, 11, 12/VIII-58	0,11	14-16, 28/II- 13/III-56
Площадь водосбора 204 км <sup>2</sup>												
31,0	26/IV	-	-	-	-	-	-	-	0,34	16-18/VII	0,60	14/III
Площадь водосбора 74,7 км <sup>2</sup>												
(3,60)	14/VIII	-	-	-	-	-	-	-	0,010	28/VII	-	-
5,63	25/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,028	31/III
Площадь водосбора 302 км <sup>2</sup>												
2,17	17/IV	-	-	-	-	-	-	-	0,30	1/V, 24/VI	0,93	15/III
(2,08)	21/III	-	-	-	-	-	-	-	0,050	29/VI, 17/VII	-	-
0,88	18/VI	-	-	-	-	-	-	-	0,070	19/VII	-	-
8,15	12/IV	1,43	0,93	0,65	0,33	0,14	-	-	0,060	24/IV	(0,13)	10/II, 3-6/III
2,71	23/III	-	-	-	-	-	-	-	0,050	25/V	-	-
1,18	10/IV	1,07	0,88	0,67	0,49	0,18	-	-	0,20	27/X	-	-
15,3	4/IV	2,12	1,25	0,70	0,45	0,21	-	-	0,20	15-16/V	0,17	3-13/XI-44
(3,57)	5-7/V	-	-	-	-	-	-	-	1,07	11, 12, 14/VII	-	-
5,71	2/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,64	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Площадь водосбора 706 км <sup>2</sup>												
(11,9)	23/IV	-	-	-	-	-	-	-	(0,12)	24-27/VIII, 8-26/IX	-	-
(4,88)	8/IV	-	-	-	-	-	-	-	(0,19)	11-24/VI	(0,070)	28, 29/XII-34
Площадь водосбора 75,7 км <sup>2</sup>												
28,6	14/IV	0,52	0,26	0,13	0,021	0,008	(0,007)	1-4/I	0,018	23, 24, 2, 3/VII	(0,007)	25, 26, 29/XII-45-4/I
(44,5)	4/IV	0,54	0,26	0,16	0,091	0,038	(0,024)	31/XII	0,054	8-12/IX	(0,023)	10/XII-46
20,9	11/IV	0,44	0,12	0,049	0,025	0,010	0,005	22, 23/XII	0,016	3, 4/VII	0,016	7, 25/I
2,20	8/IV	0,15	0,054	0,033	0	0	н6	1/1-2/IV, 18/XI-31/XII	0,024	13-24/VII, 14-16/VIII	н6	1/1-2/IV
27,2	4/IV	-	-	-	-	-	-	-	0,020	2-13, 20- 31/VII, 2, 15- 19, 22/VIII- 10/IX	-	-
(6,04)	(19/IV)	-	-	-	-	-	-	-	0,015	22, 24/VII-16, 18-25/VIII, 1, 2, 4, 5/IX	-	-
3,04	13/IV	0,10	0,021	0,011	0,007	0,006	0,005	1-9/I	0,007	4-12, 14- 19/VIII	-	-
6,38	15/IV	0,18	0,019	0,007	0,007	0	н6	18-31/XII	0,007	18/VII-7, 10- 21, 23/VIII- 19/X	0,005	24/II-18/III
0,41	25, 27/VIII	0,096	0,035	0,019	0,008	0	н6	1/1-28/III	0,019	19/VI-5, 30/VII-8, 11-14/VIII, 15-24/IX, 2/X-3/XI	н6	18/XII-54- 28/III
0,21	17/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,60	12/IV	0,066	0,026	0,017	0,011	0,010	0,004	25, 26/VII, 29/VIII-1, 8, 9/IX	0,004	25, 26/VII, 29/VIII-1, 8, 9/IX	0,009	2, 3/IV
10,7	14, 15/IV	0,040	0,016	0,009	0,006	0	0	21-31/XII	0,005	23, 24, 30/VI, 2-6, 15, 17- 19/VII	0,004	16/II
3,94	8/IV	0,11	0,017	0,010	0,005	0	0	1/1-13/III, 30, 31/XII	0,006	26/VII- 23/VIII	0	21/XII-57- 13/III
7,54	13/IV	0,11	0,034	0,020	0	0	0	1/1-9/IV, 5-31/XII	0,019	25-30/V, 8- 10/VI	0	30, 31/XII-58- 9/IV

Год	Средние расходы воды, м³/сек														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Год	Средний расход воды, м³/сек														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Год	Средний расход воды, м³/сек														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1960	0	0	0	0,032	0,35	0,10	0,019	0,031	0,029	0,018	0,024	0,012	0,005	0,051	0,67
1961	(0,006)	(0,007)	0	(0,49)	0,35	0,047	0,042	0,013	0,025	0,010	0,054	0,038	0,005	0,098	1,29
1962	0,003	0	0,020	0,13	0,77	0,072	0,041	0,010	0,017	0,010	0,012	0,009	0,005	0,090	1,18
Средний	0,016	0,016	0,020	0,082	1,23	0,11	0,063	0,044	0,055	0,042	0,064	0,038	0,005	0,15	1,98
Наибольший	(0,15)	(0,20)	0	(0,49)	4,93	0,32	0,36	0,27	0,27	0,18	0,35	0,017	0,005	0,58	7,66
Наименьший	0	0	0	0	0,083	0,025	0,007	0,006	0,007	0,007	0,007	0,005	0	0,033	0,44
1948	—	—	—	—	—	4,35	1,83	0,88	0,88	(0,75)	1,01	—	—	—	—
1949	—	—	—	—	—	3,99	1,16	0,21	0,16	0,22	(0,24)	—	—	—	—
1950	—	—	—	—	—	1,02	0,63	1,57	1,38	2,61	2,12	0,31	—	—	—
1951	—	—	—	—	—	2,69	1,13	0,34	0,19	0,15	0,27	0,18	0,080	—	—
1952	0,16	0,13	0,097	5,57	0,97	2,65	0,45	0,42	0,15	0,13	0,14	0,12	0,048	0,84	1,09
1953	0,032	0,024	0,062	3,82	0,82	0,28	0,13	0,12	0,14	0,14	0,22	0,14	0,075	0,49	0,64
1954	0,087	0,078	0,059	5,51	1,77	1,26	0,37	0,25	0,27	0,27	0,25	0,30	0,17	0,86	1,12
1955	0,034	0,034	0,089	3,64	0,73	0,27	0,18	0,37	0,16	0,26	0,22	0,18	0,12	0,53	0,69
1956	0,094	0,094	0,10	11,0	2,85	0,32	0,19	0,16	0,16	0,16	0,18	0,14	0,12	1,29	1,67
1957	0,13	0,11	0,088	14,2	2,75	0,41	0,18	0,27	0,27	0,24	0,14	0,14	0,12	1,57	2,04
1958	0,12	0,098	0,095	4,80	1,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	0,094	0,080	0,13	7,36	2,27	0,77	1,83	0,45	0,38	0,48	0,49	0,19	0,13	0,93	1,21
Наибольший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	—	0,22	0,13	0,12	0,12	0,13	0,14	—	—	—	—
1959	0,098	0,096	0,096	6,14	0,93	0,95	0,44	0,15	0,21	0,21	0,27	0,30	0,11	0,82	1,05
1960	0,084	0,089	0,082	3,46	2,60	1,60	0,34	0,20	0,25	0,44	0,24	0,14	0,12	0,77	0,99
1961	0,14	0,16	0,41	12,8	3,64	0,90	0,74	0,48	0,44	0,48	0,48	0,41	0,21	1,73	2,22
1962	0,17	0,15	0,50	7,33	1,61	0,73	1,30	0,26	0,30	0,30	0,36	0,35	0,19	1,10	1,41
1947	—	—	—	(16,0)	1,29	0,64	1,48	(10,2)	1,14	(10,2)	—	—	—	—	—
1948	—	—	—	(10,2)	—	(0,96)	(1,04)	(0,85)	(0,91)	(1,28)	—	—	—	—	—
1949	—	—	—	—	—	0,38	0,16	0,15	0,19	0,19	0,19	—	—	—	—
1950	—	—	—	—	—	0,47	0,43	0,50	2,30	0,57	0,20	—	—	—	—
1951	—	—	—	—	—	0,39	0,38	0,15	0,15	0,15	0,20	—	—	—	—
1952	0,061	0,053	0,054	1,89	0,41	0,18	0,17	0,18	0,19	0,19	0,16	0,14	0,13	0,30	0,89
1953	0,075	0,057	0,038	1,81	0,32	0,20	0,18	0,15	0,17	0,17	0,23	0,12	0,15	0,29	0,86
1954	0,17	0,14	0,12	1,56	0,21	0,15	0,14	0,16	0,22	0,22	0,21	0,24	0,12	0,29	0,86
1955	0,043	0,028	0,044	1,75	0,28	(0,19)	(0,21)	(0,35)	0,24	0,24	0,20	0	0	0,30	0,89
Средний	0,070	0,088	0,16	5,14	1,66	0,38	0,42	0,56	0,56	0,56	0,34	0,14	0,098	—	—
Наибольший	—	—	—	—	—	(0,96)	(10,2)	(10,2)	(1,28)	(1,28)	0,070	—	—	—	—
Наименьший	0	0	0,14	(10,9)	0,63	0,21	0,007	0	0,13	0,13	0,19	0,16	—	—	—
1955	0,45	0,68	0,65	10,1	6,71	5,44	2,93	3,06	2,69	2,69	1,93	1,27	0,81	3,08	1,43
1961	0,79	0,83	0,76	26,2	18,7	5,16	2,02	1,58	1,42	1,42	1,20	0,86	0,75	5,02	2,33
1960	0,46	0,46	0,37	9,11	4,68	8,84	1,61	1,03	1,07	1,07	1,46	1,22	0,79	2,58	1,20
1959	0,34	0,34	0,61	10,8	6,73	0,79	0,57	0,54	0,71	0,71	1,17	0,90	0,56	2,02	0,94
1958	0,50	0,52	0,62	4,44	2,92	1,38	0,55	0,69	0,58	0,58	0,63	0,79	0,63	1,19	0,55
1957	0,38	0,37	0,35	11,8	21,5	1,25	0,49	0,76	0,58	0,58	0,59	0,76	0,47	3,28	1,53
1956	0,30	0,28	0,34	10,6	11,2	1,03	0,77	0,58	0,59	0,70	0,74	0,74	0,55	2,31	1,07
1955	0,14	0,20	0,20	1,96	1,00	0,45	0,36	0,49	0,65	0,65	0,68	0,53	0,35	0,59	0,27
Средний	0,45	0,68	0,65	10,6	9,18	3,04	1,16	1,09	1,04	1,04	1,04	0,88	0,61	2,51	1,17



## Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2,68	2/IV	0,10	0,028	0,015	0,005	0	0	1/1-27/III	0,011	19-21, 26/VI, 4-8/VII	0	5/XII-59- 27/III
5,20	29/III	0,13	0,054	0,029	0,009	0,005	0,004	9-11/VIII	0,004	9-11/VIII	(0,005)	27/XI-60-10/I
4,68	6/IV	0,18	0,044	0,010	0,007	0	нб	1/II-6/III	0,004	23/VII, 1, 27, 28/VIII	нб	1/II-6/III
10,3 (44,5)	—	0,20	0,071	0,037	0,014	0,006	0,004	—	0,015	—	0,006	—
0,41	4/IV-47 25, 27/VIII-55	0,54 0,040	0,26 0,016	0,16 0,007	0,091 0	0,038 0	(0,024) нб	31/XII-47 1950 (136) 29%	0,054 0,004	8-12/IX-47 25, 26/VII, 29/VIII-1, 8, 9/IX-56, 9- 11/VIII-61, 23/VII, 1, 27, 28/VIII-62	(0,023) нб	10/XII-46 1954-55 (101) 23%
Площадь водосбора 771 км²												
77,2	13/IV	—	—	—	—	—	—	—	(0,59)	30/VIII, 24, 25/IX	—	—
20,9	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,12	20/VII, 1/VIII	—	—
15,4	9/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,40	16, 17/V, 14- 18/VI	—	—
46,9	3/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,14	17/VIII-25/IX, 5/X	—	—
31,5	19/IV	2,75	0,41	0,14	0,11	0,044	0,040	30, 31/XII	0,11	25/VII (6), IX (8), 1/X	0,055	18/III
11,0	15/IV	1,16	0,21	0,14	0,070	0,022	0,021	9-12/II	0,090	22-30/VII, 12/VIII	0,021	9-12/II
26,9	16/IV	2,07	0,48	0,26	0,10	0,039	0,021	25/III	0,21	31/VIII, 1/IX	0,021	25/III
10,6	21/IV	1,96	0,34	0,18	0,085	0,025	0,024	20-28/III	0,075	21-28/VI	0,024	20-28/III
41,6	22/IV	2,86	0,20	0,16	0,14	0,086	0,083	6/II	0,13	27/VIII, 5/IX	0,083	6/II
47,8	23/IV	1,90	0,34	0,17	0,11	0,080	0,076	29, 30/III	0,15	12-20, 28, 29/IX, 1/X	0,076	29, 30/III
19,0	15/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,081	23/XI-57
31,7	—	2,12	0,33	0,18	0,10	0,049	0,044	—	0,20	—	0,052	—
77,2	13/IV-48	—	—	—	—	—	—	—	(0,59)	30/VIII, 24, 25/IX-48	—	—
10,6	21/IV-55	—	—	—	—	—	—	—	0,075	21-28/VI-55	—	—
Площадь водосбора 778 км²												
53,0	21/IV	1,31	0,37	0,21	0,098	0,050	0,030	21/VIII, 26-30/X	0,030	21/VIII, 26- 30/X	—	—
11,9	11/IV	2,92	0,48	0,20	0,11	0,076	0,073	22/I	0,10	30, 31/VII	0,047	15/XI-59
32,8	6/IV	7,29	0,82	0,42	0,21	0,14	0,13	1-8/I	0,17	13/X	0,11	1/XI, 17- 24/XII-60
16,8	8/IV	3,45	0,74	0,30	0,19	0,15	0,12	26/X	0,21	28/VI	0,14	15-20/II
Площадь водосбора 337 км²												
(124)	3/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,57	19, 20/VI	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	(0,78)	26, 27/VI	—	—
23,6	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,040	26/VI	—	—
24,8	8/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,22	14/VI	—	—
12,1	1/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,13	19/VIII-14/IX	—	—
(30,0)	18/IV	0,45	0,20	0,16	0,079	0,053	0,053	26/I-30/III	0,12	11/VI (6), VII (9), VIII (5), 5/VIII	0,053	26/I-30/III
(16,5)	16/IV	0,35	0,23	0,15	0,092	0,035	0,020	29/III	0,092	9/VI, 19- 21/VII	0,020	29/III
14,2	16/IV	0,26	0,21	0,17	0,14	0,079	0,064	31/XII	0,11	17/VI (9), VII (3), 6/VII	0,083	13/XI-53
6,39	19/IV	0,63	0,24	0,19	0,026	0	нб	12/X-31/XII	(0,10)	4, 5/VI	0,026	17/II-27/III
(260)	24/IV	—	—	—	—	—	нб	1/1-1/II, 8/VII-4/IX	нб	8/VII-4/IX	нб	12/X-55-1/II
(56,8)	—	—	—	—	—	0,033	0,027	—	0,22	—	0,036	—
(260)	24/IV-56	—	—	—	—	—	—	—	(0,78)	26, 27/VI-48	—	—
6,39	19/IV-55	—	—	—	—	—	—	—	нб	1956 (57) 10%	—	—
Площадь водосбора 2150 км²												
7,35	24/IV	0,94	0,66	0,40	0,29	0,14	0	10, 17/VI	0	10, 17/VI	—	—
44,0	2, 3/V	4,43	0,83	0,59	0,41	0,26	0,25	12-15/II	0,51	10-16/IX	0,25	12-15/II
53,7	29/IV	6,26	0,86	0,58	0,39	0,34	0,33	27-31/III	0,35	15-22/VII	0,33	27-31/III
14,7	18/IV	2,87	0,81	0,64	0,56	0,50	0,42	31/XII	0,50	13/VIII	0,42	12, 13/XII-57
42,5	27, 28/IV	2,73	0,91	0,64	0,56	0,31	нб	6-10/VIII	нб	6-10/VIII	0,30	19-21/I
26,6	22/IV	8,29	1,57	1,08	0,48	0,35	0,34	14-16/II, 28/III	0,84	27/VIII	0,34	14-16/II, 28/III
37,6	16-18/IV	29,4	2,21	1,27	0,80	0,68	0,65	24/XII	1,25	3, 4/VII, 13, 16/X	0,70	15-25/III
17,4	11/IV	10,1	3,91	1,79	0,80	0,61	0,59	28-30/I	1,40	12/X	0,59	28-30/I
31,1	—	8,13	1,47	0,87	0,54	0,40	0,32	—	0,61	—	0,42	—

Год	Средние расходы воды, л³/сек												Средний годовой модуль стока, л³/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1954	—	—	—	—	—	1,24	0,47	0,42	0,48	0,56	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	7,89	1,31	2,04	0,83	0,69	0,72	—	—	—	—	—
1956	0,29	0,27	0,44	1,13	12,0	2,20	0,56	0,56	0,58	0,63	0,65	0,48	1,65	6,76	213
1957	0,26	0,28	0,47	5,40	17,0	1,15	0,93	0,87	0,26	0,61	0,51	0,22	2,33	9,55	301
1958	0,17	0,18	0,27	2,24	10,1	1,31	0,29	0,19	0,27	0,32	0,16	0,17	1,31	5,37	169
1959	—	—	—	2,72	2,97	2,41	0,65	0,89	3,07	1,56	0,75	0,38	—	—	—
1960	0,20	0,20	0,23	6,48	4,36	2,61	1,21	0,38	0,37	0,39	0,17	0,22	1,40	5,74	181
1961	0,23	0,23	0,31	2,45	11,6	3,11	2,83	0,78	0,95	0,71	0,62	0,31	2,01	8,24	260
1962	0,29	0,30	0,34	8,27	3,84	1,22	1,07	1,47	1,87	0,81	0,82	0,51	1,73	7,09	223
Средний	0,24	0,24	0,34	4,10	8,72	1,84	1,12	0,71	0,95	0,70	0,53	0,33	1,74	7,14	225

109. р. Тура — ст. Азнагская.

1951	2,81	2,33	3,39	22,1	39,0	77,7	27,4	7,05	5,07	4,96	3,05	2,58	17,5	4,13	130
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	3,00	3,25	4,44	72,8	64,8	14,0	5,97	4,27	4,49	6,13	3,84	4,67	16,0	3,77	119
1954	2,80	2,81	4,54	24,2	37,5	15,1	5,00	4,16	4,58	4,69	4,79	2,80	9,41	2,22	70
1955	1,67	1,63	2,78	49,9	83,8	17,3	4,23	11,8	8,41	5,76	5,14	2,70	19,4	4,58	144
1956	4,76	2,35	3,07	(38,3)	(150)	14,2	7,22	8,49	9,32	14,2	10,4	6,40	(22,4)	(5,28)	(166)
1957	3,96	3,64	3,84	72,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	3,17	2,67	3,68	46,6	(75,0)	27,7	17,6	7,15	6,40	7,76	5,81	3,83	16,9	3,99	126

112. р. Тура — пос. Касыманка.

Год	Средние расходы воды, л³/сек												Средний годовой модуль стока, л³/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1894	(0,11)	(0,21)	(0,34)	11,0	89,2	42,5	38,9	14,1	7,20	8,62	(2,71)	(0,19)	—	6,64	209
1895	—	—	—	(1,53)	145	96,4	58,3	58,3	26,6	19,7	(12,4)	(2,75)	35,1	—	—
1896	(0,60)	(1,92)	(2,86)	(2,81)	24,6	44,9	21,7	24,1	5,22	5,97	(7,89)	(3,56)	12,2	2,31	73
1897	(2,00)	(3,40)	(3,56)	12,4	87,2	11,2	8,92	10,1	6,14	8,19	(5,48)	(2,11)	13,4	2,53	80
1898	(1,58)	(2,71)	(4,02)	(6,75)	66,5	82,5	20,8	7,60	7,34	6,01	(2,25)	(1,92)	17,4	3,29	104
1899	(1,24)	(2,86)	(3,61)	131	211	33,4	53,6	14,6	17,0	8,35	(4,61)	(2,34)	40,3	7,62	240
1900	(1,37)	(2,94)	(5,18)	28,7	278	59,9	55,6	108	39,4	20,9	(8,43)	(3,47)	51,0	9,64	304
1901	(2,14)	(3,94)	(4,96)	108	35,4	22,9	9,70	5,67	8,33	4,65	(3,04)	(1,96)	17,6	3,33	105
1902	(3,09)	(4,56)	(4,87)	(6,03)	328	07	41,0	8,97	7,41	4,27	(2,22)	(1,53)	43,2	8,17	257
1903	(1,86)	(2,71)	(3,17)	74,4	79,1	17,9	14,1	9,74	14,2	8,94	(2,86)	(1,75)	19,2	3,63	114
1904	(2,65)	(4,48)	(5,84)	40,8	43,2	37,0	27,3	12,7	10,3	6,38	(3,00)	(1,70)	16,3	3,08	97
1905	(2,06)	(2,94)	(4,33)	17,0	13,7	59,5	48,5	11,2	21,6	34,0	(12,7)	(3,00)	19,2	3,63	114
1906	(1,51)	(2,79)	(3,86)	75,8	60,6	42,2	9,21	7,44	11,6	8,58	(4,58)	(3,33)	19,2	3,63	114
1907	(2,56)	(3,71)	(4,64)	20,5	22,1	24,9	12,7	24,0	13,1	8,14	(4,75)	(3,32)	12,0	2,27	72
1908	(3,33)	(3,64)	(4,01)	53,6	208	104	49,6	71,2	21,1	20,0	(8,92)	(2,65)	45,8	8,66	273
1909	(2,42)	(3,02)	(3,94)	49,3	80,4	98,0	54,2	20,4	6,65	6,38	(2,56)	(1,80)	27,4	5,18	163
1910	(2,49)	(3,71)	(4,64)	41,5	90,5	51,3	23,2	11,3	7,03	14,5	(5,77)	(3,56)	21,6	4,08	129
1911	(3,59)	(5,31)	(5,58)	72,3	92,2	42,7	6,80	5,65	19,7	7,42	(2,52)	(1,93)	22,2	4,20	132
1912	(2,64)	(3,71)	(4,75)	31,2	84,6	54,7	11,6	4,77	4,16	6,97	(2,80)	(1,70)	17,8	3,36	106
1913	(2,27)	(2,62)	(4,47)	79,5	142	82,2	24,2	11,2	8,18	9,95	(8,00)	(2,57)	31,4	5,94	187
1914	(1,57)	(3,05)	(4,15)	(5,92)	430	133	12,7	39,5	37,0	17,2	(5,48)	(2,14)	57,1	10,8	340
1915	(2,03)	(3,01)	(3,95)	106	131	33,1	42,5	108	27,4	32,8	(7,00)	(3,06)	41,6	7,86	248
1916	(2,10)	(2,97)	(2,97)	62,8	163	50,4	7,54	8,62	41,5	27,0	(9,25)	(2,84)	31,7	5,99	189
1917	(2,63)	(3,18)	(3,79)	80,2	30,5	25,1	7,05	10,9	4,30	4,37	(1,01)	(1,01)	—	—	—
1918	(0,92)	(1,65)	(1,86)	101	93,4	56,0	7,40	5,25	3,83	4,37	(3,34)	(1,01)	—	—	—
1919	(0,96)	(0,80)	(0,96)	37,1	13,0	21,8	11,8	5,85	7,22	10,6	(9,43)	(1,80)	21,9	4,14	130
1920	(1,06)	(1,06)	(1,24)	52,6	31,1	84,8	18,0	4,71	5,74	6,27	(2,39)	(1,24)	9,11	1,72	54
1921	(3,42)	(2,92)	(3,47)	50,0	207	106	29,0	5,90	5,77	6,17	(2,27)	(2,16)	35,3	6,67	210
1922	(1,00)	(1,77)	(4,17)	(6,99)	122	26,1	15,5	9,47	5,47	5,46	(2,17)	(2,16)	—	—	—
1923	(4,34)	(4,86)	(4,94)	38,4	162	77,3	17,1	11,0	22,7	39,9	(28,2)	(5,65)	47,8	9,04	285
1926	(3,83)	(3,88)	(4,44)	129	256	50,0	44,8	34,6	32,8	30,7	(54,4)	(10,1)	52,8	9,98	314
1928	(5,01)	(5,23)	(5,27)	(7,13)	88,3	45,4	50,9	67,9	25,8	22,8	(17,9)	(3,06)	28,7	5,43	171
1929	(2,01)	(2,97)	(3,81)	23,9	148	32,8	11,7	9,10	7,95	6,46	(5,16)	(3,53)	21,4	4,05	128
1930	(3,17)	(2,42)	(2,82)	26,3	139,5	73,0	29,4	11,4	31,0	51,2	(34,3)	(5,00)	34,3	6,48	204
1931	(3,85)	(4,33)	(4,48)	29,2	44,7	28,3	12,6	79,7	48,9	32,0	(21,3)	(9,40)	26,6	5,03	158
1932	(4,61)	(4,66)	(3,68)	109	116	60,0	22,5	13,5	12,8	13,8	(17,8)	(9,27)	32,3	6,11	192

113. р. Тура — г. Верхотурье.

Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадь водосбора 244 км²												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,56	4/VII (4), IX (10), X (3), 10/X	—	—
30,9	11/V	3,39	0,71	0,56	0,48	0,22	0,22	1/I (11), 14, 15/II	0,55	7/VII (13), VIII (17), IX (11), 14/IX	—	—
56,5	3/V	3,40	0,82	0,47	0,31	0,15	0,11	8, 9/II, 10/XII	0,24	31/VII, 2-8, 13-30/IX	0,11	8, 9/II
20,8	15/V	6,24	0,40	0,23	0,17	0,14	0,12	15-20/VIII	0,12	15-20/VIII	0,11	10/XII-57
16,3	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,52	18, 19/VIII	—	—
16,7	19/IV	4,83	1,14	0,33	0,21	0,15	0,090	12/XI	0,33	10/VIII (17), IX (16), I (X)	0,14	16, 21, 22/I
27,3	12/V	4,89	1,96	0,70	0,30	0,23	0,23	1/I-20/III	0,39	22/VIII	0,090	12/XI-60
21,9	13/IV	5,24	1,42	0,79	0,41	0,28	0,25	29-31/III	0,45	19-21/VII	0,25	29-31/III
27,2	—	4,66	0,92	0,51	0,31	0,20	0,17	—	0,40	—	0,14	—
Площадь водосбора 4240 км²												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
285	11/VI	46,2	8,0	6,96	3,51	1,92	1,56	15/II	4,78	15/IX	1,56	15/II
106	21/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
157	15/IV	64,5	8,04	4,78	3,86	2,40	2,10	15-17/II	3,70	23/VIII	2,10	15-17/II
102	16/V	30,2	6,98	4,50	3,62	2,34	1,96	31/XII	3,70	25-27/VIII	2,17	27, 28/I
195	24/IV	80,3	10,2	6,99	2,57	1,43	0,88	18/II	4,00	4, 5/VII	0,88	18/II
570)	30/IV	56,4	12,4	7,57	5,47	1,78	1,60	9/III	4,87	13/VII	1,60	9/III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,90	31/I
262)	—	55,5	11,1	6,96	3,81	1,97	1,62	—	4,21	—	1,70	—
Площадь водосбора 5290 км²												
214	15/V	—	—	—	—	—	—	—	5,46	16, 18/X	—	—
306	23/VIII	—	—	—	—	—	—	—	9,90	29/X, 4/XI	0,060	—
297	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	24/VI	—	—	—	—	—	—	—	3,33	30/IX	0,42	—
57,4	23/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
266	7/V	—	—	—	—	—	—	—	4,34	23/IX, 18/X	1,06	—
204	21/VI	—	—	—	—	—	—	—	3,78	12-14/VIII, 22, 23, 29/IX	0,84	—
153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
417	20/IV	—	—	—	—	—	—	—	5,46	19/X	0,84	—
620	20/VIII	—	—	—	—	—	—	—	12,0	14/VIII	0,75	—
363	14/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
327	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	3,33	20-23, 30, 31/VIII, 1/IX	1,29	—
736	26/V	—	—	—	—	—	—	—	4,34	25/IX, 1/X	0,89	—
314	19/V	—	—	—	—	—	—	—	4,34	12/VIII	1,19	—
177	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	6,02	16/X	1,37	—
218	7, 13/V	—	—	—	—	—	—	—	2,65	22, 23/VIII	1,73	—
273	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	4,34	1, 2/VIII	1,13	—
71,8	1/V	—	—	—	—	—	—	—	8,10	22/VII, 30/IX	1,65	—
397	3/V	—	—	—	—	—	—	—	9,00	23, 29/IX	1,78	—
345	5/VI	—	—	—	—	—	—	—	3,78	24/IX, 21/X	1,57	—
211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	4/V	—	—	—	—	—	—	—	3,78	4, 5/IX	1,78	—
241	—	—	—	—	—	—	—	—	2,99	2, 3, 7, 8/VIII	0,89	—
294	10/V	—	—	—	—	—	—	—	1,80	13/IX	1,24	—
565	—	—	—	—	—	—	—	—	6,02	2, 8/IX	1,45	—
1010)	13/V	—	—	—	—	—	—	—	3,78	4, 6/VIII	0,84	—
469	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	13,2	19/VI	1,51	—
324	6/V	—	—	—	—	—	—	—	2,99	23-25/VII	1,82	—
284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,48	28/VII, 9/VIII	—	—
418	—	—	—	—	—	—	—	—	4,34	28/VII, 22/VIII	0,92	—
118	—	—	—	—	—	—	—	—	3,33	13-22/VIII	0,76	—
465	17/VI	—	—	—	—	—	—	—	8,10	24, 27, 29, 31/VIII	0,72	—
129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
341	1/V	—	—	—	—	—	—	—	3,78	11, 25/IX	0,96	—
255	20/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
614	24/IV	—	—	—	—	—	—	—	7,20	14-16/VIII	—	—
629	6/V	—	—	—	—	—	—	—	16,1	18/VII	3,70	—
(700)	29/IV	—	—	—	—	—	—	—	12,0	1, 24, 26, 29/VIII	3,30	—
288	8/VIII	—	—	—	—	—	—	—	10,4	29/IX	1,50	—
222	14/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
332	6/V	—	—	—	—	—	—	—	5,46	17/X	1,40	—
567	2/VIII	—	—	—	—	—	—	—	13,8	28/VII, 7/IX	1,70	—
126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
217	17/VIII	—	—	—	—	—	—	—	9,00	31/VII	3,86	—
143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
463	29/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,86	—

Год	Средние расходы воды, л <sup>3</sup> /сек														Средний годово й модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	13	14		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1933	(4,60)	(4,18)	(4,88)	50,9	98,5	25,2	10,5	10,7	8,81	6,94	(5,66)	(7,84)	19,9	3,76	118	
1934	(3,76)	(2,84)	(3,20)	24,4	33,3	14,0	11,3	12,4	10,6	23,7	(23,0)	(12,4)	14,6	2,76	87	
1935	(8,55)	(5,39)	(4,12)	14,3	101	37,5	19,2	28,5	91,5	47,9	(29,1)	(12,3)	33,3	6,29	198	
1936	4,63	5,01	5,83	31,4	50,2	24,7	17,8	8,59	9,18	9,35	9,42	4,32	15,0	2,84	89	
1937	—	—	—	—	69,9	—	63,7	45,4	16,1	10,6	6,45	5,82	—	—	—	
1938	4,72	4,39	3,71	—	54,1	38,1	11,1	6,17	3,61	4,93	6,89	4,10	—	—	—	
1939	1,97	2,52	1,89	30,8	56,4	15,3	15,9	7,01	7,42	13,6	9,98	5,89	14,0	2,65	83	
1940	3,07	3,15	3,12	76,9	47,1	71,4	18,2	10,8	5,54	4,88	4,39	4,13	21,1	3,99	126	
1941	3,96	3,24	1,42	6,16	71,3	61,6	12,7	7,95	6,49	8,29	8,54	4,40	16,3	3,08	97	
1942	2,16	1,74	1,77	46,8	122	60,1	50,2	15,0	11,2	31,7	31,8	10,8	32,1	6,07	191	
1943	8,03	7,22	6,45	64,9	116	109	34,8	104	96,5	24,2	17,8	6,61	49,6	9,38	295	
1944	2,82	2,12	1,86	67,9	114	29,0	143	22,0	13,4	10,4	10,2	5,32	35,2	6,65	209	
1945	2,54	2,54	1,93	23,4	124	33,5	9,50	7,21	11,0	9,00	11,0	4,59	20,0	3,78	119	
1946	2,83	2,03	1,80	53,8	251	23,9	12,6	11,0	23,5	53,5	24,8	6,55	39,4	7,45	235	
1947	3,16	3,00	2,51	166	156	62,2	18,8	31,3	19,9	12,8	8,87	7,31	41,0	7,75	244	
1948	7,66	7,17	6,64	70,7	181	33,1	28,6	50,6	43,7	18,3	20,4	9,68	39,8	7,52	237	
1958	3,77	4,15	4,88	43,0	185	26,1	4,86	2,73	3,75	5,67	5,15	3,53	24,4	4,61	145	
1959	4,22	4,18	5,30	35,1	30,8	24,4	12,7	6,46	30,9	20,0	13,7	4,82	16,0	3,02	95	
1960	3,31	3,35	4,48	113	46,5	31,6	17,8	5,47	3,48	1,69	0,96	1,37	19,4	3,67	116	
1961	2,30	3,47	6,83	36,2	171	37,7	35,3	7,17	12,2	10,0	7,39	6,55	28,0	5,29	167	
1962	2,93	4,50	5,82	140	58,9	23,8	16,6	8,38	20,1	11,3	11,0	5,53	25,7	4,86	153	
Средний	(2,96)	(3,38)	(3,87)	52,2	114	50,5	26,0	23,7	18,4	16,3	(11,3)	(4,40)	27,9	27	166	
Наибольший	(8,55)	7,22	6,83	166	328	33	143	114	96,5	53,5	(54,4)	(12,4)	57,1	10,8	340	
Наименьший	(0,11)	(0,21)	(0,34)	1,53	13,0	11,2	4,80	2,73	3,48	1,69	0,95	(0,19)	9,11	1,72	54	

115. р. Тура — г. Туринск

1936	24,5	19,2	16,2	80,6	350	150	71,2	20,0	19,6	22,3	35,7	31,0	70,2	2,42	76
1937	17,1	12,1	10,7	109	354	461	353	156	56,0	30,6	20,9	12,5	133	4,59	145
1938	13,9	14,8	17,9	171	288	91,5	67,4	23,6	15,5	15,0	27,2	11,9	63,1	2,18	69
1939	4,45	4,13	7,00	83,8	247	67,2	35,0	19,3	23,4	34,7	20,7	11,8	46,5	1,60	50
1940	8,54	7,89	8,50	248	230	195	89,4	30,4	18,4	12,5	11,4	11,1	72,6	2,50	79
1941	10,0	9,61	8,69	10,6	365	529	67,8	34,7	16,1	19,1	16,9	10,4	91,5	3,16	100
1942	11,7	11,0	11,0	60,7	590	204	228	89,8	55,7	182	136	47,2	136	4,69	148
1943	29,8	21,0	20,4	278	508	311	200	179	364	108	44,5	28,8	174	6,00	189
1944	25,7	20,1	18,8	220	518	133	266	108	56,6	34,3	21,4	13,9	120	4,14	130
1945	11,7	11,2	10,8	69,6	451	288	60,2	29,9	29,2	23,4	25,1	16,6	83,0	2,86	90
1946	13,8	13,8	16,8	103	740	256	40,0	27,4	42,1	147	81,0	32,0	126	4,34	137
1947	20,8	17,6	19,6	443	606	501	204	203	102	72,1	49,6	27,4	189	6,52	205
1948	19,2	17,5	15,4	196	681	187	157	216	121	113	56,8	32,2	151	5,21	164
1949	22,6	20,5	19,9	158	815	265	41,9	29,9	55,3	34,0	32,7	15,0	126	4,34	137
1950	13,5	16,1	16,1	225	462	111	343	432	571	393	67,1	28,3	223	7,69	242
1951	21,3	18,5	17,3	325	175	259	45,7	28,0	19,1	19,1	13,8	11,4	79,4	2,74	86
1952	10,8	9,21	7,65	55,3	213	236	102	28,6	23,3	25,7	17,1	12,6	61,8	2,13	67
1953	11,0	10,9	11,4	208	313	74,7	21,7	15,7	16,0	23,7	14,9	14,1	61,3	2,11	66
1954	11,2	9,52	10,1	109	281	127	44,0	19,0	23,3	22,9	28,3	10,8	58,0	2,00	63
1955	9,20	8,43	7,42	89,3	466	102	65,7	61,1	100	45,2	19,7	14,3	82,4	2,84	89
1956	14,4	14,6	14,1	85,1	703	211	55,7	37,2	28,4	39,8	32,6	27,3	105	3,62	114
1957	23,4	19,3	19,6	112	974	123	32,9	23,5	14,8	18,7	12,0	8,89	115	3,97	125
1958	10,6	9,95	10,5	97,4	419	232	23,4	15,9	17,0	18,7	14,1	11,9	73,4	2,53	80
1959	8,10	7,32	9,71	113	207	90,9	33,7	17,3	160	160	98,1	31,1	79,6	2,74	86
1960	16,7	13,9	14,6	328	434	232	109	25,9	30,2	39,6	21,0	11,6	106	3,66	115
1961	12,8	10,3	14,2	251	576	466	363	115	209	159	105	34,8	193	6,66	210
1962	22,0	17,9	18,5	410	499	115	79,9	47,3	73,7	152,7	54,8	22,9	118	4,07	128
Средний	15,5	13,6	13,8	172	462	222	119	75,6	84,2	69,0	39,9	20,1	109	3,76	118
Наибольший	29,8	21,0	20,4	443	974	529	363	432	571	393	136	47,2	223	7,69	242
Наименьший	4,45	4,13	7,00	10,6	175	67,2	21,7	15,7	14,8	12,5	11,4	8,89	46,5	1,60	50

## Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
266	7/V	—	—	—	—	—	—	—	6,30	22/IX, 16-19, 21-23/X	2,66	—
126	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	7,65	14/IX	2,14	—
224	24/IX	—	—	—	—	—	—	—	10,8	9, 10/VII	2,86	—
210	19/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135	26/IV	—	—	—	—	—	3,60	6/XII	5,00	11/X	3,65	8, 12/II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,92	9/X	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2,32	29/III	2,40	10/X	2,32	29/III
220	30/IV	35,0	13,3	7,92	3,36	1,53	0,86	11/I	5,80	23, 24/VIII	0,86	11/I
230	21/VI	68,7	26,9	5,35	3,77	2,34	1,90	23/II	4,22	23/IX	1,90	23/II
169	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
306	1/VI	53,9	12,1	6,80	4,20	1,11	1,05	16/III	5,35	12, 13/IX	1,05	16/III
279	26/IV	116	36,7	15,6	2,27	1,57	1,28	7/II	7,36	5-7/IX	1,28	7/II
443	5/V	145	72,0	25,0	8,16	5,80	4,10	31/XII	14,1	23-28/VII	5,46	3/II
554	3/VII	139	30,8	11,2	3,04	1,76	1,25	23/II	7,36	8/X	1,25	23/II
252	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
191	18/V	88,8	13,8	7,92	2,77	1,74	1,47	27/III, 1/IV	6,02	25/VII (2), VIII (7), IX (1), 1/X	1,47	27/III, 1/IV
670	2/V	112	36,9	1,8	3,12	1,74	1,43	25-27/III	8,47	5-7/VIII, 9/IX	1,43	25-27/III
454	28/IV	185	26,9	13,3	5,85	2,34	2,03	30/III	11,2	3, 6, 11/X	2,03	30/III
439	6/V	98,6	39,0	19,5	8,48	6,71	5,74	7/III	14,1	11-14, 16- 18/VII	5,00	30/XII-47
294	11, 12/V	106	9,84	5,09	0,80	0,80	(0,80)	1/I (8), II (6), III (8), IV (2), VI (7), VII (10), VIII (14), IX (9), X (6), XI (11), XII (17)	(0,80)	22/VI (7), VII (10), VIII (14), IX (9), X (6), 1/XI	(0,80)	1/I (8), II (6), III (8), IV (2), 13/IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
355	—	104	28,9	11,8	4,16	2,49	2,14	—	6,63	—	1,68	—
1010)	13/V-14	185	72,0	25,0	8,48	6,71	5,74	7/III-48	16,1	18/VII-26	5,46	3/II-43
71,8	1/V-07	35,0	9,84	5,09	0,80	0,80	(0,80)	1/I (8), II (6), III (8), IV (2), VI (7), VII (10), VIII (14), IX (9), X (6), XI (11), XII (17)-58	(0,80)	22/VI (7), VII (10), VIII (14), IX (9), X (6), 1/XI-58	0,060	1895
Площадь водосбора 29 000 км²												
549	4, 5/V	264	52,0	24,9	18,8	14,8	14,1	31/III	16,0	21, 22, 26, 27/VIII	—	—
578	3, 4/VII	498	203	32,3	13,2	10,4	10,2	12, 13/III	28,2	27, 28/X	10,2	12, 13/III
506	11, 12/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
483	5/V	202	68,8	20,0	14,5	8,25	6,03	31/XII	10,6	6/X	11,7	2, 3/XII-37
340	5, 6/V	180	40,2	22,8	9,88	3,71	3,46	12, 13/II	12,5	9, 11, 14/VIII	3,46	12, 13/II
426	29, 30/IV	298	108	15,5	9,80	7,77	4,32	14/XI	11,8	7/X	7,50	5/II
720	12, 13/VI	522	43,4	15,9	10,1	8,02	7,54	9/IV	10,0	25/IX	4,32	14/XI-40
663	21/V	501	191	74,7	12,1	10,6	10,0	31/III	37,4	4-7/IX	9,72	30, 31/XII-41
687	28/IV	578	276	97,6	29,5	19,7	18,9	3/IV	81,4	31/VII, 1/VIII, 21/X	18,9	3/IV
641	16-18/V	442	138	38,5	21,6	12,9	11,9	31/XII	28,2	15/X	17,3	7-9/III
494	27-29/V	428	67,3	26,1	13,0	10,5	10,2	18-20/III	19,5	7/IX	10,2	18-20/III
873	11, 12/V	590	119	38,0	19,7	12,4	11,8	26/II	20,0	14/VIII	11,8	26/II
822	21/IV	577	252	78,4	23,2	17,4	16,5	23-25/II	63,3	9/X	16,5	23-25/II
870	17/V	553	169	104	20,5	15,1	14,6	26-30/III	46,6	7/XI	14,6	26-30/III
1090	11, 12/V	558	63,9	32,0	21,0	14,5	11,9	31/XII	25,4	30/VIII	19,2	8-13/III
691	9, 10/V, 26/IX	599	472	116	24,3	13,1	10,5	4/I	92,6	23/VI	10,5	4/I
562	14/IV	322	59,4	20,6	17,4	10,4	9,67	28-30/XI	18,1	10, 11/IX	15,0	27/II, 8/III
412	20/VI	209	95,8	20,8	11,3	6,72	6,59	4-7/III	18,6	30/IX, 1/X	6,59	4-7/III
331	27, 28/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
440	1/V	297	26,5	16,4	12,3	10,1	9,75	29/I	14,1	18/VIII	9,75	29/I
412	2, 3/V	232	49,3	21,4	11,5	7,74	7,36	18/XII	16,8	4/IX	8,30	21/I
535	9/V	362	92,6	31,2	12,6	6,64	6,24	14, 15/III	27,0	8, 9/VII	6,24	14, 15/III
974	16/V	439	57,3	34,7	21,0	13,2	10,8	13/III	21,0	18-20/IX	10,8	13/III
1760	9/V	486	33,4	21,0	16,6	6,86	6,36	20/XI	10,9	4, 5/X	16,6	31/III, 1/IV
531	30/V-1/VI	342	22,3	16,5	11,4	9,48	9,05	26-28/II	13,7	18, 19/VIII	6,36	20/XI-57
409	1/V	225	116	40,7	17,1	7,22	6,55	20/II	16,0	24/VIII	6,55	20/II
870	1/V	375	112	27,2	14,8	10,8	8,73	30/XI, 1/XII	18,2	20/VIII	13,1	19, 20/III
854	25, 26/V	521	275	142	29,3	9,55	8,74	18-20/III	66,4	12, 13/VIII	8,73	30/XI, 1/XII-60
923	25/IV	506	92,5	51,6	22,5	17,3	15,2	31/XII	40,1	10/VIII	17,3	31/I, 1, 2, 6, 7/II
689	—	411	122	43,7	17,0	10,9	9,89	—	29,1	—	11,2	—
1760	9/V-57	599	472	142	29,5	19,7	18,9	3/IV-43	92,6	23/VI-50	19,2	8-13/III-49
340	5, 6/V-39	180	22,3	15,5	9,80	3,71	3,46	12, 13/II-39	10,0	25/IX-41	3,46	12, 13/II-39

Средние расходы воды, л³/сек

Год	Средние расходы воды, л³/сек														Средний годовой модуль стока, л³/сек км²	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1896	(30,8)	(27,9)	(30,2)	54,0	369	180	227	164	44,4	39,8	(36,4)	(30,2)	103	1,76	55	
1897	(18,9)	(19,2)	(20,6)	187	814	236	84,2	72,7	81,3	48,5	(46,7)	(36,4)	139	2,38	75	
1898	(35,0)	(37,2)	(60,5)	117	387	284	149	42,2	34,8	33,2	(33,4)	(36,4)	105	1,79	56	
1899	(22,5)	(21,7)	(23,6)	234	1240	567	135	63,1	50,0	41,2	(45,2)	(40,4)	207	3,54	112	
1900	(31,5)	(20,2)	(21,7)	362	657	355	260	246	305	176	(82,8)	(44,2)	191	3,26	103	
1901	(30,3)	(30,5)	(35,8)	362	516	107	48,5	32,7	32,4	33,6	(32,8)	(23,4)	107	1,83	58	
1902	(19,8)	(22,6)	(26,1)	(28,2)	837	1590	973	59,8	45,3	45,2	(49,9)	(38,6)	311	5,31	167	
1903	(32,8)	(33,6)	(35,4)	262	720	343	73,7	46,1	60,6	48,0	(36,3)	(24,4)	143	2,44	77	
1904	(21,4)	(23,1)	(23,5)	92,7	340	192	137	53,0	36,7	28,9	(27,2)	(20,2)	83,0	1,42	45	
1905	(15,9)	(18,2)	(21,6)	63,9	463	482	313	173	90,2	79,7	(63,7)	(44,2)	152	2,60	82	
1906	(29,7)	(19,5)	(30,5)	358	527	145	68,5	32,3	33,5	28,1	(25,0)	(20,5)	110	1,88	59	
1907	(17,1)	(19,2)	(22,1)	74,0	153	53,8	34,8	35,3	35,1	32,1	(23,3)	(18,1)	43,2	0,74	23	
1908	(15,6)	(17,1)	(18,0)	80,6	652	591	301	561	41,7	134	(85,0)	(36,6)	243	4,15	131	
1909	(31,3)	(30,2)	(33,0)	424	940	476	222	165	43,0	33,0	(27,2)	(17,9)	204	3,49	110	
1910	(12,7)	(13,2)	(12,8)	116	520	232	209	96,0	57,2	43,3	(37,8)	(24,8)	115	1,97	62	
1911	(22,9)	(22,5)	(25,6)	229	514	189	47,1	33,4	60,2	63,3	(45,7)	(31,0)	107	1,83	58	
1912	(18,1)	(19,4)	(20,2)	317	454	279	59,3	35,3	32,8	29,9	(29,2)	(20,3)	110	1,88	59	
1913	(18,7)	(19,7)	(21,0)	99,8	1000	861	413	82,7	44,9	45,1	(66,2)	(46,2)	226	3,86	122	
1914	(27,7)	(27,1)	(29,3)	(339,4)	1680	1390	338	107	127	107	(60,8)	(38,2)	226	5,66	178	
1915	(30,1)	(31,6)	(32,4)	289	951	310	339	267	293	220	(127)	(60,3)	246	4,21	133	
1916	(47,8)	(45,5)	(44,4)	324	1300	768	86,9	88,1	146	123	(77,9)	(39,2)	258	4,41	139	
1917	(32,5)	(35,3)	(36,4)	327	580	175	77,6	54,8	35,4	37,1	(33,5)	(27,9)	121	4,41	65	
1918	(32,0)	(33,7)	(34,0)	172	384	591	264	118	86,2	122	(79,0)	(47,0)	154	2,07	86	
1919	33,8	35,0	35,6	262	940	351	66,0	49,6	58,0	127	100	47,7	175	2,99	94	
1920	43,3	43,5	46,8	440	302	175,2	54,2	32,6	32,1	31,6	27,3	17,5	95,5	1,63	51	
1921	(16,8)	(18,3)	(19,4)	217	483	131	107	36,0	52,4	71,8	(63,6)	(27,6)	104	1,78	56	
1922	(15,2)	(15,0)	(16,7)	405	735	677	280	75,5	37,8	35,9	(37,1)	(22,3)	196	3,35	106	
1923	(18,0)	(17,5)	(18,7)	58,1	686	472	71,3	56,7	34,2	28,4	(33,6)	(25,9)	127	2,17	68	
1924	(22,0)	(28,1)	(29,7)	209	296	120	63,1	187	234	94,2	(150)	(84,2)	126	2,15	68	
1925	(39,7)	(35,4)	(37,8)	178	1280	948	165	47,5	42,5	69,5	(58,2)	(45,2)	246	4,21	133	
1926	(38,6)	(35,0)	(34,4)	63,0	1000	815	295	207	179	119	(119)	(75,4)	248	4,24	134	
1927	(39,1)	(36,7)	(37,1)	331	2570	943	316	279	162	228	(166)	(92,0)	433	7,40	230	
1928	(66,2)	(55,3)	(51,6)	124	764	570	450	292	302	260	(177)	(95,2)	267	4,56	144	
1929	(45,9)	(41,7)	(43,4)	133	1180	777	252	72,1	51,9	47,4	(44,1)	(36,8)	227	3,88	122	
1930	(28,5)	(28,2)	(30,4)	119	292	236	250	331	101	155	(111)	(52,2)	145	2,48	78	
1931	(30,0)	(32,3)	(31,4)	107	211	116	75,0	187	210	138	(102)	(49,8)	107	1,83	58	
1932	(27,4)	(30,5)	(30,4)	356	926	710	210	321	66,8	60,5	(65,6)	(43,0)	227	4,05	128	
1933	19,8	17,8	19,0	178	331	270	47,3	38,5	38,3	31,5	28,3	20,3	103	1,76	55	
1934	12,6	13,6	14,0	58,7	324	77,1	48,9	31,3	28,2	47,4	54,4	25,6	61,3	1,05	33	
1935	15,0	15,8	20,3	112	536	266	79,1	137	154	294	133	53,0	151	2,58	81	
1936	29,0	26,1	26,5	130	543	243	85,8	35,0	33,2	35,2	38,2	38,7	105	1,79	56	
1937	28,5	22,7	18,9	119	414	433	403	164	74,7	40,1	28,8	19,7	147	2,51	79	
1938	20,1	18,0	25,4	327	522	146	102	51,3	33,5	29,4	45,3	28,2	112	1,91	60	
1939	14,2	11,1	17,0	219	394	114	50,5	24,1	24,7	21,5	30,3	17,7	79,3	1,36	43	
1940	11,3	14,4	14,8	496	435	274	198	54,8	34,7	21,5	13,8	13,7	132	2,26	71	
1941	17,2	15,2	12,7	26,5	842	1050	186	69,2	44,2	39,3	27,0	23,6	196	3,35	106	
1942	17,3	17,2	17,4	101	892	359	362	159	83,0	380	235	59,0	220	3,35	118	
1943	35,4	32,3	34,2	543	1070	398	391	217	45,2	209	67,7	40,8	291	4,98	157	
1944	20,1	22,4	27,5	526	707	235	273	170	90,8	63,9	29,5	18,7	182	3,11	98	
1945	15,6	13,5	14,1	167	649	430	132	91,1	75,3	76,4	62,4	45,7	148	2,53	80	
1946	26,1	30,4	42,0	355	1750	681	80,0	51,5	53,8	76,4	147	57,0	286	4,88	154	
1947	37,4	33,8	37,4	926	1270	1190	478	490	222	127	116	66,8	417	7,13	225	
1948	53,7	47,4	47,5	564	1310	454	282	327	182	173	102	74,6	300	5,13	162	
1949	50,9	46,2	41,8	322	1300	648	124	64,5	87,8	68,5	56,2	27,7	256	4,03	127	
1950	25,5	28,8	29,0	363	699	171	375	648	74,2	658	159	58,6	330	5,64	178	
1951	39,4	35,9	36,6	601	283	402	83,7	53,9	40,4	41,8	30,7	29,0	140	2,39	75	
1952	27,4	25,4	18,3	121	375	300	166	61,6	40,5	37,7	25,9	22,2	102	1,74	55	
1953	21,7	20,3	23,1	325	438	158	48,7	30,9	24,8	51,4	39,3	27,0	100	1,71	54	
1954	27,2	21,1	18,4	212	501	223	79,8	36,2	38,2	41,8	42,3	25,7	106	1,81	57	
1955	18,2	20,3	22,5	160	1597	188	84,0	121	297	66,2	40,7	26,5	132	2,26	71	
1956	21,9	21,8	24,0	208	933	475	110	73,9	55,1	68,3	50,0	42,6	174	2,97	94	
1957	40,0	39,1	38,0	283	1920	487	73,8	56,4	42,0	38,5	28,6	23,9	256	4,38	138	
1958	22,8	22,3	24,3	210	536	373	48,2	22,4	21,3	27,1	20,8	23,2	113	1,93	61	
1959	21,9	21,1	21,1	185	365	123	69,2	48,7	187	210	124	56,1	120	2,05	65	
1960	34,3	26,9	25,7	438	802	411	159	54,7	53,0	152,5	39,2	26,5	177	3,03	95	

119. p. Тура — г. Тюмень. 1

Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадь водосбора 58 500 км²												
512	5-7/V	299	129	39,9	30,7	26,6	(19,9)	31/XII	37,8	12-21/X	-	-
919	17, 18/V	655	92,0	49,1	23,6	17,5	(16,9)	1-3/II	45,9	11, 12/VIII	(16,9)	1-3/II
496	25-28/V	318	114	53,0	33,9	22,3	(22,3)	17, 21-30/XII	31,7	8-11/X	(28,8)	31/XII 1897-6/I
1410	20-22/V	1090	112	46,8	24,8	21,4	(20,9)	2-5/II	34,4	21/X	(20,9)	2-5/II
723	14, 15/V	601	292	146	24,2	19,9	(19,2)	31/I-3/II	102	1/XI	(19,2)	31/I-3/II
798	30/IV, 1/V	485	60,0	34,2	31,4	20,1	(18,7)	24-31/XII	29,9	23/X	(27,2)	30/I-2/II
2120	4, 5/VI	1320	146	46,8	29,4	19,9	(19,2)	1-5/I	43,5	4-6/IX, 9-14/X	(18,7)	24-31/XII-01
806	26-28/V	682	78,4	45,6	34,2	20,9	(19,9)	25-28/XII	37,8	22/VIII	(30,1)	4/II
504	5/V	220	101	29,2	23,6	18,5	(15,5)	31/XII	28,2	8, 9, 14-23/X	(19,9)	25-28/XII-03
601	27-29/V, 1/VI	505	260	72,0	22,8	15,5	(15,5)	1-17/I	63,2	6, 7/X	(15,5)	31/XII-04-17/I
692	5-8/V	418	101	31,4	27,2	19,4	(15,0)	31/XII	28,8	12, 13/IX, 10-13/X	(17,8)	4/II
239	2, 3/V	103	39,9	30,2	22,0	15,0	(15,0)	1-6/I, 27-31/XII	28,8	12, 26/X	(15,0)	31/XII-06-6/I
881	3/VI	709	457	120	18,7	15,5	(15,0)	1-7/I	87,2	16/VII	(15,0)	27/XII-07-7/I
1110	5-8/V	834	228	34,6	31,4	16,5	(12,7)	31/XII	30,5	4/XI	(27,2)	18/II
594	13-15/V	418	167	42,2	16,6	12,3	(10,8)	17/III	38,7	4-9/X	(10,8)	17/III
642	3-5/V	443	82,0	33,7	26,6	21,4	(16,9)	31/XII	30,5	18-20/VIII	(21,4)	20-27/XII-10, 28/I-13/II
630	23, 24/IV	457	55,8	30,9	19,9	17,8	(16,9)	1, 2/I	28,8	26-28/VIII	(16,9)	31/XII-11-2/I
1150	25-29/V	963	239	48,8	25,9	18,7	(18,7)	10/I-8/II	41,1	29/X	(18,7)	10/I-8/II
2450	24-28/V	1570	135	78,7	31,4	24,8	(24,2)	1-3/II	80,0	9/IX	(24,2)	1-3/II
1060	19-22/V	795	340	172	46,0	29,4	(27,8)	24-26/I	114	24/VI	(27,8)	24-26/I
1350	23/V	1250	164	78,4	47,2	34,6	(27,8)	29, 30/XII	59,1	23, 24/VII	(42,8)	27-29/II
905	30/IV-2/V	457	78,6	37,4	33,9	25,5	(20,4)	31/XII	33,2	15-21/IX	(27,8)	29, 30/XII-16
723	25-27/VI	514	198	88,5	35,4	31,9	(30,0)	1/I	75,0	14, 21-23/IX	(20,4)	31/XII-17
527	3/V											
1040	12-15/V	800	122	57,0	40,7	32,5	29,0	10/III	44,7	1/IX	29,0	10/III
707	25/IV	337	64,2	43,1	31,8	15,6	13,6	21, 22/XII	28,2	21-28/VIII	39,6	1, 3, 4/III
775	2, 3/V	330	84,0	39,9	19,9	16,2	(15,1)	31/XII	32,4	3-7, 13, 14/IX	13,6	21, 22/XII-20
924	28/IV	754	262	37,6	17,8	14,6	(14,1)	3, 4, 8/II	33,2	22/X	(14,1)	3, 4, 8/II
808	16, 17/V	667	64,0	31,5	19,9	17,2	(15,5)	31/XII	26,0	24, 26, 27/X	(16,9)	26/I-1/II
495	22/IV	299	167	96,0	32,0	23,4	(15,5)	1-7/I	50,7	6-8/VII	(15,5)	31/XII-23-7/II
1420	18/V	1150	94,0	50,8	39,7	35,2	(34,0)	29/VIII-2/IX	34,0	29/VIII-2/IX	(35,2)	2-18, 27/II-8/III
1220	24-27/V	934	212	122	39,4	33,9	(33,3)	7-10/III	109	8, 9/X	(33,3)	7-10/III
(3330)	14, 15/V	1740	335	170	42,4	35,8	(35,5)	17, 18/II, 14, 15/III	122	9/IX	(35,5)	17, 18/II, 14, 15/III
850	19-21/V	733	380	224	66,1	49,6	(46,4)	27/III	143	12/X	(46,4)	27/III
1370	23/V	1090	154	50,4	43,6	34,1	(25,3)	31/XII	43,5	30/X	(40,6)	12-16/II
485	20, 21/VIII	362	221	105	37,4	27,2	(22,6)	5/III	79,2	16, 17/IX	(22,6)	5/III
373	8/V											
373	26/VIII	234	147	95,0	33,6	29,1	(27,8)	31/XII	49,3	28-30/VII	(29,1)	9-20/I
254	7/V											
1000	13/V	836	347	63,2	31,4	27,2	(26,2)	16, 17/I	60,5	28/IX-1/X	(26,2)	16, 17/I
576	26/V	507	49,8	31,5	20,9	16,2	11,8	31/XII	29,0	1-4/XI	14,1	31/I
472	1/V	193	55,8	32,0	15,7	12,3	12,0	1, 2, 20-24/I	25,0	14, 15/IX	11,8	31/XII-33
654	18/V	482	185	101	26,1	14,8	14,8	20/I-3/II	60,0	26/VII	14,8	20/I-3/II
774	7/V	391	74,4	34,5	28,5	24,4	23,0	29/II	28,0	24, 25/VIII	23,0	29/II
551	4/VII	493	227	39,6	23,0	18,8	14,3	8/XI	37,2	1/X	17,9	26, 27/III
498	11/V											
812	5/V	437	108	38,6	26,4	17,8	16,4	31/XII	24,3	9-11/X	14,3	8/XI-37
508	9/V	334	59,0	26,9	18,3	11,1	9,76	23, 24/II	19,0	19/VIII	9,76	23, 24/II
732	22-24/IV	517	199	29,2	14,1	10,2	9,56	11/I	22,2	12-15/X	9,56	11/I
1330	25-27/V	1080	77,4	38,1	18,2	9,24	8,58	24-29/III	39,7	29/IX-1/X	8,58	24-29/III
975	18/V	738	338	106	23,1	16,0	15,3	24, 25/II	63,2	16/IX	15,3	24, 25/III
1350	3-5/V	945	437	166	36,2	32,0	31,3	30, 31/XII	131	26/X	31,8	11-14, 20, 21/II
961	27/IV	702	226	67,2	23,5	17,7	17,3	11-16/I	59,6	26/X	17,3	11-16/I
719	31/V, 1/VI	628	155	71,5	37,0	12,5	12,4	4-13/III	60,5	12/IX	12,4	4-13/III
2110	8, 9/V	1430	178	69,0	47,0	24,5	22,9	10-12/I	47,0	14-19/VIII	22,9	10-12/I
1400	24-26/IV	1290	639	138	57,2	32,0	31,9	25/II	115	11, 12/X	31,9	25/II
1460	3-10/V	1190	325	164	58,8	45,6	43,5	10, 11/III	116	6/XI	43,5	10, 11/III
1510	19-21/V	1060	124	67,0	46,8	25,8	25,1	27-29/XII	58,5	9, 10, 14, 15/VIII	39,6	22-31/III
912	26/IX	827	615	184	45,2	25,3	22,7	17/I	133	27-30/VI	22,7	17/I
865	1/V											
858	16-21/IV	528	125	42,9	36,7	28,8	27,8	9/XI	37,1	29/X	32,6	2-6/III
442	2, 3/V	361	155	36,5	25,3	17,7	16,6	12-14/III	34,0	5, 6/X	16,6	12-14/III
676	22, 23/IV	406	51,5	30,5	23,4	19,6	19,4	3-5/II	22,0	4, 6, 16-19/IX	18,0	2/XI-52
640	6-9/V	411	79,2	39,0	27,6	17,6	16,8	29-31/XII	30,0	31/VIII, 1/IX	17,0	15-17/III
629	16-18/V	539	151	71,7	23,0	17,8	17,0	2/I	39,6	7/XI	16,8	29-31/XII-54
1000	24-26/V	862	110	57,6	30,6	21,8	21,7	9-19/II	47,0	23-25/IX	21,7	9-19/II
2570	18, 19/V	1300	73,2	40,4	36,9	21,5	10,5	14/XI	31,0	27, 28/IX, 1, 2/X	34,6	12/IV
600	1-4/VI	541	48,6	24,8	22,4	17,7	16,4	28/XI	18,8	26-28/VIII	10,5	14/XI-57
677	2, 3/V	288	150	72,2	22,8	20,9	20,8	23-27/II	40,1	29, 30/VIII	16,4	28/XI-58
981	6-9/V	728	166	49,1	28,9	25,4	24,1	26/III	43,9	24/VIII	24,1	26/III

Год	Средние расходы воды, л <sup>3</sup> /сек														Средний модуль годового стока, л/сек км <sup>2</sup>	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	14		15
1961	28,5	28,0	30,0	467	691	763	510	200	237	198	139	66,7	-280	4,79	151	
1962	40,8	40,2	37,0	558	828	262	143	78,7	100	83,3	106	53,0	194	3,32	105	
Средний	(27,7)	(27,0)	(28,4)	248	748	431	191	126	108	96,2	(66,8)	(38,5)	178	3,04	96	
Наибольший	(66,2)	(57,2)	(60,5)	926	2570	1590	973	648	452	658	235	(95,2)	433	7,40	230	
Наименьший	11,3	11,1	12,7	25,5	153	53,8	34,8	22,4	21,3	21,5	13,8	13,7	43,2	0,74	23	
124. р. Выя — г. Качканар.																
1961	0,16	0,17	0,16	0,53	(8,63)	2,43	1,23	0,48	0,81	0,62	(0,51)	(0,35)	(1,34)	(13,1)	(413)	
1962	0,42	0,29	0,23	4,14	3,76	44	1,28	0,74	1,94	0,92	0,82	0,62	0,97	9,51	300	
125. р. Выя — пгт Валерьяновск.																
1954	—	0,27	—	2,05	3,00	1,92	0,64	0,42	0,40	0,44	0,48	0,40	—	—	—	
1955	—	—	—	—	5,60	1,59	2,31	0,80	0,70	0,61	0,57	0,36	1,28	8,05	254	
1956	0,32	0,21	0,25	0,54	5,87	1,51	0,88	1,09	1,33	1,58	0,68	0,52	1,23	7,74	244	
1957	0,39	0,34	0,25	1,51	11,0	1,50	1,61	0,92	0,41	0,91	0,74	0,47	1,67	10,5	331	
1958	0,42	0,41	0,38	1,13	9,32	1,82	0,51	0,33	0,46	0,44	0,38	0,19	1,31	8,24	260	
1959	0,34	0,26	0,17	1,53	3,86	2,76	0,60	1,04	2,78	—	—	—	—	—	—	
Средний	0,35	0,30	0,25	1,35	6,44	1,85	1,09	0,77	1,01	0,80	0,57	0,39	1,37	8,52	272	
126. р. Большая Гусева — пгт Валерьяновск. <sup>1</sup>																
1958	(0,018)	0,021	0,024	(0,33)	1,33	0,14	0,12	0,024	0,059	0,064	(0,016)	(0,013)	(0,18)	(10,2)	(322)	
1959	—	—	—	0,64	0,47	0,21	0,13	0,28	0,49	—	—	—	—	—	—	
127. р. Ис — пос. Боровское.																
1954	—	—	—	—	4,93	(3,20)	(0,68)	(0,24)	(0,19)	0,71	1,43	0,60	—	—	—	
1955	0,48	0,40	0,36	3,32	(11,5)	2,00	6,36	1,62	1,45	1,51	1,06	0,35	2,53	9,30	293	
1956	0,25	0,16	0,19	0,38	(12,0)	2,47	1,61	2,10	2,95	2,91	1,30	0,67	2,25	8,27	261	
1957	0,56	0,40	0,48	1,10	(20,7)	1,88	1,11	1,62	1,46	1,42	0,80	0,54	2,65	9,74	307	
1958	0,49	0,40	0,44	0,71	(19,5)	6,35	0,59	(0,39)	0,52	0,56	0,32	0,25	2,55	9,38	295	
1959	0,21	0,21	0,21	1,76	5,34	3,17	0,71	0,83	3,64	—	—	—	—	—	—	
Средний	0,40	0,31	0,34	1,45	(12,3)	3,13	1,84	1,13	1,70	1,44	0,98	0,48	—	—	—	
128. р. Ис — пос. Шуркино.																
1958	—	—	—	—	—	—	—	0,93	0,99	0,33	0,94	—	—	—	—	
1959	0,66	0,52	0,48	5,78	9,47	6,72	1,80	2,68	8,51	—	—	—	—	—	—	
129. р. Средняя Железная — пос. Боровское.																
1958	0,098	0,11	0,094	0,52	3,46	0,80	0,13	0,081	0,11	0,10	0,069	0,042	0,47	10,2	321	
1959	0,037	0,030	0,036	0,51	1,22	0,72	0,17	0,24	1,11	—	—	—	—	—	—	
130. р. Актай — д. Каменка.																
1952	0,32	0,25	0,24	4,48	5,10	7,42	1,62	0,73	0,74	1,35	0,59	0,48	1,94	2,49	78	
1953	0,42	0,28	0,43	13,6	10,2	1,88	0,74	0,49	0,58	0,62	0,38	0,39	2,50	3,21	101	
1954	0,34	0,23	0,24	3,54	5,85	1,52	0,51	0,37	0,47	0,58	0,56	0,20	1,20	1,54	49	
1955	0,19	0,20	0,20	9,84	13,6	1,57	2,91	1,14	1,09	0,73	0,53	0,40	2,70	3,47	109	
1956	0,30	0,26	0,30	(3,17)	18,9	1,63	0,55	0,57	0,70	0,91	0,66	0,46	2,37	3,05	96	
Средний	0,31	0,24	0,28	6,93	10,7	2,80	1,27	0,66	0,72	0,84	0,54	0,39	2,14	2,75	87	
131. р. Салда — с. Прокопьевская Салда.																
1937	—	—	—	—	37,8	88,5	22,8	21,7	4,02	2,33	—	—	—	—	—	
1955	(1,54)	(1,83)	(1,72)	26,7	36,8	7,92	7,20	5,82	9,15	4,44	2,04	0,65	8,82	2,82	89	
1956	0,59	0,64	0,77	9,79	86,4	11,3	4,13	3,18	2,17	2,56	1,50	1,48	10,4	3,33	105	
1958	0,46	0,46	0,51	14,3	58,9	12,3	1,08	0,70	0,92	1,26	0,95	0,55	7,70	2,47	78	



## Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
910	5, 6/VI	767	484	175	60,2	26,9	25,1	20-23/III	112	17/VIII	25,1	20-23/III
1060	29/IV-3/V	781	159	83,8	48,9	35,3	34,1	8/III	73,1	31/VIII, 1/IX	34,1	8/III
969	—	688	181	70,2	31,5	22,6	(20,7)	—	53,5	—	(22,9)	—
(3330)	14, 15/V-27	1740	639	224	66,1	49,6	(46,4)	27/III-28	143	12/X-28	(46,4)	27/III-28
239	2, 3/V-07	103	39,9	24,8	14,1	9,24	8,58	24-29/III-41	18,8	26-28/VIII-58	8,58	24-29/III-41
Площадь водосбора 102 км²												
(17,1)	15/V	3,13	0,84	0,50	0,28	0,14	0,11	27/II	0,43	2-4, 23-25/VIII, 3/IX	—	—
14,5	20/IV	3,80	1,46	0,80	0,46	0,19	0,16	29/III	0,48	11/VIII	0,16	29/III
Площадь водосбора 159 км²												
5,93	14/V	—	—	—	—	—	—	—	0,34	1, 12, 24-27/IX	—	—
15,3	10/V	4,52	1,07	0,55	0,32	0,21	0,17	1-3/I	0,53	5/VII, IX (13), X (6), 23/X	0,17	1-3/I
12,3	13/V	3,18	1,34	0,73	0,33	0,20	0,20	3/II (12)	0,60	1, 2/VII, 9/VIII	0,20	3/II (12)
39,7	2/V	3,57	1,06	0,56	0,41	0,24	0,20	28/III	0,36	14-19/IX	0,20	28/III
21,9	21/V	—	—	—	—	—	—	—	0,24	30, 31/VII, 5, 12-17/VIII	0,24	27/III
8,82	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,18	21/VII	—	—
17,3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,38	—	—	—
Площадь водосбора (17,6) км²												
4,49	20/V	0,71	0,053	0,027	0,018	0,013	0,011	7/VII, 1-9, 17/VIII	0,011	7/VII, 1-9, 17/VIII	—	—
2,45	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,012	4/VI	—	—
Площадь водосбора 272 км²												
12,5	21/V	—	—	—	—	—	(0,090)	1, 31/VIII-2/IX	(0,090)	1, 31/VIII-2/IX	—	—
(29,2)	14/V	8,98	2,00	1,12	0,42	0,20	0,14	5/XII	0,63	9/X	0,19	11-13/IV
(27,8)	22/V	4,24	2,48	1,30	0,25	0,16	0,10	6-10/III	0,68	1/VIII	0,10	6-10/III
(47,3)	11/V	5,95	1,42	0,76	0,53	0,28	0,22	9, 10/IV	0,36	16/IX	0,22	9, 10/IV
(62,0)	21/V	10,6	0,74	0,44	0,32	0,14	0,090	5-9/IV	0,13	31/VII	0,090	5-9/IV
10,8	6/IX	—	—	—	—	—	—	—	0,22	21, 22/VIII	0,14	21, 22, 25-31/XII-58
10,6	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(31,6)	—	—	—	—	—	—	0,13	—	0,35	—	0,15	—
Площадь водосбора 639 км²												
48,0	23/IV	—	—	—	—	—	—	—	1,15	22/VIII	0,32	5/III
Площадь водосбора 46,3 км²												
9,83	20/V	1,77	0,22	0,10	0,079	0,038	0,030	20, 27-29/III	0,057	11-15, 17, 20/VIII	—	—
3,72	5/IX	—	—	—	—	—	—	—	0,093	21/VII, 15-22/VIII	0,024	24-26/I
2,63	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 778 км²												
28,2	29/IV	5,22	1,79	0,57	0,36	0,22	0,17	25, 26/II	0,33	31/VIII, 12, 13/IX	0,17	25, 26/II
37,7	22/IV	9,24	0,83	0,52	0,39	0,28	0,22	10, 11/II	0,41	11-15, 23, 24/VIII	0,22	10, 11/II
14,3	15/V	4,38	0,73	0,34	0,22	0,14	0,12	28, 29/XII	0,26	30, 31/VIII	0,18	8/III
43,5	27/IV	9,40	1,49	0,69	0,27	0,16	0,14	1-3/I	0,60	25, 26/VI	0,12	28, 29/XII-54
(55,6)	1/V	4,24	0,93	0,54	0,35	0,26	0,23	9-13/II	0,41	14/IX	0,23	9-13/II
(35,9)	—	6,50	1,15	0,53	0,32	0,21	0,18	—	0,40	—	0,18	—
Площадь водосбора 3120 км²												
220	20/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
114	26/IV	25,5	7,78	2,54	1,79	0,60	0,57	8, 9, 31/XII	1,70	17, 20/VIII	—	—
180	3/V	23,3	4,35	2,30	0,91	0,57	0,53	6/I	1,79	14, 15/IX	0,53	6/I
106	10/V	35,6	1,50	0,79	0,51	0,43	0,38	27, 28/XI	0,59	14, 17/VIII	—	—

Год	Средние расходы воды, м³/сек															Средний модуль стока, л/сек км²
	Полюной сток, км															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1959	0,35	0,37	0,57	20,1	9,10	7,72	2,39	2,97	17,0	12,6	4,43	1,85	6,62	2,13	67	
1960	0,96	1,34	1,14	70,1	27,5	24,4	16,7	2,29	2,01	2,33	1,10	0,97	12,6	4,04	127	
1961	0,96	0,88	2,44	31,1	100	29,4	36,6	5,17	9,10	11,3	8,04	2,94	19,8	6,35	199	
1962	2,03	1,97	1,94	-94,8	30,5	9,86	7,84	6,13	10,0	8,56	7,79	2,30	15,3	4,90	154	
Средний	0,98	1,07	1,30	38,1	43,3	23,9	12,3	6,00	6,80	5,67	3,69	1,53	11,6	3,72	117	

132. р. Вья — с. Солликамь Выла.

1935	0	0	0	0	0,28	1,69	1,20	1,60	2,06	3,81	2,68	0,042	1,18	4,29	135
1936	0,019	0	0	0	1,72	3,34	1,59	1,22	0,20	0,19	0,28	0,084	0,77	2,80	88
1937	—	—	—	—	—	—	—	3,03	3,08	1,12	0,39	0,054	—	—	—
1938	0	0	0	0	1,99	2,05	0,81	0,39	0,18	-0,030	0,11	0,010	0,48	1,75	55
1939	0	0	0	0	0,81	1,07	0,27	0,18	0,099	0,15	0,30	0,055	0,26	0,95	30
1940	0	0	0,24	4,36	2,84	3,49	1,14	1,14	0,37	0,28	0,34	0,030	1,10	4,00	126
1941	0,001	0	0	0,071	6,40	5,58	1,63	1,46	1,46	0,92	1,50	0,054	1,59	5,78	182
1942	0,037	0,002	0	1,49	4,78	5,56	4,78	1,40	1,97	6,98	3,73	0,45	2,60	9,45	298
1943	0,077	0,038	0	4,66	4,49	8,15	3,81	6,63	7,50	2,55	0,77	0,19	3,24	11,8	372
1944	0,059	0,039	0,050	4,11	4,73	1,24	7,00	2,25	0,98	0,54	0,26	0,049	1,78	6,47	204
1945	0,072	0,035	0,090	3,69	2,98	0,84	0,049	0,005	0,013	0,015	0,005	0	0,65	2,36	74
1946	0	0	0	3,39	11,2	1,39	0,23	0,12	0,84	1,33	0,48	0,008	1,58	5,75	181
1947	0	0	0	8,42	17,9	3,20	1,76	0,16	0,21	0,041	0,011	0	2,64	9,60	302
1948	0	0	0,010	4,15	7,37	1,23	0,64	2,57	1,49	0,57	0,25	0,019	1,53	5,56	175
1949	0,008	0,006	0,005	1,70	10,0	2,57	0,29	0,32	0,83	0,50	0,18	0,001	1,37	4,98	157
1950	0	0	0	6,69	3,06	1,59	8,81	8,14	15,2	5,80	0,76	0,12	4,18	15,2	479
1951	0	0	0,079	2,75	1,78	1,37	0,77	0,12	0,036	0,078	0,058	0,009	0,59	2,15	68
1952	0	0	0	0,62	1,97	2,41	0,46	0,069	0,040	0,056	0,028	0,007	0,47	1,71	54
1953	0	0	0	2,03	2,19	0,55	0,18	0,027	0,036	0,069	0,031	0,012	0,43	1,56	49
1954	0,011	0	0	0,56	1,23	0,65	0,053	0,032	0,035	0,039	0,040	0,002	0,22	0,80	25
1955	0	0	0	0,99	2,33	0,62	0,62	0,62	1,38	0,80	0,16	0,014	0,61	2,22	70
1956	0,006	0	0	1,05	7,31	1,21	0,80	0,65	0,13	—	—	—	—	—	—
1957	0	0	0	—	9,83	0,40	0,078	0,054	0,028	—	—	—	—	—	—
1958	0	0	0	0	4,92	1,58	0,034	0,024	0,016	—	—	—	—	—	—
1959	0,033	0,024	0,022	0,46	0,41	0,59	0,20	0,19	1,75	1,05	0,48	0,10	0,44	1,60	50
1960	—	—	—	—	2,80	2,94	1,95	0,13	0,11	0,11	—	—	—	—	—
1961	—	—	—	1,87	7,89	4,19	2,21	0,38	0,60	0,60	—	—	—	—	—
1962	—	—	0,42	6,32	2,06	0,56	0,43	0,29	0,64	0,53	—	—	—	—	—
Средний	0,013	0,006	0,037	2,33	4,76	2,10	1,58	1,13	1,44	1,44	0,44	0,060	1,26	4,58	144
Наибольший	0,077	0,039	0,42	8,42	17,9	8,15	8,81	8,14	15,2	5,80	3,73	0,45	4,18	15,2	479
Наименьший	0	0	0	0,071	0,41	0,27	0,034	0,005	0,013	0,013	0,015	0	0,22	0,80	25

133. р. Юрья — д. 2-я Шумкова.

1935	—	—	—	—	—	1,90	0,58	0,38	0,45	2,08	2,73	—	—	—	—
1951	(0,024)	0	(0,013)	4,87	3,44	1,90	0,39	0,12	0,68	0,68	0,087	0,040	0,92	3,31	104
1952	(0,004)	0	0	(4,84)	2,61	3,33	2,31	0,44	0,23	0,39	(0,18)	0,025	0,83	2,99	104
1953	(0,001)	0	(0,002)	(4,84)	3,57	1,19	0,21	0,10	0,14	0,19	(0,037)	0,034	0,86	(3,09)	94
1954	0,028	0,021	0,015	(1,60)	(2,86)	(1,11)	(0,10)	(0,095)	(0,14)	(0,15)	0,11	0,003	(0,52)	(1,87)	(97)
1955	0	0	0	(1,23)	(3,94)	(1,10)	(0,45)	(0,81)	1,30	0,79	(0,36)	0,072	(0,82)	(2,95)	(93)
1956	0,040	0,028	0,026	1,77	9,81	1,83	0,57	0,30	0,13	0,24	0,15	0,012	1,20	4,32	136
1957	0,017	0,034	0,044	(4,49)	15,2	(1,08)	(0,37)	(0,16)	(0,41)	(0,69)	(0,035)	0	(1,80)	(6,47)	(204)
1958	0	0	0,003	(0,55)	5,51	1,57	0,071	(0,010)	(0,025)	-0,068	0,14	0,051	0,67	2,41	76
1959	0,038	0,040	0,056	(1,36)	1,42	1,11	0,45	0,64	2,51	2,12	1,09	0,47	0,94	3,38	106
1960	0,28	0,26	0,24	6,66	3,53	3,35	2,93	0,63	0,53	0,72	0,23	0,091	1,63	5,86	185
1961	0,17	0,12	0,20	3,39	10,2	4,15	4,97	0,98	1,97	2,01	1,20	0,32	2,47	8,88	280

Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
84,8	23/IV	17,2	8,50	2,57	0,73	0,30	0,19	20, 21/I	1,05	21-23/VIII	0,19	20, 21/I
200	19/IV	40,6	14,2	1,95	1,20	0,73	0,47	28/XI	1,70	20/VIII	0,81	8, 10-13/I
273	13/V	57,6	24,4	8,02	2,62	0,78	0,70	6, 7/III	3,26	1/IX	0,47	28/XI-60
310	14/IV	38,6	11,8	6,22	2,09	1,87	1,83	6, 7/III	4,02	21, 22/VII	1,83	6, 7/III
213	-	34,1	10,4	3,48	1,41	0,75	0,67	-	2,02	-	0,68	-
Площадь водосбора 275 км²												
6,18	22, 23/IX	-	-	-	-	-	нб	1/I-31/III	0,66	12, 13/VII	-	-
2,43	3, 4/V	-	-	-	-	-	нб	3/II-8/IV	0,11	28-31/VIII	нб	3/II-8/IV
5,83	23/V	-	-	-	-	-	нб	1/I-31/III	0,082	26, 27/IX	нб	1/I-31/III
4,67	22/IV	-	-	-	-	-	нб	1/I-31/III	0,092	13, 14, 17-21, 24, 25/VIII	нб	1/I-31/III
2,12	25/IV	-	-	-	-	-	нб	1/I-20/III	0,26	25/VIII, 11-26/IX	нб	1/I-20/III
6,66	6/IV	-	-	-	-	-	нб	12/I-20/IV	0,66	6-8/IX	нб	12/I-20/IV
18,1	1/VI	-	-	-	-	-	нб	8/II-9/IV	0,60	29/VIII	нб	8/II-9/IV
10,6	9/V	-	-	-	-	-	нб	1/III-2/IV	1,64	27/VII	нб	1/III-2/IV
22,2	4/VI	-	-	-	-	-	нб	17/II	0,44	12, 31/X	0,024	17/II
8,24	13, 14/IV	-	-	-	-	-	0,024	17/II-21/III, 30/XI-31/XII	0,002	11, 12/VIII	нб	17/II-21/III
17,0	18/VII	-	-	-	-	-	нб	1/I-10/IV, 31/XII	0,076	15, 16/VIII	нб	30/XI-45-10/IV
10,2	21/IV	-	-	-	-	-	нб	1/I-3/IV, 4-31/XII	0,022	24/X	нб	31/XII-46-3/IV
6,10	20/IV	-	-	-	-	-	нб	1/I-24/III	0,20	27, 28/VII	нб	4/XII-47-24/III
(26,2)	1/V	-	-	-	-	-	нб	5-31/XII	0,067	24/VIII	0,004	14-18, 23, 28/II, 14-30/III
(30,0)	1, 2/V	-	-	-	-	-	нб	1/I-2/IV, 31/XII	0,70	4/VII	нб	5/XII-49-2/IV
18,9	4/V	-	-	-	-	-	нб	1/I-25/IV, 31/XII	0,028	2-6/IX	нб	31/XII-50-25/IV
(36,4)	4/V	-	-	-	-	-	нб	1/I-16/IV	0,033	13-17/IX	нб	31/XII-51-16/IV
(28,7)	9/VII	-	-	-	-	-	нб	1/I-3/IV	0,023	16-24/VIII	нб	1/I-3/IV
18,5	25/IV	-	-	-	-	-	нб	25/II-31/III, 10-31/XII	0,023	29/VIII-3/IX	нб	25/II-31/III
6,30	6/IV	-	-	-	-	-	нб	1/I-13/IV	0,049	5/VII	нб	10/XII-54-13/IV
6,10	13/VI	-	-	-	-	-	нб	1/II-8/IV	0,094	13-16/IX	нб	1/II-8/IV
3,49	28/IV	-	-	-	-	-	нб	(1/I-30/III)	0,026	19, 21-23/IX	нб	(1/I-30/III)
3,68	15/IV	-	-	-	-	-	нб	(1/I-30/IV)	0,004	13/IX	нб	(1/I-30/IV)
1,64	16/V	-	-	-	-	-	нб	10, 11, 17-29/III	0,038	21, 22/VIII	-	-
4,50	24/IV	-	-	-	-	-	нб	-	0,25	25/VIII	0,001	-
15,8	7/V	-	-	-	-	-	нб	17/II-44	1,64	27/VII-43	0,024	17/II-44
7,57	16/V	-	-	-	-	-	нб	1958 (121)	0,002	11, 12/VIII-45	нб	1945-46 (132)
2,86	11/IX	1,44	0,60	0,20	0,032	0,021	0,021	91%	-	-	-	91%
1,48	21/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,42	20/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	6/VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,2	13/V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	15/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,9	-	-	-	-	-	-	0	-	0,25	25/VIII	0,001	-
(36,4)	4/V-49	-	-	-	-	-	0,024	17/II-44	1,64	27/VII-43	0,024	17/II-44
1,64	16/V-54	-	-	-	-	-	нб	1958 (121)	0,002	11, 12/VIII-45	нб	1945-46 (132)
Площадь водосбора 278 км²												
5,08	28/X	-	-	-	-	-	-	-	0,18	22/VII	-	-
(10,1)	5/IV	3,56	0,65	0,080	0,032	0	нб	24/I-29/III	0,040	6, 8-11/IX	нб	24/I-29/III
7,69	12/VI	3,23	1,11	0,25	0	0	нб	8/I-16/IV	0,16	6, 7/IX	нб	8/I-16/IV
10,3	19/IV	4,04	0,25	0,12	0,020	0	нб	11/I-6/III	0,080	19-21/VIII	нб	11/I-6/III
5,06	26/IV	2,67	0,18	0,10	0,025	0	0	9-31/XII	(0,080)	19-26/VII	0,008	23/III
7,24	29/IV	2,70	0,96	0,23	0,008	0	0	1/I-27/III	(0,16)	14, 18-21/VIII	0	9/XII-54-27/III
17,0	7, 8/V	3,96	0,56	0,18	0,034	0	0	20-31/XII	0,068	8-16/IX	0,018	8-10/III
(62,8)	3/V	3,29	0,34	0,053	0,027	0	0	1, 2/I, 24/XI-31/XII	(0,029)	17, 20/IX-2/X	0	20/XII-56-2/I
8,72	9/V	3,17	0,21	0,048	0,009	0	0	1/I-23/III	(0,004)	24, 25, 30/VIII	0	24/XI-57-23/III
3,94	19/IV	2,51	1,57	0,60	0,071	0,030	0,022	31/I	0,31	10/VII	0,022	31/I
16,6	19/IV	5,11	2,27	0,55	0,25	0,056	0,045	25/XII	0,39	19, 20/VIII	0,085	16/III
23,2	12/V	7,50	3,22	1,49	0,30	0,082	0,021	22/II	0,69	29/VIII-1/IX	0,021	22/II

Средние расходы воды, л/сек

Год	Средние расходы воды, л/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1962	-0,14	0,075	0,20	8,76	4,29	1,37	0,90	0,64	1,37	0,89	0,56	0,25	1,62	5,83	184
Средний	0,062	0,048	0,052	(3,33)	5,22	1,82	1,08	0,41	0,81	0,80	0,35	0,12	(1,19)	(4,28)	(135)
Наибольший	0,28	0,26	0,24	8,76	15,2	4,15	4,97	0,98	2,51	2,73	1,20	0,47	2,47	8,88	280
Наименьший	0	0	0	(0,42)	1,42	0,58	0,071	(0,010)	(0,025)	0,068	(0,035)	0	(0,52)	(1,87)	(59)

134. р. Пасынок — д. 1-я Шумкоза. 1

1956	0	0	0	0,21	1,42	0,21	0,081	(0,046)	(0,038)	(0,085)	0	0	0,17	1,80	52
------	---	---	---	------	------	------	-------	---------	---------	---------	---	---	------	------	----

135. р. Дня — крд Черноийский. 1

1956	0,028	0,024	0,028	0,91	(10,1)	1,62	(0,36)	(0,17)	(0,11)	0,17	0,092	0,13	(1,14)	(3,25)	(102)
------	-------	-------	-------	------	--------	------	--------	--------	--------	------	-------	------	--------	--------	-------

136. р. Тагил — свх Подовинка.

1959	0,14	0,13	0,12	4,26	0,90	0,66	0,17	0,29	0,99	0,71	0,40	0,17	0,70	6,60	208
1960	0,099	0,13	0,32	3,30	0,95	0,54	1,16	0,19	0,26	0,34	0,15	0,13	0,70	6,60	208
1961	0,14	0,16	0,15	4,36	3,11	2,44	2,24	0,30	0,43	0,37	0,32	0,18	1,10	10,4	328
1962	0,14	0,16	0,15	4,36	1,93	1,09	0,58	0,94	0,79	0,69	0,63	0,24	1,02	9,62	303

137. р. Тагил — пос. Волстрой. 1

1952	0,24	0,23	0,21	0,78	5,93	0,96	0,48	0,27	0,26	0,28	0,19	0,17	0,83	5,39	170
1953	0,17	0,18	0,21	3,98	1,83	0,37	0,24	0,18	0,27	1,08	0,25	0,20	0,75	4,87	153
1959	0,18	0,18	0,15	5,82	1,28	0,93	(0,39)	0,55	1,70	1,02	0,60	0,24	1,06	6,88	217
1960	0,27	0,28	0,50	4,36	4,16	3,62	3,19	0,57	0,82	0,81	0,29	0,32	1,60	10,4	328
1961	0,26	0,26	0,39	6,05	2,76	1,66	0,95	1,15	0,99	0,99	0,79	0,36	1,38	8,96	282
1962	0,22	0,23	0,29	4,20	3,20	1,49	1,18	0,52	0,76	0,80	0,44	0,28	1,12	7,27	229
Средний													1,14		

138. р. Тагил — плт Верхний Тагил. 1

1947	0,96	0,93	0,95	3,36	8,16	1,36	3,12	1,44	1,01	1,09	1,14	0,97	2,16	8,37	264
1948	0,99	0,96	0,54	0,92	8,33	1,98	1,67	1,13	1,00	0,85	1,16	1,02	1,65	6,40	202
1949	0,69	0,55	0,51	6,97	2,15	0,98	4,03	4,19	4,79	2,79	1,01	0,99	2,47	9,57	301
1951	0,80	0,75	0,76	6,92	1,06	1,85	0,95	5,45	0,78	0,65	0,74	0,65	1,78	6,90	217
1952	0,65	0,35	0,24	0,70	9,13	1,73	1,11	0,78	0,69	0,52	0,45	0,31	1,39	5,39	170
1953	0,45	0,32	0,20	5,53	3,32	1,38	0,25	0,14	0,21	1,17	0,44	0,27	1,14	4,42	139
1954	0,25	0,18	0,23	5,45	5,35	1,10	0,27	0,33	0,65	0,97	1,59	0,48	1,40	5,43	171
1955	0,36	0,33	0,40	3,07	4,60	0,42	1,00	1,33	1,65	(0,20)	(0,17)	0,19	1,16	4,50	142
1956	0,40	0,46	0,34	6,08	9,03	0,93	0,50	0,51	0,25	0,75	0,77	0,49	1,71	6,63	209

138. р. Тагил — плт Верхний Тагил. 1

1959	0,078	0,050	0,030	7,94	2,14	1,51	0,043	0,13	3,02	1,33	0,52	0,095	1,12	4,34	137
1960	0,044	0,067	0,098	5,82	1,70	0,53	2,54	0,040	0,19	0,22	0,050	0,049	1,12	4,34	137
1961	0,24	0,21	0,12	7,01	6,36	5,17	4,96	0,57	0,62	0,31	0,32	0,21	2,16	8,37	264
1962	0,24	0,21	0,12	7,01	3,70	1,12	0,18	1,24	0,80	2,44	0,57	0,10	1,47	5,70	180

139. р. Тагил — разрез «Леневский».

1956	0,46	0,47	0,69	16,0	29,7	3,88	1,44	1,59	1,17	3,01	2,60	1,35	5,20	5,84	184
1957	0,95	0,88	0,49	30,9	30,3	0,92	1,44	1,59	1,17	3,01	2,60	1,35	5,20	5,84	184

140. р. Тагил — с. Николаевское. 1

1958	3,16	2,75	1,66	16,3	26,3	6,12	4,31	3,97	3,06	1,97	2,89	2,89	6,28	4,42	139
1959	2,83	2,70	1,03	18,3	8,11	6,50	3,83	4,07	17,2	10,1	4,94	2,19	6,82	4,80	151
1960	—	—	—	26,7	10,9	6,65	11,0	2,56	3,57	4,51	3,06	3,23	—	—	—
1961	3,30	2,92	4,12	16,8	38,6	25,0	18,4	3,63	4,92	5,72	4,29	2,83	10,9	7,88	242

Таблица 3

Характерные расходы воды, м <sup>3</sup> /сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
22,1	16/IV	4,80	1,32	0,66	0,24	0,060	0,051	13, 14/II	0,27	21/VII	0,051	13, 14/II
(15,4)	—	3,88	1,06	0,36	0,085	0,019	0,012	—	0,19	—	0,019	—
(62,8)	3/V-57	7,50	3,22	1,49	0,30	0,082	0,051	13, 14/II-62	0,69	29/VIII— 1/IX-61	0,085	16/III-60
3,94	19/IV-59	2,51	0,18	0,048	0	0	нб	1952 (100) 25%	(0,004)	24, 25, 30/VIII-58	нб	1952 (100) 25%
Площадь водосбора 94,2 км <sup>2</sup>												
3,45	5/V	0,41	0,033	0,020	0	0	нб	12/1—4/IV, 1/XI—31/XII	(0,020)	28/VIII—15/IX	нб	12/1—4/IV
Площадь водосбора 350 км <sup>2</sup>												
(25,1)	4/V	2,69	0,30	0,14	0,030	0,024	0,022	5/II	(0,065)	11—16/IX	(0,022)	5/II
Площадь водосбора 106 км <sup>2</sup>												
18,0	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,10	30/VII, 14/VIII	—	—
13,6	18/IV	1,58	0,45	0,20	0,14	0,10	0,027	1/XII	0,16	14—19/VIII	0,060	26/XII-59
18,6	1/V	3,50	1,10	0,34	0,18	0,091	0,085	10—13/I	0,23	3, 4/IX	0,027	1/XII-60
14,8	22/V	2,20	0,86	0,41	0,20	0,13	0,12	17—19/I	0,22	21/VII	0,12	17—19/I
Площадь водосбора 154 км <sup>2</sup>												
24,9	17/V	2,26	0,42	0,25	0,21	0,15	0,14	26/XI—5/XII	0,25	8—12, 30/VIII—4, 8—25/IX	—	—
13,7	16/IV	2,02	0,40	0,22	0,18	0,16	0,15	31/1—9/II	0,17	21/VIII	0,14	26/XI—5/XII-52
17,1	18/IV	1,77	0,84	0,41	0,22	0,14	0,11	7/III	0,29	16—19/VIII	0,11	7/III
23,0	1/V	4,89	1,64	0,61	0,33	0,20	0,17	13, 15—17/III	0,45	27—29/VIII	0,16	17/XI-60
27,7	22/V	3,04	1,27	0,60	0,37	0,20	0,17	30/I	0,38	25, 26/VII	0,17	30/I
21,3	—	2,80	0,91	0,42	0,26	0,17	0,15	—	0,31	—	—	—
Площадь водосбора 258 км <sup>2</sup>												
28,9	5—7/V	4,93	1,66	1,28	1,01	0,72	0,46	8/II	0,91	3, 4/VII, 31/X	(0,46)	8/II
31,0	4/V	2,00	1,28	0,95	0,71	0,49	0,33	25/XII	0,66	9/X	(0,44)	27/III, 4/IV
31,4	7/VII	9,96	1,46	1,04	0,77	0,33	0,27	29/I	0,70	14/V	(0,27)	29/I
27,5	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55,5	8/VIII	3,66	1,07	0,83	0,72	0,51	0,30	2/XII	0,55	21, 22/X	(0,60)	22/I, 4, 11, 25/II
19,7	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31,6	17/V	2,16	1,05	0,63	0,40	0,17	0,082	21/XII	0,51	28/IX, 12, 23/X	(0,12)	30/III
14,5	22/IV	4,61	0,66	0,30	0,20	0,14	0,066	25/I	0,13	8—14/VIII	(0,066)	25/I
19,9	26/IV	4,16	1,10	0,52	0,35	0,18	0,11	15, 16/II, 6/III	0,22	24—27/VII	(0,11)	15, 16/II, 6/III
16,4	29/IV	2,52	1,56	0,36	0,19	0,15	0,12	10—12, 14/XII	0,17	29/VI—5/VII	(0,23)	13/II
19,9	4/V	7,02	0,87	0,54	0,39	0,23	0,20	13/I	0,21	21, 22/V, 31/VIII—4/IX	(0,12)	10—12, 14/XII-55
Площадь водосбора 258 км <sup>2</sup>												
48,8	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,005	30/VI	—	—
22,0	20/IV	3,45	0,56	0,061	0,035	0,012	0,011	29/IX—6/X	0,011	29/IX—6/X	0,016	26/II
23,9	1/V	8,40	2,48	0,40	0,10	0,010	0,009	20, 21/X	0,010	18, 19/X	0,010	12—17/III
34,2	22/V	3,65	1,40	0,30	0,075	0,005	0,002	24—31/XII	0,008	15, 18—21/VI	0,009	20, 21/X-61
Площадь водосбора 890 км <sup>2</sup>												
67,4	2/V	16,0	3,03	1,50	0,72	0,44	0,22	13/IX	0,22	13/IX	—	—
98,4	3/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	26/III
Площадь водосбора 1420 км <sup>2</sup>												
46,0	2/V	19,1	4,65	3,22	2,61	1,18	0,75	31/III	1,20	21/VI, 22—24/X	—	—
—	24/IV	17,3	7,18	3,54	2,97	0,81	0,75	21, 22/III	0,80	20, 21/VIII	0,75	21, 22/III
—	6/VII	—	—	—	—	—	—	—	1,60	9/VII, 19/VIII	—	—
—	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	3/V	32,5	11,5	5,88	3,02	1,88	1,30	21/III	2,62	28/VIII	0,63	5/XI-60

Средние расходы воды, м³/сек

Год	Средние расходы воды, м³/сек														Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

141. р. Тагил — г. Нижний Тагил. 1

1957	0,72	0,60	0,71	1,32	47,8	35,6	2,11	1,70	2,13	2,27	1,03	1,16	1,00	8,07	4,78	151
1958	0,83	0,93	1,32	1,07	17,3	27,0	3,98	1,88	1,42	1,13	1,10	1,11	1,15	4,93	2,92	92
1959	1,10	1,00	1,07	1,07	13,6	4,36	3,69	0,73	2,75	20,4	1,12	4,00	2,63	5,54	3,23	103
1960	0,84	1,40	2,65	(27,6)	(27,6)	(10,0)	7,51	19,9	1,55	1,44	1,37	1,34	1,39	(6,42)	(3,80)	(120)

142. р. Тагил — Выошский лесозащиток. 1

1957	5,03	6,62	5,25	4,49	89,9	88,0	10,7	10,2	7,49	5,91	6,11	4,87	5,08	20,4	5,96	188
1958	4,75	4,52	4,49	4,49	38,6	65,5	12,4	5,32	4,47	3,93	4,02	(3,70)	(4,22)	13,0	3,80	120

143. р. Тагил — д. Мадьягина. 1

1930	—	—	—	—	—	(28,5)	(21,4)	(14,3)	(48,1)	(7,70)	(14,4)	(7,63)	(7,48)	—	—	—
1931	(7,55)	(5,49)	(8,17)	(21,3)	(23,0)	(16,0)	(10,0)	(77,4)	(43,5)	(26,4)	(17,5)	(5,89)	(21,9)	(5,62)	(177)	
1932	(6,12)	(5,45)	(7,40)	(74,3)	(78,7)	(41,9)	(63,8)	(34,6)	(10,2)	(12,4)	—	—	—	—	—	
1933	(3,50)	(3,53)	(3,97)	(34,6)	(64,2)	(31,2)	(10,0)	(7,42)	(6,67)	(6,11)	(5,90)	(5,40)	(3,98)	(9,95)	(81)	
1934	(4,90)	(5,13)	(6,26)	(11,9)	(26,2)	(8,97)	(12,2)	(11,5)	(26,2)	(17,5)	(16,3)	(7,55)	(7,55)	(12,9)	(3,31)	(104)
1935	(7,24)	(9,16)	(10,6)	(51,0)	(54,9)	(10,5)	(7,84)	5,10	5,00	5,03	5,03	5,45	(3,91)	(14,6)	(3,74)	(118)
1936	(3,63)	(4,99)	(7,03)	(54,2)	42,1	94,6	65,2	49,4	5,64	5,64	5,45	(3,99)	(4,04)	28,7	7,36	232
1937	(5,83)	(10,6)	(13,6)	(74,7)	23,7	5,82	4,72	4,55	5,35	7,64	(8,74)	(4,76)	(4,76)	14,2	3,64	115
1938	(3,30)	(3,93)	(6,79)	(43,7)	(42,5)	8,95	5,74	4,29	5,15	6,83	(5,24)	(3,69)	(3,69)	(11,7)	(3,00)	(94)
1939	(3,31)	(3,42)	(5,31)	(56,1)	17,7	28,4	5,10	4,43	4,25	4,28	(2,60)	(2,60)	(2,69)	(11,4)	(1,92)	(92)
1940	(3,01)	(3,08)	(3,68)	(11,3)	(103)	(103)	(40,8)	(5,54)	4,23	4,28	(3,52)	(3,52)	(3,17)	(15,9)	(4,08)	(129)
1941	4,49	4,00	4,54	42,1	46,4	11,6	21,7	13,2	13,4	8,94	4,10	4,10	3,19	14,8	3,79	119
1955	3,29	3,45	2,92	41,2	95,3	13,6	9,07	7,86	7,60	8,33	5,19	5,64	5,64	17,0	4,36	137
1956	4,85	3,85	3,12	104	101	9,76	8,63	8,31	6,05	6,64	4,45	4,36	4,36	22,1	5,67	179
1957	4,29	3,54	4,26	49,3	71,4	14,6	6,02	5,15	5,55	5,15	4,13	4,16	4,16	14,8	3,79	119
1958	3,84	3,56	5,39	42,5	15,7	12,1	6,32	8,88	36,1	21,5	14,2	4,89	4,89	14,6	3,74	118
1959	4,21	4,56	6,06	87,9	26,1	15,8	21,0	6,78	6,19	5,70	3,32	5,33	5,33	16,1	4,13	130
1960	4,48	4,82	13,8	47,1	83,9	43,6	52,4	11,4	14,5	10,5	8,65	7,69	7,69	25,2	6,46	203
1961	5,92	4,53	5,14	105	32,5	16,7	13,1	8,81	13,4	9,94	6,50	6,50	6,50	19,2	4,92	165
1962	(4,65)	(4,84)	(6,56)	(51,5)	(50,4)	(21,7)	(17,5)	(16,4)	(11,6)	(9,76)	(7,28)	(4,92)	(4,92)	(16,8)	(4,31)	(136)
Средний	(7,55)	(10,6)	13,8	105	(103)	94,6	65,2	(77,4)	(43,5)	(26,4)	(17,5)	(7,69)	(7,69)	(28,7)	7,36	232
Наибольший	(3,01)	(3,08)	2,92	(11,3)	15,7	5,82	4,72	4,29	4,23	3,64	(2,60)	(2,60)	(2,60)	(9,95)	(2,56)	(81)
Наименьший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

144. р. Тагил — с. Новожигово. 1

1932	(9,24)	(9,90)	(14,9)	(62,8)	102	(17,2)	(9,56)	—	(10,5)	(11,6)	(9,26)	(7,30)	—	—	—	—
1933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1935	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

146. р. Тагил — д. Трошкова. 1

1895	(14,4)	(14,4)	(14,4)	(15,4)	(25,0)	149	85,1	(65,7)	(88,9)	(59,5)	43,2	(27,1)	(16,8)	(48,6)	(6,14)	(193)
1896	(15,4)	(15,4)	(15,4)	(8,50)	61,5	(88,8)	(81,1)	48,9	28,6	24,4	40,9	(39,4)	(12,7)	(39,2)	(4,95)	(156)
1897	(8,50)	(8,50)	(8,50)	23,7	(120)	(51,9)	(49,6)	(42,5)	(48,9)	(45,3)	(21,4)	(14,8)	(12,7)	(37,0)	(4,67)	(147)
1898	(13,6)	(13,6)	(13,6)	(14,4)	132	(161)	(34,9)	(42,5)	21,4	61,7	71,1	(50,9)	(12,4)	(52,6)	(5,23)	(165)
1899	(14,4)	(14,4)	(14,4)	(9,20)	53,0	122	(25,8)	26,0	48,6	(50,9)	66,0	(24,8)	(17,5)	(59,6)	(7,53)	(237)
1900	(9,20)	(9,20)	(9,30)	(17,4)	142	70,5	(23,3)	26,0	48,6	(50,9)	24,9	(19,6)	(10,1)	(39,3)	(7,53)	(237)
1901	(8,50)	(8,50)	(8,50)	(9,30)	34,4	(323)	(39,7)	51,7	26,2	57,0	43,2	(19,5)	(9,90)	(39,3)	(4,96)	(156)
1902	(9,30)	(9,30)	(9,30)	(10,4)	90,4	49,9	39,7	51,4	44,1	40,0	19,0	(12,3)	(10,4)	39,6	(7,06)	(223)
1903	(10,4)	(10,4)	(10,4)	(8,50)	52,7	52,1	46,2	23,7	21,0	21,8	23,5	(21,4)	(9,70)	25,3	5,00	158
1904	(8,50)	(8,50)	(8,50)	80,2	80,2	80,2	(95,5)	53,7	(40,9)	27,6	47,1	(32,0)	(11,7)	(37,0)	(4,67)	(147)
1906	(7,70)	(7,70)	(7,80)	(7,40)	121	46,1	20,7	17,6	18,3	20,2	21,4	(14,1)	(7,80)	26,1	3,30	104
1907	(7,40)	(7,40)	(7,40)	62,9	44,4	31,7	21,6	20,6	23,6	22,5	23,3	(18,1)	(8,10)	19,7	2,49	78
1908	(7,40)	(7,40)	(7,40)	111	111	111	36,8	(121)	53,7	25,2	23,8	(14,4)	(9,90)	(40,1)	(5,06)	(158)
1909	(9,70)	(9,70)	(9,70)	(6,00)	71,7	59,7	83,3	38,7	(9,40)	(9,10)	32,2	(16,3)	(6,60)	(29,7)	(3,75)	(94)
1910	(6,00)	(6,00)	(6,00)	44,1	87,7	87,7	42,4	47,8	36,3	18,7	28,7	(5,11)	(7,50)	28,3	3,50	83
1911	(7,40)	(7,40)	(7,40)	123	93,5	93,5	21,2	17,7	13,0	19,0	10,1	(5,90)	(5,20)	27,6	(3,75)	(94)

Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадь водосбора 1690 км²												
134	4/V	13,7	2,13	1,12	0,86	0,52	0,45	2, 3/II	0,86	3, 4, 15, 16/X	—	—
102	4/V	23,2	1,98	1,25	1,12	0,73	0,52	29, 30/I	1,04	2, 9/X	0,52	29, 30/I
89,1	24/IV	18,0	7,25	1,04	0,74	0,66	0,62	3/VIII	0,62	3/VIII	0,88	3/III
106	8, 9/VII	2,8	4,70	1,44	1,34	0,72	0,68	24/III	1,25	13-15/X	0,68	24/III
(67,6)	17/IV											
Площадь водосбора 3420 км²												
287	26/IV	44,4	9,49	6,39	5,23	4,11	3,14	14/XI	4,72	27-30/IX	—	—
133	5/V	51,1	5,88	4,48	4,09	3,58	(3,14)	27/XI	3,59	24/IX	3,14	14/XI-57
Площадь водосбора 3900 км²												
(225)	6/VIII	—	—	—	—	—	—	—	(6,50)	3-6/IX	—	—
(158)	14, 15/VIII	54,9	26,2	12,4	6,60	5,20	(4,20)	13, 14/II	(6,00)	22, 23/VI	(4,20)	13, 14/II
(49,8)	12/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(380)	30/VII	—	—	—	—	—	—	—	(4,80)	15/VI	(4,20)	26/II
(214)	29/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(166)	18/V	—	—	—	—	—	—	—	(4,80)	8/XI	—	—
(112)	28/IV	16,2	9,20	6,80	4,00	3,36	(2,90)	12/II	(5,30)	29/VIII, 7, 11/IX	(2,90)	12/II
(66,4)	23/IX	31,8	14,3	9,20	6,50	4,40	—	—	(5,90)	10/VII, 23/VIII	(3,90)	2/XII-34
(53,9)	6, 7/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(150)	—	—	—	—	—	—	—	—	4,60	—	(3,58)	—
165	13/VII	—	—	—	—	—	—	—	4,60	—	(3,04)	—
161	(21/IV)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
212	(22/IV)	—	—	—	—	—	—	—	4,00	—	(2,40)	—
170	(28/IV)	—	—	—	—	—	—	—	3,50	—	(2,25)	—
122	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	—	(2,34)	—
(186)	(31/V)	—	—	—	—	—	—	—	3,90	—	(2,12)	—
135	27/IV	31,9	12,9	8,34	4,16	2,89	2,42	7/XII	7,91	21-25, 28/VI-1, 11/VII, 13, 14, 17-20/VIII	—	—
186	3/V	47,1	9,65	7,48	4,58	2,74	2,51	22, 23/III	6,28	31/VIII-2/IX	2,42	7/XII-55
292	28/IV, 4/V	57,1	8,34	6,28	4,08	2,89	2,24	16/XI	5,52	9, 10, 29/IX-4/X	2,66	16-18/III
132	6/V	68,6	6,28	5,90	4,20	3,21	2,74	26/XI	4,56	5/VIII (9), IX (11), 27/IX	2,24	16/XI-57
188	22/IV	34,8	19,3	6,82	4,83	3,50	2,91	12/II	4,56	23, 26-29/VII	2,74	26/XI-58
244	15/IV	38,5	12,9	6,28	5,06	3,01	2,67	16, 17/XI	5,90	29/VIII (3), IX (15), X (12), 13/X	3,21	3, 4/II
193	14/V	67,7	27,3	11,0	7,20	4,28	4,08	25-28/I	8,34	11/X	2,67	16, 17/XI-60
223	14, 15/IV	45,5	15,8	9,61	6,48	3,88	3,36	1/III	7,48	25-27/VIII	3,36	1/III
(185)	—	44,9	14,7	8,19	5,24	3,58	3,00	—	(5,42)	—	(2,95)	—
(380)	30/VII-32	68,6	27,3	12,4	7,20	5,20	(4,20)	13, 14/II-31	8,34	11/X-61	(4,20)	13, 14/II-31, 26/II-32
66,4	23/IX-35	16,2	6,28	5,90	4,00	2,74	2,24	16/XI-57	3,50	1939	(2,12)	1941
Площадь водосбора 5740 км²												
(281)	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	(5,90)	18, 19/IX, 2, 17-21/X	(6,72)	7-10/XII-32
177	24/IX	—	—	—	—	—	—	—	13,0	8/VII, 17, 26/VIII	—	—
Площадь водосбора 7920 км²												
299	21, 22/V	—	—	—	—	—	—	—	(24,3)	—	(14,4)	—
(152)	—	—	—	—	—	—	—	—	18,1	—	(8,50)	—
332	6/V	—	—	—	—	—	—	—	(23,2)	—	(8,50)	—
170	12, 13/V	—	—	—	—	—	—	—	(32,0)	—	(13,6)	—
(316)	19/IV, 9/V	—	—	—	—	—	—	—	(17,2)	—	(9,30)	—
215	7/V, 3, 5/IX	—	—	—	—	—	—	—	30,3	—	(9,20)	—
250	20/IV	—	—	—	—	—	—	—	18,9	—	(8,50)	—
(570)	11, 20/V	—	—	—	—	—	—	—	16,5	—	(8,50)	—
227	21, 22/V	—	—	—	—	—	—	—	18,9	—	(9,30)	—
(230)	25, 26/IV	—	—	—	—	—	—	—	15,8	—	(8,50)	—
(570)	16/VI	—	—	—	—	—	—	—	16,5	—	(8,50)	—
128	8/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
305	22, 23/IV	—	—	—	—	—	—	—	11,6	—	(7,70)	—
128	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	16,5	—	(7,40)	—
(468)	20/VII	—	—	—	—	—	—	—	18,1	—	(7,40)	—
(26)	29/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	(6,74)	—	(3,80)	—
—	(25/IV)	—	—	—	—	—	—	—	14,8	—	(3,60)	—
—	29, 30/IV	—	—	—	—	—	5,20	—	10,2	26/VIII, 15/X	(5,20)	—

Год	Средние расходы воды, м³/сек														Средний годовой модуль стока, м³/сек км²	Годовой сток, км
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1912	(5,20)	(5,20)	(5,20)	22,0	71,4	27,7	20,5	18,2	16,4	17,1	(8,80)	(7,70)	18,8	2,37	75	
1913	(7,40)	(7,40)	(7,50)	127	179	109	40,6	17,4	25,4	25,4	(13,4)	(7,30)	47,3	5,98	188	
1914	(7,00)	(7,00)	(7,00)	14,0	(341)	71,6	50,3	32,5	39,6	19,1	(12,0)	(8,70)	(50,8)	(6,42)	(202)	
1915	(8,50)	(8,50)	(8,60)	(118)	67,2	(51,8)	50,5	90,5	45,9	47,4	(14,6)	(10,9)	(43,5)	(5,49)	(173)	
1916	(10,9)	(10,9)	(12,6)	165	142	66,1	37,0	50,0	70,6	32,1	(15,2)	(11,7)	52,0	6,57	207	
1917	(11,6)	(11,6)	(11,7)	121	37,9	45,0	48,4	55,3	30,7	25,2	(15,0)	(10,8)	35,4	4,47	141	
1919	(11,6)	(11,6)	(11,6)	(14,9)	125	81,0	58,3	37,7	35,5	38,6	(30,7)	(12,4)	39,2	4,95	156	
1926	—	—	(10,5)	76,7	196	80,0	42,7	35,2	24,6	20,9	—	—	—	—	—	
1930	—	—	—	—	55,1	49,6	24,0	(123)	37,2	51,7	23,8	11,6	—	—	—	
1931	7,33	4,82	5,00	28,0	—	—	—	(119)	40,0	24,0	—	—	—	—	—	
1962	10,8	9,35	11,1	21,3	71,8	29,4	21,5	16,5	19,4	16,8	16,6	10,3	37,2	4,69	148	
Средний Наибольший Наименьший	(9,82) (17,4) (5,20)	(9,68) (17,4) 4,82	(9,86) (17,6) 5,00	75,6 (341) (14,9)	(112) (341) 31,7	56,6 109 20,7	45,7 (121) 17,6	44,2 (123) (9,40)	44,2 (112) (9,10)	37,6 (112) (9,10)	33,5 71,1 10,1	(20,7) (50,9) (5,80)	(10,8) (18,0) (5,20)	(38,8) (59,6) (18,8)	(4,90) (7,53) (2,37)	(154) (237) (75)
1956	0,16	0,14	0,15	(1,54)	(4,01)**	(0,37)	(0,14)	(0,15)	(0,16)	(0,25)	0,19	0,23	(0,62)**	(6,95)**	(219)**	
1957	0,16	0,10	0,10	(3,21)**	(3,47)**	0,14	0,13	0,17	0,090	0,16	0,11	0,041	(0,66)**	(7,40)**	(233)**	
1958	0,042	0,059	0,052	1,68	3,93	0,38	0,16	0,14	0,15	0,13	0,063	0,072	0,57	6,39	201	
1959	0,077	0,051	0,065	1,69	0,76	0,45	0,24	1,74	2,78	1,25	0,52	0,22	0,82	9,19	289	
1960	0,10	(0,16)	(0,19)	(3,14)	(0,87)**	(0,53)	(0,55)	(0,12)	(0,18)	(0,24)	(0,19)	(0,16)	(0,54)	(6,05)	(191)	
1961	0,16	0,11	(0,37)	(2,14)	(4,09)**	(2,30)	(1,41)	(0,30)	(0,54)	(0,37)	(0,42)	(0,36)	(1,05)**	(11,8)**	(372)**	
Средний	0,12	(0,10)	(0,15)	(2,23)	(2,85)**	(0,70)	(0,44)	0,44	(0,65)	0,40	(0,25)	(1,18)	(0,71)**	(7,96)**	(251)**	
1958	2,30	2,34	1,29	-1,85	1,09	1,03	3,52	3,35	2,47	1,05	2,13	1,82	2,02	4,73	149	
1959	2,56	2,11	0,43	1,55	0,30	0,30	0,27	0,51	3,81	5,02	1,01	2,11	1,59	3,72	117	
1960	(1,74)	(1,66)	(1,80)	3,19	4,07	3,67	2,10	1,11	1,11	1,43	2,03	(2,92)	(2,24)	(5,23)	(165)	
1961	2,02	1,73	0,90	1,09	(15,1)**	9,40	5,54	2,30	2,94	1,18	1,05	1,83	3,75	8,76	276	
1957	—	—	—	—	1,18	0,078	0,038	0,029	0,020	0,035	0,027	0,009	—	—	—	
1958	0,008	0,012	0,014	0,14	0,84	0,098	0,024	0,017	0,026	0,034	0,018	0,014	0,10	(4,39)	(138)	
1959	0,004	0,006	0,008	0,15	0,22	0,072	0,030	0,18	0,50	0,22	0,083	0,032	0,13	(5,70)	(180)	
1955	0,50	0,57	0,64	5,62	8,45	1,35	2,80	1,53	0,78	1,10	1,68	0,50	2,13	7,12	224	
1956	0,33	0,36	0,62	1,35	15,5	2,08	0,80	0,69	1,01	1,33	0,99	0,65	2,14	7,16	226	
1957	0,38	0,27	0,28	5,34	16,4	1,04	1,88	1,40	0,52	1,11	0,87	0,53	2,50	8,36	263	
1958	0,36	0,42	0,44	4,87	15,0	2,73	0,52	0,39	0,56	0,42	0,44	0,54	2,22	7,43	234	
1959	(0,24)	(0,15)	(0,29)	4,14	3,68	2,25	0,57	1,84	4,34	2,20	0,99	0,54	1,76	5,89	186	
1960	0,50	0,42	0,37	7,76	5,17	2,38	1,74	0,51	0,61	(0,80)	(1,97)	(1,84)	2,01	6,72	212	
1961	0,40	0,41	0,67	4,64	14,3	5,17	3,91	1,46	2,53	1,96	(1,15)	0,75	3,11	10,4	328	
1962	0,66	1,26	1,21	10,9	5,70	1,88	1,45	1,72	3,20	1,62	1,70	1,24	2,71	9,06	285	
Средний	0,42	0,48	0,56	5,58	10,5	2,36	1,71	1,19	1,69	1,32	(1,21)	0,82	2,32	7,76	244	
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	(2,26)	(1,72)	(4,07)	(1,00)	—	—	—	
1955	0,61	0,63	0,65	12,0	12,7	(2,66)	(7,20)	(2,76)	(1,88)	1,81	0,88	0,50	(3,69)	(5,89)	(186)	
1956	0,45	0,60	0,66	5,24	25,4	2,57	1,42	1,22	1,44	1,57	1,05	1,27	3,57	5,70	180	
1957	0,97	0,81	0,95	16,9	26,9	1,36	2,27	1,81	0,58	1,30	1,28	0,64	4,65	7,41	234	
1945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1946	0,007	0,005	0,005	0,44	1,07	0,063	—	—	0,40	0,39	0,10	0,026	0,22	6,6	—	

147. р. Черная — с. Елизаветинское.

148. р. Черная — с. Николо-Павловское.

149. р. Зырянка — хрд Зырянка.

150. р. Баранча — шт Нижне-Баранчинский.

151. р. Баранча — пос. Естонка.

152. р. Лая — с. Малая Лая.



Характерные расходы воды, м<sup>3</sup>/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
119	6/V	-	-	-	-	-	5,20	1/1-3/IV	14,8	7, 13/VIII, 19/IX	(5,20)	22/XI-11-3/IV
(543)	29/IV	-	-	-	-	-	7,00	1/1-20/III, 16-31/XII	12,8	12, 13, 24/VIII	(7,00)	16/XII-12- 20/III
(752)	10, 11/V	-	-	-	-	-	7,00	1/1-2/IV	14,8	28/VIII	(7,00)	16/XII-13- 2/IV
(502)	27/IV	-	-	-	-	-	8,50	1/1-25/III	(18,9)	3/VI	(8,50)	1/1-25/III
469	23/IV	-	-	-	-	-	10,9	1/1-10/III	18,1	3/VII	(10,9)	25/XI-15- 10/III
(741)	18/IV	-	-	-	-	-	-	-	21,5	12/VII	(11,6)	12/XII-16- 25/III
(570)	5/V	-	-	-	-	-	-	-	20,6	13/VIII	-	-
(462)	30/IV	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17/VII, 30/IX	-	-
(490)	2, 8/VIII	-	-	-	-	-	-	-	19,4	25, 30/VIII- 1/IX	-	-
(501)	15/VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,17	23/II
489	15, 16/IV	86,8	23,0	16,7	11,2	8,74	7,76	11/II	13,0	4/VIII, 6-8/X	-	-
(386)	-	-	-	-	-	-	7,35	-	17,8	-	(8,14)	-
(752)	10, 11/V-14	-	-	-	-	-	-	-	(32,0)	1898	(14,4)	1895
119	6/V-12	-	-	-	-	-	-	-	(6,74)	1909	(3,17)	23/II-31
Площадь водосбора 89,2 км <sup>2</sup>												
(12,5)**	2/V	1,35	0,27	0,18	0,15	0,090	(0,060)	23, 24/IX	(0,060)	23, 24/IX	-	-
(18,5)**	3/V	0,90	0,18	0,12	0,090	0,029	0,025	9/XII	0,060	25, 26/VI, 4/VII	0,051	21-24/II
8,48	7/V	2,59	0,17	0,14	0,067	0,029	0,019	3, 4/I	0,10	25/VI	0,019	3, 4/I
10,3	29/VIII	2,35	0,98	0,28	0,091	0,048	0,043	24/II	0,12	17-19/VI, 8- 23/VII	0,032	24/XI-58
9,73	22/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(8,60)	17, 18/IV	1,30	0,36	0,19	0,14	0,094	0,063	1/I	(0,10)	25, 26/VI	0,063	1/I
(15,8)**	1/V	3,25	1,10	0,40	0,25	0,093	(0,072)	13/III	(0,22)	23-29/VIII	(0,072)	13/III
(12,4)**	-	1,96	0,51	0,22	0,13	0,064	(0,047)	-	(0,11)	-	0,047	-
Площадь водосбора 428 км <sup>2</sup>												
4,77	28-31/VII, 3-6, 15- 17/VIII	3,65	2,67	2,13	1,06	0,32	0,29	1/IV	0,32	15, 21-25/VI	-	-
3,40	12/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,5	24, 25/IX	4,68	2,03	0,77	0,49	0,20	0,20	17/V (9), VII (4), 1/VIII	0,20	17/V (9), VII (4), 1/VIII	0,29	4, 5, 7-10/II
6,75	16/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,6	28, 29/IV	4,61	2,28	1,69	1,22	0,48	0,23	21, 22/VII	0,23	21, 22/VII	0,45	5/XII-59
(39,1)**	12/V	12,8	2,94	2,00	1,17	0,59	0,16	19-21/III	0,47	1/VIII	0,16	19-21/III
Площадь водосбора (22,8) км <sup>2</sup>												
3,40	2/V	-	-	-	-	-	-	-	0,017	31/VIII, IX (14), 28/IX	-	-
1,87	15/V	0,30	0,037	0,019	0,014	0,006	0,006	1-11/I	0,015	28/VII (4), VIII (13), 24/VIII	0,006	31/XII-57- 11/I
0,85	22/IV	0,44	0,13	0,045	0,009	0,003	0,003	6-22/I	0,023	10, 11, 19- 21/VII	0,003	6-22/I
Площадь водосбора 299 км <sup>2</sup>												
25,7	28/IV	6,21	2,17	0,74	0,51	0,18	0,088	30/XI	0,10	9, 18/IX	-	-
37,5	11, 12/V	5,22	1,23	0,69	0,48	0,28	0,062	14/IV	0,43	22, 23/VI, 31/VIII, 4/X	0,062	14/IV
70,0	4/V	5,65	1,23	0,53	0,33	0,20	0,17	27/II	0,28	10/VIII, 4/IX	0,17	27/II
29,7	15, 16/V	9,28	0,99	0,42	0,34	0,27	0,12	21/XII	0,25	26, 27/IX	0,17	20/I
25,2	22/IV	4,75	2,44	0,67	0,28	0,090	(0,023)	4/IV	0,20	18-22/VIII	(0,023)	4/IV
21,9	18/IV	5,47	2,17	0,66	0,43	0,31	0,091	9/IV	0,26	17/IX	0,091	9/IV
46,1	12/V	7,46	3,74	1,71	0,63	0,17	0,024	20/II	0,63	1/VIII (9), 5/IX	0,024	20/II
28,8	16/IV	6,56	2,68	1,56	0,96	0,54	0,30	27/I	0,60	19-21, 27/VII, 5/VIII	0,20	11/XII-61
35,6	-	6,32	2,08	0,87	0,50	0,26	0,11	-	0,34	-	0,11	-
Площадь водосбора 627 км <sup>2</sup>												
39,8	30/IV	14,4	2,90	1,50	0,63	0,43	0,26	3/XII	(0,45)	30/IX	0,50	5/I
53,2	12/V	7,57	1,72	1,21	0,68	0,43	0,40	18, 19/I	0,52	13, 14/X	0,26	3/XII-55
83,5	5/V	6,42	1,77	0,95	0,74	0,40	0,37	26, 28/IX	0,37	26, 28/IX	0,75	1-9/II
Площадь водосбора 33,1 км <sup>2</sup>												
-	29/IV	0,69	0,19	0,046	0,008	0,004	0,004	1-15/III, 3-7/IV	0,012	7/VIII	0,004	1-15/III, 3-7/IV

Год	Средние расходы воды, м³/сек													Средний годовой модуль стока, м³/сек км²	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1947	0,015	0,017	0,017	1,52	0,62	0,26	0,10	0,18	0,11	0,079	0,024	0,014	0,25	7,56	238
1948	0,016	0,018	0,021	1,25	0,83	0,14	0,063	0,19	0,12	0,12	0,038	0,026	0,24	7,25	228
1949	0,026	0,025	0,025	0,44	0,75	0,23	0,044	0,054	0,059	0,072	0,025	0,006	0,15	4,53	143
1950	(0,005)	(0,005)	(0,005)	(1,89)	0,19	0,064	(1,15)	0,75	1,06	0,28	0,094	0,042	(0,46)	(13,9)	(438)
1951	0,024	0,023	0,053	0,42	0,32	0,16	0,053	0,026	0,034	0,031	0,018	0,014	0,098	2,96	93
1952	0,009	0,007	0,009	0,19	0,28	0,43	0,25	0,024	0,032	0,035	0,020	0,015	0,11	3,32	105
1953	0,012	0,011	0,009	0,80	0,38	0,058	0,019	0,014	0,030	0,034	0,014	0,012	0,12	3,63	114
1954	0,009	0,011	0,011	0,19	0,30	0,070	0,042	0,020	0,035	0,047	0,038	0,016	0,066	1,99	63
1955	0,012	0,011	0,022	0,36	0,47	0,088	0,10	0,076	0,094	—	—	—	—	—	—
Средний	0,014	0,013	0,018	0,75	0,52	0,16	0,18	0,15	0,20	0,12	0,041	0,018	0,19	5,74	181
Наибольший	0,026	0,025	0,053	(1,89)	1,07	0,43	(1,15)	0,75	1,06	—	—	0,042	—	—	—
Наименьший	(0,005)	(0,005)	(0,005)	0,19	0,19	0,058	0,019	0,014	0,030	—	—	0,006	—	—	—
153. р. Лая — с. Большая Лая.															
1958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,086	0,076	0,057	0,060	—	—
1959	0,042	0,049	0,051	0,90	0,31	0,18	0,065	0,27	—	—	—	—	—	—	—
154. р. Бандея — с. Малая Лая.															
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,050	0,032	0,019	—	—	—
1956	0,011	0,012	0,020	—	1,23	0,079	0,062	0,044	0,038	0,039	0,022	0,017	—	—	—
1957	0,027	0,021	0,017	1,11	1,35	0,062	0,053	0,079	0,031	0,038	0,022	0,014	0,24	6,43	203
1958	—	—	—	—	—	—	—	0,019	0,028	0,028	0,024	0,022	—	—	—
1959	0,020	0,020	0,020	0,39	0,12	0,067	0,023	0,093	—	—	—	—	—	—	—
155. р. Белая Теляна — Вьюшинский лесучасток.															
1957	0,054	0,019	0,019	3,90	1,42	0,12	0,045	0,11	0,038	0,084	0,043	0,016	0,49	3,98	125
1958	0,020	0,015	0,016	1,26	1,64	0,43	0,029	0,015	0,032	0,050	—	—	—	—	—
156. р. Салда — д. Балакина. 1															
1958	0,30	0,33	0,27	2,62	3,59	0,83	0,23	0,17	0,25	0,29	0,28	0,22	0,78	2,14	67
1959	0,24	0,19	0,21	1,75	0,68	0,62	0,26	0,44	1,06	0,96	0,70	0,31	0,62	1,70	54
1960	0,31	0,30	0,34	8,64	1,48	0,94	1,13	0,49	0,74	0,78	0,32	0,33	1,32	3,62	114
1961	0,29	0,24	0,72	4,22	5,50	3,68	3,39	0,64	0,81	1,25	0,94	0,46	1,84	5,04	159
1962	0,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
157. р. Салда — г. Верхняя Салда.															
1957	0,42	0,42	0,37	11,7	7,39	0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
158. р. Салда — г. Верхняя Салда. 1															
1958	1,71	1,21	0,85	8,01	5,85	2,63	0,76	0,46	1,84	2,18	(1,99)	(0,63)	2,34	2,89	91
1959	(0,62)	(0,71)	(1,08)	(3,72)	2,93	2,25	1,13	3,45	4,50	3,54	3,35	1,59	(2,41)	(2,97)	(94)
1960	1,20	1,83	3,37	19,3	4,55	4,22	1,33	0,76	1,25	1,03	2,97	3,17	3,75	4,62	146
1961	2,05	0,42	3,72	7,96	11,1	7,66	7,64	2,75	2,46	3,87	3,34	1,69	4,56	5,62	177
1962	1,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
159. р. Салда — г. Нижняя Салда. 1															
1958	(3,67)	(3,21)	(2,33)	(14,2)	(9,67)	(3,76)	(1,86)	(1,66)	(1,70)	(1,61)	(1,59)	(1,68)	(3,91)	(3,20)	(101)
1959	(1,49)	(1,64)	4,18	7,95	1,58	1,82	1,57	1,97	5,81	4,42	3,88	2,08	3,20	2,62	83
160. р. Салда — с. Медведево. 1															
1929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,04	1,78	—	—	—
1930	(2,10)	(1,84)	(1,97)	(35,8)	(20,2)	7,18	5,44	24,2	3,95	3,91	4,72	(4,28)	(9,63)	(5,73)	(180)
1931	(4,80)	(2,24)	(2,54)	(5,72)	3,58	2,44	4,81	11,6	6,46	6,80	3,83	3,80	(4,88)	(2,90)	(91)
1932	3,31	1,99	1,88	37,5	18,4	15,6	17,8	5,76	3,13	4,22	3,73	1,40	9,56	5,69	—
1933	(0,75)	(0,73)	(0,73)	(12,2)	7,82	3,17	1,98	3,25	3,30	2,73	1,86	(1,35)	(3,32)	(1,98)	—

## Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2,77	26/IV	1,00	0,10	0,067	0,015	0,013	0,012	17-20, 23, 24/XII	0,044	28-30/VII, 2/VIII	0,013	15/I, 22/III-1/IV
2,83	7/IV	0,87	0,16	0,060	0,020	0,016	0,015	16/I-2/II	0,036	25-27/VII	0,012	17-20, 23, 24/XII-47
2,35 (9,10)	3/V 6/VII	0,55 1,60	0,036 0,43	0,044 0,12	0,025 0,025	0,004 0,005	0,004 (0,005)	21-31/XII 1/I-2/IV	0,032 0,035	15/VII 17, 18/VI	0,021 0,004	14, 15/III 21-31/XII-49
4,20	19/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,46	22/IV	0,30	0,067	0,030	0,023	0,013	0,011	31/XII	0,020	21-28/VIII, 21-28/X	0,022	26/I, 11-13, 17/II
1,18	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,27	10/VI	0,36	0,072	0,023	0,011	0,008	0,006	4-13/II	0,020	4/VIII (9), IX (6), 18/IX	0,006	4-13/II
0,83	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,77	18, 19/IV	0,37	0,037	0,016	0,012	0,009	0,008	27-31/III	0,010	13-16/VIII	0,008	27-31/III
0,74	14/V	0,26	0,036	0,026	0,014	0,008	0,007	8, 9/III	0,012	22, 23/VII	0,007	8, 9/III
0,49	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,24	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,010	4-14/II
2,79	—	0,67	0,14	0,048	0,017	0,009	0,008	—	0,025	—	0,011	—
(9,10)	6/VII-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,022	26/I, 11-13, 17/II-51
0,74	14/V-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,004	1-15/III, 3-7/IV-46, 21-31/XII-49
Площадь водосбора 116 км²												
4,04	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,034	11/I
Площадь водосбора 37,3 км²												
3,29	30/IV, 1/V	—	—	—	—	—	0,010	23/I-6/II	0,011	22/VI	0,010	23/I-6/II
10,9	2/V	0,28	0,063	0,031	0,021	0,009	0,006	27/III-3/IV	0,025	30/V	0,006	27/III-3/IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 123 км²												
28,0	22/IV	0,54	0,079	0,041	0,022	0,008	0,005	20, 26/II	0,027	29, 30/VII	—	—
5,38	15/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,008	19/VIII	0,010	21, 22, 30/XI, 12/XII-57
Площадь водосбора 365 км²												
8,52	8/V	3,19	0,34	0,29	0,24	0,17	0,14	17/VIII	0,14	17-20/VIII	—	—
6,34	22/IV	1,26	0,81	0,35	0,24	0,17	0,16	20-26/II	0,19	22/VII	0,16	20-26/II
(23,2)**	15/IV	2,33	0,96	0,50	0,33	0,27	0,23	18, 19/XI	0,27	15/VIII	0,26	31/I
(22,3)**	2/V	5,56	2,27	0,82	0,40	0,24	0,20	24-26/II	0,50	27-30/VIII	0,20	24-26/II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 429 км²												
54,0	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 811 км²												
26,6	13/IV	5,67	3,00	1,48	0,78	0,21	0,050	20-24, 26/VIII	0,050	20-24, 26/VIII	—	—
20,1	16/IV	4,37	3,20	2,16	1,25	0,62	(0,59)	4, 5/II	0,64	20/VII	(0,59)	7/XII-58, 4, 5/II
64,0	15/IV	6,10	3,55	2,49	1,14	0,25	0,11	9-13/X	0,11	9-13/X	0,89	24/I
36,1	3/V	12,6	5,92	2,94	1,70	0,29	0,11	26/II	1,51	28/VIII	0,11	26/II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 1220 км²												
(46,2)	14/IV	11,1	2,54	1,91	1,68	1,40	(1,40)	13-17/VIII, IX (3), X (8), XI (12), 6/XII	(1,40)	13-17/VIII, IX (3), X (8), 22/X	—	—
55,4	16, 17/IV	6,58	4,39	1,55	1,55	1,30	1,10	14/VII	1,10	14/VII	(1,40)	1/XI (12), 6/XII-58
Площадь водосбора 1680 км²												
(99,5)	1/VIII	—	—	—	—	—	нб	12-18/I	2,00	23/V	нб	12-18/I
28,6	6/VII	10,8	5,48	4,13	2,54	1,00	(0,40)	12/II	1,00	12, 26/VI	(0,40)	12/II
15,2	12/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	29/VII	—	—	—	—	—	—	—	2,40	14, 31/VIII, IX (7), 16/IX	0,92	—
—	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	1,32	10-14, 27/VII	0,65	—

## Средние расходы воды, м³/сек

Год	Средние расходы воды, м³/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1934	(0,94)	(0,89)	(2,66)	(8,60)	7,99	3,59	3,37	2,55	1,82	1,66	1,45	(0,86)	(4,84)	(2,88)	(91)
1935	(1,14)	(2,31)	(2,66)	(8,60)	7,99	3,10	3,67	4,64	9,66	8,07	3,95	(2,25)	(4,84)	(2,88)	(91)
1936	(2,09)	(2,20)	(3,03)	(23,1)	(13,2)	(3,57)	(4,00)	(2,18)	(1,81)	(1,55)	(1,62)	(1,60)	(5,00)	(2,98)	(94)
1937	(1,77)	(1,95)	(2,43)	(20,8)	(9,75)	(30,0)	(12,2)	(6,26)	(3,96)	(2,64)	(1,53)	(1,35)	(7,89)	(4,70)	(148)
1938	(1,42)	(1,80)	(2,94)	(23,1)	(4,51)	(3,58)	(2,60)	(2,30)	(1,69)	(2,25)	(1,61)	(0,87)	(4,06)	(2,42)	(78)
1939	(1,82)	(3,10)	(3,74)	(13,6)	(11,9)	(5,25)	(2,70)	(2,54)	(2,18)	(2,96)	(1,32)	(0,98)	(4,34)	(2,58)	(81)
1940	(1,27)	(1,65)	(2,79)	(2,79)	(2,79)	(7,65)	(7,65)	(3,23)	(2,88)	(2,42)	(1,17)	(0,91)	(5,95)	(3,58)	(113)
Средний	(1,95)	(1,88)	(2,47)	(20,0)	(10,8)	(7,75)	(6,11)	6,23	(3,71)	(3,56)	2,49	(1,79)	(5,95)	(3,58)	(113)
Наибольший	(4,80)	(3,10)	(3,74)	37,5	(20,2)	(30,0)	(17,8)	24,2	9,66	8,07	4,72	(4,28)	(5,73)	(5,73)	(180)
Наименьший	(0,75)	(0,73)	(0,73)	(5,72)	3,58	2,44	1,98	(2,18)	(1,69)	(1,55)	(1,17)	(0,86)	(3,32)	(1,98)	(62)

161. р. Иса — д. Северная.

1960	—	—	—	8,59	1,10	1,05	1,12	0,94	1,11	0,92	1,05	(1,05)	—	—	—
1961	0,47	0,50	(2,40)	3,42	4,70	4,02	2,43	1,25	1,46	1,71	1,25	1,10	2,06	9,04	285
1962	(1,09)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1968	0,028	0,026	0,029	0,99	0,33	0,90	0,025	0,015	0,030	(0,026)	(0,028)	(0,023)	0,14	2,47	78

162. р. Северка — ж.-д. ст. Ива.

1958	0,13	0,15	0,16	1,30	3,26	0,80	0,23	0,15	0,16	0,17	0,14	0,12	0,56	2,29	72
1959	0,17	0,14	0,11	1,02	0,43	0,30	0,15	0,24	0,66	0,68	0,42	0,24	0,38	1,55	49
1960	0,24	0,42	0,32	5,69	1,31	0,92	0,45	0,15	0,18	0,29	0,13	0,13	0,85	3,47	109
1961	0,096	0,097	0,20	2,34	5,31	3,48	4,66	0,69	1,07	1,19	0,68	0,52	1,70	6,94	219
1962	0,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

163. р. Нелобка — д. Нелоба.

1959	0	0	0	1,31	0,85	(0,060)	(0,033)	(0,036)	(0,10)	(0,15)	0	0	(0,18)	(2,73)	(87)
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

164. р. Мурай — 0,5 км выше устья р. Мурайчик.

1960	—	—	—	4,58	1,23	0,88	0,59	0,20	0,22	—	—	—	—	—	—
------	---	---	---	------	------	------	------	------	------	---	---	---	---	---	---

165. р. Мурай — ж.-д. ст. Мурай.

1941	(0,81)	(0,018)	(0)	(0,69)	36,0	14,2	1,55	0,79	0,37	(0,54)	(0,34)	(0,093)	4,56	3,26	103
1942	0,067	0,086	(0,044)	(11,1)	15,9	7,50	8,86	1,97	3,28	13,6	6,96	0,98	5,86	4,19	132
1943	(0,45)	(0,23)	(0,24)	(28,3)	10,3	9,12	4,36	10,8	7,65	2,32	0,61	(0,38)	(6,25)	(4,46)	(140)
1940	(0,20)	(0,096)	(0,12)	(16,6)	11,9	2,82	4,44	1,63	1,03	0,54	(0,15)	(0,095)	(3,30)	(2,36)	(74)
1945	(0,085)	(0,064)	(0,30)	(10,6)	20,2	4,66	1,08	0,58	0,87	(0,58)	(0,37)	(0,16)	(3,30)	(2,36)	(74)
1946	(0,12)	(0,97)	(0,13)	(27,9)	33,3	2,70	0,76	0,97	1,50	8,22	(3,01)	(0,49)	(6,67)	(4,76)	(150)
1947	0,083	(0,020)	(0,036)	(43,4)	28,5	20,7	14,8	12,3	2,72	0,75	(0,73)	(0,43)	(10,4)	(7,43)	(234)
1948	(0,24)	(0,14)	0,098	(32,8)	19,5	3,21	3,05	3,33	2,63	4,16	2,36	0,79	(6,03)	(4,31)	(136)
1949	0,22	0,071	0,11	(17,9)	44,5	9,13	0,80	0,71	1,36	1,17	0,99	0,25	6,43	4,59	145
1950	0,20	0,10	0,67	(25,3)	9,89	2,50	11,6	15,9	19,0	7,60	(2,06)	0,19	(7,92)	(5,66)	(178)
1951	0,062	0,043	(0,13)	17,3	11,4	6,75	0,55	0,34	0,27	0,30	(0,11)	0,13	3,11	2,22	70
1952	0,081	0,20	(0,081)	(4,01)	10,2	3,51	1,08	0,32	0,28	0,29	(0,26)	0,16	1,71	1,22	38
1953	0,085	0,082	0,15	12,3	8,42	1,25	0,46	0,24	0,31	0,72	0,32	0,19	2,04	1,46	46
1954	0,094	0,052	0,035	(11,2)	13,7	5,80	1,24	0,44	0,37	0,42	0,58	0,13	2,84	2,03	64
1955	0,049	0,017	0,033	7,81	9,00	1,30	1,78	5,64	4,52	1,75	0,55	0,29	2,73	1,95	61
1956	0,10	0,087	0,14	13,3	34,4	3,59	1,12	0,87	0,48	0,72	0,40	0,28	4,62	3,30	104
1957	0,17	0,16	0,15	24,0	45,1	1,18	0,32	0,24	0,17	0,19	0,33	0,11	6,01	4,29	135
1958	0,11	0,26	0,11	4,21	8,20	2,41	0,14	0,079	0,12	0,13	0,11	0,11	1,33	0,95	47
1959	0,047	0,026	0,060	5,69	2,33	0,94	0,44	1,01	6,97	4,88	(2,27)	0,43	2,09	1,49	47
1960	0,22	0,10	0,069	24,7	10,2	6,38	6,10	(0,51)	(0,51)	(0,52)	(0,20)	0,16	4,14	2,96	93
1961	0,17	0,28	1,40	10,9	27,9	17,1	37,5	3,69	10,7	7,46	4,72	1,19	10,3	7,36	233
1962	0,71	0,65	0,60	43,5	13,5	4,96	2,42	1,30	1,20	(1,31)	1,11	0,35	5,97	4,26	134

166. р. Мурай — д. Топоркова.

Средний	(0,17)	(0,17)	(0,21)	(17,9)	19,3	5,99	4,75	2,90	3,02	2,64	(1,30)	0,33	(4,89)	(3,50)	—
Наибольший	0,71	(0,97)	1,40	43,5	45,1	20,7	37,5	15,9	19,0	13,6	6,96	1,19	(10,4)	(7,43)	—
Наименьший	0,047	0,017	(0)	(0,69)	2,33	0,94	0,14	0,079	0,12	0,13	0,11	0,074	1,33	0,66	—

Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,32	9, 10, 13/IX	(0,65)	—
38,0	18/IX	—	—	—	—	—	—	—	1,24	2/VI	(0,58)	—
(64,0)	—	—	—	—	—	—	—	—	(1,25)	—	(1,29)	—
(41,0)	—	—	—	—	—	—	—	—	(1,80)	—	(0,94)	—
66,5	—	—	—	—	—	—	—	—	(1,12)	—	(0,74)	—
(44,0)	—	—	—	—	—	—	—	—	(1,50)	—	(0,61)	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	(2,55)	—	(0,62)	—
(58,5)	—	—	—	—	—	—	—	—	(1,59)	—	(0,67)	—
(99,5)	1/VIII-30	—	—	—	—	—	—	—	(2,55)	1940	(1,29)	1936
28,6	6/VII-31	—	—	—	—	—	—	—	1,00	12, 26/VI-31	нб	1930 (7) 9%
Площадь водосбора 281 км²												
(18,5)	(14/IV)	—	—	—	—	—	—	—	0,40	16/VI, 20/VII, 4/VIII	—	—
(31,8)	2/V	4,99	2,35	1,30	0,98	0,26	0,22	26/I, 1, 2/II	0,40	19/VI	0,22	26/I, 1, 2/II
Площадь водосбора 56,7 км²												
5,52	12/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,010	29/VII, 14- 18/VIII	—	—
Площадь водосбора 245 км²												
10,2	7/V	2,23	0,27	0,16	0,14	0,054	0,021	15/II	0,11	13-15/VIII	—	—
2,58	23/IV	0,78	0,53	0,24	0,14	0,089	0,073	9/IV	0,11	21/VII, 2-4, 14-17/VIII	0,073	9/IV
(18,7)	17/IV	1,39	0,53	0,26	0,10	0,083	0,058	16-19/VIII	0,058	16-19/VIII	0,17	16/I
(18,7)	7/VII	4,46	1,64	0,87	0,18	0,060	0,044	20/I	0,50	2-9/VIII	0,044	20/I
(17,0)	2/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 65,8 км²												
5,10	15/IV	0,72	0,034	0	0	0	нб	1-31/III, 30/VII-5, 9- 21, 25/VIII-5, 10-15, 20/IX- 2, 8/X-31/XII	(0,015) нб	22, 23/VIII 30/VII-5, 9- 21, 25/VIII-5, 10-15, 20/IX- 2, 7/X	нб	1-31/III
Площадь водосбора 220 км²												
18,2	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,17	17/VIII	—	—
Площадь водосбора 1400 км²												
73,5	12/V	23,8	1,32	0,38	0,067	0	нб	14/II-9/IV	0,25	6-14/IX	нб	14/II-9/IV
63,0	26/IV	18,3	8,10	1,86	0,25	0,040	(0,026)	21/III	0,70	30, 31/VIII	(0,026)	21/III
98,5	15/IV	18,1	6,70	2,10	0,37	0,22	(0,20)	13-17/II	1,05	27/VII	(0,20)	13-17/II
56,9	11/IV	15,1	3,18	0,63	0,14	0,076	(0,028)	15/XII	0,51	1-9/X	(0,072)	2/III
42,3	7/V	16,4	1,80	0,62	0,16	0,053	(0,046)	4/II	0,39	15, 16, 18/VIII	(0,028)	15/XII-44
156	1/V	16,4	4,42	0,86	0,17	0,086	(0,054)	27, 28/I	0,32	3, 4/IX	(0,054)	27, 28/I
183	7/IV	36,9	14,1	12,4	0,32	0,018	(0,016)	6, 15, 20, 22, 23/II	0,57	14, 17, 19/X	(0,016)	6, 15, 20, 22, 23/II
86,4	16/IV	29,1	3,66	2,61	0,40	0,088	0,056	13/III	1,10	30/VIII, 1/IX	0,056	13/III
131	1, 2/V	20,2	1,93	0,78	0,27	0,060	0,051	1/II	0,35	6/VIII	0,051	1/II
44,0	23/IV	23,9	12,5	4,02	0,24	0,087	0,061	30/XII	0,89	3/VII	0,085	21/II
68,0	4/IV	10,5	1,20	0,27	0,070	0,026	0,015	25/II	0,22	27-30/VIII, 7, 9, 11/IX	0,015	25/II
25,6	18/V	7,05	1,18	0,28	0,15	0,051	(0,027)	17/III	0,20	14, 16/IX	(0,027)	17/III
24,1	9/IV	10,4	0,75	0,32	0,17	0,048	0,043	23-28/I	0,20	20/VIII	0,043	23-28/I
33,0	28/IV	12,9	1,80	0,38	0,11	0,019	0,017	10-13/III	0,22	1, 2/IX	0,017	10-13/III
37,4	27/VIII	10,2	2,46	0,64	0,067	0,017	0,006	5-8/II	0,20	3/VII	0,006	5-8/II
28,7	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
94,6	2/V	15,1	1,40	0,57	0,20	0,062	0,051	31/I	0,34	6, 7/IX	0,051	31/I
188	3/V	7,67	0,46	0,19	0,13	0,060	0,050	21/XII	0,084	15-17/IX	0,084	24/I
11,8	9/V	6,45	0,39	0,13	0,083	0,055	0,036	8/I	0,050	14/VIII	0,036	8/I
18,6	24/IV	6,64	3,19	0,62	0,11	0,023	0,018	19/II	0,18	21/VIII	0,018	19/II
74,7	18, 19/IV	14,4	3,58	0,45	0,15	0,059	0,033	13/III	(0,36)	15, 16, 19, 20/VIII	0,033	13/III
153	6/VII	31,6	11,6	5,40	0,94	0,15	0,083	1, 2/I	0,63	10, 11/VIII	0,083	30/XII-60-2/I
50,6	3/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
112	15/IV	18,1	3,08	1,17	0,65	0,27	(0,24)	9-13/X	(0,24)	9-13/X	0,42	7-10/III
80,7	—	16,8	4,04	1,68	0,24	0,071	(0,049)	—	0,41	—	(0,055)	—
188	3/V-57	36,9	14,1	12,4	0,94	0,27	(0,24)	9-13/X-62	1,10	30/VIII, 1/IX-48	0,42	7-10/III-62
11,8	9/V-58	6,45	0,39	0,13	0,067	0	нб	1941 (55) 50%	0,050	14/VIII-58	нб	1941 (55) 5%

Средние расходы воды, м³/сек

Год	Средние расходы воды, м³/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1946	0	0	0	2,93	1,17	0,37	0,27	0,20	0,41	1,09	0,52	0,007	0,38	6,07	191
1947	0	0	(0,063)	2,93	0,37	(0,17)	(0,082)	(0,30)	(0,098)	(1,09)	0,029	0	(0,38)	(6,07)	(191)
1948	0	0	0	2,05	0,34	0,17	0,42	0,12	0,091	(0,088)	0,038	0,004	(0,28)	(4,47)	(141)
1949	0	0	0	2,55	0,82	0,16	(0,025)	(0,012)	(0,013)	0,027	0,004	0	0,30	4,80	151
1950	0	0	0,070	1,61	0,13	0,024	0,26	0,43	(0,79)	0,14	0,036	0,034	0,29	4,64	146
1951	0,004	0	0,25	0,94	0,15	0,077	0,024	0,005	0,006	0,009	0,002	0	0,12	1,92	60
1952	0	0	0	0,64	0,29	0,032	0,004	0,002	0,013	0,029	0	0	0,084	1,34	42
1953	0	0	0	0,69	0,16	0,007	0,003	0,003	0,022	0,042	0,002	0	0,077	1,23	39
1954	0	0	0	0,91	0,20	0,039	0,021	0,007	0,023	0,018	0,010	0	0,10	1,60	50
1955	0	0	0,065	0,43	0,14	0,027	0,029	0,13	0,073	0,028	0,007	0	0,077	1,23	39
1956	0	0	0	1,31	0,73	0,038	0,009	0,015	0,027	0,039	0,009	0	0,18	2,87	90
1957	0	0	0	1,93	0,50	0,008	0,006	0,010	0,001	0,007	0,003	0	0,21	3,35	106
1958	0	0	0	0,59	0,16	0,043	0	0	0,008	0,015	0,005	0	0,068	1,09	34
1959	0	0	0	1,00	0,11	0,019	0	0,003	0,063	0,060	0,050	0,009	0,11	1,75	55
1960	0	0	0	1,54	0,36	0,086	0,002	0,002	0,010	0,029	0,007	0	0,17	2,71	85
1961	0	0	0,56	0,67	0,46	0,19	0,035	0,027	0,085	0,038	0,040	0	0,18	2,87	90
1962	0	0	0	1,44	0,087	0,030	0,005	0,005	0,006	0,009	0,009	0	0,13	2,07	65
Средний	0	0	(0,063)	1,33	0,36	(0,099)	(0,056)	(0,075)	(0,10)	(0,10)	0,018	0,003	0,17	2,71	85
Наибольший	0,004	0	0	2,93	1,17	(0,57)	(0,42)	0,43	(0,79)	(1,09)	0,052	0,034	(0,38)	(6,07)	(191)
Наименьший	0	0	0	0,43	0,087	0,007	0	0	0,001	0,007	0	0	0,068	1,09	34

169. р. Ница — г. Искр.

1892	(11,9)	(11,0)	(10,4)	(102)	(296)	(35,2)	(40,1)	(27,2)	(33,8)	(15,6)	(15,8)	(14,6)	(51,1)	(2,95)	(93)
1893	(14,0)	(14,0)	(12,0)	(116)	(63,1)	(22,8)	(142)	(20,7)	(11,2)	(8,89)	(12,5)	(16,6)	(54,6)	(3,16)	(100)
1894	(12,7)	(13,6)	(10,9)	(30,8)	(100)	(45,0)	(30,7)	(13,5)	(9,58)	(9,65)	(13,5)	(13,7)	(25,3)	(2,17)	(68)
1895	(12,4)	(10,6)	(9,50)	(30,0)	(318)	(91,8)	(57,0)	(27,8)	(55,9)	(23,8)	(13,3)	(14,4)	(55,4)	(1,46)	(46)
1896	(15,1)	(15,5)	(14,1)	(53,5)	(97,0)	(44,1)	(30,9)	(10,5)	(7,30)	(7,98)	(10,9)	(10,8)	(26,5)	(3,20)	(101)
1897	(8,80)	(9,30)	(7,40)	(63,2)	(169)	(12,2)	(11,4)	(7,40)	(6,60)	(8,04)	(9,10)	(10,1)	(28,5)	(1,65)	(52)
1898	(8,50)	(8,60)	(6,70)	(56,3)	(69,8)	(23,2)	(10,5)	(6,69)	(6,50)	(6,60)	(8,70)	(9,60)	(18,5)	(1,07)	(34)
1899	(10,4)	(10,0)	(9,00)	(249)	(252)	(26,8)	(21,8)	(13,8)	(16,6)	(12,5)	(16,1)	(16,6)	(54,6)	(3,16)	(100)
1900	(13,5)	(13,1)	(10,8)	(114)	(129)	(46,3)	(70,3)	(47,9)	(11,0)	(8,32)	(16,6)	(16,6)	(51,8)	(2,99)	(94)
1901	(13,7)	(15,1)	(13,0)	(251)	(52,5)	(18,0)	(11,6)	(8,62)	(9,60)	(8,99)	(10,0)	(9,10)	(35,1)	(2,03)	(64)
1902	(9,70)	(11,1)	(11,4)	(44,1)	425	(116)	(35,4)	(11,2)	(11,2)	(11,6)	(16,2)	(16,2)	(55,9)	(3,46)	(109)
1903	(15,0)	(16,7)	(14,6)	(160)	(39,6)	(28,8)	(15,3)	(12,8)	(10,7)	(9,80)	(10,7)	(11,3)	(37,1)	(2,14)	(67)
1904	(10,2)	(10,7)	(11,4)	(75,9)	(89,6)	(33,4)	(12,8)	(8,94)	(7,00)	(7,61)	(7,79)	(7,06)	(19,4)	(1,12)	(35)
1905	(7,70)	(9,30)	(8,20)	(27,6)	(80,6)	(112)	(44,5)	(34,9)	(12,5)	(12,5)	(13,1)	(12,5)	(31,3)	(1,81)	(57)
1906	(12,0)	(12,7)	(12,0)	(123)	(58,5)	(13,5)	(13,3)	(9,85)	(7,15)	(6,75)	(6,65)	(8,40)	(23,6)	(1,36)	(43)
1907	(8,90)	(10,4)	(10,1)	(32,3)	(20,2)	(8,20)	(9,90)	(9,40)	(8,20)	(7,04)	(6,84)	(6,90)	(23,6)	(0,66)	(21)
1908	(6,90)	(7,70)	(7,80)	(85,4)	(134)	(58,0)	(130)	(202)	(75,6)	(34,5)	(22,2)	(19,3)	(48,9)	(3,83)	(121)
1909	(15,9)	(15,1)	(14,4)	(252)	(71,5)	(23,9)	(27,6)	(14,8)	(10,0)	(8,05)	(6,75)	(10,9)	(24,9)	(2,83)	(89)
1910	(11,9)	(13,6)	(11,5)	(54,0)	(134)	(77,1)	(21,2)	(31,9)	(13,1)	(8,38)	(10,6)	(11,5)	(24,4)	(1,41)	(44)
1911	(11,5)	(11,3)	(9,60)	(163)	(52,8)	(17,3)	(10,7)	(10,7)	(15,3)	(10,9)	(8,80)	(8,20)	(27,5)	(1,59)	(50)
1912	(7,00)	(7,50)	(7,60)	(149)	(62,5)	(32,6)	(9,51)	(10,3)	(11,3)	(8,87)	(8,00)	(8,70)	(26,9)	(1,55)	(49)
1913	(8,30)	(10,0)	(9,60)	(126)	(320)	(172)	(47,5)	(17,9)	(9,90)	(9,86)	(41,8)	(11,5)	(62,9)	(3,64)	(115)
1914	(11,8)	(12,6)	(12,2)	(25,5)	529	(106)	(21,0)	(15,6)	(20,4)	(13,0)	(11,2)	(11,7)	(65,8)	(3,80)	(120)
1915	(11,3)	(10,8)	(10,8)	(194)	(146)	(63,8)	(96,1)	(73,5)	(48,3)	(49,6)	(25,4)	(19,0)	(62,4)	(3,51)	(114)
1916	(17,4)	(17,3)	(16,5)	(295)	(226)	(62,2)	(13,0)	(23,3)	(26,4)	(22,6)	(11,4)	(12,0)	(61,7)	(3,67)	(112)
1917	(14,5)	(13,2)	(13,0)	(214)	(45,4)	(35,4)	(11,5)	(11,6)	(8,38)	(9,00)	(7,10)	(9,55)	(32,7)	(1,89)	(60)
1918	(9,45)	(11,7)	(11,0)	(63,1)	(57,0)	(122)	(32,2)	(19,9)	(11,7)	(20,1)	(11,2)	(11,0)	(31,7)	(1,83)	(58)
1919	(10,7)	(10,5)	(10,5)	(202)	(140)	(25,2)	(13,4)	(17,0)	(14,3)	(14,9)	(13,6)	(11,6)	(40,3)	(2,33)	(73)
1920	(11,7)	(11,8)	(11,8)	(153)	(21,5)	(10,0)	(12,0)	(8,72)	(7,46)	(8,00)	(7,60)	(6,60)	(22,5)	(1,30)	(41)
1921	(6,60)	(6,47)	(6,05)	(174)	(52,4)	(27,4)	(7,96)	(7,60)	(9,88)	(12,7)	(10,9)	(8,88)	(27,6)	(1,60)	(50)
1922	(7,07)	(7,10)	(6,90)	(245)	(112)	(80,1)	(29,4)	(10,7)	(9,91)	(9,98)	(8,91)	(7,85)	(44,6)	(2,58)	(81)

Таблица 3

Характерные расходы воды, м³/сек		наибольший		продолжительность, дней		наименьшие	
годовой	летний	годовой	летний	годовой	летний	годовой	летний
355	270	180	90	30	30	18	17
расход	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход
21	22	23	24	25	26	27	28
дата	дата	дата	дата	дата	дата	дата	дата

Площадь водосбора 62,6 км²		Площадь водосбора 17 300 км²	
34,8 (7,68)	29,30/VI	136	32,1
21,2	9/VI	0,75	0,5
16,4	26/VI	0,76	0,34
4,90	15/VI	0,38	0,33
9,00	31/VI	0,22	0,45
3,35	18/VI	0,29	0,30
4,98	8/VI	0,23	0,23
2,92	13/VI	0,55	0,31
1,65	19, 20/VI	0,19	0,050
8,75	28/VI	0,33	0,039
24,4	22/VI	0,25	0,009
7,67	14/VI	0,21	0,015
9,33	19/VI	0,10	0,057
10,8	10/VI	0,52	0,001
6,05	29/VI	0,58	0,10
(8,22)	7/VI	0,18	0,001
10,7		0,41	0,006
34,8	4/VI-47	0,98	0,33
1,65	19, 20/VI-53	0,10	0,009

136	136	14,0	12,0	7,84	7,84	(7,12)	14/VI	(7,12)	14/VI
66,9	66,9	13,6	10,9	8,00	8,00	(6,96)	18/X	(6,96)	
478	478	8/V	8/V	6,66	6,66	(5,00)	29, 30/VI	(5,00)	
291	291	1/V	1/V	10,8	10,8	(5,67)	30, 31/VI, 5,	(5,67)	
354	354	8/V	8/V	9,10	9,10	(5,44)	30, 31/VI	(5,44)	
129	129	25/VI	25/VI	12,7	12,7	(8,96)	19-21, 23/VI,	(8,96)	
664	664	22/VI	22/VI	—	—	(7,28)	26/VI	(7,28)	
358	358	24/VI	24/VI	—	—	(9,44)	21/X	(9,44)	
440	440	14, 17/VI	14, 17/VI	70,3	70,3	(7,84)	23/VI	(7,84)	
706	706	14/V	14/V	166	166	(8,64)	2-4/VI	(8,64)	
426	426	22/VI	22/VI	—	—	(5,22)	2/VI	(5,22)	
266	266	24/VI	24/VI	—	—	(7,28)	6/VI	(7,28)	
373	373	18/VI	18/VI	—	—	(6,16)	6, 7/VI	(6,16)	
341	341	25/VI	25/VI	—	—	(9,44)	19/X	(9,44)	
99,5	99,5	27/VI	27/VI	—	—	(6,64)	13/VI	(6,64)	
584	584	21/VI	21/VI	—	—	(9,44)	13/VI	(9,44)	
538	538	23/VI	23/VI	173	173	(7,68)	18/VI	(7,68)	
193	193	25/VI	25/VI	51,2	51,2	(7,68)	10/X	(7,68)	
366	366	21/VI	21/VI	—	—	(8,96)	19-21, 23/VI,	(8,96)	
378	378	18/VI	18/VI	—	—	(6,80)	5/VI	(6,80)	
718	718	29/VI	29/VI	—	—	(9,44)	14/X	(9,44)	
1470	1470	6, 7/VI	6, 7/VI	189	189	(10,1)	10/VI	(10,1)	
416	416	29, 30/VI	29, 30/VI	—	—	(7,68)	8/VI	(7,68)	
862	862	22/VI	22/VI	225	225	(7,68)	26/VI, IX (4),	(7,68)	
596	596	19/VI	19/VI	49,6	49,6	(7,68)	24/X	(7,68)	
166	166	17/VI	17/VI	104	104	(9,44)	14/VI	(9,44)	
652	652	23/VI	23/VI	102	102	(7,68)	12/VI	(7,68)	
308	308	16/VI	16/VI	40,4	40,4	(6,96)	28, 29/VI	(6,96)	
436	436	21/VI	21/VI	66,2	66,2	(5,00)	30/VI	(5,00)	
569	569	17/VI	17/VI	136	136	(6,20)	31/VI	(6,20)	

Средние расходы воды, л<sup>3</sup>/сек

Год	Средние расходы воды, л <sup>3</sup> /сек														Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Головой слив стока, млн
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			

1923	(6,90)	(6,47)	(5,77)	(76,6)	(216)	(27,2)	(15,3)	(16,2)	(11,2)	(9,67)	(8,00)	(7,00)	(33,9)	(1,96)	(62)
1925	(11,7)	(13,0)	(12,3)	(86,6)	(259)	(106)	(13,1)	(14,2)	(12,4)	(12,9)	(10,9)	(11,9)	(33,9)	(1,96)	(62)
1926	(15,3)	(15,8)	(15,5)	395	(355)	(85,8)	(26,7)	(20,0)	(28,5)	(17,1)	(15,0)	(15,9)	(52,6)	(3,04)	(96)
1927	(22,9)	(20,4)	(16,8)	(94,8)	(216)	(86,3)	(89,3)	(73,6)	(50,1)	(70,9)	(62,3)	(33,8)	(105)	(6,07)	(191)
1928	(18,3)	(16,9)	(14,0)	(134)	(339)	(132)	(46,1)	(46,3)	(93,5)	(85,9)	(67,8)	(31,0)	(75,8)	(4,38)	(138)
1929	(10,9)	(10,0)	(9,10)	(41,8)	(32,7)	(38,8)	(22,9)	(20,6)	(12,6)	(11,1)	(14,3)	(11,0)	(63,9)	(3,09)	(116)
1930	(5,25)	(4,72)	(4,05)	(23,2)	(15,1)	(11,6)	(7,95)	(28,0)	(14,7)	(12,0)	(7,82)	(5,80)	(20,9)	(1,21)	(38)
1931	(17,9)	(11,0)	(4,31)	(80,1)	(67,5)	(28,5)	(9,40)	(10,1)	(30,8)	(28,5)	(10,0)	(8,00)	(12,0)	(0,69)	(22)
1933	(9,60)	(9,80)	(9,10)	(57,5)	(44,1)	(12,9)	(13,3)	(11,8)	(11,4)	(10,6)	(7,30)	(7,60)	(22,1)	(1,28)	(40)
1934	(6,40)	(7,50)	(7,60)	(36,2)	(86,8)	(19,1)	(16,5)	(21,4)	(51,5)	(40,9)	(20,0)	(6,30)	(16,6)	(0,96)	(30)
1935	(11,9)	(12,7)	(11,6)	(166)	(116)	(28,4)	(13,0)	(8,24)	(10,6)	(9,19)	(9,09)	(8,09)	(27,3)	(1,58)	(50)
1936	(9,40)	(9,44)	(7,79)	(95,6)	(54,0)	(126)	(54,2)	(16,4)	(19,4)	(13,4)	(9,82)	(9,20)	(38,5)	(2,23)	(70)
1937	(11,2)	(11,5)	(9,70)	(147)	(50,8)	(18,8)	(20,5)	(16,4)	(11,2)	(11,5)	(15,5)	(12,8)	(28,1)	(1,62)	(51)
1938	8,89	5,73	5,69	79,9	57,2	21,9	13,3	10,3	9,30	9,69	8,61	6,97	19,8	1,14	36
1939	6,55	7,17	8,50	185	69,8	48,6	19,0	14,7	13,0	9,12	7,11	7,76	33,0	1,91	60
1940	7,72	4,93	6,38	15,5	426	124	16,2	17,0	15,0	13,5	9,68	8,22	55,3	3,20	101
1941	9,33	8,72	7,25	137	156	43,1	68,8	25,3	30,4	103	40,8	22,9	54,1	3,13	99
1942	17,3	17,9	16,2	246	119	65,0	97,4	112	120	41,3	24,4	16,8	(86,5)	(5,00)	(158)
1943	14,2	14,4	16,2	396	144	29,0	49,2	31,6	21,3	15,7	12,4	9,64	46,0	2,66	84
1944	16,2	14,9	20,5	396	148	50,8	23,7	20,3	18,9	43,0	25,9	16,1	91,2	5,27	166
1945	15,8	15,3	14,3	(455)	177	195	119	123	42,8	40,3	23,4	18,5	(103)	(5,95)	(188)
1946	17,8	19,0	17,0	(422)	184	41,3	28,6	26,5	22,7	29,7	20,4	17,6	(70,6)	(4,09)	(129)
1947	15,0	15,4	13,7	158	203	57,6	17,2	15,8	13,0	11,3	10,3	8,92	44,9	2,60	82
1948	9,57	8,93	11,5	184	55,8	20,4	68,7	14,0	17,1	96,8	29,2	13,5	67,4	3,90	123
1949	12,1	12,9	13,8	235	60,8	54,1	15,2	13,3	13,7	12,9	9,52	7,93	38,4	2,22	70
1950	8,12	5,74	5,71	52,6	66,2	24,2	29,3	12,0	8,93	16,2	6,07	5,13	21,7	1,11	35
1951	6,70	6,84	9,79	109	47,1	17,6	12,4	6,44	5,42	11,1	10,4	10,7	32,6	1,25	39
1952	11,9	11,4	8,95	130	118	43,2	14,8	10,8	13,3	11,1	10,4	6,80	32,6	1,88	59
1953	4,89	5,11	6,79	81,4	50,0	15,7	23,8	56,4	46,5	19,4	12,0	9,22	27,6	1,60	50
1954	8,46	6,66	8,09	184	216	35,9	28,8	16,5	13,1	15,2	11,3	8,90	46,1	2,66	84
1955	11,5	12,2	12,5	300	245	17,1	12,2	12,4	10,4	10,4	7,94	5,75	54,8	3,17	100
1956	6,62	6,98	7,91	76,5	77,8	32,7	12,8	9,02	7,45	9,17	4,69	4,36	21,3	1,23	39
1957	2,50	3,76	5,68	93,5	30,7	8,53	8,40	5,79	18,4	18,8	17,1	7,99	18,4	1,06	33
1958	6,56	6,12	4,14	213	98,0	53,0	30,8	13,9	15,3	12,4	7,65	7,23	39,0	2,25	71
1959	6,54	6,29	17,9	140	133	89,0	151	28,3	35,9	35,9	28,8	16,2	57,4	3,32	105
1960	11,9	11,4	12,5	380	120	59,1	34,1	19,5	22,8	21,3	19,1	11,5	60,3	3,49	110
1961	11,0	10,9	10,5	148	144	52,3	35,5	25,1	25,7	20,3	14,6	11,6	(42,5)	(2,46)	(77)
1962	(22,9)	(20,4)	20,5	(455)	(529)	195	151	(202)	171	103	(67,8)	(33,8)	(106)	(6,13)	(193)
Средний	2,50	3,76	(4,05)	15,5	(15,1)	(8,20)	(7,95)	5,79	5,42	6,19	4,69	4,36	(11,5)	(0,66)	(21)

173. р. Нейва — с. Черешанка.

1940	(1,69)	(2,29)	(3,09)	11,2	4,96	7,57	2,93	2,65	1,35	1,01	(0,76)	(1,11)	3,38	1,82	57
1941	(1,64)	(2,21)	(3,15)	4,70	36,7	12,6	3,40	2,68	3,14	3,42	(3,54)	(1,30)	6,54	3,52	111
1942	(2,17)	(2,04)	(1,64)	19,6	18,1	10,7	16,8	3,65	5,40	18,0	(9,64)	(5,35)	9,42	5,06	159
1943	(6,17)	(10,6)	(12,9)	38,0	11,5	14,2	14,5	42,0	29,5	8,54	(6,59)	(3,58)	16,5	8,87	279
1944	(3,44)	(3,73)	(3,94)	28,0	8,32	5,51	5,01	4,58	4,53	3,02	(4,26)	(1,46)	6,32	3,40	107
1945	(1,46)	(1,79)	(2,49)	17,3	24,2	10,0	9,79	5,89	5,89	5,28	(3,11)	(2,74)	7,50	4,03	127
1946	(2,51)	(2,86)	(5,14)	53,2	32,6	8,86	4,35	5,69	2,65	6,97	(6,36)	(2,64)	11,2	6,02	190
1947	(2,63)	(3,64)	(2,61)	59,4	18,4	14,3	13,0	7,71	6,35	6,36	(7,74)	(4,40)	12,2	6,56	207
1948	(4,45)	(4,35)	(4,27)	47,2	15,4	4,96	(4,25)	(5,23)	5,01	3,20	(4,74)	(2,60)	(8,80)	(4,73)	(149)
1949	(3,68)	(3,56)	(2,96)	14,0	16,2	6,94	4,69	4,04	2,76	2,20	(2,10)	(1,76)	5,41	2,91	92
1950	(1,87)	(1,75)	(2,79)	27,6	8,04	4,40	10,0	11,2	16,8	16,7	(8,29)	(4,52)	9,50	5,11	161
1951	(3,00)	(2,70)	(1,72)	27,6	11,0	8,97	3,08	2,94	2,77	2,04	(2,52)	(1,39)	5,81	3,12	98
1952	(0,59)	(0,68)	(0,82)	8,81	16,3	5,17	(7,31)	(2,97)	1,69	0,67	(0,52)	(0,39)	(3,83)	(2,06)	(65)
1953	(0,43)	(1,15)	(8,11)	22,2	7,87	4,95	3,02	0,83	2,04	3,27	(1,19)	(0,72)	4,65	2,50	79
1954	(0,72)	(1,11)	—	12,1	9,45	5,80	2,82	2,92	3,77	2,65	(1,93)	(0,70)	—	—	—
1955	(0,79)	(1,19)	(3,49)	24,2	8,97	4,15	2,81	4,72	5,05	5,62	(2,49)	(1,29)	5,40	2,90	91
1956	(3,89)	(2,61)	(3,16)	19,0	13,0	3,32	1,53	1,51	1,85	1,69	(1,29)	(2,49)	4,61	2,48	78
1957	(2,21)	(2,00)	(1,94)	17,8	3,00	1,91	1,57	1,73	4,85	3,11	(6,15)	(2,64)	—	2,19	69
1958	(2,17)	(1,05)	(2,85)	35,9	3,12	5,02	6,25	2,01	1,75	0,88	(1,51)	(1,72)	5,35	2,88	91
1959	(1,97)	(1,70)	(4,44)	12,7	14,6	14,6	7,60	2,26	1,10	5,01	(2,14)	(2,05)	5,85	3,15	99
1960	(1,45)	(0,89)	(1,65)	42,1	6,47	5,76	5,74	2,13	3,44	4,19	(2,41)	(2,30)	6,54	3,52	111
1961	(2,33)	(2,57)	(3,66)	25,8	13,7	7,60	6,21	5,68	5,32	4,94	(3,78)	(2,25)	7,14	3,84	121
1962	(6,17)	(10,6)	(12,9)	59,4	36,7	14,6	16,8	42,0	29,5	18,0	(9,64)	(5,35)	6,99	8,87	279
Средний	(0,43)	(0,68)	(0,82)	4,70	3,00	1,91	1,53	0,83	1,10	-0,67	(0,52)	(0,39)	3,38	1,82	57

176. р. Нейва — г. Алапеск.

1926	—	—	—	—	—	18,2	6,88	6,40	5,70	3,20	3,46	3,08	—	—	—
1928	—	—	—	—	(75,1)	20,6	28,2	16,4	35,5	31,1	21,8	11,7	—	—	—



## Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
(495)	5/V	—	—	—	—	—	—	—	(8,64)	25/X	(4,80)	20/III
(1080)	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	(8,96)	8/VII	—	—
(603)	30/IV-4/V	192	30,3	17,7	13,5	11,2	—	—	(15,6)	10, 11, 14, 15/X	(8,32)	3/XI-25
(1450)	28/IV	313	75,1	48,4	16,8	14,9	—	—	(25,0)	5, 7, 8/VII	(9,92)	29/X-26
(476)	4/V	192	95,6	52,0	23,4	16,0	—	—	(27,1)	7/X	(14,0)	20/III
(625)	6/V	213	41,8	16,8	12,5	9,76	—	—	(8,64)	29/X	(12,4)	19/III
(122)	5/VIII	54,5	22,8	11,0	9,40	5,70	—	—	(8,80)	28/IX	(8,10)	2/III
(45,2)	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	(6,40)	25, 27/VII	(3,65)	1/IV
(254)	23/IV	60,2	15,1	9,44	7,20	3,81	(3,40)	24, 25/III	(6,72)	28/X	(3,40)	24, 25/III
(276)	27/IV	21,4	11,7	9,60	8,16	6,30	(5,90)	22/XI	(6,88)	13/IX	(5,90)	21/XI-33
(175)	6/V	—	—	—	—	—	—	—	(10,9)	11/VII	(5,90)	22/XI-34
(507)	26/IV	90,0	13,8	11,5	9,28	7,99	—	—	(6,88)	22/VIII	(9,00)	2/IV
(365)	23/IV	113	50,6	14,2	9,60	6,70	(6,40)	28/III	(8,80)	3/X	(6,40)	28/III
416	23/IV	43,3	18,7	16,5	11,2	7,20	—	—	(7,00)	6, 7/X	(7,30)	18/XI-37
132	24/IV	69,7	15,0	9,61	7,68	4,96	4,45	16/II	7,30	7/X	4,45	16/II
396	10/IV	100	27,2	10,9	7,57	6,29	5,70	2/I	7,90	30/IX	5,41	26/XII-39
1270	13/V	232	17,6	14,0	7,95	4,68	4,31	21/II	11,2	26/VII	4,31	21/II
806	27/IV	124	62,8	26,1	9,80	7,14	6,94	22-25/III	17,0	10/IX	6,80	20/XI-41
(1330)	16/IV	181	109,1	38,6	18,2	15,6	14,4	27/XII	29,6	30/VII	15,3	25/I
496	14/IV	123	35,7	17,8	14,5	8,72	7,92	28/XII	14,2	20/X	13,3	26/I
179	26/V	117	52,2	25,3	13,0	6,66	6,25	22, 23/II	14,9	10/IX	6,25	22, 23/II
1960	2/V	205	40,8	22,3	16,9	14,2	12,8	9/II	14,6	9, 10/IX	12,8	9/II
(1470)	8/IV	239	140	40,1	17,0	13,7	13,0	19/III	31,4	15/IX	13,0	19/III
(1300)	15/IV	229	35,7	22,4	18,6	15,8	14,6	23/III	17,9	24/IX	14,6	23/III
586	4/V	139	19,6	14,6	11,7	8,40	7,26	22/XII	9,92	8/VIII	12,5	1/IV
462	21/IV	186	101	28,9	13,3	8,75	8,19	25/II	17,2	23/VI	7,26	22/XII-49
840	8/IV	93,2	20,7	13,5	12,2	7,04	4,64	24/X	4,64	24/X	10,6	20/III
151	22/IV	57,8	20,4	8,19	6,22	4,25	2,69	27/X	4,86	12/X	3,85	6/III
255	16/IV	55,8	17,5	11,0	7,05	3,22	2,98	13/IX	2,98	13/IX	2,69	27/X-52
278	30/IV	119	20,5	12,0	9,73	6,12	4,85	10/III	7,00	27/VII	4,85	10/III
279	25/IV	79,0	27,2	14,5	9,18	4,62	3,56	23/I	11,6	30/VI, I/VII	3,56	23/I
542	4, 5/V	176	27,0	13,5	8,85	6,19	4,86	26/II	9,50	15/IX	4,86	26/II
987	27, 28/IV	101	13,0	11,7	10,4	5,40	5,14	10/XII	7,83	10/X	8,19	26/XI-56
154	21/IV	81,7	15,3	8,24	6,70	3,86	3,38	28/XII	5,73	8/IX	5,14	10/XII-57
332	22, 23/IV	33,7	15,3	8,38	5,50	2,38	1,95	19/I	4,30	21, 22/VIII	1,95	19/I
505	16/IV	126	34,0	13,0	6,90	3,67	3,17	19/III	11,2	4/X	3,17	9/III
400	9/VII	168	83,0	32,6	15,8	5,83	5,30	5/III	19,0	30/VIII	5,30	5/III
304	4/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1040	14/IV	152	38,2	20,6	12,7	10,6	9,72	26, 27/XII	16,0	25/VIII	10,1	11/III
(542)	—	124	34,5	16,8	11,0	7,82	6,46	—	(10,0)	—	(7,62)	—
1960	2/V-46	313	140	52,0	23,4	16,0	14,6	23/III-48	31,4	15/IX-47	15,3	25/I-43
(45,2)	25/IV-31	21,4	10,7	8,19	5,50	2,38	1,95	19/I-59	2,98	13/IX-53	1,95	19/I-59

## Площадь водосбора 1860 км²

49,4	14/IV	8,93	3,46	2,05	1,28	0,64	0,32	20/X	0,32	20/X	—	—
117	11/V	21,6	4,29	3,12	2,27	1,17	0,64	31/VIII	0,64	31/VIII	(0,33)	17/XI-40
139	24/IV	22,1	13,3	5,02	2,24	1,43	(1,06)	22/III	1,70	13/IX	(0,96)	8/XII-41
208	26/VIII	38,4	16,8	11,2	6,40	2,74	1,70	27/V	1,70	27/V	(3,17)	31/XII-42
138	11/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59,2	7/IV	16,8	4,87	4,00	3,31	1,14	(1,13)	30, 31/XII	1,50	4/X	(2,36)	15/XII-43
57,2	28/IV	23,2	9,80	4,00	2,54	1,39	(0,92)	4/I	1,70	23/VI	(0,92)	4/I
215	30/IV	22,5	7,32	4,30	2,68	1,80	1,30	22/IX	1,30	22/IX	(2,08)	3/I
171	5/IV	23,9	13,6	5,20	3,56	2,35	(2,27)	7-9/I	2,46	4, 22/X	(2,27)	7-9/I
169	12/IV	19,2	5,20	4,60	3,82	2,28	(1,59)	4/XII	1,80	11/VII, 8, 9, 11/X	(2,52)	19/XII-47
42,0	1/V	16,1	4,60	3,72	2,46	1,43	(1,10)	28/X	1,20	10-16, 19-23, 27, 30/IX	(1,59)	4/XII-48
110	17/IV	21,7	14,0	5,80	3,56	1,69	(1,20)	2/VII	1,20	2/VII	(1,10)	28/X-49
81,0	5/IV	18,2	4,67	2,88	2,09	0,82	(0,46)	22/III	0,77	28/X	(0,46)	22/III
31,8	26/IV	15,4	4,60	0,97	0,60	0,33	(0,22)	3/XI	0,49	28/IX-1, 4, 5, 7, 8, 12/X	(0,39)	12/II
72,5	10/IV	10,6	4,91	2,94	0,87	0,40	(0,31)	4/II	0,51	30/VIII	(0,22)	3/XI-52
36,3	23/IV	—	—	—	—	—	(0,44)	1, 6/I	1,31	18, 24-26/VII	(0,44)	1, 6/I
75,0	17/IV	12,1	5,44	3,90	1,85	0,71	(0,26)	31/XII	1,11	10/VII	(0,52)	15/XII-54
48,0	20/IV	11,3	3,78	2,26	1,65	1,14	0,98	15/VII	0,98	15/VII	—	—
83,2	17/IV	7,43	3,59	2,14	1,84	1,03	0,91	17-23/X	0,96	16/X	(1,05)	20, 21/XI-58
106	12/IV	8,90	4,08	2,11	1,22	0,61	(0,47)	6/XI	0,48	13/X	(0,55)	11/II
57,3	2/V	15,8	8,82	2,79	1,53	0,45	(0,059)	9/III	0,45	27/IX	(0,059)	9/III
113	13/IV	13,1	5,12	2,72	1,51	0,68	(0,38)	27/I	0,63	2/VII	(0,38)	27/I
97,2	—	16,5	6,78	3,60	2,25	1,16	(0,84)	—	1,11	—	(1,12)	—
215	30/IV-46	38,4	16,8	11,2	6,40	2,74	(2,27)	7-9/I-47	2,46	4, 22/X-47	(3,17)	31/XII-42
31,8	26/IV-52	7,43	3,40	0,97	0,60	0,33	(0,059)	9/III-61	0,32	20/X-40	(0,059)	9/III-61

## Площадь водосбора 3840 км²

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10	27/X	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,5	VI (1), VIII (3), IX (3), X (11)	—	—



Характерные расходы воды, м³/сек													
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие						
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
							расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
—	—	—	—	—	—	—	2,20	28/XII	3,03	6/XI	(1,04)	24/XII-28	
—	—	—	—	—	—	—	(0,76)	15/II	4,08	8/V	(0,76)	15/II	
43,8	13/IV	13,5	6,78	4,88	3,87	2,45	(1,80)	19/III	(1,90)	12/VII	(1,80)	19/III	
—	—	43,8	12,0	7,54	4,50	3,24	(2,10)	15/III	3,66	21/VI	(2,10)	15/III	
88,4	22/IV	23,1	8,30	5,26	4,08	2,00	(0,98)	1/IV	3,24	17, 18, 24/VIII	(0,98)	1/IV	
85,8	24/IV	14,8	6,40	4,29	3,87	2,61	2,40	2-4/IX	2,40	2-4/IX	2,82	1-5/IV	
64,2	4/V	17,4	8,30	6,40	4,50	3,45	2,61	31/I	4,50	14-19, 22-25/VII	2,61	31/I	
—	—	22,5	8,36	5,67	4,17	2,75	(1,84)	—	4,27	—	(1,73)	—	
Площадь водосбора 4900 км²													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
122	15/IV	29,2	8,38	4,59	3,86	2,93	1,53	6/XI	3,08	30/VIII-5/IX	2,77	10/II	
Площадь водосбора 334 км²													
31,2	1, 2/V	2,50	0,73	0,46	0,31	0,16	0,080	28/XII	0,13	8/X	—	—	
36,7	18/IV	6,00	2,20	0,65	0,35	0,17	0,063	16/II	0,13	30/V	0,063	16/II	
(38,4)	3/IV	2,78	0,80	0,53	0,38	0,22	0,16	22/III	0,18	9, 26/X	0,16	22/III	
(26,6)	27/IV	2,65	0,50	0,28	0,23	0,12	0,095	24/XII	0,18	14, 15/X	0,10	3/IV	
9,24	16/IV	1,69	0,43	0,27	0,19	0,10	0,063	29/III	0,13	18/VIII	0,063	29/III	
13,1	27/IV	3,10	0,70	0,34	0,29	0,16	0,088	30/III	0,26	24, 25/VIII	0,088	30/III	
25,2	24/IV	2,72	0,82	0,51	0,32	0,12	0,067	7, 8/III	0,28	5/VII	0,067	7, 8/III	
27,5	2/V	2,66	0,59	0,40	0,24	0,17	0,15	9, 10, 12/III, 5/IV	0,36	31/VIII, 4, 6-15/IX	0,15	9, 10, 12/III, 5/IV	
(61,9)	2/V	1,66	0,43	0,29	0,21	0,13	0,10	14/XI	0,17	17/IX	0,11	8/IV	
11,5	22/IV	2,47	0,7	0,25	0,23	0,054	0,027	13/II	0,23	18, 21/X	0,027	13/II	
14,4	22/IV	1,02	0,66	0,33	0,16	0,093	0,067	22/XII	0,13	17/VIII	0,044	21/XII-58	
27,4	16/IV	2,59	0,85	0,30	0,16	0,076	0,040	22/II	0,17	19, 20/VIII	0,040	22/II	
(62,5)	6/VII	5,90	1,92	0,91	0,38	0,097	0,072	24/II	0,70	30/VIII-2/IX	0,072	24/II	
21,4	2/V, 8/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37,8	13/IV	2,37	1,12	0,70	0,41	0,36	0,35	10-17/III	0,37	24/VIII	0,35	10-17/III	
30,2	—	2,86	0,88	0,44	0,28	0,14	0,10	—	0,24	—	0,10	—	
(62,5)	6/VII-61	6,00	2,20	0,91	0,41	0,36	0,35	10-17/III-62	0,70	30/VIII-2/IX-61	0,35	10-17/III-62	
9,24	16/IV-53	1,02	0,43	0,25	0,16	0,054	0,027	13/II-58	0,13	8/X-49, 30/V-50, 18/VIII-53, 17/VIII-59	0,027	13/II-58	
Площадь водосбора 2580 км²													
131	1/V	—	—	—	—	—	—	—	1,62	21, 22/X	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,62	25/IX	—	—	
61,2	23/X	—	—	—	—	—	—	—	0,65	26/IX	—	—	
128	2/V	—	—	—	—	—	—	—	1,49	13/X	—	—	
25,6	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,82	25/IX	—	—	
24,9	13/VIII	—	—	—	—	—	—	—	1,23	IV (8), 29/VIII, 22/IX	—	—	
69,0	30/VII	—	—	—	—	—	—	—	0,93	9/X	—	—	
60,3	16/V	—	—	—	—	—	—	—	0,71	8/X	—	—	
62,2	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,54	7, 9/XI	—	—	
37,3	3/V	—	—	—	—	—	—	—	0,54	7/IX	—	—	
66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	1,02	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,62	21, 22/X-26, 25/IX-27	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,54	7, 9/XI-34, 7/IX-35	—	—	
Площадь водосбора 4400 км²													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,75	—	—	—	
103	—	—	—	—	—	—	—	—	2,27	—	(2,88)	—	
73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	2,03	—	(2,50)	—	
35,2	—	—	—	—	—	—	—	—	2,50	—	(2,74)	—	
111	25/IV	19,2	5,36	4,04	3,18	2,16	1,33	3/VIII	1,33	3/VIII	2,52	18/II	
90,0	21/VI	34,6	13,5	6,56	3,75	2,07	1,76	25/I	3,75	6/XI	1,76	25/I	
60,7	23/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
104	20/IV	19,8	8,18	5,00	3,84	3,04	1,99	9/I	2,03	6/VIII	1,99	9/I	
55,8	23/IV	20,8	8,32	5,70	3,60	1,91	1,60	14/II	2,80	26/VII	1,60	14/II	
111	7/IV	20,6	7,60	4,25	3,32	2,52	1,10	18/VIII	1,10	18/VIII	1,92	17/II	
(225)	12/V	44,0	7,74	5,74	2,81	2,52	1,80	4/VII	1,80	4/VII	1,98	24/I	
164	26/IV	36,0	9,34	6,28	3,45	3,30	2,24	18/I	5,78	12, 15/IX	2,24	18/I	
165	27, 28/VIII	51,9	29,1	15,5	5,07	3,76	3,39	8, 9/I	10,2	28/VII	3,39	8, 9/I	
152	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
75,7	14/IV	32,7	9,34	6,56	4,54	2,33	1,73	29/XII	5,26	26/IX	3,45	5, 6/I	
64,0	25/V	34,8	14,2	7,34	3,45	1,94	1,58	17/I	4,25	9-11/IX	1,58	17/I	
92,7	2/V	28,3	7,91	6,03	4,90	2,07	1,58	14/XII	2,70	3/X	—	—	
120	19/IV	36,8	22,6	9,63	5,89	2,51	1,96	2/I	6,18	3/VII	1,58	14/XII-49	

Средние расходы воды, м³/сек

Год	Средние расходы воды, м³/сек														Средний годово́й модуль стока, м³/сек км²	Годово́й слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1951	5,29	4,21	6,62	51,0	18,4	13,3	7,10	5,92	5,47	5,30	5,51	4,46	11,0	2,50	79	
1952	3,75	3,26	3,76	13,5	16,4	7,81	8,98	3,60	3,40	3,25	2,86	3,54	6,18	1,40	44	
1953	3,99	3,49	3,33	32,3	12,5	5,86	13,98	3,25	3,90	7,98	4,19	3,71	7,37	1,68	53	
1954	3,69	3,05	3,63	34,1	23,4	11,5	4,92	4,68	5,27	4,96	5,60	2,78	8,96	2,04	64	
1956	3,81	3,74	4,50	48,7	44,5	13,4	8,02	6,17	5,14	6,15	6,43	5,36	13,0	2,95	93	
1957	5,20	4,63	3,35	(49,5)**	46,9	11,2	7,23	6,91	4,58	5,52	4,54	4,15	12,8	2,91	92	
1958	4,55	2,90	3,53	29,1	24,2	12,1	15,18	3,13	3,54	3,83	3,12	2,76	8,16	1,85	58	
1959	1,62	1,58	2,98	21,0	9,93	7,06	15,88	3,62	7,20	10,0	10,0	2,99	6,99	1,59	50	
1960	3,92	3,49	2,75	53,6	22,6	16,0	10,9	5,18	5,48	6,05	4,11	2,89	11,4	2,89	82	
1961	3,95	3,27	8,64	31,9	32,0	22,9	29,8	7,04	7,86	8,63	7,77	5,56	14,1	3,20	101	
1962	5,36	5,26	4,74	65,3	27,8	16,4	8,70	5,21	5,75	5,79	4,64	4,52	13,3	3,02	95	
Средний	3,67	3,47	4,00	33,8	25,7	13,8	10,3	8,70	8,15	7,93	7,28	4,24	10,9	2,48	78	
Наибольший	6,37	6,00	8,64	65,3	72,5	42,2	29,8	46,9	44,0	31,3	19,1	6,81	21,5	4,89	154	
Наименьший	1,62	1,58	2,62	3,16	9,93	5,73	3,89	3,13	3,23	3,25	2,86	2,30	6,18	1,40	44	
1937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1938	—	—	—	(1,56)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1939	—	—	—	—	(1,23)	0,56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1955	—	—	—	—	1,10	0,74	0,18	—	—	—	—	—	—	—	—	
1955	—	—	—	—	0,74	0,19	0,31	—	—	—	—	—	—	—	—	
1956	—	—	—	—	(1,50)	0,44	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	
1957	0,45	0,41	0,33	4,77	6,30	2,39	0,99	0,86	1,00	0,84	0,84	0,28	1,62	2,07	65	
1955	0,29	0,44	0,71	5,57	2,80	1,01	2,06	5,94	4,44	1,44	0,76	0,35	2,15	2,75	87	
1956	0,42	0,49	0,57	(10,3)	(9,36)	3,11	1,72	1,10	0,95	1,22	0,95	0,93	2,59	3,31	104	
1957	0,64	0,24	0,29	—	—	0,89	0,91	1,22	0,54	0,73	0,63	0,49	—	—	—	
1945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1946	0,056	0,050	0,045	5,82	0,79	0,14	0,092	0,087	0,11	0,21	0,085	0,069	0,63	6,24	197	
1947	0,063	0,051	0,33	3,68	0,79	0,65	0,30	0,23	0,18	0,17	0,15	0,078	0,56	5,54	175	
1948	0,073	0,071	0,082	3,14	0,51	0,084	0,10	0,12	0,091	0,099	0,090	0,064	0,38	3,76	118	
1949	0,057	0,072	0,070	1,71	0,59	0,16	0,095	0,10	0,090	0,11	0,085	0,034	0,26	2,57	81	
1950	0,060	0,069	0,068	2,35	0,27	0,12	0,59	0,44	0,35	0,25	0,12	0,056	0,40	3,96	125	
1951	(0,065)	(0,057)	(0,55)	(2,35)	(0,26)	(0,16)	(0,066)	(0,058)	(0,056)	(0,052)	(0,051)	(0,058)	(0,31)	(3,07)	(97)	
1952	0,060	0,053	0,046	0,69	0,31	0,081	(0,78)	0,10	0,060	0,065	0,076	0,075	(0,20)	(1,98)	(62)	
1953	0,068	0,061	0,061	2,02	0,20	0,042	0,037	0,029	0,049	0,077	0,057	0,077	0,23	2,28	72	
1954	0,054	0,050	0,068	1,00	0,44	0,21	0,061	0,067	0,082	0,095	0,087	0,026	0,19	1,88	59	
1955	0,041	0,025	0,050	1,49	0,24	0,074	0,21	0,57	0,23	0,14	0,099	0,068	0,27	2,67	84	
1956	0,030	0,042	0,040	2,86	0,77	0,14	0,090	0,073	0,082	0,088	0,057	0,052	0,36	3,56	112	
1957	0,048	0,050	0,051	3,27	0,54	0,081	0,064	0,077	0,060	0,087	0,049	0,026	0,37	3,66	115	
1958	0,033	0,039	0,044	0,93	0,26	0,12	0,047	0,044	0,044	0,060	0,050	0,036	0,14	1,39	44	
1959	0,027	0,036	0,044	0,90	0,11	0,13	0,038	0,041	0,030	0,10	0,059	0,007	0,13	1,29	41	
1960	0,013	0,017	0,012	2,72	0,26	0,14	0,10	0,047	0,084	0,13	0,030	0,043	0,30	2,97	94	
1961	0,023	0,030	0,37	0,58	0,65	0,40	0,41	0,050	0,15	0,29	0,19	0,14	0,27	2,67	84	
1962	0,11	0,15	0,22	2,62	0,46	0,33	0,29	0,24	0,20	0,44	0,48	0,30	0,49	4,85	153	
Средний	0,052	0,054	0,13	2,25	0,44	0,16	0,20	0,14	0,12	0,14	0,11	0,071	0,32	3,17	100	
Наибольший	0,11	0,15	(0,55)	5,82	0,79	0,65	(0,78)	0,57	0,35	0,44	0,48	0,30	0,63	6,24	197	
Наименьший	0,013	0,017	0,012	0,58	0,11	0,042	0,037	0,029	0,044	(0,052)	0,030	0,007	0,13	1,29	41	
1946	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1947	0,045	0,055	0,057	2,24	0,39	0,11	0,070	0,064	0,080	0,13	0,067	0,063	—	—	—	
1948	0,052	0,053	0,052	1,62	0,18	0,079	0,086	0,085	0,079	0,086	0,064	0,052	0,21	3,62	114	
1949	0,061	0,068	0,069	0,83	0,35	0,14	0,071	0,11	0,11	0,14	0,072	0,046	0,17	2,93	92	
1950	0,048	0,052	0,061	(2,29)	0,20	0,073	0,31	0,26	0,28	0,23	0,094	0,056	(0,33)	(5,69)	(179)	
1951	0,051	0,036	0,26	0,96	0,12	0,073	0,035	0,035	0,035	0,035	0,034	0,036	0,14	2,42	76	
1952	0,036	0,028	0,028	0,41	0,18	0,047	0,24	0,047	0,046	0,051	0,042	0,030	0,099	1,70	54	
1953	0,035	0,038	0,041	0,94	0,12	0,041	0,042	0,032	0,033	0,042	0,045	0,058	0,12	2,07	65	

183. р. Шайган — с. Таватуй. 1

184. р. Алуй — д. Алуй. 1

185. р. Бобровка — с. Липовское. 1

186. р. Липовка — с. Липовское. 1

Характерные расходы воды, м³/сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
140	4/IV	22,9	7,91	5,38	4,52	3,97	2,88	31/XII	4,08	8, 9, 11/X	3,88	18/II
42,2	27/IV	15,9	6,35	3,75	3,32	2,62	1,20	24/X	2,77	12/IX	2,52	24/II
78,7	15/IV	15,1	7,11	3,99	3,56	2,87	1,48	5/VII	1,48	5/VII	1,20	24/X-52
91,3	18/IV	25,7	7,26	4,96	3,56	2,66	1,60	17/VII	1,60	17/VII	2,43	28/II
143	24/IV	32,6	9,02	5,75	4,86	3,52	3,22	22, 23/II	3,73	15/IX	2,58	12/XI-55
(119)**	23/IV	35,1	7,72	5,23	4,03	3,18	2,44	10/III	3,40	17, 28/IX	2,44	10/III
75,7	18/IV	25,8	5,96	3,93	3,16	2,08	1,30	31/X, 5/XI	1,30	31/X, 5/XI	2,44	14/II
70,1	22/IV	13,8	9,11	4,98	3,05	1,50	1,34	11/II	2,72	19/VIII	1,34	11/II
133	15/IV	23,4	11,6	5,24	3,42	2,57	1,80	19/X	3,10	25/VIII	2,21	19/III
97,6	6/VII	35,2	19,2	7,96	5,50	3,04	2,60	3/III	6,00	29/VIII	1,80	19/X-60
68,5	2/IV											
199	13/IV	37,4	11,3	5,41	4,97	4,23	2,72	23/X	4,68	15, 16/IX	4,23	6/III
107	—	29,1	10,7	6,05	3,99	2,71	1,94	—	3,44	—	2,37	—
(225)	12/V-41	51,9	29,1	15,5	5,89	4,23	3,39	8, 9/I-43	10,2	28/VII-43	4,23	6/III-62
35,2	1935	13,8	5,36	3,75	2,81	1,50	1,10	18/VIII-40	1,10	18/VIII-40	1,20	24/X-52
Площадь водосбора 68,1 км²												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,42	21-23/X	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	3-5, 9, 10/VII	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,030	3, 5, 11/VII	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,020	9/VIII (8), IX (4), X (3), 15/X	—	—
Площадь водосбора 782 км²												
12,3	27/IV	6,01	1,22	0,85	0,48	0,27	0,21	26, 27/XII	0,72	7/X	—	—
(21,6)	24/IV	5,30	2,49	0,99	0,49	0,27	0,24	5, 6/I	0,46	5, 9/VII	0,21	26, 27/XII-54
(25,7)	24/IV	8,24	1,70	1,05	0,67	0,39	0,35	1/I	0,84	10/VIII, 2, 14-16/IX	0,29	27/XII-55
—	—	—	—	—	—	—	0,17	28/II, 1/III	0,44	20-27/IX	0,17	28/II, 1/III
Площадь водосбора 101 км²												
(38,6)	24/IV	0,70	0,14	0,081	0,060	0,045	0,041	13-20, 25, 26/III	0,072	23/VI, VII (7), VIII (3), 6/IX	0,041	13-20, 25, 26/III
26,8	4/IV	0,90	0,37	0,17	0,078	0,050	0,050	10-16, 25-28/II	0,16	24, 29/VII, 2/VIII	0,050	10-16, 25-28/II
17,9	12/IV	0,69	0,12	0,086	0,075	0,058	0,038	25/VI, 30, 31/XII	0,038	25/VI	0,057	8/I
4,52	29/IV	0,81	0,12	0,088	0,070	0,031	0,025	28, 29/XI, 3/XII	0,049	19/VI	0,038	30, 31/XII-48
16,6	16/IV	1,05	0,27	0,17	0,071	0,039	0,028	22/XII	0,040	15/VI	0,025	28, 29/XI, 3/XII-49
(12,4)	4/IV	0,32	0,091	0,058	0,056	0,048	(0,040)	25/VIII	(0,040)	25/VIII	0,028	22/XII-50
(8, 20)	3/VII	0,40	0,10	0,073	0,059	0,045	0,042	30/III-1/IV	0,055	20/VI	0,042	30/III-1/IV
3,35	18/IV	0,28	0,082	0,061	0,046	0,027	0,022	30/VII	0,022	30/VII	0,053	23, 24/III
6,31	9/IV	0,49	0,11	0,073	0,056	0,019	0,012	15/XII	0,050	25/VII	0,036	7, 8/XI-53
4,92	14/IV	0,60	0,18	0,079	0,052	0,021	0,015	19/III	0,060	17-22/VI, 3-5, 9/VII	0,012	15/XII-54
4,77	22/IV	0,75	0,097	0,074	0,045	0,026	0	18, 19/VI	0	18, 19/VI	0,022	5/I
7,87	27/IV	0,36	0,084	0,061	0,048	0,014	0,013	2, 3/XII	0,051	1, 2/IX	0,020	3/IV
19,6	22, 23/IV	0,36	0,074	0,046	0,040	0,031	0,023	29/XI-31/XII	0,030	12/VIII	0,013	2, 3/XII-57
4,91	15/IV	0,19	0,030	0,047	0,031	0,004	0	5/VII	0	5/VII	0,022	4, 5/I
11,9	16/IV	0,43	0,14	0,057	0,018	0,011	нб	24, 25/VIII	нб	24, 25/VIII	0,001	17, 18/XII-59
11,1	13/IV	0,90	0,25	0,16	0,037	0,020	0	24/VIII	0	24/VIII	0,011	18/XI-60
1,98	1/IV, 5/VI	0,67	0,41	0,28	0,19	0,099	0	17, 18/VI	0	17, 18/VI	0,091	5/I
10,9	11/IV	0,58	0,16	0,098	0,061	0,035	0,021	—	0,039	—	0,039	—
(12,3)	—	1,05	0,41	0,28	0,19	0,099	0,050	10-16, 25-28/II-47	0,16	24, 29/VII, 2/VIII-47	0,091	5/I-62
(38,6)	24/IV-46	0,19	0,074	0,046	0,018	0,004	нб	1960 (2) 6%	нб	1960 (2) 6%	0,001	17, 18/XII-59
1,98	1/IV, 5/VI-61											
Площадь водосбора 58,0 км²												
11,6	5/IV	0,36	0,17	0,11	0,062	0,027	0,020	25/I	0,047	22/VII	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,092	22-24, 29-31/VII	0,020	25/I
8,50	6/IV	0,35	0,092	0,072	0,056	0,038	0,026	13/XII	0,065	22/VIII-4/IX	0,027	8/XII 47
1,92	14/IV	0,44	0,14	0,082	0,067	0,045	0,045	20-31/XII	0,052	21, 22/VI	0,026	13/XII-48
(10,8)	16/IV	0,70	0,24	0,095	0,056	0,045	0,042	18, 19/I	0,045	14/VI	0,042	18, 19/I
5,67	3/IV	0,17	0,064	0,038	0,034	0,028	0,011	6/II	0,017	22/VII	0,011	6/II
1,64	3/VII	0,21	0,033	0,044	0,033	0,026	0,023	25/VI, 28/XII	0,023	25/VI	0,026	18-27/II
1,12	26/IV	0,20	0,057	0,039	0,037	0,031	0,026	1, 2/I	0,031	20-29/VIII, 7-10, 15-23/IX	0,023	28/XII-52
4,76	12/IV											

Средние расходы воды, м³/сек

Год	Средние расходы воды, м³/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1954	0,053	0,035	0,054	0,75	0,23	0,11	0,053	0,057	0,049	0,049	0,055	0,020	0,13	2,24	71
1955	0,020	0,016	0,076	0,87	0,17	0,041	0,098	0,26	0,14	0,11	0,13	0,052	0,17	2,93	92
1956	0,036	0,035	0,048	1,40	0,37	0,11	0,073	0,059	0,056	0,080	0,046	0,035	0,20	3,45	109
1957	0,035	0,036	0,047	1,83	0,28	0,075	0,059	0,055	0,050	0,055	0,055	0,048	0,22	3,79	119
1958	0,059	0,050	0,068	0,63	0,17	0,083	0,081	0,026	0,042	0,045	0,036	0,030	0,10	1,72	54
1959	0,036	0,033	0,043	0,54	0,089	0,084	0,048	0,056	0,073	0,063	0,060	0,024	0,096	1,66	52
1960	0,039	0,025	0,028	1,25	0,17	0,12	0,056	0,039	0,039	0,051	0,039	0,044	0,16	2,76	87
1961	0,035	0,047	0,21	0,46	0,26	0,15	0,14	—	0,060	0,069	0,058	0,031	0,13	2,24	71
1962	0,024	0,026	0,029	1,49	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	0,042	0,040	0,073	1,20	0,23	0,097	0,099	0,086	0,082	0,085	0,062	0,042	0,17	2,93	92
Наибольший	0,061	0,068	0,26	(2,29)	0,39	0,23	0,31	0,26	0,28	0,23	0,13	0,063	0,18	(5,69)	(179)
Наименьший	0,020	0,016	0,028	0,41	0,089	0,041	0,031	0,026	0,033	0,035	0,034	0,020	0,096	1,66	52

189. р. Бобрюжка — с. Большое Трифанова.

1929	—	—	—	—	—	—	0,41	0,37	0,44	0,35	—	—	—	—	—
1930	—	—	—	—	0,13	0,17	0,35	0,50	0,36	0,22	—	—	—	—	—
1931	—	—	—	—	0,39	0,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—

190. р. Игелка — д. Вязювка.

1940	0,089	0,096	0,46	2,91	3,23	1,54	0,56	0,27	0,20	0,32	0,32	0,21	0,21	2,96	2,93
1941	0,060	0,024	0,12	14,6	4,57	0,42	0,33	0,29	0,15	0,32	0,69	0,30	0,30	2,21	2,19
1942	0,056	0,012	0,021	22,4	2,99	1,65	1,14	0,53	1,57	2,48	0,39	0,38	0,38	3,16	3,13
1943	—	—	—	—	—	—	4,84	2,02	2,14	1,00	0,39	—	—	—	99

192. р. Пышма — ж.-д. ст. Березит.

1953	(0,26)	(0,26)	(0,26)	2,41	0,61	0,40	0,36	0,28	0,55	0,67	0,21	0,33	0,55	2,82	89
1954	0,37	0,27	0,32	2,34	0,88	0,39	0,26	0,35	0,42	0,41	0,39	0,095	0,54	2,77	87
1955	0,22	0,27	0,74	1,82	0,73	0,39	0,76	1,42	0,62	0,54	0,38	0,21	0,67	3,44	108
1956	0,38	0,32	0,42	3,60	1,08	0,72	0,38	0,34	0,50	0,50	0,33	0,42	0,75	3,85	121
1957	0,48	0,47	0,47	5,35	1,00	0,53	0,59	0,84	0,54	0,71	0,58	0,47	1,00	5,13	162
1958	0,51	0,54	0,71	3,56	1,25	0,65	0,52	0,50	0,63	0,66	0,50	0,50	0,89	4,56	144
1961	0,73	1,00	2,09	2,06	1,46	1,39	1,34	0,93	1,06	1,15	1,08	0,56	1,24	6,36	200
Средний	0,42	0,46	0,72	3,02	1,00	0,64	0,60	0,67	0,62	0,66	0,49	0,32	0,81	4,15	131

193. р. Пышма — прг. Сарангулка.

1955	0,41	0,64	0,79	6,06	2,08	0,87	1,42	6,86	2,72	1,66	1,19	0,63	2,11	3,18	100
1956	0,76	0,89	0,93	13,2	4,23	1,65	1,19	1,05	1,19	1,54	1,07	1,16	2,40	3,62	114
1957	1,12	1,06	1,08	11,5	3,33	1,22	1,40	2,10	1,19	1,59	1,13	1,03	2,31	3,68	110
1958	0,94	0,96	1,03	7,37	3,38	1,62	1,03	0,78	1,11	1,22	1,00	0,86	1,78	2,68	84
1959	0,74	0,82	0,95	5,91	1,95	1,68	1,14	1,21	1,93	2,44	1,82	0,99	1,80	2,71	85
1960	1,04	1,10	1,09	9,47	6,20	2,46	2,18	1,25	1,62	2,44	1,24	1,11	2,54	3,83	121
1961	1,15	1,16	3,22	6,84	4,17	3,09	2,02	1,72	1,83	1,77	1,70	1,41	2,59	3,91	123
1962	1,42	1,27	1,48	11,3	4,75	2,70	1,67	1,59	1,83	1,77	1,80	1,27	2,74	4,13	130
Средний	0,95	0,99	1,32	8,96	3,76	1,91	1,63	2,07	1,68	1,71	1,37	1,06	2,28	3,44	108

194. р. Пышма — д. Бовркуа.

1954	0,75	0,92	0,80	8,23	6,07	2,19	1,24	1,03	1,38	1,23	1,10	0,84	—	—	—
1955	0,87	1,07	1,02	19,8	7,92	2,63	1,82	9,50	5,33	2,68	1,54	0,90	3,03	2,91	92
1956	1,53	1,58	1,55	22,1	5,38	1,16	1,89	1,42	1,38	1,81	1,19	1,65	3,54	3,40	107
1957	1,45	1,02	1,53	9,81	4,70	2,49	1,63	3,24	1,55	2,17	1,17	1,19	3,69	3,55	111
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

194. р. Пышма — д. Бовркуа.

1958	0,65	0,73	—	—	—	—	0,87	0,65	0,67	0,74	0,83	0,83	—	—	—
1959	—	—	—	—	—	—	1,45	0,53	0,064	0,20	0,20	0,20	—	—	—
1960	0,19	0,21	0,66	8,85	8,29	5,66	3,32	3,50	1,10	0,68	0,54	0,51	2,78	2,67	84
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

195. р. Пышма — свх. Асбестовский.

1962	3,92	2,73	2,37	22,7	5,96	2,76	4,79	2,06	1,69	8,92	3,88	1,05	5,24	3,54	111
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2,88	14/IV	0,31	0,068	0,052	0,046	0,015	0,010	15/XII	0,040	31/VIII-2/IX	0,033	24-26/II
3,48	22/IV	0,30	0,13	0,065	0,029	0,015	0,012	7/II	0,025	14-22/VI, 1, 5/VII	0,010	15/XII-54
5,76	20/IV	0,42	0,082	0,065	0,036	0,032	0,029	16-18/XI	0,035	8, 9/IX	0,031	6/XII-55
11,2	21-23/IV	0,26	0,066	0,053	0,047	0,035	0,035	1-17/I	0,048	30/VII (2), IX (13), X (5), 5/X	0,029	16-18/XI-56
3,01	15/IV	0,33	0,070	0,050	0,035	0,026	0,020	29/VII (3), VIII (10), 30/VIII	0,020	29/VII (3), VIII (10), 30/VIII	0,038	27, 28/XI-57
(4,14)	17/IV	0,14	0,066	0,049	0,039	0,016	0,005	26/XII	0,042	19, 20, 30/VII-1/VIII	0,028	27-30/XII-58
5,21	14/IV	0,23	0,060	0,042	0,038	0,023	0,021	16, 17/VII, 30/III-1/IV	0,030	12-20/VIII	0,005	26/XII-59
1,95	2/IV	0,36	0,11	0,060	0,046	0,029	0,025	31/XII	0,038	22/VIII	0,031	10, 11/I
6,19	11/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,023	4-11/I
5,55	-	0,32	0,098	0,061	0,044	0,029	0,023	-	0,041	-	0,025	-
11,6	5/IV-47	0,70	0,24	0,11	0,067	0,045	0,045	20-31/XII-49	0,092	22-24, 29-31/VII-47	0,042	18, 19/I-50
1,64	3/VII-52	0,14	0,053	0,038	0,029	0,015	0,005	26/XII-59	0,017	22/VII-51	0,005	26/XII-59
Площадь водосбора 253 км²												
(3,30)	11/V	-	-	-	-	-	-	-	0,020	14/X	-	-
(0,98)	11, 12/VIII	-	-	-	-	-	-	-	0,020	21/V, VI (3), 7/VII	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Площадь водосбора 1010 км²												
160	9/V	8,52	0,78	0,29	0,17	0,067	0,052	1, 7, 11, 19/IX	0,052	1, 7, 11, 19/IX	-	-
154	24/IV	3,82	1,45	0,38	0,23	0,017	0,015	13-17/II	0,15	12-20/VI	0,015	13-17/II
113	13/IV	6,87	1,70	0,73	0,20	0,010	0,008	17-21/I	0,60	21, 22/VIII	0,008	17-21/I
Площадь водосбора 195 км²												
14,4	7/IV	0,93	0,50	0,35	0,26	0,18	0,11	13/VIII	0,11	13/VIII	-	-
8,04	6/IV	1,00	0,45	0,36	0,26	0,040	0,037	10-13/XII	0,22	26/VI-5/VII	0,14	15-18/XI-53
11,0	30/III	1,56	0,76	0,48	0,26	0,14	0,085	1-3/I	0,18	23/VI	0,037	10-13/XII-54
13,1	8/IV	1,36	0,57	0,42	0,36	0,26	0,24	1/I	0,28	31/VII	0,13	28, 30/XI, 1/XII-55
30,4	14/IV	1,83	0,70	0,53	0,48	0,42	0,40	6/XII	0,42	5/IX	0,26	7/XI-56
14,2	9/IV	1,93	0,75	0,61	0,50	0,30	0,17	20/XI	0,35	27/VI	0,40	6/XII-57
9,55	25/III	2,12	1,39	1,06	0,87	0,49	0,31	21/VII	0,31	21/VII	-	-
14,4	-	1,53	0,73	0,54	0,43	0,26	0,19	-	0,27	-	0,19	-
Площадь водосбора 663 км²												
18,5	8/VIII	5,65	2,10	1,25	0,69	0,36	0,33	8, 9/I	0,49	22/VI	-	-
15,3	20/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(23,1)**	25/IV	5,60	1,52	1,14	0,97	0,76	0,56	1, 2/I	0,76	30/VI	0,54	30/XII-55
(28,8)**	23/IV	3,60	1,62	1,18	1,04	0,92	0,72	25/XI	0,89	30/VII	0,82	3/XI-56
(20,4)**	16/IV	4,25	1,28	1,07	0,90	0,66	0,44	30/XI	0,68	19/VIII	0,64	11, 12/II
(21,3)**	17/IV	2,95	1,90	1,19	0,96	0,74	0,65	1/I	0,92	6/VII	0,44	30/XI-58
(21,3)**	13/IV	6,77	2,12	1,39	1,12	1,00	0,81	13/XII	1,07	7/VIII	0,83	6/XII-59
14,8	3/IV	5,91	2,61	1,85	1,40	1,08	0,93	20/I	1,46	20/X	0,81	13/XII-60
(28,5)**	12/IV	5,49	2,12	1,67	1,38	1,18	1,00	4/XII	1,25	6-8/VII	1,14	26/XI-61
(22,1)**	-	5,08	1,91	1,35	1,05	0,84	0,68	-	0,94	-	0,75	-
Площадь водосбора 1040 км²												
29,7	21/IV	8,97	3,18	1,60	0,83	0,47	0,35	25/I	0,59	3, 4/VII	-	-
39,6	14/IV	8,60	2,06	1,48	1,08	0,80	0,60	9, 10/I	1,01	22-25/VI	0,35	25/I
69,1	24/IV	4,92	2,18	1,63	1,32	0,68	0,48	18, 19/XI	0,70	15/IX	0,60	9, 10/I
23,2	14, 16/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	27/VI	0,62	30/XI-56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,48	18, 19/XI-57
Площадь водосбора 1040 км²												
18,0	16/IV	9,69	3,74	0,71	0,51	0,02	0,008	26/IX	0,008	12/VIII	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26/IX	0,18	17-27/I
Площадь водосбора 1480 км²												
(75,2)	12/IV	12,8	6,04	2,67	1,44	0,72	0,50	7/XII	0,75	19, 20/VIII	-	-







Год	Средние расходы воды, л <sup>3</sup> /сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1943	3,16	1,73	2,41	196	126	19,0	42,2	31,5	37,6	18,0	6,02	3,44	40,6	2,18	69
1944	3,74	3,01	4,43	183	108	20,9	12,5	15,2	10,3	9,22	5,86	8,02	32,0	1,72	54
1945	2,47	2,51	3,02	108	240	85,2	63,5	60,0	21,6	17,8	18,2	8,33	52,6	2,83	89
1946	6,51	5,63	6,07	199	469	72,4	10,9	12,8	15,0	27,3	27,0	11,1	71,9	3,86	122
1947	8,38	6,85	5,88	311	139	121	121	172	93,3	24,6	21,9	22,4	87,3	4,70	148
1948	13,2	13,8	11,3	276	408	63,9	21,1	19,7	11,9	17,9	15,2	7,94	73,2	3,94	124
1949	4,86	5,41	6,13	63,8	241	46,9	7,94	8,75	8,16	8,42	7,83	4,71	34,5	1,85	58
1950	3,24	3,06	3,54	80,6	104	15,2	48,0	55,4	89,5	138	23,5	8,64	47,7	2,56	81
1951	7,08	6,10	4,92	224	82,8	42,9	8,00	6,77	5,08	7,35	5,95	4,60	33,8	1,82	57
1952	4,66	4,59	4,01	31,7	122	21,6	14,3	7,96	7,21	5,10	4,64	3,05	19,2	1,02	32
1953	4,04	4,00	4,75	54,7	73,8	21,1	5,20	5,99	4,29	14,9	11,4	7,54	17,6	0,95	30
1954	7,19	5,32	5,09	67,2	159	55,3	11,6	8,72	8,77	7,56	7,73	4,71	29,0	1,56	49
1955	3,56	3,58	5,40	42,3	72,0	13,5	(5,95)	(21,1)	48,0	16,8	8,99	6,48	20,6	1,11	35
1956	3,55	3,47	5,09	85,1	214	39,4	9,88	10,3	11,5	12,9	9,82	6,96	34,3	1,84	58
1957	7,57	7,09	6,81	119	254	21,4	(6,57)	(10,7)	13,4	12,6	9,35	6,80	39,6	2,13	67
1958	7,39	6,89	6,96	58,7	100	23,6	9,59	9,45	9,83	11,2	8,32	5,88	21,5	1,16	37
1959	6,42	5,68	6,34	46,4	83,0	18,1	23,4	10,0	10,9	12,6	19,2	7,98	20,8	1,12	35
1960	6,50	5,43	5,25	69,7	92,2	106	15,6	11,5	13,0	11,1	8,52	5,58	29,2	1,57	50
1961	6,28	6,37	7,71	129	115	51,6	22,9	18,4	11,0	13,1	16,2	7,27	33,7	1,81	57
1962	10,7	7,95	10,2	152	113	38,5	30,3	16,8	12,7	14,0	25,6	10,3	36,8	1,98	62
Средний	(5,47)	(4,36)	(4,47)	74,2	126	35,7	17,6	16,5	14,8	13,1	(10,5)	(7,25)	28,4	1,53	48
Наибольший	13,2	13,8	11,3	311	469	201	121	172	93,3	138	27,0	22,4	87,3	4,70	148
Наименьший	(1,52)	(1,02)	(0,96)	4,64	21,6	1,60	1,94	2,12	3,20	2,26	2,54	(2,16)	7,43	0,40	13
200. р. Камышенка — д. Боярка.															
1956	0,021	0,021	0,024	2,44	0,58	0,18	0,058	0,057	0,043	0,047	0,058	0,060	0,30	2,54	80
1957	0,062	0,053	0,045	2,84	0,34	—	—	—	0,065	0,078	0,066	0,029	—	—	—
201. р. Каменка — у ж.-д. моста Баженово-Асбест. 1															
1960	—	—	—	0,64	(1,04)	0,51	0,24	0,064	0,068	0,082	0,055	0,062	—	—	—
1961	0,024	0,028	0,051	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
202. р. Рефт — крд Кутырь. 1															
1938	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,28	—	—	—	—	—	—
1939	—	—	—	—	1,51	0,52	0,068	0,14	0,075	0,11	—	—	—	—	—
1940	—	—	—	—	3,26	1,38	0,36	0,40	0,10	0,022	—	—	—	—	—
1941	—	—	—	—	7,41	1,08	0,25	0,34	0,052	—	—	—	—	—	—
1942	—	—	—	—	1,16	0,52	1,12	0,35	0,35	0,74	—	—	—	—	—
1943	—	—	—	1,01	0,019	—	4,00	4,24	2,11	0,46	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	2,67	—	1,16	0,94	0,49	—	—	—	—	—	—
203. р. Рефт — крд Островский.															
1935	—	—	—	1,08	4,50	0,86	0,55	0,79	2,68	1,88	—	—	—	—	—
1938	—	—	—	—	4,05	1,78	0,52	0,19	0,10	0,37	—	—	—	—	—
204. р. Рефт — пос. Золото.															
1962	1,20	1,08	1,37	32,4	18,5	7,05	3,12	1,56	1,42	1,44	1,24	0,87	5,94	4,87	153
205. р. Рефт — крд Рефтинский. 1															
1929	—	—	—	—	—	—	1,52	0,93	0,87	0,85	—	—	—	—	—
1930	—	—	—	—	1,35	0,70	0,97	1,69	0,85	0,90	—	—	—	—	—
1931	—	—	—	—	0,50	0,71	0,45	—	2,25	—	—	—	—	—	—
206. р. Островянка — крд Островский.															
1950	—	—	—	—	—	—	—	1,72	1,48	0,84	—	—	—	—	—
1951	—	—	—	—	0,98	0,52	0,017	0,10	0,026	—	—	—	—	—	—
207. р. Малый Рефт — крд Мало-Рефтинский.															
1950	—	—	—	—	—	—	—	2,43	2,11	0,60	—	—	—	—	—
1951	—	—	—	—	0,79	0,41	0,15	0,16	0,13	0,10	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	0,80	0,82	0,45	0,39	0,14	0,12	0,11	—	—	—	—	—
208. р. Малый Рефт — Контрольный пункт «Рефты» линии															
1959	0,073	0,12	0,14	2,11	1,14	0,71	0,60	0,36	1,06	1,88	1,50	0,23	0,83	2,25	71

Характерные расходы воды, м<sup>3</sup>/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
650	24/IV	66,6	37,2	11,7	3,34	1,66	1,39	12/II	8,90	29, 30/VI	1,39	12/II
360	21, 22/IV	86,0	16,2	9,57	4,80	2,85	2,56	23/II	6,70	5, 6/VII	2,56	23/II
326	13/V	193	67,1	17,6	6,99	2,28	2,28	15-28/I	14,3	10-13/IX	2,28	15-28/I
(900)	3, 4/V	244	32,4	14,2	7,15	5,48	5,33	21, 22/II	6,20	10, 11/VII	5,33	21, 22/II
680	14-16/IV	192	142	29,6	16,0	4,72	4,24	15/III	19,8	7, 10/X	4,24	15/III
(835)	24-27/IV	207	23,7	15,4	12,5	10,8	5,40	31/XII	10,0	12/IX	10,5	29, 30/III
374	6/V	147	9,27	8,08	5,98	4,25	3,63	30/XII	6,50	16, 17/VII	4,24	9/I
238	28/IV	149	71,1	23,4	6,53	3,04	2,96	15-19/II	11,6	27, 28/VI	2,96	15-19/II
497	15-17/IV	101	9,74	6,89	5,46	4,10	3,15	8, 9/IX	3,15	8, 9/IX	4,17	17, 18/III
223	5, 6/V	70,7	10,8	5,56	4,58	2,90	2,51	18/XII	4,61	2/X	3,54	18-21/III
146	30/IV-2/V	57,8	13,7	7,32	4,44	3,33	3,02	1, 2/IX	3,02	1, 2/IX	2,51	18/XII-52
306	5/V	119	11,4	8,23	6,15	4,57	4,32	29, 30/XII	6,78	21/X	4,75	16-20/II
127	4-6/V	61,1	24,5	9,22	4,93	2,96	2,35	23/III	(4,45)	11/VII	2,35	23/III
403	2-4/V	112	13,8	10,3	6,06	3,28	3,18	13/II	7,73	17/VII	3,18	13/II
612	2, 3/V	91,8	13,9	8,72	7,00	5,69	(5,32)	7/VII	(5,32)	7/VII	6,57	31/III
170	27-29/IV	74,3	12,3	9,24	7,12	5,41	5,12	29/XI	7,75	13/VIII	6,31	30/XII-57
170	30/IV	47,6	18,6	10,8	7,13	5,61	5,45	19/II	9,46	31/VIII	5,12	29/XI-58
154	24-26/IV	119	15,9	10,6	6,14	5,17	4,62	30/XI	9,58	27/VIII	5,22	21-29/III
206	19, 20/IV	129	34,0	13,7	6,91	6,23	6,21	13-15/II	8,21	30/IX	4,62	30/XI-60
338	24, 26/IV	106	30,4	15,6	10,7	7,47	7,26	26/II	10,1	11, 12/X	6,80	27/XI-61
273	-	92,3	21,3	9,60	5,50	2,90	2,71	-	5,00	-	(3,16)	-
(900)	3, 4/V-46	244	142	29,6	16,0	10,8	7,26	26/II-62	19,8	7, 10/X-47	10,5	29, 30/III-48
51,2	5, 6/V-07	118	7,80	4,09	2,76	1,24	0,74	24/III-20	0,90	17/VI-07	(0,74)	24/III-20
Площадь водосбора 118 км <sup>2</sup>												
5,74	11/IV	0,88	0,097	0,050	0,037	0,019	0,015	27-29/II, 1, 2/III	0,037	29/X	-	-
14,7	22/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,024	4/XI-56
Площадь водосбора 77,0 км <sup>2</sup>												
(5,35)	21/V	-	-	-	-	-	-	-	0,045	25/VIII	0,012	2/I
Площадь водосбора 106 км <sup>2</sup>												
4,18	23/IV, 10/V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14,8**	9/IV	-	-	-	-	-	-	-	0,020	11/IX	-	-
14,8**	11/V	-	-	-	-	-	-	-	0,020	12, 21/X	-	-
8,41**	25/IV	-	-	-	-	-	-	-	0,020	13-15, 19/IX	-	-
14,2**	25/VII	-	-	-	-	-	-	-	0,060	30, 31/VIII	-	-
13,0**	14/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Площадь водосбора 410 км <sup>2</sup>												
16,8	21/IV	-	-	-	-	-	-	-	0,060	24/IX, 7-9/X	-	-
Площадь водосбора 1220 км <sup>2</sup>												
99,6	13/IV	21,7	3,98	1,47	1,15	0,86	0,73	25/XII	1,00	30/IX-3/X	-	-
Площадь водосбора 1260 км <sup>2</sup>												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,80)	(9, 12/X)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	5/VI	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,26)	(24/V)	-	-
Площадь водосбора 130 км <sup>2</sup>												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Площадь водосбора 164 км <sup>2</sup>												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	12-30/X	-	-
2,59	3/VII	-	-	-	-	-	-	-	0,10	24-27, 31/IX, 6, 8-14, 16, 17/X	-	-
2,11	23/IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
электропередачи. Площадь водосбора 369 км <sup>2</sup>												
8,35	20/IV	2,26	1,25	0,36	0,17	0,066	0,050	1, 2/I	0,22	18/VIII	-	-

Год	Средние расходы воды, м³/сек															Средний модуль годового стока, м³/сек км²	Годовой сток, млн
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		

209. р. Юрмач — д. Кипрушкино. 1

1950	0,059	0,056	0,17	—	1,09	0,31	1,47	6,87	7,72	2,23	0,37	0,088	(1,67)	(1,79)	(56)
1951	0,023	0,017	0,022	(17,0)	1,50	0,63	0,099	0,11	0,11	0,15	0,091	0,062	0,62	0,66	21
1952	0,034	0,033	0,035	5,86	0,68	0,19	0,16	0,13	0,12	0,15	0,060	0,034	0,80	0,86	27
1953	0,12	0,094	0,086	6,64	5,59	2,03	0,22	0,13	0,29	0,96	0,14	0,19	2,20	2,35	74
1954	0,005	0,002	0,031	17,2	1,35	2,03	0,18	2,06	0,22	0,38	0,29	0,051	1,01	1,08	34
1955	0,034	0,023	0,031	6,27	3,49	0,44	0,17	2,06	0,61	0,46	0,20	0,064	2,17	2,32	73
1956	0,30	0,19	0,16	36,2	3,12	0,35	0,48	0,42	0,24	0,36	0,17	0,077	3,51	3,75	118
1957	0,10	0,11	0,077	12,7	2,09	0,41	0,12	0,42	0,22	0,23	0,23	0,15	1,38	1,48	47
1958	0,071	0,049	0,056	7,70	3,12	0,27	0,23	0,17	0,21	0,36	0,37	0,067	0,86	0,92	29
1959	(0,020)	(0,042)	(0,13)	(10,2)	5,52	1,29	0,30	0,16	0,16	0,15	0,073	0,025	(1,51)	(1,61)	(51)
1961	0,075	0,066	0,70	10,6	2,63	0,61	1,25	0,15	0,20	0,22	0,27	0,11	1,41	1,51	48
Средний	0,076	0,062	0,19	13,7	2,38	0,59	0,41	0,89	0,86	0,50	0,22	0,10	1,56	1,67	53
Наибольший	0,30	0,19	0,70	36,2	5,59	2,03	1,47	6,87	7,72	2,23	0,37	0,28	3,51	3,75	118
Наименьший	0,005	0,002	0,022	5,86	0,68	0,19	0,099	0,095	0,11	0,15	0,060	0,025	0,62	0,66	21

210. р. Беляковка — с. Потаскуева. 1

1951	0,16	0,15	2,73	21,0	4,27	1,68	0,21	0,23	0,37	0,62	0,33	0,18	2,66	1,56	49
1952	0,23	0,28	1,05	27,7	8,17	0,24	0,18	0,060	0,11	0,13	0,097	0,083	3,19	1,88	59
1953	0,098	0,13	0,17	20,0	5,08	0,88	0,21	0,11	0,13	0,12	0,085	0,11	2,26	1,33	42
1954	0,12	0,23	0,25	10,0	4,42	0,93	0,36	0,13	0,58	1,40	0,29	0,074	1,48	0,87	27
1955	0,089	0,095	0,21	7,06	4,14	0,49	0,57	0,84	0,72	0,54	0,34	0,20	1,27	0,75	24
1956	0,18	0,16	0,18	17,7	5,39	0,51	0,15	0,17	0,28	0,35	0,25	0,26	2,13	1,26	40
1957	0,39	0,46	0,32	29,1	4,81	0,90	0,31	0,51	0,20	0,25	0,21	0,10	3,13	1,84	58
1958	0,27	0,37	0,47	10,8	1,99	0,63	0,40	0,38	0,24	0,19	0,42	0,072	1,32	0,78	25
1959	0,080	0,17	0,29	20,5	3,57	1,63	0,87	0,48	0,57	1,19	0,67	0,66	2,56	1,61	48
1960	0,30	0,052	0,62	21,9	5,48	1,20	0,59	0,58	0,58	1,01	0,53	0,23	2,76	1,62	51
Средний	0,19	0,21	0,63	18,6	4,73	0,91	0,38	0,35	0,38	0,58	0,28	0,20	2,28	1,34	42
Наибольший	0,39	0,46	29,1	27,7	8,17	1,68	0,87	0,84	0,72	1,40	0,67	0,66	3,19	1,88	59
Наименьший	0,080	0,052	0,17	7,06	1,99	0,24	0,15	0,060	0,11	0,12	0,042	0,072	1,27	0,75	24

211. р. Айба — с. Заводоуспенское.

1961	0,73	0,067	0,086	—	—	0,99	1,19	0,33	0,32	0,17	0,12	0,12	—	—	—
1962	0,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

212. р. Иска — с. Иска. 1

1954	0,056	0,051	0,071	2,69	0,96	0,53	0,25	0,21	0,21	0,15	0,18	0,11	0,46	0,55	17
1955	0,063	0,042	0,038	1,56	0,49	0,18	0,40	0,46	0,32	0,14	0,15	0,11	0,33	0,40	13
1956	0,12	0,15	0,17	2,23	11,9	0,43	0,19	0,12	0,18	(0,27)	(0,24)	(0,21)	1,35	1,62	51

213. р. Иска — с. Вейжаны. 1

1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,27	0,24	0,21	—	—	—
1957	0,17	0,080	0,054	11,9	11,9	0,50	0,17	0,23	0,12	0,057	0,21	0,16	2,13	2,38	75
1958	0,14	0,15	0,15	2,19	1,14	0,68	0,072	0,097	0,12	0,19	0,20	0,17	0,44	0,49	15
1959	0,15	0,15	0,16	3,99	1,21	0,34	0,19	0,15	0,19	0,27	0,34	0,22	0,61	0,68	21
1960	0,23	0,17	0,17	5,34	4,70	4,51	0,76	0,30	0,19	0,29	0,22	0,15	1,42	1,59	50
1961	0,14	0,16	0,23	10,4	7,89	6,81	1,38	0,42	0,61	0,55	0,28	0,35	2,44	2,73	86
1962	0,28	0,31	0,34	10,1	2,77	0,88	0,42	0,17	0,17	0,19	0,28	0,20	1,34	1,50	47
Средний	0,18	0,17	0,18	7,32	4,94	2,29	0,50	0,23	0,23	0,26	0,25	0,21	1,40	1,56	49

217. р. Тавда — г. Тавда. 1

1906	—	—	—	—	1310	1040	385	165	249	257	—	—	—	—	—
1907	—	—	—	—	529	588	260	270	325	165	—	—	—	—	—
1908	—	—	—	—	1270	(2340)	1450	880	799	320	—	—	—	—	—
1909	—	—	—	—	(1630)	(2080)	(1530)	770	340	176	—	—	—	—	—
1910	—	—	—	—	1190	1240	1050	508	326	249	—	—	—	—	—
1911	—	—	—	—	1050	1040	400	151	348	319	—	—	—	—	—
1912	—	—	—	—	1090	(1580)	457	218	107	51,3	—	—	—	—	—
1913	—	—	—	—	922	959	354	179	113	143	—	—	—	—	—
1914	—	—	—	—	(1510)	(2820)	(2780)	1170	687	546	—	—	—	—	—
1915	—	—	—	—	(1710)	(1760)	1060	758	823	545	—	—	—	—	—
1916	—	—	—	—	(1750)	(2300)	1260	349	748	591	—	—	—	—	—
1917	—	—	—	—	1090	696	316	354	121	—	—	—	—	—	—

Таблица 3

Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший

предельная продолжительность, дней

наименьшие

знаний

расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата
59,3	8/IV	19,6	21/IV-55	19,6	21/IV-55	19,6	21/IV-55	19,6	21/IV-55	19,6	21/IV-55	19,6	21/IV-55
(69,7)	5/IV	2,65	19/IV	2,65	19/IV	2,65	19/IV	2,65	19/IV	2,65	19/IV	2,65	19/IV
(77,9)	16/IV	7,21	16/IV	7,21	16/IV	7,21	16/IV	7,21	16/IV	7,21	16/IV	7,21	16/IV
19,6	21/IV	3,08	21/IV	3,08	21/IV	3,08	21/IV	3,08	21/IV	3,08	21/IV	3,08	21/IV
54,0	18/IV	3,32	18/IV	3,32	18/IV	3,32	18/IV	3,32	18/IV	3,32	18/IV	3,32	18/IV
(85,7)	23/IV	1,85	23/IV	1,85	23/IV	1,85	23/IV	1,85	23/IV	1,85	23/IV	1,85	23/IV
67,6	15/IV	2,47	15/IV	2,47	15/IV	2,47	15/IV	2,47	15/IV	2,47	15/IV	2,47	15/IV
45,3	20/IV	0,79	20/IV	0,79	20/IV	0,79	20/IV	0,79	20/IV	0,79	20/IV	0,79	20/IV
(56,6)	12/IV	3,68	12/IV	3,68	12/IV	3,68	12/IV	3,68	12/IV	3,68	12/IV	3,68	12/IV
60,0	3/IV	3,86	3/IV	3,86	3/IV	3,86	3/IV	3,86	3/IV	3,86	3/IV	3,86	3/IV
(55,1)	-	2,88	-	2,88	-	2,88	-	2,88	-	2,88	-	2,88	-
(85,7)	23/IV-57	7,21	23/IV-57	7,21	23/IV-57	7,21	23/IV-57	7,21	23/IV-57	7,21	23/IV-57	7,21	23/IV-57
19,6	21/IV-55	0,79	21/IV-55	0,79	21/IV-55	0,79	21/IV-55	0,79	21/IV-55	0,79	21/IV-55	0,79	21/IV-55
73,7	6/IV	7,10	6/IV	7,10	6/IV	7,10	6/IV	7,10	6/IV	7,10	6/IV	7,10	6/IV
(80,8)**	21/IV	14,3	21/IV	14,3	21/IV	14,3	21/IV	14,3	21/IV	14,3	21/IV	14,3	21/IV
44,6	21/IV	8,83	21/IV	8,83	21/IV	8,83	21/IV	8,83	21/IV	8,83	21/IV	8,83	21/IV
27,4	21/IV	6,01	21/IV	6,01	21/IV	6,01	21/IV	6,01	21/IV	6,01	21/IV	6,01	21/IV
24,4	22/IV	4,02	22/IV	4,02	22/IV	4,02	22/IV	4,02	22/IV	4,02	22/IV	4,02	22/IV
64,7	23/IV	4,85	23/IV	4,85	23/IV	4,85	23/IV	4,85	23/IV	4,85	23/IV	4,85	23/IV
(88,8)	23/IV	3,04	23/IV	3,04	23/IV	3,04	23/IV	3,04	23/IV	3,04	23/IV	3,04	23/IV
56,9	19/IV	2,15	19/IV	2,15	19/IV	2,15	19/IV	2,15	19/IV	2,15	19/IV	2,15	19/IV
(88,7)	23/IV	4,01	23/IV	4,01	23/IV	4,01	23/IV	4,01	23/IV	4,01	23/IV	4,01	23/IV
56,7	15/IV	7,20	15/IV	7,20	15/IV	7,20	15/IV	7,20	15/IV	7,20	15/IV	7,20	15/IV
(60,7)	-	6,15	-	6,15	-	6,15	-	6,15	-	6,15	-	6,15	-
(88,8)	23/IV-57	14,3	23/IV-57	14,3	23/IV-57	14,3	23/IV-57	14,3	23/IV-57	14,3	23/IV-57	14,3	23/IV-57
24,4	22/IV-55	2,15	22/IV-55	2,15	22/IV-55	2,15	22/IV-55	2,15	22/IV-55	2,15	22/IV-55	2,15	22/IV-55
Площадь водосбора 338 км²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Площадь водосбора 832 км²	10,3	0,94	19/IV	0,30	0,19	0,083	0,050	0,048	17-19/IV	0,10	13,24/X	0,10	16-18/IV
5,80	21/IV	0,50	21/IV	0,16	0,070	0,021	0,015	8-14/IV	0,11	25/IV	0,11	5/IV	
50,6	4/IV	1,63	4/IV	0,32	0,20	0,15	0,11	25/IV	0,081	16-18/IV	0,10	16-18/IV	
Площадь водосбора 895 км²	72,0	2,21	28/IV	0,28	0,16	0,099	0,099	13-27/X	0,14	25,26/IV	0,088	25,26/IV	
7,34	16/IV	1,25	16/IV	0,23	0,15	0,13	0,053	25/IV-3/VI	0,14	25/IV-3/VI	0,14	25/IV-3/VI	
18,2	23/IV	0,80	23/IV	0,31	0,21	0,16	0,14	5,12-23,27/IV	0,14	5,12-23,27/IV	0,14	5,12-23,27/IV	
18,8	15/IV	6,25	15/IV	0,82	0,23	0,17	0,15	22-24/XI,27/IV	0,14	22-24/XI,27/IV	0,14	22-24/XI,27/IV	
21,7	23/IV	10,7	23/IV	2,24	0,44	0,22	0,10	16/X	0	16/X	0	16/X	
20,0	13/IV	4,66	13/IV	0,54	0,30	0,22	0,12	11/X	0,032	11/X	0,032	11/X	
26,3	-	-	-	0,74	0,25	0,17	0,094	0,062	-	-	-	-	
Площадь водосбора 81 000 км²	24-27/V	(1650)	24-27/V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
716	21,22/V	(2410)	21,22/V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(2110)	15-19/VI	(2110)	15-19/VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(1810)	30/V	(1810)	30/V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1330	27-29/V	(1330)	27-29/V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(1680)	6,7/VI	(1680)	6,7/VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1410	6,7/VI	(2930)	6,7/VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(2200)	3-7/VI	(2200)	3-7/VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(2340)	16-22/VI	(2340)	16-22/VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1330	16/V	1330	16/V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Характеристика расходов воды, м³/сек

Год	Характеристика расходов воды, м³/сек														Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год				
1918	-	-	-	-	-	602	1020	1220	472	402	267	-	-	-	-	-	-
1919	-	-	-	-	1430	(1870)	571	571	215	536	602	-	-	-	-	-	-
1920	-	-	-	-	1300	642	347	347	227	128	77,2	-	-	-	-	-	-
1921	-	-	-	-	870	474	150	106	106	190	293	-	-	-	-	-	-
1922	37,7	35,3	33,2	33,2	163	1120	(2360)	1400	404	202	210	116	101	(515)	(6,36)	(200)	
1923	71,2	64,6	62,4	63,2	84,7	(1740)	574	416	416	206	123	185	195	(381)	(4,70)	(148)	
1924	134	71,8	63,2	63,2	271	838	1180	525	974	967	513	(475)	438	578	7,14	(225)	
1925	239	155	144	144	228	(1980)	(2500)	1270	217	167	413	317	256	(657)	(8,11)	(255)	
1926	159	112	106	94,7	120	1260	(3060)	(1240)	361	398	391	306	301	(661)	(8,16)	(257)	
1927	190	126	113	94,7	280	(2820)	(2220)	(1900)	701	333	441	240	228	(791)	(9,77)	(308)	
1928	164	117	111	111	141	815	(2220)	(1010)	348	176	266	226	125	(593)	(7,32)	(231)	
1929	85,4	68,7	63,3	63,3	108	1480	(2220)	1010	676	300	149	87,8	46,3	(485)	(5,99)	(189)	
1930	40,2	32,1	30,4	30,4	46,7	650	1140	1060	444	387	407	297	159	(402)	4,96	156	
1931	113	81,0	67,3	67,3	100	742	750	432	444	589	387	297	165	347	4,28	135	
1932	106	86,5	73,7	73,7	287	1420	(1780)	1050	811	183	192	185	126	(521)	(6,43)	(203)	
1933	72,2	51,8	28,2	34,7	138	1130	1350	337	158	240	129	71,6	27,1	(311)	3,84	121	
1934	25,5	29,9	28,2	34,7	138	628	549	570	146	131	204	256	115	213	2,63	83	
1935	48,5	28,6	36,6	36,6	94,8	769	887	570	755	406	409	319	182	375	4,63	146	
1936	71,1	26,5	18,6	18,6	140	778	533	189	73,2	88,0	166	114	76,7	190	2,35	74	
1937	43,0	30,8	27,7	27,7	86,2	854	1080	829	645	269	227	-	-	-	-	-	
1938	-	-	-	-	-	906	658	318	64,7	47,3	33,5	-	-	-	-	-	
1939	-	-	-	-	-	1040	1090	583	111	71,2	98,3	-	-	-	-	-	
1940	32,9	28,6	29,4	29,4	212	584	737	712	210	123	121	58,0	41,7	241	2,98	94	
1941	34,7	29,5	26,2	26,2	26,1	423	(1780)	(1730)	386	190	183	87,3	39,1	(411)	(5,07)	(160)	
1942	36,3	26,6	24,1	24,1	51,5	1330	(1840)	1290	474	263	345	286	152	(612)	(6,30)	(198)	
1943	78,3	44,1	40,2	40,2	427	(1920)	(2070)	1070	368	659	620	201	92,3	(652)	(7,80)	(246)	
1944	61,6	43,3	37,1	37,1	259	1170	854	812	899	414	239	85,7	35,3	(410)	5,06	159	
1945	28,0	25,2	19,6	19,6	91,9	656	974	439	280	289	311	200	112	281	3,47	109	
1946	62,8	45,1	37,6	37,6	108	(1860)	(2570)	974	335	209	516	204	121	(587)	(7,25)	(228)	
1947	81,7	62,7	63,2	63,2	592	(2080)	(2730)	1320	767	683	390	224	133	(761)	(9,40)	(296)	
1948	77,7	68,5	61,3	61,3	(203)	(2110)	(2610)	(1690)	234	127	159	54,9	46,7	(343)	(11,9)	(375)	
1949	96,3	78,7	72,0	72,0	888	940	1030	371	234	127	159	54,9	46,7	325	4,01	126	
1951	38,8	35,1	30,6	30,6	83,5	421	850	531	219	311	378	198	131	263	3,25	102	
1952	47,2	45,1	40,4	40,4	361	1360	865	382	146	135	312	145	63,8	(963)	3,99	126	
1953	53,1	41,7	33,2	33,2	159	745	658	338	275	185	208	204	90,3	249	3,07	97	
1954	43,6	29,2	22,2	22,2	75,1	1310	1310	473	565	333	283	182	75,9	392	4,84	152	
1955	38,5	24,3	18,6	18,6	60,8	1030	1510	521	696	712	679	417	163	489	6,04	190	
Средний	77,8	56,3	50,2	50,2	185	(1180)	(1480)	859	465	358	307	213	129	(482)	(5,71)	(180)	
Наводнений	239	155	144	144	688	(2820)	(3060)	150	64,7	1370	679	475	438	(447)	(11,9)	(375)	
Наивысший	25,5	24,3	18,6	18,6	26,1	421	1474	150	64,7	47,3	33,5	54,9	27,1	190	2,35	74	

219. р. Лозьва — с. Бурманово.

220. р. Лозьва — с. Першино.

221. р. Лозьва — с. Ивашково.



Год	Средние расходы воды, л <sup>3</sup> /сек											Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII	
1946	2,24	2,39	1,61	11,9	48,9	26,6	8,31	12,8	14,7	6,02	2,85	1,68	12,2	11,5	362
1947	2,71	2,18	1,56	2,87	61,1	17,8	54,5	17,7	13,0	10,3	4,01	3,02	16,2	15,3	482
1948	2,72	2,29	1,83	3,45	44,0	30,3	10,3	5,32	5,20	9,44	3,30	2,21	10,1	9,53	300
1949	1,78	1,76	2,25	24,0	32,6	31,8	55,8	35,6	42,2	12,8	8,07	3,09	20,9	19,7	621
1950	2,51	1,74	1,79	24,2	16,4	14,8	11,3	5,38	4,93	4,16	4,03	2,01	7,77	7,33	231
1951	1,87	1,77	1,04	1,86	35,3	21,1	6,92	10,3	10,4	8,14	3,76	2,81	8,77	8,27	261
1952	1,36	1,11	2,12	18,3	23,6	23,7	9,41	2,81	14,1	10,9	4,15	2,33	9,49	8,95	282
1953	1,85	1,20	1,09	5,93	(20,0)	16,2	16,4	14,5	11,9	11,2	9,34	5,11	9,56	9,02	284
1954	3,14	2,88	2,10	9,69	46,5	34,8	19,8	11,8	11,9	14,5	7,33	3,49	14,0	13,2	416
1955	2,85	2,00	2,65	2,75	43,9	11,7	29,8	26,4	26,9	20,6	6,81	4,51	15,1	14,2	447
1956	3,32	3,37	3,59	3,68	77,9	18,6	32,3	7,90	5,03	7,40	8,22	4,36	14,6	13,8	435
1957	(2,95)	(2,40)	(2,67)	(3,15)	48,4	44,2	21,6	5,68	13,2	16,3	(9,63)	(3,50)	14,5	13,7	432
1958	2,05	1,96	2,36	7,62	30,6	28,6	13,5	7,57	10,4	5,92	4,14	4,29	9,97	9,41	296
1959	2,73	1,90	2,06	8,95	36,0	34,9	7,63	4,54	5,23	6,37	2,97	1,71	9,58	9,04	285
1960	1,54	1,37	1,35	1,79	52,2	32,6	12,5	9,31	12,1	7,23	6,12	2,76	11,7	11,0	346
1961	2,37	2,02	2,00	8,68	41,2	25,8	20,7	11,8	13,4	10,1	5,77	3,17	12,3	11,6	365
Средний Наибольший Наименьший	3,32 1,36	3,37 1,11	3,59 1,04	24,2 1,79	77,9 16,4	44,2 11,7	55,8 6,92	35,6 2,81	42,2 4,93	20,6 4,16	5,77 2,85	5,11 1,68	20,9 7,77	19,7 7,33	621 231

223. р. Вижай — д. Вижай.

Год	Средние расходы воды, л <sup>3</sup> /сек											Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII	
1947	4,87	4,72	4,05	30,2	76,5	32,9	14,0	18,1	14,3	8,92	15,3	9,76	19,5	8,67	273
1948	5,27	3,55	3,26	9,21	101	29,3	11,7	33,9	31,0	21,5	15,9	11,3	31,8	14,1	444
1949	7,78	7,08	6,46	11,1	56,6	32,6	18,1	13,7	12,2	16,6	9,18	5,57	16,4	7,29	230
1950	4,30	3,48	4,49	40,2	37,4	50,7	(97,9)	68,1	(87,0)	33,5	12,7	9,83	16,4	(37,5)	(526)
1951	6,33	5,02	7,55	54,8	27,8	25,3	16,4	8,59	7,43	9,22	7,32	4,42	15,0	6,67	210
1952	4,12	3,27	2,61	5,06	45,9	26,3	10,4	15,8	14,6	16,1	6,59	4,22	12,9	5,73	180
1953	3,22	2,82	2,68	43,6	45,7	32,6	14,3	7,26	21,2	20,4	7,51	5,44	17,2	7,64	241
1954	3,67	2,41	6,28	15,8	39,1	23,8	19,7	22,5	13,2	18,4	11,2	5,93	15,2	6,76	213
1955	4,72	4,01	4,11	27,6	65,4	40,1	42,4	20,3	19,1	22,9	14,6	5,62	22,6	10,0	315
1956	5,33	4,05	4,55	5,93	80,3	23,0	41,6	58,6	54,9	39,4	14,3	9,46	28,5	12,7	400
1957	7,25	5,94	5,71	8,87	(134)	35,9	52,9	15,9	9,25	13,0	11,4	5,75	(25,5)	(11,3)	(356)
1958	5,77	4,86	5,22	7,36	68,5	47,7	18,1	9,11	16,9	24,2	10,8	3,69	18,5	8,22	259
1959	2,85	3,76	4,50	14,3	43,5	39,5	15,2	11,4	18,3	9,38	(4,95)	(4,26)	14,3	6,36	200
1960	4,66	4,71	4,72	32,0	60,6	45,7	11,1	7,07	8,76	11,1	5,19	5,12	16,7	7,42	234
1961	4,92	3,41	4,03	4,19	78,6	46,9	26,9	17,0	17,5	11,1	8,36	4,74	19,0	8,44	266
1962	4,81	4,14	3,08	17,3	46,0	36,7	28,5	17,6	59,1	17,7	17,3	6,21	21,4	9,51	300
Средний Наибольший Наименьший	4,99 7,78 2,85	4,20 7,08 2,41	4,58 7,55 2,61	20,5 54,8 4,19	62,9 (134) 27,8	35,6 50,7 23,0	33,9 11,7 10,4	21,6 68,1 7,07	25,3 (87,0) 7,43	18,3 39,4 8,92	10,8 17,3 (4,95)	6,33 11,3 3,69	20,8 (37,5) 12,9	9,24 (16,7) 5,73	291 (526) 180

225. р. Сосла — д. Воскресенка.

Год	Средние расходы воды, л <sup>3</sup> /сек											Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII	
1941	1,59	1,16	1,17	8,82	76,5	46,3	6,96	4,07	3,84	3,93	3,97	2,05	15,1	12,0	378
1942	4,20	3,81	3,48	45,6	67,9	42,6	14,7	6,80	5,95	10,8	7,23	5,25	15,1	12,0	378
1943	2,48	2,15	2,65	8,23	47,9	21,8	30,8	14,0	11,2	6,06	6,10	3,12	13,0	10,3	324
1944	1,74	1,43	1,38	1,94	47,5	25,4	12,0	13,2	16,8	7,49	5,97	3,81	11,6	9,21	290
1945	2,70	3,12	4,32	3,67	80,8	20,9	15,1	8,26	22,5	10,5	6,48	2,54	15,1	12,0	378
1947	1,58	1,53	2,93	29,0	54,0	26,0	9,73	19,6	12,3	7,01	4,03	2,99	14,2	11,3	356
1948	2,80	2,29	2,43	2,51	90,8	16,2	52,7	18,3	34,4	18,3	9,40	4,73	21,2	16,8	529
1949	3,26	3,26	2,67	7,26	44,0	14,3	5,95	7,75	6,73	9,34	5,30	3,70	9,46	7,51	237
1950	2,36	1,55	1,76	33,1	27,0	36,6	64,6	40,0	58,5	17,4	8,75	3,73	24,6	19,5	614

226. р. Сосла — д. Треникино.





Год	Средние расходы воды, л <sup>3</sup> /сек													Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1951	2,56	2,03	2,41	35,5	21,7	12,1	15,4	5,73	5,94	5,19	2,62	2,45	9,47	7,52	237
1952	2,14	1,77	1,19	1,49	40,4	18,0	5,64	11,7	8,56	10,9	5,30	2,90	9,16	7,27	229
1953	2,11	1,20	1,35	34,2	34,0	14,7	7,76	3,94	15,5	12,7	6,54	2,65	11,4	9,05	285
1954	2,25	1,42	1,55	15,4	28,1	13,5	11,1	10,3	9,04	10,8	9,96	2,62	9,67	7,67	242
1955	2,39	1,94	1,71	12,9	51,9	19,9	39,7	10,9	7,92	12,6	8,14	3,59	14,5	11,5	362
1956	2,48	2,01	2,09	(5,22)	67,9	16,6	25,1	53,0	35,1	24,2	10,1	6,15	20,8	16,5	520
1957	3,98	2,76	2,24	9,40	105	24,7	33,2	15,2	6,12	9,80	9,93	3,44	18,8	14,9	469
1958	2,79	2,03	2,13	3,35	69,0	33,8	9,33	5,37	12,8	15,6	4,87	3,95	13,9	11,0	346
1959	2,45	2,04	2,32	21,1	28,3	25,4	10,9	9,78	16,8	5,94	3,23	2,72	10,9	8,65	272
1960	2,41	1,90	1,84	26,2	77,2	36,0	5,61	3,50	5,61	9,40	3,60	2,29	14,6	11,6	365
1961	1,90	1,78	2,05	2,56	83,7	33,2	16,5	11,4	8,68	8,02	7,30	3,50	15,0	11,9	375
1962	2,73	2,50	2,10	14,0	55,2	25,3	26,0	12,6	38,5	9,20	5,54	2,95	16,4	13,0	410
Средний Наибольший Наименьший	2,52 4,20 1,58	2,08 3,81 1,16	2,18 4,32 1,17	15,3 45,6 1,49	57,2 105 21,7	25,3 46,3 12,1	19,4 64,6 5,61	14,4 53,0 3,50	17,7 58,5 3,84	10,9 24,2 3,93	6,30 10,1 2,62	3,39 6,15 2,05	14,8 24,6 9,16	11,7 19,5 7,27	369 614 229

227. р. Сосва — пос. Усть-Шегульган.

1959	3,21	2,85	2,41	(24,0)	44,7	41,0	18,3	18,5	28,4	11,9	6,32	3,93	17,1	7,54	238
1960	3,04	2,58	2,57	(28,0)	84,2	53,9	9,57	5,35	7,98	11,9	4,56	2,84	18,1	7,98	251
1961	2,54	2,22	2,16	4,46	117	(46,0)	(24,0)	16,0	13,7	10,6	7,49	3,66	(20,8)	(9,17)	(289)
1962	2,95	2,50	2,33	25,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1959	4,37	4,10	3,67	—	45,6	42,0	19,9	20,0	28,8	12,1	5,63	4,69	—	—	—
1960	3,69	3,49	2,96	—	—	—	—	—	—	—	5,81	4,50	—	—	—
1961	3,65	3,67	3,79	6,30	128	52,3	36,2	18,7	17,7	12,7	11,5	5,80	25,0	9,47	299
1962	4,90	4,02	3,34	29,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

228. р. Сосва — 2,0 км выше р. Канды.

1933	—	3,66	4,44	6,72	82,0	58,5	21,0	23,2	14,7	12,2	7,79	4,82	21,6	4,92	155
1934	—	3,23	3,76	17,5	96,4	76,4	11,7	70,9	42,4	50,7	48,9	11,8	45,0	10,2	321
1935	3,44	3,23	3,76	17,5	96,4	76,4	11,7	70,9	42,4	50,7	48,9	11,8	45,0	10,2	321
1936	5,98	4,66	6,54	37,9	71,6	33,2	14,6	10,5	32,8	19,9	11,6	6,81	20,5	4,67	147
1937	5,72	5,32	5,78	13,0	102	99,2	10,4	77,9	33,3	21,5	12,0	7,03	40,6	9,25	292
1938	5,48	4,57	4,80	29,9	73,9	35,6	19,9	11,2	9,72	8,00	3,68	2,88	17,5	3,99	126
1939	1,85	1,92	2,70	31,6	73,9	35,6	19,9	11,2	9,72	8,00	4,52	3,52	28,8	6,56	207
1940	3,40	3,38	3,76	37,8	124	69,2	61,7	14,3	13,6	12,8	5,61	4,51	—	—	—
1941	3,63	4,73	5,11	5,32	44,2	134	23,0	17,5	11,5	12,6	8,29	4,65	30,2	6,88	217
1942	3,45	2,25	2,05	14,0	158	105	43,7	19,4	18,2	37,1	38,4	13,3	37,9	8,63	272
1943	6,20	5,88	6,12	52,4	148	102	28,1	70,5	126	34,4	17,5	7,92	50,4	11,5	362
1944	5,39	4,55	6,03	37,0	111	64,2	115	49,3	31,5	17,3	11,5	4,64	38,1	8,68	273
1945	3,04	2,78	3,08	4,88	107	58,4	34,9	43,8	55,6	39,3	28,6	14,0	32,9	7,49	236
1947	6,69	6,06	5,47	66,1	151	64,9	28,8	61,7	43,2	21,7	13,8	11,0	40,0	9,11	287
1948	8,47	7,72	6,36	10,5	231	53,4	141	61,4	80,0	45,3	30,0	19,6	57,9	13,2	416
1949	11,1	9,04	8,65	25,1	93,8	43,1	23,8	19,8	18,9	23,8	12,3	4,45	24,5	5,58	176
1950	3,83	4,29	5,78	79,2	71,3	113	20,4	121	19,4	63,3	28,4	14,1	75,2	17,1	539
1951	8,76	7,00	7,28	98,9	66,4	48,4	40,7	19,4	16,3	14,4	4,95	7,48	28,3	6,45	203
1952	7,16	4,78	3,74	8,27	85,7	55,1	19,6	32,3	23,6	32,6	16,4	7,33	24,7	5,63	177
1953	5,88	3,95	4,12	86,4	85,9	50,5	28,3	12,0	35,0	32,5	14,6	8,32	30,4	6,92	218
1954	7,51	5,90	4,57	30,0	70,6	41,5	21,2	30,5	21,1	26,7	20,4	7,69	24,0	5,47	172
1955	8,94	6,43	6,12	55,4	133	60,8	99,8	39,8	27,2	30,8	21,7	11,1	41,8	9,52	300
1956	7,68	6,51	6,01	7,31	162	49,5	73,7	165	10,4	73,3	34,8	23,4	59,4	13,5	425
1957	15,7	9,93	7,66	22,4	338	66,3	88,3	36,2	15,9	19,6	18,8	11,9	54,2	12,3	387
1958	9,13	6,16	7,84	16,7	159	78,0	30,5	14,8	26,6	38,3	15,9	10,1	34,1	7,77	245
1959	7,71	6,14	6,35	35,6	63,2	54,1	28,6	26,4	34,8	19,1	10,1	7,73	26,0	5,69	179
1960	6,98	5,68	4,64	83,7	137	92,0	19,4	12,0	15,7	16,3	10,6	8,02	34,3	7,81	246
1961	6,85	5,60	5,53	—9,92	193	84,6	52,4	30,7	24,4	19,1	14,4	8,61	37,9	8,63	272

229. р. Сосва — с. Денежкино.

Характерные расходы воды, м³/сек													
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие						
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
							расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
90,1	15/IV	24,4	9,28	4,95	2,45	1,72	1,34	10/XI	4,00	28, 29/VIII	1,54	19-22/II	
142	27/V	21,5	8,86	4,61	2,07	1,05	0,93	20/III	4,00	28/VII	0,93	20/III	
109	19/IV	35,8	2,6	4,94	2,22	1,03	0,98	26/II	3,44	12, 13, 18-20/VIII	0,98	26/II	
137	30/VII	26,4	3,2	5,52	2,30	1,16	1,06	24, 25/II	4,15	27/VII	1,06	24, 25/II	
95,8	17/V												
191	14/VII	44,3	4,6	6,58	2,57	1,65	1,59	14/III	5,14	30/IX	1,59	14/III	
120	30/IV												
219	14/VIII	61,3	27,9	10,9	2,72	2,00	1,94	16-18, 21-24/II	4,21	1/VII	1,94	16-18, 21-24/II	
133	21/V												
221	7/V	67,3	15,8	7,20	3,47	2,17	2,12	18/III	5,02	17, 18/IX	2,12	18/III	
175	20/V	40,8	12,6	5,14	2,78	1,88	1,76	21, 22/II	4,44	5-16/VIII	1,76	21, 22/II	
124	24/IV	31,5	12,0	6,16	2,68	2,03	1,97	12-14, 21-27/II	6,16	17/VII, 20-22/VIII	1,97	12-14, 21-27/II	
156	22/IV	65,3	8,48	3,92	2,36	1,76	1,72	22, 28/II, 6, 10/III	2,85	29/VIII	1,72	22, 28/II, 6, 10/III	
208	19/V	39,0	11,0	6,60	2,35	1,71	1,68	22-24/II	4,89	4-6/VIII	1,68	22-24/II	
158	5/IX	45,3	19,4	8,78	2,80	1,95	1,88	30/III-3, 5/IV	7,20	16/VIII	1,88	30/III-3, 5/IV	
135	7/V												
166	-	46,1	15,5	6,76	2,72	1,73	1,60	-	5,06	-	1,64	-	
239	19/VII-50	76,3	32,6	12,0	4,08	2,82	2,59	5/IV-43	8,44	15/V-50	2,67	28-30/1-46	
84,2	27/V-45	21,5	8,48	3,92	1,77	1,03	0,91	21/III-42	2,85	29/VIII-60	0,91	21/III-42	
Площадь водосбора 2270 км²													
-	-	-	-	-	-	-	1,72	13/IV	10,1	17/VII	-	-	
145	23/V	-	-	-	-	-	2,39	9/II	4,40	20, 21/VIII	2,39	9/II	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,67	24/II	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,92	10/III	
Площадь водосбора 2640 км²													
-	-	-	-	-	-	-	3,54	19/III	9,70	18/VII	-	-	
312	19/V	67,0	20,0	11,8	5,53	3,57	3,47	12/I	11,9	30/IX, 8/X	2,89	28, 29/II	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,47	12/I	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,25	19-27/III	
Площадь водосбора 4390 км²													
189	22/VI	74,9	24,2	12,1	4,50	3,55	3,34	11, 12/II	11,1	27, 28/IX	3,34	11, 12/II	
142	6/V												
375	31/VII	124	61,0	30,4	3,97	3,16	2,89	11, 12/II	25,3	13, 14/IX	2,89	11, 12/II	
168	14/V												
193	27/IV	50,0	20,8	11,1	6,71	4,64	4,24	13, 14/II	10,3	12/VIII-3/IX	4,24	13, 14/II	
336	5/VIII	124	56,8	18,6	6,10	5,16	4,91	11, 14-17/II	16,4	19/X	4,91	11, 14-17/II	
218	18/VI												
146	8/V	58,2	14,0	8,15	4,64	2,68	2,33	31/XII	9,38	23/IX	4,24	11/II	
378	4/VII	117	26,3	12,4	3,22	1,64	1,02	5/II	12,1	25/VIII	1,02	5/II	
289	30/IV												
482	31/V	99,6	14,4	9,73	5,00	3,22	3,01	11-15/II	10,3	6-8/IX	3,11	11-15/II	
296	3/V	117	46,0	17,9	3,39	1,89	1,80	17-19/I	10,0	5/IX	3,01	17-19/I	
361	13/IX	153	81,8	21,9	6,61	5,46	5,35	13/II	11,6	7, 8/IX	1,80	13/II	
309	21/IV												
214	15/VII	111	61,0	16,5	5,73	4,05	3,40	3/II	14,7	29/VII	5,35	3/II	
177	8/V												
212	26/V	88,8	41,6	22,2	3,97	2,70	2,55	21, 22/XII	17,2	9, 12-15/IX	4,24	11, 12, 14, 15, 20/II	
454	30/IV	91,0	46,8	22,1	7,98	5,20	4,91	27/II	19,3	26-28/VIII	2,55	27/II	
540	8/V	177	64,5	34,7	8,68	6,21	5,93	14/III	21,4	22, 23/VII	-	-	
(200)	11/V	54,4	26,5	17,6	9,52	4,22	3,73	7-10/III	25,7	13/X	5,98	7-10/III	
567	20/VII	211	106	41,3	8,80	3,79	3,67	22/XII	14,0	23-26/VIII	8,34	8, 9, 23-25, 29/III	
319	28/IV												
236	14/IV	82,7	33,0	15,2	7,49	4,31	2,94	18, 19/I	32,5	13/V	3,67	18, 19/I	
259	28/V	54,6	27,9	16,2	6,76	3,63	3,27	29/X	10,0	28, 29/VIII	5,71	27/II-1/III	
208	21/IV	96,7	40,7	24,0	6,60	3,39	3,24	2/III	12,8	14/V	2,94	29/X-51	
148	1/VIII	59,9	31,1	17,1	7,10	3,95	3,30	10/III	10,5	14, 15, 17-21/VIII	3,24	10/III	
131	17/V												
380	15/VII	129	41,9	23,5	8,86	5,39	5,30	13/IV	12,4	24, 25/VII, 1-4/IX	3,30	13/IV	
308	27/IV												
470	15/VIII	175	79,8	34,8	8,16	6,00	5,87	24-28/II	20,5	11, 12/X	5,30	24-28/II	
368	II/V												
(980)	4/V	167	42,0	17,3	12,0	7,59	7,59	7/IV	29,0	27-29/VI	5,87	7/IV	
342	22/IV	94,4	36,0	14,9	9,46	5,88	5,73	4/III-2/IV	14,3	16-20/IX	7,59	4/III-2/IV	
182	23/IV	61,6	29,9	18,7	7,52	5,80	5,50	14-18/II	13,0	16/VIII	5,73	14-18/II	
339	21/IV	139	23,7	12,4	7,50	4,40	4,21	24/II-2/III	15,3	4/VII	5,50	24/II-2/III	
409	20/V	99,8	30,1	17,2	7,75	4,98	4,79	9-11, 16, 17/III	10,5	28-30/VIII	4,21	9-11, 16, 17/III	
								26/II	17,8	8/X	4,79	26/II	

## Средние расходы воды, л³/сек

Год	Средние расходы воды, л³/сек														Средний годовой модуль стока, л³/сек км²	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	15		
1962	9,21	7,70	6,71	39,5	85,3	68,7	65,0	29,2	87,0	27,9	21,1	11,8	38,3	8,72	275	
Средний	6,54	5,35	5,39	34,4	121	69,7	54,8	40,2	40,4	27,8	17,2	9,09	36,8	8,38	260	
Наибольший	15,7	9,93	8,65	98,9	338	134	204	165	194	73,3	48,9	23,4	36,0	17,1	539	
Наименьший	1,85	1,92	2,05	4,88	44,2	33,2	14,6	10,5	9,72	8,00	3,68	2,88	17,5	3,99	126	
1948	14,1	11,5	10,1	27,5	108	48,9	26,2	20,6	21,6	26,6	33,3	23,0	28,3	3,43	108	
1949	5,20	6,56	7,04	81,2	107	153	(325)	154	(316)	78,1	38,1	20,7	(108)	(13,1)	(413)	
1950																

230. р. Сосыва — д. Черноярка.

1932	16,7	15,4	16,8	116	256	125	307	54,3	37,2	45,6	38,8	19,2	87,3	8,31	262
1933	9,69	8,20	8,36	49,1	313	131	47,6	46,7	37,1	19,5	9,97	6,49	57,2	5,45	172
1934	6,59	6,78	10,4	29,6	148	114	48,1	53,4	25,8	50,3	40,9	14,6	45,7	4,35	137
1935	8,19	9,60	11,7	26,7	219	164	152	203	92,0	86,0	71,4	50,3	91,2	8,69	274
1936	16,6	13,6	9,66	60,4	125	71,5	38,9	19,0	38,2	37,5	28,0	14,7	39,4	3,75	118
1937	10,1	7,70	5,74	41,3	181	210	178	158	53,5	41,3	22,6	13,5	76,9	7,32	231
1938	10,2	9,62	10,0	54,6	136	57,2	37,3	19,9	17,6	16,6	12,6	7,34	32,4	3,08	97
1939	4,75	3,42	3,24	45,3	204	105	121	26,4	24,0	30,8	12,4	6,78	48,9	4,66	147
1940	5,31	4,72	6,12	73,8	87,0	181	59,3	35,8	19,4	20,7	9,73	10,2	42,8	4,08	128
1941	9,34	9,35	6,41	17,3	180	316	58,6	28,2	19,4	22,3	17,1	7,48	57,6	5,49	173
1942	7,25	7,10	4,83	54,4	310	188	106	43,7	27,2	46,6	46,6	20,9	71,7	6,83	215
1943	14,2	9,92	7,80	112	242	190	69,7	92,1	210	66,5	23,5	15,2	87,6	8,34	263
1944	13,5	11,3	9,50	74,2	200	98,3	251	85,0	52,0	31,2	17,8	9,94	71,1	6,77	213
1945	8,65	6,93	4,99	25,6	187	87,3	51,2	46,0	62,5	37,1	22,2	12,7	46,0	4,38	138
1946	13,1	13,3	15,3	46,4	434	88,9	61,3	32,2	68,6	79,2	31,8	19,3	75,3	7,17	226
1947	13,4	10,1	9,68	140	350	124	47,2	87,6	64,2	31,8	22,2	18,2	76,1	7,25	228
1948	14,9	15,4	13,7	85,8	463	90,0	24,3	126	124	64,5	41,0	26,5	109	10,4	328
1949	17,3	15,1	13,7	50,6	184	74,7	38,9	31,6	31,6	35,3	21,2	8,22	43,5	4,14	130
1950	7,44	7,10	8,30	129	159	214	458	241	445	110	40,8	24,6	154	14,7	463
1951	15,4	12,1	11,3	161	131	82,7	60,1	33,5	25,3	24,3	11,6	10,9	48,3	4,60	145
1952	10,2	7,80	6,31	29,0	103	131	36,6	43,9	40,7	47,2	22,1	13,3	40,9	3,90	123
1953	10,3	8,18	7,32	192	173	73,3	39,0	17,0	40,5	47,6	20,0	15,3	53,8	5,12	161
1954	10,2	7,07	6,49	48,7	128	71,4	33,0	50,1	30,7	38,8	35,0	12,0	39,3	3,74	118
1955	12,2	10,0	7,05	66,5	270	93,0	134	77,7	44,1	48,2	36,0	17,7	68,0	6,48	204
1956	11,5	9,46	13,7	24,2	323	78,0	94,1	25,2	159	113	37,3	26,2	95,1	9,06	285
1957	24,2	15,5	15,1	72,6	721	145	159	62,8	26,3	33,6	31,1	17,9	110	10,5	331
1958	15,1	14,1	12,6	52,8	310	136	49,6	23,2	33,0	60,0	21,7	13,3	61,8	5,89	186
1959	9,19	9,99	8,85	60,2	94,1	116	52,4	42,2	59,2	37,0	23,6	13,3	43,8	4,17	131
1960	8,95	9,22	8,01	160	233	161	33,3	16,8	22,0	21,1	12,1	10,9	58,0	5,52	174
1961	10,7	9,20	9,86	32,8	323	167	101	44,1	40,1	30,0	26,8	13,0	67,3	6,41	202
1962	11,7	10,7	10,7	115	136	100	98,2	45,6	125	44,7	41,9	21,6	63,4	6,05	191
Средний	11,5	9,93	9,47	72,5	236	129	105	68,8	67,6	45,8	27,4	15,8	66,6	6,34	200
Наибольший	24,2	15,5	16,8	192	721	316	458	252	445	113	71,4	50,3	154	14,7	463
Наименьший	4,75	3,42	3,24	17,3	87,0	57,2	33,0	16,8	17,6	16,6	9,73	6,49	32,4	3,08	97

233. р. Сосыва — пгт Сосыва (Мишина).

1938	16,5	13,6	14,7	111	312	116	68,2	27,8	18,4	22,1	21,9	11,2	62,8	2,84	89
1939	5,87	4,89	5,30	57,7	387	169	236	43,2	36,5	61,6	32,2	14,7	87,8	3,97	125
1940	9,60	7,30	7,91	149	189	365	102	53,8	26,6	34,0	17,4	12,2	81,2	3,67	116
1941	10,4	9,58	8,15	16,1	250	563	119	36,0	26,2	28,4	23,7	14,6	92,1	4,17	131
1942	11,7	8,20	6,44	(37,7)	648	326	152	(27,7)	(25,6)	80,1	55,4	24,1	117	5,29	167
1944	18,6	12,5	10,5	72,8	256	143	57,9	63,8	43,4	51,7	63,2	22,6	68,0	3,08	97
1955	17,0	15,5	13,2	(91,0)	(556)	184	182	129	76,7	71,7	58,7	29,3	(119)	(5,38)	(169)
1956	19,7	16,7	16,0	35,6	526	211	126	280	217	182	84,8	56,7	148	6,70	211
1957	42,6	30,3	24,9	89,3	1250	289	211	37,8	38,6	48,2	47,1	26,1	182	8,24	260
1958	22,5	20,6	16,8	93,2	500	351	82,5	39,9	47,6	83,0	37,8	25,6	110	4,98	157
1959	17,1	15,8	14,8	105	184	199	81,2	68,5	119	75,0	45,9	23,3	79,0	3,58	113

Характерные расходы воды, м³/сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
220 172	6/IX 8/V	98,0	51,6	28,5	9,62	6,51	5,68	8/III	23,0	17, 22, 23/VIII	5,68	8/III
338	—	108	42,4	19,9	6,95	4,39	4,06	—	16,1	—	4,39	—
(980)	4/V-57	211	106	41,3	12,0	7,59	7,59	4/III— 2/IV-57	32,5	13/V-50	8,34	8, 9, 23—25, 29/III-49
146	8/V-38	50,0	14,0	8,15	3,22	1,64	1,02	5/II-39	9,38	23/IX-38	1,02	5/II-39
Площадь водосбора 8260 км²												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
186 (805) 286	14/V 23/VII 2/V	63,8 289	29,3 146	19,7 53,9	12,3 13,6	5,15 4,86	4,29 4,50	26/XII 1/I	14,2 45,1	25, 26/VIII 17/V	4,29	26/XII-49
Площадь водосбора 10 500 км²												
545 341 436	21/VII 18/V 23/V	299	123	39,5	17,9	14,6	12,2	31/XII	26,2	15—17/IX	14,3	16, 17/II
251 220 564 336 295 343 320	25/VI 8/V 5/VIII 18/V 29/IV 15, 17/VII 21/VI	134 263	63,7 108	27,0 66,6	11,6 15,5	6,50 7,86	6,37 7,69	29,30/XI, 5, 6/XII 3/II	11,4 18,0	27/X— 13, 14/IX	7,86 6,00	17/II—13/III 29, 30/XI, 5, 6/XII-33
213 419 281 246 193 649 467 345 319 358 273	19/V 6/VII 3/V 15/VI 24/IV 4, 5/VI 12/V 18/IX 6/VI 16/VII 10/V	104 198 136	30,8 52,9 58,6	17,5 21,5 19,9	9,95 5,30 9,30	6,66 3,06 4,76	5,71 2,48 4,64	14—21/I	58,2	24/VIII	7,69	14—21/I
193 649 467 345 319 358 273	24/IV 4, 5/VI 12/V 18/IX 6/VI 16/VII 10/V	194 250 267	34,2 77,1 150	20,4 33,4 42,3	9,04 7,75 14,9	6,03 4,55 7,36	6,03 4,42 6,97	16—26/III 21, 22/III 22/III	16,8 20,4 32,4	20/IX 20/IX 29/VII	6,03 4,42 6,97	16—26/III 21, 22/III 22/III
319 358 273 288 649 738 853 307 1000 423 297 277 377 207 430 541 (1660) 531	6/VI 16/VII 10/V 28/V 17/V 4/V 10/V 13/V 23, 24/VII 3/V 18/IV, 25/V 31/V 25, 26/IV 19, 20/V 5/V 16/V 6, 7/V 26/V	228 121 257 179 320 102 453	99,7 55,7 71,6 84,8 124 42,0 224	32,9 28,2 31,7 32,9 60,4 29,0 75,3	12,7 10,6 16,9 15,6 17,2 15,8 18,7	9,03 4,62 12,5 9,15 13,5 8,00 6,89	8,34 4,32 11,9 8,90 12,9 7,51 6,82	18, 19/III 11, 12/III 2—4/I 5/III 17—20/III 28—31/XII 19—21/II	30,3 22,0 21,6 27,4 49,4 25,3 57,9	18—20/X 23/VIII 4, 5/IX 29/X 27/VI 26/VIII 7/VI	8,34 4,32 11,5 8,90 12,9 13,2 6,82	18, 19/III 11, 12/III 30/XII-45 5/III 17—20/III 9, 10/III 19—21/II
225 370 588	3/VI 27/IV 21/V	113 240 180	55,9 39,0 50,5	34,1 17,2 30,9	10,9 10,3 12,6	8,04 7,40 8,80	6,20 5,78 5,64	19/I 11/I 22/II	26,7 12,7 29,9	22, 23/VIII 27/VIII 7, 11/VIII, 7, 8, 11/X	6,20 5,78 5,64	19/I 11/I 22/II
238	20, 21/IV	172	94,0	47,0	16,8	10,0	8,58	2/II, 2, 13, 14/III	33,9	25/VIII	8,58	2/II, 2, 13, 14/III
474 (1660)	— 6, 7/V-57	205 453	78,2 224	33,2 75,3	13,0 18,7	8,04 14,6	7,36 14,0	— 16, 27/II, 4/III-57	25,4 58,2	— 24/VIII-35	7,78 14,3	— 16, 17/II-32
207	19, 20/V-54	97,9	30,8	17,2	5,30	3,06	2,48	26, 27/III-39	11,4	27/X-33	2,48	26, 27/III-39
Площадь водосбора 22 100 км²												
372 577 500 482 806 780 334 (640) 641 2210 740 332	22/V 10/VII 4/V 25/VI 12/VI 22—24/V 21—24/V 14, 15/V 20, 21/V 8, 9/V 29, 30/V 6/VI	278 360 294 444 506 191 421 416 572 451 208	57,2 91,8 87,1 46,9 88,0 77,7 112 209 120 90,1 110	22,0 35,6 28,1 26,3 32,5 45,0 64,0 84,5 45,4 43,4 59,1	15,6 6,93 10,5 10,9 12,4 18,1 17,2 21,2 23,9 23,4 17,9	10,1 4,76 7,02 7,81 5,45 10,2 12,9 15,4 23,9 16,6 14,2	7,56 4,48 6,63 7,18 5,12 9,95 12,9 15,4 23,8 15,9 14,0	31/XII 18/II 12—15/II 7, 18/III 31/III 6—8/III 12, 19—24/III 8/III 20—23, 31/III 12—15/III 7—13/III	14,5 30,5 22,4 25,1 (13,1) 30,0 55,4 56,2 27,9 28,2 47,3	28/IX 1/IX 26/IX 22/IX 21/IX 3/IX 13/X 6/VII 26/IX 20, 21/VIII 26—28/VIII	— 4,48 6,63 7,18 5,12 9,95 12,8 15,4 23,8 15,9 14,0	18/II 12—15/II 7, 18/III 31/III 6—8/III 12, 19—24/III 8/III 20—23, 31/III 12—15/III 7—13/III

Год	Средние расходы воды, м³/сек												Средний годовой модуль стока, м³/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14
1960	16,9	14,9	13,7	237	415	336	69,1	30,8	33,6	32,3	20,6	17,0	103	4,66	147
1961	16,1	15,9	16,4	90,3	495	415	295	85,2	87,5	74,3	63,1	29,5	140	6,34	200
1962	23,0	21,1	20,9	315	329	193	172	79,2	200	86,2	74,7	41,1	130	5,88	185
Средний	17,7	14,8	13,6	107	450	276	140	75,2	71,3	66,5	46,2	24,9	109	4,93	155
Наибольший	42,6	30,3	24,9	315	1250	563	295	280	217	182	84,8	56,7	182	8,24	260
Наименьший	5,87	4,89	5,30	16,1	184	116	57,9	(27,7)	18,4	22,1	17,4	11,2	62,8	2,84	89
234. р. Мостовая — д. Мостовая.															
(Расходы)															
1959	25,3	19,1	21,1	86,6	91,6	101	46,0	64,7	66,4	58,1	42,9	31,8	54,6	(3,99)	(126)
1960	17,2	17,6	17,4	397	355	131	53,8	32,5	51,5	37,2	30,3	29,6	97,5	(7,12)	(224)
1961	27,2	20,2	18,4	37,7	573	128	109	61,1	54,7	50,6	37,2	22,5	94,9	(6,92)	(218)
1962	27,9	21,2	21,0	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
235. р. Луя — 0,4 км от устья.															
1959	0,046	0,001	0	0,024	0,30	0,32	0,19	0,20	0,24	0,17	0,099	0,018	0,13	2,45	77
236. р. Шегульта — 3,4 км выше пос. 49 квартал.															
1959	0,63	0,33	0,21	(5,50)	11,8	8,67	4,59	7,27	8,52	2,80	1,17	0,54	4,34	9,58	301
1960	0,35	0,28	0,16	(7,00)	20,6	(13,5)	(2,20)	(1,40)	(2,20)	(3,00)	1,32	0,70	(4,39)	(9,70)	(305)
1961	0,61	0,39	0,50	0,75	30,3	11,2	7,15	3,60	3,31	2,35	1,58	0,84	5,22	11,5	362
1962	0,52	0,48	0,39	8,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
237. р. Шегульта — 4,5 км от устья.															
1959	0	0	0	—	15,8	13,1	4,78	(6,95)	9,02	3,27	(0,86)	—	—	—	—
1962	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
238. р. Шегульта — 0,3 км от устья.															
1959	0,25	0,19	0,17	(8,30)	17,9	16,5	5,88	7,15	10,5	3,94	1,47	0,46	(6,06)	(6,74)	(212)
239. р. Калья — Гидроствор № 8.															
1958	0,055	0,040	0,040	0,29	3,05	0,52	0,26	0,17	0,25	0,27	0,13	0,070	0,43	4,51	142
240. р. Калья — Гидроствор № 9.															
1958	0,48	0,40	0,39	1,07	4,34	1,49	0,98	0,70	0,90	0,96	0,60	0,32	1,05	7,72	243
1959	0,40	0,39	0,38	1,04	1,26	1,54	1,00	0,84	1,00	0,63	0,46	0,34	0,77	5,66	178
1960	0,36	0,33	0,30	3,49	2,82	1,35	0,64	0,44	0,62	0,45	0,28	0,27	0,95	6,98	220
1961	0,23	0,18	0,18	0,50	5,00	0,93	1,09	0,52	0,46	0,50	0,30	0,22	0,84	6,18	195
1962	0,20	0,15	0,15	1,44	1,00	1,18	1,06	0,61	2,82	0,87	0,52	0,31	0,86	6,32	199
Средний	0,34	0,29	0,28	1,51	2,88	1,30	0,95	0,62	1,16	0,68	0,43	0,29	0,89	6,54	206
241. р. Калья — Гидроствор № 28.															
1958	0,11	0,085	0,045	0,93	4,08	1,12	0,57	0,40	0,70	0,84	0,35	0,080	0,78	4,43	140
1959	0,050	0,020	0,060	—	—	1,60	1,11	0,88	1,20	0,76	0,33	0,050	—	—	—
242. р. Калья — 80 м ниже устья р. Сухой, у плотины.															
1959	0	0	0,017	1,52	1,17	1,47	0,87	0,76	0,97	0,71	0,28	0,031	0,65	2,92	92
1960	0,020	0,011	0,003	4,74	3,44	1,62	0,70	0,43	0,59	0,22	0,12	0,24	1,01	4,53	143
1961	0,20	0,14	0,080	0,68	6,12	1,61	1,54	0,93	0,88	0,90	0,52	0,64	1,19	5,32	168
1962	0,47	0,37	0,86	2,40	1,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
243. р. Калья — 0,54 км от устья.															
1959	0	0	0	—	1,27	1,65	1,19	1,06	1,28	1,17	0,50	0,16	—	—	—
1960	0,089	0,099	0,002	5,33	3,90	1,87	1,03	0,72	0,75	0,46	0,12	0,18	1,21	5,20	164
1961	0,30	0,28	0,30	0,86	6,75	1,58	1,70	1,05	0,88	0,98	0,83	0,85	1,36	5,84	184
1962	0,74	0,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м <sup>3</sup> /сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
553	1/V	470	70,4	28,5	16,9	12,8	12,7	18-24, 26-29/III	22,0	1/IX	12,7	18-24, 26-29/III
880	27/V	490	123	77,6	28,3	13,6	13,2	14/III	66,3	10/VIII	13,2	14/III
580	22/IV	354	190	80,5	27,3	20,4	19,6	19/III	63,8	27/VIII	19,6	19/III
709	—	390	105	48,0	18,3	12,5	12,0	—	35,9	—	12,4	—
2210	8, 9/V-57	572	209	84,5	29,5	23,9	23,8	20-23, 31/III-57	66,3	10/VIII-61	23,8	20-23, 31/III-57
332	6/VI-59	191	46,9	22,0	6,93	4,76	4,48	18/II-39	(13,1)	21/IX-42	4,48	18/II-39
Площадь водосбора (13,7) км <sup>2</sup> в л/сек)												
462	31/V	82,0	60,4	45,0	26,2	18,4	17,3	21/II	32,0	16, 17/VII	—	—
1570	19/IV	266	57,6	31,5	19,5	16,1	15,9	21-23/I	27,0	16-23, 25-29/VIII	15,9	21-23/I
2330	11/V	107	68,4	48,6	26,4	15,4	13,3	14/III	36,0	4-6/VIII, 7, 8/X	13,3	14/III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0	30/XI-61
Площадь водосбора 53,0 км <sup>2</sup>												
1,17	30, 31/V	0,27	0,20	0,14	0,010	0	0	7/II-12/IV	0,13	4, 5, 7, 10, 11, 14/VII	—	—
Площадь водосбора 453 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	0,14	4/III	1,20	16, 17/VII	—	—
75,2	19/V	14,7	3,66	1,67	0,68	0,37	0,36	29/III 8-10/II	1,11	28/VII, 6/VIII	0,12 0,36	29/III 8-10/II
Площадь водосбора 888 км <sup>2</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	нб	1/1-10/IV, 22-31/XII	1,18	17/VII	нб	(1/1)-10/IV
Площадь водосбора 899 км <sup>2</sup>												
(45,4)	31/V	20,6	8,66	3,15	0,26	0,16	0,15	8-12/III	2,30	16, 17/VII	—	—
Площадь водосбора 95,4 км <sup>2</sup>												
6,55	12/V	—	—	—	—	—	—	—	0,14	10, 11/VIII	—	—
Площадь водосбора 136 км <sup>2</sup>												
8,98	12/V	—	—	—	—	—	—	—	0,62	6, 7, 11-15, 28/VIII	—	—
(3, 20)	1/VI	1,61	1,00	0,61	0,39	0,33	0,32	26-31/XII	0,60	20-22/VIII	-0,30	1/XII-58
3,06	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11,5	21/IV	2,60	0,70	0,40	0,30	0,27	0,22	31/III	0,40	15/VIII-1/IX	0,22	31/III
15,5	12/V	2,10	0,70	0,40	0,20	0,18	—	—	0,35	2-5/VIII	—	—
5,90	8/IX	2,25	1,06	0,55	0,24	0,14	0,14	22/II-18/III	0,40	6-8/VI, VIII (5), 26/VIII	0,14	22/II-18/III
4,07	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,02	—	—	—	—	—	—	—	—	0,47	—	—	—
Площадь водосбора 176 км <sup>2</sup>												
8,13	13/V	—	—	—	—	—	—	—	0,34	1-18/VIII	—	—
3,34	1/VI	—	—	—	—	—	0,020	1-28/II	0,59	17, 18/VIII	0,020	1-28/II
Площадь водосбора 223 км <sup>2</sup>												
6,18	21/IV	1,68	0,92	0,62	0,030	0	нб	1/1-17/III	0,36	19, 20/V	нб	(1/1)-17/III
15,2	21/IV	3,24	0,77	0,31	0,024	0,002	0,002	13/III-9/IV	0,31	28, 29/VIII, 3-5/X	0,002	13/III-9/IV
18,6	11, 12/V	2,59	1,00	0,81	0,33	0,070	0,060	18-21/III	0,77	23/VII (8), VIII (6), 15/VIII, 8, 9/X	0,060	18-21/III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,34	31/I-14/II
Площадь водосбора 233 км <sup>2</sup>												
18,8	21/IV	3,73	1,06	0,53	0,11	0	нб	5/1-13/IV	0,73	21/V, 6/VII	нб	(5/1)-13/IV
17,8	12/V	2,53	1,24	0,90	0,57	0,27	0,27	8/III-12/IV 26/II-19/III	0,51 0,74	30/IX-5/X 30, 31/VIII, 18, 19/IX	нб 0,096	8/III-12/IV 2/XI-60

Средние расходы воды, л/сек

Год	Средние расходы воды, л/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

244. р. Черемушка — Гидроствор № 12.1

1958	0,005	0,005	0,010	0,054	0,18	0,096	0,054	0,020	0,047	0,065	0,015	0,005	0,046	(2,88)	(91)
1959	0,010	0,020	0,19	0,34	0,69	0,4	0,44	0,42	0,42	0,41	0,37	0,35	0,31	(19,4)	(611)
1960	0,38	0,38	0,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

245. р. Сухая — 80 м выше устья ручья Мокрого.1

Год	Расходы												Расходы		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		год	
1959	0	0	0	0	—	0,6	0,8	0,9	0,9	0,4	0,1	0	0	—	—
1960	0	0	0	—	33,7	1,0	0,4	0,2	0,7	0,3	0	0	0	—	—
1961	0	0	0	4,4	295	0	0	0	0	0	0	0	25,0	0,7	22

246. руч. Мокрый — 50 м от устья.

Год	Расходы												Расходы		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		год	
1959	0	0	0	—	—	7,1	8,9	8,0	6,7	5,4	1,7	0	0	—	—
1960	0	0	0	50,4	31,8	13,9	6,8	4,7	5,2	2,7	0,1	0	0	9,6	(3,1)
1961	0	0	0	—	64,0	11,2	8,5	7,1	5,8	3,0	0	0	0	—	(98)

247. р. Вагран — пос. Березовский.1

Год	Средний												Средний		
	Наибольший	Наименьший	Наибольший	Наименьший	Наибольший	Наименьший	Наибольший	Наименьший	Наибольший	Наименьший	Наибольший	Наименьший		Наибольший	
1951	1,37	1,04	1,32	18,9	10,7	7,87	8,26	3,85	2,86	2,63	1,96	1,40	5,18	8,03	253
1952	1,25	1,06	1,07	2,29	12,6	9,61	3,82	5,87	4,41	6,39	3,26	1,64	4,44	6,88	217
1953	1,50	0,99	1,22	13,5	17,9	7,13	3,76	2,07	5,59	5,13	2,65	1,53	5,25	8,14	256
1954	1,44	0,82	0,87	9,34	11,4	5,81	3,14	2,72	2,90	4,03	3,12	1,85	3,95	6,12	193
1955	1,26	1,04	0,84	6,95	29,0	10,71	17,4	6,97	3,53	4,99	4,17	1,71	7,38	11,5	362
1956	1,12	0,96	1,03	4,64	38,9	7,02	12,2	30,0	21,1	12,1	4,88	2,12	11,3	17,5	551
1957	1,87	1,52	1,19	9,85	62,6	13,2	16,5	5,85	2,42	3,43	4,69	1,98	10,4	16,1	501
1958	1,32	1,10	1,07	1,99	30,4	15,6	6,61	2,63	3,96	6,08	2,60	2,04	6,23	9,74	307
1959	1,36	0,74	0,80	4,01	13,1	12,2	8,05	3,09	7,15	4,85	1,76	1,16	5,02	7,78	245
1960	1,05	1,04	1,05	15,9	27,9	17,0	3,12	2,04	2,50	2,46	1,57	1,23	6,40	9,92	312
1961	1,02	0,73	0,85	2,13	49,2	18,3	8,53	5,10	4,13	2,84	2,29	1,58	8,06	12,5	394
1962	1,53	0,99	0,94	12,4	20,1	13,8	14,4	4,29	18,8	4,95	4,12	2,36	8,22	12,7	400

248. р. Вагран — 1,2 км выше устья р. Коноваловки.

1955	1,80	1,16	1,33	8,58	32,4	13,7	18,3	10,1	5,65	5,66	4,97	2,36	8,83	9,01	284
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

249. р. Вагран — г. Северогралец.1

1939	0,62	0,58	1,15	4,50	13,6	32,9	6,61	2,93	2,24	4,86	3,06	1,29	5,88	4,26	134
1940	0,91	0,81	0,91	1,32	42,0	39,7	7,37	3,44	2,92	3,05	2,36	0,92	8,81	6,38	201
1941	0,75	0,76	0,93	8,01	50,1	33,8	14,5	6,63	4,52	9,43	8,05	3,43	11,7	8,48	267
1942	1,98	1,08	2,75	16,0	44,1	20,2	8,61	21,7	36,6	10,9	4,14	2,61	14,2	10,3	324
1943	2,44	2,12	1,80	12,2	35,1	22,6	36,4	13,5	9,75	5,42	3,02	0,78	12,1	8,77	276
1944	0,75	0,69	0,48	4,85	51,4	17,9	7,95	7,86	11,1	6,37	5,30	3,46	9,84	7,13	225
1945	2,59	2,01	2,49	4,16	57,0	15,7	11,6	4,59	13,0	12,8	5,14	3,62	11,2	8,12	256
1946	2,45	1,56	1,86	23,6	41,8	18,2	8,91	16,6	11,2	5,71	3,35	2,86	11,5	8,33	262
1947	2,48	1,96	1,63	(9,17)	(61,6)	(17,7)	(25,8)	(14,4)	(20,1)	(10,5)	(3,70)	(1,90)	(14,2)	(10,3)	(324)
1948	2,52	2,08	2,04	7,53	25,6	8,73	3,02	2,90	2,27	3,02	1,66	1,29	5,22	3,78	119
1949	1,53	1,03	1,34	33,8	18,6	42,0	73,9	32,5	64,5	13,3	5,17	3,05	24,2	17,5	551
1950	2,31	1,04	2,00	30,0	19,5	11,6	11,3	4,98	3,44	3,24	(0,90)	1,75	7,67	5,56	175
1951	1,50	(0,93)	1,12	3,47	24,0	15,2	4,63	6,97	5,52	7,55	4,47	1,98	6,44	4,67	147
1952	(1,23)	1,00	(1,11)	33,1	26,2	11,2	5,36	2,32	7,11	8,62	1,92	1,92	8,49	6,15	194
1953	(1,49)	(0,82)	(0,55)	9,40	20,0	9,55	5,48	5,59	4,94	6,64	5,70	1,85	6,00	4,35	137
1954	1,49	1,25	0,93	13,6	38,9	16,5	28,0	12,8	6,96	7,99	6,67	2,20	11,4	8,26	260
1955	1,45	1,19	1,43	3,66	46,4	9,47	17,8	49,3	29,3	19,3	9,68	5,16	16,2	11,7	369



Таблица 3

Характерные расходы воды, м³/сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадь водосбора (16,0) км²												
0,32	12/V	—	—	—	—	—	—	—	0,015	5-7, 10-13, 18, 19/VIII	—	—
0,49	20, 22/IV	0,43	0,42	0,38	0,26	0,010	0,010	1/1-25/II	0,24	18/VI	0,010	1/1-25/II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,34	19, 20, 23-31/XII-59
Площадь водосбора 37,0 км² в л/сек)												
(352)	(21/IV)	—	—	—	—	—	нб	1/1-16/IV, 15/XI-31/XII	0,1	2-4/VII	нб	(1/1)-16/IV
—	—	—	—	—	—	—	нб	1/1-14/IV, 3/XI-31/XII	0,1	18/VII	нб	15/XI-59-
(3340)	11/V	0	0	0	0	0	нб	1/1-2, 9-20, 25/IV-6/V, 25/V-31/XII	нб	25/V-20/X	нб	3/XI-60-2, 9-20, 25/IV
Площадь водосбора (3,10) км² в л/сек)												
93,5	23, 24/IV	—	—	—	—	—	нб	1/1-13/IV, 14/XI-31/XII	4,0	2/VII	нб	(1/1)-13/IV
209	20/IV	36,5	6,9	3,0	0	0	нб	1/1-14/IV, 6/XI-31/XII	2,8	4, 5/X	нб	14/XI-59-
840	11/V	—	—	—	—	—	нб	1/1-24/III, 11/XI-31/XII	4,0	17/X	нб	14/IV 6/XI-60-
Площадь водосбора 645 км²												
72,0	15/IV	13,7	6,35	2,66	1,40	0,90	0,84	21-23/III	2,14	27/VIII-1, 4-7/IX	—	—
45,5	28/V	10,8	5,63	3,18	1,50	0,98	0,94	18-20/III	2,22	2/VIII	0,94	18-20/III
47,2	27/V	15,2	5,63	2,84	1,58	0,82	0,64	2/III	1,90	16-22/VIII	0,64	2/III
31,7	25/IV	9,92	4,28	2,46	1,51	0,61	0,46	26-28/II	1,80	31/VIII-2/IX	0,46	26-28/II
(88,9)	30/IV	21,8	6,83	3,47	1,23	0,79	0,71	19/III	2,48	5/VII, 9/X	0,71	19/III
90,0	9/V	36,9	13,7	6,14	1,15	0,95	0,93	15-20/II	3,74	26, 27/VI	0,93	15-20/II
(135)	10/V	33,7	8,45	3,20	1,97	1,16	1,03	20/III	2,14	8/IX	1,03	20/III
78,0	21/V	20,5	5,63	2,66	1,51	0,99	0,94	24, 25/III	2,06	13-15/VIII	0,94	24, 25/III
31,4	3, 30/V	13,7	6,98	3,81	1,13	0,70	0,60	14/III	2,34	21, 22/VIII	0,60	14/III
60,2	1/V	27,7	4,19	2,05	1,20	0,93	0,86	26/III	1,00	21/VII	0,77	6/XII-59
81,0	16/V	21,7	6,01	2,84	1,10	0,67	0,58	2, 3/III	2,52	6, 7/X	0,58	2, 3/III
60,3	5/VII	27,7	9,56	4,78	1,67	0,82	0,71	25/II	2,70	21/VIII	0,71	25/II
47,2	6/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67,6	—	21,1	6,94	3,34	1,41	0,86	0,77	—	2,25	—	0,76	—
(135)	10/V-57	36,9	13,7	6,14	1,97	1,16	1,03	20/III-57	3,74	26, 27/VI-56	1,03	20/III-57
31,4	3, 30/V-59	9,92	4,19	2,05	1,10	0,61	0,46	26-28/II-54	1,00	21/VII-60	0,46	26-28/II-54
Площадь водосбора 980 км²												
77,7	25/VII	—	—	—	—	—	—	—	4,06	1, 9, 11/X	—	—
70,8	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 1380 км²												
66,8	12, 13/VI	18,6	5,38	1,95	1,17	0,48	0,45	10, 11/II	1,80	1-3, 5-7, 18-24/IX	0,45	10, 11/II
28,2	27/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
132	31/V	37,2	3,98	2,56	0,96	0,74	0,66	7/II	2,30	5, 6/IX	0,64	22, 23/XII-40
88,2	17/V	39,9	12,9	5,55	1,00	0,70	0,66	28/I	2,72	10-13/IX	0,66	28/I
104	13/IX	43,0	19,7	7,28	2,69	0,93	0,83	10/III	5,00	19, 20/VI	0,83	10/III
78,0	15/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74,9	2/VII	37,9	18,4	5,62	2,22	0,62	0,45	14/XII	5,22	10, 11, 15, 23-26/X	1,60	16/III
73,5	1/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67,6	12/V	30,2	9,93	5,58	0,94	0,40	0,30	11/III	3,20	28, 29/VIII	0,30	11/III
97,4	13/V	30,9	12,5	4,44	2,82	1,86	1,62	9/II	2,80	3/IX	1,62	9/II
106	1/V	29,1	14,0	6,48	2,72	1,36	1,24	18/II	5,08	14/X	1,24	18/II
121	6/V	43,3	18,1	10,8	2,16	1,57	1,44	16/III	(8,00)	30/VI	1,44	16/III
55,0	12/V	11,8	4,45	2,52	2,04	0,98	0,62	4/XII	1,80	25/VIII	(1,74)	16-18/XII-48
(249)**	20/VI	78,6	29,1	9,72	2,27	0,88	0,80	22/II	6,58	6/VI	0,62	4/XII-49
148	23/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
118	15/IV	21,2	9,40	3,36	1,84	0,55	(0,42)	10/XI	2,36	1, 4-7/IX	0,55	27/II
74,8	28/V	15,7	7,30	4,10	2,59	0,86	(0,67)	18, 19/II	2,52	28/VII, 2/VIII	(0,42)	10/XI-51
68,7	18/IV	28,0	9,00	2,95	1,75	0,90	0,84	27, 28/II	1,93	13, 16-21/VIII	0,84	27, 28/II
47,5	17/V	15,6	7,80	4,25	1,64	0,32	(0,26)	6-8/III	2,34	29, 30/VIII	(0,26)	6-8/III
116	25/VII	40,3	11,7	6,40	1,62	0,90	0,85	18/III	4,20	2/X	—	—
85,2	1/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,85	18/III
169	14/VIII	44,5	21,4	9,45	1,84	1,19	1,04	23/I	4,10	25-27/VI	1,04	23/I
104	10/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Средние расходы воды, м³/сек

Год	Средние расходы воды, м³/сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км²	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1957	3,49	3,02	2,41	11,2	103	232	27,9	11,1	4,29	6,19	5,86	2,32	17,0	12,3	387
1958	2,01	1,52	1,78	4,69	53,0	19,0	9,00	4,05	6,14	8,92	3,49	2,17	9,65	6,99	220
1959	1,83	0,83	1,03	14,8	15,2	16,4	9,52	6,24	9,47	6,11	2,90	1,75	7,17	5,20	164
1960	1,28	1,11	0,92	32,0	42,5	25,3	4,45	2,24	3,27	—	—	—	—	—	—
Средний / Наибольший / Наименьший	1,76 / 3,49 / 0,62	1,29 / 3,02 / 0,58	1,46 / 2,75 / 0,48	13,4 / 33,8 / 1,32	39,5 / 103 / 13,6	20,3 / 42,0 / 8,73	15,6 / 73,9 / 3,02	11,1 / 49,3 / 2,24	12,3 / 64,5 / 2,24	7,67 / 19,3 / 2,26	4,26 / 9,68 / (0,90)	2,26 / 5,16 / 0,78	10,9 / 24,2 / 5,22	7,90 / 17,5 / 3,78	250 / 551 / 119
1960	0,47	0,20	0,15	0,39	61,9	21,6	12,8	5,10	4,50	2,47	1,22	0,69	—	—	—
1961	0,43	0,27	0,24	8,75	22,1	17,1	15,8	5,27	19,5	6,10	3,81	1,29	9,62	6,97	220
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,09	1,80	8,70	6,31	199
1955	—	0,035	0,035	0,98	0,96	0,28	0,64	0,72	0,28	0,23	0,11	0,44	—	—	—
1955	—	—	—	—	7,15	3,76	10,3	2,40	1,14	1,19	0,97	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	1,48	0,51	0,70	0,59	0,35	0,28	0,17	—	—	—	—
1958	0,86	0,87	0,88	1,11	1,00	1,03	0,95	0,94	0,96	1,04	1,08	1,06	0,98	(115)	(3520)
1959	1,07	0,98	0,99	0,98	1,00	0,86	0,92	0,95	1,00	1,01	1,00	0,93	1,00	(115)	(3720)
1960	1,02	1,02	1,05	1,44	1,32	1,30	1,34	1,27	1,18	1,12	1,13	1,06	1,18	(139)	(4380)
1952	0,27	0,17	0,21	6,63	6,50	4,13	2,76	2,56	2,38	2,39	0,89	0,40	—	4,15	131
1953	0,27	0,17	0,19	1,90	4,86	3,36	1,73	0,87	0,85	2,33	1,38	0,40	1,99	4,15	131
1954	0,27	0,17	0,19	1,90	4,86	3,36	2,07	1,85	0,90	1,11	0,99	0,38	1,50	3,12	98
1955	0,25	0,21	0,23	2,94	8,77	5,74	8,31	3,52	1,52	1,54	1,03	0,40	2,87	5,98	188
1956	0,35	0,28	0,28	0,70	11,6	4,95	4,63	23,9	10,2	6,61	3,54	1,76	5,73	11,9	375
1957	1,36	1,12	0,56	4,14	26,6	7,86	6,38	3,25	1,68	1,55	0,98	0,41	4,66	9,71	306
1958	0,45	0,42	0,27	1,80	11,7	4,66	2,58	0,83	0,80	0,90	0,50	0,20	2,09	4,35	137
1959	0,12	0,084	0,097	—	—	4,04	2,91	1,90	1,84	2,60	1,51	0,75	—	—	—
1960	0,64	0,31	0,19	10,6	10,6	6,42	1,61	0,74	0,78	1,59	0,79	0,24	—	—	—
1961	0,15	0,16	0,21	0,37	13,7	4,48	6,43	3,23	2,06	1,57	1,27	0,40	2,84	5,92	186
1962	0,35	0,20	0,25	—	4,99	4,32	3,66	1,18	3,50	1,79	1,15	0,66	—	—	—
Средний	0,42	3,12	0,25	2,64	11,0	4,77	3,92	3,98	2,41	2,18	1,28	0,55	3,10	6,45	203
Наибольший	1,36	1,12	0,56	—	—	7,86	8,31	23,9	10,2	6,61	3,54	1,76	3,04	—	—
Наименьший	0,12	0,084	0,097	—	—	2,53	1,61	0,74	0,78	0,90	0,50	0,20	—	—	—
1931	—	—	—	—	6,80	6,10	3,46	12,2	7,66	5,84	—	—	—	—	—
1932	—	—	—	—	4,40	6,62	25,4	6,01	3,37	4,84	—	—	—	—	—
1933	—	—	—	—	19,5	5,00	—	1,23	0,93	0,74	—	—	—	—	—
1934	—	—	—	—	5,61	3,00	1,20	2,64	1,76	1,93	—	—	—	—	—
1935	—	—	—	—	3,70	3,37	15,3	2,83	1,70	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	8,00	4,82	—	4,98	3,08	—	—	—	—	—	—
1950	2,18	1,29	1,24	19,8	18,8	40,5	77,2	32,1	44,9	11,7	3,43	1,55	21,2	19,3	608
1951	0,54	0,17	0,35	21,3	23,5	16,0	8,31	4,40	2,97	3,35	1,60	1,60	7,01	6,37	201
1952	1,29	0,74	0,42	2,28	26,6	23,0	10,3	13,9	8,08	8,37	4,05	1,50	8,38	7,62	240
1953	0,65	0,34	0,70	26,9	34,0	10,1	5,97	1,99	6,49	10,9	3,07	1,58	8,56	7,78	245

249. р. Вагран — г. Североуральск.

250. р. Коноваловка — с. Коноваловка.

251. р. Колонга — устье р. Бобровка.

252. р. Исток — Начало канала.

253. р. Сарайна — Гидроствор № 94.

254. р. Турья — г. Карпинск.

255. р. Турья — г. Карпинск.

256. р. Кака — д. Кака.

Характерные расходы воды, м³/сек													
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие						
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
							расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
(246)** 113 62,7 93,0	3/V 21/V 25/IV 20/IV	53,6 26,1 18,6 —	14,1 8,63 9,04 —	5,28 4,10 5,04 —	3,02 2,03 1,79 —	2,20 1,42 0,66 —	2,04 1,27 0,59 0,55	9/XII 23/II 24/II, 5/III 25/III	3,57 3,20 3,81 1,82	17, 18/IX 14, 15/VIII 21, 22/VIII 17-19/VIII	2,16 1,27 0,59 0,55	26/III 23/II 24/II, 5/III 25/III	
108 (249)** 47,5	— 20/VI-50 17/V-54	33,2 78,6 11,8	12,3 29,1 3,98	5,37 0,8 1,95	1,95 3,02 0,94	0,97 2,20 0,32	0,84 2,04 (0,26)	— 9/XII-57 6-8/III-54	3,53 (8,00) 1,80	— 30/VI-48 1/IX (13), 24/IX-40, 25/VIII-49	0,94 2,16 (0,26)	— 26/III-57 6-8/III-54	
Площадь водосбора 1380 км²													
— 116 63,1 47,4	— 21/V 6/VII 8/V	— 32,2 25,4 —	— 5,96 12,2 —	— 3,10 6,17 —	— 0,47 1,00 —	— 0,13 0,24 —	— 0,11 0,23 —	— 16-18/III 14-19/III	— 2,80 3,04 —	— 8/X 21, 22/VIII	— 0,11 0,23 —	— 16-18/III 14-19/III	
Площадь водосбора 58,0 км²													
6,32	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,11	9-12/VII	—	—	
Площадь водосбора 256 км²													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	3, 6/VII, 8-11/X	—	—	
Площадь водосбора 77,3 км²													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	6-8, 10-12/VII	—	—	
Площадь водосбора (8,5) км²													
1,67 1,15 2,38	14/IV 17/IV 14, 17/IV	1,16 1,07 1,41	1,06 1,02 1,27	0,98 0,98 1,14	0,90 0,93 1,04	0,85 0,85 0,98	0,60 0,85 0,60	28/III 4/VI (18), VII (2), 5/VII 31/III	0,79 0,85 0,74	3, 7/V 4/VI (18), VII (2), 5/VII 18/IX	— 0,88 0,60	— 7, 9, 30/XI-58 31/III	
Площадь водосбора 480 км²													
16,8 (21,1) 11,1 36,6 20,0 64,0 23,0 94,3 22,7 (25,7) 24,2 — 38,2 — —	23/IV 7/VII 15/V 28/VII 1/V 20/VIII 10/V 3/V 16/V 30/V 18/V — — —	7,04 4,36 9,40 14,1 12,0 5,51 — 7,88 — 8,61 — — — —	2,44 1,92 3,89 7,05 4,39 2,37 — 3,60 — 3,67 — — — —	0,87 0,83 1,13 3,51 1,43 0,61 — 1,65 — 1,43 — — — —	0,36 0,30 0,28 0,36 0,81 0,38 — 0,22 — 0,39 — — — —	0,13 0,16 0,21 0,26 0,40 0,17 — 0,13 — 0,21 — — — —	0,10 0,090 0,20 0,26 0,22 0,14 0,069 0,12 0,18 0,15 — — — — —	3, 4/III 26, 27/VIII, 7/IX 16-21/II 25/II-9/III 3, 4/X 30, 31/XII 6/III 26-29/I 5-7/II	0,30 0,39 0,090 0,40 1,33 0,22 0,37 0,60 0,41 1,15 0,81 0,55 1,33 0,090	4, 5/VIII 11, 20, 26, 27/VIII 26, 27/VIII, 7/IX 15/IX 12/VI (8), VII (3) 3, 4/X 14, 18/VIII 13/VIII 25/VIII 8-12/X 19, 20/VIII	— 0,10 0,14 0,20 0,26 0,37 0,20 0,069 — 0,12 0,18 0,18 — — —	— 3, 4/III 17-19/II 16-21/II 25/II-9/III 9/IV 29/III 6/III — 26-29/I 5-7/II — — —	
Площадь водосбора 608 км²													
(68,5) (68,5) (46,7) (47,6) 36,5 (53,6)	17/IV 17/VII 21/IV 22/IV 19/VII —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	2,40 2,30 0,45 0,46 1,29 1,38	20-26/V 17/IX 8, 12-15/X 28-30/VII 8/VI, 15/IX —	— — — — — —	— — — — — —
Площадь водосбора 1100 км²													
(229) 99,8 87,2 83,7 67,7	20/VII 28/IV 22/V 27, 28/V 18/V	63,2 24,4 22,5 28,8	28,9 8,18 10,4 9,48	9,18 2,82 4,40 3,44	1,66 1,03 1,18 1,29	1,16 0,15 0,33 0,28	0,99 0,092 0,26 0,25	29, 30/III 22-24/II 2/III 15-18/II	6,90 1,80 1,89 1,24	12/V 16/IX 15/V 18, 19, 22-24/VIII	(0,99) 0,092 0,26 0,25	(29, 30/III) 22-24/II 2/III 15-18/II	

Год	Средние расходы воды, л <sup>3</sup> /сек																Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Средний годовой сток, млн
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1954	1,09	0,85	0,60	10,7	26,4	18,2	6,69	5,41	4,12	10,1	6,58	1,49	7,69	6,99	220			
1955	1,37	0,82	0,47	22,7	52,0	15,0	18,1	7,85	6,22	9,74	—	—	—	—	—			
Средний	1,19	0,70	0,63	17,3	30,2	20,5	21,1	10,9	12,1	9,03	3,75	1,54	10,6	9,64	304			
257. р. Кавка — д. Полуговка. <sup>1</sup>																		
1956	2,53	2,57	1,73	3,60	50,5	13,2	21,1	40,4	25,5	21,9	8,82	5,95	16,4	10,9	343			
1957	3,66	2,60	1,80	10,7	(114)	22,2	27,0	14,2	4,70	7,08	8,27	3,74	(18,3)	(12,2)	(384)			
1958	2,80	1,94	2,19	9,03	57,7	24,9	10,6	5,22	5,22	10,0	5,91	3,16	11,6	7,73	243			
1959	(2,30)	(1,50)	(1,18)	4,80	(30,0)	(26,6)	10,3	(7,70)	10,7	6,37	4,14	(2,58)	(9,01)	(6,01)	(189)			
1960	(1,95)	(2,40)	(2,42)	30,0	48,5	24,2	5,48	3,01	2,17	(5,37)	(4,14)	(2,28)	(11,0)	(7,33)	(231)			
1961	(2,12)	(1,55)	(1,64)	3,09	59,6	27,6	30,2	(9,21)	(8,35)	7,18	(5,51)	(2,37)	(13,2)	(8,50)	(277)			
1962	(2,47)	(2,31)	(2,30)	11,9	31,9	22,0	14,8	(8,31)	(23,2)	(10,1)	(6,99)	3,65	(11,7)	(7,80)	(246)			
Средний	(2,55)	(2,12)	(1,89)	10,4	(56,0)	23,0	17,1	(12,6)	11,4	9,71	(6,25)	(3,30)	(13,0)	(8,67)	(273)			
258. р. Кавка — г. Серов. <sup>1</sup>																		
1958	(1,84)	(0,86)	(0,69)	10,7	(20,8)	(19,5)	10,9	(7,55)	12,0	8,91	—	—	—	—	—			
1959	(1,47)	(1,23)	(1,40)	34,5	51,5	24,1	(4,96)	(2,56)	(1,99)	(3,69)	(2,26)	(2,85)	(10,9)	(6,86)	(216)			
1960	(1,64)	(1,38)	(1,42)	4,05	61,1	31,9	(22,3)	(7,62)	(7,11)	(4,56)	(4,16)	(1,67)	(12,5)	(7,86)	(248)			
1962	(2,41)	(2,04)	(2,16)	17,2	30,0	(14,0)	(11,8)	(5,67)	(13,0)	(4,94)	(4,96)	3,86	(9,34)	(5,87)	(185)			
259. р. Кавка — пос. Старое Медянино. <sup>1</sup>																		
1932	0,89	0,31	0,12	7,72	45,2	18,1	7,04	9,96	6,71	10,3	6,63	1,45	—	—	—			
1933	0,35	0,19	0,11	4,94	29,2	21,7	8,88	13,3	5,64	14,4	2,45	0,55	8,31	4,47	141			
1934	0,87	0,17	0,13	2,58	30,9	23,3	20,5	18,5	18,1	18,3	9,07	1,93	9,14	4,91	155			
1936	1,85	1,57	1,65	13,8	16,4	11,0	8,02	2,14	4,87	4,64	3,73	2,28	6,00	3,23	102			
1937	1,11	0,40	0,46	12,9	31,2	—	—	—	5,92	5,42	2,10	1,46	—	—	—			
1938	1,30	0,97	0,94	10,5	21,5	10,9	7,09	2,28	1,88	1,24	1,06	—	—	—	—			
1939	0,48	0,18	0,19	6,47	19,4	8,52	30,3	3,21	1,10	0,047	0,077	—	—	—	—			
1940	0,15	0,10	0,20	13,1	15,7	30,1	5,85	2,22	1,01	—	0,082	0,082	5,84	3,14	99			
Средний	0,88	0,49	0,48	9,00	26,2	17,7	12,5	7,30	5,66	7,34	4,23	1,24	8,24	4,43	140			
260. р. Сотрина — пос. Сотрино. <sup>1</sup>																		
1956	0,61	0,52	0,56	0,58	10,7	1,93	0,80	1,34	1,19	2,22	1,73	1,16	1,94	4,81	152			
1957	0,73	0,93	0,50	3,92	(23,5)	1,15	0,70	0,39	0,36	0,58	1,14	0,91	(2,90)	(7,20)	(227)			
1958	0,82	0,34	0,099	2,38	10,2	2,31	0,60	0,30	0,35	0,79	0,25	0,12	1,55	3,85	121			
1959	0,42	0,27	0,13	2,67	3,65	3,37	0,62	0,53	0,59	1,14	1,07	0,50	1,25	3,10	98			
1960	0,28	0,093	0,26	6,62	7,89	5,27	1,10	0,47	0,32	0,28	0,33	0,31	1,94	4,81	152			
1961	0,34	0,28	0,58	2,43	12,4	2,54	10,1	1,17	1,64	1,76	1,84	0,77	2,96	7,42	234			
1962	0,46	0,43	0,44	13,0	5,37	1,91	1,31	0,63	2,04	1,20	0,96	0,49	2,35	5,83	184			
Средний	0,52	0,41	0,37	4,51	10,5	2,64	2,18	0,69	0,93	1,14	1,05	0,61	2,13	5,29	167			
261. р. Ляля — д. Средне-Салтанова. <sup>1</sup>																		
1937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1938	2,38	1,95	1,95	19,3	33,4	14,2	6,83	3,24	3,06	1,72	5,25	3,70	7,81	2,59	82			
1939	1,17	1,02	0,26	18,4	42,2	15,2	22,6	4,44	4,45	12,9	5,24	1,41	10,8	3,59	113			
1940	—	—	—	—	—	—	11,7	4,99	2,95	2,54	2,46	1,43	—	—	—			
1941	0,82	0,71	0,77	4,69	46,4	47,4	9,43	3,58	3,13	4,65	3,26	1,05	10,5	3,49	110			
1942	0,67	0,48	0,44	21,8	76,5	47,0	31,0	8,48	6,79	16,6	15,2	3,43	19,0	6,31	199			
1943	1,50	1,62	2,14	38,1	72,4	67,3	26,5	59,8	48,2	13,8	5,00	2,77	28,3	9,40	296			
1944	2,78	2,81	3,36	28,6	63,3	24,0	107	18,1	9,02	7,45	2,34	1,25	22,5	7,48	236			
1945	0,95	0,67	0,86	4,20	54,9	23,0	9,24	5,53	8,56	3,72	4,40	1,98	9,83	3,27	103			
1946	2,27	2,72	3,09	18,5	127	22,4	16,4	7,95	25,5	22,6	8,43	4,22	21,8	7,24	228			
1947	2,73	2,46	4,17	56,4	111	36,4	14,4	38,3	13,6	8,99	4,60	4,20	24,8	8,24	260			
1948	4,65	4,04	3,40	22,1	125	23,6	35,8	38,1	30,5	12,2	8,67	3,85	26,0	8,64	272			
1949	2,88	3,61	4,30	18,1	57,9	27,5	8,37	10,4	8,40	7,28	6,90	2,89	13,2	4,39	138			

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
68,8	15/V	22,5	9,74	4,24	1,19	0,55	0,50	4/III	1,48	20-23/VII, 1, 2/IX	0,50	4/III
98,3	9/V	—	—	—	—	—	0,36	19/III	3,60	29/VI	0,36	19/III
(106)	—	32,3	13,3	4,82	1,27	0,49	0,41	—	2,82	—	0,41	—
Площадь водосбора 1500 км <sup>2</sup>												
117- (281)	14/V 3/V	44,6 53,0	23,3 15,1	10,4 5,12	2,80 3,42	1,76 1,66	1,50 1,59	12/III 19/III	(6,70) (4,00)	29, 30/VI 11/IX (15), 1/X	— 1,59	— 19/III
145 64,4	22/V 31/V, 1/VI	37,4 23,3	10,8 10,8	5,28 5,62	3,01 2,21	1,82 1,15	1,72 (1,05)	16/II 6-9/III	(3,70) (3,85)	8/VIII 21, 22/VIII	1,72 (1,05)	16/II 6-9/III
105	29/V	45,2	7,18	3,14	2,37	1,35	(0,59)	24/IX, 3/X	(0,59)	24/IX, 3/X	(1,35)	4/I
132	20/V	47,6	10,6	5,90	2,28	1,42	(1,14)	19/II	(6,70)	7/VIII, 30/IX	(1,14)	19/II
70,7 60,4	5/IX 7/V	29,0	17,0	8,75	2,86	2,18	(0,60)	14/VIII	(0,60)	14/VIII	(2,11)	20/II (6), 12/III
131	—	40,0	13,5	5,46	2,71	1,62	(1,17)	—	(3,73)	—	(1,49)	—
Площадь водосбора 1590 км <sup>2</sup>												
48,8	22/VII	—	—	—	—	—	—	—	3,80	19/VIII	(0,49)	28/II-2/III
(85,4)	28/V	46,7	7,20	2,52	1,50	0,89	(0,80)	7/IX	(0,80)	7/IX	(0,90)	28/II-1/III
139	20/V	39,3	9,80	4,56	2,17	1,24	(0,78)	10/III	(1,35)	2/X	(0,78)	10/III
70	8/V	23,7	7,76	3,54	2,68	1,96	(0,86)	29/VIII	(0,86)	29/VIII	(1,60)	26, 27/II
Площадь водосбора 1860 км <sup>2</sup>												
(90,5)	19/V	30,6	7,50	4,75	0,62	0,10	0,10	1-5, 21-26/III	2,20	14/XI	0,10	1-5, 21-26/III
49,1	14/V	27,2	15,3	5,15	0,50	0,10	0,070	26/III	3,00	11, 13/IX	0,070	26/III
64,4	30/VII	35,0	20,0	9,49	0,73	0,12	0,090	25, 26/III	1,20	27/IV	0,090	25, 26/III
42,5	16/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41,7	26/IV	17,2	6,50	3,25	1,90	1,36	1,13	21/XI	1,20	2/IX	0,48	31/XII-35
—	—	—	—	—	—	—	0,24	8/II	—	—	0,24	8/II
41,7	8/V	—	—	—	—	—	—	—	0,32	11/X	0,68	22/II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,020	—	0,015	—
68,2 41,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59,3	—	—	—	—	—	—	0,33	—	1,32	—	0,24	—
Площадь водосбора 403 км <sup>2</sup>												
20,8 (111)	15-18/V 2/V	4,12 4,12	1,92 1,13	1,09 0,69	0,61 0,42	0,18 0,13	0,040 0,033	18/IV 27/VI	0,072 0,033	15/VII 27/VI	— 0,15	— 16/III
16,4	17, 18/V	6,62	0,82	0,45	0,16	0,064	0,012	3/IV, 27/XI	0,064	6, 12-16, 21, 22/IX	0,012	3/IV
14,2	22/IV	3,88	1,09	0,63	0,39	0,059	0,022	10/III	0,12	6/IX	0,012	27/XI-58
26,0	29/V	7,46	1,15	0,34	0,29	0,056	0,027	12, 13/II	0,26	18/X	0,027	12, 13/II
(62,9)	13/V	9,80	2,62	1,47	0,75	0,25	0,22	21/II	0,75	22/VI	0,22	21/II
38,4	16/IV	5,77	2,09	0,98	0,49	0,40	0,36	30/XII	0,49	21, 22/VIII	0,37	19/I
(41,4)	—	5,97	1,55	0,81	0,44	0,16	0,10	—	0,26	—	0,13	—
Площадь водосбора 3010 км <sup>2</sup>												
84,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
124	6/VII	43,2	12,0	4,54	1,73	0,67	0,18	11-15/III	0,22	10, 22/IX	0,18	11-15/III
104	29/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
168	21/VI	—	—	—	—	—	—	—	1,41	28/IX	—	—
84,0	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
168	1/VI	36,6	7,68	2,55	0,92	0,62	0,53	25/II	1,02	18/IX	0,53	25/II
146	8/V	65,0	28,4	7,45	0,71	0,47	0,38	1, 15/III	2,31	25, 26/VIII, 27/IX	0,38	1, 15/III
204	4/VI	81,8	42,1	14,6	2,63	1,46	1,14	24/I	7,12	29/VII	1,14	24/I
201	5/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
244	4/VII	83,3	25,0	7,12	2,80	1,18	0,97	23/XII	4,50	11/IX	1,64	7/IV
138	4/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
102	18/V	35,3	9,12	2,99	1,20	0,68	0	9/IX	0	9/IX	0,50	21/II
214	2/V	66,4	16,9	7,12	3,27	2,25	2,06	8/I	3,33	20, 31/VIII, 4/IX	1,68	31/XII-45
235	1/V	97,5	22,0	8,80	3,95	2,31	2,21	4/II	5,00	21/X	2,21	4/II
239	7/V	76,1	29,2	12,7	4,50	2,80	2,66	29/XII	7,12	12, 16/X	3,14	30/III
127	5/V	38,9	12,7	6,63	4,05	2,45	1,52	31/XII	2,82	6/VIII	2,66	29/XII-48

Средние расходы воды, м<sup>3</sup>/сек

Год	Средние расходы воды, м <sup>3</sup> /сек														Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	-15		
1950	1,50	1,75	2,71	57,0	29,8	41,7	118	56,1	91,8	25,3	4,77	4,25	36,2	12,0	378	
1951	3,71	2,21	1,73	21,5	45,8	23,8	13,8	7,82	3,74	3,88	1,99	1,91	11,0	3,65	115	
1952	2,03	1,66	1,46	10,2	27,9	50,8	17,7	10,1	8,00	9,36	6,91	3,32	12,4	4,12	130	
1953	2,58	2,19	1,08	50,4	57,2	13,9	5,78	2,91	4,36	6,79	3,57	3,18	12,8	4,25	134	
1954	2,36	1,83	2,02	12,6	31,6	16,4	5,29	4,35	3,43	4,05	7,22	1,88	7,75	2,57	81	
1955	1,75	2,01	1,99	23,3	72,0	15,8	36,6	11,2	9,20	6,40	6,59	2,82	15,8	5,25	165	
1956	2,71	2,91	2,47	10,5	68,6	11,7	11,2	13,1	13,9	17,8	6,62	-5,57	13,9	4,62	146	
1957	4,15	2,66	2,47	20,5	135	18,6	19,9	8,30	4,21	7,04	5,51	4,20	19,4	6,45	203	
1958	2,97	3,05	2,44	14,3	104	27,6	9,13	4,86	2,06	4,32	2,87	2,32	15,0	4,98	157	
1959	2,40	2,23	1,89	12,7	21,7	20,8	10,5	6,30	24,1	11,2	6,55	3,00	10,3	3,42	108	
1960	2,45	2,43	1,95	45,2	44,3	27,6	9,27	3,49	3,48	2,84	2,20	1,58	12,2	4,05	128	
1961	2,23	2,07	2,35	12,4	105	31,6	39,8	7,90	5,63	8,45	3,73	2,86	18,8	6,25	197	
1962	2,94	2,77	2,74	58,3	48,3	25,6	15,3	5,03	16,1	7,72	6,14	3,57	16,2	5,38	169	
Средний	2,36	2,16	2,17	25,2	65,3	28,9	24,5	13,8	14,2	9,18	5,49	2,85	16,5	5,48	173	
Наибольший	4,65	4,04	4,30	58,3	135	67,3	118	59,8	91,8	25,3	15,2	5,57	36,2	12,0	378	
Наименьший	0,67	0,48	0,26	4,20	21,7	11,7	5,29	2,91	2,06	1,72	1,99	1,05	7,75	2,57	81	

264. р. Лобва — г-т Лобва.

1932	1,12	0,94	1,19	17,6	106	22,8	5,77	7,17	7,50	10,4	13,5	3,01	—	—	—
1933	—	0,94	—	—	106	22,8	8,46	8,46	6,48	5,23	—	2,30	—	—	—
1934	—	1,16	—	8,30	95,7	47,0	84,6	52,3	61,1	38,7	22,0	4,46	30,7	10,4	328
1935	1,12	1,16	1,46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1936	1,78	1,55	1,87	38,1	33,2	15,9	11,0	3,95	11,8	8,34	8,75	3,88	17,9	6,09	192
1937	1,39	1,12	1,35	29,7	78,0	87,3	53,0	67,3	11,6	9,24	4,66	2,44	28,9	9,83	310
1938	2,56	1,94	1,84	29,1	41,9	14,8	9,31	4,34	3,43	3,51	3,47	2,60	9,90	3,37	106
1939	1,96	1,16	0,65	25,3	71,9	17,6	50,5	6,49	7,26	13,0	5,73	2,14	17,0	5,78	182
1940	0,99	0,72	0,98	31,7	35,7	73,9	13,9	8,73	5,64	7,44	3,71	2,61	15,5	5,27	166
1941	1,10	0,89	0,97	2,39	73,9	84,7	11,0	6,72	6,29	7,10	3,95	1,55	16,7	5,68	179
1942	1,10	1,12	1,19	19,2	118	56,6	27,9	10,9	10,4	16,2	10,4	1,08	22,8	7,76	244
1943	1,80	1,83	1,92	35,0	95,1	72,6	22,5	66,4	54,5	17,1	8,18	4,34	31,9	10,9	343
1944	2,28	1,91	2,05	25,5	75,1	30,9	102	20,8	11,8	8,71	3,48	1,27	23,8	8,09	255
1945	0,77	0,38	0,58	3,69	55,7	28,6	9,34	5,92	12,7	7,51	6,31	4,75	11,4	3,88	122
1946	4,56	5,29	5,51	12,2	145	14,9	17,4	8,72	24,0	19,9	7,33	4,44	22,4	7,62	240
1947	2,51	1,66	1,76	69,4	105	42,3	18,3	48,7	19,4	10,5	5,79	5,43	27,7	9,42	297
1948	4,48	4,41	4,58	14,6	136	20,0	41,2	30,4	31,3	14,4	9,54	5,70	26,4	8,98	283
1949	2,91	3,38	4,25	12,6	67,5	22,0	5,95	10,0	8,50	8,42	6,21	2,84	12,9	4,39	138
1950	2,74	2,62	1,86	53,1	34,6	53,5	144	63,8	95,0	22,4	7,92	4,31	40,5	13,3	435
1951	2,53	1,44	1,51	33,3	45,2	22,9	11,3	6,26	4,97	6,34	2,79	2,77	11,8	4,01	126
1952	2,31	1,94	1,36	7,30	39,0	37,6	12,3	15,5	7,79	8,92	6,44	3,49	12,0	4,08	128
1953	2,22	2,22	1,94	65,1	65,1	15,0	8,19	3,91	9,97	11,2	5,26	3,55	16,2	5,51	174
1954	2,39	1,75	1,42	16,4	43,3	22,7	7,98	6,09	6,56	12,4	8,34	2,28	11,0	3,74	118
1955	1,71	1,55	1,56	26,1	91,9	17,8	26,1	11,4	11,4	15,1	8,65	3,25	18,0	6,12	193
1956	2,16	1,90	1,76	7,46	102	14,9	20,0	39,3	28,1	23,6	13,1	7,05	21,8	7,42	234
1957	5,62	2,16	2,74	12,1	(167)**	24,2	25,7	8,20	5,48	8,85	8,72	3,74	(22,9)**	(7,79)**	(245)**
1958	2,95	2,47	3,01	12,3	126	53,4	8,08	4,78	5,94	17,4	4,79	3,26	20,4	6,94	219
1959	2,22	2,30	2,25	24,6	36,5	32,0	11,6	8,30	17,6	11,8	4,91	2,95	13,0	4,42	139
1960	2,31	2,30	2,04	2,04	75,5	54,9	9,87	4,88	4,35	4,14	2,40	2,02	18,4	6,26	197
1961	2,41	2,40	2,64	6,57	108	37,4	42,9	11,3	10,3	7,92	5,65	3,64	20,1	6,84	215
1962	2,97	2,93	3,71	50,6	62,0	38,0	25,7	9,99	32,8	11,1	8,59	5,64	21,2	7,21	227
Средний	2,33	1,98	2,05	25,7	79,4	36,7	29,2	18,7	17,5	12,7	7,43	3,43	20,1	6,84	215
Наибольший	5,62	5,29	5,51	69,4	(167)**	87,8	144	67,3	95,0	38,7	22,0	7,05	19,8	13,8	435
Наименьший	0,77	0,38	0,58	2,39	33,2	14,8	5,77	3,91	3,43	3,51	2,40	1,08	9,90	3,37	106

265. р. Молва — с. Далинский.

1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	3,78	2,78	—	—	—	162	52,3	37,8	60,1	—	—	—	—	—	—
1956	5,03	4,11	—	—	—	119	138	128	162	135	50,7	21,2	84,7	7,84	247
1958	6,67	3,77	—	—	—	179	67,0	11,1	45,0	149	33,6	10,5	63,9	5,92	186
1959	—	—	—	—	—	141	18,6	14,1	16,0	18,8	11,1	5,43	28,3	2,62	83
Средний	0,042	0,037	0,034	2,06	1,41	1,41	0,38	0,39	0,92	0,68	0,15	0,021	0,63	3,04	96

266. р. Большой Целин — с. Поргах.

## Характерные расходы воды, м³/сек

наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
263	9/VII	103	46,5	7,2	3,14	1,46	1,04	2/1	7,96	17/VI	1,04	2/1
165	24/IV											
192	23/V	28,4	14,0	4,00	2,09	1,57	0,92	28/III	2,48	29/IX, 22, 24, 25/X	0,92	28/III
166	11/VI	33,6	14,0	6,28	2,82	1,17	1,09	6, 9, 11/III	1,54	16/IX	1,09	6, 9, 11/III
64,4	29/V											
123	23/IV	53,6	7,99	3,45	2,39	0,53	0,45	15-18/III	1,30	7/IX	0,45	15-18/III
55,8	16/V	26,7	9,45	3,15	1,96	1,39	1,12	7/XII	1,14	2/VIII, 26-28/IX	1,50	11/III
140	3/V	58,0	14,4	5,38	2,30	1,47	0,99	8/IV	1,91	17/X	0,99	8/IV
127	12/V	44,6	13,3	6,58	3,28	2,31	1,62	13/III	2,22	8/VII	1,62	13/III
(324)	5/V	53,0	11,5	4,66	2,97	0,92	0,80	1, 2/IV	1,50	27/VII	0,80	1, 2/IV
203	23/V	55,2	7,88	3,41	2,38	1,21	0,65	26/IX	0,65	26/IX	0,85	15/XI-57
91,7	9/IX	32,4	10,9	4,85	2,37	1,61	0,80	11/III	1,38	19/VIII	0,80	11/III
82,4	2/VI											
141	29/V	47,6	8,48	2,71	1,98	0,89	0,59	12, 13/XII	0,66	10/IX	0,92	3/IV
190	21/V	60,2	16,9	5,23	2,50	0,95	0,61	16/III	1,37	2, 4, 30/IX, 5/X	0,59	12, 13/XII-60
144	16/IV	60,2	16,1	5,23	3,06	1,65	1,04	30/VIII, 4/IX	1,04	30/VIII, 4/IX	1,45	25/II
169	—	55,7	17,2	6,38	2,57	1,39	1,02	—	2,42	—	1,17	—
(324)	5/V-57	103	46,5	17,2	4,50	2,80	2,66	29/XII-48	7,96	17/VI-50	3,14	30/III-48
55,8	16/V-54	26,7	7,68	2,55	0,71	0,47	0	9/IX-45	0	9/IX-45	0,18	11-15/III-39
Площадь водосбора 2940 км²												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
215	—	—	—	—	—	—	—	—	(0,80)	—	—	—
108	—	—	—	—	—	—	—	—	3,46	—	—	—
198	—	—	—	—	—	—	—	—	6,90	—	0,90	—
154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
201	—	—	—	—	—	—	—	—	3,10	—	1,44	—
249	—	—	—	—	—	—	—	—	4,74	—	0,97	—
166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
143	27/IV	30,2	7,02	3,12	2,34	1,68	1,50	25/IX, 11, 13/X	1,50	25/IX, 11, 13/X	—	—
(445)**	5/VII	39,7	11,5	5,25	1,98	0,58	0,46	30, 31/III	4,22	19/IX	0,46	30, 31/III
237	30/IV											
242	21/VI	56,1	15,8	5,63	1,88	0,69	0,64	24, 25/II	4,50	15/IX	0,64	24, 25/II
154	21/IV											
267	1/VI	57,3	9,28	5,01	1,33	0,77	0,62	10/III	2,54	17/VIII	0,62	10/III
232	18/V	80,3	22,1	8,91	1,19	0,64	0,52	1-3/XII	3,74	14/IX	1,00	14/I
246	5/V	99,2	43,1	13,1	2,06	1,70	1,64	28, 29/I, 1-3/II	9,28	27/VII	0,52	1-3/XII-42
258	14/VII	84,9	25,9	8,72	2,11	1,06	0,92	21/XII	5,94	10, 18/X	1,80	28/I
194	4/V											
96,7	27/V	36,4	10,8	5,18	1,31	0,36	0,30	7, 8/II	2,90	12/VIII	0,30	7, 8/II
275	14/V	51,9	17,6	7,02	5,54	3,87	3,05	31/XII	5,01	7/VIII	4,09	3-7, 11/I.
296**	28, 29/IV	72,7	30,0	10,8	4,35	1,45	1,29	8/III	8,60	23/VII, 7/X	1,29	8/III
280	8/V	85,3	27,5	12,0	4,86	4,05	3,60	30, 31/XII	9,80	30/X	4,03	15/I
176	5, 6/V	32,0	11,2	5,58	3,98	2,67	2,10	30, 31/XII	4,29	8/VII	2,65	21/I
(379)**	21/VII	138	48,6	16,1	3,07	1,78	1,65	17-19, 30, 31/III	8,95	3/VI	1,65	17-19, 30, 31/III
182	29/IV											
193	23/V	36,0	8,95	3,70	2,34	0,94	0,83	2, 14/III	3,21	3/IX	0,83	2, 14/III
112	21/V	30,5	12,6	6,06	2,69	1,28	0,89	17/III	4,06	3/VIII	0,89	17/III
158	24/IV	62,9	11,9	4,95	2,95	1,77	1,57	24/III	2,46	14/VIII	1,57	24/III
89,2	16/V	32,1	13,4	5,10	2,22	1,37	1,08	29/III	1,41	31/VIII	1,08	29/III
205	2/V	56,3	17,0	6,72	1,94	1,39	1,31	15/II	3,10	9/X	1,22	27/XII-54
203	15/V	63,5	25,2	10,2	3,02	1,64	1,46	10, 11/III	3,31	3, 8, 9/VII	1,46	10, 11/III
(420)**	3/V	66,0	14,3	5,26	3,44	2,06	1,85	15/IX	1,85	15/IX	1,95	16/III
(359)**	23/V	86,6	15,7	6,98	2,94	2,19	1,27	12/VIII	1,27	12/VIII	2,37	22-24, 26/II
156	24/IV	39,9	16,2	5,06	2,63	1,71	1,61	17/II	2,39	14/VIII	1,61	17/II
215	30/V	76,7	11,6	2,78	2,18	1,83	1,54	22/XI	2,01	13/X	—	—
250	21/V	56,2	14,7	5,20	3,23	2,29	1,99	5/III	2,50	12-14/VIII	1,54	22/XI-60
149	17/IV	64,4	27,3	8,84	3,86	2,85	2,16	22, 24, 26, 27/VIII, 18/X	2,16	22, 24, 26, 27/VIII	2,11	16/XII-61
228	—	61,4	18,8	6,80	2,77	1,70	1,43	—	3,90	—	1,50	—
(445)**	5/VII-39	138	48,6	16,1	5,54	4,05	3,60	30, 31/XII-48	9,80	30/X 48	4,09	3-7, 11/I-46
89,2	16/V-54	30,2	7,62	2,78	1,19	0,36	0,30	7, 8/II-45	(0,80)	1933	0,30	7, 8/II-45
Площадь водосбора 207 км²												
6,07	22/IV	1,61	0,95	0,36	0,040	0,015	0,015	19-31/XII	0,33	13, 14/VII	—	—
Площадь водосбора 10 800 км²												
207	12/VI	—	—	—	—	—	—	—	10,0	1/VIII	—	—
273	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	6,80	22/VIII	—	—
374	21, 22/V	204	43	53,4	3,63	2,02	2,02	3-15/III	28,3	2/VII	—	—
385	26, 27/V	193	90,6	17,4	5,22	3,92	2,83	22, 23/VIII	2,83	22, 23/VIII	—	—
248	6/VI	174	20,0	12,8	5,29	2,48	2,43	25, 26/III	12,0	3/IX	2,43	25, 26/III

Год	Средние расходы воды, л <sup>3</sup> /сек												Средний годовой модуль стока, л/сек км <sup>2</sup>	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1960	3,04	2,45	2,71	70,2	271	89,9	16,6	5,10	5,94	5,56	2,97	1,98	39,8	3,68	116
1961	2,13	2,23	2,66	—	—	—	—	12,7	18,0	13,4	13,8	4,19	—	—	—
1962	3,50	4,94	3,65	64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	4,36	3,38	3,02	34,6	224	133	55,9	31,3	47,3	64,4	22,4	8,66	52,7	—	—
1949	0,22	0,15	0,095	9,48	42,0	75,4	0,78	0,35	0,29	0,35	0,22	0	5,12	4,20	132
1952	0,036	0,023	0,035	1,70	10,8	6,72	1,10	0,17	0,14	0,19	0,10	0,026	1,75	1,43	45
1953	0,014	0,021	0,021	3,82	8,84	3,84	1,55	0,44	0,36	2,15	0,76	0,21	1,84	1,51	48
1954	0,11	0,017	0,023	5,75	15,5	4,90	1,60	0,52	0,86	0,86	0,78	0,053	2,58	2,11	66
1955	0,020	0,017	0,005	1,74	6,25	3,25	0,57	1,99	5,14	1,88	0,72	0,15	1,81	1,48	47
1956	0,002	0,001	0	0,64	18,1	4,78	2,60	1,38	0,93	1,59	1,03	0,48	2,63	2,16	68
1957	0,47	0,18	0,054	6,85	64,3	47,0	6,87	0,17	0,12	0,12	0,15	0,12	10,5	8,61	271
1958	0,065	0,046	0,032	1,24	2,82	2,33	0,19	0,016	0,017	0,080	0,066	0,13	0,75	0,61	19
1959	0,083	0,040	0,021	4,16	5,18	2,85	0,69	2,64	0,17	0,88	—	0,88	—	—	—
1960	0,34	0,21	0,14	8,81	10,6	7,69	1,58	0,84	1,69	3,69	1,16	0,16	3,08	2,52	79
1961	0,075	0,10	0,17	6,10	14,2	11,4	4,38	1,83	9,20	4,13	2,90	0,94	4,62	3,79	119
1962	0,53	0,31	0,13	15,4	11,6	2,00	2,40	1,90	2,41	—	—	—	—	—	—
Средний	0,16	0,093	0,060	5,47	17,5	8,86	2,02	1,02	1,92	1,50	0,79	0,29	3,45	2,83	89
Наибольший	0,53	0,31	0,17	15,4	64,3	47,0	6,87	2,64	9,20	4,13	2,90	0,94	10,5	8,61	271
Наименьший	0,002	0,001	0	0,64	2,82	2,00	0,19	0,016	0,017	0,080	0,066	0	0,75	0,61	19

269. р. Таборинка — д. Антоновка.



Характерные расходы, воды, м <sup>3</sup> /сек												
наибольший		продолжительностью, дней					наименьшие					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
298	12-17/V	237	11,4	4,85	2,70	1,90	1,81	20-22/XII	4,49	25/VIII-2/IX	2,33	16/II
189	7/V	—	—	—	—	—	1,90	1/1	—	—	1,81	20-22/XII-60
282	—	—	—	—	—	—	2,20	—	10,7	—	3,48	3-13/III
Площадь водосбора 1220 км <sup>2</sup>												
82,0**	4, 5/V	16,6	0,87	0,31	0,13	0	нб	2-31/XII	0,055	22-26/VIII	—	—
20,5	23, 24/V	7,50	1,08	0,10	0,040	0,011	0,009	7/II	0,10	16, 17/VIII, 19-21/IX	—	—
10,2	15-17/V	7,76	2,06	0,45	0,13	0,011	0,011	1-4, 23/1-4/II	0,24	29/III-2/IX	0,011	26/XII-52-4, 23/1-4/II
30,0	2/V	10,2	1,88	0,70	0,070	0,014	0,010	31/XII	0,25	31/VIII-3/IX	0,011	11/II
7,64	21-23/V	6,65	2,97	0,60	0,033	0,002	0,001	28-31/XII	0,38	11, 12/VII	0,002	26-28/II, 3-9, 20-22/III
38,8	14/V	6,78	2,02	1,07	0,002	0	0	1/III-10/IV	0,52	15, 16/IX	0	1/III-10/IV
93,7	4, 5/V	53,1	1,64	0,16	0,12	0,041	0,039	26/III	0,12	26/VIII-10/X	0,039	26/III
4,90	13/VI	4,31	0,16	0,063	0,032	0,009	0,001	28-30/VIII	0,001	28-30/VIII	0,031	23/III-6/IV
22,6	22/IV	—	—	—	—	—	0,017	5, 6/III	0,17	11-13/VII	0,016	18/XI-58
21,7	18/IV	12,9	3,48	1,02	0,25	0,13	0,094	31/XII	0,62	18-21/VIII	0,13	26-30/III
19,7	22-24/V	13,8	6,70	3,47	0,74	0,054	0,046	16/III	1,45	9/VIII	0,046	16/III
29,5	20/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,99	30/VI, 1/VII	0,13	25/II-6/IV
31,8	—	14,0	2,29	0,79	0,15	0,027	0,021	—	0,41	—	0,042	—
93,7	4, 5/V-57	53,1	6,70	3,47	0,74	0,13	0,094	31/XII 60	1,45	9/VIII-6I	0,13	26-30/III-60, 25/II-6/IV-62
4,90	13/VI-58	4,31	0,16	0,063	0,002	0	нб	2-31/XII-49	0,001	28-30/VIII-58	0	1/III-10/IV-56

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 3

1. р. Тобол — с. Звериноголовское. Значения наибольших расходов за 1938 и 1939 гг. несколько преувеличены за счет недоучета подпора уровней от временных плотин, в дальнейшем разрушенных. Наибольшие расходы за 1952 и 1960 гг. занижены за счет недоучета стока по сложной широкой пойме.

Расходы за февраль, март 1955 г., апрель, июль—ноябрь 1960 г., подсчитанные на основании недостаточно надежных данных измерений, завышены примерно на 15—20%.

Наименьший летний расход воды 1939 г. вычислен по КР, приближенно экстраполированной от расхода 2,72 м<sup>3</sup>/сек.

2. р. Тобол — г. Курган. Расходы воды за зимние месяцы 1911—1930 гг. подсчитаны приближенно по осредненному графику  $K_{зим}$ , построенному по данным 61 измерения в 1931—1935 гг. Данные о стоке за апрель, май 1914 г., январь—июнь 1916 г., август—ноябрь 1919 г., январь—апрель 1920 г., декабрь 1921 г., январь—май 1922 г., октябрь—декабрь 1923 г., январь—март 1925 г., май 1928 г., август—декабрь 1929, 1931 гг., январь, февраль, апрель 1932 г., январь—август 1936 г., ноябрь, декабрь 1939 г., январь—апрель, июнь—декабрь 1940 г., май, июнь 1941 г., апрель—июнь 1942 г., апрель 1946 г., апрель, май 1948 г., апрель 1956 г., апрель 1957 г. заимствованы из опубликованного издания.

Расходы за сентябрь, октябрь 1939 г. подсчитаны на основании недостаточных данных измерений в условиях переменного подпора от нижерасположенной плотины.

Наибольший годовой расход и сток за апрель 1947 г. подсчитаны по КР, экстраполированной от расхода 3160 м<sup>3</sup>/сек по формуле Шези, и не вполне надежно срезанным подпорным уровням (подпор при высоких уровнях возникает от дамбы железнодорожного моста).

Невязки наибольших расходов воды на участке между створами с. Звериноголовское и г. Курган объясняются регулирующим влиянием поймы. Прекращение стока летом 1937 г. вызвано перекрытием водосбросных отверстий плотины у г. Кургана, оказывающей влияние на величины минимальных расходов в годы с маловодной меженью.

4. р. Тобол — г. Ялutorовск. Зимний сток за 1892—1912, 1916—23, 1932—34 гг. приближенно вычислен на основании измерений 1913—15, 1935—37 гг. За 1941, 1942 гг. приведены данные о стоке по посту д. Хохлово, вычисленные на основании измерений в г. Ялutorовске у ж.-д. моста. За 1951—53 гг. помещены данные по посту д. Памятная, находящемуся в 10 км выше г. Ялutorовска на бесприточном участке (площадь водосбора та же самая).

Наибольший расход за 1943 г., подсчитанный при отсутствии измерений по осредненной КР, по-видимому, занижен.

Наименьший летний расход 1911 г. вычислен по КР, приближенно экстраполированной от расхода 26,1 м<sup>3</sup>/сек.

7. р. Тобол — с. Липовское. Зимний сток за 1893—1931 гг. подсчитан приближенно по графику  $K_{зим}$ , построенному по данным за другие годы. Средние расходы за ноябрь 1910 г., декабрь 1926 г. и ноябрь 1928 г. вычислены как средние арифметические из величин расходов за предыдущий и последующий месяцы. Значение расхода за январь 1928 г. ориентировочно получено по разности стока р. Иртыш в пунктах у г. Тобольска и с. Усть-Ишима.

11. р. Уй — с. Степное. Данные о стоке за 1935—37 гг., а также за отдельные месяцы 1938, 1939, 1941, 1942, 1944, 1946—48, 1951, 1953, 1954, 1956 гг., заимствованные из монографии «Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель», вып. II, Л., 1959, частично переработаны с учетом материалов измерений 1963 г.

Значения стока за периоды открытого русла и наибольшие расходы воды за 1935—37 гг., июль—сентябрь 1946 г., вычисленные по осредненной КР за другие годы, по-видимому, преувеличены (до 1,5—2 раз в периоды интенсивного развития водной растительности).

Подсчет паводочного стока за 1941, 1942, 1946—48, 1951, 1957 гг. и наибольшего расхода воды за 1959 г. выполнен по недостаточно надежной КР, экстраполированной вверх от расхода 161 м<sup>3</sup>/сек по уравнению Шези-Павловского (с учетом поймы). Весьма приближенными являются значения расходов за апрель этих лет, в том числе и величины наибольших годовых расходов, поскольку, помимо значительно экстраполированной КР, при их вычислении использовались коэффициенты  $K_{зим}$ , ориентировочно установленные по данным измерений в феврале—марте.

Приведенные в скобках значения зимних расходов за 1935—39, 1943, 1946 гг. приближенно получены по графикам  $K_{зим}$ , построенным по данным измерений за другие годы или

по данным одного-двух измерений в течение зимнего сезона данного года, а за отдельные короткие периоды — по интерполяции между измеренными расходами.

Расходы за июль 1938 и 1945 гг., при подсчете которых из-за отсутствия измерений не учтено наличие в русле водной растительности, завышены возможно в пределах до 30—60%.

За 1935—39 гг. расходы разной продолжительности не приведены в таблице ввиду отсутствия полных данных об ежедневном стоке.

12. р. Уй — г. Троицк, в 160 м выше моста. Сток за 1940 г. и отдельные месяцы 1938, 1939 и 1941 гг. заимствован из монографии «Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель», вып. II, Л., 1959.

Наибольший расход за 1933 г. подсчитан по КР при неполных сведениях об уровне воды. Наибольшие расходы за 1939, 1940 гг., вычисленные по гидрографу, возможно занижены из-за отсутствия измерений при более высоких уровнях. Наибольший расход за 1941 г. (812 м<sup>3</sup>/сек) получен по КР, ориентировочно экстраполированной от расхода 242 м<sup>3</sup>/сек.

Зимний сток, в том числе и сток за апрель, показанный приближенным, вычислен с применением ориентировочных коэффициентов  $K_{зим}$  при полном отсутствии или недостаточном количестве измерений.

13. р. Уй — г. Троицк (Пугачевская сопка). Наибольшие расходы за 1942, 1946—48, 1951, 1957 гг. вычислены по КР, обоснованной выше расхода 813 м<sup>3</sup>/сек только данными поплавочных измерений (переходные коэффициенты от поверхностной к средней скорости приняты ориентировочно).

Сток за 1945 г. подсчитан по недостаточно надежной осредненной КР при наличии лишь трех измерений в межень этого года.

Расходы за июль—октябрь 1942, 1945—48, 1951 гг., июль—октябрь 1943 и 1944 гг., июль—август 1949, 1950, 1952 гг., июль—сентябрь 1954 г., сентябрь 1955 г. вычислены по кривым, недостаточно обоснованным измерениями в периоды зарастания русла растительностью.

Расходы за май 1949 и 1950 гг. занижены, возможно, на 20—40%, так как вычислены по кривой, ориентированной на величины расходов, измеренных при заросшем русле.

При подсчете стока за отдельные зимние месяцы 1942—56 гг. использованы мало обоснованные измерениями графики  $K_{зим}$ .

Данные о стоке за 1957 г. заимствованы из опубликованного издания.

С 1952 г. на р. Увельке работает ГРЭС, нарушающая зимний режим р. Уй ниже впадения р. Увельки. В результате усилившегося образования наледей на участке реки ниже ГРЭС зимний сток за 1952—59 гг. является преуменьшенным по сравнению с естественным. Потери стока ориентировочно составляют 0,2—0,4 м<sup>3</sup>/сек в ноябре—декабре и 0,4—1,8 м<sup>3</sup>/сек в январе—марте.

15. р. Уй — с. Луговской. Средние месячные расходы за январь—апрель 1934, 1935 гг. вычислены приближенно из-за отсутствия измерений в эти месяцы.

Наибольший расход за 1935 г. подсчитан по КР, очень слабо освещенной данными измерений в верхней части.

Наименьшие летние расходы 1933, 1935 гг. вычислены по КР, слабо освещенной измерениями, произведенными батометрами-тахиметрами.

17. р. Курасан — свх Петропавловский. Сток подсчитывался по ежегодным кривым расходов, ориентированным на данные измерений при воде поверх льда.

Величина среднего расхода за апрель 1953, 1957 гг. заимствована из монографии «Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель», вып. II, Л., 1959.

Наибольшие расходы воды за 1953 и 1959 гг. преувеличены, возможно, до 20—25% вследствие вычисления их по значительно экстраполированной КР и графику  $K_{зим}$ , построенному для условий воды поверх льда.

Сток за 1—24/1 1954 г. подсчитан по интерполяции между расходом на 31/XII 1953 г. и нулевым расходом на 25/1, а сток за 26/III—14/IV 1954 г. — между нулевым расходом 25/III и расходом на 15/IV.

Расходы за апрель 1955 г. приближенные из-за сомнительности данных об уровне воды 21—30/IV, а за август и сентябрь этого года — по причине отсутствия наблюдений за уровнем 5/VIII—22/IX.

Приводимый в таблице наибольший расход 1957 г. представляет собой расход основного русла. Величину стока воды по пойме установить не представилось возможным.

Наименьший летний расход за 1960 г. вычислен по недостаточно надежно экстраполированной кривой вниз и, возможно, преувеличен до 30%.

18. р. Санарка — с. Нижняя Санарка. В 1,2—1,7 км выше водпоста производится забор воды на орошение. Размеры водозабора неизвестны.

Расходы за май, август—ноябрь 1957 г. получены по КР, мало обоснованными измерениями.

Наибольший расход за 1959 г. вычислен по КР, экстраполированной от расхода 17,3 м<sup>3</sup>/сек. Его величина, возможно, преуменьшена до 20% (судя по направлению освещенной кривой 1964 г.).

25. р. Увелька — пгт Южноуральский. За 1937—39, 1943 гг. полностью и за отдельные месяцы 1940, 1942, 1944, 1946—52 гг. сток заимствован из монографии «Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель», вып. II, Л. 1959.

Наибольшие годовые расходы и сток за апрель 1943, 1946—48 гг. вычислены по КР, экстраполированной по формуле Шези—Павловского от расхода 153 м<sup>3</sup>/сек с учетом данных измерений поплавками в 1942 г., которыми ориентировочно учтен и сток поймы.

Расходы за 14—16, 23/IV 1937 г. подсчитаны по восстановленным уровням.

В годы 1939, 1942, 1949—52 сток за апрель преувеличен, примерно, до 40—50%, а наибольшие расходы, возможно, до 60—80% из-за недоучета при их подсчете подпора от ледовых явлений. Сток за июль—декабрь 1934 г. приближенный из-за сомнительности уровней.

Расходы за апрель 1936 г., январь—март 1937, январь—апрель 1938 г., январь—март, ноябрь 1940 г., декабрь 1941 г., январь, февраль 1942 г., январь—март, ноябрь, декабрь 1943 г., ноябрь, декабрь 1946 г. получены приближенно с учетом коэффициентов  $K_{зим}$ , установленных по измерениям в другие месяцы.

Наименьшие расходы воды в 1934—52 гг. искажены влиянием работы мельничной плотины, расположенной в 16 км выше водпоста.

С 1952 г. на режим реки оказывает влияние Южноуральская ГРЭС, расположенная в 1,5 км выше водпоста.

Сток за 1953—55 гг. вычислен приближенно по интерполяции между измеренными расходами воды при недостаточном их количестве для условий постоянных пусков из Южноуральского водохранилища. Расходы воды за зимние месяцы этих лет значительно преувеличены против естественных (особенно в январе, феврале) за счет сбросов воды из водохранилища, а в половодье (в основном в мае) преуменьшены, возможно, до 40—60% из-за задержки воды в водохранилище.

Наибольший расход за 1953 г. вычислен без учета стока по пойме, составляющего примерно 20—30% суммарного расхода.

27. р. Коелга — с. Малковский. Гидрометрический створ расположен у истока из оз. Чебаркуль.

Данные о стоке за 1942—46 гг. приводятся в обработке ВОДГЕО без гидрометрического анализа, за 1949, 1950 гг. — заимствованы из монографии «Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель», вып. II, Л. 1959.

Отсутствие стока в реке 3—6/XI 1947 г. связано с задержанием воды временной запрудой выше водпоста.

Наименьший зимний расход за 1947 г. вычислен с коэффициентом  $K_{зим}$ , установленным по измерениям в другие годы.

28. р. Сухарыш — пос. Мижири. Сведения о датах наступления наименьших расходов воды в 1959—61 гг. не точны из-за отрывочности наблюдений.

Наибольший расход за 1962 г. получен по КР, приближенно экстраполированной от расхода 7,70 м<sup>3</sup>/сек.

29. р. Сухарыш — пос. Красный Маяк. Сток за апрель 1961 г. подсчитан по интерполяции при недостаточном количестве измерений; в качестве наибольшего расхода за этот год принят наибольший измеренный расход от 4/IV (12,2 м<sup>3</sup>/сек); наибольший расход 1962 г. вычислен по КР, экстраполированной от этого расхода.

Возможная ошибка обоих максимумов в пределах 20%.

Сток за декабрь 1962 г. занижен, возможно, до 40% вследствие подсчета по графику  $K_{зим}$  при отсутствии измерений.

30. р. Кабанка — с. Демарино. Сток за 1946 и 1947 гг., заимствованный из монографии «Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель», вып. II,

Л. 1959 г., за отдельные периоды пересчитан при составлении данного справочника.

В качестве наибольшего расхода 1946 г. принят наибольший измеренный расход при неполном освещении измерениями весны этого года. Наибольший расход за 1947 г. подсчитан по экстраполированной части КР и ориентировочно принятому коэффициенту  $K_{зим}$ .

Средние расходы за май—июль 1946 г. получены по КР данного года, значительно экстраполированной вниз.

Для 1946 и 1947 гг. сведения о расходах различной продолжительности не приведены в связи с отсутствием полных данных об ежедневном стоке.

33. р. Куртамыш — г. Куртамыш. На режим реки оказывают влияние плотины, периодически разрушающиеся и вновь восстанавливаемые.

В качестве наибольшего расхода за 1950 г. вследствие отсутствия измерений при более высоких уровнях принят измеренный 13/IV расход, который меньше фактического максимума, возможно, на 20—35%.

Расходы за июнь—сентябрь 1950 г., июнь, август 1952 г., август 1956 г., июнь, июль 1957 г. вычислены по КР, недостаточно обоснованными измерениями в условиях зарастающего русла и приближенно экстраполированной вниз.

Сток за январь—март, май—декабрь 1953 г. вычислен по интерполяции между измеренными расходами при недостаточном их количестве.

Наибольший расход за 1955 г. имел место при прорыве расположенной выше поста плотины.

Расходы в период зимней межени вычислены приближенно из-за недостаточного количества измерений для подсчета стока в условиях резких колебаний уровня, обусловленных пусками воды из прудов.

34. р. Юргамыш — с. Петровское. Режим реки искажен влиянием плотин, расположенных выше и ниже поста.

В 1956 г. в качестве наибольшего принят расход, измеренный 15/IV при заторе льда. В таблице величина наибольшего расхода показана приближенной ввиду отсутствия измерений до 12/IV. Наибольшие расходы за 1957 и 1959 гг., возможно, несколько занижены, так как получены по подпорной КР, экстраполированной от расхода 43,5 м<sup>3</sup>/сек. Также преуменьшен сток за периоды размыва нижерасположенной плотины (декабрь 1956 г., июнь 1957 и 1962 гг., май 1958 и 1960 гг.), подсчитанный по подпорной КР.

Сток за июнь и сентябрь 1959 г. завышен по сравнению с бытовым из-за разрушения плотины выше поста.

Расходы за период летней межени преуменьшены по сравнению с естественным стоком за счет потерь на испарение с поверхности прудов и водозабора на орошение.

35. р. Юргамыш — с. Шмаково. Наибольшие расходы в многоводные весны занижены из-за недоучета стока по пойме. Приближенность значения наибольшего расхода за 1957 г. обусловлена, кроме того, большой экстраполяцией КР (от расхода 75,6 м<sup>3</sup>/сек), использованной для его подсчета.

Расходы за период летней межени преуменьшены по сравнению с естественным стоком вследствие задержания стока в вышерасположенных прудах и потерь воды на испарение с их поверхности.

Средние расходы воды за октябрь—декабрь 1950 г., январь—март и декабрь 1951 г. получены приближенно по среднему распределению стока в году.

38. р. Исеть — «Плотина». Сток реки регулируется Исетским водохранилищем (см. пояснения перед табл. 3). Регулирование сезонное и многолетнее. По причине увеличения емкости Исетского пруда в 1959 г. приведенные в таблице данные о стоке неоднородны. В связи с этим сведения о характерных расходах воды в графах 19—29 и средние значения стока за период не приводятся.

Сток с декабря 1958 г. по декабрь 1962 г. подсчитан по гидрографу, построенному на основании недостаточных данных измерений для условий частых пусков из Исетского водохранилища и переменного подпора от расположенной ниже плотины Верхне-Исетского пруда.

С 21/III по 20/IX 1959 г. в створе фиксировались только фильтрационные воды через закрытые щиты плотины. После поднятия НПГ Исетского водохранилища величина фильтрационного расхода с 1960 г. составляет примерно 0,30 м<sup>3</sup>/сек.

39. р. Исеть — г. Свердловск (рейка выше водослива). Сток реки регулируется Исетским водохранилищем и Верхне-Исетским прудом (см. пояснения перед табл. 3). Приведенные в таблице сведения о стоке являются ориентировочными, так как получены на основании данных одно- и двухсрочных

уровенных наблюдений (в условиях резких колебаний уровня при пусках воды) по мало надежной КР, обоснованной лишь данными измерений 1914 г.

40. р. Исеть — г. Свердловск, гранитная фабрика (ниже отводного канала). Сток реки регулируется Исетским водохранилищем и Верхне-Исетским прудом (см. пояснения перед табл. 3). Данные о стоке признаны приближенными из-за недостаточного количества измерений уровня воды в условиях его резких искусственных колебаний (влияние трех плотин). При вычислении расходов недоучтен сток по отводному каналу.

Наибольшие расходы за 1932 и 1933 гг. получены по КР, экстраполированной вверх от расхода  $21,0 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Наименьшие летние и зимние расходы вычислены по КР, экстраполированной вниз от расхода, примерно равного  $0,24 \text{ м}^3/\text{сек}$ , при значительном отклонении измеренных расходов от принятой КР.

41. р. Исеть — с. Бобровское. Выше поста расположено семь плотин, регулирующих сток воды.

Расходы вычислены по мало надежной КР, обоснованной данными измерений вертушкой (1913—15 гг.) лишь на 24%. В верхней и нижней частях кривая приближенно экстраполирована от расходов, измеренных поплавками (соответственно от расходов  $88,0$  и  $0,5 \text{ м}^3/\text{сек}$ ).

При подсчете зимнего стока для периода устойчивого ледостава принято значение  $K_{\text{зим}} = 0,30$ , установленное на основании измерений в зиму 1914—15 г.

42. р. Исеть — с. Колоткино. Режим реки искажен влиянием плотин, расположенных выше по реке и на ее притоках, а также переброской воды из р. Чусовой (см. пояснения перед табл. 3).

Водомерный пост оборудован самописцем уровня, работающим в период открытого русла.

Наибольший расход за 1962 г. получен по недостаточно точно экстраполированной КР от расхода  $134 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Сток за 1/I—7/IV, 18/X—31/XII 1962 г. вычислен при недостаточном количестве измерений.

Наименьший летний расход за 1962 г. вычислен по КР, экстраполированной вниз от расхода  $3,43 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

43. р. Исеть — с. Темновское. Режим реки искажен влиянием плотин, расположенных выше по реке и на ее притоках (см. пояснения перед табл. 3). Расходы за 1930 г. вычислены по кривой этого года, освещенной измерениями только в средней части (43% амплитуды колебаний уровня) и ориентировочно экстраполированной вверх и вниз.

Расходы за май 1929 г. вычислены по КР, значительно экстраполированной вверх.

Наименьший зимний расход за 1932 г. выбран по неполным данным.

44. р. Исеть — г. Каменск-Уральский. Сток реки регулируется одиннадцатью водохранилищами на р. Исеть и четырьмя на ее притоке р. Сысерть. Непосредственно в 2 км выше водпоста расположено Волковское водохранилище. Кроме того, с 1944 г. режим реки искажен вследствие переброски воды из р. Чусовой (см. пояснения к табл. 3).

Из-за недостаточного количества измерений сток за 1935—40 гг. подсчитан по осредненной КР, при этом средние расходы за май 1936 г., октябрь 1937 г. преуменьшены, возможно, до 20—30%, а сентябрь, октябрь 1940 г., ноябрь 1936 и 1938 гг., ноябрь, декабрь 1939 и 1940 гг. преувеличены примерно на 20—40%.

Величина наибольшего расхода за 1937 г. установлена ориентировочно из-за неполных данных наблюдений за уровнем воды и ледовыми явлениями.

Наименьший зимний расход за 1938 г. вычислен по осредненной КР и графику  $K_{\text{зим}}$ , построенному по данным измерений расходов при более высоких уровнях.

Сток за 1—11/I 1939 г. по причине сомнительности данных об уровне или их отсутствия (11/I) приближенно вычислен по интерполяции между расходами на 31/XII 1938 г. и 12/I 1939 г.

Сток за 1943—56 гг. признан приближенным, так как средние месячные расходы (более  $20,0 \text{ м}^3/\text{сек}$ ) при отсутствии или малом количестве измерений получены по КР, построенной в основном по данным измерений 1941 г. Подсчет расходов менее  $20,0 \text{ м}^3/\text{сек}$  произведен по ряду ежегодных кривых, также недостаточно подтвержденных измерениями. Судя по отклонениям расходов от кривых, принятых для подсчета, возможные ошибки средних месячных расходов за 1943—56 гг. составляют  $\pm 15—20\%$  (в отдельные месяцы и более),

ошибки наименьших расходов могут достигать 30—60%. Наибольшие расходы получены по КР, ориентированной на несколько расходов (в том числе и измеренных поплавками) 1941 и 1951 гг. и характеризующейся значительным разбросом точек. Вверх до расхода  $525 \text{ м}^3/\text{сек}$  экстраполирована от расхода  $342 \text{ м}^3/\text{сек}$ , измеренного поплавками. Наибольшие расходы за 1946—48 гг. не включают стока поймы, примерно составляющего 20% суммарного расхода.

45. р. Исеть — с. Ипатово. Сток реки регулируется прудами и водохранилищами (см. пояснения перед табл. 3). Наибольший расход за 1914 г. вычислен по КР, приближенно экстраполированной от расхода  $230 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Сток за январь, ноябрь 1914 г. завышен из-за недостаточного количества измерений для надежного установления коэффициента  $K_{\text{зим}}$ .

46. р. Исеть — с. Савино. Сток реки регулируется прудами и водохранилищами (см. пояснения перед табл. 3). Наибольший расход за 1914 г. вычислен по КР, обоснованной для  $Q > 500 \text{ м}^3/\text{сек}$  данными поплавочных измерений.

Расходы за февраль 1934 г. вычислены по интерполяции при недостаточном количестве измерений.

Наименьший летний расход за 1934 г. вычислен по КР, экстраполированной вниз от расхода  $5,40 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

47. р. Исеть — г. Катайск. Режим реки искажен влиянием плотин, расположенных выше по реке и на ее притоках, а также переброской воды из р. Чусовой (см. пояснения перед табл. 3). Из-за малого количества измерений сток за 1960 и 1961 гг. подсчитан по КР<sub>1958</sub>. Судя по отклонениям кривых за последующие годы влево, расходы за апрель, май 1960, 1961 гг., возможно, завышены на 10—20%.

Расходы за 16—27/XI, 1959 г. вычислены приближенно по интерполяции между расходами на 15/XI и 28/XI из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды в этот период.

Наименьший летний расход 1958 г. определен по КР, экстраполированной вниз от расхода  $4,20 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

48. р. Исеть — г. Долматово. Данные заимствованы из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», 1943 г.

Сведения о стоке в методе апреля 1933—41 гг. не включены в Справочник ввиду малой надежности его подсчета по причине отсутствия измерений расходов более  $63,1 \text{ м}^3/\text{сек}$  (в условиях пойменного створа и при наличии ледовых явлений).

Приведенные в скобках величины средних месячных расходов более  $12,0 \text{ м}^3/\text{сек}$  содержат ошибки порядка  $\pm 20\%$ . Средние расходы менее  $12,0 \text{ м}^3/\text{сек}$  могут быть преувеличены или преуменьшены до двух раз из-за большого разброса точек в нижней части КР и недостаточности или отсутствия измерений в зимних условиях и летом при заросшем русле.

49. р. Исеть — г. Шадринск. Сток реки регулируется прудами и водохранилищами (см. пояснения перед табл. 3). Сведения о стоке за 1915, 1918 гг., приведенные в обработке Гидрогостранса без анализа, являются ориентировочными.

Сток за 1917 г. вычислен по интерполяции между измеренными расходами при недостаточном их количестве. Средний расход за май этого года, подсчитанный на основании данных недостаточных измерений в условиях резких колебаний уровня в этом месяце, по-видимому, занижен.

Наибольший расход за 1919 г. и наименьшие летние расходы за 1914, 1920 гг. вычислены по недостаточно надежно экстраполированным кривым. Наименьшие летние расходы за 1917, 1919 гг. выбраны по неполным данным.

50. р. Исеть — с. Мехонское. Сток реки искажен работой расположенных выше по реке и на р. Миассе плотин, а также переброской воды из р. Чусовой (с 1944 г.) (см. пояснения перед табл. 3).

В связи с тем что в 1933—36, 1938, 1941—62 гг. при уровнях 200—450 см недостаточно надежно учитывался сток (наличие больших мертвых пространств, переменный подпор от острова и т. д.), приведенные в таблице значения расходов воды от  $80,0 \text{ м}^3/\text{сек}$  до  $480 \text{ м}^3/\text{сек}$  могут содержать погрешности до  $\pm 20—30\%$ .

Наибольшие расходы за 1949, 1951—54, 1956—58, 1961 гг. получены по недостаточно надежно экстраполированным частям КР.

Расходы за сентябрь 1934 г., июль 1935 г. вычислены по недостаточно надежно осредненной нижней части КР 1932—36 гг., характеризующейся большим разбросом точек из-за зарастания русла травой в вегетационный период.

Расходы за май, июнь 1941 г., вычисленные по кривой, обоснованной измерениями пониженной точности (недоучет влияния косоструйности), возможно, преувеличены до 20%.

Расходы за ноябрь, декабрь 1941 г. вычислены из-за отсутствия измерений по интерполяции между вычисленными расходами на 30/X 1941 г., 1/II 1942 г. и измеренным расходом 14/XI.

Величина стока за август 1945 г. является приближенной из-за ненадежности построения графика  $K_{зар}$  при недостаточных данных измерений расходов в условиях зарастания поймы и русла водной растительностью.

Сток за ноябрь 1945—январь 1946 гг. приближенный по причине недостаточного количества и пониженной точности измерений расходов в условиях загроможденного русла.

При подсчете расходов за январь—март, декабрь 1950 г. использован малонадежный график  $K_{зим}$ .

Из-за малой обоснованности расходами нижней части КР<sub>1951</sub> и значительной экстраполяции ее вниз, расход воды за сентябрь 1951 г. преувеличен, возможно, до 20%, а наименьший летний — до 30%.

Расходы за май—июнь 1943 г. преуменьшены примерно на 15—20%. Сток за июнь—сентябрь 1957 г. и июнь 1958 г., возможно, завышен на величину до 20%, а наименьший летний расход за 1958 г. — на величину до 35% вследствие недоучета подпора от водной растительности.

51. р. Исеть — с. Исетское. Сток реки искажен работой расположенных выше по реке и на р. Миассе плотин, а также переброской воды из р. Чусовой (с 1944 г.) (см. пояснения перед табл. 3).

Наименьший летний расход за 1920 г. вычислен по КР, экстраполированной вниз от расхода 21,0 м<sup>3</sup>/сек.

При подсчете расходов за ноябрь, декабрь 1919 г., январь 1920 г., декабрь 1933 г., январь, декабрь 1934 г., январь, ноябрь, декабрь 1935 г., март 1938 г., по-видимому, приняты заниженные значения коэффициентов  $K_{зим}$  (0,2—0,3).

Расходы за ряд дней июня 1933 г. вычислены по приближенно восстановленным уровням. Сток за июнь 1939 г., подсчитанный с учетом  $K_{зар}$ , установленных по измерениям в другие месяцы, по-видимому, несколько преуменьшен.

Приведенные в скобках значения стока за весенние и летние месяцы 1939—62 гг. получены на основании недостаточно надежных данных измерений расходов воды в створах с наличием больших мертвых пространств, а также при лесосплаве и зарастании русла водной растительностью.

Величины средних месячных расходов в зимние периоды 1937, 1938, 1943—62 гг., полученные на основании измерений в гидростворах № 1 и в 360 м ниже водпоста, признаны приближенными в связи с низким качеством гидрометрических работ.

Невязки стока главным образом средних расходов за апрель и наибольших годовых на участке от с. Мехонского до с. Исетского обусловлены недостаточной точностью гидрометрических работ в обоих створах и частично заполнением сложной по рельефу и обширной поймы. Влияние поймы, по-видимому, особенно сказывается при средних уровнях.

52. р. Исеть — с. Слободо-Бешкильское. Сток реки регулируется прудами и водохранилищами (см. пояснения перед табл. 3). Наименьший летний расход за 1917 г. получен по сомнительным уровням.

54. р. Шитовский Исток — Контрольный пункт «Мурзинка». В январе—марте 1959 г. по реке был осуществлен спуск

вод оз. Вашты, в результате чего сток реки в январе увеличился в 5—6 раз, в марте в 1,5—2 раза по сравнению с естественным.

Сток за декабрь 1958 г. и январь 1959 г., вычисленный по интерполяции при недостаточном количестве измерений, по-видимому, преуменьшен на величину до 20—40%.

Расходы за июнь, сентябрь 1959 г., октябрь 1960 г. и наименьшие расходы за все годы приближенно вычислены по графической интерполяции при малом количестве измерений в условиях переменного подпора от Исетского водохранилища.

55. р. Решетка — с. Новоалексеевское. Наибольшие расходы за 1946, 1949, 1951, 1955, 1959—62 гг. вычислены по значительно экстраполированным ежегодным КР, при построении которых сток по пойме учтен приближенно на основании измерений в другие годы.

Расходы за август, сентябрь 1953 г., вычисленные по недостаточно надежно экстраполированной вниз кривой, возможно, преуменьшены до 30—40%, а наименьший летний — до 50%.

При подсчете расходов за ноябрь, декабрь 1946 г., ноябрь, декабрь 1948 г., ноябрь 1951 г. использованы приближенные значения коэффициентов  $K_{зим}$ , установленных по данным измерений в другие месяцы. Сток за ноябрь, декабрь 1947 г. вычислен по интерполяции между измеренными расходами при недостаточном их количестве.

Наименьшие летние и годовые расходы 1954, 1956, 1957 гг. вычислены по КР, обоснованным в нижних частях данными измерений пониженной точности.

Приведенные в скобках значения стока за 1949, 1950 гг. являются приближенными ввиду большой экстраполяции КР в нижней части (от расхода 0,50 м<sup>3</sup>/сек).

56. р. Патрушиха — г. Свердловск (Елизавет). Наибольший расход за 1959 г. получен по КР, недостаточно надежно экстраполированной от расхода 5,38 м<sup>3</sup>/сек.

57. р. Патрушиха — г. Свердловск (Новострой). Выше и ниже поста расположены плотины. Вследствие недостаточной точности учета внутрисуточных колебаний уровня (наблюдения в межень односрочные, в половодье — двухсрочные) в условиях искаженного режима приведенные величины стока недостаточно надежны.

58. р. Уктус — с. Горнощитское. Значения наименьших расходов за 1958, 1959 гг., полученные по данным односрочных наблюдений за уровнем воды в условиях резких его колебаний под влиянием расположенной выше поста ряжевой плотины, являются малонадежными.

59. р. Сысерть — крд Карасье. Наибольший расход за 1956 г., возможно, занижен ввиду недостаточно надежных измерений в условиях затопленной поймы при подпоре от расположенного ниже Верхне-Сысертского пруда.

60. р. Сысерть — пгт Верхняя Сысерть. В 350 м выше водпоста расположена плотина Верхне-Сысертского пруда, осуществляющая суточное и сезонное регулирование стока. Минимальные расходы имели место при закрытых щитах плотины.

Изменения в стоке за счет регулирования по приближенным данным УралТЭПа приведены ниже.

Водохозяйственные мероприятия, вызывающие изменения в стоке	Год	Средние месячные и годовые величины изменений расходов воды, м <sup>3</sup> /сек (увеличение +, уменьшение —)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Аккумуляция в чаше пруда, испарение или потери воды за счет оседания льда на берегах	1956	+1,65	+1,62	+1,33	-6,29	-1,98	+0,73	+1,05	+1,24	+1,42	+1,06	+0,92	+1,08	+0,31
	1957	+1,37	+1,44	+1,28	-6,11	-3,07	+0,18	+0,64	+0,59	+1,60	+1,04	+1,23	+1,18	+0,11
	1958	+1,21	+1,29	+0,16	-2,01	-3,23	-0,34	0,0	+0,09	+0,62	+1,08	-0,01	+0,03	-0,03

Расходы за март 1958 г. вычислены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании недостаточных данных измерений.

61. р. Сысерть — с. Кашино. Режим реки искажен работой выше- и ниже расположенных плотин.

Наибольшие расходы за 1943, 1945—47 гг. вычислены по КР, недостаточно надежно экстраполированной от расхода 27,8 м<sup>3</sup>/сек. Наибольший весенний расход 26/IV 1945 г. подсчитан с учетом  $K_{зим}$ , величина которого из-за отсутствия измерений в условиях течения воды поверх льда установлена ориентировочно.

Значения средних расходов за зимние месяцы 1943, 1945, 1946 гг., вычисленные при отсутствии измерений с помощью осредненного графика  $K_{зим}$  (по данным 1941, 1942, 1944 гг.), содержат погрешности до 20% и более.

Средние расходы за июнь—сентябрь 1944—47 гг. завышены, вероятно, до 20—40%, наименьшие летние расходы за 1942, 1948 гг. приближенные из-за невозможности учета влияния подпора от водной растительности при отсутствии измерений.



Минимальные расходы наблюдаются при закрытых щитах вышерасположенной плотины.

63. р. Глубокая — пгт Верхняя Сысерть. Расходы за апрель 1955 г., вычисленные на основании недостаточных данных измерений в условиях течения воды поверх льда, по-видимому, несколько преуменьшены.

Расходы за июль—октябрь 1955 г. завышены, возможно, до 50% из-за недоучета влияния подпора от водной растительности при отсутствии измерений.

65. р. Черная — пос. Тальков Камень. Средние расходы за январь, февраль 1956 г. восстановлены по графику связи со средними месячными расходами по посту р. Северной Сысерть — пос. Лесохим.

67. р. Каменка — пос. Хромлик. Расходы за май 1956 г., подсчитанные по интерполяции, преуменьшены. Сток за июль—сентябрь этого года вычислен приближенно по КР, построенной на основании недостаточных данных измерений и отличающейся при этом большим разбросом точек.

При подсчете зимнего стока используя график  $K_{зим}$ , ориентировочный характер которого определяется малым количеством измерений.

Расходы разной продолжительности не приведены из-за приближенного подсчета ежедневного стока.

68. р. Бруснянка — с. Малые Брусняны. Расходы за ноябрь, декабрь 1959 г., январь—март 1960 г. несколько завышены вследствие поступления в русло подземных вод из скважины.

69. р. Каменка — д. Новый Завод. Наибольшие расходы за 1959, 1961 гг. получены по КР, экстраполированной от расхода  $26,7 \text{ м}^3/\text{сек}$  (с учетом расхода  $57,7 \text{ м}^3/\text{сек}$ , измеренного при ледоходе). В качестве наибольшего за 1960 г. принят измеренный расход, который меньше истинного максимума на величину до 25%.

Значения расходов за январь, февраль, октябрь, ноябрь 1960 г. являются приближенными, так как вычислены по интерполяции между измеренными расходами, количество которых недостаточно для условий резких колебаний уровня воды в указанные месяцы.

70. р. Синара — с. Слободчикова. Пост расположен в 7 км ниже плотины.

Наибольший расход за 1957 г. получен по недостаточно надежно экстраполированной КР от расхода  $28,0 \text{ м}^3/\text{сек}$  без учета расхода по пойме. Сток поймы оценить не представилось возможным.

Наименьшие расходы имели место в основном при закрытых щитах плотины.

71. р. Синара — с. Огневское. Уменьшение стока в отдельные месяцы по сравнению со стоком в пункте с. Слободчикова обусловлено задержкой воды плотной, расположенной в 6—7 км выше поста.

Минимальные расходы воды наблюдаются при закрытых щитах плотины.

72. р. Синара — с. Верхне-Ключевское. На режим стока до 1953 г. оказывала влияние плотина в 5 км выше поста (в 1953 г. плотина разрушена). Плотина в 8 км ниже поста, существовавшая до 1946 г., создавала переменный подпор, наличие которого затрудняло подсчет стока.

Данные за 1933—35 гг. приведены без проверки из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943 г.

Наибольшие расходы воды за 1938, 1939, 1941—43 гг. подсчитаны по подпорной КР, экстраполированной от расхода  $59,0 \text{ м}^3/\text{сек}$ . Наибольшие расходы за 1946—48, 1951, 1957, 1958 гг. вычислены по недостаточно надежно экстраполированной КР (от расхода  $132 \text{ м}^3/\text{сек}$ ) с возможными ошибками порядка 20%. Наибольшие расходы за 1941, 1946—48 гг. преуменьшены из-за неучета стока по пойме.

Значения летнего стока за 1946, 1947 гг. являются приближенными ввиду почти полного отсутствия измерений.

Приведенные в скобках значения зимнего стока подсчитаны с погрешностями до 20% и более по графикам  $K_{зим}$ , построенным по данным за другие годы.

Наименьший летний расход 1939 г. вычислен по значительно экстраполированной в нижней части КР (от расхода  $1,11 \text{ м}^3/\text{сек}$ ).

Минимальные расходы до 1953 г. имели место при закрытых щитах вышерасположенной плотины.

Низкий сток в отдельные зимние месяцы обусловлен задержанием воды в пруду.

75. р. Багаряк — д. Говорухина. Расходы за апрель 1955 г. вычислены по интерполяции при недостаточном количестве измерений в условиях течения воды поверх льда.

Наибольший расход за 1957 г. вычислен по КР, приближенно экстраполированной от расхода  $63,8 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

76. р. Багаряк — д. Колпакова. Расходы за январь—апрель, ноябрь и наибольший годовой за 1955 г. вычислены по графику  $K_{зим}$  при недостаточном количестве измерений (в апреле — в условиях течения воды поверх льда).

Наибольший расход за 1957 г. вычислен по КР, экстраполированной от расхода  $228 \text{ м}^3/\text{сек}$ , измеренного поплавокми.

Невязки стока в отдельные месяцы зимней и летней межени на участке д. Говорухина — д. Колпакова обусловлены задержкой воды вышерасположенными плотинами. Частично они могут быть связаны с недоучетом при подсчете стока искусственных колебаний уровня.

Минимальные расходы имели место в основном при закрытых щитах плотины.

80. р. Теча — с. Бродокалмак. Расходы за 1936, 1938 гг. (кроме стока за апрель 1938 г.) вычислены с погрешностями до 20% на основании недостаточных данных измерений в условиях значительных колебаний уровня.

Наибольший расход за 1936 г. возможно занижен, так как принят равным наибольшему измеренному расходу. При более высоких уровнях в условиях течения воды поверх льда измерения не производились.

Наименьшие расходы в эти годы имели место при закрытых щитах расположенной выше плотины.

Низкий сток в отдельные месяцы зимней межени обусловлен задержанием воды в пруду.

Расходы за январь—март 1952 г. завышены возможно до 40—50% из-за низкого качества измерений.

81. р. Теча — с. Першиноское. Из-за отсутствия измерений при воде поверх льда сток за апрель 1943 г. и наибольший расход за этот год ориентировочно подсчитан с помощью графика  $K_{зим}$ , построенного по данным измерений в другие месяцы.

Наибольшие расходы за 1946, 1947 гг. вычислены по КР, обособленной при  $Q > 227 \text{ м}^3/\text{сек}$  данными вышележащих измерений в основном русле. Доля стока по пойме неизвестна.

Наименьшие расходы в основном имели место при закрытых щитах расположенной выше поста плотины.

Низкий сток в отдельные зимние месяцы обусловлен задержанием воды в пруду.

82. р. Канаш — Конезавод № 104. Приведенные в скобках значения зимнего стока получены с помощью графика  $K_{зим}$ , построенного на основании недостаточных данных измерений в другие месяцы.

Наибольшие расходы за 1946, 1947 и 1948 гг. показаны приближенными из-за значительной экстраполяции кривых расходов и ориентировочно принятых коэффициентов  $K_{зим}$ , полученных по недостаточным данным измерений.

83. р. Ичкина — д. Крюкова. В связи с работой мельничной плотины, расположенной в 2,5 км выше поста, величины наименьших расходов, возможно, завышены по сравнению с естественным стоком.

С 27/V по 30/V 1958 г. русло реки выше поста было перекрыто.

84. р. Миасс — с. Устиново. Наибольший расход за 1957 г. вычислен по КР, экстраполированной от расхода  $12,9 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

85. р. Миасс — Сбросной канал у плотины № 15. Створ находится на канале, по которому проходит практически весь сток р. Миасс. Сток реки регулируется практическим веш водохранилищем. В мае и октябре 1962 г. сбросной канал перекрывался в 50 м выше поста.

86. р. Миасс — Горбатый мост. Сток реки регулируется рядом водохранилищ. Минимальные расходы формируются за счет фильтрации воды через щиты вышерасположенной плотины. В ночь на 17/IV 1957 г. плотина № 17 размыта.

87. р. Миасс — Ниже плотины Поликарповского пруда. Сток реки регулируется прудами и водохранилищами. В период межени сток поддерживается в основном за счет фильтрации воды через неплотности щитов расположенной выше плотины. В 1960 г. повышенный сток в межень связан с дополнительным сбросом воды из пруда при его очистке.

Расходы за февраль, март 1957 г. приближенно вычислены по интерполяции между расходами, измеренными в январе и апреле.

Расходы за май—ноябрь 1957 г. вычислены с погрешностями до 20—40% по КР, характеризующейся значительным разбросом точек.

88. р. Миасс — с. Ново-Андреевское. Сток реки регулируется прудами и водохранилищами. Материалы за 1937—48 гг. заимствованы без гидрометрического анализа из моно-

графини П. С. Кузина «Режим рек южных районов Западной Сибири, Северного и Центрального Казахстана», изд. 1953 г. По данным Ленгидэпа сток за этот период в основном надежен, в районе гидроствора поймы нет. Исключение составляет сток за январь—март 1937 г. (наблюдения за уровнем не производились) и за июнь—август 1940 г. (период подпора от временной плотины), восстановленной приближенно по связи с расходами у с. Ракаево.

Наибольшие расходы за 1952, 1953, 1957—59 гг. преуменьшены на величину до 20—30% (в 1957 г., возможно, до 50%) из-за недоучета стока по пойме.

Зимний сток за 1952, 1953 и 1959 гг., показанный в скобках, вычислен по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании недостаточных данных измерений.

89. р. Миасс — с. Ракаево. Сток реки регулируется прудами и водохранилищами. За 1936—45 гг. материалы заимствованы без анализа из монографии П. С. Кузина «Режим рек южных районов Западной Сибири, Северного и Центрального Казахстана», изд. 1953 г.

Средние расходы за октябрь 1930 г. и декабрь 1933 г. из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды приближенно получены по интерполяции между расходами в предшествующий и последующий месяцы.

Сведения о характерных расходах за 1946, 1947 гг. не приводятся из-за отсутствия данных об ежедневном стоке.

90. р. Миасс — с. Сосновское. Пост расположен в 137 км ниже Аргазинского водохранилища, с помощью которого осуществляется многолетнее регулирование стока воды. Выше поста производится забор воды для водоснабжения г. Челябинска. Величины водозабора за отдельные годы приведены в пояснениях перед табл. 3 (за 1938—47 гг. сведения о водозаборе отсутствуют).

Данные о стоке за 1929—40, 1944 гг. заимствованы из «Гидрологического очерка р. Миасс», составленного Ленинградским отделением Гидропроекта в 1951 г.

Судя по данным измерений в 1957 г., наибольший расход за 1932 г. занижен, возможно, до 30—35%, так как подсчитан по КР, экстраполированной без учета стока по пойме от расхода  $120 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Приведенные в скобках значения расходов за 1941—43, 1945—49 гг. получены по КР и по графику  $K_{зим}$  или  $K_{зар}$  при отсутствии или малом количестве измерений в периоды ледовых явлений и зарастания русла травой.

Наибольшие расходы за 1946—48 гг. вычислены по КР, приближенно экстраполированной от расхода  $163 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Наибольший расход за 1951 г. получен по КР, экстраполированной от расхода  $199 \text{ м}^3/\text{сек}$ , с приближенным учетом стока по пойме.

Невязки стока на участке от с. Ракаево до с. Сосновского в основном связаны с регулирующим влиянием Аргазинского водохранилища.

92. р. Миасс — с. Миасское. Сток реки регулируется Аргазинским водохранилищем и прудами (см. пояснения перед табл. 3).

Наименьшие зимний и годовой расходы воды за 1938 г. выбраны по неполным данным.

93. р. Миасс — с. Сафоново. Сток реки регулируется Аргазинским водохранилищем и прудами (см. пояснения перед табл. 3).

Сведения о стоке за весь период ориентировочные в связи с большим разбросом точек на КР, ориентацией последней на неполноценные данные измерений расходов 1932 г. и недостаточно надежной ее экстраполяцией вверх от расхода  $151 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

94. р. Миасс — с. Карачельское. Сток реки регулируется Аргазинским водохранилищем и прудами (см. пояснения перед табл. 3).

Расходы за ноябрь, декабрь 1955 г., январь—март 1956 г. вычислены по графику  $K_{зим}$ , построенному по данным измерений в другие месяцы.

Наибольший расход за 1957 г., вычисленный по недостаточно надежно экстраполированной КР от расхода  $266 \text{ м}^3/\text{сек}$  с применением при подсчете  $K_{зим}$ , возможно, несколько преуменьшен.

95. р. Миасс — с. Каргаполье. Сток реки регулируется Аргазинским водохранилищем и прудами (см. поясн. перед табл. 3).

Наибольшие расходы за 1951, 1957, 1959 гг. подсчитаны по КР, приближенно экстраполированной от расхода  $220 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Зимний сток, показанный в скобках, подсчитан при недостаточном количестве измерений расходов (в условиях рез-

ких колебаний уровня от вышерасположенной плотины) по данным об уровне низкого качества с применением  $K_{зим}$ , установленным по материалам измерений в другие годы.

Невязки зимнего и летнего стока в отдельные годы со стоком у с. Карачельское объясняются малым количеством и низким качеством измерений расходов у с. Каргаполье, а также недостаточной частотой уровенных наблюдений в условиях искаженного режима реки.

96. р. Верхний Ирмель — пос. Дrajный. Расходы за январь—март, декабрь 1962 г. вычислены по КР и приближенному графику  $K_{зим}$ , построенному на основании недостаточных данных измерений.

97. р. Нижний Ирмель — д. Мулдашево. В 6 км выше поста расположена мельничная плотина, оказывающая влияние на режим реки в межень.

Расходы за май—декабрь 1952 г., подсчитанные по значительно экстраполированной в нижней части КР (от расхода  $0,24 \text{ м}^3/\text{сек}$ ), преуменьшены в отдельные месяцы возможно на величину до 50% и более.

Также преуменьшены расходы за июль—октябрь 1954 г., январь—март 1957 г., январь 1959 г., вычисленные на основании недостаточных данных измерений.

Из-за отсутствия измерений при наивысшем уровне во время ледохода, за наибольший расход в 1954 г. принят наибольший измеренный в этом году.

98. р. Большой Кналим — Таганай, гора. Сток за 1940 г. подсчитан по КР, мало освещенной данными измерений (в условиях деформирующегося валунного русла).

Сток за 1951 г. показан приближенным из-за сомнительности данных об уровне и недостаточного количества измерений расходов воды.

Наибольшие расходы за 1950, 1955, 1960 гг. и соответствующие средние месячные расходы, а также весенний сток за 1941 г. подсчитаны по значительно экстраполированным кривым расходов при неопределенности направления последних. Наибольший расход за 1941 г., прошедший в период дождевого паводка I/VIII, не включен в таблицу из-за малой освещенности кривой расходами. Ориентировочная его величина, полученная по КР, экстраполированной от расхода  $18,0 \text{ м}^3/\text{сек}$ , составляет около  $80 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Расходы за ноябрь, декабрь 1958 г. вычислены ориентировочно по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании данных измерений в другие годы.

100. р. Сак-Элга — Контрольный пункт ЧГРЭС. Наибольший расход 1931 г. подсчитан по КР данного года, недостаточно освещенной измерениями в верхней части.

101. р. Караси — с. Верхние Караси. Данные о стоке заимствованы без анализа из монографии П. С. Кузина «Режим рек южных районов Западной Сибири, Северного и Центрального Казахстана», изд. 1953 г.

102. р. Зюзелга — с. Ключевка. Сток за весь период приближенный в связи с малой освещенностью КР измеренными расходами (на 54% амплитуды колебаний уровня) и недостаточным количеством зимних измерений.

103. р. Мидиак — д. Левашево. Расходы за январь—март, ноябрь, декабрь 1946, 1947 гг., январь—март 1961 г. вычислены приближенно по графику  $K_{зим}$ , построенному по данным измерений в другие годы.

Из-за отсутствия измерений при высоких уровнях в период течения воды поверх льда за наибольший годовой в 1952 г. принят наибольший измеренный расход. Наибольший расход за 1947 г., получен по КР, приближенно экстраполированной от расхода  $28,6 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

104. р. Ирюм — д. Лобаново. В 8—10 км выше поста расположена мельничная плотина, оказывающая влияние на режим реки в межень, в связи с чем наименьшие расходы воды искажены.

Расходы за август, сентябрь 1948 г. вычислены по неосвещенному измерениями участку КР, за октябрь 1949 г. — с помощью приближенно принятых коэффициентов  $K_{зим}$ , при отсутствии измерений во время ледостава в октябре.

105. р. Ирюм — д. Бобылево. В 9,5 км выше поста расположена мельничная плотина, в связи с чем режим реки в межень искажен.

106. р. Юрга — с. Юргинское. Выше поста на расстоянии 10 км (до 13/IX 1953 г.), 1 км (с 13/IX 1953 г. по 26/VII 1954 г.) и 0,5 км (с 27/VII 1954 г.) работали мельничные плотины, искажавшие в основном меженьный режим реки.

Наименьший летний расход в 1949 г., сток за период с 12/X 1955 г. по 7/III 1956 г. и с 8/VII по 4/IX 1956 г. наблюдался при частично или полностью закрытом лотке плотины.

С прорывом плотины связаны повышенный сток в сентябре 1950 г. и наибольший расход в 1956 г.

Величины стока за апрель 1947 г. ориентировочные ввиду сомнительности данных об уровне за 1—3/IV и малой надежности КР, построенной для  $Q > 2,33 \text{ м}^3/\text{сек}$  по данным измерений поплавками и при этом значительно экстраполированной (от расхода  $79,8 \text{ м}^3/\text{сек}$ ). Сток за август 1947 г. вычислен по этой же кривой, подтвержденной одним измерением поплавками.

Расходы за 1948 г. подсчитаны приближенно по КР<sub>1947</sub> при полном отсутствии измерений в июне—октябре и значительном отклонении от кривой расходов, измеренных в мае.

Наибольший расход за 1952 г. вычислен по временной КР<sub>впл.</sub> экстраполированной от расхода  $10,1 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Из-за отсутствия измерений расходов при наиболее высоких уровнях за наибольший годовой в 1953 г. принят измеренный расход, в связи с чем его величина, возможно, занижена до 20—30%.

Сток за июнь—август 1955 г. вычислен по КР, отклонении от которой влево измеренных в эти месяцы расходов достигают 40—60%.

Наибольший расход за 1956 г. вычислен по формуле Шеви.

112. р. Тура — пос. Касылманка. Расходы за апрель и май 1956 г. вычислены по КР, экстраполированной от расхода  $144 \text{ м}^3/\text{сек}$ , с возможной ошибкой до 20%. В верховьях реки производится забор воды  $0,5 \text{ м}^3/\text{сек}$  для промышленных нужд, которые сбрасываются в р. Салду.

113. р. Тура — г. Верхотурье. За 1894—1923, 1925—35 гг. приведены данные из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943 г. без дополнительного анализа материала по стоку из-за отсутствия исходных данных.

Наибольшие расходы воды за 1914, 1927 гг. получены по значительно экстраполированной КР (от расхода  $437 \text{ м}^3/\text{сек}$ ).

В 1949 г. в 5,0 км выше водпоста построена плотина Верхотурской ГЭС. С 1958 г. после включения в общую энергосистему Урала ГЭС стала работать в основном на бытовом стоке, оказывая незначительное влияние на режим реки. Это дало возможность включить с 1958 г. данные учета стока на ГЭС в общий ряд наблюдений.

Наименьшие расходы воды в 1958 г. наблюдались при закрытых щитах плотины. О заборе воды см. пояснение к № 112.

115. р. Тура — г. Туринск. В период создания и неустановившегося режима работы Верхотурской ГЭС (1949—57 гг.) межениый сток реки в отдельные месяцы может быть несколько искаженным.

119. р. Тура — г. Тюмень. За 1960—62 гг. приведены данные по пункту с. Луговое (площадь водосбора  $57\,400 \text{ км}^2$ ). Слон и модуль стока за весь период подсчитаны по отношению к площади водосбора  $58\,500 \text{ км}^2$ .

Наибольший расход за 1927 г. получен по КР, экстраполированной от расхода  $2570 \text{ м}^3/\text{сек}$ , измеренного в 1957 г.

Зимний сток за период до 1933 г. подсчитан с приближенно установленными  $K_{зим}$  по данным измерений в 1919—20 и 1933—35 гг.

124. р. Выя — г. Качканар. Наибольший и средний месячный расходы за май 1961 г. занижены на величину соответственно до 30 и 20% из-за условности экстраполяции КР по прямой от расхода  $8,34 \text{ м}^3/\text{сек}$ . Расходы за ноябрь, декабрь 1961 г., возможно, завышены до 20% из-за недоучета подпора уровней от ледовых явлений.

125. р. Выя — пгт Валерьяновск. С 1 июля 1958 г. в связи со строительством плотины пост перенесен. За последующий период данные приведены по посту «Мост» (площадь водосбора  $163 \text{ км}^2$ ).

126. р. Большая Гусева — пгт Валерьяновск. Расходы за январь, апрель, ноябрь, декабрь 1958 г. получены по интерполяции при недостаточном количестве измерений.

127. р. Ис — пос. Боровское (Плотина № 7). За период с сентября 1958 г. по сентябрь 1959 г. приведены данные о стоке по пос. Боровское с площадью водосбора  $262 \text{ км}^2$ .

Расходы за июнь—сентябрь 1954 г. вычислены приближенно по графику связи со средними месячными расходами по посту р. Выя — пгт Валерьяновск.

Расходы за август 1958 г. вычислены по уровням, восстановленным по графику связи с уровнями р. Выя у пгт Валерьяновск.

Наибольшие расходы за 1955—58 гг. и значения средних расходов за паводочные месяцы получены по КР, ориентировочно экстраполированной от расхода  $10,6 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

130. р. Актай — д. Каменка. При подсчете стока за апрель 1956 г. приняты ориентировочные значения  $K_{зим}$ . Из-за отсутствия измерений расходов в условиях течения воды поверх льда наибольший расход 1956 г. вычислен по КР, экстраполированной приближенно от расхода  $37,3 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

131. р. Салда — с. Прокопьевская Салда. Расходы за январь—март 1955 г. вычислены при отсутствии измерений с помощью графика  $K_{зим}$ , построенного на основании данных измерений в другие годы.

132. р. Выя — с. Соликамь Вила. Наибольшие расходы воды за 1946, 1947, 1949, 1950 гг. получены по КР, экстраполированной от расхода  $19,1 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Сведения об отсутствии стока в 1957 и 1958 гг. приведены по данным за неполный год.

133. р. Юрья — д. 2-я Шумкова. Приведенные в скобках значения стока за 1951—55, 1957—59 гг. подсчитаны по неполно надежным хронологическим графикам  $K_{зим}$  и  $K_{зар}$ , построенным на основании недостаточных данных измерений.

Наибольший расход воды за 1957 г. ( $62,8 \text{ м}^3/\text{сек}$ ) вычислен по значительно экстраполированной КР (от расхода  $16,8 \text{ м}^3/\text{сек}$ ) с возможной ошибкой до 20%.

134. р. Пасынок — д. 1-я Шумкова. Расходы за август—октябрь 1956 г. вычислены по малообоснованной КР, построенной по измерениям апреля—июля, значительно экстраполированной в нижней части от расхода  $0,080 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

135. р. Пия — крд Чернопийский. Наибольший расход воды ( $25,1 \text{ м}^3/\text{сек}$ ) получен по приближенно экстраполированной КР от расхода  $12,4 \text{ м}^3/\text{сек}$  и, возможно, занижен на величину 20—30% из-за недоучета стока по пойме. Сток за июль—сентябрь, подсчитанный без учета подпора от водной растительности, вероятно, завышен до 50%.

137. р. Тагил — пос. Водстрой. За 1—17/VII 1959 г. расходы получены по графику связи со стоком в пункте свх Пойловника.

138. р. Тагил — пгт Верхний Тагил. Водпост расположен в 1 км ниже плотины Верхне-Тагильского водохранилища, искажающего в основном межениый режим реки. Из водохранилища осуществляется забор воды для Белореченского рудника в размере  $0,009 \text{ м}^3/\text{сек}$ ; сброс отработанных вод производится в Нейво-Рудянский пруд.

Данные о стоке приведены двумя рядами в связи с увеличением в период с 1959 г. потерь из водохранилища с 1,6 млн.  $\text{м}^3$  (1956 г.) до 12 млн.  $\text{м}^3$  ( $0,38 \text{ м}^3/\text{сек}$ ) за счет возрастания мощности Верхне-Тагильской ГРЭС (см. пояснения перед табл. 3).

С 6/IX по 29/XI 1954 г. произведен сброс в реку 3,4 млн.  $\text{м}^3$  воды. В апреле 1955 г. в целях наполнения водохранилища было задержано 8,0 млн.  $\text{м}^3$  воды. Сведения о водохозяйственных мероприятиях и изменениях в стоке за 1954—56 гг. приведены ниже.

Наименьшие зимние расходы за 1947—56 гг. вычислены с коэффициентами  $K_{зим}$ , обоснованными недостаточным количеством измерений при значительных колебаниях уровня воды.

Сток за октябрь—ноябрь 1955 г. наблюдался при закрытых щитах плотины в основном за счет фильтрационных вод. Его величина оценена ориентировочно на основании измерений фильтрационного расхода воды через плотину в другие годы.

По данным специальных измерений УралТЭПа (1962 г.) в 1959—62 гг. в створе поста не учитывались фильтрационные воды через левый борт водохранилища. В связи с этим межениый сток в отдельные месяцы мог быть значительно занижен.

140. р. Тагил — с. Николапавловское. Режим реки искажен работой плотин на р. Тагиле и на р. Черной (Черносточинское водохранилище), впадающей в р. Тагил в 800 м выше водпоста.

Наибольший расход за 1961 г. несколько преуменьшен, так как вычислен по КР, приближенно экстраполированной от расхода  $67,2 \text{ м}^3/\text{сек}$ , не включающего величину стока по пойме.

141. р. Тагил — г. Нижний Тагил. Режим реки искажен работой плотин, расположенных выше по реке и на ее притоке р. Черной (см. пояснения перед табл. 3). Водпост расположен в 1 км ниже плотины Нижне-Тагильского водохранилища.

Расходы за 2/IV—20/V 1960 г. вычислены по кривой объемов Нижне-Тагильского водохранилища с учетом притока в водохранилище на каждый день по данным гидрометрической станции у с. Николапавловское и фильтрационного расхода из водохранилища на р. Черной, приближенно приня-



Сведения о водохозяйственных мероприятиях и вызванных ими изменениях в речном стоке

Водохозяйственные мероприятия, вызывающие изменения стока	Годы	Средние месячные и годовые величины изменений расходов воды, м <sup>3</sup> /сек (увеличение +, уменьшение —)													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	
138. р. Тагил — пгт Верхний Тагил. Площадь водосбора 258 км <sup>2</sup>															
Спуск воды из выше-расположенного пруда в связи с его реконструкцией	1954	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,35	+0,57	+0,37	0,00	+0,11
Первое наполнение нового водохранилища	1955	0,00	0,00	0,00	-3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25
Безвозвратные потери воды на испарение и фильтрацию из нового водохранилища	1956	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,05	-0,04	-0,05

Водозабор Белореченским рудником в течение всех лет наблюдений составлял 20—25 тыс. м<sup>3</sup> ежемесячно или 0,008—0,01 м<sup>3</sup>/сек; при расчетах эта величина не учтена.

<sup>1</sup> Величины изменений в речном стоке заимствованы из «Гидрологического очерка рек Тагил и Вогулка применительно к створам плотин № 1—4». УралТЭП, 1962 г.

того равным 1,00 м<sup>3</sup>/сек. Боковой приток на участке от с. Николопавловское до створа плотины принят равным постоянному забору воды из водохранилища на водоснабжение промышленных предприятий.

142. р. Тагил — Вьюшинский лесоучасток. Расходы за 18/XI—31/XII 1958 г. вычислены ориентировочно по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании данных двух измерений в ноябре 1958 г.

143. р. Тагил — д. Малыгина. Режим реки искажен работой плотины на р. Тагиле и на притоке — р. Черной.

Расходы за 1930—35 гг. вычислены по недостаточно надежной КР, осредненной для расходов менее 70,0 м<sup>3</sup>/сек по центрам тяжести (из-за значительного разброса точек).

Средний расход за март 1932 г. приближенно подсчитан как среднее арифметическое из величин расходов на 29/II и 1/IV. Наибольший расход за 1932 г. (380 м<sup>3</sup>/сек), вычисленный по КР, экстраполированной от расхода 235 м<sup>3</sup>/сек, преуменьшен на величину до 20—25%.

Расходы за июнь, ноябрь, декабрь 1933 г. сомнительны из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды 1—6/VI, 15/XI—9/XII.

Данные о расходах за 1936—41 гг., заимствованные из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943 г., получены при полном отсутствии измерений расходов в эти годы по вышеупомянутой осредненной кривой. Кроме того, из-за пропусков наблюдений при подсчете стока за апрель—июнь 1936 г., апрель, май 1939 г., апрель—август 1941 г. использованы приближенно восстановленные значения уровня воды.

Зимний сток за 1930—41 гг. вычислен по той же кривой с коэффициентами  $K_{зим}$ , приближенно принятыми, равными 0,40—0,50 (для периода ледостава). Погрешности приведенных в таблице величин стока за зимние месяцы 1930—41 гг., судя по значениям  $K_{зим}$  в годы, когда производились измерения, могут достигать 20—40%.

144. р. Тагил — с. Новожилово. Зимний сток, показанный приближенным, подсчитан по графику  $K_{зим}$ , обоснованному малым количеством измерений.

Расходы за сентябрь, октябрь 1932 г., июнь, июль, октябрь 1933 г. подсчитаны по КР, значительно экстраполированной в нижней части.

Наибольший расход за 1933 г. вычислен по КР, недостаточно надежно экстраполированной от расхода 147 м<sup>3</sup>/сек.

146. р. Тагил — д. Трошкова. Влияние расположенных выше плотин сказывается в основном лишь на режим реки в зимний сезон.

Данные о стоке за 1895—1917, 1919 гг. заимствованы из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943 г. Сток за этот период подсчитан по КР, обоснованной до расхода 316 м<sup>3</sup>/сек данными измерений 1926 г., отнесенными к уровням водпоста Махнево. При этом ежедневные расходы в отдельные месяцы 1895—1901, 1909 гг. значительно отклоняются от принятой для подсчета кривой. Из-за отсутствия исходных материалов причины отклонения неизвестны, сток этих месяцев оценен приближенным. Зимний сток за 1895—1919 гг.

приближенно подсчитан на основании данных измерений 1926, 1930—31 гг.

Наибольшие расходы за 1902, 1905, 1908, 1911, 1913—17, 1919, 1926 гг. подсчитаны по экстраполированной части кривой (от расхода 315 м<sup>3</sup>/сек), при этом наибольший расход за 1917 г., возможно, завышен, так как наивысший уровень в этом году отмечен при ледоходе. Наибольшие расходы весеннего половодья 1896, 1899, 1904, 1908—10 гг. подсчитаны с применением коэффициента  $K_{зим}$ , по всей вероятности установленному ориентировочно. Дата наибольшего расхода за 1910 г. определена приближенно по ходу уровня.

Наибольшие расходы за 1930 и 1931 гг. завышены, возможно, более чем на 25% из-за ненадежной экстраполяции КР (от расхода 160 м<sup>3</sup>/сек), отклонившейся вправо от кривых за другие годы. По тем же причинам ненадежен сток за август 1930 и 1931 гг.

С 1 по 22/III 1926 г. принят расход, равный измеренному 22/III.

147. р. Черная — с. Елизаветинское. Наибольшие расходы за 1956, 1957 и 1961 гг. вычислены по КР, экстраполированной от расхода 10,2 м<sup>3</sup>/сек без учета стока по пойме, доля которого для 1957 г. составляет около 30% суммарного расхода.

Значения стока за апрель, июнь—октябрь 1956 г., февраль—декабрь 1960 г., март—декабрь 1961 г. являются приближенными ввиду малого количества измерений расходов и ориентировочно принятым графикам  $K_{зим}$ .

148. р. Черная — с. Николо-Павловское. Сток реки зарегулирован Черноисточинским водохранилищем. Аккумуляция воды в водохранилище осуществляется в основном в период весеннего половодья, а в остальные периоды производится его сброс, в связи с чем особенно искажены наибольшие и наименьшие расходы воды.

Вследствие задержания стока воды в апреле—сентябре 1959 г. в Черноисточинском водохранилище средняя годовая величина расхода занижена примерно до 30%.

Наибольший расход за 1961 г. вычислен по КР, приближенно экстраполированной от расхода 16,4 м<sup>3</sup>/сек. Величина его занижена примерно на 15—25% из-за неучета стока по пойме.

Расходы за январь—март 1960 г. подсчитаны с ошибками до 15—30% на основании недостаточных данных измерений в условиях резких колебаний уровня воды.

150. р. Баранча — пгт Нижне-Баранчинский. В 2 км выше поста расположен Нижне-Баранчинский пруд.

Наибольший расход за 1958 г., очевидно, завышен на величину до 35% за счет пуска воды из Нижне-Баранчинского пруда. Средняя величина расхода воды за 1959 г., возможно, преуменьшена до 25—30% за счет аккумуляции стока прудом в июле—ноябре.

Расходы за январь—март и наименьший зимний 1959 г., за октябрь—декабрь 1960 г., ноябрь 1961 г. вычислены ориентировочно по графикам  $K_{зим}$ , построенным на основании недостаточных данных измерений в условиях резких искусственных колебаний уровня.

151. р. Баранча — пос. Естюниха. Сток за сентябрь—

декабрь 1954 г. приближенно подсчитан по КР<sub>1955</sub>. Расходы за июнь—сентябрь 1955 г., возможно, завышены на величину до 25—30%, так как при подсчете стока из-за недостаточного количества измерений неполностью учтен подпор уровня в период наибольшего развития водной растительности.

152. р. Лая — с. Малая Лая. Расходы за июль 1950 г. вычислены приближенно по КР, экстраполированной от расхода 4,20 м<sup>3</sup>/сек. При экстраполяции ориентировочно учтен сток по пойме.

Расходы за I/I—17/IV 1950 г. вычислены по интерполяции между измеренными расходами при недостаточном их количестве.

С августа 1951 г. выше поста осуществляется забор воды (наибольший расход водозабора составляет примерно 10 л/сек).

156. р. Салда — д. Балакина. Наибольшие расходы за 1960 и 1961 гг. занижены из-за недоучета стока по пойме, величину которого оценить не представилось возможным.

158. р. Салда — г. Верхняя Салда. Режим стока искажен работой плотины Верхне-Салдинского пруда, расположенной в 1,3 км выше водпоста. Кроме фильтрации и сбросов через плотину, в створе учитываются сбросы промстоков Верхне-Салдинского металлургического завода.

Расходы за ноябрь, декабрь 1958 г., январь—апрель 1959 г. вычислены по ориентировочному графику  $K_{зим}$ , построенному на основании измерений в другие годы.

159. р. Салда — г. Нижняя Салда. Режим стока искажен работой плотины Верхне-Салдинского пруда (см. пояснения к пункту № 158).

Сток за 1958 г. вычислен по данным одно- и двухсрочных уровней наблюдений в условиях резких искусственных колебаний уровня при отсутствии измерений расходов в августе—декабре (при траве и ледовых явлениях). Величина его, возможно, занижена.

Расходы за январь, февраль 1959 г. сомнительны из-за ненадежности сведений об уровне.

160. р. Салда — с. Медведево. Данные о стоке заимствованы из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943. Сток подсчитан по КР, обоснованной данными измерений в 1929, 1930, 1932 и 1935 гг.

Наибольший расход за 1930 г. выбран из данных за неполный год. Наибольший расход за 1936 г. вычислен по сомнительному уровню; наибольшие расходы за 1937 и 1939 гг. подсчитаны по приближенно восстановленным уровням.

Расходы воды за январь—март 1930 г., январь—апрель 1933 и 1935 гг., январь—февраль 1934 г., декабрь 1933—35 гг. вычислены приближенно при отсутствии измерений; за декабрь 1930 г. — апрель 1931 г. сток подсчитан по интерполяции между измеренными расходами при малом их количестве. Значения средних расходов за апрель и май 1930 г. являются приближенными по причине отсутствия сведений об уровне за I—15/IV и сомнительности данных об уровне за 20/IV—22/IV.

Сток за 1936—40 гг. подсчитан ориентировочно по КР, освещенным данным измерений только в нижних частях ( $Q < 8$  м<sup>3</sup>/сек), с применением для зимнего периода приближенных значений  $K_{зим}$ , установленных на основании недостаточных материалов измерений.

161. р. Иса — д. Северная. Меженный сток завышен по сравнению с естественным за счет сброса промышленных вод Уралвагонзаводом. Величина сброса составляет примерно 0,20 м<sup>3</sup>/сек.

Из-за отсутствия измерений при наиболее высоких уровнях в период воды поверх льда в 1960 г. в качестве наибольшего годового принят наибольший измеренный расход 14/IV. Величина его, возможно, занижена. Наибольший расход за 1961 г. вычислен по КР данного года, приближенно экстраполированной от расхода 14,0 м<sup>3</sup>/сек.

Средние расходы за декабрь 1960 г., март 1961 г. и январь 1962 г. подсчитаны по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании данных измерений в другие месяцы в условиях резких колебаний уровня при сбросе промышленных вод.

162. р. Северка — ж.-д. ст. Ива. Сток за октябрь—ноябрь 1958 г. подсчитан по интерполяции между измеренными расходами при недостаточном их количестве.

Расход за декабрь 1958 г. определен по графику связи с расходами по посту у с. Балакина на р. Салде.

Из пруда, расположенного выше поста, осуществляется водозабор в размере 0,003—0,004 м<sup>3</sup>/сек.

163. р. Нелобка — д. Нелоба. Наибольшие расходы воды в 1961—62 гг. получены по КР, значительно экстраполированной от расхода 9,00 м<sup>3</sup>/сек.

164. р. Мугай — 0,5 км выше устья р. Мугайчик. Расходы за июнь—октябрь 1959, 1960 гг. вычислены приближенно (при отсутствии измерений в этот период) по КР, значительно экстраполированной вниз.

166. р. Мугай — д. Топоркова. Зимний сток за отдельные месяцы оценен приближенно в связи с отсутствием измерений расходов в эти месяцы. За 1941—46 гг. зимний сток подсчитан по среднему графику  $K_{зим}$ , построенному на основании данных измерений в 1941—43 гг. Приведенные в скобках значения зимних средних месячных расходов за период 1947—59 гг. подсчитаны по графикам  $K_{зим}$ , построенным на основании данных измерений в другие месяцы.

Наименьший расход воды за 1961 г. преуменьшен вследствие создания в 4 км выше поста временной запруды.

Расходы за август—октябрь 1960 г., октябрь 1962 г. вычислены по КР, экстраполированной вниз от расхода 0,57 м<sup>3</sup>/сек.

167. р. Ялынка — д. Кальтюкова. На режим реки в межень оказывают влияние временные плотины. Из-за сомнительности уровней средний расход за апрель 1946 г. не подсчитан. В качестве наибольшего расхода за 1946 г. принят измеренный расход 25/IV, равный 7,68 м<sup>3</sup>/сек.

Летний сток за 1946, 1947, 1949, 1950 гг., оцененный приближенным, подсчитан по кривым расходов, недостаточно обоснованным данными измерений. Из-за недоучета подпора от водной растительности сток за летнюю межень 1947 г. завышен, вероятно, на величину до 20—40%.

Из-за отсутствия измерений величина расхода за март 1947 г. ориентировочно принята равной среднему многолетнему значению расхода в этом месяце.

Расходы за июль, октябрь 1948 г. вычислены по КР данных периодов, приближенно экстраполированных вниз.

Величина наибольшего расхода за 1962 г., установленная по интерполяции между значениями измеренных расходов при недостаточном их количестве, возможно, преуменьшена на 30—40%.

169. р. Ница — г. Ирбит. Данные о расходах воды за 1892—1938 гг. заимствованы из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943 г., и частично из монографии П. С. Кузина «Режим рек южных районов Западной Сибири, Северного и Центрального Казахстана», изд. 1953 г.

Вследствие отсутствия исходных материалов по стоку данные о наименьших расходах воды в этот период приведены неполностью.

Сток за 1892—1938 гг. подсчитан приближенно по осредненной КР, обоснованной недостаточными для условий деформирующегося русла данными измерений в отдельные годы (1934, 1936—41). Кривые за последующие годы значительно отклоняются от осредненной кривой при  $Q < 400$  м<sup>3</sup>/сек. При подсчете стока в период с ледовыми явлениями использовались ориентировочные значения коэффициентов  $K_{зим}$ .

Расходы за апрель 1943, 1947, 1948 гг. из-за отсутствия измерений подсчитаны по уточненной КР<sub>1941</sub> при неполном учете подпора уровня от нижерасположенной дамбы железнодорожного моста.

С 1953 г. выше поста и на р. Ирбите (притоке р. Ница) созданы пруды суточного регулирования.

Средний расход сентября 1953 г. вследствие забора воды на заполнение пруда преуменьшен на величину до 40%.

173. р. Нейва — с. Черемшанка. Пост расположен в 7 км ниже водохранилища Петрокаменской ГЭС. Вследствие задержания стока водохранилищем наименьшие расходы занижены по сравнению с естественным стоком. Наиболее низкий сток наблюдался при поступлении в русло только фильтрационных вод (через тело плотины и неплотности шитов). В частности, это касается наименьшего расхода за 1961 г.

Средние расходы за январь—март и ноябрь—декабрь и наименьшие зимние подсчитаны с погрешностями до 15—40% по слаженным графикам  $K_{зим}$ , слабо обоснованным данными измерений и при этом не отражающим резкие колебания стока под влиянием ГЭС.

Летний сток за июль, август 1948 и 1952 гг. вычислен приближенно из-за отсутствия измерений в период зарастания русла травой.

Наибольшие расходы 1943, 1946—48 гг., полученные по экстраполированной части КР, согласно сопоставления с ве-

личной выработки энергии на ГЭС, содержат ошибки не более 15—20%.

176. р. Нейва — г. Алапаевск. Выше поста расположено несколько прудов. Вследствие задержания воды в пруду межени сток и особенно минимальные расходы несколько преуменьшены по сравнению с естественным стоком.

В годы с наиболее высокими уровнями (1926, 1928, 1929, 1932) наибольшие расходы не подсчитаны в связи с освещенностью КР измеренными расходами всего на 40% амплитуды колебаний уровня. Сток за отдельные месяцы получен в эти годы по КР, экстраполированной от расхода 120 м<sup>3</sup>/сек.

Наименьшие зимние расходы получены по экстраполированной вниз КР сводного русла.

177. р. Нейва — д. Устье. На режим реки, главным образом в период межени, оказывают влияние расположенные выше пруды.

178. р. Синячиха — с. Ясашная. Значения расходов за апрель 1952 г. и наибольших за 1951 и 1952 гг. являются приближенными из-за отсутствия измерений при воде поверх льда.

Средний расход за декабрь 1954 г. подсчитан приближенно с  $K_{зим}$ , установленным по измерениям за другие месяцы.

Наибольшие расходы за 1957, 1961 гг. получены по КР, экстраполированной от расхода 35,7 м<sup>3</sup>/сек.

Значения стока за летние месяцы 1949, 1950 гг., подсчитанные по КР открытого русла, несколько преувеличены из-за неучета подпора от водной растительности.

180. р. Реж — г. Реж. Пост расположен в нижнем бьефе заводского пруда.

Наибольшие расходы за 1926 и 1929 гг., подсчитанные по КР, экстраполированной от расхода 65,0 м<sup>3</sup>/сек, содержат ошибку не более 15—20%.

181. р. Реж — с. Ключи. За 1932—35 гг. приведены данные из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943 г., без дополнительного анализа. На режим реки оказывает влияние, особенно в межень, пруд, расположенный в г. Реж.

Наибольший расход за 1941 г. приближенно подсчитан по КР, построенной на основании данных измерений в последующие годы.

Расходы за апрель 1957 г. вычислены по КР подпора, экстраполированной по методу Стивенса без учета стока по пойме. Величина среднего расхода за апрель этого года преуменьшена, по-видимому, на 10—15%, наибольшего расхода — на 20—30%.

183. р. Шайтан — с. Таватуй. Средние месячные расходы воды за апрель, май 1938 г. и за май 1956 г. получены по недостаточно обоснованно экстраполированной КР от расхода 0,91 м<sup>3</sup>/сек.

184. р. Адуй — д. Адуй. Наибольшие расходы воды за 1955, 1956 гг. и средние за апрель, май 1956 г., вычисленные по значительно экстраполированной КР (от расхода 12,2 м<sup>3</sup>/сек), вероятно, занижены.

185. р. Бобровка — с. Липовское. Наибольший расход воды за 1946 г. подсчитан по значительно экстраполированной КР (от расхода 20,2 м<sup>3</sup>/сек).

Сток за 1951 г. вычислен по мало надежной КР данного года, в результате чего средний годовой расход, возможно, завышен на 10—15%.

Из-за отсутствия измерений во время дождевого паводка сток за июль 1952 г. приближенно вычислен по КР<sub>1952</sub>.

186. р. Липовка — с. Липовское. При подсчете стока за апрель 1950 г. использована КР данного года, приближенно экстраполированная от расхода 1,13 м<sup>3</sup>/сек с учетом направления КР<sub>1953</sub>.

Наибольший расход 1959 г. получен по КР этого года, приближенно экстраполированной от расхода 2,13 м<sup>3</sup>/сек.

189. р. Бобровка — с. Большое Трифанова. Наибольший расход за 1929 г. из-за отсутствия наблюдений над уровнем воды в весенний период условно принят равным наибольшему измеренному. Наибольший расход воды за 1930 г. выбран по данным за неполный год.

192. р. Пышма — ж.-д. ст. Березит. С 1953 по апрель 1958 г. в 300 м выше водпоста в русло реки производился сброс шахтных вод в количестве 0,035—0,055 м<sup>3</sup>/сек и лишь в отдельных случаях до 0,10 м<sup>3</sup>/сек.

Из-за отсутствия измерений средние месячные расходы за январь—март 1953 г. приняты равными измеренному расходу.

193. р. Пышма — пгт Сарapulka. Наибольшие расходы

воды за 1956—60, 1962 гг. вычислены по КР, построенной без учета стока воды по пойме.

194. р. Пышма — д. Боярка. С 1/VII 1958 г. сток частично задерживался создаваемыми при строительстве Белооярского водохранилища перемычками; данные по стоку с этого времени приводятся отдельным рядом.

195. р. Пышма — свх Асбестовский. Сток регулируется расположенной выше плотной.

Наибольший расход за 1962 г. получен по КР, экстраполированной приближенно от расхода 42,6 м<sup>3</sup>/сек.

Наиболее низкий сток наблюдался при закрытых щитах плотины.

196. р. Пышма — г. Сухой Лог. За 1936—40 гг. приведены данные из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943 г., и монографии П. С. Кузина «Режим рек южных районов Западной Сибири, Северного и Центрального Казахстана», изд. 1953 г. Сток за этот период подсчитан по КР, опубликованной в «Материалах по режиму рек СССР». Кривая характеризуется значительным разбросом точек вследствие наличия подпора. В верхней части она ориентировочно экстраполирована от расхода 42,0 м<sup>3</sup>/сек.

199. р. Пышма — с. Богандинское. Сток за период открытого русла 1895—1916, 1919—21 гг. подсчитан по КР, обоснованной данными измерений в 1931—35 гг. Связь между уровнями и расходами недостаточна устойчива. Зимний сток за эти годы вычислен с помощью коэффициентов  $K_{зим}$ , ориентировочно установленных на основании 24 измерений в 1932—35 гг. (с начала февраля до конца устойчивого ледостава принято постоянное значение  $K_{зим}$ , равное 0,42). Погрешности подсчета стока за этот период могут достигать 25—40%.

Наибольшие расходы воды за 1941, 1946, 1948 гг. подсчитаны по многолетней кривой, экстраполированной от расхода 612 м<sup>3</sup>/сек.

Расходы воды за 1941, 1942 гг. для построения кривой не приняты, так как из практики гидрометрических работ известно, что расходы, измеряемые с мостов, как правило, завышены до 30—40%. Из-за низкого качества гидрометрических работ также не использованы для этой цели данные измерений в 1946 и 1948 гг.

Невязки наибольших расходов воды и среднего стока в паводочные месяцы 1953, 1955, 1957—62 гг. с данными по водпосту Зотино объясняются в основном регулирующим влиянием поймы при уровнях до 500 см.

Расходы воды за июль, август 1955, 1957 гг. приближены из-за низкого качества измерений в условиях заросшего русла.

201. р. Каменка — у ж.-д. моста Баженово-Асбест. Расходы за май 1960 г. вычислены по значительно экстраполированной в верхней части КР (от расхода 2,06 м<sup>3</sup>/сек).

Сток в летнюю и зимнюю межень, вероятно, завышен на величину до 30—50% по причине сброса в русло грунтовых вод из скважины.

202. р. Рефт — крд Кутырь. Наибольшие расходы воды за 1940—43 гг. занижены до 20% из-за недоучета стока воды по пойме.

205. р. Рефт — крд Рефтинский. Сведения о наименьших летних расходах за 1929, 1931 гг. приведены по неполным данным.

209. р. Юрмыч — д. Кипрушкино. Сток за апрель 1951 г. и наибольшие расходы за 1951, 1954, 1957 гг. вычислены по недостаточно надежно экстраполированной в верхней части КР и графику  $K_{зим}$ , который из-за отсутствия измерений является ориентировочным для переходного периода.

При подсчете расходов за январь—апрель 1960 г. использованы приближенные значения  $K_{зим}$ , установленные по наблюдениям в другие годы.

210. р. Беляковка — с. Потаскуева. Наибольший расход за 1952 г., прошедший в период лесосплава, подсчитан при отсутствии измерений по КР<sub>1951</sub>. Наибольший расход за 1951 г. измерен без учета поймы. Наибольшие расходы воды за 1957 и 1959 гг. вычислены при отсутствии измерений по КР<sub>1956</sub>, экстраполированной от расхода 54,0 м<sup>3</sup>/сек.

212. р. Иска — с. Иска. Значения расходов за октябрь—декабрь 1956 г. приняты равными величинам стока в пункте с. Велижаны.

213. р. Иска — с. Велижаны. Створ расположен в 150 м ниже земляной плотины, целевое назначение которой — задержание воды для орошения. В периоды половодья и паводков воды реки переливаются через плотину, а в межень сток реки направляется в отводной канал, где и производятся измерения расходов летом и зимой.

За период межени сток занижен из-за изъятия воды и недоучета фильтрационного расхода через плотину. Количество забираемой на орошение воды неизвестно.

217. р. Тавда — г. Тавда. Приведенные в скобках значения наибольших расходов воды и стока за отдельные месяцы получены по значительно экстраполированной КР (от расхода 1450 м<sup>3</sup>/сек). Недостаточная надежность величин стока за май, июнь 1906—20 гг. обусловлена, кроме того, использованием при его подсчете данных об уровнях, полученных по графику связи с уровнями р. Тавды у г. Нижняя Тавда.

Средний расход за ноябрь 1924 г. вычислен как среднее арифметическое из расходов за октябрь и декабрь этого года.

За 1938, 1939 гг. приведены данные из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943 г.

219. р. Лозьва — с. Бурманово. Наибольшие расходы воды за 1959, 1960 гг. подсчитаны по КР, отклоняющимся вправо, и, возможно, завышены на 10—15%. Наибольшие расходы 1950 и 1957 гг. получены по КР, экстраполированной от расхода 527 м<sup>3</sup>/сек, измеренного поплавками.

220. р. Лозьва — с. Першино. В связи с недостаточным количеством измерений в 1961 г. подсчитаны только средние месячные расходы воды.

221. р. Лозьва — с. Ивашково. Значения расходов воды за весь период наблюдений, исключая наибольший расход за 1933 г., являются приближенными вследствие ориентировочности КР из-за большого разброса точек. Наибольший расход за 1933 г. установлен непосредственно по данным измерений.

223. р. Вижай — д. Вижай. Расходы воды за май 1954 г. во время лесосплава подсчитаны сугубо ориентировочно по мало обоснованным измерениям подпорной КР.

Наибольший расход за 1950 г. подсчитан по КР, экстраполированной от расхода 122 м<sup>3</sup>/сек.

Расходы за январь—апрель, ноябрь, декабрь 1958 г. вычислены с погрешностями до 20% из-за недостаточного количества измерений.

224. р. Ивдель — г. Ивдель. Средние расходы за июль, сентябрь 1950 г., май 1957 г. и наибольшие за 1948, 1950, 1957 гг. вычислены по значительно экстраполированной в верхней части КР (от расхода 209 м<sup>3</sup>/сек.). Значения расходов за ноябрь, декабрь 1959 г. являются приближенными из-за недостаточного количества измерений. Возможные погрешности приближенно подсчитанного стока составляют 15—25%.

226. р. Сосьва — д. Тренькино. При недостаточном коли-

честве измерений расходы воды за апрель 1956 г. подсчитаны с введением приближенно установленных  $K_{эм}$ .

227. р. Сосьва — пос. Усть-Шегультан. Сток за апрель 1959, 1960 гг. и июнь, июль 1961 г. вычислен по графику связи со средними месячными расходами р. Сосьвы у д. Воскресенка.

229. р. Сосьва — с. Денежкино. Наибольший расход за 1949 г., возможно, завышен на величину до 20—25% из-за недоучета влияния подпора от сплавляемого леса. Наибольший расход за 1957 г. подсчитан по КР, приближенно экстраполированной от расхода 769 м<sup>3</sup>/сек.

230. р. Сосьва — д. Черноярка. Сток за июль, сентябрь 1950 г. и наибольший расход за этот год (805 м<sup>3</sup>/сек), вычисленные по ориентировочно экстраполированной КР от расхода 270 м<sup>3</sup>/сек, возможно, несколько завышены.

231. р. Сосьва — с. Новая Пристань. Наибольший расход за 1957 г. получен по значительно экстраполированной КР (от расхода 980 м<sup>3</sup>/сек).

233. р. Сосьва — пгт Сосьва (Мишина). Расходы за апрель, август, сентябрь 1942 г., вычисленные по интерполяции между измеренными расходами при недостаточном их количестве, возможно, преуменьшены на 20—40%.

Расходы воды за 23/IV—18/V 1955 г. получены по ветви подъема ПК, проведенной из-за отсутствия измерений условно, ориентируясь на направление кривой 1954 г.

236. р. Шегультан — 3,4 км выше пос. 49 квартал. Средние расходы за апрель 1959 г., апрель, июль—октябрь 1960 г. вычислены по графику связи со средними месячными расходами р. Сосьвы у д. Воскресенка.

237. р. Шегультан — 4,5 км от устья. Сток за август, ноябрь 1959 г. вычислен на основании недостаточных данных измерений расходов по сомнительным уровням. Отсутствие стока, по-видимому, связано с наличием в бассейне реки закарстованных пород.

238. р. Шегультан — 0,3 км от устья. Расходы за часть апреля 1959 г. подсчитаны по сомнительным уровням. Наибольший расход за 1959 г. получен по значительно экстраполированной КР (от расхода 29,7 м<sup>3</sup>/сек).

Невязки со стоком в верхних пунктах объясняются влиянием карста.

240. р. Калья — Гидроствор № 9. Река пересекает район распространения закарстованных бокситов. Выше водпоста осуществляется сброс шахтных вод. Средние месячные значения расхода шахтных вод (в м<sup>3</sup>/сек) составляют:

Годы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1958	0,57	0,59	0,55	0,59	0,58	0,56	0,54	0,53	0,53	0,46	0,43	0,40	0,53
1960	0,28	0,26	0,26	0,39	0,44	0,35	0,33	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,31
1962	0,16	0,16	0,18	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,15

Шахтные воды на пути от места откачки до места сброса частично теряются на ледообразование.

Наибольший расход воды за 1959 г. получен по временной КР, отклоняющейся влево от общего направления пучка кривых на 20—30%.

За 1958 г. сведения в графах 19—25, 28, 29 не приведены из-за отсутствия данных об ежедневных расходах воды.

241. р. Калья — гидроствор № 28; 242. р. Калья — 80 м ниже устья р. Сухой, у плотины; 243. р. Калья — 0,54 км от

устья. Потери стока по длине реки объясняются тем, что река протекает в области распространения закарстованных пород. По пунктам 242 и 243 наименьший зимний расход за 1959 г. выбран по неполным данным.

244. р. Черемушка — гидроствор № 12. Река протекает в районе распространения закарстованных пород. Выше водпоста осуществляется сброс шахтных вод. Средние месячные значения расхода шахтных вод (в м<sup>3</sup>/сек) составляют:

Годы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1960	0,44	0,44	0,44	0,48	0,53	—	—	—	—	—	—	—	—
1962	0,67	0,67	0,67	0,37	0,31	0,56	0,56	0,56	0,68	0,70	0,70	0,70	0,60

Шахтные воды на пути от места откачки до места сброса частично теряются на ледообразование.

245. р. Сухая — 80 м выше устья ручья Мокрого. Река протекает в зоне распространения закарстованных пород. Наибольший расход за 1959 г. вычислен приближенно из-за пропусков наблюдений за уровнем.

Наибольший расход за 1961 г. вычислен по КР, приближенно экстраполированной от расхода 2100 м<sup>3</sup>/сек.

247. р. Вагран — пос. Березовский. Наибольший расход за 1955 г., наблюдавшийся во время редкого ледохода, подсчитан

без введения  $K_{эм}$ . Величина его завышена, по-видимому, на 20—25%.

Наибольший расход за 1957 г. (135 м<sup>3</sup>/сек) получен по сомнительному уровню и экстраполированной КР от расхода 76,9 м<sup>3</sup>/сек.

249. р. Вагран — г. Североуральск. Наибольшие расходы воды за 1950, 1957 гг. вычислены по значительно экстраполированной КР (от расхода 107 м<sup>3</sup>/сек) без учета стока воды по пойме.

Сток за апрель—декабрь 1948 г. при отсутствии измере-

ний подсчитан по КР, построенной по данным измерений в предыдущие годы. Кривые за последующие годы постепенно смещаются вправо.

Расходы воды за ноябрь 1951 г. подсчитаны с введением  $K_{зим}$ , установленного на основании ненадежно измеренного расхода воды.

Расходы за февраль 1952 г., январь, март 1953 г., январь—март 1954 г. вычислены приближенно из-за отсутствия или недостаточного количества измерений.

С октября 1960 г. русло на участке поста канализовано и с данного момента отмечается резкое снижение меженных расходов. Данные за этот период приведены отдельно.

Пост расположен в зоне закарстованных пород.

По данным Североуральской комплексной геологоразведочной экспедиции, потери стока на подпитывание карстовых горизонтов выше г. Североуральска в 1962 г. составили зимой 1,40—1,20 м<sup>3</sup>/сек, летом 1,50—1,70 м<sup>3</sup>/сек.

251. р. Колонга — устье р. Бобровки. Пост расположен ниже канала, по которому в реку попадает часть воды из р. Сарайной.

254. р. Турья — г. Карпинск. Наибольший расход за 1954 г. вычисленный по экстраполированной КР данного года в условиях подпора от залама леса, возможно, занижен на величину до 20%. В 1957 г. наибольший расход измерен по плавками. Наибольший расход за 1959 г. выбран по данным за неполный год.

255. р. Турья — г. Карпинск (пос. Турьинский). Значения стока за апрель 1934 г. и наибольших расходов за 1931—34 гг. являются ориентировочными ввиду недостаточной обоснованности данными измерений верхней части КР.

256. р. Каква — д. Каква. Наибольший расход воды 1950 г. (229 м<sup>3</sup>/сек) получен по ориентировочно экстраполированной КР от расхода 98,0 м<sup>3</sup>/сек.

Наименьший зимний расход за 1950 г. выбран по неполным данным.

257. р. Каква — д. Полутовка. Наибольший (281 м<sup>3</sup>/сек) и средний расход воды за май 1957 г., подсчитанные по приближенно экстраполированной КР от расхода 145 м<sup>3</sup>/сек, возможно, завышены на величину до 15—25%. Приведенные в скобках значения зимнего стока получены на основании недостаточных данных измерений пониженной точности. Приближенный характер части данных о стоке в период открытого русла обусловлен использованием для подсчета стока во время лесосплава КР свободного русла, а также недоучетом резких изменений уровня воды из-за недостаточной частоты наблюдений. По-видимому, значения летнего стока, показанного в скобках, завышены на величину до 10—20%. Наименьшие летние расходы воды несколько завышены вследствие возможного пропуска наименьших уровней воды между сроками наблюдений.

258. р. Каква — г. Серов. Данные о зимнем стоке, приведенные в скобках, являются приближенными по причине не-

достаточного количества и пониженной точности измерений. Приближенный характер части данных о стоке в период открытого русла обусловлен использованием для подсчета стока КР лесосплава без учета перерывов в сплаве леса, а также недоучетом резких колебаний уровня воды из-за недостаточной частоты наблюдений. Значения летнего стока, показанного в скобках, возможно, занижены на величину до 10—20%.

259. р. Каква — пос. Старое Медянкино. Наибольшие расходы воды за весь период наблюдений, возможно, занижены до 10% вследствие недоучета стока протоки. Наибольший расход за 1933 г. получен по КР, приближенно экстраполированной от расхода 60,0 м<sup>3</sup>/сек.

Данные за 1939, 1940 гг., заимствованные из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943 г., приведены без дополнительного анализа.

260. р. Сотрина — пос. Сотрино. На режим реки оказывает влияние заводская плотина, расположенная выше поста. Наибольшие расходы за 1957, 1961 гг. и средний расход за май 1957 г. вычислены по КР, ориентировочно экстраполированной от расхода 27,5 м<sup>3</sup>/сек. Наибольший расход 1961 г. наблюдался при прорыве плотины.

Наименьшие расходы за 1956—60 гг. наблюдались при закрытых щитах плотины.

261. р. Ляля — д. Средне-Салтанова. Пост расположен ниже заводской плотины. Наибольший расход за 1957 г. (324 м<sup>3</sup>/сек) подсчитан по приближенно экстраполированной КР от расхода 180 м<sup>3</sup>/сек.

Наименьшие расходы воды в 1939, 1945 гг. наблюдались при закрытых щитах плотины.

Данные за 1937, 1938 гг. заимствованы из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943 г.

264. р. Лобва — пгт Лобва. Данные за 1932—37 гг. заимствованы из монографии Д. Л. Соколовского «Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета», изд. 1943 г., без дополнительного анализа из-за отсутствия исходных материалов.

Средний расход за май 1957 г. и наибольшие за 1939, 1947, 1950, 1957, 1958 гг., вычисленные по экстраполированной КР, не полностью учитывающей сток воды по пойме, преуменьшены, возможно, до 30%.

В отдельные маловодные годы расходы в период летней межени, по-видимому, несколько преуменьшены за счет задержания воды лесосплавными плотинами на р. Лобве и ее притоках.

В отдельные годы наименьшие значения зимних расходов воды наблюдались при закрытых щитах плотины.

269. р. Таборинка — д. Антоновка. Наибольший расход за 1949 г. подсчитан по своей КР без учета незначительного стока протоки. Наибольший расход за 1957 г. получен по КР, экстраполированной с учетом стока протоки.

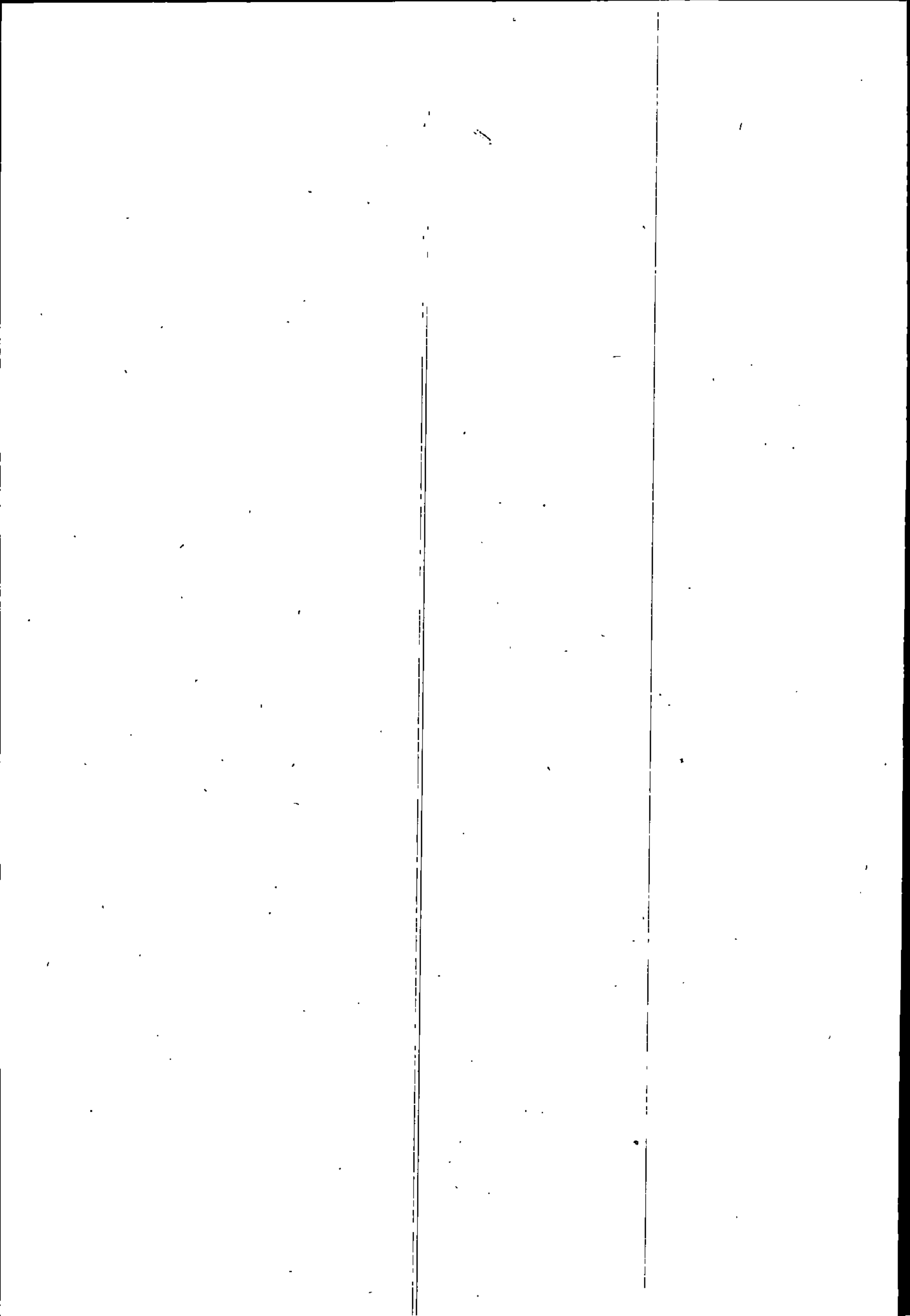




ТАБЛИЦА 4  
ПЕРЕСЫХАНИЕ РЕК

Таблица содержит сведения о пересыхании рек, на которых это явление наблюдалось хотя бы один раз за период наблюдений.

Под явлением пересыхания рек подразумевается прекращение стока на участке поста в летнюю межень.

Составление таблицы производилось по данным об ежедневных расходах воды.

Сведения об отсутствии стока по причине задержания воды вышерасположенными прудами и водохранилищами в таблицу не помещены (пункты № 2, 106).

После названия поста и площади водосбора в таблице указан период наблюдений, за который произведена выборка данных о пересыхании реки.

За дату начала явления принят первый день отсутствия стока в теплую часть года, а окончания — последний день пересыхания.

Если пересыхание реки в каком-либо году происходило с перерывами, то для этого года все характеристики (начало, окончание и продолжительность явления) приведены для каждого периода отдельно.

Таблица 4

Годы, в которые наблюдалось пересыхание	Начало	Окончание	Продолжитель- ность, дни	Годы, в которые наблюдалось пересыхание	Начало	Окончание	Продолжитель- ность, дни
1	2	3	4	1	2	3	4
28. р. Сухарыш — пос. Михирн Площадь водосбора 452 км <sup>2</sup> (1959—63 гг.)				1959	8/VII	13/VII	6
1961	22/IX	22/IX	1	1960	10/VIII	20/VIII	11
164. р. Мугай — 0,5 км выше устья р. Мугайчик Площадь водосбора 65,8 км <sup>2</sup> (1959, 1960 гг.)				185. р. Бобровка — с. Липовское Площадь водосбора 101 км <sup>2</sup> (1946—62 гг.)			
1960	30/VII	5/VIII	7	1960	24/VIII	25/VIII	2
	9/VIII	21/VIII	13				
	25/VIII	5/IX	12				
	10/IX	15/IX	6				
	20/IX	2/X	12				
	7/X	(31/XII)	(86)				
167. р. Ялынка — с. Кальтюкова Площадь водосбора 62,6 км <sup>2</sup> (1946—62 гг.)				1961	25/V	20/X	149
1958	21/VII	2/VIII	13				
	14/VIII	19/VIII	6				



## ТАБЛИЦА 5

### ПРОМЕРЗАНИЕ РЕК

Таблица содержит данные по рекам, на которых промерзание отмечено хотя бы один раз за период наблюдений.

Под явлением промерзания рек подразумевается прекращение стока в зимний период.

Составление таблицы производилось по данным об ежедневных расходах воды, а по ряду пунктов (№ 9, 10, 14, 16, 26, 36, 73) — по данным об уровне воды.

После названия поста и площади водосбора в таблице указан период наблюдений, за который произведена выборка данных о промерзании реки.

Сведения об отсутствии стока в зимний период по причине задержания воды вышерасположенными водохранилищами и прудами в таблицу не помещены (пункты № 97, 106, 113, 160, 237).

За дату начала явления принят первый день отсутствия стока после установления ледостава в предыдущем году, а за дату окончания явления — последний день с отсутствием стока перед вскрытием реки в данном году.

Если промерзание реки в каком-либо году происходило с перерывами, то для такого года все характеристики явления (начало, окончание и продолжительность) приведены для каждого периода раздельно.

Средние даты и средняя продолжительность промерзания

вычислены при наличии данных об этом явлении за 5 и более лет.

В тех случаях, когда промерзание водотока наблюдалось с перерывами при подсчете средней за период даты начала явления учитывалась первая дата его начала в каждом году, а при вычислении средней даты окончания — последний день промерзания в каждом году.

Средняя за период продолжительность промерзания реки получена путем деления суммы ежегодных значений продолжительности (в днях) на число лет, в которых наблюдалось это явление.

Ранняя и поздняя даты, а также наибольшая и наименьшая продолжительности промерзания рек приведены при наличии явления в 10 и более годах.

Рядом с ранней и поздней датами, наибольшей и наименьшей продолжительностью промерзания указаны годы, в которые они наблюдались.

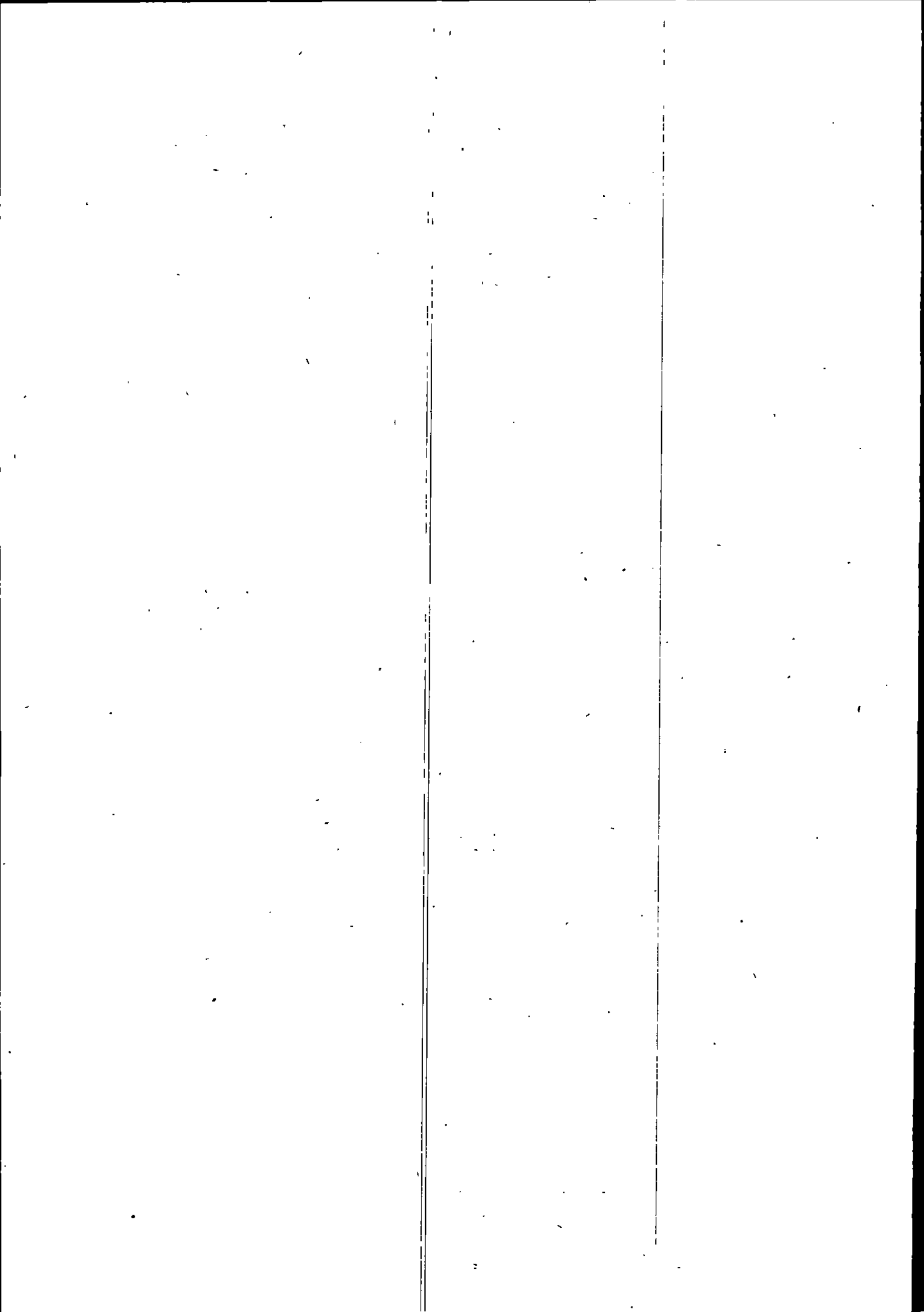
Скобки в таблице означают, что даты начала и окончания явления выбраны при наличии неполных сведений о периоде промерзания, а продолжительность периода с отсутствием стока является в той или другой степени преуменьшена.

При подсчете средних и выборке крайних за период значений характеристик данные, помещенные в скобках, не учитывались.

Таблица 5

Годы, в которые наблюдалось промерзание	Начало	Окончание	Продолжительность, дни	Годы, в которые наблюдалось промерзание	Начало	Окончание	Продолжительность, дни
1	2	3	4	1	2	3	4
<b>9. р. Уй — с. Уйское</b>				<b>18. р. Санарка — с. Нижняя Санарка</b>			
Площадь водосбора 1700 км <sup>2</sup> (1931—62 гг.)				Площадь водосбора 971 км <sup>2</sup> (1935—62 гг.)			
1932	14/III	9/IV	27	1956	18/I	5/IV	79
1935	22/II	5/IV	43	<b>19. р. Увелька — с. Краснокаменка</b>			
1936	27/XII-35	14/IV	110	Площадь водосбора 393 км <sup>2</sup> (1932—62 гг.)			
1937	23/I	1/IV	69	1935	7/II	2/IV	55
1939	30/XII-38	24/III	85	1936	2/II	24/IV	83
1940	12/I	31/III	80	1939	16/III	30/III	15
1945	30/I	5/IV	66	1940	17/II	1/IV	45
1952	13/III	14/IV	33	<b>26. р. Увелька — с. Клястицкое</b>			
1953	11/I	10/IV	90	Площадь водосбора 5660 км <sup>2</sup> (1933—36 гг.)			
1955	25/XII-54	31/XII-54	7	1935	19/I	26/I	8
1956	28/I	29/III	61	<b>27. р. Коелга — с. Малковский</b>			
1959	14/III	6/IV	24	Площадь водосбора 170 км <sup>2</sup> (1942—51 гг.)			
	10/III	27/III	18	1949	8/III	28/III	21
Средняя	3/II	4/IV	59	1950	20/XI-49	3/IV	135
Ранняя (Наибольшая)	25/XII-54	24/III-39	110 (1935-36)	1951	30/X-50	24/III	146
Поздняя (Наименьшая)	14/III-32, 56	14/IV-36, 52	7 (1954)	<b>28. р. Сухарыш — пос. Михири</b>			
<b>10. р. Уй — с. Амнево</b>				Площадь водосбора 452 км <sup>2</sup> (1959—62 гг.)			
Площадь водосбора 2100 км <sup>2</sup> (1932—37 гг.)				1960	(31/XII-59)	18/III	(79)
1936	17/III	11/IV	26	1961	7/XII-60	20/III	72
<b>11. р. Уй — с. Степное</b>				1962	18/XI-61	3/IV	107
Площадь водосбора 3600 км <sup>2</sup> (1931—62 гг.)				<b>30. р. Кабанка — с. Демарино</b>			
1931	1/II	28/II	28	Площадь водосбора 237 км <sup>2</sup> (1946—50 гг.)			
1933	1/I	31/III	90	1950	25/I	21/III	56
1935	17/I	31/III	74	<b>34. р. Юргамыш — с. Петровское</b>			
1936	29/I	7/IV	70	Площадь водосбора 1950 км <sup>2</sup> (1932—62 гг.)			
1937	24/I	31/III	67	1936	21/XII-35	13/IV	115
1939	10/III	24/III	15	1937	25/I	29/III	64
1940	15/XII-39	17/III	94	1938	29/XII-37	31/III	93
1941	13/III	1/IV	20	1939	1/I	22/III	81
1942	12/III	7/IV	27	1940	14/XII-39	18/III	96
1945	27/I	1/IV	65	1941	6/I	10/I	5
1953	9/I	13/IV	95		23/I	14/II	23
1956	25/II	11/IV	47	1942	1/XII-41	4/III	94
1959	10/I	26/III	76	1945	1/XII-44	1/IV	122
Средняя	31/I	30/III	59	1946	3/I	31/III	88
Ранняя (Наибольшая)	15/XII-39	28/II-31	95 (1953)	1947	26/I	24/II	30
Поздняя (Наименьшая)	13/III-41	13/IV-53	15 (1939)	1955	25/XII-54	13/III	79
<b>12. р. Уй — г. Троицк, в 160 м выше моста</b>				Средняя	28/XII	19/III	81
Площадь водосбора 7850 км <sup>2</sup> (1932—41 гг.)				Ранняя (Наибольшая)	1/XII-41, 44	14/II-41	122 (1944-45)
1935	20/I	12/IV	83	Поздняя (Наименьшая)	26/I-47	13/IV-36	28 (1941)
1937	28/II	27/III	28	<b>36. р. Ик — с. Рычкова</b>			
1941	2/II	24/II	23	Площадь водосбора 1700 км <sup>2</sup> (1933—39 гг.)			
<b>14. р. Уй — с. Каракульское</b>				1937	28/II	30/III	31
Площадь водосбора 16 400 км <sup>2</sup> (1936—62 гг.)				1938	4/XII-37	31/III	118
1936	4/II	18/IV	75	<b>73. р. Караболка — свх Буринский</b>			
1937	7/III	11/IV	36	Площадь водосбора 1100 км <sup>2</sup> (1937—42 гг.)			
1940	4/II	1/IV	58	1936	16/XI-35	10/IV	147
<b>16. р. Кидыш — с. Кидыш</b>				1937	19/XI-36	10/IV	143
Площадь водосбора 1010 км <sup>2</sup> (1932—41 гг.)				1940	8/II	16/III	38
1935	1/I	31/III	90	<b>83. р. Ичкина — д. Крюкова</b>			
1936	22/I	1/IV	71	Площадь водосбора 1250 км <sup>2</sup> (1932—59 гг.)			
1937	25/I	31/III	66	1937	23/II	29/III	35
1938	4/II	31/III	56	1938	21/II	29/III	37
1939	4/III	30/III	27	1939	7/III	21/III	15
1940	14/II	1/IV	48	1940	6/I	17/III	72
Средняя	1/II	31/III	60	1942	1/XII-41	13/IV	134
<b>17. р. Кураган — свх Петропавловский</b>							
Площадь водосбора 917 км <sup>2</sup> (1934—62 гг.)							
1954	25/I	25/III	60				
1955	28/XII-54	25/III	88				
1956	30/XII-55	8/IV	101				
1957	3/I	6/IV	94				
1958	26/XI-57	31/XII-57	36				
	11/I	31/III	80				
1959	23/XII-58	19/III	87				
1960	23/XII-59	27/III	96				
Средняя	27/XII	29/III	92				

Годы, в которые наблюдалось промерзание	Начало	Окончание	Продолжительность, дни	Годы, в которые наблюдалось промерзание	Начало	Окончание	Продолжительность, дни
1	2	3	4	1	2	3	4
1945	30/XII-44	3/IV	95	166. р. Мугай — д. Топоркова			
1946	2/I	20/III	50	Площадь водосбора 1400 км <sup>2</sup> (1940—62 гг.)			
1955	15/II	23/III	37	1941	14/II	9/IV	55
Средняя	24/I	24/III	59	167. р. Ялынка — с. Кальтюкова			
84. р. Миасс — с. Устиново				Площадь водосбора 62,6 км <sup>2</sup> (1946—62 гг.)			
Площадь водосбора 234 км <sup>2</sup> (1957—61 гг.)				1947	8/I	25/III	77
1958	30/I	5/IV	66	1948	13/XII-47	5/IV	115
1959	13/II	9/IV	56	1949	21/XII-48	2/IV	103
103. р. Мидяк — д. Левашево				1950	30/XI-49	22/III	113
Площадь водосбора 75,7 км <sup>2</sup> (1945—62 гг.)				1951	17/I	23/III	66
1950	1/I	2/IV	92	1952	14/XI-51	9/IV	148
1951	18/XI-50	(31/XII-50)	(44)	1953	29/X-52	5/IV	159
1955	18/XII-54	23/III	101	1954	10/XI-53	3/IV	145
1962	1/II	6/III	35	1955	18/XI-54	29/III	132
132. р. Вяя — с. Соликамь Вила				1956	18/XI-55	5/IV	140
Площадь водосбора 275 км <sup>2</sup> (1935—58 гг.)				1957	14/XI-56	13/IV	151
1935	1/I	31/III	—	1958	14/XI-57	9/IV	147
1936	3/II	8/IV	66	1959	27/XI-58	11/IV	136
1938	1/I	31/III	90	1960	18/XII-59	2/IV	107
1939	1/I	31/III	90	1961	15/XI-60	23/III	129
1940	1/I	20/III	80	1962	30/XI-61	2/IV	124
1941	12/1	20/IV	99	Средняя	30/XI	2/IV	124
1942	8/II	9/IV	61	Ранняя (Наибольшая)	29/X-52	22/III-50	159 (1952-53)
1943	1/III	2/IV	33	Поздняя (Наименьшая)	17/I-51	13/IV-57	66 (1951)
1945	17/II	21/III	33	242. р. Калья — 80 м ниже устья р. Сухой, у плотины			
1946	30/XI-45	10/IV	133	Площадь водосбора 223 км <sup>2</sup> (1959—62 гг.)			
1947	31/XII-46	3/IV	94	1959	1/I	17/III	17
1948	4/XII-47	24/III	112	243. р. Калья — 0,54 км от устья			
1950	5/XII-49	2/IV	119	Площадь водосбора 233 км <sup>2</sup> (1959—62 гг.)			
1951	31/XII-50	25/IV	116	1959	5/I	13/IV	99
1952	31/XII-51	6/IV	108	1960	8/III	12/IV	36
1953	1/I	3/IV	93	245. р. Сухая — 80 м выше устья ручья Мокрого			
1954	25/II	31/III	35	Площадь водосбора 37,0 км <sup>2</sup> (1959—61 гг.)			
1955	10/XII-54	3/IV	125	1959	(1/I)	16/IV	(106)
1956	1/II	8/IV	68	1960	15/XI-59	14/IV	152
1957	(1/I)	30/III	(89)	1961	3/XI-60	2/IV	151
1958	(1/I)	30/III	(89)		9/IV	20/IV	12
Средняя	10/I	4/IV	87		25/IV	25/IV	1
Ранняя (Наибольшая)	30/XI-45	20/III-40	133 (1945-46)	246. руч. Мокрый — 50 м от устья			
Поздняя (Наименьшая)	1/III-43	25/IV-51	33 (1943, 1945)	Площадь водосбора (3,10) км <sup>2</sup> (1959—61 гг.)			
133. р. Юрья — д. 2-я Шумкова				1959	(1/I)	13/IV	(103)
Площадь водосбора 278 км <sup>2</sup> (1935—62 гг.)				1960	14/XI-59	14/IV	153
1951	24/I	29/III	65	1961	6/XI-60	24/III	139
1952	8/I	16/IV	100	269. р. Таборинка — д. Антоновка			
1953	11/I	5/III	55	Площадь водосбора 1220 км <sup>2</sup> (1949—62 гг.)			
134. р. Пасынок — д. 1-я Шумкова				1950	2/XII-49	1/IV	121
Площадь водосбора 94,2 км <sup>2</sup> (1935, 1955—57 гг.)							
1955	1/I	22/IV	112				
1956	12/I	4/IV	84				
164. р. Мугай — 0,5 км выше устья р. Мугайчик							
Площадь водосбора 65,8 км <sup>2</sup> (1959—60 гг.)							
1960	1/III	31/III	31				



## ТАБЛИЦА 6

### ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ РЕК

Таблица содержит сведения о средних, наибольших и наименьших за 1948—1962 гг. величинах средних месячных температур воды (для переходных периодов — средних декадных ее значениях) и наибольшей годовой температуры воды, а также о средних, ранних и поздних датах перехода температуры воды через  $0,2^\circ$  весной и осенью.

Ввиду значительной протяженности территории с севера на юг и неодновременности наступления переходных периодов, для рек северных районов приведены декадные величины температуры воды за апрель, май и октябрь, ноябрь, а для южных — только за апрель и ноябрь месяцы.

В таблицу помещены данные по пунктам с продолжительностью наблюдений не менее 10 лет. Для отдельных районов с редкой сетью гидрологических станций в виде исключения приведены средние значения температуры воды за более короткий период, но не менее чем за 5 лет.

Исходными материалами для составления таблицы послужили результаты полевых наблюдений за температурой воды, хранящиеся в отделах гидрометеорологического фонда Уральского и Омского УГМС, гидрологические ежегодники, т. 6, вып. 0—9 за 1945—1955 гг., т. 6, вып. 4—9 за 1956—1962 гг., а также неопубликованные материалы ведомственных организаций, подробные сведения о которых указаны в табл. 8 издания «Гидрологическая изученность».

Таблица составлена по данным о средних суточных значениях температуры воды, вычисленных из наблюдений в два срока (8 и 20 час.). По значительному числу пунктов приведены сведения только с 1948 года, поскольку в предшествующие годы наблюдения производились в один срок.

Средние декадные значения температуры воды вычислялись из средних суточных при наличии данных измерений не менее чем за 8 дней в декаду. Если в декаде часть дней была с ледоставом, то средняя декадная температура воды вычислялась лишь при наличии данных измерений не менее чем за 5 суток.

Подсчет многолетних средних декадных значений температуры воды в переходные месяцы произведен с учетом температуры воды под ледяным покровом, принятой равной 0.

Средние месячные значения температуры воды вычислены по данным о средних суточных значениях не менее чем за 24 дня в месяц.

Наибольшая температура воды выбрана из материалов наблюдений во все сроки.

При наличии пропусков наблюдений наибольшая температура выбиралась лишь в тех случаях, когда имелась уве-

ренность, что период наибольшего прогресса воды охвачен измерениями.

При вычислении средних и выборке ранних дат наступления наибольшей температуры воды в случаях, когда она наблюдалась несколько раз в году, принималась первая дата, а при выборке поздних дат — последняя.

За даты перехода температуры воды через  $0,2^\circ$  весной и осенью приняты даты устойчивого перехода ее средних суточных значений через заданную градацию.

В годы, когда осенью не наблюдалось устойчивого перехода через  $0,2^\circ$ , выбиралась дата, за которой следовало наиболее длительное похолодание.

Знак тире (—) поставлен во всех случаях, когда более чем в 50% лет измерения не производились. В строках «ранняя» и «поздняя» этот знак стоит также и в тех случаях, когда в годы с пропуском измерений могли быть зафиксированы соответствующие крайние значения температуры.

Сомнительные данные заключены в скобки.

Если за данный месяц приведены средние декадные температуры воды, то среднее месячное ее значение в таблицу не помещалось и наоборот.

Составлению таблицы предшествовал анализ материалов о температурном режиме. В результате анализа установлено, что в связи с ранним наступлением весны в 1951, 1953, 1962 гг. и значительным прогревом воды средние за период значения температуры воды в отдельные декады апреля по большому числу пунктов не соответствуют средней дате перехода через  $0,2^\circ$ . Аналогичные невязки имеют место в ноябре вследствие позднего наступления осени и высоких значений температуры воды в 1954, 1957, 1961 гг.

Вследствие пусков воды из вышерасположенных водохранилищ и сбросов промышленных вод температура воды в течение всех зимних месяцев значительно выше нуля по постам г. Нижняя Тура на р. Туре (за весь период наблюдений) и с. Новая Пристань на р. Сосьве (с 1956 г.). Данные о температуре воды рек с искаженным режимом приведены в конце таблицы (по пункту р. Сосьва — с. Новая Пристань — с 1956 г.).

По сравнению с соседними постами более ранний переход температуры воды через  $0,2^\circ$  весной и более поздний осенью в пунктах № 180, 260, 261 обусловлен существенным влиянием сбрасываемых в реки теплых вод промышленными предприятиями.

По ряду пунктов (№ 4, 7, 8, 9, 104, 107, 115, 138, 143) данные за отдельные годы не учтены по причине отрывочности наблюдений или производства измерений в один срок.

Наименование	Дата перехода температуры воды через 0,2° весной	Температуры																		Дата перехода температуры воды через 0,2° осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
		средние декадные						средние месячные					средние декадные								t°	даты (средняя, крайние)
		IV			V			V	VI	VII	VIII	IX	X			XI						
		1	2	3	1	2	3						1	2	3	1	2	3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. р. Тобол — с. Звериноголовское (1948—62 гг.)																						
Средняя	15/IV	0,2	2,0	6,2	—	—	—	13,8	19,6	21,7	19,4	12,5	7,6	4,4	2,5	1,0	0,0	0,0	6/XI	26,2	14/VII	
Наибольшая (ранняя)	1/IV-61	1,6	8,6	12,6	—	—	—	16,2	21,2	24,0	21,8	18,4	10,0	6,7	4,2	3,4	0,6	0,0	18/X-49	28,0	17/VI-57	
Наименьшая (поздняя)	24/IV-49	0,0	0,0	1,7	—	—	—	10,8	17,6	19,8	17,8	9,3	5,6	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	19/XI-54	24,8	12/VIII-58	
																				29/VI-56		
2. р. Тобол — г. Курган (1948—62 гг.)																						
Средняя	17/IV	0,0	1,2	4,8	—	—	—	13,0	19,3	21,7	19,4	13,0	7,1	4,2	2,0	0,8	0,1	0,0	5/XI	25,5	10/VII	
Наибольшая (ранняя)	3/IV-61	1,6	5,6	12,8	—	—	—	15,4	20,9	24,0	21,5	18,6	9,6	6,5	4,5	4,2	1,5	0,4	17/X-49	26,8	23/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	24/IV-54, 55	0,0	0,0	1,7	—	—	—	9,7	17,3	19,8	17,4	9,4	5,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	29/XI-58	24,0	11/VIII-53	
																				10/VII-59		
4. р. Тобол — г. Ялуторовск (1948—50, 1954—62 гг.)																						
Средняя	19/IV	0,0	0,5	4,0	—	—	—	12,8	19,2	21,3	19,1	12,4	6,9	4,3	1,9	0,5	0,0	0,0	2/XI	25,3	2/VII	
Наибольшая (ранняя)	9/IV-62	0,2	3,8	7,7	—	—	—	15,1	20,6	23,4	21,5	17,3	9,3	6,4	4,0	2,7	0,2	0,0	20/X-61	27,4	23/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	25/IV-57	0,0	0,0	1,0	—	—	—	9,3	17,3	20,1	17,2	9,3	4,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13/XI-57	23,7	6/VIII-55	
																				26/VI, 1/VIII-59		
6. р. Тобол — с. Ивлево (1948—55, 1957—62 гг.)																						
Средняя	22/IV	0,0	0,3	2,6	—	—	—	10,9	17,7	21,4	19,1	13,0	7,2	3,9	1,7	0,5	0,0	0,0	3/XI	24,2	15/VII	
Наибольшая (ранняя)	13/IV-51	0,1	2,4	9,9	—	—	—	12,7	20,2	23,2	21,6	17,8	10,8	6,6	3,5	2,1	0,5	0,0	23/X-60	25,9	23/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	30/IV-48, 57	0,0	0,0	0,1	—	—	—	8,4	15,7	20,0	17,4	9,5	4,1	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	14/XI-48	22,8	14/VIII-49	
																				2, 3/VII-48		
7. р. Тобол — с. Липовское (1951—62 гг.)																						
Средняя	24/IV	0,0	0,1	1,9	—	—	—	9,7	17,2	21,3	19,4	13,2	7,3	4,4	1,8	0,7	0,0	0,0	7/XI	23,9	20/VII	
Наибольшая (ранняя)	13/IV-51	0,0	1,5	8,6	—	—	—	12,2	19,7	22,5	22,5	17,8	10,7	8,0	3,7	1,9	0,4	0,0	26/X-53	25,2	27/VI-60	
Наименьшая (поздняя)	4/V-56	0,0	0,0	0,1	—	—	—	7,5	16,3	19,6	17,6	9,9	5,6	2,6	0,2	0,1	0,0	0,0	21/XI-58	22,2	18/VIII-58	
																				27/VI-60		

## 8. р. Тобол — с. Блиниково (1950—62 гг.)

24*	Средняя	26/IV	0,0	0,1	1,7	—	—	—	9,6	16,8	21,3	19,2	13,4	7,3	4,3	1,9	0,5	0,0	0,0	3/XI	24,1	21/VII
	Наибольшая (ранняя)	16/IV-51	0,0	1,2	8,1	—	—	—	11,8	19,7	22,9	22,2	18,3	10,2	6,8	4,1	2,1	0,5	0,0	25/X-53, 60	25,8	26/VI-60
	Наименьшая (поздняя)	6/V-56	0,0	0,0	0,0	—	—	—	7,3	12,4	19,8	15,4	10,2	4,6	2,7	—	0,0	0,0	0,0	13/XI-57	22,5	15/VIII-58
																					19/VII-50, 26/VI-60	

## 9. р. Уй — с. Уйское (1948—60, 1962 гг.)

	Средняя	15/IV	0,2	2,6	6,3	—	—	—	12,2	17,6	19,4	16,9	10,6	5,1	3,2	1,8	0,7	0,0	0,0	4/XI	26,2	5/VII
	Наибольшая (ранняя)	5/IV-51	2,6	7,5	9,6	—	—	—	15,0	19,5	22,1	19,2	14,8	7,2	5,9	3,2	2,2	0,3	0,0	25/X-60	28,5	11/VI-59
	Наименьшая (поздняя)	24/IV-52	0,0	0,0	3,1	—	—	—	8,5	16,0	17,0	15,4	7,0	2,9	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	18/XI-54	25,0	6/VIII-53
																					16/VII-62	
																					29/VI-48, 28/VI-57	

## 11. р. Уй — с. Степное (1948—62 гг.)

	Средняя	10/IV	0,7	3,1	7,0	—	—	—	13,0	18,5	20,0	17,2	11,4	5,6	3,4	2,0	0,5	0,2	0,0	7/XI	25,5	10/VII
	Наибольшая (ранняя)	31/III-61	3,9	8,4	11,5	—	—	—	16,3	20,2	21,9	19,6	15,4	7,1	5,7	3,6	2,5	1,4	0,0	24/X-53	28,6	13/VI-49
	Наименьшая (поздняя)	25/IV-52	0,0	0,0	2,9	—	—	—	8,9	17,1	18,2	14,6	8,0	3,4	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	19/XI-54	23,8	6/VIII-48
																					20/VII-61	

## 13. р. Уй — г. Троицк (Пугачевская сопка) (1948—60 гг.)

	Средняя	11/IV	0,2	3,5	7,1	—	—	—	13,1	19,6	20,8	18,9	12,2	6,6	4,1	2,9	0,5	0,0	0,0	4/XI	27,5	5/VII
	Наибольшая (ранняя)	2/IV-51	—	10,0	12,5	—	—	—	16,2	21,7	23,3	21,1	16,2	8,9	5,9	4,9	3,3	—	0,0	25/X-53	29,5	11/VI-59
	Наименьшая (поздняя)	17/IV-52	0,0	0,3	1,8	—	—	—	9,6	18,7	19,3	18,0	8,6	3,9	0,4	—	0,0	0,0	0,0	19/XI-54	25,2	25/VII-48
																					25/VII-48	

## 14. р. Уй — с. Каракульское (1948—61 гг.)

	Средняя	13/IV	0,4	3,2	7,1	—	—	—	13,0	19,1	20,4	18,9	12,3	6,4	3,8	2,3	0,8	0,1	0,0	8/XI	25,8	8/VII
	Наибольшая (ранняя)	1/IV-61	3,9	8,3	11,0	—	—	—	15,8	20,2	23,1	21,2	17,0	8,4	6,6	3,6	3,2	1,5	0,0	25/X-53	27,2	22/VI-58
	Наименьшая (поздняя)	24/IV-52	0,0	0,0	2,0	—	—	—	9,4	17,2	19,2	17,4	8,6	3,8	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	21/XI-51	24,0	4/VIII-49
																					15, 16/VII, 4/VIII-49	

## 17. р. Курасан — свх Петропавловский (1948—62 гг.)

	Средняя	15/IV	0,5	2,7	6,5	—	—	—	13,1	19,0	20,1	17,3	11,3	5,4	3,3	2,9	0,5	0,2	0,0	4/XI	26,3	9/VII
	Наибольшая (ранняя)	3/IV-62	2,0	8,6	12,4	—	—	—	15,6	21,8	22,6	19,5	13,2	8,0	6,0	4,2	2,8	2,1	0,0	19/X-60	28,9	18/VI-60
	Наименьшая (поздняя)	26/IV-52	0,0	0,0	0,7	—	—	—	9,1	17,1	18,2	15,2	8,0	1,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	21/XI-54	24,1	1/VIII-55
																					20/VI-58	
																					18/VII-50	

Наименование	Дата перехода температуры воды через 0,2° весной	Температуры																		Дата перехода температуры воды через 0,2° осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
		средние декадные						средние месячные					средние декадные								t° дата	даты (средняя, крайние)
		IV			V			V	VI	VII	VIII	IX	X			XI						
		1	2	3	1	2	3						1	2	3	1	2	3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
18. р. Санарка — с. Нижняя Санарка (1948—62 гг.)																						
Средняя	14/IV	0,4	2,5	6,9	—	—	—	13,8	19,7	21,0	18,8	12,3	6,2	3,6	2,4	0,9	0,1	0,0	4/XI	27,1	6/VII	
Наибольшая (ранняя)	28/III-62	2,4	9,0	12,6	—	—	—	16,0	21,9	23,7	20,4	17,2	8,0	6,3	4,1	3,6	1,6	0,0	20/X-60	30,2	5/VI-62	
Наименьшая (поздняя)	26/IV-52	0,0	0,0	0,7	—	—	—	8,7	18,2	18,6	17,1	8,2	3,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19/XI-54	25,2	9/VIII-53	
																				5/VII-55		
19. р. Увелька — с. Краснокаменка (1948—62 гг.)																						
Средняя	14/IV	0,4	2,5	6,3	—	—	—	12,3	17,8	19,3	16,9	10,9	4,3	3,2	2,0	0,8	0,1	0,0	2/XI	26,2	5/VII	
Наибольшая (ранняя)	4/IV-61	2,4	8,9	12,4	—	—	—	15,4	21,9	22,2	19,2	15,2	8,6	5,3	2,9	2,3	1,0	0,0	18/X-49	28,6	17/VI-57, 58	
Наименьшая (поздняя)	27/IV-49	0,0	0,0	1,6	—	—	—	7,6	13,4	15,3	13,0	6,8	2,3	—	0,0	0,0	0,0	0,0	18/XI-54	21,2	1/VIII-55	
																				17/VI-54		
																				17/VI-58		
24. р. Увелька — с. Красносельское (1956—62 гг.)																						
Средняя	11/IV	0,7	3,8	7,2	—	—	—	13,4	18,9	20,7	17,9	11,1	5,2	3,2	1,5	0,9	0,0	0,0	6/XI	26,1	13/VII	
25. р. Увелька — пгт Южноуральский (1948—55 гг.)																						
Средняя	8/IV	1,3	3,5	6,8	—	—	—	13,2	18,9	20,8	18,3	12,6	7,1	4,4	2,8	0,9	0,7	0,0	1/XI	27,7	13/VII	
32. р. Кабанка — свх Увельский (1956—62 гг.)																						
Средняя	10/IV	0,8	3,7	7,0	—	—	—	13,2	19,0	20,6	17,9	11,5	5,5	3,3	1,8	1,3	0,0	0,0	8/XI	26,9	30/VI	
33. р. Куртамыш — г. Куртамыш (1952—57 гг.)																						
Средняя	17/IV	0,0	0,6	6,2	—	—	—	13,9	18,6	21,2	18,3	13,3	7,0	4,5	2,6	1,6	0,3	0,0	9/XI	28,2	22/VII	
34. р. Юргамыш — с. Петровское (1948—62 гг.)																						
Средняя	16/IV	0,2	1,8	5,7	—	—	—	13,3	19,2	21,1	18,3	11,8	5,8	3,3	2,0	0,8	0,0	0,0	3/XI	28,4	7/VII	
Наибольшая (ранняя)	5/IV-61	1,4	6,6	11,0	—	—	—	15,8	20,8	24,0	19,9	16,4	7,7	5,6	4,2	3,8	—	0,0	18/X-60	30,4	18/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	26/IV-54	0,0	0,0	1,0	—	—	—	9,9	17,4	19,7	16,8	7,9	3,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	17/XI-54	26,4	5/VIII-55	
																				5/VIII-55		



## 35. р. Юргамыш — с. Шмаково (1949—62 гг.)

Средняя	19/IV	0,0	1,1	6,0	—	—	—	13,0	19,2	21,7	18,6	12,0	5,6	3,2	1,5	0,8	0,0	0,0	3/XI	28,7	5/VII
Наибольшая (ранняя)	—	—	5,4	10,8	—	—	—	15,4	21,0	23,7	21,0	16,9	8,6	5,6	3,7	3,6	0,0	0,0	19/X-60	32,8	18/VI-58
Наименьшая (поздняя)	23/IV-53	0,0	0,0	1,0	—	—	—	9,8	17,4	19,4	17,1	9,0	4,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	26,8	26/VII-55
																				7/VII-59	

## 47. р. Исеть — г. Катайск (1957—62 гг.)

Средняя	8/IV	0,8	3,0	5,2	—	—	—	11,6	18,6	22,0	19,1	11,5	4,6	2,9	1,7	0,8	0,0	0,0	2/XI	26,8	15/VII
---------	------	-----	-----	-----	---	---	---	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	--------

## 48. р. Исеть — г. Долматово (1948—57 гг.)

Средняя	12/IV	0,1	1,3	5,8	—	—	—	12,8	19,0	20,7	18,8	11,8	6,4	3,6	1,7	0,3	0,0	0,0	28/X	26,4	12/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-51	1,5	6,6	10,3	—	—	—	14,7	20,1	22,9	20,6	16,4	9,0	6,3	3,2	1,8	0,0	0,0	12/X-49	27,8	24/VI-49
Наименьшая (поздняя)	20/IV-52	0,0	0,0	1,6	—	—	—	10,8	17,4	19,2	17,2	7,8	5,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	11/XI-54	25,0	11/VIII-53
																				30/VI-54	30/VI-57

## 50. р. Исеть — с. Мехонское (1948—62 гг.)

Средняя	14/IV	0,2	1,9	6,9	—	—	—	13,2	19,2	21,6	19,2	12,5	6,4	3,7	1,8	0,5	0,0	0,0	2/XI	25,8	10/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-51	1,5	8,7	12,4	—	—	—	15,4	21,1	23,6	21,2	17,4	9,6	6,2	3,8	3,4	0,2	0,0	16/X-59	27,6	21/VI-58
Наименьшая (поздняя)	24/IV-52	0,0	0,0	—	—	—	—	8,6	17,5	19,0	17,0	9,3	3,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14/XI-57	20,8	6/VIII-55
																				16-18/VII-60	

## 51. р. Исеть — с. Исетское (1948—62 гг.)

Средняя	18/IV	0,1	1,2	5,6	—	—	—	12,7	18,8	21,3	18,7	12,0	6,0	3,3	1,5	0,5	0,0	0,0	3/XI	25,4	12/VII
Наибольшая (ранняя)	6/IV-51	0,4	7,1	11,7	—	—	—	15,3	20,5	23,5	21,1	16,9	9,6	5,7	3,5	3,0	0,2	0,0	25/X-60	26,9	24/VI-58
Наименьшая (поздняя)	27/IV-52	0,0	0,0	0,6	—	—	—	8,7	17,4	18,0	17,0	7,7	2,3	0,8	—	0,0	0,0	0,0	13/XI-57	23,9	12/VIII-53
																				6/VIII-55	

## 55. р. Решетка — с. Новоалексеевское (1948—62 гг.)

Средняя	16/IV	0,1	0,6	2,3	—	—	—	7,8	12,1	13,2	11,9	7,5	3,9	2,6	1,4	0,5	0,0	0,0	2/XI	18,6	2/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-61	0,7	3,8	6,4	—	—	—	10,3	14,3	15,8	14,7	10,8	6,6	4,4	3,4	2,6	0,2	0,0	21/X-60	21,3	20/VI-55, 61
Наименьшая (поздняя)	25/IV-52	0,0	0,0	0,2	—	—	—	4,9	11,2	11,3	10,3	5,2	1,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	16,2	12/VIII-58
																				20/VI, 5/VIII-55	

## 70. р. Синара — с. Слободчикова (1948—62 гг.)

Средняя	16/IV	0,2	1,7	5,9	—	—	—	12,4	18,2	19,6	17,1	10,8	4,9	3,2	1,7	0,6	0,0	0,0	31/X	27,1	9/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-61	1,8	7,6	10,8	—	—	—	14,8	20,5	21,7	19,1	15,2	7,0	6,0	4,0	3,2	0,0	0,0	19/X-60	28,5	23/VI-49, 60
Наименьшая (поздняя)	27/IV-49	0,0	0,0	0,6	—	—	—	9,1	16,4	18,4	15,5	6,8	2,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11/XI-54	25,2	12/VIII-55
																				24/VI-58	29/VI-57

Наименование	Дата перехода температуры воды через 0,2° весной	Температуры																		Дата перехода температуры воды через 0,2° осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
		средние декадные						средние месячные					средние декадные						t°		даты (средняя, крайние)	
		IV			V			V	VI	VII	VIII	IX	X			XI						
		1	2	3	1	2	3						1	2	3	1	2	3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
72. р. Синара — с. Верхне-Ключевское (1948—62 гг.)																						
Средняя	14/IV	0,2	2,0	6,0	—	—	—	11,0	18,9	21,0	18,2	11,2	5,2	3,2	1,7	0,5	0,0	0,0	31/X	26,7	8/VII	
Наибольшая (ранняя)	2/IV-61	1,2	8,2	11,6	—	—	—	15,2	21,2	23,6	21,2	15,4	9,6	5,6	3,5	2,8	0,0	0,0	18/X-60	29,0	21/VI-58, 61	
Наименьшая (поздняя)	23/IV-52	0,0	0,0	0,8	—	—	—	8,9	17,3	17,9	16,3	7,0	2,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11/XI-57	24,2	5/VIII-55	
																				21, 22, 27/VI-61		
76. р. Багаряк — д. Колпакова (1948—62 гг.)																						
Средняя	15/IV	0,2	2,0	6,5	—	—	—	13,1	19,3	21,2	18,3	11,2	5,2	3,1	1,5	0,5	0,0	0,0	28/X	28,1	8/VII	
Наибольшая (ранняя)	1/IV-61	1,9	8,3	12,1	—	—	—	16,0	20,9	23,4	20,2	16,2	7,6	5,6	4,3	2,7	0,2	0,0	16/X-49	29,8	17/VI-57	
Наименьшая (поздняя)	25/IV-55	0,0	0,0	0,4	—	—	—	8,4	17,8	19,4	16,3	7,5	2,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	16/XI-48	26,0	5/VIII-55	
																				27/VII-48		
80. р. Теча — с. Бродокалмак (1948—54 гг.)																						
Средняя	17/IV	0,2	1,7	6,5	—	—	—	13,3	19,6	21,8	19,0	12,3	6,3	3,2	1,9	0,3	0,0	0,0	2/XI	28,9	14/VII	
81. р. Теча — с. Першинское (1948—54 гг.)																						
Средняя	18/IV	0,1	1,5	6,4	—	—	—	13,2	18,7	21,1	18,5	12,3	6,7	4,2	2,5	0,5	0,0	0,0	4/XI	26,7	8/VII	
83. р. Ичкина — д. Крюкова (1948—59 гг.)																						
Средняя	20/IV	0,1	0,5	3,9	—	—	—	12,9	19,0	21,4	18,5	11,6	5,7	3,2	1,8	0,6	0,0	0,0	4/XI	27,5	9/VII	
Наибольшая (ранняя)	1/IV-51	1,0	5,0	10,1	—	—	—	15,4	20,6	23,7	20,7	17,2	7,6	5,0	3,4	3,1	0,2	0,0	24/X-53	30,0	19/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	28/IV-52	0,0	0,0	0,2	—	—	—	11,4	18,3	19,2	16,6	6,9	3,4	0,7	0,6	0,0	0,0	0,0	15/XI-48	25,6	5/VIII-55	
																				5/VIII-55		
88. р. Миасс — с. Ново-Андреевское (1951—62 гг.)																						
Средняя	16/IV	0,1	0,8	4,1	—	—	—	12,3	18,0	19,5	17,2	11,3	5,5	3,1	1,2	0,5	0,0	0,0	4/XI	25,2	9/VII	
Наибольшая (ранняя)	6/IV-61	0,8	5,0	5,8	—	—	—	13,2	19,8	22,3	19,3	16,7	7,4	4,8	2,7	2,7	0,2	0,0	18/X-60	28,0	22/VI-61	
Наименьшая (поздняя)	26/IV-55	0,0	0,0	2,2	—	—	—	7,6	16,6	17,2	15,6	7,4	2,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	16/XI-54	23,0	6/VIII-53	
																				6/VII-55		

## 90. р. Миасс — с. Сосновское (1948—62 гг.)

Средняя	15/IV	0,2	2,1	6,2	—	—	—	12,9	19,0	20,5	17,8	11,7	5,7	3,1	1,5	0,8	0,0	0,0	3/XI	26,2	7/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-61	2,2	8,2	11,5	—	—	—	15,6	20,7	23,6	20,4	16,7	7,7	5,0	3,0	4,2	0,4	0,0	20/X-60	29,2	19/VI-58
Наименьшая (поздняя)	25/IV-62	0,0	0,0	1,8	—	—	—	9,1	17,8	14,5	10,7	7,9	3,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18/XI-54	24,2	4/VIII-55
																				29/VI-57	

## 91. р. Миасс — г. Челябинск (1948—60 гг.)

Средняя	13/IV	0,1	1,5	6,1	—	—	—	13,1	19,2	21,9	19,3	12,3	5,8	3,3	2,5	0,6	0,0	0,0	3/XI	26,7	7/VII
Наибольшая (ранняя)	4/IV-60	0,5	8,3	11,4	—	—	—	15,9	21,4	23,1	20,8	17,5	8,6	5,9	5,2	2,7	0,5	0,0	24/X-53	27,8	17/VI-57
Наименьшая (поздняя)	26/IV-49	0,0	0,0	2,0	—	—	—	9,2	17,5	19,3	17,1	8,0	3,2	0,4	0,7	0,0	0,0	0,0	18/XI-54	25,2	23/VII-51
																				17/VI-57	

## 94. р. Миасс — с. Карачельское (1948—62 гг.)

Средняя	14/IV	0,4	2,3	7,3	—	—	—	13,8	19,8	21,8	19,2	12,4	6,1	3,9	2,3	0,7	0,1	0,0	5/XI	27,1	6/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-51	3,0	9,3	12,3	—	—	—	16,4	21,5	24,1	21,2	17,0	9,2	6,3	4,1	3,4	0,2	0,0	25/X-53	28,0	22/VI-58
Наименьшая (поздняя)	22/IV-55	0,0	0,0	3,3	—	—	—	10,0	18,1	19,7	16,9	8,0	3,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	18/XI-54	26,0	6/VIII-55
																				5, 6/VIII-55	
																				4/VI-57	

## 95. р. Миасс — с. Каргаполье (1948—62 гг.)

Средняя	12/IV	0,3	2,4	6,4	—	—	—	13,1	19,5	21,5	18,7	12,2	6,2	3,4	1,9	0,6	0,0	0,0	1/XI	26,5	12/VII
Наибольшая (ранняя)	2/IV-61	2,4	9,4	11,0	—	—	—	15,6	21,4	24,0	21,2	18,4	8,3	5,5	4,3	3,1	0,2	0,0	20/X-60	28,6	16/VI-50
Наименьшая (поздняя)	24/IV-49	0,0	0,0	2,7	—	—	—	9,2	18,2	19,8	16,6	8,6	3,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14/XI-57	24,4	28/VIII-57
																				23/VI-58, 17/VII-62	
																				28/VIII-57	

## 97. р. Нижний Ирмель — д. Мулдашево (1950—62 гг.)

Средняя	15/IV	0,1	1,0	3,3	—	—	—	9,6	14,5	16,6	14,3	9,2	4,1	2,7	1,1	0,5	0,0	0,0	1/XI	22,3	8/VII
Наибольшая (ранняя)	6/IV-51, 62	0,3	5,0	8,5	—	—	—	13,2	16,9	18,7	15,7	12,1	6,2	4,7	2,0	2,4	0,3	0,0	19/X-60	25,0	21/VI-61
Наименьшая (поздняя)	23/IV-54, 56	0,0	0,0	0,5	—	—	—	7,8	13,5	14,2	12,7	6,0	1,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	18/XI-54	20,2	3/VIII-55
																				22/VII-51	
																				21/VI-61	

## 98. р. Большой Киалим — Таганай, гора (1948—62 гг.)

Средняя	24/IV	0,0	0,3	1,3	—	—	—	5,6	12,7	14,6	12,9	8,0	3,7	2,0	1,0	0,5	0,0	0,0	30/X	21,5	5/VII
Наибольшая (ранняя)	4/IV-51	0,6	2,7	5,3	—	—	—	8,0	14,7	18,5	15,9	11,7	5,3	3,8	2,2	2,2	0,6	0,0	16/X-59	25,3	22/VI-61
Наименьшая (поздняя)	10/V-60	0,0	0,0	0,0	—	—	—	1,8	10,4	12,4	11,3	5,0	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	18/XI-54	18,6	31/VII-61
																				15, 16/VII-50	

## 103. р. Мидяк — д. Левашево (1948—60, 1962 гг.)

Средняя	15/IV	0,1	1,3	4,3	—	—	—	10,0	15,6	17,6	15,1	10,1	4,4	2,6	1,5	0,5	0,0	0,0	3/XI	25,9	14/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-51	1,3	6,6	9,2	—	—	—	12,6	17,6	21,5	17,3	13,6	7,0	5,0	2,8	2,7	0,4	0,0	24/X-53	28,3	25/VI-60
Наименьшая (поздняя)	22/IV-55	0,0	0,0	0,3	—	—	—	6,7	13,8	14,9	13,8	6,7	1,3	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	18/XI-54	22,3	22/VIII-49
																				30/VI-54	
																				30/VI-48	

Таблица 6:

Наименование	Дата перехода температуры воды через 0,2° весной	Температуры																		Дата перехода температуры воды через 0,2° осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
		средние декадные						средние месячные					средние декадные						T° дата		даты (средняя, крайние)	
		IV			V			V	VI	VII	VIII	IX	X			XI						
		1	2	3	1	2	3						1	2	3	1	2	3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
104. р. Ирм — д. Лобаново (1948—50, 1952—58 гг.)																						
Средняя	25/IV	0,0	0,1	2,6	—	—	—	12,5	18,5	20,0	17,6	10,8	5,0	3,0	1,4	0,4	0,0	0,0	2/XI	27,2	5/VII	
Наибольшая (ранняя)	20/IV-54	0,0	0,2	4,9	—	—	—	16,0	19,5	22,9	19,0	14,5	7,1	5,2	3,1	2,9	0,2	0,0	24/X-53	29,4	13/VI-55	
Наименьшая (поздняя)	3/V-52	0,0	0,0	0,2	—	—	—	10,2	16,8	17,4	16,5	7,2	2,5	—	0,2	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	25,6	22/VII-52	
																				13/VI-55		
106. р. Юрга — с. Юргинское (1948—56 гг.)																						
Средняя	20/IV	0,0	0,3	3,8	—	—	—	10,3	17,0	19,1	16,0	10,2	4,7	2,8	1,3	0,2	0,0	0,0	27/X	26,3	10/VII	
107. р. Тап — д. Кучеметьевка (1955—62 гг.)																						
Средняя	20/IV	0,0	0,7	2,3	—	—	—	11,8	18,0	20,1	17,0	11,2	5,5	3,2	1,5	0,6	0,0	0,0	6/XI	24,9	30/VI	
113. р. Тура — г. Верхотурье (1948—62 гг.)																						
Средняя	23/IV	0,0	0,3	2,1	5,6	8,9	11,6	—	15,7	19,1	17,5	11,1	5,7	3,4	1,6	0,6	0,0	0,0	7/XI	22,3	21/VII	
Наибольшая (ранняя)	7/IV-51	0,3	1,6	6,3	9,6	12,6	15,0	—	17,0	21,2	19,4	15,6	8,6	5,7	3,4	2,2	0,4	0,0	29/X-52, 53	26,3	22/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	10/V-52	0,0	0,0	0,1	0,1	2,3	8,4	—	14,6	16,4	14,7	7,7	3,5	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	21/XI-61	18,9	19/VIII-51	
																				5/VII-50		
114. р. Тура — с. Санкино (1948—62 гг.)																						
Средняя	20/IV	0,1	0,5	2,5	6,1	10,3	13,1	—	17,6	20,6	18,2	11,3	5,2	2,5	1,1	0,4	0,0	0,0	31/X	24,9	16/VII	
Наибольшая (ранняя)	2/IV-61	0,6	4,6	9,0	9,7	14,6	17,0	—	20,8	22,7	20,7	15,7	9,4	5,9	2,5	2,1	0,0	0,0	20/X-60	28,3	23/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	3/V-56	0,0	0,0	0,0	1,5	6,6	9,2	—	16,0	17,9	15,4	7,6	2,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	21,5	13/VIII-49	
																				5/VII-50		
115. р. Тура — г. Туринск (1948—52, 1954—62 гг.)																						
Средняя	21/IV	0,0	0,4	2,1	6,6	10,4	13,4	—	17,4	20,8	18,5	11,9	6,1	3,4	1,5	0,4	0,0	0,0	2/XI	24,2	16/VII	
Наибольшая (ранняя)	11/IV-51	0,1	3,2	9,2	12,0	14,3	16,5	—	19,0	23,6	20,6	17,2	9,7	6,1	3,6	2,2	0,2	0,0	20/X-59	25,7	24/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	4/V-52	0,0	0,0	0,0	1,6	5,6	9,5	—	16,1	19,0	15,6	8,8	3,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	21,5	13/VIII-49	
																				18/VII-50		

## 119. р. Тура — г. Тюмень (1948—62 гг.)

Средняя	19/IV	0,1	0,6	2,8	—	—	—	10,4	17,5	21,2	19,0	12,6	6,9	3,2	1,8	0,4	0,0	0,0	5/XI	24,1	17/VII
Наибольшая (ранняя)	9/IV-61	0,3	3,3	9,2	—	—	—	13,3	19,5	24,2	22,1	18,0	9,7	6,4	3,8	1,8	0,1	0,0	24/X-52	26,0	24/VI-58
Наименьшая (поздняя)	3/V-52	0,0	0,0	0,2	—	—	—	7,7	14,6	18,7	16,5	9,5	4,1	1,3	—	0,0	0,0	0,0	15/XI-57	22,6	14/VIII-49
																				16, 17/VII-50	

## 123. р. Тура — с. Покровское (1948—62 гг.)

Средняя	21/IV	0,0	0,4	2,7	—	—	—	10,7	17,8	21,3	19,1	12,7	6,8	4,0	1,8	0,5	0,0	0,0	3/XI	24,8	16/VII	
Наибольшая (ранняя)	12/IV-51, 62	0,0	3,3	9,7	—	—	—	13,4	20,1	23,6	21,4	18,0	10,0	7,2	3,7	2,6	0,0	0,0	22/X-60	26,3	24/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	30/IV-48, 52	0,0	0,0	0,0	—	—	—	8,0	16,5	20,1	17,2	9,2	4,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	13/XI-57	23,2	13/VIII-49	
																				19/VII-62		
																					22, 23/VII-61	

## 130. р. Актый — д. Каменка (1951—56 гг.)

Средняя	28/IV	0,0	0,0	—	3,8	6,6	10,9	—	15,4	19,4	16,4	9,6	3,7	2,6	0,7	0,1	0,0	0,0	29/X	26,2	11/VII
---------	-------	-----	-----	---	-----	-----	------	---	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	--------

## 131. р. Салда — с. Прокопьевская Салда (1948—62 гг.)

Средняя	23/IV	0,0	0,4	1,7	5,2	8,8	11,4	—	16,4	19,6	17,0	10,1	4,3	2,3	0,9	0,3	0,0	0,0	28/X	24,8	8/VII	
Наибольшая (ранняя)	—	0,3	2,7	6,5	9,7	11,2	14,6	—	18,8	23,3	19,8	15,1	6,5	4,9	3,2	1,8	0,1	0,0	16/X-59	27,7	20/VI-55	
Наименьшая (поздняя)	1/V-48	0,0	0,0	0,0	1,4	5,0	8,0	—	14,2	15,6	14,4	7,1	2,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	20,6	9/VIII-53	
																				24/VI-49		
																					4/VII-50	

## 133. р. Юрья — д. 2-я Шумкова (1951—62 гг.)

Средняя	26/IV	0,0	0,2	1,2	4,5	7,9	10,1	—	14,1	17,2	14,9	9,0	3,6	2,3	0,6	0,4	0,0	0,0	28/X	22,8	11/VII	
Наибольшая (ранняя)	(5/IV-51)	—	1,0	5,3	9,2	10,6	12,4	—	15,7	20,0	18,1	13,2	5,0	4,8	1,6	1,6	0,1	0,0	17/X-59	25,6	17/VI-57	
Наименьшая (поздняя)	4/V-58	0,0	0,0	0,0	1,6	5,7	7,5	—	13,0	15,0	12,7	6,1	2,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	20,4	16/VIII-58	
																				9/VII-54		
																					20/VI-55	

## 138. р. Тагил — пгт Верхний Тагил (1948—56 гг.)

Средняя	13/IV	0,3	0,7	2,8	4,9	9,1	12,8	—	16,8	19,5	17,4	10,9	6,5	4,0	2,3	0,7	0,0	0,0	6/XI	24,4	13/VII
---------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	------	---	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	--------

## 143. р. Тагил — д. Малыгина (1948—56, 1958—62 гг.)

Средняя	18/IV	0,0	1,0	3,2	6,6	10,4	12,8	—	17,6	20,1	17,1	10,6	5,0	2,7	0,7	0,1	0,0	0,0	25/X	25,0	10/VII
Наибольшая (ранняя)	8/IV-61	0,3	4,7	8,0	11,3	15,9	15,3	—	19,8	23,1	19,1	12,2	7,8	4,4	3,0	1,0	0,0	0,0	14/X-49	—	—
Наименьшая (поздняя)	2/V-52	0,0	0,0	0,0	2,8	6,0	9,5	—	15,9	16,9	15,2	8,9	3,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	9/XI-61	—	—

## 146. р. Тагил — д. Трошкова (1948—62 гг.)

Средняя	20/IV	0,0	1,0	3,2	7,2	11,0	13,6	—	18,1	20,9	18,0	10,7	4,8	2,6	1,0	0,3	0,0	0,0	2/XI	26,8	12/VII	
Наибольшая (ранняя)	6/IV-51	0,3	6,0	9,1	11,9	14,2	16,8	—	20,5	24,1	20,7	15,8	8,2	5,0	2,8	2,2	0,0	0,0	22/X-52	28,8	10/VI-57	
Наименьшая (поздняя)	2/V-52	0,0	0,0	0,1	1,9	8,4	10,1	—	16,3	18,0	15,6	7,2	2,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	25,0	14/VIII-53	
																				23/VII-54		
																					27/VII-48, 1/VII-50	

Таблица 6

Наименование	Дата перехода температуры воды через 0,2° весной	Температуры																		Дата перехода температуры воды через 0,2° осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
		средние декадные						средние месячные					средние декадные						Т° дата		Даты (средняя, крайние)	
		IV			V			V	VI	VII	VIII	IX	X			XI						
		1	2	3	1	2	3						1	2	3	1	2	3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>150. р. Баранча — пгт Нижне-Баранчинский (1951—62 гг.)</b>																						
Средняя	11/IV	0,3	0,9	1,1	3,4	7,0	10,7	—	15,5	18,7	16,4	10,6	4,9	3,4	1,4	0,7	0,0	0,0	5/XI	25,2	15/VII	
Наибольшая (ранняя)	31/III-62	1,3	1,6	2,2	6,6	10,5	12,9	—	17,7	20,4	18,6	14,8	8,6	5,5	3,0	2,4	0,3	0,0	16/X-52	26,5	23/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	29/IV-56	0,0	0,0	0,0	1,5	3,4	8,0	—	13,4	16,4	14,5	7,9	2,4	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19/XI-54	22,9	7/VIII-53	
																				2/VIII-55		
<b>152. р. Лая — с. Малая Лая (1948—55 гг.)</b>																						
Средняя	25/IV	0,0	0,4	1,7	3,6	6,7	8,9	—	12,5	14,5	12,8	7,9	3,7	2,0	1,0	0,1	0,0	0,0	28/X	19,3	10/VII	
<b>166. р. Мугай — д. Гопоркова (1948—62 гг.)</b>																						
Средняя	22/IV	0,0	0,5	2,0	5,6	9,3	11,9	—	16,9	19,6	17,1	10,2	4,5	2,6	0,9	0,1	0,0	0,0	27/X	25,9	7/VII	
Наибольшая (ранняя)	9/IV-51	0,2	3,1	7,6	10,1	11,4	15,4	—	18,7	23,0	19,7	14,8	7,2	5,1	2,8	0,8	0,0	0,0	9/X-57	28,4	19/VI-56	
Наименьшая (поздняя)	1/V-52, 58, 59	0,0	0,0	0,0	0,8	4,6	8,6	—	14,1	16,6	13,9	7,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6/XI-58	23,3	10/VIII-53	
																				3/VII-50		
<b>167. р. Ялынка — с. Кальтюкова (1948—62 гг.)</b>																						
Средняя	17/IV	0,1	0,8	2,9	6,2	10,2	12,8	—	17,8	20,6	17,0	10,1	4,2	2,2	1,1	0,3	0,0	0,0	28/X	27,8	14/VII	
Наибольшая (ранняя)	2/IV-61	1,0	4,3	7,9	11,7	13,3	17,8	—	22,7	24,4	19,6	13,8	7,6	3,9	3,8	1,3	0,0	0,0	8/X-60	30,2	21/VI-61	
Наименьшая (поздняя)	28/IV-57	0,0	0,0	0,5	2,3	5,2	9,2	—	16,1	18,4	15,0	5,8	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	25,3	13/VIII-49	
																				19/VII-55		
<b>169. р. Ница — г. Ирбит (1948—62 гг.)</b>																						
Средняя	15/IV	0,1	1,1	4,2	8,7	12,2	15,2	—	18,4	21,2	18,5	11,6	5,5	3,1	1,4	0,4	0,0	0,0	30/X	25,9	21/VII	
Наибольшая (ранняя)	2/IV-51, 61	0,9	6,4	10,5	13,3	16,1	18,6	—	20,6	23,7	21,2	16,6	9,3	5,8	4,1	2,6	0,1	0,0	18/X-59, 60	27,5	21/VI-61	
Наименьшая (поздняя)	3/V-52	0,0	0,0	0,2	2,2	7,5	9,3	—	16,4	19,5	16,5	7,7	2,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10/XI-61	23,5	23/VIII-54	
																				16/VII-50		
<b>170. р. Ница — с. Краснослободское (1948—62 гг.)</b>																						
Средняя	20/IV	0,1	0,9	3,6	7,9	11,4	14,4	—	18,7	21,0	18,3	11,4	5,7	3,1	1,1	0,4	0,0	0,0	31/X	25,3	16/VII	
Наибольшая (ранняя)	2/IV-51	0,9	6,4	9,5	11,4	14,1	17,8	—	19,8	23,5	21,2	16,0	8,7	6,3	2,7	2,3	0,0	0,0	18/X-59	27,2	23/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	3/V-52	0,0	0,0	0,0	1,8	6,4	9,1	—	16,5	19,6	15,0	7,7	2,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	22,6	13/VIII-49	
																				18/VII-62		
																				27/VII-48		

## 173. р. Нейва — с. Черемшанка (1948—62 гг.)

Средняя	17/IV	0,1	0,6	2,7	6,5	10,3	13,3	—	17,5	19,6	17,1	10,4	5,6	3,4	1,7	0,5	0,0	0,0	30/X	26,1	9/VII
Наибольшая (ранняя)	31/III-61	0,9	2,7	5,8	11,7	13,2	16,8	—	19,5	22,3	19,5	15,8	8,4	6,4	3,6	2,1	0,0	0,0	—	28,2	20/VI-55, 58
Наименьшая (поздняя)	28/IV-56, 57	0,0	0,0	0,1	1,8	3,6	9,1	—	16,1	15,9	14,4	6,8	2,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	10/XI-54, 61	24,0	9/VIII-53
																				2, 4/VII-57	

## 175. р. Нейва — с. Мелкозерово (1948—54 гг.)

Средняя	21/IV	0,0	0,8	3,9	6,8	11,3	13,8	—	17,5	20,5	16,8	11,0	5,4	2,8	1,6	0,2	0,0	0,0	26/X	25,8	17/VII
---------	-------	-----	-----	-----	-----	------	------	---	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	--------

## 176. р. Снячиха — с. Ясашина (1948—62 гг.)

Средняя	20/IV	0,0	0,6	2,5	6,1	9,7	12,2	—	16,3	18,8	16,1	9,6	4,3	2,5	1,2	0,4	0,0	0,0	31/X	24,7	6/VII
Наибольшая (ранняя)	5/IV-61	0,3	4,0	7,4	10,7	11,8	15,8	—	18,4	21,3	18,8	14,1	6,4	4,7	3,1	2,2	0,1	0,0	17/X-59	26,6	17/VI-57
Наименьшая (поздняя)	4/V-52	0,0	0,0	0,0	1,0	4,8	8,7	—	13,6	15,8	13,4	6,5	2,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57, 61	24/VII-51, 9, 10/VIII-53, 7/VII-59	10/VIII-53
																				21,8	21/VI-61

## 180. р. Реж — г. Реж (1948—53 гг.)

Средняя	2/IV	0,6	1,1	3,4	7,3	10,7	14,5	—	18,2	20,4	18,7	13,2	7,4	4,8	3,0	1,1	0,7	0,5	22/XI	25,4	15/VII
---------	------	-----	-----	-----	-----	------	------	---	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	------	--------

## 181. р. Реж — с. Ключи (1948—60, 1962 гг.)

Средняя	20/IV	0,0	1,2	4,2	8,0	12,1	13,4	—	18,8	20,8	18,0	11,0	5,1	2,8	1,3	0,4	0,0	0,0	1/XI	26,2	14/VII
Наибольшая (ранняя)	4/IV-51	0,7	6,2	10,9	13,0	15,2	19,9	—	20,0	23,8	20,0	16,2	8,0	6,1	3,7	2,1	0,0	0,0	23/X-62	28,8	22/VI-58
Наименьшая (поздняя)	1/V-50	0,0	0,0	0,0	1,3	3,5	4,8	—	17,5	17,4	16,0	7,2	2,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	23,6	26/VIII-57
																				26/VIII-57	

## 184. р. Адуй — д. Адуй (1952—57 гг.)

Средняя	21/IV	0,0	0,4	3,6	6,1	9,8	12,5	—	16,5	18,8	16,1	10,3	4,4	3,0	1,2	0,8	0,0	0,0	4/XI	25,0	3/VII
---------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	------	---	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-------

## 185. р. Бобровка — с. Липовское (1948—62 гг.)

Средняя	16/IV	0,1	1,1	3,2	—	—	—	10,2	16,4	18,5	16,0	9,7	4,4	2,8	1,5	0,7	0,1	0,0	5/XI	25,8	4/VII
Наибольшая (ранняя)	1/IV-61	1,3	5,1	7,7	—	—	—	13,0	18,7	20,3	18,8	15,2	6,4	5,1	3,1	2,6	0,8	0,4	24/X-52	28,2	17/VI-58
Наименьшая (поздняя)	24/IV-49	0,0	0,0	1,2	—	—	—	8,0	13,9	15,8	13,4	6,8	2,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	4/XII-62	23,0	2/VIII-55
																				15/VII-50	

## 186. р. Липовка — с. Липовское (1948—62 гг.)

Средняя	15/IV	0,1	1,0	3,6	6,6	9,4	11,5	—	14,4	15,8	13,8	8,3	3,9	2,6	1,5	0,4	0,0	0,0	3/XI	23,8	6/VII
Наибольшая (ранняя)	1/IV-61	1,3	4,6	9,2	11,0	11,8	16,1	—	17,5	18,7	15,8	11,7	6,3	4,8	3,4	2,6	0,1	0,0	24/X-60	26,8	19/VI-61
Наименьшая (поздняя)	1/V-52	0,0	0,0	0,0	2,2	6,4	7,8	—	13,2	13,8	11,7	5,2	2,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	11/XI-58	21,6	8/VIII-53
																				3/VII-50	

Таблица 6

Наименование	Дата перехода температуры воды через 0,2° весной	Температуры																		Дата перехода температуры воды через 0,2° осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
		средние декадные						средние месячные					средние декадные						Т° дата		Даты (средняя, крайние)	
		IV			V			V	VI	VII	VIII	IX	X			XI						
		1	2	3	1	2	3						1	2	3	1	2	3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
198. р. Пышма — д. Зотина (1948—62 гг.)																						
Средняя	16/IV	0,2	1,3	4,8	—	—	—	12,7	19,2	21,4	18,7	11,6	5,8	3,4	1,6	0,7	0,1	0,0	5/XI	26,6	8/VII	
Наибольшая (ранняя)	2/IV-51	1,6	7,2	11,1	—	—	—	15,3	20,7	23,9	20,8	16,6	8,4	6,4	3,8	2,6	—	0,1	19/X-60	29,0	21/VI-61	
Наименьшая (поздняя)	23/IV-49	0,0	0,0	0,6	—	—	—	8,5	17,2	19,6	16,6	8,0	3,1	—	0,0	0,0	0,0	0,0	25/XI-49	24,6	4/VIII-55	
199. р. Пышма — с. Богандинское (1948—62 гг.)																						
Средняя	19/IV	0,0	1,0	4,4	—	—	—	12,5	18,9	21,9	19,6	13,1	7,4	4,3	2,0	0,6	0,0	0,0	6/XI	25,2	13/VII	
Наибольшая (ранняя)	11/IV-51, 60, 61	0,1	6,0	11,7	—	—	—	15,0	20,9	24,0	21,9	17,9	10,2	7,0	4,2	3,0	0,3	0,0	25/X-60	27,2	25/VI-49	
Наименьшая (поздняя)	27/IV-56	0,0	0,0	0,3	—	—	—	9,1	17,7	20,2	17,8	10,5	4,8	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	15/XI-58, 59	24,1	4/VIII-55	
209. р. Юрмыч — д. Кипрушкино (1948—62 гг.)																						
Средняя	15/IV	0,2	1,5	5,3	—	—	—	12,2	18,0	20,1	17,0	10,6	5,2	2,9	1,3	0,5	0,0	0,0	3/XI	25,0	9/VII	
Наибольшая (ранняя)	2/IV-61	1,2	5,8	9,8	—	—	—	14,4	19,4	22,1	18,7	14,7	7,7	5,6	3,8	2,6	0,1	0,0	24/X-52	27,0	22/VI-58	
Наименьшая (поздняя)	22/IV-52	0,0	0,0	1,2	—	—	—	8,5	16,3	18,4	14,8	7,2	3,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	13/XI-48	22,6	26/VII-55	
210. р. Беляковка — с. Потаскува (1950—62 гг.)																						
Средняя	14/IV	0,0	1,3	4,1	—	—	—	11,0	18,0	20,5	17,9	11,3	6,4	3,6	1,4	0,6	0,0	0,0	31/X	25,0	7/VII	
Наибольшая (ранняя)	3/IV-61	0,4	5,3	9,7	—	—	—	14,7	19,9	23,0	19,1	14,0	9,9	6,6	4,4	3,0	0,2	0,0	13/X-53	27,2	11/VI-59	
Наименьшая (поздняя)	24/IV-56	0,0	0,0	1,2	—	—	—	6,7	14,7	18,5	16,2	7,6	3,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	13/XI-57	19,9	29/VII-52	
213. р. Иса — с. Велижаны (1956—62 гг.)																						
Средняя	18/IV	0,1	0,6	2,1	—	—	—	12,0	18,7	21,2	17,7	11,0	5,0	2,1	1,4	0,7	0,2	0,0	14/XI	25,3	5/VII	
215. р. Тавда — с. Носово (1948—62 гг.)																						
Средняя	25/IV	0,0	0,1	1,1	4,0	8,0	11,6	—	16,1	20,6	18,7	11,9	5,9	3,1	1,2	0,2	0,0	0,0	30/X	23,6	22/VII	
Наибольшая (ранняя)	14/IV-51	0,1	1,0	5,8	7,5	12,3	14,8	—	17,6	23,4	22,4	14,4	9,2	6,6	3,4	0,8	—	0,0	18/X-49	26,2	1/VII-48	
Наименьшая (поздняя)	5/V-52	0,0	0,0	0,0	0,6	4,5	8,8	—	15,0	17,8	15,9	9,2	2,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13/XI-57	20,5	28/VIII-57	
19/VII-50																						



## 217. р. Тавда — г. Тавда (1948—62 гг.)

Средняя	25/IV	-0,0	0,2	1,2	4,2	8,1	12,0	—	16,3	20,7	18,9	12,5	6,7	4,0	1,9	0,5	0,0	0,0	2/XI	23,6	16/VII
Наибольшая (ранняя)	12/IV-51	0,2	1,6	6,0	8,0	11,5	14,2	—	18,2	23,3	22,2	14,5	9,6	6,7	3,6	2,2	—	0,0	22/X-59	27,9	21/VI-61
Наименьшая (поздняя)	6/V-56	0,0	0,0	0,0	0,4	4,2	9,1	—	15,1	18,7	16,1	9,6	4,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13/XI-57	21,0	13/VIII-49
																				1/VII-48	

## 218. р. Тавда — с. Нижняя Тавда (1948—62 гг.)

Средняя	24/IV	0,0	0,1	1,0	—	—	—	6,9	16,4	22,5	19,6	12,4	6,6	3,7	1,6	0,3	0,0	0,0	1/XI	23,8	18/VII
Наибольшая (ранняя)	13/IV-61	0,1	0,9	5,5	—	—	—	9,6	20,3	26,7	22,3	15,5	9,6	6,3	3,4	1,3	0,2	0,0	20/X-49	27,9	7/VI-48
Наименьшая (поздняя)	6/V-52	0,0	0,0	0,0	—	—	—	3,0	13,7	19,8	17,0	10,2	3,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	21/XI-58	20,2	7/VIII-51
																				3-5/VII-50	

## 219. р. Лозьва — с. Бурмантово (1948—62 гг.)

Средняя	27/IV	0,0	0,1	0,6	1,9	5,2	5,3	—	10,6	14,5	12,6	7,0	2,6	1,3	0,5	0,2	0,0	0,0	29/X	19,8	21/VII
Наибольшая (ранняя)	13/IV-51	0,2	0,7	2,0	3,8	6,6	7,2	—	12,7	19,2	15,8	10,7	4,6	2,7	1,8	1,2	0,0	0,0	15/X-59	23,4	26/VI-48, 50
Наименьшая (поздняя)	9/V-61	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	3,2	—	8,8	10,4	9,2	3,9	1,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	15,2	22/VIII-49
																				26/VI-50	

## 220. р. Лозьва — с. Першино (1948—62 гг.)

Средняя	26/IV	0,0	0,1	0,8	2,4	5,6	7,8	—	12,8	16,4	14,6	8,1	3,0	1,2	0,3	0,1	0,0	0,0	29/X	20,8	16/VII
Наибольшая (ранняя)	7/IV-61	0,3	0,8	3,6	6,1	7,8	12,6	—	15,3	20,5	18,4	12,6	5,0	3,2	1,6	1,0	0,0	0,0	12/X-49	24,3	16/VI-50
Наименьшая (поздняя)	13/V-52	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	5,5	—	7,1	9,7	10,9	4,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	16,5	23/VIII-49
																				30/VII-61	

## 222. р. Лозьва — с. Шабурово (1948—62 гг.)

Средняя	25/IV	0,0	0,1	1,2	4,1	7,5	10,5	—	15,2	19,4	17,3	10,7	5,1	2,4	0,9	0,3	0,0	0,0	31/X	22,8	18/VII
Наибольшая (ранняя)	15/IV-51	0,2	0,9	5,2	8,8	9,6	13,6	—	17,2	23,0	21,0	12,7	7,8	5,4	2,6	1,2	0,0	0,0	18/X-59	26,5	28/VI-49
Наименьшая (поздняя)	5/V-56	0,0	0,0	0,0	0,6	4,6	7,7	—	14,0	15,5	14,4	7,3	2,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	18,2	4/IX-57
																				9-11/VII-50	

## 223. р. Вижай — д. Вижай (1948—62 гг.)

Средняя	10/IV	0,5	1,0	1,7	2,2	3,4	4,6	—	9,0	11,7	10,2	6,4	3,4	2,0	1,1	0,5	0,1	0,0	5/XI	15,9	14/VII
Наибольшая (ранняя)	1/IV-50, 51, 53	1,8	2,4	3,4	3,3	5,2	6,5	—	11,0	14,0	11,4	8,4	6,5	4,6	2,4	1,2	0,2	0,2	17/X-60	17,9	8/VI-48
Наименьшая (поздняя)	21/IV-57	0,0	0,0	0,6	1,2	0,8	2,4	—	7,0	9,0	8,8	4,2	1,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	25/XI-49	13,8	18/VIII-58
																				7, 26/VII-62	

## 224. р. Ивдель — г. Ивдель (1948—62 гг.)

Средняя	10/IV	0,1	0,6	2,1	2,8	4,6	5,8	—	10,2	12,9	10,8	6,7	3,4	2,0	1,5	1,1	0,3	0,0	5/XI	16,3	17/VII
Наибольшая (ранняя)	30/III-61	0,8	2,5	3,1	4,7	6,6	9,0	—	11,7	14,9	15,5	9,4	8,2	5,3	6,4	5,3	3,6	0,0	18/X-59	18,3	26/VI-48
Наименьшая (поздняя)	22/IV-57	0,0	0,0	0,7	1,9	1,9	3,7	—	9,4	10,1	8,7	4,2	1,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	18/XI-49	14,6	12/VIII-58
																				24/VII-57	

Таблица 6

Наименование	Дата перехода температуры воды через 0,2° весной	Температуры																	Дата перехода температуры воды через 0,2° осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
		средние декадные						средние месячные					средние декадные							t° дата	Даты (средняя, крайние)
		IV			V			V	VI	VII	VIII	IX	X			XI					
		1	2	3	1	2	3						1	2	3	1	2	3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>226. р. Сосьва — д. Тренькино (1948—62 гг.)</b>																					
Средняя	3/V	0,0	0,1	0,5	1,8	4,4	6,4	—	12,8	16,2	14,1	7,9	2,9	1,2	0,5	0,2	0,0	0,0	23/X	22,4	18/VII
Наибольшая (ранняя)	15/IV-51	0,0	0,8	4,0	4,4	7,7	9,7	—	15,2	20,4	18,0	12,6	4,8	3,8	2,0	1,8	0,0	0,0	6/X-59	26,0	12/VI-50
Наименьшая (поздняя)	16/V-61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,7	—	10,9	11,2	10,7	4,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	18,2 12/VI-50	25/VIII-57
<b>229. р. Сосьва — с. Денежкино (1948—62 гг.)</b>																					
Средняя	27/IV	0,0	0,1	1,0	3,4	5,5	7,7	—	13,3	16,1	14,1	7,9	3,1	1,9	0,3	0,1	0,0	0,0	21/X	21,7	10/VII
Наибольшая (ранняя)	11/IV-62	0,0	1,4	5,3	6,4	7,9	11,2	—	14,8	19,5	17,9	12,0	6,3	9,8	1,2	0,4	0,0	0,0	10/X-57, 60	27,2 9/VII-54	13/VI-50
Наименьшая (поздняя)	10/V-56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	5,3	—	12,1	12,1	11,0	4,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4/XI-54, 55	18,3 27/VI-48	18/VIII-49
<b>231. р. Сосьва — с. Новая Пристань (1948—55 гг.)</b>																					
Средняя	15/IV	0,0	0,7	3,0	5,2	8,4	10,5	—	16,1	19,4	15,6	10,7	4,9	2,3	1,1	0,0	0,0	0,0	1/XI	24,6	8/VII
<b>233. р. Сосьва — пгт Сосьва (Мишина) (1948—62 гг.)</b>																					
Средняя	14/IV	0,1	0,6	2,3	6,4	9,9	11,0	—	16,7	20,3	18,0	11,2	5,4	2,9	1,4	0,5	0,0	0,0	31/X	24,0	15/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-51	0,4	2,5	8,0	11,7	11,9	15,9	—	18,5	23,7	21,1	16,8	8,3	5,8	3,5	2,8	0,0	0,0	20/X-60	26,6 9/VII-54	23/VI-58
Наименьшая (поздняя)	28/IV-48	0,0	0,0	0,2	2,8	6,3	8,6	—	15,0	16,8	15,4	8,1	3,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	19,6 5, 15, 17/VII-50	2/IX-57
<b>247. р. Вагран — пос. Березовский (1951—62 гг.)</b>																					
Средняя	22/IV	0,0	0,1	0,3	1,2	3,2	4,4	—	10,3	13,8	12,6	6,8	2,7	1,3	0,4	0,2	0,0	0,0	28/X	19,5	21/VII
Наибольшая (ранняя)	10/IV-51	0,2	0,5	0,9	3,7	6,7	7,4	—	14,4	16,7	16,5	10,5	6,1	3,5	1,3	1,8	0,1	0,0	12/X-59	21,7 24/VII-53	19/VI-55
Наименьшая (поздняя)	9/V-61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	3,0	—	8,1	10,6	10,8	3,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	17,6 25/VIII-57	25/VIII-57
<b>249. р. Вагран — г. Североуральск (1949—62 гг.)</b>																					
Средняя	27/IV	0,0	0,2	1,1	2,5	4,4	6,4	—	12,5	15,9	14,0	8,0	3,1	1,3	0,5	0,2	0,0	0,0	31/X	21,8	20/VII
Наибольшая (ранняя)	11/IV-53	0,2	1,0	4,4	6,1	7,2	11,2	—	15,8	20,2	17,6	13,4	4,6	3,8	1,7	1,3	0,2	0,0	17/X-52	25,1 19, 25/VII-54	16/VI-50
Наименьшая (поздняя)	15/V-52	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,2	—	10,2	10,4	10,2	5,1	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14/XI-57	17,3 16/VI-50	25/VIII-57

## 254. р. Турья — г. Карпинск (1951—62 гг.)

Средняя	30/IV	0,0	0,0	0,6	2,4	5,1	7,3	—	13,5	17,0	13,6	7,9	2,6	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	25/X	23,2	8/VII
Наибольшая (ранняя)	18/IV-62	0,1	0,3	2,6	6,6	8,2	11,0	—	15,2	19,5	16,2	12,3	4,3	3,2	0,7	0,3	0,0	0,0	9/X-62	26,2	18/VI-56
Наименьшая (поздняя)	12/V-52, 61	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,1	—	11,2	14,8	13,0	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11/XI-57	20,3	26/VII-53
																				14/VII-57	

## 260. р. Сотрина — пос. Сотрино (1950—62 гг.)

Средняя	9/IV	0,2	0,8	2,0	4,9	9,1	11,8	—	16,2	19,1	16,7	10,3	4,8	2,7	1,8	1,3	0,8	0,5	19/XII	23,8	15/VII
Наибольшая (ранняя)	1/III-61	1,0	1,8	7,8	8,8	12,0	14,9	—	18,0	20,4	19,2	15,0	8,3	5,0	3,6	2,6	2,1	1,8	21/X-61, 62	27,0	21/VI-61
Наименьшая (поздняя)	30/IV-57	0,0	0,2	0,3	1,4	6,3	9,3	—	13,5	16,2	14,0	7,6	2,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	15/I-57	21,1	11/VIII-53
																				1/VIII-56	

## 261. р. Ляля — д. Средне-Салтанова (1948—62 гг.)

Средняя	31/III	1,1	1,3	2,3	5,5	8,4	10,5	—	16,3	19,7	17,8	11,1	5,4	3,2	1,7	0,6	0,0	0,0	4/XI	25,9	14/VII
Наибольшая (ранняя)	18/III-61	2,8	2,2	8,2	9,2	11,5	12,9	—	17,6	24,0	20,8	16,4	8,0	6,2	4,3	2,8	0,9	0,0	24/X-53	28,2	14/VI-50
Наименьшая (поздняя)	23/IV-52	0,0	0,0	0,7	2,1	5,0	7,3	—	14,4	14,2	13,8	7,9	3,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	21/XI-58	21,7	26/VIII-57
																				14/VI-50	

## 263. р. Ляля — д. Добрынина (1954—62 гг.)

Средняя	23/IV	0,0	0,2	1,3	5,5	8,5	10,7	—	16,8	19,9	17,4	10,4	4,7	2,5	1,5	0,9	0,0	0,0	31/X	24,2	12/VII
---------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	------	---	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	--------

## 264. р. Лобва — пгт Лобва (1948—62 гг.)

Средняя	22/IV	0,0	0,3	1,4	4,3	7,8	10,1	—	15,9	19,3	16,8	10,3	4,7	2,6	1,4	0,2	0,0	0,0	31/X	24,1	8/VII
Наибольшая (ранняя)	5/IV-62	0,2	2,0	7,2	8,4	10,0	12,8	—	18,6	22,9	19,2	15,2	7,8	7,8	6,4	1,6	0,0	0,0	18/X-59, 60	27,6	14/VI-50
Наименьшая (поздняя)	4/V-61	0,0	0,0	0,1	0,9	3,8	7,1	—	14,3	14,0	13,6	6,6	1,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11/XI-48, 57	19,2	29/VII-52
																				14/VI-50	

## 266. р. Большой Пелым — с. Портах (1948—62 гг.)

Средняя	30/IV	0,0	0,0	0,6	2,5	5,8	9,0	—	14,3	18,6	16,7	10,1	4,6	1,8	0,5	0,0	0,0	0,0	26/X	22,2	18/VII
Наибольшая (ранняя)	19/IV-51	0,0	0,2	3,9	5,8	9,2	11,8	—	15,6	22,3	20,5	15,4	7,2	4,3	1,8	0,2	0,0	0,0	16/X-49	24,7	23/VI-58
Наименьшая (поздняя)	14/V-52	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	6,6	—	12,9	14,6	13,3	6,6	2,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	11/XI-57	17,2	26/VIII-57
																				10/VII-50	

## 268. р. Черная — д. Голова (1948—57 гг.)

Средняя	25/IV	0,0	0,4	1,8	4,6	8,5	12,3	—	16,3	19,8	17,4	10,8	5,1	2,5	1,0	0,1	0,0	0,0	29/X	23,7	22/VII
Наибольшая (ранняя)	10/IV-51	0,1	3,2	6,8	9,3	10,2	14,8	—	18,5	22,2	19,8	14,8	8,8	6,9	3,2	0,8	0,0	0,0	15/X-49	25,5	1/VII-48
Наименьшая (поздняя)	6/V-56	0,0	0,0	0,0	0,8	4,7	9,7	—	14,2	18,0	14,7	7,6	3,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	11/XI-57	21,8	12/VIII-49
																				1/VII-48, 3/VII-56	

## 269. р. Таборинка — д. Антоновка (1948—62 гг.)

Средняя	24/IV	0,0	0,3	1,6	5,2	9,0	12,0	—	16,0	19,2	16,6	10,1	4,7	2,2	0,8	0,2	0,0	0,0	27/X	24,2	10/VII
Наибольшая (ранняя)	9/IV-51	0,2	2,4	6,6	10,3	12,9	14,6	—	18,8	21,7	20,5	14,9	7,6	4,6	3,5	1,6	0,1	0,0	15/X-49	27,9	21/VI-61
Наименьшая (поздняя)	3/V-56	0,0	0,0	0,0	1,2	5,0	8,5	—	14,8	16,4	13,7	7,2	2,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12/XI-57	20,0	29/VII-52
																				30/VI, 1/VII-48	

Наименование	Температуры												Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
	средние месячные												t° дата	Даты (средняя, крайние)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
111. р. Тура — г. Нижняя Тура (1950—60 гг.)														
Средняя	1,1	0,9	2,0	5,4	10,9	18,5	21,1	19,5	13,2	5,9	1,7	1,2	26,9	9/VII
Наибольшая (ранняя)	1,8	1,9	2,7	8,3	12,6	20,4	24,7	21,0	18,0	9,2	3,3	1,8	29,4	19/VI-55
Наименьшая (поздняя)	0,3	0,2	0,6	4,2	8,8	16,4	8,7	17,1	10,4	4,3	0,8	0,4	5/VII-59	31/VII-57
													25,4	
													19/VI-55, 31/VII-57	
231. р. Сосьва — с. Новая Пристань (1956—62 гг.)														
Средняя	2,0	3,3	4,6	4,6	8,1	16,8	21,6	20,4	12,6	5,5	2,9	2,2	23,1	28/VII

## ТАБЛИЦА 7

### ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА РЕКАХ

Таблица содержит сведения о средних, ранних и поздних сроках наступления ледовых явлений на реках и продолжительности ледовых фаз (средней, наибольшей и наименьшей) по пунктам с периодом наблюдений 10 лет и более.

Исходными материалами для составления таблицы послужили данные, опубликованные в «Сведениях об уровне воды» (по 1935 г.) и в гидрологических ежегодниках (т. 6, вып. 0—9 за 1936—1955 гг. и т. 6, вып. 4—9 за 1956—1962 гг.), а также таблицы ежедневных уровней воды, помещенные в технических отчетах ведомственных организаций, подробные сведения о которых приведены в табл. 8 издания «Гидрологическая изученность».

Выборка данных, на основании которых составлена таблица, произведена за гидрологический год. Ежегодные даты начала ледовых явлений (графа 2) устанавливались по первому дню заберегов, шугохода, ледохода или ледостава в зависимости от того, какое из этих явлений наблюдалось раньше. Сало учитывалось лишь в тех случаях, когда оно являлось характерным для реки. При составлении таблицы во внимание не принимались первые ледяные образования, если они продолжались 2—5 дней и отделялись от устойчивых ледяных образований длительным периодом «чисто». Дни, когда наблюдались эти кратковременные ледовые явления, относились к периоду «чисто».

За дату начала осеннего ледохода принималась дата первого появления плавучего льда (льдин, шуги).

При установлении сроков начала ледостава во внимание не принимались периоды с временным ледоставом, которые относились к периоду с осенними ледовыми явлениями.

За дату начала весеннего ледохода принимался первый день этого явления, а при прерывистом его характере — первый день после конца ледостава.

За дату окончания весеннего ледохода принята первая дата «чисто». К ледоходу не относились кратковременные ледовые явления (1—3 дня) во время повторно наступивших похолоданий после длительного периода «чисто».

Продолжительность осеннего и весеннего ледохода определялась как разность дат начала и окончания (установления ледостава осенью, очищения реки ото льда весной) явления, включая и дни, в которые оно отсутствовало. Поэтому для отдельных пунктов фактическое число дней с ледоходом значительно меньше указанной в таблице продолжительности явления.

В тех случаях, когда осенний или весенний ледоход не наблюдался, продолжительность принималась равной нулю (0).

Продолжительность ледостава устанавливалась по разности дат наступления ледостава и его окончания (начала весеннего ледохода).

Общая продолжительность периода с ледовыми явлениями определялась по разности дат появления ледяных образований осенью и окончания весеннего ледохода, включая и дни «чисто» в промежутках между ледовыми явлениями.

Средние за период даты начала и конца ледовых явлений вычислены как среднее арифметическое из соответствующих ежегодных дат. Если явление осеннего ледохода в отдельные

годы не наблюдалось (менее чем в 50% лет), рядом со средней датой указана повторяемость явления в %. Подсчет средней даты начала весеннего ледохода в этом случае произведен по данным за все годы, причем для года с отсутствием ледохода за дату его начала условно принимался первый день с другими ледовыми явлениями после конца ледостава, а если их не было, то последний день ледостава.

Знак «нб», стоящий на месте средней даты, означает, что данное явление не наблюдалось в 50 и более процентах случаев. Рядом с «нб» указано число лет (в %), в течение которых данного явления не было. Число лет (в %) не стоит около «нб», если явления ни разу не было за период наблюдений.

Ранние и поздние даты наступления ледовых явлений выбирались за все годы с наличием явления при повторяемости его более чем в 50% лет наблюдений. И лишь при выборке крайних дат начала весеннего ледохода учитывались все годы, причем, если ранняя или поздняя дата приходилась на год с отсутствием ледохода, в соответствующей строке приведена дата—заменитель (в скобках).

Знак тире (—) вместо дат означает, что число лет с наличием явления недостаточно (менее 10) для подсчета средних и выборки крайних дат или число лет с отсутствием явления недостаточно (менее 10) для вывода о том, что данное ледовое явление, как правило, не наблюдается на рассматриваемой реке. Вместо крайних дат в соответствующих строках поставлено тире также в том случае, если вместо средней даты стоит знак «нб».

Подсчет средней продолжительности явления и выборка крайних ее значений произведены за все годы наблюдений, причем в годы с отсутствием явления продолжительность принималась равной нулю. Если наименьшая продолжительность ледовой фазы равнялась нулю более чем в двух годах, вместо года указан (в знаменателе) процент случаев нулевой продолжительности. Вместо средней продолжительности поставлено тире, если явление, как правило, не наблюдалось (повторяемость менее 50%) или число лет с наличием явления оказалось недостаточным (менее 10) для вычисления среднего значения характеристики.

Ледовый режим рек сильно нарушен попусками из водохранилищ (пункты №№ 25, 44, 110, 111, 113, 138, 141, 145, 159, 172, 174, 180, 187, 260). По пунктам №№ 44, 110, 111, 138, 159, 174, 180, 260, на участках которых по указанной причине ледостав отличается неустойчивостью, сведения приведены в сокращенном виде после основной таблицы. Для этих пунктов указано фактическое число дней с ледовыми явлениями и ледоставом, т. е. без учета промежуточных дней «чисто» (для ледостава без учета дней с другими ледовыми явлениями).

Вследствие отсутствия сведений о ледовых явлениях, их отрывочности и неполноты при составлении таблицы не учтены по некоторым пунктам данные за отдельные годы.

По этой же причине, а также из-за дублирования наблюдений другими постами, для ряда пунктов данные в таблице вообще не приведены.

Таблица 7

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. р. Tobol — с. Звериноголовское (1932—62 гг.)</b>									
Средняя	3/XI	1/XI (55%)	18/XI	17	150	17/IV	20/IV	3	168
Ранняя (наибольшая)	17/X-49, 59	19/X-59	31/X-53	34	175	5/IV-47	7/IV-47	7	188
				1940	1953-54			1933, 1952, 1958	1940-41
Поздняя (наименьшая)	4/XII-34	20/XI-54	4/XII-34	0	134	(29/IV-34)	1/V-41	0	146
				45%	1934-35			10%	1947-48
<b>2. р. Tobol — с. Курган (1911—23, 1925—62 гг.)</b>									
Средняя	4/XI	8/XI (63%)	17/XI	9	151	17/IV	24/IV	7	171
Ранняя (наибольшая)	18/X-49	21/X-61	26/X-20	31	180	4/IV-61	10/IV-47	42	185
				1922	1927-28			1941	1922-23, 1949-50
Поздняя (наименьшая)	26/XI-40	25/XII-39	29/XII-40	0	83	29/IV-28	6/V-13	1	153
				(37%)	1940-41			1956	1917-18
<b>4. р. Tobol — г. Ялуторовск (1892—1921, 1931—52, 1954—62 гг.)</b>									
Средняя	29/X	29/X (80%)	6/XI	8	166	21/IV	25/IV	4	178
Ранняя (наибольшая)	8/X-34	8/X-34	10/X-34	28	196	2/IV-06	9/IV-47	14	204
				1909	1940-41			1898	1894-95
Поздняя (наименьшая)	18/XI-36	19/XI-48	2/XII-47	0	139	9/V-41	11/V-41	0	154
				20%	1946-47			3%	1931-32
<b>6. р. Tobol — с. Иевлево (1891—1962 гг.)</b>									
Средняя	29/X	31/X (83%)	4/XI	4	171	24/IV	28/IV	4	181
Ранняя (наибольшая)	9/X-34	13/X 1891	11/X-34	15	201	10/IV-06	16/IV-51, 62	11	207
				1949	1940-41			1894, 1906, 1912	1891-92, 1940-41
Поздняя (наименьшая)	18/XI-36	19/XI-36	26/XI-47	0	153	13/V-41	16/V-41	1	161
				17%	1923-24, 1931-32, 1961-62			1942, 1943, 1954, 1959	1923-24, 1938-39
<b>7. р. Tobol — с. Липовское (1893—1917, 1919—23, 1925—62 гг.)</b>									
Средняя	30/X	1/XI (93%)	7/XI	6	170	26/IV	30/IV	4	182
Ранняя (наибольшая)	6/X-07	18/X-38	21/X 1898, 1912	26	200	13/IV-47, 51	17/IV-51	8	210
				1939	1940-41			1952	1907-08
Поздняя (наименьшая)	19/XI 1899	19/XI 1899, 1936	26/XI-47	0	151	14/V-41	18/V-41	1	164
				7%	1939-40			1922, 1923, 1932	1899-1900, 1931-32, 1937-38, 1950-51
<b>8. р. Tobol — с. Блиnnиково (1893—1922, 1932—62 гг.)</b>									
Средняя	30/X	1/XI	9/XI	8	168	26/IV	1/V	5	183
Ранняя (наибольшая)	10/X-38	16/X-02	21/X 1898, 1912	21	199	14/IV-51	18/IV-61	14	208
				1949	1940-41			1897	1940-41
Поздняя (наименьшая)	21/XI-21	21/XI-21	25/XI 1899, 1921, 1947	1	153	12/V-22, 41	17/V-41	2	166
				1904, 1940, 1960	1899-1900			1915, 1944, 1946-48, 1954	1936-37
<b>9. р. Уй — с. Уйское (1931—62 гг.)</b>									
Средняя	30/X	нб (59%)	8/XI	—	156	13/IV	16/IV	3	168
Ранняя (наибольшая)	7/X-60	—	22/X-39	29	178	2/IV-44	6/IV-35, 40, 51, 61	10	186
				1946	1951-52			1946	1949-50
Поздняя (наименьшая)	20/XI-31	—	21/XI-58	0	138	27/IV-41	30/IV-41	0	142
				59%	1946-47			48%	1931-32

Таблица 7

Дата и продолжительность	появление ледяных образований	Осенние и зимние ледовые явления				Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
		начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>11. р. Уй — с. Степное (1933—62 гг.)</b>									
Средняя	29/X	нб (75%)	8/XI	—	155	12/IV	16/IV	4	170
Ранняя (наибольшая)	7/X-40	—	21/X-39	23	182	1/IV-44, 62	3/IV-61	13	205
				1962	1940-41			1960	1940-41
Поздняя (наименьшая)	19/XI-54	—	1/XII-47	0	130	25/IV-41, (52)	30/IV-41	0	154
				75%	1947-48			15%	1938-39, 1954-55
<b>13. р. Уй — г. Троицк (Пугачевская сопка) (1941—60 гг.)</b>									
Средняя	31/X	нб (74%)	7/XI	—	159	15/IV	19/IV	4	171
Ранняя (наибольшая)	12/X-49	—	29/X-53	34	180	2/IV-44, 47, 51	6/IV-47	9	185
				1949	1951-52			1941	1941-42
Поздняя (наименьшая)	19/XI-54	—	20/XI-54, 58	0	142	29/IV-41	8/V-41	0	155
				74%	1958-59			25%	1959-60
<b>14. р. Уй — с. Каракульское (1934—61 гг.)</b>									
Средняя	31/X	нб (65%)	11/XI	—	151	11/IV	16/IV	5	167
Ранняя (наибольшая)	12/X-49	—	29/X-40, 46	21	174	28/III-61	4/IV-40	14	186
				1947	1935-36			1960	1948-50
Поздняя (наименьшая)	18/XI-54	—	30/XI-47	0	131	(25/IV-52)	26/IV-52	0	149
				65%	1947-48			1952	1936-37
<b>16. р. Кыдыш — с. Кыдыш (1932—42 гг.)</b>									
Средняя	30/X	нб	6/XI	—	159	—	15/IV	—	167
Ранняя (наибольшая)	6/X-40	нб	21/X-39	—	190	—	1/IV-34	7	206
					1940-41			1937	1940-41
Поздняя (наименьшая)	12/XI-34	нб	25/XI-36	0	141	—	30/IV-41	0	141
				100%	1933-34			67%	1933-34
<b>17. р. Курасан — свх Петропавловский (1934—62 гг.)</b>									
Средняя	26/X	нб (93%)	6/XI	—	157	12/IV	16/IV	4	172
Ранняя (наибольшая)	5/X-59	—	10/X-39	5	184	31/III-44	4/IV-51	9	201
				1959	1940-41			1937, 1942, 1944	1940-41
Поздняя (наименьшая)	18/XI-54	—	30/XI-47	0	128	(26/IV-52)	28/IV-34	0	155
				93%	1947-48			36%	1938-39, 1954-55
<b>18. р. Санарка — с. Нижняя Санарка (1935—62 гг.)</b>									
Средняя	25/X	нб	1/XI	—	164	14/IV	17/IV	3	174
Ранняя (наибольшая)	7/X-40	нб	11/X-39	—	190	1/IV-40	5/IV-47, 51, 62	10	206
					1940-41			1939	1940-41
Поздняя (наименьшая)	19/XI-54	нб	19/XI-54	0	144	30/IV-41	1/V-41	0	157
				100%	1961-62			26%	1942-43, 1954-55, 1957-58
<b>19. р. Увелька — с. Краснокаменка (1932, 1933, 1935—62 гг.)</b>									
Средняя	27/X	нб (96%)	3/XI	—	163	нб (56%)	18/IV	—	173
Ранняя (наибольшая)	6/X-40	—	21/X-39	13	189	—	5/IV-61	8	216
				1936	1940-41			1948	1940-41
Поздняя (наименьшая)	18/XI-54	—	20/XI-36	0	141	—	10/V-41	0	146
				96%	1938-39			56%	1932-33

Таблица 7

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25. р. Увелька — пгт Южноуральский (1933—55 гг.)									
Средняя	29/X	нб (62%)	11/XI	—	151	11/IV	16/IV	5	169
Ранняя (наибольшая)	6/X-40	—	21/X-39	14	173	1/IV-44	6/IV-47, 51	16	184
				1947	1944-45			1939	1952-53
Поздняя (наименьшая)	19/XI-54	—	22/I-54	0	130	25/IV-45	27/IV-36, 42, 45	2	156
				62%	1947-48.			1945, 1949, 1952	1942-43
34. р. Юргамыш — с. Петровское (1932—62 гг.)									
Средняя	5/XI	нб (82%)	9/XI	—	156	14/IV	17/IV	3	163
Ранняя (наибольшая)	11/X-49	—	25/X-53	15	184	1/IV-47	6/IV-47, 61	9	190
				1946	1953-54			1948	1940-41, 1941-42
Поздняя (наименьшая)	14/XI-34	—	11/XII-35	0	141	(27/IV-54)	29/IV-41	0	149
				82%	1938-39, 1939-40			42%	1934-35
35. р. Юргамыш — с. Шмаково (1949—62 гг.)									
Средняя	25/X	нб (93%)	3/XI	—	168	нб (77%)	20/IV	—	177
Ранняя (наибольшая)	17/X-49, 52, 59	—	24/X-53	22	187	—	8/IV-61	5	187
				1962	1953-54			1959	1953-54
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	13/XI-57	0	151	—	30/IV-52	0	160
				93%	1961-62			77%	1957-58
37. р. Суерь — с. Петухово (1932—54 гг.)									
Средняя	24/X	нб (89%)	2/XI	—	166	17/IV	20/IV	3	178
Ранняя (наибольшая)	1/X-41	—	18/X-49	3	189	4/IV-47	6/IV-47, 51	11	208
				1946	1940-41			1939	1941-42
Поздняя (наименьшая)	17/XI-36	—	20/XI-33	0	145	30/IV-37	3/V-41	0	158
				89%	1938-39			14%	1950-51
48. р. Исеть — г. Долматово (1933—58 гг.)									
Средняя	31/X	28/X (64%)	10/XI	13	157	15/IV	18/IV	3	169
Ранняя (наибольшая)	11/X-40, 49	11/X-40	25/X-40	31	187	4/IV-40, 47, 51	6/IV-47	9	206
				1949	1940-41			1939	1940-41
Поздняя (наименьшая)	20/XI-34	12/XI-39, 47, 57	30/XI-47	0	133	30/IV-41	5/V-41	1	147
				36%	1947-48			1943, 1950, 1955	1939-40
49. р. Исеть — г. Шадринск (1912—16, 1921, 1931—49, 1959—62 гг.)									
Средняя	29/X	нб (65%)	3/XI	—	165	17/IV	20/IV	3	173
Ранняя (наибольшая)	11/X-40	—	23/X-12, 39	9	189	3/IV-61	7/IV-47, 61	6	207
				1931	1940-41			1914	1940-41
Поздняя (наименьшая)	12/XI-38	—	18/XI-31	0	151	2/V-41	6/V-41	0	157
				65%	1931-32			1939, 1945	1938-39
50. р. Исеть — с. Мехонское (1932—62 гг.)									
Средняя	29/X	3/XI (52%)	8/XI	5	159	16/IV	19/IV	3	172
Ранняя (наибольшая)	10/X-40	19/X-59	25/X-53	26	186	5/IV-47, 62	8/IV-47, 51, 61	8	206
				1959	1940-41			1946	1940-41
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	21/XI-36	3/XII-47	0	134	30/IV-41	4/V-41	1	153
				48%	1947-48			1950, 1951, 1953, 1959, 1962	1938-39



Таблица 7

Дата и продолжительность	появление ледяных образований	Осенние и зимние ледовые явления				Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
		начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>51. р. Исеть — с. Исетское (1932—62 гг.)</b>									
Средняя	31/X	1/XI (67%)	8/XI	7	161	18/IV	21/IV	3	172
Ранняя (наибольшая)	16/X-49	17/X-59	26/X-40, 60	27	189	6/IV-40	9/IV-47	12	197
				1947	1940-41			1945	1940-41
Поздняя (наименьшая)	17/XI-33	17/XI-33	1/XII-48	0	139	2/V-41	9/V-41	0	158
				33%	1947-48			1936	1938-39
<b>55. р. Решетка — с. Новоалексеевское (1946—62 гг.)</b>									
Средняя	25/X	нб (88%)	8/XI	—	155	12/IV	15/IV	3	172
Ранняя (наибольшая)	10/X-57	—	21/X-46	3	177	(29/III-61)	30/III-61	8	186
				1950	1951-52			1957	1957-58
Поздняя (наименьшая)	10/XI-61	—	2/XII-47	0	128	24/IV-49, 52	26/IV-49	0	147
				88%	1947-48			24%	1961-62
<b>70. р. Синара — с. Слободчиково (1932—62 гг.)</b>									
Средняя	28/X	нб (71%)	10/XI	—	157	16/IV	19/IV	3	173
Ранняя (наибольшая)	11/X-49	—	24/X-53	30	180	1/IV-61	5/IV-61	6	195
				1947	1944-45			1941	1940-41
Поздняя (наименьшая)	18/XI-36	—	13/XII-39	0	126	28/IV- (35), 41, (45)	4/V-41	0	157
				71%	1939-40			29%	1942-43
<b>72. р. Синара — с. Верхне-Ключевское (1932, 1933, 1935—62 гг.)</b>									
Средняя	28/X	нб (83%)	5/XI	—	159	13/IV	17/IV	4	171
Ранняя (наибольшая)	11/X-49	—	21/X-40	20	188	1/IV-61	3/IV-61	20	206
				1941	1940-41			1939	1940-41
Поздняя (наименьшая)	17/XI-36	—	1/XII-47	0	130	1/V-41	5/V-41	1	155
				83%	1947-48			1937, 1945, 1951, 1955	1957-58
<b>76. р. Багаряк — д. Колпакова (1932—62 гг.)</b>									
Средняя	24/X	нб (93%)	31/X	—	166	15/IV	18/IV	3	176
Ранняя (наибольшая)	9/X-40	—	16/X-41	6	189	1/IV-39, 61	3/IV-61	19	206
				1959	1940-41, 1941-42			1939	1940-41
Поздняя (наименьшая)	11/XI-38	—	20/XI-36	0	140	4/V-45	8/V-45	0	158
				93%	1938-39			11%	1942-43
<b>80. р. Теча — с. Бродокалмак (1934—55 гг.)</b>									
Средняя	27/X	нб (52%)	9/XI	—	159	17/IV	23/IV	6	178
Ранняя (наибольшая)	7/X-40	—	25/X-40, 53	35	183	4/IV-47	8/IV-47, 51	12	210
				1947	1940-41			1945	1940-41
Поздняя (наименьшая)	11/XI-38	—	6/XII-47	0	127	30/IV-45	12/V-45	1	156
				52%	1947-48			1935, 1940, 1950	1942-43
<b>81. р. Теча — с. Першинское (1933—55 гг.)</b>									
Средняя	27/X	нб (57%)	5/XI	—	163	17/IV	21/IV	4	176
Ранняя (наибольшая)	9/X-40	—	21/X-39	23	191	3/IV-47	7/IV-47	11	210
				1949	1940-41			1939	1940-41
Поздняя (наименьшая)	12/XI-36	—	21/XI-47	0	139	1/V-41	7/V-41	0	159
				57%	1946-47			1953, 1954	1942-43

Таблица 7

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>83. р. Ичкина — д. Крюкова (1934—59 гг.)</b>									
Средняя	29/X	нб (92%)	5/XI	—	160	14/IV	18/IV	4	171
Ранняя (наибольшая)	10/X-40	—	21/X-39	1	182	1/IV-39	6/IV-47	16	211
				1942, 1943	1940-41			1939	1940-41
Поздняя (наименьшая)	18/XI-36	—	1/XII-47	0	131	26/IV-41	9/V-41	0	154
				92%	1947-48			27%	1936-37
<b>88. р. Миасс — с. Ново-Андреевское (1951—62 гг.)</b>									
Средняя	1/XI	нб (92%)	13/XI	—	153	15/IV	18/IV	3	168
Ранняя (наибольшая)	19/X-52, 60	—	30/X-52	17	174	2/IV-61	7/IV-61	5	183
				1960	1951-52			1961	1952-53
Поздняя (наименьшая)	18/XI-54	—	26/XI-61	0	129	26/IV-52	28/IV-52	0	148
				92%	1961-62			1955	1961-62
<b>90. р. Миасс — с. Сосновское (1938—62 гг.)</b>									
Средняя	26/X	нб (76%)	6/XI	8	158	13/IV	18/IV	5	174
Ранняя (наибольшая)	6/X-40	13/X-49	25/X-60	26	186	1/IV-61	5/IV-61	14	214
				1939	1940-41			1939	1940-41
Поздняя (наименьшая)	16/XI-54	18/XI-54	19/XI-54, 59	0	141	2/V-45	8/V-41	1	157
				24%	1938-39, 1939-40			1945	1938-39
<b>91. р. Миасс — г. Челябинск (1938—60 гг.)</b>									
Средняя	28/X	нб (95%)	7/XI	—	157	13/IV	18/IV	4	172
Ранняя (наибольшая)	11/X-49	—	24/X-53	1	187	1/IV-44	9/IV-47	9	195
				1950	1940-41			1944	1940-41
Поздняя (наименьшая)	12/XI-38	—	25/XI-45	0	140	30/IV-41	4/V-41	0	150
				95%	1939-40, 1945-46			1949	1938-39
<b>92. р. Миасс — с. Миасское (1933—55 гг.)</b>									
Средняя	2/XI	нб (71%)	12/XI	—	151	12/IV	15/IV	3	164
Ранняя (наибольшая)	19/X-46	—	29/X-53	10	178	30/III-47	31/III-47	11	187
				1951	1940-41			1948	1940-41
Поздняя (наименьшая)	19/XI-54	—	2/XII-47	0	123	28/IV-45	30/IV-45	0	145
				71%	1947-48			1949	1949-50
<b>94. р. Миасс — с. Карачельское (1931—62 гг.)</b>									
Средняя	30/X	нб (72%)	11/XI	12	154	14/IV	18/IV	4	170
Ранняя (наибольшая)	10/X-40	12/X-49	25/X-40, 60	38	181	2/IV-39	5/IV-61	12	207
				1949	1940-41			1939	1940-41
Поздняя (наименьшая)	18/XI-36	16/XI-31, 54	28/XI-47	0	132	25/IV-34	5/V-41	1	153
				28%	1946-47, 1947-48			1932, 1962	1931-32, 1936-37
<b>95. р. Миасс — с. Каргаполье (1933—62 гг.)</b>									
Средняя	29/X	нб (60%)	7/XI	10	159	15/IV	20/IV	5	173
Ранняя (наибольшая)	10/X-40	13/X-49	25/X-53	22	182	3/IV-47	7/IV-47, 61	7	204
				1961	1940-41			1954	1940-41
Поздняя (наименьшая)	18/XI-36	17/XI-54	20/XI-34	0	140	26/IV-41	2/V-41	1	153
				40%	1939-40			1956	1938-39

Таблица 7

Дата и продолжительность	появление ледяных образований	Осенние и зимние ледовые явления				Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
		начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>97. р. Нижний Ирмель — д. Мулдашево (1950—62 гг.)</b>									
Средняя	30/X	нб	4/XI	—	162	15/IV	22/IV	7	174
Ранняя (наибольшая)	16/X-52	нб	21/X-60	—	178	5/IV-51, 61	10/IV-51	13	190
					1951-52			1960	1951-52
Поздняя (наименьшая)	11/XI-54	нб	19/XI-54	0	145	(26/IV-52)	5/V-59	0	152
				100%	1961-62			25%	1961-62
<b>98. р. Большой Кналим — Таганай, гора (1936—62 гг.)</b>									
Средняя	28/X	нб (74%)	16/XI	—	154	нб (67%)	23/IV	—	177
Ранняя (наибольшая)	8/X-40	—	25/X-40	23	187	—	6/IV-51	5	209
				1958	1940-41			1960	1944-45
Поздняя (наименьшая)	19/XI-36, 54	—	19/XI-48	0	61	—	21/V-45	0	157
				74%	1947-48			67%	1936-37, 1939-40, 1957-58
<b>103. р. Мидиак — д. Левашево (1946—62 гг.)</b>									
Средняя	24/X	нб (82%)	6/XI	—	157	12/IV	16/IV	4	174
Ранняя (наибольшая)	8/X-60	—	20/X-60	13	172	(2/IV-61)	5/IV-47, 61	7	195
				1961	1951-52, 1953-54			1953	1949-50
Поздняя (наименьшая)	12/XI-54	—	18/XI-47, 54	0	137	(26/IV-55)	27/IV-55	0	161
				82%	1946-47			29%	1950-51
<b>104. р. Ирюм — д. Лобаково (1947—58 гг.)</b>									
Средняя	25/X	нб (91%)	1/XI	—	173	нб (82%)	24/IV	—	181
Ранняя (наибольшая)	11/X-49, 57	—	24/X-53	1	187	—	12/IV-51	4	197
				1952	1951-52			1956	1949-50
Поздняя (наименьшая)	5/XI-54	—	13/XI-57	0	162	—	4/V-52	0	165
				91%	1957-58			82%	1950-51
<b>113. р. Тура — г. Верхотурье (1894—1923, 1925—62 гг.)</b>									
Средняя	22/X	26/X (60%)	3/XI	8	172	24/IV	30/IV	6	190
Ранняя (наибольшая)	29/IX-03	29/IX-03	16/X-02, 20	44	209	(4/IV-61)	11/IV-51	13	225
				1960	1922-23			1935	1940-41
Поздняя (наименьшая)	11/XI-57	13/XI-55, 57, 59	10/XI-60	0	115	15/V-23	16/V-23	0	162
				40%	1960-61			7%	1957-58
<b>114. р. Тура — с. Санкино (1939—62 гг.)</b>									
Средняя	26/X	нб (73%)	3/XI	—	169	21/IV	25/IV	4	181
Ранняя (наибольшая)	11/X-49	—	21/X-45, 60	28	198	7/IV-61	10/IV-61	8	203
				1946	1940-41			1953	1940-41
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	25/XI-47	0	143	8/V-41	11/V-41	2	166
				73%	1946-47			1942, 1948, 1956	1950-51
<b>115. р. Тура — г. Туринск (1892—1931, 1933—62 гг.)</b>									
Средняя	31/X	31/X (67%)	5/XI	5	169	23/IV	29/IV	6	180
Ранняя (наибольшая)	16/X-02, 13, 41, 49	16/X-02, 13	18/X 1898	34	196	4/IV-61	12/IV-61	15	206
				1959	1940-41			1897, 1912	1940-41
Поздняя (наименьшая)	28/XI-30	21/XI-29	28/XI-30	0	142	8/V-41	14/V-41	1	149
				33%	1946-47			1962	1930-31

Таблица 7

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>116. р. Тура — с. Липчинское (1893—1921 гг.)</b>									
Средняя	26/X	нб (50%)	30/X	—	172	20/IV	27/IV	7	183
Ранняя (наибольшая)	3/X-03	—	17/X 1898	23	186	10/IV-06	17/IV-20	18	209
				1911	1912-13			1898	1903-04
Поздняя (наименьшая)	11/XI 1899	—	11/XI 1899, 1911	0	153	1/V-14	8/V 1898	2	166
				50%	1911-12			1894, 1918	1900-01
<b>119. р. Тура — г. Тюмень (1896—1962 гг.)</b>									
Средняя	1/XI	31/X (81%)	6/XI	6	163	18/IV	25/IV	7	175
Ранняя (наибольшая)	15/X-02	15/X-02	19/X 1898	18	192	22/III-62	9/IV-47, 61	25	201
				1959	1940-41			1936	1897-98
Поздняя (наименьшая)	6/XII-13	20/XI-23	6/XII-13	0	130	5/V-41	11/V 1898	1	151
				19%	1961-62			1896, 1906, 1918, 1925, 1930, 1931, 1933, 1934, 1946	1913-14, 1961-62
<b>120. р. Тура — с. Мальково (1893—1921 гг.)</b>									
Средняя	31/X	нб (52%)	5/XI	—	164	18/IV	29/IV	11	180
Ранняя (наибольшая)	13/X 1894, 1903	—	19/X 1898	27	185	2/IV-06, 12	18/IV-20	28	204
				1909	1912-13			1912	1894-95
Поздняя (наименьшая)	21/XI 1899	—	21/XI 1899	0	134	29/IV 1894	11/V 1898	6	160
				52%	1905-06			1894, 1903, 1913, 1916	1918-19
<b>121. р. Тура — с. Сазоново (1893—1923 гг.)</b>									
Средняя	28/X	нб (57%)	31/X	—	174	23/IV	29/IV	6	183
Ранняя (наибольшая)	14/X-03	—	18/X 1898	23	192	11/IV-06	19/IV-20	12	201
				1911	1922-23			1912	1901-02
Поздняя (наименьшая)	11/XI 1893, 1899	—	11/XI 1893, 1899, 1911	0	155	5/V 1898	10/V 1898	3	168
				57%	1911-12			1899, 1913, 1919, 1923	1900-01, 1919-20
<b>122. р. Тура — д. Дубровное (1893—1922 гг.)</b>									
Средняя	27/X	24/X (61%)	31/X	4	174	23/IV	28/IV	5	183
Ранняя (наибольшая)	14/X-03, 20	14/X-03, 20	19/X 1898	21	188	3/IV-14	6/IV-14	10	201
				1911	1901-02, 1903-04, 1912-13			1912	1901-02, 1903-04
Поздняя (наименьшая)	11/XI 1899	6/XI-21	11/XI 1893, 1899, 1911	0	156	3/V 1898	8/V-02	2	159
				39%	1913-14			1920	1913-14
<b>123. р. Тура — с. Покровское (1891—1923, 1927—62 гг.)</b>									
Средняя	31/X	31/X (97%)	5/XI	5	168	22/IV	27/IV	5	179
Ранняя (наибольшая)	13/X 1891, 1920	13/X 1891	18/X 1891	20	196	9/IV-51	14/IV-61	16	205
				1909	1940-41			1898	1940-41
Поздняя (наименьшая)	19/XI-23	19/XI-23, 36	22/XI-29	0	150	10/V-41	14/V-41	1	157
				3%	1931-32			1916, 1922, 1948	1961-62
<b>131. р. Салда — с. Прокопьевская Салда (1894—1922, 1934—62 гг.)</b>									
Средняя	23/X	21/X (53%)	2/XI	12	170	21/IV	27/IV	6	186
Ранняя (наибольшая)	1/X-02	1/X-02	17/X 1898	31	192	2/IV-51	10/IV-35	23	218
				1949	1897-98			1961	1940-41
Поздняя (наименьшая)	15/XI-39	7/XI-34	20/XI-35, 36	0	147	4/V-02, 14	13/V 1898	0	157
				47%	1934-35			1935	1939-40

Таблица 7

Дата и продолжительность	появление ледяных образований	Осенние и зимние ледовые явления				Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
		начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>132. р. Выя — с. Соликамь Вила (1935—62 гг.)</b>									
Средняя	21/X	нб (93%)	26/X	—	174	18/IV	20/IV	2	181
Ранняя (наибольшая)	2/X-37	—	10/X-45	8	207	28/III-61	31/III-61	5	208
				1936	1940-41			1959	1940-41
Поздняя (наименьшая)	11/XI-36	—	19/XI-36	0	151	(11/V-41)	12/V-41	0	152
				93%	1942-43			35%	1942-43
<b>133. р. Юрья — д. 2-я Шумкова (1950—62 гг.)</b>									
Средняя	25/X	—	3/XI	—	171	23/IV	27/IV	4	184
Ранняя (наибольшая)	14/X-59	—	24/X-53, 60	25	185	5/IV-51	7/IV-51	16	198
				1959	1958-59			1961	1960-61
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	13/XI-57, 59	0	150	6/V-58	7/V-58	0	160
				62%	1950-51			25%	1950-51
<b>141. р. Тагил — г. Нижний Тагил (1894—1913 гг.)</b>									
Средняя	26/X	26/X (79%)	2/XI	7	146	28/III	10/V	43	196
Ранняя (наибольшая)	21/X-01	21/X-01	20/X 1898	19	189	26/II-07	1/V-03, 06	70	207
				1904	1894-95			1907	1901-02
Поздняя (наименьшая)	12/XI-05	12/XI-05	19/XI 1899	0	116	10/V 1895	22/V 1895	10	170
				21%	1905-06			1894, 1897	1905-06
<b>143. р. Тагил — д. Малыгина (1930—62 гг.)</b>									
Средняя	30/X	нб (80%)	6/XI	—	164	19/IV	22/IV	3	174
Ранняя (наибольшая)	13/X-49	—	17/X-52	31	189	5/IV-47, 51, 61	7/IV-51, 61	15	198
				1946	1940-41			1932	1940-41
Поздняя (наименьшая)	28/XI-35	—	28/XI-35	0	137	1/V-41	10/V-41	1	147
				80%	1946-47			1946, 1952, 1954, 1959, 1962	1939-40
<b>145. р. Тагил — с. Махнево (1894—1920 гг.)</b>									
Средняя	20/X	19/X (70%)	25/X	5	182	25/IV	29/IV	4	191
Ранняя (наибольшая)	28/IX-03	28/IX-03	12/X-20	15	198	13/IV-20	17/IV-20	7	217
				1894, 1903, 1904	1897-98			1894	1903-04
Поздняя (наименьшая)	1/XI 1895, 1900	1/XI 1895, 1900	6/XI 1896, 1899	0	165	8/V 1898	10/V 1898, 1902	2	170
				30%	1900-01			1897, 1898, 1912	1900-01, 1919-20
<b>146. р. Тагил — д. Трошкова (1930—33, 1935—62 гг.)</b>									
Средняя	25/X	нб (72%)	6/XI	—	163	18/IV	23/IV	5	180
Ранняя (наибольшая)	5/X-40	—	21/X-46	31	190	28/III-61	29/III-61	11	218
				1959	1940-41			1938	1940-41
Поздняя (наименьшая)	18/XI-33, 36	—	20/XI-39	0	144	5/V-41	11/V-41	1	158
				72%	1939-40			1931, 1961	1936-37
<b>150. р. Баранча — пгт Нижне-Баранчинский (1951—62 гг.)</b>									
Средняя	29/X	нб (92%)	5/XI	—	167	нб (73%)	21/IV	—	174
Ранняя (наибольшая)	15/X-52	—	16/X-52	8	177	—	5/IV-61	9	189
				1954	1952-53			1953	1953-54
Поздняя (наименьшая)	13/XI-54	—	21/XI-54	0	128	—	4/V-56	0	157
				92%	1961-62			73%	1959-60

Таблица 7

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160. р. Салда — с. Медведево (1929—44 гг.)									
Средняя	27/X	—	8/XI	—	161	18/IV	22/IV	4	177
Ранняя (наибольшая)	7/X-39	—	22/X-40	42	186	6/IV-40	14/IV-40	9	193
				1939	1940-41			1931	1940-41
Поздняя (наименьшая)	16/XI-36	—	18/XI-31, 36, 39	0	140	26/IV-34	1/V-31	0	155
				58%	1939-40			18%	1942-43
166. р. Мугай — д. Топоркова (1939—62 гг.)									
Средняя	20/X	нб (87%)	2/XI	—	165	16/IV	22/IV	6	182
Ранняя (наибольшая)	7/X-40	—	18/X-45	21	189	29/III-61	8/IV-51	23	214
				1946	1940-41			1952	1940-41
Поздняя (наименьшая)	29/X-47, 50, 56	—	14/XI-59, 61	0	145	1/V-41	13/V-52	0	161
				87%	1946-47			1948	1950-51
167. р. Ялынка — с. Кальтюкова (1946—62 гг.)									
Средняя	19/X	нб	27/X	—	172	нб (82%)	19/IV	—	182
Ранняя (наибольшая)	5/X-60	нб	10/X-49	—	204	—	6/IV-61	9	206
					1951-52			1946	1951-52
Поздняя (наименьшая)	29/X-47	нб	12/XI-57	0	149	—	14/V-52	0	161
				100%	1961-62			82%	1950-51
168. р. Ница — с. Голубковское (1894—1917, 1921, 1962 гг.)									
Средняя	20/X	20/X (83%)	28/X	8	175	21/IV	28/IV	7	190
Ранняя (наибольшая)	30/IX-03	30/IX-03	13/X-03	25	193	8/IV-01	18/IV-01, 17	15	221
				1901	1903-04			1910	1901-02
Поздняя (наименьшая)	5/XI 1899	5/XI 1899	8/XI-17	0	156	3/V-02	9/V-02	3	168
				17%	1900-01			1915, 1917	1900-01
169. р. Ница — г. Ирбит (1892—1923, 1925—31, 1933—62 гг.)									
Средняя	27/X	нб (54%)	31/X	—	171	20/IV	25/IV	5	180
Ранняя (наибольшая)	1/X-03	—	13/X-20	34	198	3/IV-61	8/IV-47	14	210
				1905	1940-41			1912	1903-04
Поздняя (наименьшая)	19/XI-36	—	19/XI-36	0	150	8/V-41	11/V-41	0	156
				54%	1934-35			1952	1936-37
170. р. Ница — с. Краснослободское (1937—62 гг.)									
Средняя	28/X	нб (73%)	1/XI	—	169	19/IV	22/IV	3	176
Ранняя (наибольшая)	14/X-49	—	20/X-59	20	196	6/IV-40, 61	7/IV-61	7	202
				1949	1940-41			1949	1940-41
Поздняя (наименьшая)	12/XI-38, 57	—	12/XI-38, 57	0	153	9/V-41	12/V-41	1	162
				73%	1961-62			1942, 1961, 1962	1942-43
171. р. Ница — с. Усть-Ница (1894—1923 гг.)									
Средняя	25/X	25/X (64%)	1/XI	7	169	19/IV	28/IV	9	185
Ранняя (наибольшая)	3/X-03	3/X-03	18/X 1898	28	191	2/IV-06	16/IV-20	17	209
				1903	1922-23			1906	1894-95
Поздняя (наименьшая)	10/XI 1899	10/XI 1899	21/XI 1899	0	146	1/V-14, 23	8/V 1898	3	166
				36%	1905-06			1914, 1923	1919-20
172. р. Нейва — г. Невьянск (1896—1912 гг.)									
Средняя	30/X	30/X	5/XI	6	169	23/IV	3/V	10	185
Ранняя (наибольшая)	15/X-02	15/X-02	18/X 1898	17	192	5/IV-01	16/IV-12	34	209
				1903	1908-09			1902	1901-02
Поздняя (наименьшая)	21/XI-06	21/XI-06	24/XI 1899, 1906	—	146	8/V 1898	16/V-02	2	154
				1900, 1908	1899-1900			1900, 1912	1899-1900

Таблица 7

Дата и продолжительность	появление ледяных образований	Осенние и зимние ледовые явления				Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
		начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>173. р. Нейва — с. Черемшанка (1939—62 гг.)</b>									
Средняя	27/X	нб (50%)	6/XI	—	161	16/IV	20/IV	4	175
Ранняя (наибольшая)	14/X-49, 59	—	16/X-52	33	195	30/III-61	4/IV-61	7	203
				1962	1940-41			1941, 1958	1940-41
Поздняя (наименьшая)	10/XI-54, 57, 61	—	2/XII-47	0	131	5/V-41	12/V-41	1	158
				50%	1947-48			1940, 1942, 1945, 1950, 1951, 1953	1942-43
<b>175. р. Нейва — с. Мелкозерово (1945—54 гг.)</b>									
Средняя	24/X	—	5/XI	—	163	—	20/IV	—	178
Ранняя (наибольшая)	13/X-49	—	24/X-53	30	177	—	8/IV-51	7	194
				1949	1951-52			1948	1945-46
Поздняя (наименьшая)	6/XI-54	—	15/XI-49	0	151	—	1/V-52	0	161
				70%	1946-47			1952	1950-51
<b>177. р. Нейва — д. Устье (1944—54, 1957, 1958 гг.)</b>									
Средняя	29/X	—	6/XI,	—	158	13/IV	18/IV	5	171
Ранняя (наибольшая)	16/X-52	—	24/X-53	26	177	2/IV-51	5/IV-51	13	182
				1946	1951-52			1958	1944-45
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	28/XI-47	0	141	26/IV-45	1/V-45	1	164
				50%	1946-47			1952, 1954	1948-49
<b>178. р. Снячиха — с. Ясашная (1943—62 гг.)</b>									
Средняя	24/X	нб (95%)	1/XI	—	169	19/IV	23/IV	4	181
Ранняя (наибольшая)	11/X-49	—	17/X-59	1	182	1/IV-61	6/IV-61	6	202
				1944	1951-52			1948	1951-52
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	16/XI-47	0	149	(30/IV-52)	17/V-52	0	154
				95%	1947-48			1952	1961-62
<b>181. р. Реж — с. Ключи (1932—62 гг.)</b>									
Средняя	28/X	30/X (73%)	11/XI	12	157	17/IV	23/IV	6	177
Ранняя (наибольшая)	8/X-38	13/X-49	29/X-35, 51, 52	34	187	5/IV-40, 47, 51	7/IV-40	12	201
				1949	1940-41			1935	1938-39
Поздняя (наименьшая)	18/XI-36	16/XI-33	2/XII-47	0	130	6/V-41	12/V-41	2	155
				27%	1947-48			1940	1937-38
<b>185. р. Бобровка — с. Липовское (1946—62 гг.)</b>									
Средняя	26/X	нб (94%)	8/XI	—	158	15/IV	18/IV	3	174
Ранняя (наибольшая)	15/X-46	—	20/X-46	1	190	(31/III-61)	1/IV-61	9	202
				1954	1951-52			1946, 1948	1951-52
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	6/XII-62	0	135	(6/V-52)	12/V-52	0	151
				94%	1961-62			41%	1961-62
<b>186. р. Липовка — с. Липовское (1946—62 гг.)</b>									
Средняя	23/X	нб (94%)	5/XI	—	160	—	17/IV	—	176
Ранняя (наибольшая)	4/X-53	—	25/X-60	1	186	—	2/IV-61	9	204
				1954	1950-51			1948	1951-52
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	23/XI-58	0	144	—	14/V-52	0	151
				94%	1958-59			50%	1961-62

Таблица 7

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187. р. Ирбит — Ирбитский завод (нижний бьеф) (1894—1909 гг.)									
Средняя	28/X	28/X	4/XI	7	161	14/IV	18/IV	4	172
Ранняя (наибольшая)	16/X-03	16/X-03	18/X-08	10	181	1/IV-06	3/IV-06	7	186
				1903	1895-96			1898	1903-04
Поздняя (наименьшая)	8/XI-05	8/XI-05	8/XI 1897	1	122	23/IV-05	9/V 1894	1	146
				1900, 1905-08	1897-98			1897, 1900	1905-06
188. р. Ирбит — с. Худяково (1932—46 гг.)									
Средняя	1/XI	нб	6/XI	—	160	15/IV	20/IV	5	170
Ранняя (наибольшая)	7/X-40	нб	20/X-45	—	187	4/IV-40	7/IV-40	9	208
					1940-41			1944	1940-41
Поздняя (наименьшая)	25/XI-32	нб	25/XI-32	0	141	29/IV-41	3/V-41	1	144
				100%	1939-40			1939, 1942, 1945	1939-40
196. р. Пышма — г. Сухой Лог (1929—40, 1955, 1956 гг.)									
Средняя	6/XI	—	14/XI	—	158	21/IV	26/IV	5	171
Ранняя (наибольшая)	20/X-39	—	31/X-56	14	169	14/IV-33, 56	19/IV-40	12	183
				1932	1930-31			1933	1955-56
Поздняя (наименьшая)	18/XI-33	—	23/XI-29	0	147	29/IV-39	2/V-35	1	156
				80%	1932-33			1939, 1940	1929-30
197. р. Пышма — г. Камышлов (1931, 1933—48 гг.)									
Средняя	25/X	—	3/XI	—	165	17/IV	21/IV	4	178
Ранняя (наибольшая)	8/X-40	—	17/X-41	17	208	4/IV-47	8/IV-47	9	213
				1938	1940-41			1938	1940-41
Поздняя (наименьшая)	6/XI-42	—	25/XI-47	0	137	5/V-41	9/V-41	1	158
				64%	1947-48			1934, 1939	1938-39
198. р. Пышма — д. Зотина (1933—62 гг.)									
Средняя	1/XI	нб (67%)	12/XI	—	153	14/IV	18/IV	4	168
Ранняя (наибольшая)	16/X-59	—	26/X-40	32	192	2/IV-51	5/IV-61	12	199
				1947	1940-41			1950	1954-55
Поздняя (наименьшая)	25/XI-39	—	3/XII-47	0	128	6/V-41	9/V-41	1	134
				67%	1947-48			1939, 1940	1939-40
199. р. Пышма — с. Богандинское (1895—1916, 1919, 1920, 1931—62 гг.)									
Средняя	31/X	нб (55%)	9/XI	—	161	19/IV	24/IV	3	175
Ранняя (наибольшая)	14/X-12	—	20/X-12	36	191	4/IV-51	10/IV-47	9	204
				1909	1940-41			1897, 1955	1940-41
Поздняя (наименьшая)	24/XI-37	—	28/XI-48	0	140	9/V-41	13/V-41	2	155
				55%	1939-40, 1946-47			1896, 1906, 1933, 1944, 1947, 1948	1961-62
209. р. Юрма — д. Кипрушкино (1948—62 гг.)									
Средняя	27/X	нб (87%)	6/XI	—	159	14/IV	16/IV	2	171
Ранняя (наибольшая)	12/X-49	—	26/X-60	15	175	(29/III-61)	3/IV-61	3	188
				1959	1951-52			1959	1949-50
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	15/XI-48	0	145	17/IV-53	26/IV-56	0	155
				87%	1961-62			43%	1957-58



Таблица 7

Дата и продолжительность	появление ледных образований	Осенние и зимние ледовые явления				Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
		начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>210. р. Беляковка — с. Потаскуева (1950—62 гг.)</b>									
Средняя	22/X	нб (85%)	1/XI	—	164	14/IV	20/IV	6	180
Ранняя (наибольшая)	5/X-53	—	13/X-53	1	185	5/IV-60	(7/IV-51)	14	197
				1952, 1957	1953-54			1960	1953-54
Поздняя (наименьшая)	10/XI-57	—	13/XI-57	0	151	24/IV-55	25/IV-52, 55	1	163
				85%	1961-62			1956	1957-58
<b>215. р. Тавда — с. Носово (1935—62 гг.)</b>									
Средняя	29/X	нб (71%)	3/XI	—	174	26/IV	1/V	5	184
Ранняя (наибольшая)	7/X-38	—	24/X-40, 59	23	199	13/IV-51	19/IV-51	10	205
				1938	1940-41			1947, 1961	1938-39
Поздняя (наименьшая)	18/XI-36	—	18/XI-36	0	159	11/V-41	15/V-41	1	166
				71%	1950-51			1936	1950-51
<b>216. р. Тавда — с. Таборы (1906—23 гг.)</b>									
Средняя	25/X	25/X	28/X	3	179	25/IV	30/IV	5	187
Ранняя (наибольшая)	16/X-12	17/X-12	19/X-12	7	189	16/IV-20	18/IV-20	14	197
				1906	1911-12			1918	1911-12
Поздняя (наименьшая)	4/XI-09	4/XI-09	10/XI-09	1	165	3/V-14, 23	13/V-18	2	169
				1914, 1916, 1920	1919-20			1920	1919-20
<b>217. р. Тавда — г. Тавда (1920—62 гг.)</b>									
Средняя	2/XI	3/XI (71%)	9/XI	6	166	24/IV	27/IV	3	176
Ранняя (наибольшая)	15/X-45	20/X-49	24/X-20, 59	31	196	8/IV-61	9/IV-61	7	201
				1949	1940-41			1951	1958-59
Поздняя (наименьшая)	19/XI-23	19/XI-23	30/XI-48	0	147	10/V-41	11/V-41	0	155
				29%	1948-49			8%	1934-35
<b>218. р. Тавда — с. Нижняя Тавда (1906—23, 1941—62 гг.)</b>									
Средняя	30/X	1/XI	9/XI	8	163	21/IV	28/IV	7	180
Ранняя (наибольшая)	18/X-10, 12	18/X-10	22/X-12	28	184	8/IV-51	13/IV-51	19	197
				1909	1912-13			1922	1913-14
Поздняя (наименьшая)	14/XI-48	14/XI-48, 57	2/XII-09	0	142	10/V-41	16/V-41	2	159
				1919	1909-10			1942, 1945, 1961	1950-51
<b>219. р. Лозьва — с. Бурмантово (1947—62 гг.)</b>									
Средняя	18/X	19/X	4/XI	16	175	28/IV	30/IV	2	194
Ранняя (наибольшая)	5/X-59	6/X-59	23/X-59, 60	36	201	15/IV-62	19/IV-51	5	219
				1957	1960-61			1955, 1962	1960-61
Поздняя (наименьшая)	30/X-58	30/X-48, 58	18/XI-58	5	143	12/V-61	14/V-61	0	181
				1953, 1961	1957-58			1949, 1958	1948-49
<b>220. р. Лозьва — с. Першино (1932—62 гг.)</b>									
Средняя	19/X	24/X (74%)	5/XI	12	174	28/IV	4/V	6	197
Ранняя (наибольшая)	4/X-59	1/X-36, 38	15/X-38	37	200	(4/IV-62)	19/IV-51	8	220
				1936	1940-41			1960	1940-41
Поздняя (наименьшая)	5/XI-34, 37	5/XI-34, 37	25/XI-58	0	145	(14/V-45)	17/V-41	0	176
				26%	1961-62			20%	1937-38, 1948-49

Таблица 7

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222. р. Лозьва — с. Шабурово (1932, 1933, 1935—62 гг.)									
Средняя	25/X	25/X (86%)	2/XI	8	174	25/IV	1/V	6	188
Ранняя (наибольшая)	14/X-49	17/X-38, 46, 49	19/X-46	26	196	13/IV-33	19/IV-51	25	206
				1938	1940-41			1933	1940-41
Поздняя (наименьшая)	13/XI-36	13/XI-36	17/XI-36	0	157	8/V-41	4/V-41	1	172
				14%	1932-33			1948, 1949	1936-37, 1950-51
223. р. Вижай — д. Вижай (1946—62 гг.)									
Средняя	24/X	27/X	18/XI	22	146	нб (67%)	2/V	—	190
Ранняя (наибольшая)	10/X-60	11/X-46	21/X-46	47	170	—	18/IV-51	35	215
				1962	1956-57			1948	1960-61
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	18/XI-55	6/XII-48, 62	8	115	—	19/V-52	0	171
				1950	1948-49			67%	1950-51
224. р. Ивдель — г. Ивдель (1934—62 гг.)									
Средняя	27/X	28/X (90%)	15/XI	18	155	19/IV	29/IV	10	184
Ранняя (наибольшая)	9/X-38	12/X-38, 46, 60	30/X-56	40	184	1/IV-35	5/IV-35	25	207
				1946	1940-41			1949	1940-41
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	24/XI-34	1/XII-48	0	124	(12/V-45)	19/V-52	0	147
				10%	1934-35			48%	1934-35
226. р. Сосьва — д. Тренькино (1941—62 гг.)									
Средняя	17/X	17/X (73%)	1/XI	15	178	28/IV	2/V	4	197
Ранняя (наибольшая)	5/X-58, 59	5/X-58, 59	13/X-46	42	200	13/IV-51	16/IV-51	10	220
				1958	1951-52			1945	1960-61
Поздняя (наименьшая)	28/X-48	28/X-48	16/XI-58	0	156	17/V-52	18/V-45, 52	0	181
				27%	1961-62			14%	1950-51
229. р. Сосьва — с. Денежкино (1932, 1933, 1935—62 гг.)									
Средняя	20/X	22/X (85%)	3/XI	12	175	27/IV	1/V	4	193
Ранняя (наибольшая)	6/X-59	8/X-60	12/X-38	35	198	14/IV-51	17/IV-35, 51	9	217
				1957	1938-39			1956, 1959	1960-61
Поздняя (наименьшая)	3/XI-32	3/XI-32	22/XI-36	0	154	13/V-45	16/V-45	0	170
				15%	1959-60, 1961-62			1958	1950-51
231. р. Сосьва — с. Новая Пристань (1932—55 гг.)									
Средняя	24/X	25/X (79%)	11/XI	18	159	19/IV	25/IV	6	183
Ранняя (наибольшая)	11/X-38	11/X-38	25/X-40	47	182	6/IV-50, 51	12/IV-50, 53	13	203
				1935	1940-41			1947	1936-37
Поздняя (наименьшая)	10/XI-33	7/XI-34	16/XII-35	0	129	27/IV-39, (45)	4/V-46	0	166
				21%	1935-36			12%	1948-49
232. р. Сосьва — пгт Сосьва (1921—23, 1925—41 гг.)									
Средняя	28/X-	—	5/XI	8	173	27/IV	1/V	4	185
Ранняя (наибольшая)	8/X-38	—	21/X-38	30	194	17/IV-40	20/IV-40	10	203
				1939	1928-29			1935	1938-39
Поздняя (наименьшая)	15/XI-29, 36	—	20/XI-39	0	149	7/V-28	10/V-28	1	163
				44%	1939-40			1929, 1930	1937-38

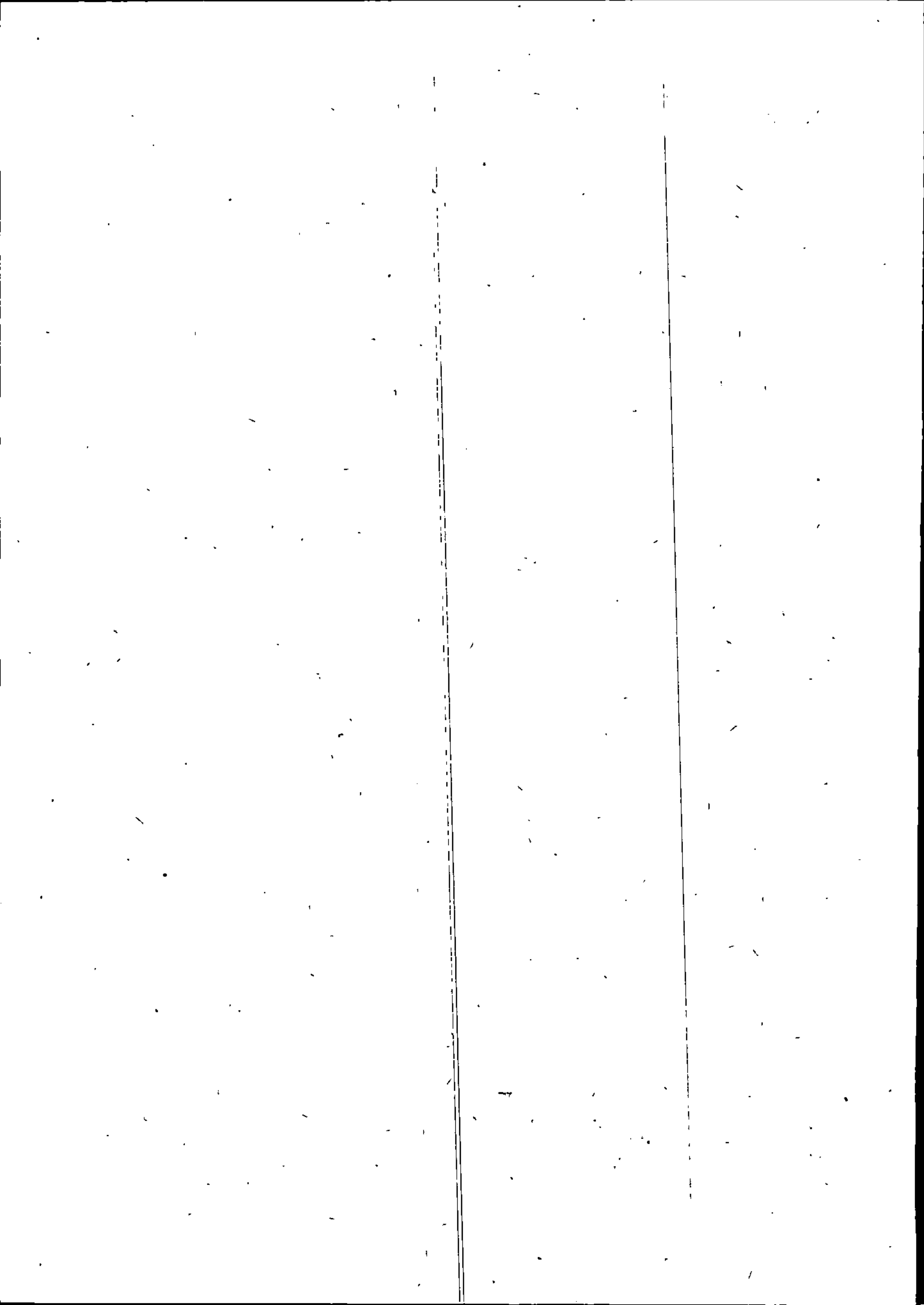
Таблица 7

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
233. р. Сосьва — пгт Сосьва (1935—62 гг.)									
Средняя	29/X	30/X (89%)	7/XI	8	163	19/IV	27/IV	8	180
Ранняя (наибольшая)	13/X-49	16/X-49	23/X-59	30 1949	185 1940-41	30/III-61	16/IV-51, 62	25 1956	200 1941-42
Поздняя (наименьшая)	19/XI-39	19/XI-39	20/XI-39	0 11%	148 1939-40	1/V-41	8/V-41, 45	1 1938	154 1939-40
247. р. Вагран — пос. Березовский (1948—62 гг.)									
Средняя	15/X	15/X	5/XI	21	172	26/IV	2/V	6	199
Ранняя (наибольшая)	4/X-52, 58	5/X-59	25/X-52	37 1958	197 1960-61	14/IV-49	15/IV-49	11 1954	220 1960-61
Поздняя (наименьшая)	1/XI-49	1/XI-49	15/XI-48, 57	7 1951, 1953	150 1948-49	11/V-61	17/V-61	0 1960	179 1949-50
249. р. Вагран — г. Североуральск (1939—60 гг.)									
Средняя	16/X	нб (50%)	1/XI	—	178	28/IV	3/V	5	199
Ранняя (наибольшая)	5/X-59	—	16/X-42	31 1957	204 1940-41	14/IV-51	19/IV-51	13 1959	219 1940-41
Поздняя (наименьшая)	27/X-44, 58	—	19/XI-39	0 50%	155 1939-40	(15/V-52)	17/V-41	0 43%	184 1950-51
254. р. Турья — г. Карпинск (1951—62 гг.)									
Средняя	21/X	—	7/XI	—	173	—	3/V	—	194
Ранняя (наибольшая)	8/X-60	—	30/X-56	33 1962	189 1951-52, 1960-61	—	20/IV-53	11 1962	216 1960-61
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	16/XI-62	0 33%	151 1961-62	—	18/V-52	0 27%	169 1957-58
261. р. Ляля — д. Средне-Салтанова (1937—62 гг.)									
Средняя	24/X	нб (58%)	7/XI	—	155	11/IV	21/IV	10	179
Ранняя (наибольшая)	7/X-40	—	24/X-53	24 1938	183 1944-45	22/III-62	7/IV-51	42 1961	212 1940-41
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	21/XI-39, 58	0 58%	131 1961-62	30/IV-45	7/V-41	0 45%	160 1950-51
264. р. Лобва — пгт Лобва (1933—61 гг.)									
Средняя	25/X	27/X (60%)	7/XI	11	164	20/IV	24/IV	4	181
Ранняя (наибольшая)	13/X-49	13/X-49	20/X-59	31 1935, 1949	184 1940-41	8/IV-51	12/IV-53	17 1961	196 1960-61
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	12/XI-57	21/XI-39	0 40%	145 1939-40	29/IV-45, (56)	3/V-61	0 15%	148 1939-40
266. р. Большой Пелым — с. Портах (1941—62 гг.)									
Средняя	18/X	22/X (82%)	26/X	4	187	1/V	5/V	4	199
Ранняя (наибольшая)	8/X-60	8/X-60	13/X-46	14 1954	205 1960-61	16/IV-51	20/IV-51	9 1956	220 1960-61
Поздняя (наименьшая)	30/X-48	5/XI-57	11/XI-57	0 18%	169 1950-51	15/V-45	18/V-52	1 1950	175 1950-51

Таблица 7

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжительность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268. р. Черная — д. Голова (1935—57 гг.)									
Средняя	26/X	нб (68%)	31/X	—	175	24/IV	27/IV	3	183
Ранняя (наибольшая)	14/X-49	—	17/X-49	13 1937	202 1940-41	9/IV-51	14/IV-51	8 1952	208 1940-41
Поздняя (наименьшая)	15/XI-36	—	18/XI-37	0 68%	160 1936-37	11/V-41	15/V-41	1 1945, 1948, 1954	167 1950-51
269. р. Таборинка — д. Антоновка (1948—62 гг.)									
Средняя	25/X	нб (93%)	3/XI	—	167	19/IV	24/IV	5	181
Ранняя (наибольшая)	13/X-49	—	24/X-53	1 1962	181 1955-56	2/IV-61	13/IV-51	25 1961	194 1955-56
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	16/XI-59	0 93%	152 1959-60	2/V-56	5/V-56	0 40%	164 1957-58
Ледовые явления									
Дата и число дней						Число дней со всеми ледовыми явлениями	Число дней с ледоставом		
	начало	окончание							
1	2	3		4		5			
44. р. Исеть — г. Каменск-Уральский (1936—57 гг.)									
Средняя	3/XI		14/IV		104				
Ранняя (наибольшая)	11/X-40		10/III-56		156 1936-37			147 1936-37	
Поздняя (наименьшая)	1/XII-47		11/V-41		28 1940-41			0 75%	
110. р. Тура — г. Верхняя Тура (1894—1907 гг.)									
Средняя	25/X		28/IV		177			154	
Ранняя (наибольшая)	14/X-02		10/IV 1895, 1897		195 1901-02			187 1901-02	
Поздняя (наименьшая)	11/XI-05		18/V 1900		148 1905-06			115 1905-06	
111. р. Тура — г. Нижняя Тура (1938—42, 1950—60 гг.)									
Средняя	30/X		4/IV		131			51	
Ранняя (наибольшая)	2/X-39		14/III-56, 60		180 1941-42			112 1957-58	
Поздняя (наименьшая)	7/XII-38		25/IV-42		(67) 1938-39			3 1950-51, 1951-52	
138. р. Тагил — пгт Верхний Тагил (1947—57, 1959—62 гг.)									
Средняя	29/X		12/IV		158			132	
Ранняя (наибольшая)	16/X-49		21/III-61		189 1951-52			164 1953-54	
Поздняя (наименьшая)	1/XII-47		1/V-52		128 1961-62			55 1947-48	

Дата и число дней	Ледовые явления		Число дней со всеми ледовыми явлениями	Число дней с ледоставом
	начало	окончание		
1	2	3	4	5
159. р. Салда — г. Нижняя Салда (1894—1913 гг.)				
Средняя	6/XI	14/IV	139	101
Ранняя (наибольшая)	14/X-03	21/III-12	<u>192</u> 1903-04	<u>174</u> 1903-04
Поздняя (наименьшая)	14/XII-09	10/V-02	<u>78</u> 1909-10	<u>0</u> 1904-05, 1905-06
174. р. Нейва — пгт Нейво-Шайтанский (1894—1913 гг.)				
Средняя	26/XI	26/IV	113	109
Ранняя (наибольшая)	12/XI-02	25/III-10	<u>187</u> 1903	<u>185</u> 1898
Поздняя (наименьшая)	12/I-04	8/V-02	<u>39</u> 1908	<u>36</u> 1908
180. р. Реж — г. Реж (1896—99, 1912, 1913, 1926—36, 1938—53 гг.)				
Средняя	12/XI	31/III	86	42
Ранняя (наибольшая)	13/X 1898	5/II-40	<u>197</u> 1897-98	<u>188</u> 1897-98
Поздняя (наименьшая)	8/I-40	14/V 1898	<u>0</u> 11%	<u>0</u> 32%
260. р. Сотрина — пос. Сотрино (1950—62 гг.)				
Средняя	5/XI	22/IV	149	116
Ранняя (наибольшая)	9/X-57	11/IV-51	<u>174</u> 1961-62	<u>155</u> 1961-62
Поздняя (наименьшая)	20/XII-58	1/V-56	<u>123</u> 1958-59	<u>47</u> 1960-61



## ТАБЛИЦА 8

### ТОЛЩИНА ЛЬДА НА РЕКАХ

Таблица содержит данные о толщине льда на середине реки за период с 1945 по 1962 г. для пунктов с продолжительностью наблюдений не менее 5 лет. При ряде наблюдений менее 10 лет приведены только средние значения толщины льда.

Исходными материалами для составления таблицы послужили сведения о толщине льда, опубликованные в гидрологических ежегодниках, т. 6, вып. 0—9 за 1945—1955 гг., т. 6, вып. 4—9 за 1956—1962 гг., а также неопубликованные материалы ведомственных организаций, подробные сведения о которых содержатся в табл. 8 издания «Гидрологическая изученность».

Средние декадные величины толщины льда вычислены как среднее арифметическое из соответствующих ежегодных данных.

При отсутствии неподвижного ледяного покрова в какую-либо декаду более чем в 50 процентах лет наблюдений среднее значение толщины льда не подсчитывалось (соответствующая графа оставлена пустой).

Тире (—) на месте средней величины толщины льда указывает, что в 50 и более процентах лет были пропуски измерений.

В строках «наибольшая» и «наименьшая» в числителе указывается наибольшая или наименьшая толщина льда за период наблюдений, а в знаменателе — годы, когда она наблюдалась.

Если одна и та же величина наименьшей толщины льда была зафиксирована более чем в 2 годах, вместо лет, в которые она наблюдалась, указана ее повторяемость в процентах. Процент случаев с нулевыми значениями толщины льда в данную декаду вычислялся по отношению к общему

числу лет наблюдений, включая годы, когда ледяной покров был, но измерение толщины льда не производилось.

Тире (—) на месте наибольшей величины толщины льда поставлено в том случае, если в декаду, когда измерений не было, могла наблюдаться наибольшая толщина льда.

Если пропуски измерений в отдельные декады оказалось возможным восполнить данными, полученными по интерполяции между величинами толщины льда в предыдущую и последующую декады, то такие данные в таблице приведены в скобках.

Для промерзающих рек (посты № 9, 11, 17, 18, 34, 80, 83, 97, 103, 133, 269) наибольшая величина толщины льда выбрана из имеющихся данных измерений.

Составлению таблицы предшествовал анализ материалов по толщине льда.

В результате анализа установлено, что по посту № 231 с 1956 г. произошло существенное изменение условий ледообразования вследствие сооружения ГЭС непосредственно выше поста.

На участках рек ниже прудов и водохранилищ толщина льда несколько больше, чем на водотоках в естественных условиях из-за замерзания наледной воды при пусках. На малых реках значительная толщина льда обусловлена замерзанием выступающей поверх льда воды в период промерзания водотока.

Меньшие величины толщины льда по сравнению с данными по соседним пунктам обусловлены для постов № 138, 260 влиянием теплых проток, а для поста № 107 — обильным выходом грунтовых вод.

Из-за отсутствия сведений о толщине льда или их отрывочности при составлении таблицы не учтены данные за отдельные годы по постам № 173, 177, 191, 193.

Характеристика	X			XI			I			II			III			IV		V				
	20	31	3	10	20	5	10	20	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

1. р. Тобол — с. Звериноголовское (1945—62 гг.)

Средняя																							
Наибольшая																							
Год																							
Наименьшая																							
Год (% случаев)																							

2. р. Тобол — г. Курган (1945—62 гг.)

Средняя																							
Наибольшая																							
Год																							
Наименьшая																							
Год (% случаев)																							

4. р. Тобол — г. Ялуторовск (1945—51, 1954—62 гг.)

Средняя																							
Наибольшая																							
Год																							
Наименьшая																							
Год (% случаев)																							

6. р. Тобол — с. Исаево (1945—62 гг.)

Средняя																							
Наибольшая																							
Год																							
Наименьшая																							
Год (% случаев)																							

7. р. Тобол — с. Липовское (1945—62 гг.)

Средняя																							
Наибольшая																							
Год																							
Наименьшая																							
Год (% случаев)																							



## 8. р. Тобол — с. Блинные (1945—62 гг.)

Средняя		8	20	28	35	39	41	47	50	54	57	60	61	63	65	68	63	42	
Наибольшая Год	$\frac{12}{1960}$	$\frac{25}{1953}$	$\frac{36}{1953}$	$\frac{43}{1953}$	$\frac{46}{1954}$	$\frac{59}{1954}$	$\frac{66}{1954}$	$\frac{68}{1954}$	$\frac{72}{1954}$	$\frac{72}{1954}$	$\frac{79}{1954}$	$\frac{84}{1954}$	$\frac{84}{1954}$	$\frac{86}{1954}$	$\frac{98}{1954}$	$\frac{98}{1954}$	$\frac{90}{1954}$	$\frac{78}{1954}$	$\frac{55}{1957}$
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{78\%}$	$\frac{0}{28\%}$	$\frac{0}{1947}$	$\frac{12}{1947}$	$\frac{19}{1947}$	$\frac{25}{1947}$	$\frac{28}{1948}$	$\frac{32}{1949}$	$\frac{35}{1949}$	$\frac{40}{1948}$	$\frac{44}{1948}$	$\frac{48}{1960}$	$\frac{47}{1945, 1960}$	$\frac{50}{1945}$	$\frac{51}{1945}$	$\frac{53}{1961}$	—	$\frac{0}{28\%}$	$\frac{0}{83\%}$

## 9. р. Уй — с. Уйское (1945—62 гг.)

Средняя		—	20	26	33	44	50	59	65	69	76	78	80	83	90	—	—		
Наибольшая Год	$\frac{4}{1952}$	$\frac{18}{1953}$	$\frac{33}{1951}$	$\frac{44}{1951}$	$\frac{54}{1951}$	$\frac{64}{1951}$	$\frac{86}{1950}$	$\frac{108}{1952}$	$\frac{122}{1952}$	$\frac{122}{1952}$	$\frac{122}{1952}$	$\frac{102}{1951, 1957}$	$\frac{106}{1957}$	$\frac{116}{1957, 1958}$	$\frac{122}{1957, 1958}$	$\frac{128}{1958}$	$\frac{92}{1954}$	—	
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{78\%}$	$\frac{0}{44\%}$	$\frac{0}{1958}$	$\frac{10}{1946, 1954}$	$\frac{16}{1947}$	$\frac{18}{1947}$	$\frac{20}{1947}$	$\frac{25}{1948}$	$\frac{26}{1948}$	$\frac{(34)}{1948}$	$\frac{42}{1948}$	$\frac{44}{1948}$	$\frac{45}{1948}$	$\frac{46}{1948}$	$\frac{46}{1948}$	$\frac{48}{1948}$	$\frac{0}{35\%}$	$\frac{0}{71\%}$	

## 11. р. Уй — с. Степное (1945—62 гг.)

Средняя		8	17	27	34	42	53	63	68	74	82	86	91	94	97	98	—		
Наибольшая Год	$\frac{5}{1953}$	$\frac{20}{1953, 1955}$	$\frac{40}{1960}$	$\frac{45}{1960}$	$\frac{54}{1951}$	$\frac{65}{1951}$	$\frac{80}{1949}$	$\frac{100}{1950}$	$\frac{102}{1950, 1955}$	$\frac{108}{1950}$	$\frac{112}{1952}$	$\frac{(127)}{1952}$	$\frac{(123)}{1961}$	$\frac{135}{1953}$	$\frac{142}{1953}$	$\frac{162}{1953}$	$\frac{140}{1953}$	—	
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{78\%}$	$\frac{0}{39\%}$	$\frac{0}{1947, 1954}$	$\frac{0}{1947}$	$\frac{8}{1947}$	$\frac{24}{1950}$	$\frac{26}{1950}$	$\frac{40}{1951}$	$\frac{48}{1948, 1951}$	$\frac{(43)}{1962}$	$\frac{47}{1951}$	$\frac{60}{1951}$	$\frac{59}{1951}$	$\frac{54}{1951}$	$\frac{62}{1948}$	$\frac{45}{1951}$	$\frac{0}{29\%}$	$\frac{0}{88\%}$	

## 13. р. Уй — г. Троицк (Пугачевская сопка) (1945—60 гг.)

Средняя		9	21	29	38	46	56	62	64	68	72	75	77	78	80	79	—		
Наибольшая Год	$\frac{5}{1953}$	$\frac{23}{1953}$	$\frac{36}{1950}$	$\frac{48}{1946}$	$\frac{56}{1946}$	$\frac{68}{1955}$	$\frac{81}{1955}$	$\frac{86}{1947}$	$\frac{86}{1947}$	$\frac{90}{1947}$	$\frac{92}{1956}$	$\frac{96}{1960}$	$\frac{106}{1960}$	$\frac{109}{1960}$	$\frac{101}{1960}$	$\frac{110}{1953}$	—		
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{67\%}$	$\frac{0}{27\%}$	$\frac{6}{1958}$	$\frac{10}{1956}$	$\frac{27}{1956}$	$\frac{26}{1949}$	$\frac{37}{1956}$	$\frac{38}{1957}$	$\frac{40}{1957}$	$\frac{48}{1957}$	$\frac{54}{1948}$	$\frac{60}{1948, 1954}$	$\frac{58}{1952}$	$\frac{58}{1952, 1954}$	$\frac{59}{1954}$	$\frac{52}{1954}$	$\frac{0}{33\%}$	$\frac{0}{73\%}$	

## 14. р. Уй — с. Каракульское (1945—61 гг.)

Средняя		—	14	26	37	42	49	59	65	74	83	88	92	93	96	86	—		
Наибольшая Год	$\frac{3}{1953}$	$\frac{20}{1953}$	$\frac{30}{1945, 1953}$	$\frac{51}{1945}$	$\frac{65}{1945}$	$\frac{70}{1945}$	$\frac{70}{1952}$	$\frac{89}{1946}$	$\frac{94}{1950}$	$\frac{112}{1956}$	$\frac{133}{1956}$	$\frac{132}{1956}$	$\frac{137}{1956}$	$\frac{148}{1956}$	$\frac{149}{1956}$	$\frac{144}{1956}$	$\frac{81}{1952}$	—	
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{82\%}$	$\frac{0}{50\%}$	$\frac{0}{19\%}$	$\frac{3}{1949}$	$\frac{11}{1948}$	$\frac{17}{1948}$	$\frac{(21)}{1948}$	$\frac{25}{1949}$	$\frac{35}{1949}$	$\frac{55}{1951}$	$\frac{59}{1957}$	$\frac{(50)}{1948}$	$\frac{72}{1952, 1960}$	$\frac{74}{1958}$	$\frac{72}{1958}$	$\frac{0}{1961}$	$\frac{0}{50\%}$	$\frac{0}{94\%}$	

## 17. р. Курасан — свх Петропавловский (1945—62 гг.)

Средняя		6	18	29	33	38	47	54	59	62	64	69	68	69	—	—			
Наибольшая Год	—	$\frac{29}{1953}$	$\frac{39}{1960}$	$\frac{50}{1957}$	$\frac{52}{1959}$	$\frac{55}{1947}$	$\frac{60}{1948}$	$\frac{85}{1958}$	$\frac{72}{1949, 1953}$	$\frac{80}{1953}$	$\frac{82}{1953}$	$\frac{84}{1953}$	$\frac{104}{1949}$	$\frac{105}{1949}$	$\frac{100}{1949}$	$\frac{104}{1949}$	$\frac{18}{1952}$	—	
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{89\%}$	$\frac{0}{39\%}$	$\frac{0}{17\%}$	$\frac{8}{1948}$	$\frac{18}{1951}$	$\frac{22}{18\%}$	$\frac{28}{1951}$	$\frac{20}{1952}$	$\frac{18}{1952}$	$\frac{24}{1952}$	$\frac{19}{1952}$	$\frac{20}{1952}$	$\frac{22}{1952}$	$\frac{22}{1952}$	$\frac{19}{1952}$	$\frac{16}{1952}$	$\frac{0}{35\%}$	$\frac{0}{82\%}$	

Таблица 8

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV			V
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
18. р. Санарка — с. Нижняя Санарка (1945—62 гг.)																					
Средняя	—	—	11	21	32	40	47	53	59	66	71	77	82	84	89	91	96	—	—	—	—
Наибольшая Год	—	$\frac{10}{1952}$	$\frac{23}{1953}$	$\frac{30}{1951, 1960}$	$\frac{43}{1951}$	$\frac{56}{1960}$	$\frac{65}{1962}$	$\frac{69}{1962}$	$\frac{80}{1961}$	$\frac{93}{1956}$	$\frac{104}{1956}$	$\frac{106}{1956, 1959}$	$\frac{112}{1959}$	$\frac{115}{1959}$	$\frac{118}{1959}$	$\frac{120}{1959}$	$\frac{114}{1953}$	$\frac{98}{1954}$	—	—	—
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{83\%}$	$\frac{0}{44\%}$	$\frac{0}{1954, 1961}$	$\frac{5}{1954}$	$\frac{15}{1958}$	$\frac{27}{1947}$	$\frac{29}{1947}$	$\frac{31}{1947}$	$\frac{34}{1948}$	$\frac{44}{1948, 1962}$	$\frac{50}{1948}$	$\frac{50}{1948}$	$\frac{50}{1948}$	$\frac{51}{1946}$	$\frac{52}{1948}$	$\frac{50}{1946}$	—	$\frac{0}{1946}$	$\frac{0}{41\%}$	$\frac{0}{77\%}$	—
19. р. Увелька — с. Краснокаменка (1945—62 гг.)																					
Средняя	—	—	9	16	23	35	45	58	65	76	83	90	98	105	110	115	120	—	—	—	—
Наибольшая Год	—	$\frac{7}{1952}$	$\frac{20}{1946, 1953}$	$\frac{26}{1946, 1953}$	$\frac{40}{1957}$	$\frac{57}{1945}$	$\frac{61}{1955}$	$\frac{99}{1961}$	$\frac{100}{1955}$	$\frac{110}{1953}$	$\frac{118}{1953}$	$\frac{128}{1953}$	$\frac{143}{1953}$	$\frac{152}{1953}$	$\frac{158}{1960}$	$\frac{180}{1960}$	$\frac{210}{1960}$	$\frac{124}{1952}$	—	—	—
Наименьшая Год (% случаев)	—	$\frac{0}{67\%}$	$\frac{0}{22\%}$	$\frac{2}{1954}$	$\frac{11}{1947}$	$\frac{18}{1961}$	$\frac{26}{1948, 1958}$	$\frac{30}{1948, 1958}$	$\frac{40}{1948}$	$\frac{51}{1948}$	$\frac{54}{1947}$	$\frac{61}{1946}$	$\frac{63}{1946}$	$\frac{64}{1946}$	$\frac{63}{1946}$	$\frac{65}{1946}$	$\frac{66}{1946}$	$\frac{0}{35\%}$	$\frac{0}{82\%}$	—	—
24. р. Увелька — с. Красносельское (1955—62 гг.)																					
Средняя	—	—	—	22	34	39	45	53	65	71	69	75	76	76	90	87	84	—	—	—	—
25. р. Увелька — пгт Южноуральский (1945—54 гг.)																					
Средняя	—	—	—	13	21	28	32	40	45	48	53	56	60	60	64	65	71	—	—	—	—
30. р. Кабанка — с. Демарино (1946—51 гг.)																					
Средняя	—	—	12	21	26	31	36	40	49	53	58	57	56	57	62	66	59	—	—	—	—
31. р. Кабанка — с. Кочкарь (1951—56 гг.)																					
Средняя	—	—	18	27	40	48	55	63	65	71	75	75	80	84	85	90	90	—	—	—	—
32. р. Кабанка — свх. Увельский (1956—62 гг.)																					
Средняя	—	—	11	22	32	42	49	59	60	65	74	76	80	83	90	94	88	—	—	—	—
33. р. Куртамыш — г. Куртамыш (1952—58 гг.)																					
Средняя	—	—	4	6	24	28	30	35	49	56	63	72	77	88	100	112	111	—	—	—	—
34. р. Юргамыш — с. Петровское (1945—62 гг.)																					
Средняя	—	—	—	15	28	40	48	54	57	73	82	86	91	99	100	105	—	—	—	—	—
Наибольшая Год	—	$\frac{8}{1952}$	$\frac{25}{1953}$	$\frac{(38)}{1952}$	$\frac{61}{1952}$	$\frac{82}{1951}$	$\frac{86}{1953}$	$\frac{103}{1953}$	$\frac{104}{1954}$	$\frac{116}{1949, 1954}$	$\frac{144}{1949}$	$\frac{135}{1949}$	$\frac{142}{1954}$	$\frac{154}{1954}$	$\frac{159}{1954}$	$\frac{165}{1954}$	$\frac{180}{1954}$	—	—	—	—
Наименьшая Год (% случаев)	—	$\frac{0}{78\%}$	$\frac{0}{39\%}$	$\frac{0}{1947, 1959}$	$\frac{6}{1959}$	$\frac{10}{1959}$	$\frac{13}{1961}$	$\frac{13}{1960}$	$\frac{25}{1961}$	$\frac{28}{1961}$	$\frac{(19)}{1961}$	$\frac{32}{1961}$	$\frac{34}{1961}$	$\frac{37}{1961}$	$\frac{(30)}{1961}$	$\frac{38}{1961}$	—	$\frac{0}{1961}$	$\frac{0}{29\%}$	$\frac{0}{82\%}$	—

Средняя	15	24	34	47	53	56	59	69	79	85	93	96	102	106	117	-	-
Наибольшая	12	40	57	76	78	85	80	100	108	118	150	145	158	168	175	166	-
Год	1953	1953	1953	1952	1950	1952	1953	1951	1954	1954	1954	1954	1950	1950	1954	1952	-
Наименьшая	0	0	16	27	31	31	22	30	34	49	44	43	44	61	50	0	0
Год (% случаев)	1957, 1961	1957, 1961	1957, 1958	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1952

35. р. Юргамыш — с. Шмаково (1949—62 гг.)

Средняя	4	16	26	34	45	48	52	56	64	66	69	72	76	77	80	76	-
---------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

37. р. Суерь — с. Петухово (1945—54 гг.)

Средняя	13	20	24	26	30	38	42	42	45	47	49	51	53	55	55	53	51
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

47. р. Исеть — г. Катайск (1957—62 гг.)

Средняя	6	22	29	34	39	45	46	50	56	59	61	63	65	65	66	50	50
Наибольшая	9	17	43	46	49	56	59	68	71	72	74	74	76	76	78	78	78
Год	1952	1952	1950	1945, 1950	1950, 1954	1954, 1955	1955	1955	1946	1955	1951, 1956	1951, 1956	1951	1951	1955	1955	1952
Наименьшая	0	0	12	18	28	34	34	38	41	44	46	48	49	53	55	0	0
Год (% случаев)	1952	1947	1946	1946, 1947	1946	1956	1958	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1947, 1951	1952

48. р. Исеть — г. Долматово (1945—58 гг.)

Средняя	7	20	30	38	47	49	54	59	64	66	69	73	72	74	73	46	46
Наибольшая	12	26	44	52	55	62	75	80	85	83	84	87	94	99	100	86	86
Год	1956	1953	1950	1952	1952	1948	1946	1946	1946	1951	1951	1960	1951	1951	1951	1949, 1955	1949, 1955
Наименьшая	0	0	0	25	37	(33)	38	45	48	50	54	55	54	61	55	0	0
Год (% случаев)	1956	1953	1947	1958	1952	1949	1950	1950	1950	1950, 1962	1962	1962	1962	1957	1962	1947, 1955	1952

50. р. Исеть — с. Мехонское (1945—62 гг.)

Средняя	8	19	28	37	43	48	54	59	63	67	70	71	72	74	75	54	54
Наибольшая	8	23	44	56	62	67	76	78	85	88	89	91	96	98	102	89	89
Год	1952	1953	1950, 1952, 1953	1952	1952	1952	1953	1953	1953	1953	1949, 1953	1949	1953	1953	1951	1953	1953
Наименьшая	0	0	0	22	29	32	42	46	49	53	53	53	55	56	57	0	0
Год (% случаев)	1952	1953	1947	1958	1947	1947	1947, 1959	1959	1959	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1952

51. р. Исеть — с. Исертское (1945—62 гг.)

Средняя	15	27	34	39	43	54	58	59	66	70	70	70	69	74	80	-	-
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---

53. р. Черная — ж.-д. ст. Сарга (1956—62 гг.)

Средняя	5	15	22	27	32	37	42	45	47	48	50	52	54	53	51	38	38
---------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

54. р. Шитовский Исток — Контрольный пункт «Мурашки» (1956—62 гг.)

Средняя	5	15	22	27	32	37	42	45	47	48	50	52	54	53	51	38	38
---------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Характеристика	20	31	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								

55. p. Петровка — с. Новоалексеевское (1945—62 гг.)

Средняя	7	35	42	45	45	81	81	90	92	90	90	90	87	88	88	87	87	87	87	87	68	20	1946	0	82%
Наибольшая	1946	1951	1950	1945	1951	1949	1949	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1956	1946	0	82%
Наименьшая	0	0	0	0	0	10	10	10	(11)	16	16	16	16	15	14	14	14	14	14	14	0	1961	0	41%	82%
Тор (%) (случаев)	65%	39%	18%	18%	1947	1947	1947	1961	1962	1960	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1961	1956	1946	0	82%

70. p. Снара — с. Слободянка (1945—62 гг.)

Средняя	10	23	28	34	41	46	49	54	58	60	62	62	65	66	68	71	71	71	71	71	90	41	1959	90	41	29%	88%
Наибольшая	1952	1952	1961	1951	1951	1945	1947	1947	(84)	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	92	90	1959	90	41	29%	88%
Наименьшая	0	0	0	0	0	4	6	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	92	90	1959	90	41	29%	88%
Тор (%) (случаев)	72%	33%	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	92	90	1959	90	41	29%	88%

72. p. Снара — с. Верхне-Ключевское (1945—62 гг.)

Средняя	5	6	19	30	41	46	25	29	35	36	40	43	45	49	51	50	50	50	50	50	63	58	1952	58	15	0	78%	94%
Наибольшая	1952	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	63	58	1952	58	15	0	78%	94%
Наименьшая	0	0	0	0	0	0	0	0	11	17	13	23	33	30	40	40	40	40	40	40	28	28	1959	28	15	0	78%	94%
Тор (%) (случаев)	96%	78%	28%	1947	1947	1947	1947	1947	1957	1957	1956	1962	1962	1962	1948	1948	1948	1948	1948	1948	28	28	1959	28	15	0	78%	94%

76. p. Барарак — д. Комнакова (1945—62 гг.)

Средняя	12	17	23	34	41	46	40	46	51	55	59	66	70	72	76	78	81	81	81	81	110	112	1952	112	39	0	83%	94%
Наибольшая	1960	1960	1960	1951	1952	1955	1955	1955	1955	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	110	112	1952	112	39	0	83%	94%
Наименьшая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	112	1952	112	39	0	83%	94%
Тор (%) (случаев)	83%	33%	1954	1947	1947	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1946	110	112	1952	112	39	0	83%	94%

80. p. Теча — с. Бродокрамк (1945—55 гг.)

Средняя	6	5	22	27	38	47	34	41	52	58	60	65	70	75	76	80	80	80	80	80	99	54	1946	99	54	0	70%	91%
Наибольшая	1952	1952	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	99	99	1946	99	54	0	70%	91%
Наименьшая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	1946	99	54	0	70%	91%	
Тор (%) (случаев)	70%	50%	1946	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1947	99	99	1946	99	54	0	70%	91%

81. р. Теча — с. Першинское (1945—55 гг.)

Средняя	7	18	27	36	40	44	47	51	52	55	57	58	59	63	66	46	38
Наибольшая	7	30	40	46	50	55	61	62	70	70	74	74	(70)	79	82	84	1949
Год	1953	1945	1945	1945	1954	1954	1946	1956, 1955	1955	1955	1955	1955	1954, 1955	1953	1954	1954	1949
Наименьшая	0	0	13	19	22	32	33	35	35	37	37	40	39	46	47	0	0
Год (% случаев)	70%	40%	1947	1948	1948	1948	1948	1949	1948, 1949	1949	1949	1949	1949	1949	1949	1947, 1951	70%

83. р. Ныкина — д. Крюкова (1945—59 гг.)

Средняя	8	15	26	35	38	43	48	54	57	60	63	63	62	64	67	—	—
Наибольшая	12	24	46	52	60	70	71	80	80	81	94	92	86	87	88	96	—
Год	1953	1952	1952	1953	1954	1954	1955	1952	1952	1951, 1952	1954	1954	1951, 1952	1952	1952	1952	—
Наименьшая	0	0	0	13	16	18	28	32	38	39	39	41	42	42	53	0	0
Год (% случаев)	53%	20%	1947	1947	1946	1946	1947	1947	1947	1957	1957	1957	1947	1947	1957	36%	86%

88. р. Миасс — с. Ново-Андреевское (1951—62 гг.)

Средняя	10	21	27	34	38	45	48	53	55	60	61	63	67	69	—	—
Наибольшая	15	35	44	(57)	74	83	90	96	98	119	120	131	132	(129)	126	—
Год	1960	1960	1955	1954	1954	1955	1955	1955	1955	1955	1955	1955	1955	1955	1955	—
Наименьшая	0	0	16	20	20	25	24	24	(28)	34	(28)	30	28	0	0	0
Год (% случаев)	92%	58%	1952	1952	1952	1958	1954	1954	1962	1962	1962	1962	1962	1961	25%	83%

90. р. Миасс — с. Сосновское (1945—62 гг.)

Средняя	11	20	30	37	43	47	51	56	60	62	65	69	72	75	74	25	—
Наибольшая	16	34	46	48	56	62	64	69	74	80	83	86	103	(100)	111	88	—
Год	1953	1950	1960	1960	1954	1954	1955	1955	1955	1955	1955	1955	1949	1949	1949	1946	—
Наименьшая	0	0	18	24	28	35	38	38	43	43	45	50	46	55	58	0	0
Год (% случаев)	67%	28%	1947	1956	1956	1956	1957, 1960	1960	1960	1960	1960	1962	1962	1962	1960	39%	89%

91. р. Миасс — г. Челябинск (1945—60 гг.)

Средняя	—	19	25	33	40	46	52	56	61	64	70	73	81	82	78	—	—
Наибольшая	3	30	38	48	56	68	72	78	(87)	78	108	107	132	138	141	—	—
Год	1950	1949, 1950	1949, 1950	1945	1950	1950	1951	1951	1951	1949, 1951	1950	1950	1949, 1954	1952	1952	1952	—
Наименьшая	0	0	11	15	25	28	40	40	44	45	48	50	44	45	50	0	0
Год (% случаев)	73%	33%	1945	1953	1947	1947	20%	1945, 1948, 1957	1948	1957	1957	1954, 1957	1954	1956	1956	27%	93%

92. р. Миасс — с. Миасское (1945—55 гг.)

Средняя	21	26	39	47	56	63	68	73	76	83	84	89	91	77	—	—
Наибольшая	37	42	50	66	82	86	93	98	108	110	114	120	126	104	88	—
Год	1945	1950, 1952	1953	1945	1945	1947	1947	1947	1955	1955	1955	1955	1955	1949	1952	—
Наименьшая	0	0	23	23	28	34	39	50	50	60	62	65	68	0	0	0
Год (% случаев)	30%	1947	1954	1948	1948	1949	1949	1949	1949	1953	1953	1948	1948	1947	61%	91%

Таблица 8

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV			V
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
94. р. Миасс — с. Карачельское (1945—62 гг.)																					
Средняя			14	25	33	38	44	47	52	55	59	63	65	66	68	70	—				
Наибольшая Год	—	16 1950	31 1961	(36) 1960	42 1952	49 1954	51 1954	57 1953	64 1956	67 1956	75 1954	80 1954	81 1954	83 1954	89 1951	83 1956	78 1952	—			
Наименьшая Год (% случаев)	0 94%	0 67%	0 1946, 1947	8 1958	8 1947	20 1947	34 1947	33 1948	34 1948	36 1948	41 1948	44 1948	(40) 1948	44 1948	46 1946, 1948	57 1948	0 35%	0 94%			
95. р. Миасс — с. Каргаполье (1945—62 гг.)																					
Средняя			19	28	36	40	45	53	58	59	64	66	68	69	72	73	—				
Наибольшая Год	5 1960	22 1950	31 1960	41 1950	51 1949	55 1953	61 1953, 1955	69 1954, 1956	73 1950	78 1956	79 1947	89 1955	94 1955	94 1955	92 1955	85 1949	82 1954, 1959	68 1957			
Наименьшая Год (% случаев)	0 72%	0 28%	5 1958	8 1958	16 1958	22 1958	28 1947	36 1957	38 1948, 1957	40 1957	43 1957	46 1948	42 1948	49 1948	53 1957	59 1957	0 24%	0 77%			
96. р. Верхний Ирмель — пос. Дразный (1957—62 гг.)																					
Средняя			14	20	25	27	43	43	43	47	72	69	73	63	61	—					
97. р. Нижний Ирмель — д. Мулдашево (1950—62 гг.)																					
Средняя			15	33	46	62	71	81	90	97	105	107	115	127	129	133	132	—			
Наибольшая Год	17 1953	33 1953	45 1960	68 1960	100 1951	109 1951	109 1951	129 1952	144 1952	143 1956	147 1952	176 1959	192 1959	202 1953	202 1959	207 1959	200 1959	70 1959			
Наименьшая Год (% случаев)	0 62%	0 23%	22 1958, 1962	25 1958	34 1961	32 1961	52 1961	(48) 1962	52 1962	67 1962	75 1962	80 1962	91 1962	84 1962	80 1962	82 1962	0 25%	0 75%			
98. р. Большой Киалим — Таганай, гора (1947, 1949, 1950, 1952—62 гг.)																					
Средняя			15	24	29	34	37	36	42	41	39	37	36	39	44	41	19				
Наибольшая Год		36 1950	40 1950	45 1950	68 1949	84 1954	84 1954	85 1947	92 1947	96 1947	88 1947	91 1947	90 1947	92 1947	100 1960	88 1947	76 1955	68 1955			
Наименьшая Год (% случаев)		0 77%	0 41%	0 18%	— 1952	— 1952	— 1952	5 1952	8 1954	9 1954	10 1954	8 1961	5 1961	6 1961	8 1961	— 1961	0 38%	0 65%			
103. р. Мидяк — д. Левашево (1945—62 гг.)																					
Средняя			12	17	29	35	42	46	59	66	72	77	82	83	85	87	86	—			
Наибольшая Год	—	13 1952	42 1953	42 1953	63 1957	68 1949	86 1954	118 1954	134 1955	135 1955	135 1955	137 1955	148 1958	149 1958	143 1958	149 1955	(147) 1955	145 1955	—		
Наименьшая Год (% случаев)	0 94%	0 72%	0 1954, 1961	— 1947	1 1947	4 1955	3 1962	3 1955	(0) 1949	(0) 1949	29 1952	28 1952	32 1952	30 1952	32 1952	26 1952	25 1952	0 35%	0 88%		

## 104. р. Ирюм — д. Лобаново (1947—58 гг.)

Средняя		14	20	28	38	45	51	61	65	72	76	83	92	95	103	80	—	—	
Наибольшая Год	$\frac{12}{1952, 1953}$	$\frac{30}{1955}$	$\frac{38}{1952}$	$\frac{50}{1952}$	$\frac{72}{1952}$	$\frac{80}{1952}$	$\frac{99}{1954}$	$\frac{125}{1955}$	$\frac{125}{1955}$	$\frac{125}{1955}$	$\frac{125}{1955}$	$\frac{125}{1955}$	$\frac{135}{1952}$	$\frac{137}{1952}$	$\frac{151}{1955}$	$\frac{(154)}{1952}$	$\frac{168}{1952}$	—	—
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{54\%}$	$\frac{0}{1949, 1957}$	$\frac{7}{1957}$	$\frac{11}{1957}$	$\frac{23}{1948, 1957}$	$\frac{(19)}{1957}$	$\frac{(20)}{1957}$	$\frac{(18)}{1958}$	$\frac{24}{1958}$	$\frac{40}{1958}$	$\frac{48}{1958}$	$\frac{45}{1948}$	$\frac{48}{1948}$	$\frac{48}{1958}$	$\frac{60}{1958}$	$\frac{62}{1958}$	$\frac{76}{1957}$	$\frac{0}{42\%}$	

## 106. р. Юрга — с. Юргинское (1946—56 гг.)

Средняя		10	23	32	48	61	75	75	83	87	95	103	108	113	118	111	—	—	
---------	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	--

## 107. р. Тап — д. Кучеметьевка (1954—62 гг.)

Средняя		12	14	19	25	29	32	35	33	37	33	33	35	37	38	18	—	—	
---------	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	--

## 108. р. Тап — крд Пнево (1947—53 гг.)

Средняя		10	17	22	31	34	34	41	42	44	45	45	45	46	44	43	24	—	—
---------	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---

## 112. р. Тура — пос. Касыманка (1951—57 гг.)

Средняя		15	19	24	31	32	33	38	47	50	54	57	57	58	60	70	75	—	—
---------	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---

## 113. р. Тура — г. Верхогурье (1945—62 гг.)

Средняя		—	12	24	31	34	41	49	52	57	59	63	71	76	79	79	57	—	—
Наибольшая Год	$\frac{12}{1948}$	$\frac{28}{1952}$	$\frac{25}{1945}$	$\frac{47}{1951}$	$\frac{52}{1950}$	$\frac{50}{1949, 1950}$	$\frac{(65)}{1950}$	$\frac{80}{1950}$	$\frac{88}{1950}$	$\frac{108}{1954}$	$\frac{110}{1954}$	$\frac{120}{1954}$	$\frac{165}{1954}$	$\frac{178}{1950}$	$\frac{167}{1954}$	$\frac{170}{1954}$	$\frac{162}{1954}$	$\frac{155}{1954}$	—
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{83\%}$	$\frac{0}{50\%}$	$\frac{0}{19\%}$	$\frac{0}{1960}$	$\frac{19}{1958, 1960}$	$\frac{21}{1958, 1960}$	$\frac{25}{1962}$	$\frac{35}{1962}$	$\frac{30}{1962}$	$\frac{33}{1962}$	$\frac{42}{1949, 1961}$	$\frac{40}{1961}$	$\frac{38}{1961}$	$\frac{38}{1961}$	$\frac{40}{1961}$	$\frac{52}{1949}$	$\frac{0}{1947, 1961}$	$\frac{0}{41\%}$	$\frac{0}{94\%}$

## 114. р. Тура — с. Санкино (1945—62 гг.)

Средняя		10	19	26	29	33	38	40	44	45	49	52	54	56	58	58	36	—	—
Наибольшая Год	$\frac{19}{1960}$	$\frac{24}{1950, 1960}$	$\frac{36}{1950}$	$\frac{41}{1950}$	$\frac{44}{1949}$	$\frac{48}{1949}$	$\frac{50}{1949}$	$\frac{60}{1950}$	$\frac{62}{1950}$	$\frac{62}{1950}$	$\frac{62}{1949, 1950}$	$\frac{65}{1959}$	$\frac{65}{1947, 1959}$	$\frac{72}{1947}$	$\frac{74}{1947}$	$\frac{76}{1947}$	$\frac{65}{1959}$	$\frac{58}{1956}$	—
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{61\%}$	$\frac{0}{33\%}$	$\frac{0}{1947}$	$\frac{17}{1955, 1958}$	$\frac{18}{1958}$	$\frac{17}{1958}$	$\frac{22}{1945}$	$\frac{18}{1957}$	$\frac{18}{1957}$	$\frac{18}{1957}$	$\frac{34}{1958}$	$\frac{40}{1946, 1952}$	$\frac{44}{1946}$	$\frac{44}{1946}$	$\frac{44}{1946}$	$\frac{44}{1946}$	$\frac{0}{18\%}$	$\frac{0}{47\%}$	$\frac{0}{94\%}$

## 115. р. Тура — г. Туринск (1945—62 гг.)

Средняя		8	18	25	31	38	41	45	48	53	55	58	60	63	64	63	46	—	—
Наибольшая Год	$\frac{12}{1952}$	$\frac{21}{1953, 1956}$	$\frac{31}{1950}$	$\frac{44}{1950}$	$\frac{44}{1950}$	$\frac{60}{1949}$	$\frac{60}{1950}$	$\frac{63}{1951}$	$\frac{67}{1951}$	$\frac{73}{1951}$	$\frac{76}{1955}$	$\frac{82}{1955}$	$\frac{85}{1955}$	$\frac{92}{1955}$	$\frac{90}{1955}$	$\frac{83}{1955}$	$\frac{85}{1955}$	$\frac{63}{1955}$	—
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{61\%}$	$\frac{0}{33\%}$	$\frac{0}{1947, 1959}$	$\frac{5}{1959}$	$\frac{18}{1948}$	$\frac{23}{1948}$	$\frac{31}{1945}$	$\frac{35}{1946}$	$\frac{38}{1960}$	$\frac{43}{1960}$	$\frac{43}{1961}$	$\frac{43}{1961}$	$\frac{(41)}{1947}$	$\frac{46}{1947}$	$\frac{44}{1947}$	$\frac{43}{1947}$	$\frac{0}{18\%}$	$\frac{0}{53\%}$	$\frac{0}{94\%}$

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV			V
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
117. р. Тура — с. Салаирка (1951—57 гг.)																					
Средняя			12	21	31	34	38	43	46	48	50	54	54	56	59	64	63				
119. р. Тура — г. Тюмень (1945—62 гг.)																					
Средняя			7	17	25	31	35	40	42	44	47	47	49	51	54	56	56	39			
Наибольшая Год			19 1960	32 1960	40 1953	51 1952	54 1952	61 1954	63 1953, 1955	71 1953	71 1953	76 1953	77 1953, 1955	79 1955	83 1951	88 1951	79 1953	70 1958			
Наименьшая Год (% случаев)	0 78%	0 33%	5 1947	11 1958	16 1958	18 1958	22 1949	23 1949	24 1949	(31) 1946, 1949	24 1949, 1961	(16) 1946, 1950	27 1946, 1950	25 1950	25 1950	0 1962	0 24%	0 94%			
123. р. Тура — с. Покровское (1945—62 гг.)																					
Средняя				19	29	36	39	43	46	49	50	54	55	55	57	60	57	51			
Наибольшая Год			18 1953	31 1950	54 1945	62 1945	63 1945	67 1945	72 1946	73 1946	72 1946	67 1950	67 1960	74 1960	73 1960	73 1960	75 1960	78 1960	42 1957		
Наименьшая Год (% случаев)	0 83%	0 33%	11 1960	11 1947	14 1947	25 1958	25 1958	31 1959	32 1959	33 1959	39 1948	40 1948	42 1954	42 1959	45 1954	43 1959	0 1951	0 41%			
130. р. Актай — д. Каменка (1951—57 гг.)																					
Средняя			19	22	28	37	41	42	46	47	51	53	55	54	57	54	54				
131. р. Салда — с. Прокопьевская Салда (1945—62 гг.)																					
Средняя				18	26	31	35	40	45	45	46	49	55	54	55	57	57				
Наибольшая Год			22 1952	30 1957	41 1960	48 1954	56 1960	60 1954	63 1961	65 1955	77 1959	78 1959	80 1959	80 1959	86 1959	88 1959	89 1959	86 1959			
Наименьшая Год (% случаев)	0 67%	0 44%		16 1948	18 1947	24 1945	23 1946	24 1947	26 1948	28 1948	26 1947	40 18%	30 1947	33 1947	30 1947		0 1947	0 24%	0 41%		
132. р. Вья — с. Соликамь Вила (1957—61 гг.)																					
Средняя			9	18	24	25	28	31	33	35	37	38	39	41	42	41	41				
133. р. Юрья — д. 2-я Шумкова (1950—62 гг.)																					
Средняя			10	19	24	34	37	41	44	45	46	48	47	51	49	50					
Наибольшая Год	14 1953	22 1950, 1960	38 1960	(43) 1960	53 1955	73 1957	70 1956	67 1951	62 1957	68 1957	55 1960	70 1957	69 1959	70 1957	72 1959	89 1959	81 1959				
Наименьшая Год (% случаев)	0 62%	0 23%	11 1954, 1958	10 1956	12 1958	14 1958	21 1952	27 1953	32 1956	31 1956	38 1956	28 1954	38 1954, 1962	32 1953	36 1954	30 1956	0 1951	0 46%	0 85%		
138. р. Тагил — пгт Верхний Тагил (1947—57, 1959—62 гг.)																					
Средняя			5	9	11	13	15	20	24	26	30	31	29	33	36	34	26				



Наибольшая Год	17 1952	18 1952	38 1951	29 1960	(32) 1955	46 1955	62 1955	56 1956	51 1956	(57) 1956	64 1956	52 1956	63 1960	69 1960	73 1960	61 1960	52 1952		
Наименьшая Год (% случаев)	0 50%	0 43%	0 29%	0 1947, 1957	3 1953	3 1949	5 1949	(11) 1949	1 1949	2 1948	3 1948	4 1948	2 1948	4 1948	0 1948, 1951	0 33%	0 58%		

143. р. Тагил — д. Малыгина (1945—62 гг.)

Средняя		6	16	20	25	29	33	36	40	44	45	47	50	52	54	53	—	—	
Наибольшая Год	—	16 1953	21 1953	28 1950	37 1950	45 1954	(57) 1954	54 1954	54 1955	59 1955	59 1950	63 1955	61 1950, 1955	65 1955	66 1955	65 1955	(72) 1957	78 1955	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 94%	0 61%	0 44%	5 1948	7 1948	11 1947	12 1947	16 1956	22 1957	26 1957	30 1953	31 1953	33 1949	33 1953	(40) 1953, 1960	35 1953	39 1953	0 18%	0 47%

146. р. Тагил — д. Трошкова (1945—62 гг.)

Средняя		11	18	26	32	38	42	45	48	51	54	56	58	59	59	55	34		
Наибольшая Год	—	15 1953	22 1950	33 1960	45 1960	48 1959	54 1954	59 1954	60 1955	60 1955	62 1950	64 1950	65 1950, 1954	67 1960	66 1949	67 1947, 1952	70 1952	70 1952	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 78%	0 17%	10 1955, 1958	11 1962	18 1958	25 1947	(26) 1947	26 1948	34 1948	36 1948	37 1948	38 1948	39 1957	40 1957	39 1957	0 1961	0 24%	0 53%	

150. р. Баранча — пгт Нижне-Баранчинский (1951—62 гг.)

Средняя		—	26	40	49	52	59	70	70	75	79	83	81	91	92	79	—	—	
Наибольшая Год	—	18 1953	32 1956	69 1953	93 1953	(96) 1953	99 1953	108 1953	114 1954	118 1954	122 1954	122 1954	124 1954	124 1954	152 1959	155 1959	115 1953	— 1953	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 92%	0 67%	0 33%	0 1954	— 1962	20 1962	20 1961	32 1961	29 1962	28 1961	40 1962	45 1962	47 1962	— 1962	10 1962	— 1962	— 1962	0 27%	0 91%

152. р. Лая — с. Малая Лая (1945—55 гг.)

Средняя		10	21	30	36	38	38	44	45	42	54	57	59	58	60	56	—	—	
Наибольшая Год	—	12 1951	37 1953	39 1951	47 1950, 1951	66 1949	75 1949	104 1954	120 1955	123 1955	125 1955	136 1955	136 1955	138 1955	134 1950	147 1955	150 1955	153 1955	8 1946
Наименьшая Год (% случаев)	0 90%	0 40%	0 1945	3 1946	8 1946	8 1946	8 1946	8 1946	10 1947	17 1948	16 1948	16 1948	20 1947	20 1947	28 1948, 1949	13 1948	14 1949	0 1947, 1951	0 50%

166. р. Мугай — д. Топоркова (1945—62 гг.)

Средняя		11	19	28	35	40	45	50	53	55	60	62	63	65	65	70	—	—	
Наибольшая Год	3 1945	17 1952	23 1952	31 1960	47 1957	50 1953	60 1954	63 1954	63 1955	67 1955	64 1959	81 1959	88 1959	90 1959	92 1959	100 1959	105 1959	105 1959	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 89%	0 56%	0 1957, 1961	10 1958	15 1947	15 1947	24 1947	(28) 1947	35 1948	40 1948	41 1948	46 1953	51 1953	49 1953	40 1953	48 1956	0 1961	0 24%	0 65%

169. р. Ница — г. Ирбит (1945—62 гг.)

Средняя		4	13	22	29	35	41	45	51	54	57	60	62	65	69	73	68	43	
Наибольшая Год	—	16 1960	32 1960	33 1945	39 1945	50 1954	62 1954	66 1954	69 1955	72 1955	74 1955, 1956	80 1955	84 1955	86 1955	89 1955	96 1955	94 1951	92 1952	—

Таблица 8

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV			V
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Наименьшая Год (% случаев)	0 83%	0 50%	0 1957, 1961	10 1947	(14) 1947	18 1947	23 1947	30 1947	32 1948	36 1949	40 1949	45 1949	47 1949	49 1949	53 1949	58 1948	61 1948	0 24%	0 82%		
170. р. Ница — с. Краснослободское (1945—62 гг.)																					
Средняя		4	14	23	32	39	47	52	54	58	59	60	67	67	69	72	71	47			
Наибольшая Год	—	14 1960	24 1945, 1951	43 1945	49 1951	60 1945	72 1945	(76) 1956	72 1946	80 1956	92 1956	95 1956	94 1956	100 1956	(96) 1955, 1956	104 1956	105 1956	98 1956	82 1955		
Наименьшая Год (% случаев)	0 94%	0 39%	0 1957, 1961	7 1958	6 1948	20 1948	26 1958	32 1947	38 1948	42 1948, 1960	40 1959	42 1948	46 1948, 1960	47 1948	49 1960	50 1959	49 1959	0 24%	0 65%		
173. р. Нейва — с. Черемшанка (1946—62 гг.)																					
Средняя			9	15	28	33	39	44	51	55	59	64	69	74	72	73	61				
Наибольшая Год	—	16 1952	29 1953	30 1953	44 1953	53 1950	58 1950	74 1955	87 1956	110 1956	113 1956	120 1956	134 1956	137 1956	— 1956	107 1961	92 1960	85 1958	—		
Наименьшая Год (% случаев)	0 89%	0 67%	0 28%	0 1947, 1962	0 1947	17 1958	16 1958	19 1958	33 1947, 1959	33 1948	33 1959	40 1947, 1959	41 1959	43 1959	43 1958	46 1959	0 1961	0 35%	10 76%		
175. р. Нейва — с. Мелкозерово (1945—55 гг.)																					
Средняя			12	19	29	36	42	46	46	50	52	55	60	64	67	67	67	31			
Наибольшая Год		17 1952, 1953	24 1950, 1953	38 1950	50 1950	54 1950	55 1950	62 1950	64 1951	65 1951	66 1951	66 1951	80 1947	84 1947	92 1947	95 1947	81 1948	72 1946	—	—	
Наименьшая Год (% случаев)		0 70%	0 30%	6 1947	7 1947	18 1947	29 1947, 1948	33 1948	34 1953	37 1953	40 1953	43 1953	44 1953	44 1953	53 1953	56 1954	55 1950, 1954	0 33%	0 67%	0 89%	
177. р. Нейва — д. Устье (1947—55 гг.)																					
Средняя			8	15	29	31	35	40	44	46	51	58	60	60	64	67	70	30			
178. р. Синячиха — с. Ясашная (1945—62 гг.)																					
Средняя		—	10	21	31	40	44	51	55	57	60	65	68	66	70	73	74	—	—		
Наибольшая Год	5 1959	17 1952, 1960	24 1960	35 1945	52 1945	68 1949	78 1949	93 1954	90 1950, 1955	95 1955	104 1955	107 1955	108 1955	106 1955	108 1955	110 1955	110 1955	— 1955	— 1959		
Наименьшая Год (% случаев)	0 89%	0 50%	0 22%	12 1958	13 1947	22 1948	28 1948	34 1947, 1952	41 1953, 1960	42 1962	42 1962	44 1962	(31) 1962	(18) 1962	47 1946	52 1953	50 1946	0 24%	0 47%		
181. р. Реж — с. Ключи (1945—62 гг.)																					
Средняя			8	18	26	35	41	45	46	49	51	55	57	60	61	64	65	38			

Наибольшая Год	15 1952	33 1953	35 1945	52 1945	54 1945	55 1945	57 1945	58 1955	60 1951, 1955	66 1947	66 1947	65 1947	96 1955	98 1955	85 1955	86 1955	91 1955	95 1955	
Наименьшая Год (% случаев)	0 1947, 1958	0 52%	0 1947, 1958	0 1947	(21) 1958	27 1962	31 1962	32 1960	35 1960	40 1948	42 1960	43 1960	43 1960	48 1948	51 1949	52 1948	52 1948	0 24%	0 59%
Средняя	9	9	18	25	37	38	41	43	53	54	61	62	65	64	64	65	66	67	68

184. р. Алуй — д. Алуй (1951—58 гг.)

Средняя	9	17	29	38	41	41	45	46	50	51	51	59	61	63	66	66	67	67	68	
Наибольшая Год	28 1952	30 1951	41 1951	54 1951	69 1954	94 1954	105 1954	117 1955	120 1955	120 1955	132 1956	140 1955	150 1955	150 1955	190 1955	188 1955	180 1955	178 1955	178 1955	
Наименьшая Год (% случаев)	0 94%	0 44%	0 22%	0 1962	10 1956	10 1958	8 1958	15 1959	18 1957	12 1946	7 1946	7 1946	4 1946	4 1946	12 1946	6 1946	0 1961	0 29%	0 65%	0 94%

185. р. Бобровка — с. Липовское (1945—62 гг.)

Средняя	8	22	31	41	44	44	53	51	56	57	60	62	66	63	63	64	64	64	64	
Наибольшая Год	18 1952	28 1953	40 1951	54 1951, 1957	65 1957	82 1954	88 1955	95 1960	105 1960	109 1960	125 1960	125 1960	115 1960	120 1960	115 1960	120 1960	121 1960	98 1952	98 1952	
Наименьшая Год (% случаев)	0 52%	0 35%	6 1947	6 1947	14 1958	10 1958	(17) 1948	20 1949	24 1954	26 1949	28 1949	20 1949	24 1949	19 1949	23 1949	19 1949	10 1949	0 29%	0 94%	0 94%

186. р. Липовка — с. Липовское (1945—62 гг.)

Средняя	5	11	21	31	31	35	40	41	45	49	52	51	46	46	46	46	46	46	46	
Наибольшая Год	18 1952	28 1953	40 1951	54 1951, 1957	65 1957	82 1954	88 1955	95 1960	105 1960	109 1960	125 1960	125 1960	115 1960	120 1960	115 1960	120 1960	121 1960	98 1952	98 1952	
Наименьшая Год (% случаев)	0 52%	0 35%	6 1947	6 1947	14 1958	10 1958	(17) 1948	20 1949	24 1954	26 1949	28 1949	20 1949	24 1949	19 1949	23 1949	19 1949	10 1949	0 29%	0 94%	0 94%

191. р. Ахманка — с. Салаирка (1951—57, 1959 гг.)

Средняя	5	11	21	31	31	35	40	41	45	49	52	51	46	46	46	46	46	46	46	
Наибольшая Год	18 1952	28 1953	40 1951	54 1951, 1957	65 1957	82 1954	88 1955	95 1960	105 1960	109 1960	125 1960	125 1960	115 1960	120 1960	115 1960	120 1960	121 1960	98 1952	98 1952	
Наименьшая Год (% случаев)	0 52%	0 35%	6 1947	6 1947	14 1958	10 1958	(17) 1948	20 1949	24 1954	26 1949	28 1949	20 1949	24 1949	19 1949	23 1949	19 1949	10 1949	0 29%	0 94%	0 94%

193. р. Пырма — пгт Сарапулка (1955—62 гг.)

Средняя	5	13	23	28	28	34	40	40	39	42	45	45	46	39	46	46	48	48	48	
Наибольшая Год	18 1952	28 1953	40 1951	54 1951, 1957	65 1957	82 1954	88 1955	95 1960	105 1960	109 1960	125 1960	125 1960	115 1960	120 1960	115 1960	120 1960	121 1960	98 1952	98 1952	
Наименьшая Год (% случаев)	0 94%	0 50%	6 1947, 1948	6 1947, 1948	14 1958	10 1958	(17) 1948	20 1949	24 1954	26 1949	28 1949	20 1949	24 1949	19 1949	23 1949	19 1949	10 1949	0 29%	0 94%	0 94%

194. р. Пырма — д. Боярка (1954—60 гг.)

Средняя	8	22	30	34	34	41	45	50	53	56	57	63	64	63	65	67	69	69	69
Наибольшая Год	12 1952	34 1945	42 1945	54 1954	69 1956	80 1954	84 1954	90 1960	95 1960	109 1960	125 1960	125 1960	115 1960	120 1960	115 1960	120 1960	121 1960	98 1952	98 1952
Наименьшая Год (% случаев)	0 94%	0 17%	0 1947, 1948	0 1947, 1948	6 1947	6 1947	14 1958	10 1958	20 1949	24 1954	26 1949	28 1949	20 1949	24 1949	19 1949	10 1949	0 29%	0 94%	0 94%

198. р. Пырма — д. Зотина (1945—62 гг.)

Средняя	6	16	22	25	29	31	35	41	43	45	45	51	53	55	57	53	53	53	53
Наибольшая Год	7 1952	32 1952	31 1945	37 1945	40 1954	46 1954	54 1954	70 1960	69 1956	69 1956	67 1956	76 1952	80 1952	80 1952	80 1952	94 1952	94 1952	96 1952	96 1952
Наименьшая Год (% случаев)	0 83%	0 1947	0 1947	12 1947	0 1948, 1949	19 1949	20 1947	24 1947	29 1953	(27) 1953	30 1953	28 1948	26 1947	32 1948	30 1948	38 1948	38 1948	0 41%	0 41%

199. р. Пырма — с. Богданское (1945—62 гг.)

Средняя	7	26	31	37	44	30	33	36	39	41	44	46	48	49	51	50	50	50	50
Наибольшая Год	18 1952	28 1952	31 1945	37 1945	44 1960	45 1960	45 1960	43 1958	56 1953	60 1953	67 1953	69 1953	68 1953	70 1953	71 1953	70 1953	79 1952	79 1952	79 1952
Наименьшая Год (% случаев)	0 83%	0 44%	0 1947	12 1947	18 17%	18 1958	23 1962	27 1947, 1960	28 1947	30 1947, 1948	30 1947, 1948	30 1946, 1947	32 1947	35 1946, 1947	35 1946	35 1946	0 24%	0 24%	0 65%

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV			V
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>209. р. Юрмыч — д. Кипрушкино (1948—62 гг.)</b>																					
Средняя			6	15	22	26	34	36	46	51	55	55	56	62	60	65	59				
Наибольшая		12	20	28	36	45	52	52	(80)	74	87	86	99	112	115	97	99	80			
Год		1952	1952	1952	1950, 1954	1954	1952, 1954	1953, 1954	1955	1955	1955	1955	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1952		
Наименьшая		0	0	—	10	10	18	(12)	30	33	34	(21)	(17)	32	36	32	0	0			
Год (% случаев)		67%	40%	1948	1948	1956	1962	1957	1956	1958	1958	1962	1962	1952	1952	1962	1961	21%			
<b>210. р. Беляковка — с. Потаскуева (1950—62 гг.)</b>																					
Средняя		—	11	20	30	35	42	51	55	58	65	64	69	69	76	83	83	42			
Наибольшая		10	30	36	44	52	69	87	93	(80)	96	107	111	114	115	117	114	98			
Год		1952, 1960	1953	1960	1951	1954	1954	1954	1955	1955	1955	1955	1955	1955	1962	1962	1955	1957			
Наименьшая		0	0	0	5	12	15	26	30	45	44	44	48	53	54	56	54	55	0	0	
Год (% случаев)		85%	50%	1957	1959	1959	1962	1962	1960	1953	1962	1957, 1960	1957	1952, 1957	1952, 1957	1952	1961	38%	85%		
<b>213. р. Иска — с. Велижаны (1956—62 гг.)</b>																					
Средняя				10	19	16	20	26	40	47	55	54	60	61	62	67	65	56			
<b>214. р. Тавда — с. Пелым (1949—55 гг.)</b>																					
Средняя			19	26	36	42	46	48	54	57	58	58	63	66	65	66	66	52			
<b>215. р. Тавда — с. Носово (1945—62 гг.)</b>																					
Средняя		—	12	20	27	31	38	40	44	47	49	52	53	55	58	57	60	56	29		
Наибольшая		15	23	33	44	47	52	53	52	56	59	(72)	66	64	70	72	74	72	64	63	
Год		1953	1950	1950	1950	1949	1949	1957	1950	1956, 1962	1962	1959	1959	1962	1958	1958	1958	1958	1956, 1957	1956	
Наименьшая		0	0	8	15	18	(11)	23	34	37	36	41	44	—	—	31	—	0	0	0	
Год (% случаев)		50%	1948, 1957	1958	1947, 1961	17%	1958	1959	1949	1953	1960	1960	18%	1946	1946	1946	1946	1946	18%	77%	
<b>217. р. Тавда — г. Тавда (1945—62 гг.)</b>																					
Средняя			—	17	26	29	35	40	41	45	49	52	52	52	53	55	53	39	21		
Наибольшая		—	19	26	34	44	57	60	65	66	68	77	82	79	74	75	82	73	73		
Год			1952	1960	1954	1954	1954	1954	1955	1955	1947	1949	1949	1949	1956	1949, 1956	1949	1956	1956		
Наименьшая		0	0	0	12	15	18	23	26	(24)	34	32	38	(28)	36	38	27	0	0	0	
Год (% случаев)		78%	44%	1949, 1958	1948	1947	1948	1958	1959	1960	1960	1960	1961	1960	1960, 1961	1959	1961	18%	29%	94%	
<b>218. р. Тавда — с. Нижняя Тавда (1945—62 гг.)</b>																					
Средняя			—	13	20	27	31	38	41	43	46	49	51	52	55	56	58	48	—		

Наибольшая Год	16 1952	25 1945	35 1952	40 1949	58 1949	(61) 1949	58 1950	58 1950	64 1953	66 1953	70 1953	(64) 1953	68 1953	70 1948	73 1953	86 1955	60 1955	-	
Наименьшая Год (% случаев)	0 50%	0 17%	0 1948	16 1948, 1958	18 1948	23 1961	26 1959	29 1959	30 1959	32 1959	35 1959	35 1959	37 1959	40 1959	41 1958	0 1947, 1951	0 35%	0 94%	
Средняя	12	23	33	41	44	48	48	50	54	54	56	58	61	63	60	58	32	-	
Наибольшая Год	25 1960	37 1960	43 1946, 1960	71 1962	75 1962	78 1962	64 1960	65 1960	66 1960	68 1960	68 1953	71 1953	74 1955	73 1955	72 1953, 1955	85 1952	81 1957	53 1956	
Наименьшая Год (% случаев)	0 65%	0 1958	8 1958	23 1958	28 1958	32 1947	36 1951	38 1948	42 1948	42 1948, 1950	42 1948	43 1948	44 1948	46 1948	38 1948	26 1948	0 19%	0 56%	0 94%

219. р. Лозьва — с. Бурманово (1946—62 гг.)

Средняя	6	18	33	35	40	43	42	50	54	56	59	62	63	60	58	54	24	-	
Наибольшая Год	6 1959	42 1960	49 1954	58 1959	66 1954	62 1954	63 1949	65 1949	74 1949	74 1949	79 1949	80 1949	80 1949	81 1949	(75) 1949	71 1959	56 1956	42 1956	-
Наименьшая Год (% случаев)	0 94%	0 33%	0 1948	15 1948	29 1946	29 1946	(21) 1960	38 1947	39 1947	32 1962	19 1962	24 1962	26 1962	13 1962	4 1962	0 1962	0 22%	0 56%	0 94%

220. р. Лозьва — с. Перишино (1945—62 гг.)

Средняя	17	24	31	38	40	45	48	53	53	54	57	57	58	58	55	53	22	-	
Наибольшая Год	22 1956	36 1957	40 1949, 1957	54 1949	61 1949	65 1962	65 1950	(73) 1957	67 1950	68 1950	70 1950	67 1950, 1957	70 1958	70 1958	69 1950	67 1960	58 1955	24 1947	-
Наименьшая Год (% случаев)	0 89%	0 1948	11 1960	20 1960	26 1945	(15) 1956	(19) 1957	33 1952	33 1952	37 1952	37 1952	38 1952	38 1952	39 1946, 1952	22 1961	40 18%	0 18%	0 65%	0 94%

222. р. Лозьва — с. Шабурово (1945—62 гг.)

Средняя	14	16	27	41	45	53	54	56	61	63	69	73	74	77	71	-	-	-	
Наибольшая Год	32 1952	35 1953	40 1957, 1961	69 1954	73 1954	78 1959	102 1960	103 1960	103 1960	103 1960	102 1960	98 1960	100 1954	105 1958	110 1958	93 1960	64 1952	7	-
Наименьшая Год (% случаев)	0 71%	0 47%	0 1948, 1962	0 1962	12 1962	0 1951	14 1951	22 1952	28 1952	(39) 1952	42 1951	44 1951	46 1951	52 1951	0 1949, 1962	0 38%	0 69%	0 94%	0 94%

223. р. Вижай — д. Вижай (1947—62 гг.)

Средняя	16	34	46	59	74	79	94	99	101	106	109	108	102	93	-	-	-	-	
Наибольшая Год	30 1953	55 1960	85 1959	92 1961	110 1953, 1959	122 1953	131 1959	(135) 1959	132 1956	147 1953	148 1953	150 1953	165 1953	161 1953	70 1952	-	-	-	-
Наименьшая Год (% случаев)	0 67%	0 1948	25 1962	34 1956	38 1946	50 1947	53 1957	55 1957	61 1957	64 1957	64 1957	76 1948	51 1962	33 1949	0 17%	0 56%	0 89%	0 94%	0 94%

224. р. Ивдель — г. Ивдель (1945—62 гг.)

Средняя	27	35	40	45	49	52	54	59	61	65	67	68	70	71	69	41	-	-	
Наибольшая Год	26 1960	50 1957, 1959	55 1949	56 1949, 1951	68 1959	75 1961	75 1961	75 1961	80 1961	85 1961	85 1960, 1961	90 1958, 1960	93 1958	95 1961	90 1958	76 1955	75 1961	-	-
Наименьшая Год (% случаев)	0 1952	42 1953	0 1948	0 1951	0 1951	0 1951	0 1961	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%

226. р. Сосьва — д. Третькино (1947—62 гг.)

Таблица 8

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV			V
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	31	10	20	31	10	20	30	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Наименьшая Год (% случаев)	0 62%	0 25%	0 25%	14 1954	18 1958	28 1956, 1958	34 1947, 1950	35 1956	34 1948	31 1957	32 1948	32 1948	53 1956	54 1948	54 1948	54 1951	54 1956	54 1956	0 67%	0 67%	0 93%
229. р. Сосыва — с. Денежико (1945—62 гг.)																					
Средняя				20	22	29	37	41	43	47	50	51	51	52	55	56	57	54	32		
Наибольшая Год	—	5 1951	20 1952	41 1945	39 1945	(44) 1945	49 1945, 1951	55 1962	(67) 1946	81 1946	83 1946	62 1946	65 1946, 1947	70 1947	70 1950	70 1950	70 1946, 1959	70 1950	61 1957	—	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 94%	0 61%	0 28%	9 1946	10 1950	10 1948	20 1948	24 1948	30 1948, 1961	32 1948	36 1952, 1961	39 1954, 1956	38 1952, 1961	(32) 1952	(31) 1952	40 1953	37 1952	30 1949	0 17%	0 56%	0 89%
231. р. Сосыва — с. Новая Пристань (1945—55 гг.)																					
Средняя			7	17	26	31	38	42	46	48	50	54	54	50	53	46	55	22			
Наибольшая Год	10 1952	24 1952	24 1952	31 1953	36 1950, 1953	45 1950	52 1950	60 1950	66 1951	66 1951	71 1951	71 1951	74 1951	72 1951	73 1951	62 1949, 1951	71 1951	49 1952	30 1946	—	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 73%	0 46%	0 39%	0 1949, 1954	8 1947	13 1948	26 1947	34 1951	37 1946	41 1948	38 1955	40 1955	40 1955	13 1955	35 1955	38 1946	—	0 1950, 1951	0 90%	—	—
233. р. Сосыва — пгт Сосыва (Мишина) (1945—62 гг.)																					
Средняя				23	30	33	36	39	41	44	45	46	48	48	48	49	48	29			
Наибольшая Год	7 1953	23 1953	23 1953	30 1960	39 1946	45 1954	61 1954	68 1954	67 1955	75 1955	76 1955	82 1955	81 1955	83 1955	83 1955	81 1955	82 1955	82 1955	—	—	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 61%	0 39%	0 39%	— 1948	— 1948	18 1948	20 1945, 1952	19 1951	(17) 1952	16 1952	18 1953	22 1953	22 1953	18 1950	14 1950	— 1950	— 1950	0 1960	0 41%	—	—
247. р. Вагран — пос. Березовский (1950—62 гг.)																					
Средняя			17	30	38	45	52	58	61	66	72	76	81	86	91	93	95	94	61		
Наибольшая Год	27 1960	39 1960	39 1960	44 1960	56 1959	58 1960	64 1959	71 1959	74 1955	78 1960	82 1960	86 1960	90 1954, 1960	98 1960	112 1960	112 1960	110 1960	112 1960	106 1952	95 1952	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 54%	0 1957, 1962	0 1957, 1962	23 1954, 1962	23 1962	35 1951	43 1962	43 1962	51 1952	53 1952	59 1958	58 1958	70 1957, 1958	79 1952	70 1957	81 1954	84 1959	82 1957	0 23%	0 62%	0 92%
249. р. Вагран — г. Североуральск (1948—62 гг.)																					
Средняя			13	25	44	54	58	71	77	84	85	91	99	104	105	109	112	109	39		
Наибольшая Год	14 1959	28 1952	28 1952	45 1950	87 1953	90 1960	100 1960	146 1961	150 1962	152 1962	154 1962	156 1962	170 1962	186 1961	186 1961	188 1961	195 1961	(177) 1961	160 1961	153 1961	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 74%	0 27%	0 27%	3 1957	25 1956	33 1948, 1956	39 1948	41 1948	48 1949	51 1957	54 1949, 1957	60 1949	67 1957	64 1957	(60) 1949	66 1949	78 1949	70 1956	0 36%	0 79%	0 83%

254. р. Турия — г. Карлиск (1951—62 гг.)

Средняя	67	81	88	98	107	120	134	142	144	148	147	130	73
Наибольшая Год	93 1959	111 1959	138 1960	151 1960	163 1960	(185) 1964	174 1959	183 1959	182 1960	184 1960	188 1960	185 1952	150 1952
Наименьшая Год (% случаев)	23 1958	61 1951, 1956	62 1957	70 1957	75 1957	70 1957	80 1958	77 1958	82 1958	78 1957	78 1957	77 1957	0 31%
Средняя	46	52	49	50	53	60	70	71	75	82	84	70	—

256. р. Капка — д. Капка (1950—55 гг.)

Средняя	46	52	49	50	53	60	70	71	75	82	84	70	—
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

257. р. Капка — д. Полутовка (1955—62 гг.)

Средняя	39	(45)	43	47	53	52	55	62	63	66	66	67	41
---------	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

260. р. Сотрина — пос. Сотрино (1951—62 гг.)

Средняя	13	14	23	33	53	53	71	72	79	89	96	58	—
Наибольшая Год	46 1961	50 1961	74 1954	74 1954	87 1954	87 1954	118 1955	120 1955	(124) 1955	128 1955	134 1959	122 1959	— 1959
Наименьшая Год (% случаев)	0 58%	0 50%	0 25%	8 1955, 1956	0 1961	0 1961	0 1957	0 1961	10 1957	20 1957	52 1957	0 1962	0 42%

261. р. Ляля — д. Средне-Салтанова (1945—62 гг.)

Средняя	33	36	38	42	44	45	45	49	51	49	—	—	—
Наибольшая Год	72 1950	79 1950	84 1951	80 1951	82 1951	98 1951	89 1951	90 1951	90 1951	90 1951	56 1947, 1949	—	—
Наименьшая Год (% случаев)	14 1958	22 1947, 1962	20 1961	26 1961	27 1961	28 1961, 1962	25 1962	23 1962	29 1962	8 1953	0 24%	0 53%	0 77%

263. р. Ляля — д. Добрынина (1954—62 гг.)

Средняя	36	40	40	41	49	51	52	53	52	56	54	52	25
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

264. р. Лобва — лгт Лобва (1945—62 гг.)

Средняя	44	49	54	55	60	62	64	67	67	67	64	46	—
Наибольшая Год	64 1950	77 1950	87 1951	89 1951	94 1951	90 1951	100 1951	104 1951	98 1951	100 1951	86 1947	73 1957, 1959	65 1955, 1959
Наименьшая Год (% случаев)	29 1948	34 1951	36 1948	40 1948, 1952	(42) 1948	43 1948	38 1948	38 1948	54 1946	48 1958	50 1958	0 18%	0 53%

266. р. Большой Пелым — с. Поргах (1945—62 гг.)

Средняя	39	44	45	50	50	55	55	58	60	62	63	61	47
Наибольшая Год	61 1949	64 1949	(57) 1946	89 1950	78 1950	92 1950	80 1950	94 1950	88 1950	94 1950	85 1950	84 1950	55 1956
Наименьшая Год (% случаев)	26 1950	30 1950	34 1951	36 1954	37 1954, 1962	35 1962	(32) 1962	40 1962	46 1949	47 1949	50 1949	44 1953	0 44%

Таблица 8

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV			V
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

## 268. р. Черная — д. Голова (1945—58 гг.)

Средняя		—	9	19	25	33	36	40	40	46	48	50	52	51	54	53	56	58	—		
Наибольшая	4	10	29	30	39	42	46	49	52	62	(66)	62	65	64	65	66	67	74	65	33	
Год	1945	1952	1951	1949	1949	1949	1956	1956	1948	1948	1948	1955	1955	1955	1955	1955	1957	1955	1957	1956	
Наименьшая	0	0	0	—	5	22	27	31	(26)	35	37	36	37	36	38	39	42	0	0	0	
Год (% случаев)	77%	46%	1948, 1957	1948	1948	1948	1946	1946	1946	1953	1953	1953	1953	1952	1952	1952	1952	1951	25%	92%	

## 269. р. Таборинка — д. Антоновка (1947—62 гг.)

Средняя			6	12	20	27	33	36	41	45	47	48	49	52	47	49	50	40			
Наибольшая		8	20	18	34	41	50	50	60	59	62	73	69	69	70	70	68	70	68		
Год		1952	1952	27%	1949, 1950	1960	1956	1954	1960	1955	1955	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959		
Наименьшая		0	0	7	4	10	(19)	12	15	(10)	20	20	20	26	(15)	26	26	0	0	0	
Год (% случаев)		60%	33%	1958	1948	1948	1948	1948	1962	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1949	1953, 1961	52%	94%	

## 270. р. Шестаковка — д. Согра (1945—51 гг.)

Средняя				16	20	27	27	28	31	32	34	33	31	34	29						
---------	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--



ТАБЛИЦА 9

## РАСХОДЫ И СТОК ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице приведены сведения о годовом стоке наносов, средних месячных и наибольших среднесуточных расходах наносов, а также о наибольшей мутности воды. Для рек с наибольшей мутностью более  $200 \text{ г/м}^3$  помещены характеристики изменения мутности в течение года. Для малоизученных районов приведены отрывочные сведения за отдельные месяцы, если они охватывают хотя бы одну из фаз водного режима.

Исходными материалами для составления таблицы послужили данные, опубликованные в «Материалах по режиму рек СССР», т. V, вып. 3 за 1932—1935 гг., в гидрологических ежегодниках, т. 6, вып. 0—9 за 1936—1955 гг. и т. 6, вып. 4—9 за 1956—1962 гг., а также данные из технических отчетов ведомственных организаций (1954—1962 гг.).

Для оценки надежности помещенных в таблице данных о стоке взвешенных наносов был выполнен гидрометрический анализ полевых материалов и рассмотрены графики зависимости средних годовых и средних месячных величин расходов взвешенных наносов от соответствующих значений расходов воды.

Для большинства рек указанные зависимости оказались однозначными. Некоторый разброс точек на графиках связи обусловлен недостаточной полнотой и невысокой точностью измерений, различными условиями формирования стока наносов в разные годы, а также влиянием водохозяйственных мероприятий.

На основании анализа материалов наблюдений установлено, что публикуемые в таблице данные в основном имеют погрешность порядка  $\pm 20\%$ . Приблизженные величины заключены в скобки. Причинами приближенности данных являются отсутствие измерений наносов на пойме и пропуски в наблюдениях на подъеме половодья и в период дождевых паводков.

Недоучет стока наносов по пойме, величину которого оценить не представлялось возможным, имел место на р. Тоболе у г. Кургана в 1957 г., на р. Исети у с. Исетского в 1947, 1948, 1951 гг., на р. Туре у г. Туринска в 1941 г. и у г. Тюмени в 1941, 1946—1949, 1957 гг., на р. Нице у г. Ирбита в 1951, 1955 гг., на р. Пышме у с. Богандинского в 1948 г.

При наличии пропусков наблюдений на подъеме половодья при ледоходе или во время прохождения дождевых паводков сток наносов, как правило, оказывается недоучтенным. В случаях, когда степень занижения стока оценивается в размере 20—30% в половодье и до 30—60% в период дождевого паводка, данные в таблице не взяты в скобки. В годы, когда сток наносов был определен с большей погрешностью или ее вообще нельзя было оценить, данные взяты в скобки.

В меженный период, когда мутность воды рек не превышает  $20—50 \text{ г/м}^3$ , ошибки подсчета средних месячных расходов наносов могут достигать 30—60% и более за счет относительного увеличения потерь мелких частиц через поры фильтра и пониженной точности способов отбора проб воды на мутность при малых глубинах. Данные за этот период, ввиду малой величины стока по отношению к годовому ( $< 5\%$ ), в скобки не заключены.

Неучет суточного хода мутности на малых реках рассматриваемой территории также является причиной занижения стока наносов этих рек.

Попуски из прудов и водохранилищ, сбросы отработанных промышленными предприятиями вод оказывают значительное влияние на режим мутности воды р. Тобола выше г. Кургана, рек Уй, Исеть, Миасс, Пышма.

На р. Тоболе ниже г. Кургана в 1959 г. построена плотина, создающая переменный подпор, искажающий режим стока наносов. На р. Уй у г. Троицка с 1953 г. оказывает влияние плотина на р. Увельке. Река Исеть вся зарегулирована прудами и загрязнена сбросами отработанных промышленных вод. На режим мутности воды р. Черной у ж.-д. ст. Сагра оказывают влияние сбросы воды с торфоразработок. Участок реки Северная Сысерть у пос. «Лесохим» в переменном подпоре от Верхне-Сысертского пруда. На р. Синаре выше с. Огневского установлены низконапорные мельничные плотины, оказывающие влияние в межень. Река Верхний Ирмель у пос. Дrajный течет в искусственном русле, образовавшемся в результате работы драг. Режим мутности воды р. Миасса искажен ниже плотины Поликарповского пруда. В 1959, 1960 гг. производилась очистка пруда с помощью земснарядов, которые сбрасывали в р. Миасс по трубам пульпу в 850 м выше водпоста. На режим мутности воды р. Туры у пос. Касылманка оказывают влияние попуски вышерасположенной Нижне-Туринской плотины и работа драг на р. Ис. С 1958 г. существенно изменился режим стока наносов р. Пышмы в 1,2 км выше д. Боярки в связи со строительством Белоярской ГРЭС.

Приведенные в таблице данные ведомственных организаций имеют пониженную точность вследствие недостаточного количества измерений расходов наносов и применения для подсчета стока упрощенных способов, таких, как вычисление стока наносов по зависимости  $R=f(H)$  или путем умножения осредненных за месяц значений мутности на величину среднего месячного расхода воды. Данные о стоке наносов забракованы в следующих пунктах: р. Северная Сысерть — пос. «Лесохим» за январь—март 1956 г. (УралТЭП), р. Миасс — 0,8 км ниже плотины № 15 за апрель—июнь 1956 г. (Водоканалпроект), р. Миасс — Горбатый мост, 0,3 км ниже плотины № 17 за июль—декабрь 1956 г. (Водоканалпроект), р. Верхний Ирмель — пос. Дrajный за 1957 г. (Водоканалпроект).

Вследствие недостаточного количества измерений и упрощенных способов подсчета также забракованы данные по стоку наносов в следующих пунктах Уральского УГМС: р. Уй — г. Троицк (Пугачевская Сопка) за май, ноябрь, декабрь 1941 г., р. Теча — с. Першинское за январь—март 1945 г., р. Каква — пос. Старо-Медянкино за 1932 г.

Выявленные в процессе анализа гидрометрических материалов неточности подсчета расходов взвешенных наносов, превышающие  $\pm 20\%$ , для исправления которых имелись достаточные основания, устранены. Ниже приводятся сведения о произведенных пересчетах стока.

Сведения о пересчетах стока наносов

№ по списку пунктов	Река—пункт	Годы, периоды, отдельные дни, за которые данные о стоке взвешенных наносов уточнены	№ по списку пунктов	Река—пункт	Годы, периоды, отдельные дни, за которые данные о стоке взвешенных наносов уточнены
1	2	3	1	2	3
2	Тобол — г. Курган	1943 (11—21/IV) <sup>3</sup> , (22/IV—8/V) <sup>4</sup> , 1953 (1—10/V) <sup>6</sup> 1960, 1961 (1—III, XI, XII) <sup>2</sup>	87	Миасс — ниже плотины Поликарповского пруда	1959 (XI) <sup>7</sup>
7	Тобол — с. Липовское	1946 (V) <sup>3</sup> , (XI) <sup>2</sup>	90	Миасс — с. Сосновское	1956 (I) <sup>3</sup> , 1960 (11—13/IV) <sup>7</sup> , 1961 (21/III—9/IV) <sup>3</sup>
11	Уй — с. Степное	1961 (30/III—6/IV) <sup>4</sup>	96	Верхний Ирмель — пос. Дrajный	1958 (IV) <sup>3</sup>
13	Уй — г. Троицк (Пугачевская сопка)	1950 (1—30/IV) <sup>5</sup> , 1951 (23—27/III) <sup>3</sup> , 1957 (6—30/IV) <sup>3</sup>	119	Тура — г. Тюмень	1941 (18/V—24/VI) <sup>4</sup> , 1946 (29/IV—12/VI) <sup>4</sup> , 1947 (15/IV—30/VI) <sup>4</sup> , 1948 (23/IV—6/VI) <sup>4</sup>
44	Исеть — г. Каменск-Уральский	1942 (II, III) <sup>8</sup>	163	Нелобка — д. Нелоба	1959 (1—23/IV) <sup>4</sup> , (V, VI, VII, X)
50	Исеть — с. Мехонское	1947 (8/VI—13/VIII) <sup>4</sup>	169	Ннца — г. Ирбит	1941 (11—15/V) <sup>4</sup> , 1957 (1—30/VI, 1/VIII—30/XI) <sup>6</sup>
51	Исеть — с. Исетское	1941 (6—18/IV) <sup>4</sup> 1948 (18/IV—2/V) <sup>4</sup> , 1951 (27/VI—30/XI) <sup>4</sup>	198	Пышма — д. Зотина	1955 (IX) <sup>1</sup> , 1955 (3—30/XI) <sup>4</sup>
62	Северная Сысерть — пос. «Лесохим»	1956 (VI—XII) <sup>3</sup> , 1957 (IV, V) <sup>6</sup>	199	Пышма — с. Богандинское	1940 (12/IV—6/V) <sup>4</sup> , 1948 (21/IV—27/V) <sup>4</sup> , 1952 (30/IV—31/V) <sup>4</sup>
81	Теча — с. Першинское	1946 (16—21/IV) <sup>3</sup> , 1947 (1/IV—31/V) <sup>3</sup>	229	Сосьва — с. Денежкино	1952 (IX, X) <sup>1</sup> , 1960 (VIII) <sup>3</sup>
85	Миасс — Сбросной канал у плотины № 15	1959 (XI) <sup>7</sup>			
86	Миасс — Горбатый мост (в 0,3 км ниже плотины № 17)	1957 (IX) <sup>7</sup>			

Причины пересчетов данных в таблице отмечены индексами.

Индексы 1—8 означают:

1. Расходы взвешенных наносов пересчитаны с учетом ранее не принятых значений мутности единичных проб воды.
2. Расходы наносов пересчитаны в связи с уточнением доли стока за отдельные межменные месяцы в годовом стоке.
3. Расходы наносов пересчитаны по интерполяции в связи с тем, что забракованы отдельные единичные пробы мутности.
4. Расходы взвешенных наносов пересчитаны в связи с уточнением сведений о жидком стоке.
5. Расходы взвешенных наносов, пересчитаны в связи

с уточнением переходного коэффициента от единичной мутности к средней по сечению реки.

6. Сток наносов пересчитан в связи с тем, что уточнена зависимость  $R=f(Q)$ , построенная по данным измерений расходов наносов ( $R$ ) и расходов воды ( $Q$ ).

7. Исправлены технические ошибки в прежних подсчетах стока взвешенных наносов.

8. Из-за отсутствия измерений средние месячные расходы взвешенных наносов вычислены по графику связи со средними месячными расходами воды.

Ниже приведены сведения о дополнительных подсчетах стока взвешенных наносов, выполненных после анализа материалов, которые ранее не были использованы по тем или иным причинам.

Сведения о дополнительных подсчетах стока

№ по списку пунктов	Река — пункт	Годы, периоды, отдельные дни, за которые произведены дополнительные подсчеты стока взвешенных наносов	№ по списку пунктов	Река — пункт	Годы, периоды, отдельные дни, за которые произведены дополнительные подсчеты стока взвешенных наносов
1	2	3	1	1	3
2	Тобол — г. Курган	1940 (1—9/IV) <sup>6</sup> , 1958 (1—X) <sup>2</sup> , (XI, XII) <sup>4</sup>	90	Миасс — с. Сосновское	1960 (1—10/IV) <sup>5</sup>
11	Уй — с. Степное	1960 (1—III) <sup>4</sup> , 1962 (1—XII) <sup>1</sup>	96	Верхний Ирмель — пос. Дrajный	1958 (21—31/XII) <sup>5</sup>
13	Уй — г. Троицк (Пугачевская Сопка)	1954 (I, II, VII—XII) <sup>3</sup> , 1955 (1/1—30/IV) <sup>1</sup> , 1958 (1—XII) <sup>2</sup>	229	Сосьва — с. Денежкино	1962 (1—III, XII) <sup>3</sup>
44	Исеть — г. Каменск-Уральский	1940 (1—III) <sup>4</sup>			

Индексы 1—6 означают:

1. Расходы взвешенных наносов вычислены на основе данных о мутности единичных проб воды с введением переходного коэффициента  $K$ .
2. Расходы взвешенных наносов вычислены по данным о мутности, ежедневные значения которой получены по интерполяции между измеренными величинами.
3. Сток наносов подсчитан по доле стока за межменные месяцы в годовой величине.
4. Средние месячные расходы взвешенных наносов вы-

числены по графику связи с средними месячными расходами воды.

5. Для данного месяца принята величина мутности или среднего месячного расхода взвешенных наносов за последующий или предыдущий периоды.

6. Расходы взвешенных наносов вычислены по графику зависимости измеренных расходов наносов от уровня воды.

В графах 2—14 приведены данные о средних месячных и средних годовых величинах расходов взвешенных наносов.

В графах 15—16 помещены значения годового стока взвешенных наносов (в тыс. т и в т/км<sup>2</sup>).

Средний годовой расход, при вычислении которого частично использованы величины средних месячных расходов пониженной точности, принят надежным, если эти расходы составляли не более 20% от годового стока наносов.

В графах 17—18 указаны наибольшие среднесуточные расходы взвешенных наносов и даты, в которые они наблюдались. Наибольший расход (графа 17) выбран, как правило, из среднесуточных значений. При отсутствии этих данных приведены наибольший из измеренных или наибольший среднепентадный или среднедекадный расход наносов, а в графе 18 указана пентада или декада, в которую он наблюдался.

Наибольшая величина средней мутности воды (графа 19) выбрана по данным ежедневных единичных проб с применением переходного коэффициента или непосредственно по материалам измерений расходов взвешенных наносов. При выборке наибольшей мутности учитывались также и данные контрольных единичных проб. В тех случаях, когда в периоды большой мутности единичные пробы объединялись по пентадам или декадам, в графе 19 приведена наибольшая величина средней пентадной или средней декадной мутности.

В случае, когда наблюдения за мутностью отсутствовали и сток наносов вычислялся по зависимости  $R=f(Q)$  или по интерполяции между измеренными расходами, величина наибольшей мутности определена из соотношения  $\rho = \frac{R}{Q} 1000 \text{ г/м}^3$ . Значения наибольшей мутности, установленные на основании материалов измерений расходов, заключены в скобки как приближенные только в тех случаях, когда число измерений в период прохождения половодья было недостаточно для надежного подсчета стока наносов.

В графах 21—25 приведено число дней за год с мутностью более 50, 100, 200, 500, 1000  $\text{г/м}^3$ . Выборка числа дней произведена за календарный год, ориентируясь на среднесуточные значения мутности.

За годы, в которые сток взвешенных наносов вычислен по графикам  $R=f(Q)$  или путем интерполяции между измеренными расходами наносов, в графах 21—25 поставлен знак тире (—). Если мутность той или иной градации не наблюдалась, в соответствующей графе поставлен нуль (0).

Средние за период наблюдений месячные расходы наносов, годовой сток наносов и другие характеристики вычислены при наличии данных за 5 лет и более.

При наличии в ряду приближенных величин, составляющих 30% и более от суммы расходов наносов за период, средние значения приведены как приближенные.

Средний многолетний расход вычислен из средних годовых за период наблюдений, а при неоднородности рядов годового и месячного стока также и из средних месячных расходов наносов. В последнем случае значение среднего за период наблюдений годового расхода наносов показано в графе 14 в виде дроби, где числитель — величина, вычисленная по годовым расходам, знаменатель — величина, полученная по месячным расходам.

Средние даты наибольших среднесуточного расхода наносов и мутности не вычислялись, вместо них поставлен знак тире (—).

Выборка крайних значений всех характеристик, помещенных в таблицу, произведена при ряде наблюдений 10 лет и более.

Расходы взвешенных наносов приведены в  $\text{кг/сек}$ , а по р. Решетке — с. Новоалексеевское, р. Северной Сысерти — пос. «Лесохим», р. Вые — г. Качканар, р. Лае — с. Большая Лая, р. Бандее — с. Малая Лая, р. Бобровке — с. Липовское — в  $\text{г/сек}$ , годовой сток наносов — в тыс.  $t$  и  $t/\text{км}^2$ , мутность — в  $\text{г/м}^3$ . При исчезающе малых значениях средних месячных расходов наносов ( $<0,01 \text{ кг/сек}$  или  $0,1 \text{ г/сек}$ ), а также при отсутствии стока наносов в течение месяца в соответствующих графах поставлены нули (0).

Знак тире (—) указывает на отсутствие данных.



Таблица 9

Годовой сток наносов	Наибольший расход наносов	Наибольший среднесуточный наносов (кг/сек)	Наибольшая средняя мутность воды (г/м <sup>3</sup> )		Число дней в году с мутностью более, г/м <sup>3</sup>											
			мутность	дата	50	100	200	500	1000	5000						
Тис. т	г/км <sup>2</sup>	расход	мутность	дата	21	22	23	24	25	26						
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					

Площадь водосбора (159 000) км<sup>2</sup>

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(570)	(3,6)	(47)	(260)	20/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(470)	(3,0)	(500)	160	4/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	(1,6)	(390)	(1200)	2/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	(0,94)	(340)	(750)	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	(0,45)	140	380	24/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	(0,43)	(54)	(200)	19/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
170	(1,1)	(30)	(190)	23/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	(0,36)	150	360	29/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(38)	(0,24)	16	290	25/IV, 17/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79	(0,50)	(20)	(190)	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(380)	(2,4)	(440)	(440)	14/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	(0,36)	21	220	17/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(88)	(0,55)	44	(270)	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	(0,40)	(26)	(190)	17/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	(0,40)	21	(120)	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	(0,40)	21	(120)	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(170)	(1,1)	(150)	(350)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(570)	(3,6)	(590)	(1200)	2/V-42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(38)	(0,24)	16	(120)	10/V-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Площадь водосбора (241 000) км<sup>2</sup>

150	(0,66)	53	120	9/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
190	(0,79)	77	(200)	29/IV, 7, 8/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	(0,91)	45	180	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Площадь водосбора (241 000) км<sup>2</sup>

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110	(0,46)	(33)	(81)	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	(1,1)	91	(200)	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110	(0,46)	48	(140)	24/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	(0,62)	74	300	13/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
320	(1,3)	200	(300)	4/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
440	(1,8)	(170)	(90)	6-8/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	(0,50)	100	260	9/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
170	(0,71)	89	160	26/IV, 16/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140	(0,58)	120	390	18/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140	(0,58)	53	190	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	(0,83)	98	(210)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
440	(1,8)	200	390	18/IV-60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110	(0,46)	(33)	(81)	30/IV-49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Площадь водосбора (423 000) км<sup>2</sup>

1800	(4,3)	(490)	(290)	8/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1400	(3,3)	(610)	(370)	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1700	(4,0)	(1800)	(550)	23/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1600	(3,8)	(590)	180	19/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(1400)	(3,3)	(180)	(64)	21-31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(1700)	(4,0)	320	(130)	21-25/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(4100)	(9,7)	(1900)	(440)	1/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1600	(3,8)	390	(220)	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1400	(3,3)	330	(150)	8/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1300	(3,1)	260	(180)	7/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	(3,5)	450	200	10, 11/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1100	(2,6)	330	190	27/IV, 6, 7/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200	(2,8)	400	390	29/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200	(2,8)	400	340	4/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2600	(6,2)	670	290	3-5/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
980	(2,3)	300	150	7/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	(2,4)	480	330	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
980	(2,3)	310	320	28/IV, 6/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000	(4,7)	410	240	8/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200	(2,8)	430	160	23/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1600	(3,8)	(600)	(260)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(4100)	(9,7)	(1900)	(550)	23/V-41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
980	(2,3)	(180)	(64)	21-31/V-44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Площадь водосбора 3600 км<sup>2</sup>

17	4,7	5,0	230	6/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	5,6	(30)	(190)	4/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(23)	(7,0)	34	200	6-10/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

31 Заказ № 253

Год	Средние расходы наносов, кг/сек												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

13. р. Уй — г. Троицк (Пугачевская сопка).

1941	0,41	0,41	0,48	0,55	9,7	0,82	0,23	0,25	0,091	0,085	0,066	0,096	—
1942	0,013	0,008	0,011	(24)	(0,51)	0,24	0,030	0,005	0,005	0,006	0,066	0,096	(5,5)
1943	0,028	0,030	0,047	—	(0,24)	0,33	0,45	1,2	0,070	0,050	0,017	0,017	(2,4)
1944	—	—	—	—	0,33	0,075	0,024	0,032	0,013	0,016	0,012	0,014	—
1947	0,022	0,022	0,022	(75)	1,2	0,84	0,30	0,19	0,18	0,13	0,044	0,025	—
1948	0,010	0,012	0,016	(20)	(0,15)	0,25	0,11	0,061	0,029	0,038	0,015	0,005	(6,4)
1950	0,014	0,012	0,025	47	(0,38)	0,12	0,091	0,092	0,098	0,065	0,023	0,015	(1,7)
1951	0,008	0,007	0,007	10	1,0	0,41	0,057	0,039	0,022	0,022	0,013	0,007	4,0
1952	0,008	0,007	0,007	44	1,2	0,080	0,13	0,032	0,030	0,041	0,033	0,011	0,94
1953	0,008	0,004	0,004	(5,3)	(0,36)	0,22	0,033	0,046	0,024	0,051	0,015	0,007	3,8
1954	0,033	0,013	0,061	28	0,91	0,16	0,033	0,017	0,016	0,022	0,017	0,006	(0,50)
1955	0,051	0,059	0,028	160	0,40	0,44	0,11	0,064	0,059	0,074	0,098	0,042	2,5
1956	0,027	0,038	0,034	100	0,76	0,10	0,30	1,2	0,35	0,49	0,11	0,059	14
1957	0,036	0,038	0,053	85	1,4	0,52	0,29	0,26	0,63	0,40	0,068	0,048	8,6
1958	0,20	0,20	0,20	85	0,77	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	7,3
Средний	0,062	0,062	0,089	50	1,4	0,32	0,17	0,25	0,15	0,11	0,052	0,039	4,8
Наибольший	0,41	0,41	0,48	160	9,7	0,84	0,45	1,2	0,63	0,49	0,20	0,20	4,4
Наименьший	0,004	0,004	0,007	0,91	(0,15)	0,075	0,024	0,005	0,005	0,006	0,012	0,005	(0,50)

25. р. Увелика — шт. Южноуральский.

1944	0,002	0,002	(0,027)	(3,3)	0,034	0,005	(0,003)	0,003	0,002	0,002	0,002	(0)	(0,28)
1940	(0,010)	(0,004)	(0,010)	2,0	0,16	0,12	0,018	0,012	0,019	0,016	0,016	0,016	0,20
1942	0,088	0,073	0,083	(1,6)	0,56	(0,18)	0,26	0,18	0,16	0,34	0,22	0,12	(0,36)

44. р. Исеть — г. Каменск-Уральский.

1941	0,16	0,11	0,11	1,3	7,0	1,2	1,4	1,2	0,76	0,71	0,63	0,50	7,4
1942	(0,22)	0,16	0,15	5,8	9,5	1,8	0,92	0,69	0,64	1,1	0,88	(0,43)	1,9
1944	0,067	0,058	0,14	9,7	3,6	2,4	1,5	0,75	0,46	0,36	0,12	0,058	1,6
1945	0,016	0,035	0,045	(7,4)	(7,4)	3,6	(7,3)	(7,2)	3,4	(1,9)	0,69	0,35	—
1946	0,47	0,59	0,64	46	11	(7,0)	(4,8)	(7,1)	(9,2)	(12)	(9,0)	(3,5)	(9,3)
1947	1,5	1,0	0,86	—	8,5	6,4	10	7,3	3,1	1,0	0,58	0,44	—
1948	0,25	0,24	0,19	—	1,6	2,3	1,8	1,9	1,4	1,2	0,21	0,14	—
Средний	0,38	0,31	0,30	—	1,8	5,1	(4,0)	(3,7)	(2,7)	(2,6)	(1,7)	(0,77)	—

51. р. Исеть — с. Исетское.

1941	0,030	0,028	0,040	0,24	(68)	5,5	0,96	0,45	0,40	0,27	0,19	0,063	(6,3)
1947	—	0,16	0,13	(20)	(5,4)	3,8	4,5	5,0	2,7	1,5	0,82	0,27	—
1948	0,19	0,050	0,14	5,8	(11)	2,4	1,2	1,1	0,50	0,50	0,26	0,075	3,1
1949	0,047	0,12	0,15	13	3,2	1,0	0,56	0,31	0,40	0,10	0,14	0,052	1,6
1950	0,072	0,082	0,087	(9,1)	3,3	0,76	1,0	1,1	2,8	1,7	0,31	0,13	2,0
1951	0,088	0,056	0,055	3,0	3,3	2,5	0,97	0,95	0,51	0,62	0,098	0,049	(1,5)
1952	0,047	0,025	0,018	4,8	2,9	1,0	0,91	0,38	0,21	0,12	0,032	0,024	2,1
1953	0,033	0,089	8,0	(16)	2,5	0,76	0,57	0,24	0,17	0,21	0,057	0,026	0,82
Средний	0,072	0,076	0,089	8,0	1,6	2,5	1,3	1,2	0,96	0,63	0,24	0,086	(2,5)

53. р. Черная — ж-д. ст. Сагра.

1957-1958	(0)	(0)	(0)	0,023	0,051	0,001	0	0	0	0	0	0	0,002
	0	0	0	-0,079	0,051	0,008	0	0	0	0	0	0	0,012

55. р. Решетка — с. Новоалексеевское.

1948	0,24	0,30	0,37	(21)	4,9	0,61	0,83	0,99	0,46	0,43	0,18	0,19	(2,5)
------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	-------

(расходы наносов по

61. р. Сысерть — с. Калинин.

1942	0,003	0,003	0,004	(0,060)	0,057	(0,013)	0,009	0,005	0,007	0,010	0,005	0,004	(0,015)
------	-------	-------	-------	---------	-------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------

62. р. Северная Сысерть — пос. Лесохим.  
(расходы наносов

1956	0,086	0,041	0,065	140	120	68	15	(8,3)	2,4	1,2	(6,1)	(3,0)	—
1957	0,61	0,17	0,20	(47)	7,5	0,095	0,009	0,074	0,010	0,15	0,073	0,005	(4,6)
1958	—	—	—	77	59	3,0	0,15	0,012	0,033	0,061	0,067	0,056	12

Таблица 9

Головой сток наносов	Наибольший среднесуточный расход наносов	Наибольший среднесуточный расход наносов (кг/сек)	Наблюдения средняя мутность воды (г/м³)	Число дней в году с мутностью более, г/м³																				
				Дата	мутность	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата										
Тыс. т	т/км²	расход	Дата	мутность	Дата	50	100	200	500	1000	5000	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Площадь водосбора 13 600 км²																								
(170)	(1,3)	(50)	15/IV	(220)	15/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(76)	(0,56)	(50)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(200)	(1,5)	(480)	13/IV	(360)	14/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(54)	(0,40)	(260)	10/IV	(450)	9/IV	15	9	4	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
130	0,96	430	5/IV	490	28/III	27	15	13	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0,22	49	22/IV	490	21/IV	28	16	10	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	0,88	240	16/IV	(420)	16/IV	41	18	8	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(16)	(0,12)	35	19/IV	(410)	19/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79	0,58	360	14/IV	1700	14/IV	102	25	12	3	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
440	3,2	1600	16/IV	1200	18/IV	98	33	6	4	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270	2,0	780	14/IV	2000	12/IV	219	79	31	12	5	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
230	1,7	(900)	15/IV	(1300)	15/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	1,1	(470)	—	(820)	—	31	28	12	3	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
440	3,2	1600	16/IV-57	2000	12/IV-58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(16)	(0,12)	35	19/IV-54	(220)	15/IV-43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 4750 км²																								
(8,8)	(1,8)	(11)	8/IV	(130)	8/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора (5420) км²																								
6,3	1,2	(9,8)	4/IV	(60)	4/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(11)	(2,0)	(3,0)	27/IV	(73)	11/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора (52 300) км²																								
230	(4,4)	140	13/IV	84	13/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	(1,1)	41	28/IV	46	10/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	(0,96)	(32)	13/IV	62	8/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(290)	(5,5)	(130)	20/IV	98	20/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	20/IV	(63)	20/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	(72)	—	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора (56 000) км²																								
(200)	(3,6)	130	11-20/IV	180	11/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
98	(1,8)	74	10/IV	39	8/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	(0,89)	62	20, 21/IV	(39)	25/VI-2/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	(1,1)	24	29, 30/IV	(63)	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(47)	(0,84)	35	20/IV	140	20/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	(1,2)	21	12/IV	(19)	11-20/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	(0,46)	44	2-5/IV	(130)	11/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79	(1,4)	50	20/IV	(72)	19/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(85)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 220 км²																								
0,63	0,29	0,18	21, 22/IV	28	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,8	17	0,31	22/IV	54	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 32,0 км² данному пункту в г/сек																								
(79)	(2,5)	(69)	12/IV	(37)	12/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 1060 км²																								
(0,47)	(0,44)	(0,59)	23/IV	(30)	23/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 235 км² по данному пункту в г/сек																								
(1,4)	(6,0)	(400)	23-25/IV	(120)	4/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,8	16	(200)	23, 24/IV	(22)	23/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	270	25/IV	70	23/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Средние расходы наносов, кг/сек

Год	Средние расходы наносов, кг/сек												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
71. р. Синара — с. Огневское.													
1955	—	—	—	(0,14)	0,020	0,016	0,006	(0,007)	(0,004)	(0,004)	(0,001)	(0,004)	—
1956	(0,005)	(0,007)	(0,006)	1,1	0,065	0,095	0,17	0,081	0,064	0,066	(0,010)	0,049	0,14
1957	0,002	0,002	0,002	(3,0)	0,056	0,034	0,051	0,014	0,003	0,001	0,001	0,001	(0,26)
75. р. Багаряк — д. Говорухина.													
1954	—	—	—	—	—	—	0,012	0,007	0,006	0,007	0,015	0,002	—
1955	0,002	0,001	0,047	0,57	0,010	0,004	—	—	—	—	—	—	—
81. р. Теча — с. Першинское.													
1942	0,016	0,017	0,017	12	3,7	0,13	(0,081)	(0,080)	(0,12)	(0,13)	0,065	0,056	1,4
1944	0,096	0,086	0,087	5,8	0,53	0,11	(0,046)	(0,048)	(0,037)	(0,032)	0,018	0,009	0,57
1946	0,044	0,029	0,062	66	4,6	1,6	0,42	0,40	0,37	0,84	0,80	0,13	6,3
1947	0,054	0,072	0,097	(47)	2,0	4,4	8,6	1,3	0,40	0,46	0,50	0,093	(5,4)
1948	0,062	0,091	0,096	(31)	7,6	0,61	0,24	0,22	0,16	0,18	0,12	0,029	(3,4)
1949	0,022	0,021	0,017	4,2	1,1	0,14	0,075	0,050	0,059	0,046	0,049	0,019	0,48
1950	0,021	0,018	0,009	2,2	0,22	0,089	0,063	0,066	(0,15)	(0,12)	0,062	0,039	0,26
1951	0,042	0,031	0,028	36	0,30	0,22	(0,12)	(0,15)	0,074	0,089	0,017	0,010	3,1
1952	0,006	0,006	0,009	7,1	1,8	0,11	0,070	0,063	0,052	(0,031)	0,009	0,004	0,77
1953	0,007	0,008	0,009	4,4	0,17	0,061	0,047	0,023	0,020	0,015	0,003	0,003	0,40
1954	0,003	0,003	0,003	4,5	0,21	0,069	0,014	0,011	0,014	0,011	0,009	0,005	0,40
Средний	0,034	0,035	0,039	(20)	2,0	0,69	0,89	0,22	0,13	0,18	0,15	0,036	(2,0)
Наибольший	0,096	0,091	0,097	66	7,6	4,4	8,6	1,3	0,40	0,84	0,80	0,13	6,3
Наименьший	0,003	0,003	0,003	2,2	0,17	0,061	0,014	0,011	0,014	0,011	0,003	0,003	0,26
84. р. Миасс — с. Устиново.													
1957	—	—	—	—	—	—	(0,044)	(0,091)	—	—	—	(0,009)	—
1958	—	—	—	—	—	0,037	0,008	0,001	0	(0,002)	0,002	0,001	0
1959	0	0	0	0,69	0,018	0,003	0,003	0,002	0,013	0,055	0,004	0,001	0,066
1960	0,001	0	0	0,053	0,045	0,019	0,018	0,009	0,006	0,004	0,002	0,001	0,013
1961	(0,001)	(0,001)	(0,004)	(0,24)	(0,017)	(0,009)	(0,058)	(0,055)	(0,026)	(0,019)	(0,005)	(0,001)	(0,036)
Средний	—	—	—	—	—	—	(0,025)	(0,031)	—	—	—	—	—
85. р. Миасс — Сбросной канал у плотины № 15.													
1956	—	—	—	—	0	0,004	0	0	0,001	0,003	0	0	—
1957	0	—	—	—	—	—	0,004	0,031	0,017	0,013	0,002	0	—
1958	0	0	0,001	0,14	0,20	0,012	0,002	0,001	0,003	0,003	0,002	—	—
1959	0	0	—	—	0,048	0,008	0,005	0,007	0,013	0,040	0,025	0,008	—
1960	0,004	0,002	0,004	0,094	0,096	0,051	0,047	0,038	0,016	0,006	—	0,002	—
1961	0	0,001	0,003	0,17	0,074	0,030	0,078	0,053	0,015	0,017	0,005	0,005	0,038
1962	0,003	0,003	0,004	0,48	0,048	0,045	0,005	0,006	0,001	0	0	0	0,050
Средний	0,001	0,001	—	—	0,078	0,025	0,020	0,019	0,009	0,012	0,006	0,002	—
86. р. Миасс — Горбатый мост.													
1957	0	—	—	—	—	0	0,004	0,085	0,048	(0,001)	(0,002)	0,003	—
1958	0,003	0,002	0,006	1,7	0,34	0,017	0,003	0,003	0,008	0,016	—	—	—
87. р. Миасс — Ниже плотины Поликарповского													
1957	0	—	—	—	—	—	—	0,77	0,13	0,005	0,007	0,002	—
1958	0,004	0,004	0,004	0,77	0,29	0,027	0,016	—	—	0,18	0,071	—	—
1959	0	0	0,002	0,99	0,33	1,6	1,1	0,13	0,23	0,91	0,47	0,050	0,48
1960	0,018	0,019	0,008	0,50	0,36	0,24	0,81	0,50	0,63	0,23	0,061	0,020	0,28
1961	0,031	0,022	0,050	1,0	0,24	0,16	0,42	0,15	0,061	0,056	0,041	0,043	0,19
1962	0,036	0,034	0,043	0,91	0,15	0,077	0,024	0,017	0,010	0,012	0,011	0,006	0,11
Средний	0,015	0,016	0,021	0,83	0,27	0,42	0,47	0,31	0,21	0,23	0,11	0,024	0,24
90. р. Миасс — с. Сосновское.													
1932	0,049	0,044	0,045	7,4	0,90	(0,63)	(0,31)	0,26	0,099	0,032	0,10	0,068	0,83
1933	0,13	0,10	(0,21)	(0,33)	(0,10)	—	—	—	—	—	—	—	—
1942	(0,062)	(0,051)	(0,14)	1,3	3,7	0,25	0,15	0,087	0,065	(0,081)	0,078	0,024	0,50
1949	0,042	0,11	0,093	(0,31)	(0,063)	0,057	0,083	(0,081)	(0,069)	(0,036)	0,029	0,026	(0,083)
1951	0,038	(0,062)	(0,050)	2,0	0,22	0,54	0,18	0,13	0,068	0,040	(0,019)	0,019	0,28
1952	0,024	0,015	0,028	1,7	0,14	0,062	0,088	(0,14)	0,051	0,032	0,039	0,022	0,20
1953	0,022	0,030	0,014	1,4	0,12	0,083	0,087	0,062	0,023	0,025	0,012	0,009	0,16



Таблица 9

Годовой сток наносов	Наблюденный расход наносов	Наибольший среднеуловный расход наносов (кг/сек)	Наибольшая средняя мутность воды (г/м³)		Число дней в году с мутностью более, г/м³									
			Дата	Мутность	50	100	200	500	1000	5000				
Тыс. т	т/км²	расход	Дата	Мутность	Дата	50	100	200	500	1000	5000			
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
Площадь водосбора 1010 км²														
—	—	—	15/IV	(82)	15/IV	—	—	—	—	—	—			
4,4 (8,2)	4,3 (8,1)	6,3 (25)	17-9/IV 18/IV	310 (670)	17-19/IV 18/IV	88 18	16 12	7 9	0 5	0 0	0 0			
Площадь водосбора 1320 км²														
—	—	—	22/IV	99	20/IV	—	—	—	—	—	—			
Площадь водосбора 7120 км²														
44 18 200 (170)	6,2 2,5 28 (24)	(49) 20 240 (160)	(29/IV) 13/IV 18/IV 9/IV	(530) 440 1200 (840)	29/IV 15/IV 22/IV 11/IV	— 78 128 60	— 33 32 40	— 18 25 23	— 13 6 0	— 3 0 0	— 0 0 0			
15 8,2	2,1 1,2	25 25	18/IV 22/IV 9/IV 18/IV	340 360 1200	22/IV 18/IV 10/IV	16 16 27	14 10 22	5 4 15	0 0 8	0 0 4	0 0 0			
98 24 13 13	1,2 3,4 1,8 1,8	15 200 43 29	18/IV 25/IV 18/IV 19/IV	430 760 440 430	19/IV 25/IV 18/IV 19/IV	24 30 25 24	11 22 13 11	6 16 8 6	0 4 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0			
(63) 200 8,2	(8,9) 28 1,2	82 240 15	18/IV-46 18/IV-50	640 1200 340	22/IV-46, 10/IV-51 22/IV-49	47 —	22 —	13 —	3 —	0 —	0 —			
Площадь водосбора 234 км²														
—	—	—	16/IV	(290)	5/VIII	—	—	—	—	—	—			
2,1 0,41 (1,1)	9,0 1,8 (4,7)	6,0 6,6 (0,27)	16/IV 16/IV 3/IV 5/IV	880 760 130 (140)	9, 16/IV 16/IV 3/IV 11, 15/VIII	— 24 7 53	— 17 6 5	— 10 0 0	— 2 0 0	— 0 0 0	— 0 0 0			
Площадь водосбора 623 км²														
—	—	—	17/IV	—	14/IV	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	18/IV	92	18/IV	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	20/IV	130	16-20/IV	—	—	—	—	—	—			
1,2 1,6	1,9 2,6	0,23 0,33 1,4	9/IV 8/IV	57 110 83	16/IV 24/IV	—	—	—	—	—	—			
Площадь водосбора 670 км²														
—	—	—	15/IV	200	15/IV	—	—	—	—	—	—			
Пруды. Площадь водосбора 1360 км²														
—	—	—	14/IV	(460)	14/IV	—	—	—	—	—	—			
15 8,8 6,0 3,5	11 6,5 4,4 2,6	2,8 (5,8) 1,9 6,8 4,4	25/VI 20/IV 6/IV 9/IV	(2500) (370) 220 160	25/VI 11-15/IX 6/IV 9/IV	56 113 34	23 76 55 5	5 32 15 1	0 22 0 0	0 10 0 0	0 0 0 0			
Площадь водосбора 5290 км²														
26 — 16 (2,6) 8,8 6,3 5,0	4,9 — 3,0 (0,49) 1,7 1,2 0,95	— — (12) (0,82) 7,5 10 8,8	— — 27/IV 19/IV 5/IV 19/IV 18/IV	— — (120) (23) 56 110 130	— — 3/IV 10/IV 5/IV 19/IV 18/IV	— — 42 0 5 12 7	— — 11 0 0 1 1	— — 0 0 0 0 0	— — 0 0 0 0 0	— — 0 0 0 0 0	— — 0 0 0 0 0			

Средние расходы наносов, кг/сек

Год	Средние расходы наносов, кг/сек												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1954	0,027	0,034	(0,021)	1,1	0,11	0,096	0,085	0,024	0,017	0,023	(0,036)	(0,022)	0,13
1955	0,030	(0,043)	0,028	0,13	0,085	(0,094)	0,036	0,044	0,036	0,026	0,029	0,019	(0,050)
1956	0,015	0,018	0,009	1,8	0,090	(0,076)	0,053	0,033	0,024	0,024	0,009	0,006	0,18
1957	(0,006)	(0,007)	(0,007)	3,0	1,2	0,059	0,054	0,22	0,063	0,037	(0,035)	(0,019)	0,39
1958	0,016	0,027	0,027	2,1	0,30	0,17	0,035	0,030	(0,026)	(0,023)	0,041	0,012	0,23
1959	0,011	0,027	0,035	3,3	0,065	0,025	0,050	0,026	(0,011)	0,045	0,13	(0,11)	0,32
1960	0,058	0,046	0,015	(1,6)	1,6	0,39	0,059	0,035	0,027	0,033	0,010	0,010	(0,32)
1961	0,021	0,044	0,36	1,8	0,10	(0,065)	0,33	(0,086)	0,056	0,063	0,064	0,012	0,25
1962	0,017	0,020	0,23	2,2	0,12	(0,12)	(0,041)	0,069	0,035	0,037	0,025	0,014	0,24
Средний	0,036	0,042	(0,082)	2,0	0,56	0,18	0,11	0,089	0,045	0,037	0,044	0,026	0,28
Наибольший	0,13	0,11	0,36	7,4	3,7	(0,63)	0,33	0,26	0,099	(0,081)	0,13	(0,11)	0,83
Наименьший	(0,006)	(0,007)	(0,007)	0,13	(0,063)	0,025	0,035	0,024	0,011	0,023	0,009	0,006	(0,050)
96. р. Верхний Ирмель — пос. Дразный.													
1957	—	—	—	—	—	0,002	—	—	0,015	0,003	—	—	—
1958	0,004	0,004	(0,013)	0,20	0,12	(0,021)	0,005	0,005	0,006	0,006	0,004	0,002	0,032
1959	(0)	(0,026)	(0,015)	0,12	0,027	0,011	0,004	0,008	(0,003)	-0,036	0,048	0,007	0,025
1960	0,003	0,002	0,005	0,11	(0,11)	(0,13)	0,052	0,017	0,037	0,063	0,003	0,010	(0,045)
1961	0,003	0,004	0,002	0,39	0,087	0,028	0,056	0,032	0,022	0,015	0,004	0,003	0,054
1962	0,002	0,002	(0,005)	0,26	(0,051)	(0,022)	0,005	0,005	0,005	0	0,003	0,001	0,030
Средний	0,002	(0,008)	(0,008)	0,22	(0,079)	(0,036)	0,024	0,013	0,015	0,020	0,012	0,005	0,037
112. р. Тура — пос. Касылманка.													
1952	0,51	0,46	0,64	26	88	120	31	8,4	6,9	6,5	1,5	0,75	24
115. р. Тура — г. Туринск.													
1939	0,069	0,063	0,10	14	40	1,4	0,56	0,28	0,35	0,55	0,31	0,18	4,8
1941	0,089	0,088	0,082	0,22	68	(26)	4,5	2,1	0,50	0,52	0,46	0,28	(8,6)
1942	0,25	0,21	0,24	(15)	82	14	11	3,0	1,8	5,8	4,3	1,6	12
1943	0,49	0,33	0,25	51	(60)	—	—	—	—	—	—	—	—
1945	0,23	0,17	0,17	(4,7)	77	—	—	—	—	—	—	—	—
1947	0,55	0,25	0,52	(31)	(21)	(17)	(10)	23	11	5,0	1,5	0,43	(10)
1948	0,45	0,46	0,30	(16)	(37)	14	17	38	(29)	(21)	3,9	1,1	(15)
Средний	0,30	0,22	0,24	(19)	(55)	(14)	8,6	13	(8,5)	(6,6)	2,1	0,72	(10)
118. р. Тура — с. Луговое.													
1960	0,28	0,15	0,14	62	36	18	6,8	0,77	0,63	0,68	0,39	0,15	10
1961	0,21	0,15	0,31	20	43	31	23	8,4	6,5	4,5	3,8	1,4	12
1962	0,54	0,54	0,54	47	22	7,3	4,4	1,7	3,2	2,0	0,54	0,54	7,5
119. р. Тура — г. Тюмень.													
1937	0,66	0,59	0,34	9,5	41	44	27	7,8	2,7	1,5	0,89	0,19	11
1938	0,18	0,19	0,33	(21)	39	5,3	3,6	1,5	0,64	0,54	0,73	0,38	(6,2)
1939	0,12	0,073	0,12	15	65	4,0	1,4	0,81	0,47	0,59	0,61	0,39	7,4
1940	0,11	0,14	0,27	45	29	22	16	2,6	0,76	3,7	1,6	0,61	10
1941	0,16	0,16	0,16	0,50	(100)	(47)	10	6,9	0,61	0,72	0,58	0,58	(14)
1942	0,37	0,36	0,37	9,7	92	26	31	6,6	2,4	11	5,6	1,0	16
1945	0,20	0,17	0,15	(2,2)	(11)	(8,2)	(2,2)	1,8	1,7	1,4	0,89	0,38	(2,5)
1946	0,37	0,76	1,6	18	(92)	(29)	2,6	1,4	1,4	2,3	2,3	0,77	(13)
1947	1,0	1,2	0,91	(50)	(25)	(18)	(12)	23	7,6	1,3	1,3	0,68	(12)
1948	0,72	0,40	0,64	35	(60)	14	11	26	13	7,5	3,7	1,8	(14)
1949	0,65	0,42	0,37	20	(31)	(28)	4,5	0,95	5,4	6,2	3,5	0,98	(8,5)
1950	0,53	0,49	0,49	56	68	8,1	18	38	47	23	10	1,2	22
1951	0,66	0,39	0,53	71	18	39	4,2	2,2	0,53	0,40	0,17	0,12	11
1952	0,22	0,39	0,24	7,7	42	52	9,6	3,3	1,0	0,32	0,12	0,24	9,8
1953	0,25	0,25	0,24	54	52	9,5	1,4	0,50	0,30	0,51	0,17	0,12	10
1954	0,20	0,085	0,15	30	55	14	3,8	0,65	0,53	0,36	0,22	0,14	8,8
1955	0,12	0,19	0,24	16	94	13	3,8	7,9	7,3	1,9	0,59	0,17	12
1956	0,14	0,13	0,30	13	93	16	4,8	1,4	0,81	0,85	0,87	0,89	11
1957	1,0	1,0	1,0	38	(120)	11	1,8	1,4	0,62	0,25	1,0	1,0	(15)
1958	0,81	0,81	0,81	20	89	28	1,8	0,43	0,37	0,65	0,81	0,81	12
1959	0,80	0,80	0,80	44	44	7,7	2,8	1,1	12	19	0,80	0,80	11
Средний	0,44	0,43	0,48	27	60	(21)	8,3	6,5	5,1	4,0	1,7	0,62	(11)
Наибольший	1,0	1,2	1,6	71	(120)	52	31	38	47	23	10	1,8	22
Наименьший	0,11	0,073	0,12	0,50	(11)	4,0	1,4	0,43	0,30	0,25	0,12	0,12	(2,5)
124. р. Выя — г. Качканар. (расходы наносов)													
1962	—	—	—	(1,4)	(2,3)	(0,53)	(0,17)	(0,27)	(1,4)	—	—	—	—

Таблица 9

Годовой сток наносов	Нанобольший расход наносов	Нанобольший среднесуточный расход наносов (кг/сек)	Нанобольшая средняя мутность воды (г/м³)	Число дней в году с мутностью более, г/м³												
				тыс. т	г/км²	расход	дата	мутность	дата	50	100	200	500	1000	5000	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
4,1 (1,6)	0,78 (0,30)	9,0 0,59	120 52 (220)	20/IV 21/IV 21/IV	20/IV 21/IV 11/IV	8 1 12	1 0 6	0 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
5,7	1,1	9,6	110	18/IV 17/IV	11/IV 15/IV	17	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2,3	23	140	16/IV	15/IV	13	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
7,2	1,4	11	260	14/IV	17/IV	8	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0
10	1,9	25	(1170)	23/IV	31/III	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(10)	(1,9)	9,7	100	4/IV	6/IV	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7,9	1,5	9,3	200	9/IV	9/IV	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7,6	1,4	15	(130)	—	—	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8,5	1,6	11	(23)	—	—	42	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 (1,6)	4,9 (0,30)	25 0,59	260 (23)	14/IV-59 21/IV-55	17/IV-59 10/IV-49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь водосбора 253 км²																
—	—	—	140	15/IV	15/IV	52	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,0	4,0	0,61	(370)	15/IV	14/IV	39	22	11	0	0	0	0	0	0	0	0
0,79	3,1	1,7	(150)	18/IV	6-10/VI, 26-30/X	52	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(1,4)	(5,5)	(0,44)	(890)	21/IV	21/IV	56	27	6	1	0	0	0	0	0	0	0
1,7	6,7	(1,8)	(560)	30/IV	30/IV	20	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0,94	3,7	(1,1)	(420)	—	—	44	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0
1,2	4,7	(1,1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 4240 км²																
760	180	690	7000	20/IV	20/IV	254	253	216	168	93	2	2	2	2	2	2
Площадь водосбора 29 000 км²																
15	0,52	110	350	3/IV	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(27)	(0,93)	120	280	14/IV	14/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	1,3	(140)	(330)	4/IV	30/IV	94	34	17	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	(120)	(220)	22/IV	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	110	230	17/IV	17/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(32)	(1,1)	(59)	(230)	14/IV	11/IV	128	49	1	0	0	0	0	0	0	0	0
(47)	(1,6)	50	(250)	28/IV	9/IX	194	129	47	0	0	0	0	0	0	0	0
(32)	(1,1)	(100)	(270)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 57 400 км²																
320	5,6	170	220	2 22/IV	19/IV	29	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
380	6,6	99	130	4/VI	8/IV, 9/VIII, 27/VIII	63	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	4,2	180	200	21/IV	16/IV	22	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь водосбора 58 500 км²																
350	6,0	67	(89)	1-10/V	1-10/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(200)	(3,4)	50	(66)	1-10/V	1-10/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
230	3,9	86	(210)	11-20/V	11-20/V	150	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	5,5	91	(290)	25/IV	16/IV	68	32	4	0	0	0	0	0	0	0	0
(440)	(7,5)	280	(91)	18/IV	11/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	8,6	110	120	1-10/V	1-10/V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(79)	(1,4)	16	22	24/IV	24/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(410)	(7,0)	120	(60)	8/IV	27-29/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(360)	(6,5)	78	(91)	15, 17/IV	11/IV	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(440)	(7,5)	86	88	26, 27/IV	13-15/VIII	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(270)	(4,6)	67	83	27/IV	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
690	12	230	260	29, 30/IV	29/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	6,0	140	170	12-14/IV	12/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
310	5,3	190	480	13/VI	23/VI	106	42	6	0	0	0	0	0	0	0	0
320	5,5	180	270	20/IV	20/IV	61	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0
280	4,8	120	240	7/IV	23/IV	67	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0
380	6,5	250	400	7/IV	7/IV	96	29	8	0	0	0	0	0	0	0	0
350	6,0	130	140	12, 13/V	7-9/IV	47	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0
(470)	(8,0)	190	160	30/IV-3/V	26-30/IV	32	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
380	6,5	180	390	9/IV	9/IV	76	33	7	0	0	0	0	0	0	0	0
350	6,0	180	310	26/IV	24, 26/IV	45	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0
(350)	(6,0)	140	200	—	—	67	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0
690	12	260	480	18/IV-41	23/VI-52	150	42	7	0	0	0	0	0	0	0	0
(79)	(1,4)	16	22	24/IV-45	24/IV-45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь водосбора 102 км² по данному пункту в г/сек																
—	—	(69)	(12)	21/IV	23/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Средние расходы наносов, кг/сек'

Год	Средние расходы наносов, кг/сек'												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
125. р. Выя — пгт Валериановск.													
1958	—	—	—	—	(0,35)	(0,020)	(0,004)	(0,002)	(0,004)	(0,003)	(0,003)	—	—
127. р. Ис — пос. Боровское.													
1958	—	—	—	—	—	—	0,001	0,001	0,001	(0,001)	0,001	0,001	—
1959	0,001	0,001	0,006	0,089	0,13	0,040	0,004	0,008	—	—	—	—	—
142. р. Тагил — Вышинский лесоучасток.													
1958	0,006	0,042	0,012	6,7	3,6	0,20	0,012	(0,012)	(0,025)	0,034	0,029	—	—
153. р. Лая — с. Большая Лая. (расходы наносов по													
1959	—	—	0,16	93	4,0	2,7	0,47	6,8	—	—	—	—	—
154. р. Бандея — с. Малая Лая. (расходы наносов по													
1959	—	—	0,10	17	0,20	0,14	0,070	1,8	—	—	—	—	—
155. р. Белая Теляна — Вышинский лесоучасток.													
1958	0	0	0	(0,017)	0,014	0,001	0	0	0	0	0	—	—
156. р. Салда — д. Балакина.													
1958	—	—	—	(0,036)	0,047	(0,008)	—	—	—	—	—	—	—
1959	(0)	0	0,001	0,057	0,020	0,017	0,002	0,018	0,008	0,007	0,009	0,004	0,012
163. р. Нелобка — д. Нелоба.													
1958	—	—	—	0,023	—	0,010	0,002	(0,002)	0,001	0,001	0,001	0	—
1959	0	0	0	(0,21)	0,012	0,007	0,001	(0)	0,006	0,007	0,003	0,002	(0,021)
169. р. Ница — г. Ирбит.													
1941	0,039	0,025	0,032	0,22	(65)	6,3	(0,21)	(0,22)	(0,17)	(0,14)	0,072	0,041	(6,0)
1942	0,031	0,020	0,007	(14)	14	1,5	2,2	0,75	0,93	6,0	1,6	0,80	(3,5)
1949	0,090	0,094	0,077	(18)	12	2,3	0,75	0,67	0,54	0,45	0,36	0,21	(3,0)
1950	0,053	0,075	0,36	(46)	3,3	0,73	3,2	14	12	2,9	0,82	0,25	(7,0)
1951	0,19	0,24	0,68	40	(8,0)	(9,7)	(1,5)	(0,86)	(0,70)	0,56	0,31	0,11	(5,2)
1952	0,10	0,057	0,058	(4,2)	(10)	1,4	2,6	0,58	0,36	0,19	0,13	0,062	(1,6)
1953	0,073	0,076	0,15	16	3,9	0,73	0,39	0,17	0,15	0,68	0,22	0,15	1,9
1954	0,13	0,13	0,097	21	12	2,8	0,67	0,36	0,32	0,23	0,26	(0,22)	3,2
1955	0,064	0,065	0,093	(17)	4,3	0,78	1,5	(7,2)	3,9	0,98	0,24	0,14	(3,0)
1956	0,14	0,087	0,13	(30)	(25)	1,5	1,2	0,47	0,28	0,41	0,23	0,15	(5,0)
1957	0,11	0,073	0,080	42	23	(0,81)	0,40	0,39	0,24	0,24	0,15	0,061	5,6
1958	0,076	0,084	0,10	13	7,2	1,4	0,25	0,14	0,095	0,14	0,041	0,035	1,9
1959	0,12	0,12	0,12	24	1,6	0,24	0,19	0,075	0,68	0,56	0,12	0,12	2,3
1960	0,095	0,092	0,062	34	9,6	3,2	1,3	0,31	0,36	0,26	0,11	0,10	4,1
1961	0,21	0,21	0,21	(15)	11	5,8	18	0,88	0,68	0,70	0,21	0,21	(4,4)
1962	0,23	0,23	0,23	(44)	8,2	3,0	0,60	0,26	0,24	0,45	0,23	0,23	(4,8)
Средний	0,11	0,10	0,16	(24)	(14)	2,6	2,2	1,7	1,4	0,93	0,32	0,18	(3,9)
Наибольший	0,23	0,24	0,68	(46)	(65)	(9,7)	18	14	12	6,0	1,6	0,80	(7,0)
Наименьший	0,031	0,020	0,007	0,22	1,6	0,24	0,19	0,075	0,095	(0,14)	0,041	0,035	(1,6)
173. р. Нейва — с. Черемшанка.													
1942	—	—	0,025	2,3	0,61	0,20	—	—	—	—	—	—	—
177. р. Нейва — д. Устье.													
1958	—	—	—	—	1,7	0,18	0,056	0,022	0,017	—	—	—	—
185. р. Бобровка — с. Липовское. (расходы наносов по													
1948	—	—	—	—	—	—	1,1	1,1	0,42	0,40	0,13	0,090	—
190. р. Иленка — д. Вязовка.													
1941	—	—	—	—	16	0,40	0,010	—	—	—	—	—	—
1942	0	(0)	(0,001)	4,6	(3,3)	(0,028)	(0,080)	0,029	0,082	0,14	0,041	0,011	(0,69)

Годовой сток наносов	Наибольший расход наносов	Наибольший среднесуточный расход наносов (кг/сек)	Наибольшая средняя мутность воды (г/м³)	Число дней в году с мутностью более, г/м³																							
				50	100	200	500	1000	5000																		
тыс. т	т/км²	расход	дата	мутность	дата	21	22	23	24	25	26																
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																
Площадь водосбора 159 км²																											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Площадь водосбора 272 км²																											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	0,67	22/IV	63	22/IV	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Площадь водосбора 3420 км²																											
—	—	33	15/IV	360	15/IV	35	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Площадь водосбора 116 км² данному пункту в г/сек)																											
—	—	930	15/IV	460	17/IV	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Площадь водосбора 37,3 км² данному пункту в г/сек)																											
—	—	200	16/IV	550	16/IV	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Площадь водосбора 123 км²																											
—	—	—	6/V	(27)	6/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Площадь водосбора 365 км²																											
—	—	0,38	7/IV	(46)	23/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	1,0	22/IV	76	24/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Площадь водосбора 245 км²																											
—	—	—	15/IV	(510)	14/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Площадь водосбора 17300 км²																											
(190)	(11)	(360)	13/V	(270)	13/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
(110)	(6,4)	(92)	27/IV	(140)	8/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
(94)	(5,4)	53	28/IV	140	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
(220)	(13)	180	20/IV	460	20/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
(160)	(9,2)	(160)	8/IV	(250)	7/IV	180	85	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
(50)	(2,9)	(160)	7/V	(290)	7/V	104	37	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
60	3,5	61	16/IV	(190)	16/IV	69	25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
100	5,8	61	28/IV	260	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
(94)	(5,4)	130	25/IV	470	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
(160)	(9,2)	110	1 2/IV	(220)	29, 30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
180	10	160	25/IV	(230)	23/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
60	3,5	38	24/IV	350	24/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
72	4,2	38	21/IV	(540)	21/IV	24	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
130	7,5	100	21/IV	360	14/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
(140)	(8,1)	90	6-10/VIII	260	6-10/VIII	111	41	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
(150)	(8,7)	(150)	11/IV	(360)	11/IV	34	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
(130)	(7,5)	(130)	—	(290)	—	87	36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
(220)	(13)	(360)	13/V-41	(540)	21/IV-59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
(50)	(2,9)	38	24/IV-58	140	8/V-42, 28/IV-49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Площадь водосбора 1860 км²																											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Площадь водосбора 4900 км²																											
—	—	—	25/IV	(150)	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Площадь водосбора 101 км² данному пункту в г/сек)																											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Площадь водосбора 1010 км²																											
—	—	(100)	10/IV	(1200)	14/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
(22)	(22)	(30)	7/V	(1600)	7/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

Год	Средние расходы наносов, кг/сек													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

194. р. Пышма — д. Боярка.													
1955	0,008	0,008	0,006	0,30	0,17	0,028	0,038	0,15	0,088	0,040	0,017	0,007	0,072
1956	0,005	0,005	0,003	0,36	0,24	0,048	0,016	0,011	0,006	0,002	0,001	0,001	0,058
1957	0,007	0,007	0,006	0,43	0,62	0,017	0,010	0,007	0,003	0,007	0,002	0,004	0,047
1958	(0,006)	(0,007)	(0,013)	(0,26)	(0,017)	(0,009)	(0,003)	(0,004)	(0,004)	(0,005)	(0,006)	(0,006)	(0,028)
1955	0,010	0,014	0,036	7,7	1,3	0,19	0,085	0,91	0,55	0,11	0,079	0,044	0,92
1956	0,026	0,028	0,025	12	3,4	0,27	0,17	0,15	0,093	0,13	0,12	0,035	1,4
1957	0,057	0,053	0,055	19	5,9	0,14	0,16	0,21	0,17	0,12	0,053	0,062	2,2
1958	0,057	0,036	0,039	9,8	3,2	0,59	0,19	0,15	0,11	0,15	0,098	0,030	1,2
1959	0,016	0,026	0,039	9,1	1,1	1,1	0,13	0,068	0,038	0,11	0,43	0,062	1,0
1960	0,010	0,008	0,008	14	12	2,9	0,16	0,026	0,039	0,019	0,009	0,009	2,4
1961	0,003	0,005	0,028	11	1,8	0,34	0,24	0,074	0,043	0,056	0,037	0,014	1,2
1962	0,065	0,039	0,055	28	2,0	0,25	0,22	—	—	—	—	—	—
Средний	0,030	0,026	0,067	14	3,8	0,72	0,17	0,23	0,15	0,099	0,12	0,037	1,5 1,6

198. р. Пышма — д. Зотина.													
1940	0,015	0,017	0,025	—	1,0	0,21	0,16	—	—	—	—	—	—
1945	0,048	0,036	0,024	2,1	4,6	1,4	0,87	0,87	0,23	0,18	0,18	0,070	0,87
1948	0,023	0,019	0,025	(1,7)	6,0	0,74	0,15	0,24	0,066	0,14	0,062	0,037	0,77
1949	0,036	0,038	0,043	2,7	1,1	0,14	0,48	0,66	0,80	1,3	0,20	0,059	0,63
1951	0,088	0,077	0,099	6,6	1,6	0,94	0,12	0,070	0,043	0,058	0,036	0,019	0,82
1952	0,039	0,044	0,042	1,7	1,8	0,12	0,074	0,031	0,019	0,017	0,016	0,038	0,33
1953	0,021	0,028	0,034	1,1	0,90	0,14	0,024	0,019	0,013	0,053	0,037	0,024	0,20
Средний	0,039	0,037	0,042	2,6	2,4	0,49	0,25	0,19	0,17	0,27	0,097	0,046	0,60 0,55

199. р. Пышма — с. Богандинское.													
1951	1,0	1,0	1,0	39	62	87	12	6,4	2,9	2,8	0,66	0,56	18
1952	0,36	0,26	0,31	1,5	9,4	45	15	3,8	5,4	7,5	2,3	0,76	7,6
1949	0,024	0,018	0,012	—	—	0,41	0,22	0,080	0,070	0,14	0,033	0,036	0,22
1950	0,017	0,010	0,010	1,8	1,6	0,63	0,89	0,57	1,3	0,18	0,032	0,036	0,50
1951	0,016	0,008	0,013	1,2	0,59	0,27	0,066	0,049	0,026	0,045	0,036	0,009	0,16
1952	0,008	0,005	0,005	(2,8)	(2,8)	0,35	0,030	0,062	0,058	0,065	0,028	0,017	(0,29)
1953	0,010	0,007	0,008	(1,3)	0,99	0,63	0,11	0,039	0,075	0,072	0,034	0,022	(0,27)
1954	0,011	0,008	0,021	0,13	0,51	0,10	0,41	0,29	0,045	0,072	0,047	0,022	0,14
Средний	0,014	0,009	0,012	0,75	(1,1)	0,38	0,29	0,18	0,26	0,096	0,035	0,024	(0,26)
1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

217. р. Тавда — г. Тавда.													
1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

224. р. Ивдель — г. Ивдель.													
1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

225. р. Сосыва — д. Воскресенка.													
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1961	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

228. р. Сосыва — с. Денежно.													
1952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1961	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

233. р. Сосыва — плт Сосыва (Мишина).													
1941	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1942	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1961	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 9

Годовой сток наносов	Наибольший средний расход наносов	Наибольший среднесуточный расход наносов (кг/сек)	Наибольшая средняя мутность воды (г/м³)		Число дней в году с мутностью более, г/м³											
			мутность	дата	50	100	200	500	1000	5000						
тыс. т	т/км²	рвсход	дата	дата	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадь водосбора 1040 км²																
23	22	12	21/IV	21-25/V	70											
18	17	13	14/IV	5/V	42											
15	14	14	18/IV	18/IV	38											
(0,88)	(0,80)	(1,6)	14/IV	13, 14/IV	(67)											
Площадь водосбора 11 000 км²																
29	26	30	22/IV	25/IV	220											
44	40	(27)	(25/IV)	25/IV	(95)											
69	63	49	26/IV	28/IV	120											
38	35	(31)	25/IV	26/IV	(310)											
32	29	46	21/IV	21/IV	210											
76	69	48	17/IV	17/IV	260											
38	35	(38)	5/IV	10/IV	(220)											
-	-	(94)	9/IV	9/IV	(370)											
47	42	45	-	-	(230)											
Площадь водосбора 18 600 км²																
27	15	6,5	15, 17, 18/IV	14, 15/IV	(16)											
24	13	9,2	13/IV	12, 13/IV	(19)											
20	11	6,8	7/IV	25/IV	(20)											
26	11	13	20/IV	20/IV	(65)											
10	1,4	13	13-16/IV	10/IV	(88)											
6,3	0,54	(7,6)	29/IV	26/IV	(64)											
19	0,34	2,3	24-27/IV	21/IV	(25)											
19	1,2	7,4	-	-	(43)											
Площадь водосбора 86 100 км²																
570	6,6	120	6-12/VI	11/VI	97											
240	2,8	64	26/VI	15/VI	64											
Площадь водосбора 2250 км²																
6,9	3,1	9,1	11/IV	11/IV	80											
16	7,1	(13)	27/IV	27/IV	(110)											
5,0	2,2	3,6	14, 15/IV	13/IV	42											
(9,1)	(4,0)	16	28/IV	25/IV	100											
(8,5)	(3,8)	(4,0)	19/IV	19/IV	(53)											
4,4	2,0	(8,9)	31/VI	31/VI	(59)											
(8,3)	(3,7)	(9,1)	-	-	(74)											
Площадь водосбора 1140 км²																
(3,0)	(2,6)	2,2	22/IV	21/IV	(43)											
8,2	7,2	2,7	22, 29/IV	23/IV	52											
11	9,6	9,8	19/IV	15/IV	46											
Площадь водосбора 4390 км²																
1,7	0,39	25	27/IV	27/IV	110											
2,3	0,52	18	22/IV	22/IV	93											
0,82	0,19	8,5	17/IV	17/IV	68											
2,9	0,66	26	27/IV	27/IV	110											
3,0	0,68	(45)	10/IV	9/IV	(160)											
5,4	1,2	110	2, 3/IV	2/IV	290											
2,0	0,46	26	16/IV	16/IV	95											
0,98	0,22	11	30/IV	30/IV	78											
2,8	0,64	29	21/IV	1/IV	140											
3,8	0,87	42	25/IV	25/IV	160											
(1,3)	(0,30)	(14)	10/IV	10/IV	(62)											
2,5	0,56	32	-	-	120											
5,4	1,2	110	2, 3/IV-57	2/IV-57	290											
0,82	0,19	8,5	17/IV-54	10/IV-62	(62)											
Площадь водосбора 22 100 км²																
140	6,3	(56)	24/IV	24/IV	(130)											
110	5,0	(74)	1/IV	1/IV	(170)											
170	7,7	68	11/IV	4/IV	140											
140	6,3	120	5/IV	5/IV	100											
130	5,9	64	27/IV	13/IV	140											
120	5,4	42	27/IV	24/IV, 1/IV	140											
200	9,0	120	21/IV	21/IV	250											
200	9,0	130	14, 15/IV	13/IV	270											
190	8,6	67	16/IV	16/IV	140											
160	7,0	82	-	-	160											

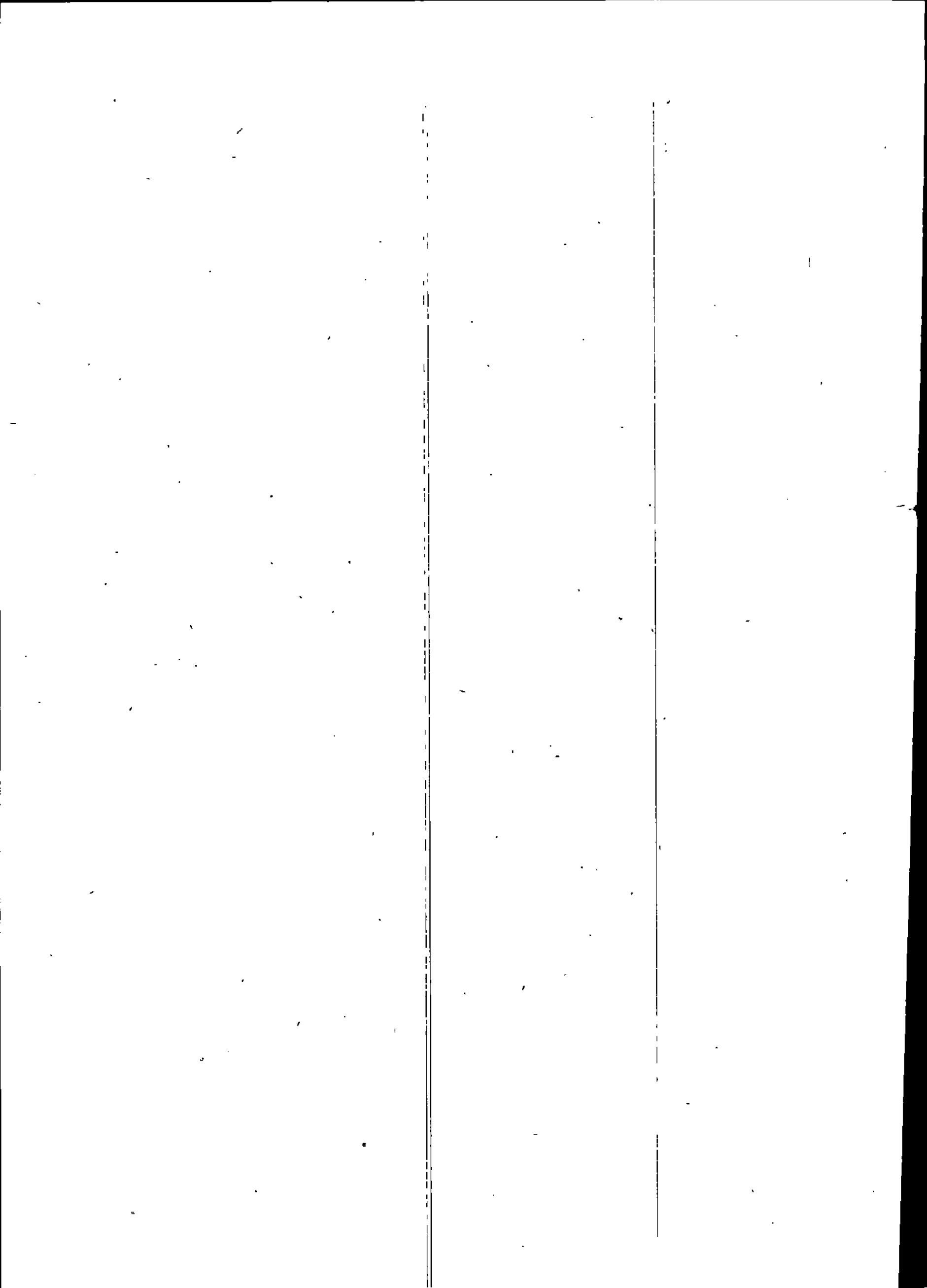




ТАБЛИЦА 9а

## ЗАИЛЕНИЕ ПРУДОВ И СТОК НАНОСОВ МАЛЫХ ВОДОТОКОВ

В таблице приведены сведения о заилении прудов и стоке наносов малых водотоков по материалам специальных обследований, выполненных гидрографической партией Уральского УГМС в 1961—63 гг.

Обследованные пруды расположены в верховьях логов или малых рек, имеют надежные земляные плотины, не разрушавшиеся ни разу за весь период эксплуатации пруда.

Водосборными сооружениями плотины, как правило, не оборудованы. Пропуск максимальных расходов производится по отводным каналам.

Объемы прудов вычислены по данным плано-высотных съемок и промеров глубин, выполненных в период обследования. Съемки прудов производились по 3—5 поперечным и одному продольному профилям.

За естественный уклон тальвега принят уклон на участке выше зоны выклинивания подпора.

Мощность отложений в прудах определялась с помощью трубки ГОИНа не менее чем в 5 точках на каждом поперечнике. Граница между отложениями и подстилающими грунтами устанавливалась визуально по различию структуры, цвета и консистенции грунта.

Пробы отложений с ненарушенной структурой для определения объемного веса отбирались в 3—4 точках на каждом поперечнике. Причем при мощности отложений менее 0,5 м объемный вес вычислялся для верхнего и нижнего горизонтов в каждой пробе, а при мощности более 0,5 м — для верхнего, среднего и нижнего.

Площадь водосбора (графа 3) определялась по крупномасштабным картам палеткой с ценой деления 0,04 км<sup>2</sup> и по материалам рекогносцировки рельефа на местности, а площадь зеркала пруда при НПУ (графа 4) — по планам прудов с помощью планиметра.

Средний уклон водосбора (графа 5) вычислен по формуле

$$I_v = \frac{\Delta h \cdot \Sigma l}{F} \cdot 100,$$

где  $\Delta h$  — сечение горизонталей в м,  
 $\Sigma l$  — сумма длин горизонталей в м,  
 $F$  — площадь водосбора в км<sup>2</sup>.

Средний уклон русла (тальвега) водотока (графа 6) подсчитан, по формуле:

$$I_r = \frac{H}{L} \cdot 100,$$

где  $H$  — падение русла в м от истока до места выклинивания подпора,

$L$  — расстояние между истоком и местом выклинивания подпора в км.

В графе 7 указана продолжительность периода до момента обследования пруда, на протяжении которого не происходило разрушения плотины.

Объем отложений за период эксплуатации пруда (графа 8) определен путем планиметрирования площадей между линиями равных высот отложений, по формуле:

$$W_R = \frac{\omega_1 + \omega_2}{2} \cdot h_1 + \frac{\omega_2 + \omega_3}{2} \cdot h_2 + \dots + \frac{\omega_{n-2} + \omega_{n-1}}{2} \cdot h_{n-2} + \frac{\omega_{n-1}}{2} \cdot h_{n-1},$$

где  $\omega_1, \omega_2, \dots, \omega_{n-1}$  — площади, ограниченные линиями равных высот отложений, в км<sup>2</sup>;

$h_1, h_2, \dots, h_{n-1}$  — расстояние между линиями равных высот отложений, в км.

Объем пруда при НПУ (графа 10) вычислен по формуле:

$$W_Q = \frac{F_1 + F_2}{2} \cdot l_1 + \frac{F_2 + F_3}{2} \cdot l_2 + \dots + \frac{1}{2} F_n \cdot l_n,$$

где  $F_1, F_2, F_3, \dots, F_n$  — площади зеркала воды между изобатами, в км<sup>2</sup>;

$l_1, l_2, l_3, \dots, l_n$  — расстояние между изобатами, в км.

Первоначальный объем пруда (графа 11) подсчитан путем суммирования величин объема пруда в момент обследования и объема отложений за период его эксплуатации.

Средний объем годового притока воды в пруд (графа 12) рассчитан по карте нормы стока с учетом поправок на площадь водосбора малых водотоков (см. К. П. Воскресенский «Норма и изменчивость годового стока рек Советского Союза», Гидрометеиздат, Л., 1962 г.).

Коэффициент емкости пруда (графа 13), представляющий собой отношение объема пруда при НПУ к объему среднего годового притока воды, вычислен на момент обследования.

Относительная величина заиления пруда в момент обследования (графа 14) подсчитана как частное от деления объема отложений за период эксплуатации пруда на его первоначальный объем.

Средний объемный вес отложений пруда (графа 15) вычислен как среднее арифметическое из его значений, определенных для каждого из образцов отложений, отобранных на поперечниках из различных горизонтов.

Средний сток наносов за год в тоннах (графа 16) получен как произведение среднего за год объема отложений на объемный вес; а модуль стока в т/км<sup>2</sup> (графа 17) — как

частное от деления годового стока наносов на площадь водосбора.

Мутность водотока (графа 18) вычислена как частное от деления годового стока наносов на объем годового стока воды и выражена в  $г/м^3$ .

Знак тире (—) означает, что определение величин стока наносов не производилось вследствие малого коэффициента емкости пруда.

Обследованные пруды расположены на логгах и водотоках Зауралья в зоне перехода восточных склонов Южного Урала в лесостепные и степные пространства Западной Сибири и Казахстана.

Почвы водосборов прудов представлены в основном черноземами и лишь для отдельных из них песками и супесями. Склоны логов и водотоков, как правило, задернованы.

Залесенность водосборов колеблется в значительных пределах — от 10—25% для пунктов 1, 3, 5, 9, 11, 13—17; до

30—55% для пунктов 2, 12, 18 и 19 и до 60—90% для пунктов 4, 6, 7 и 10.

Распаханность водосборов также весьма различна: 10—25% — для пунктов 2, 4, 6, 7, 19; 30—45% — для пунктов 1, 5, 11—15, 18 и 50—80% — для пунктов 8, 9, 16, 17.

По механическому составу отложения представлены в основном мелкими частицами. Так, фракции  $<0,05$  мм для всех прудов составляют 60—70%, а фракции  $<0,01$  мм — 30—60% общего количества частиц. Наибольший диаметр частиц для большинства прудов достигает 2,0—2,1 мм и только для 1, 7 и 16 пунктов — 0,7—1,1 мм. Механический состав отложений существенно зависит от степени заселенности водосборов. С увеличением заселенности наблюдается увеличение процентного содержания мелких фракций.

Количество органических веществ в отложениях прудов весьма устойчиво и составляет в среднем около 15% с колебаниями от 10 до 20% и только для пункта 3 равно 2,0%.

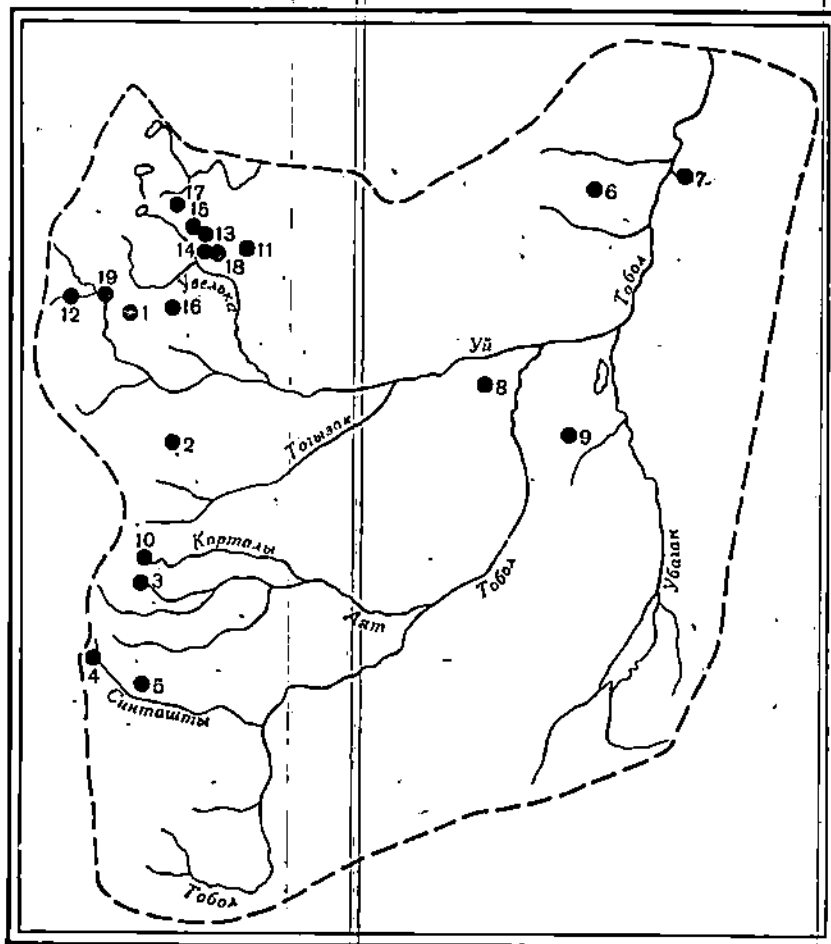


Схема расположения обследованных прудов.

Таблица 9а

№ п/п	Название пруда, его местоположение	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Площадь зеркала пруда при НПУ, км <sup>2</sup>	Средний уклон, ‰		Период эксплуатации (число лет)	Объем отложений, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup>		Объем пруда при НПУ, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup>		Средний объем годового притока воды в пруд, 10 <sup>9</sup> м <sup>3</sup>	Коэффициент емкости пруда в момент обследования, %	Относительная величина запыления пруда в момент обследования, %	Объемный вес отложений, т/м <sup>3</sup>	Ежегодные отложения (сток наносов в пруд)		Мутность водотока, г/м <sup>3</sup>
				водосбора	талявега водотока		за период эксплуатации	средний за год	в момент обследования	первоначальный					10 <sup>3</sup> т	с единицы площади водосбора, 10 <sup>3</sup> т/км <sup>2</sup>	
1	Лог без названия — 2 км СВ от д. Беляевки, Чебаркульского р-на, Челябинской обл.	7,04	0,018	34,5	8,9	5	3,60	0,72	33,6	37,2	243,9	13,8	9,7	0,67	—	—	—
2	Лог без названия — д. Белорка, Варненского р-на, Челябинской обл.	8,24	0,018	18,7	12,2	9	4,40	0,49	27,3	31,7	207,6	13,2	13,9	0,74	—	—	—
3	Лог без названия — ОТФ свх Неплюевский, Брединского р-на, Челябинской обл.	5,08	0,019	23,9	10,5	8	2,70	0,33	33,9	36,6	160,1	21,2	7,4	0,64	0,21	0,042	1310
4	р. Кортубай — ОТФ клх «Путь к коммунизму», Брединского р-на, Челябинской обл.	42,4	0,141	15,4	4,7	6	22,6	3,76	280	303	1469	19,1	7,5	0,67	2,52	0,059	1710
5	Лог без названия — 2 км ЮВ 2-го отд. свх Андреевский, Брединского р-на, Челябинской обл.	10,9	0,170	16,3	7,7	7	15,9	2,27	351	367	377,7	92,9	4,3	0,60	1,36	0,124	3600
6	Лог без названия — 0,5 км ЮВ д. Луговой, Куртамышского р-на, Курганской обл.	9,08	0,073	16,3	2,1	7	7,02	1,00	94,4	101	214,5	44	6,6	0,56	0,56	0,062	2600
7	Лог без названия — д. Ново-заборская, Кетовского р-на, Курганской обл.	6,20	0,060	14,5	4,3	34	14,8	0,44	85,0	99,8	117,2	72,5	14,8	0,28	0,12	0,019	1000
8	Лог без названия — 1-е отд. свх им. Ленина, Федоровского р-на, Кустанайской обл.	11,2	0,072	2,0	4,4	32	17,7	0,55	128,5	146	141,1	91,1	12,1	0,63	0,35	0,031	2480
9	Лог без названия — 0,5 км СВ д. Дальней, Боровского р-на, Кустанайской обл.	12,6	0,040	8,26	3,1	9	7,65	0,85	94,3	102	158,8	59,4	7,5	0,70	0,60	0,047	3780
10	р. Аят — с. Анненское, Варненского р-на, Челябинской обл.	126	0,160	15,7	4,1	49	45,4	0,93	268	313	3175	8,4	14,5	0,40	—	—	—
11	Лог без названия — с. Борисовка, Еманжельинского р-на, Челябинской обл.	38,4	0,085	12,6	4,4	26	28,5	1,10	135	164	907	14,9	17,7	0,85	0,94	0,024	1030
12	р. Калиновка — с. Глазновское, Чебаркульского р-на, Челябинской обл.	29,4	0,044	50,3	14,9	6	11,9	1,98	43,3	55,2	1389	3,1	21,6	0,42	—	—	—
13	р. Сухарыш — с. Долгово, Чебаркульского р-на, Челябинской обл.	141	0,091	14,2	3,4	3	14,8	4,93	45,1	59,9	3553	1,3	24,7	0,46	—	—	—
14	р. Сухарыш — д. Коротаноро, Чебаркульского р-на, Челябинской обл.	14,8	0,018	10,0	7,2	11	4,49	0,41	6,94	11,4	466	1,5	39,4	0,46	—	—	—
15	р. Сухарыш — д. Казбаево, Чебаркульского р-на, Челябинской обл.	11,6	0,021	11,4	5,6	3	4,97	1,66	12,5	17,5	365	3,4	28,6	0,56	—	—	—
16	р. Кабанка — отд. свх Кумляк, Чебаркульского р-на, Челябинской обл.	9,1	0,035	20,0	6,3	9	9,59	1,07	59,4	69,0	286	20,8	13,9	0,66	0,71	0,078	2480
17	Лог без названия — ст. Опытная, Чебаркульского р-на, Челябинской обл.	40,0	0,113	11,2	6,4	10	32,0	3,20	200	232	1260	15,9	13,8	0,85	2,72	0,068	2150
18	р. Совгушея — д. Ямки, Чебаркульского р-на, Челябинской обл.	23,7	0,014	8,2	5,0	3	7,45	2,48	28,7	36,2	597	4,8	20,6	0,67	—	—	—
19	р. Иматка — с. Белово, Чебаркульского р-на, Челябинской обл.	13,9	0,043	46,5	16,1	6	8,23	1,37	30,3	38,5	438	6,9	21,2	0,65	—	—	—

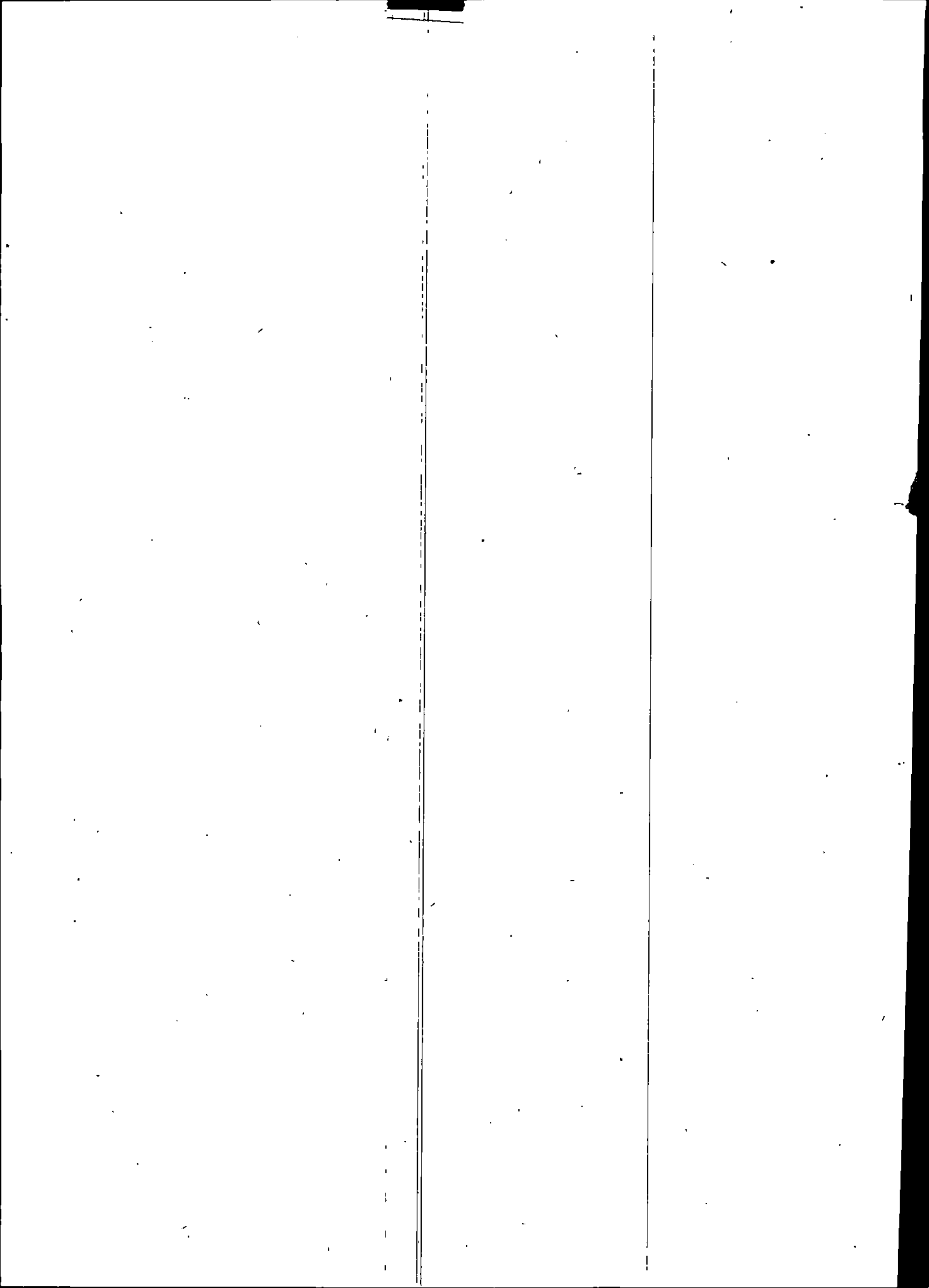


ТАБЛИЦА 10

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЗВЕШЕННЫХ, ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ  
И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

Таблица содержит сведения о гранулометрическом составе взвешенных, влекомых наносов и донных отложений в характерные фазы режима.

Исходными материалами для составления таблицы послужили данные по гранулометрическому составу, опубликованные в гидрологических ежегодниках, т. 6, вып. 0—9 за 1942—55 гг., т. 6, вып. 4—9 за 1956—62 гг., а также данные из технических отчетов ведомственных организаций, подробные сведения о которых приведены в табл. 8 Справочника «Гидрологическая изученность».

В соответствии с режимом рек рассматриваемой территории сведения о гранулометрическом составе приведены для следующих фаз: подъема, пика, спада половодья, летне-осенних паводков, зимней и летней межени.

Анализ исходных материалов для каждого пункта проводился за весь период наблюдений по фазам водного режима рек.

Для всех фаз режима строились совмещенные интегральные кривые гранулометрического состава взвешенных, влекомых наносов и донных отложений. Интегральные кривые донных отложений получены по данным на всех вертикалях живого сечения реки.

Для каждой фазы режима в таблице указаны три состава наносов и донных отложений: крупный состав (крайняя правая интегральная кривая), мелкий состав (крайняя левая кривая) и средний состав (кривая, занимающая среднее положение в серии интегральных графиков).

При тесном взаимном расположении интегральных кривых в таблице приводится только средний состав.

При отсутствии данных измерений соответствующие графы оставлены пустыми.

В тех случаях, когда для отдельных фаз имелись только одна—две пробы, результаты их анализа помещены в таблицу без выбора характерных составов (в графе 2 поставлено тире).

Крупность наносов и донных отложений представлена в виде процентного распределения групп частиц по шкале, принятой в Гидрометслужбе.

Правобережная часть бассейна р. Исети достаточно хорошо освещена данными наблюдений, но распределение их по фазам весьма неравномерное.

Гранулометрический состав взвешенных наносов наиболее полно освещен измерениями в период подъема и спада половодья; в меньшей мере в период межени. Наименьшее количество данных имеется для периода пика половодья и летне-осенних паводков.

Основную часть взвешенных наносов составляют частицы диаметром меньше 0,5 мм.

Данные по гранулометрическому составу влекомых наносов, помещенные в конце таблицы, имеются лишь по 3-м пунктам за 1942 г.

Сведения о крупности донных отложений приведены для трех фаз режима: подъема, спада половодья и периода летне-осенних паводков. Для всех рек рассматриваемой территории основную часть донных отложений составляют частицы размером менее 10 мм. Исключением являются реки Миасс, Сосьва и Верхний Ирмель, в донных отложениях которых преобладают частицы диаметром больше 20 мм.

Если в данном пункте наблюдения проводились на нескольких гидростворах, в таблицу помещались сведения о гранулометрическом составе наносов и донных отложений по гидроствору с наиболее длинным рядом наблюдений.



Межень	Крупный Средний Мелкий	1959	1	20/VIII-59	6,7	47,8	22,2	9,2	14,1	1957-60	20	3/IV-59 21/VIII-60 14/IV-57	61,5 8,2 2,9	31,5 27,6 7,7	3,5 27,1 9,4	2,5 16,2 12,9	1,0 20,9 67,1			
11. р. Уй — с. Степное. Площадь водосбора 3600 км <sup>2</sup>																				
Подъем половодья	Крупный Средний Мелкий	1960-62	4	5/IV-62 3/IV-60 1/IV-61	3,8 1,1 0,2	1,7 3,6 0,3	5,0 11,4 4,3	17,4 83,9 22,5	72,1	1960, 1962	25	2/IV-60 30/III-62 6/IV-62	3,0 20,4 0,8	29,2 10,0	9,7 10,1 0,0	11,2 36,2 5,0	15,6 18,6 19,7	4,7 12,3 19,2	2,4 4,7 13,1	3,8 7,3 43,0
Спад половодья	Крупный Средний Мелкий	1960-62	5	16/IV-61 12/IV-62 5/IV-61	3,3 0,9 0,1	5,3 3,5 0,4	6,2 6,9 3,4	21,1 14,8 22,0	64,1 73,9 74,1	1960, 1961	19	16/IV-61 6/IV-61 20/IV-60	15,8 5,6 12,8	16,9 13,0	26,4 10,7 0,5	13,7 4,2 1,8	13,6 43,4 44,9	0,8 4,3 20,0	0,4 1,1 11,1	1,7 4,6 21,7

13. р. Уй — г. Троицк (Пугачевская сопка). Площадь водосбора 13 600 км<sup>2</sup>

Подъем половодья	Крупный Средний Мелкий	1951-57	8	16/IV-53 29/III-51 12/IV-57	0,3 0,2 0,2	10,3 10,2 0,2	7,0 28,4 3,0	35,4 61,4 25,1	47,0 61,4 71,5	-1951-55	12	11/IV-55	2,2	6,7	12,0	22,0	46,5	10,6		
Пик половодья	—	1953	1	17/IV-53	1,3	12,9	8,9	33,1	43,8											
Спад половодья	Крупный Средний Мелкий	1948-53, 1956-59	21	25/IV-56 23/IV-52 20/IV-59	13,7 1,2 0,2	57,0 9,3 0,4	2,4 10,1 5,0	4,3 35,2 27,0	22,6 44,1 67,4	1942, 1949-57, 1959	83	2/V-42 13/V-42 17/IV-53	29,6	14,9 9,6	27,2 32,0	23,9 38,4 2,6	4,4 20,0 39,7	20,3	37,4	
Летне-осенние паводки	Крупный Средний Мелкий	1947	3	10/VI-47 10/VI-47 10/VI-47						1947	3	10/VI-47 10/VI-47 10/VI-47	33,0	17,0 9,1 6,3	3,7 10,1 2,0	7,8 15,6 5,3	38,5 65,2 86,4			
Межень	Крупный Средний Мелкий	1947, 1951, 1957, 1958	7	24/X-50 22/IX-51 30/XII-57	9,6 0,9 1,7	55,8 16,7 0,0	24,7 16,5 14,5	9,9 65,9 43,2	40,6	1950, 1952, 1957	15	30/III-50 22/VIII-52 30/XII-57	38,6	26,9 0,7	19,4 10,5	12,6 36,3 0,2	2,5 50,0 2,9	2,5 41,6	12,4	42,9

81. р. Теча — с. Першинское. Площадь водосбора 7120 км<sup>2</sup>

Подъем половодья	Крупный Средний Мелкий	1946, 1948-54	9	22/IV-50 17/IV-53 22/IV-52	17,2 1,3 0,4	20,6 12,6 6,0	7,1 7,1 6,0	18,0 34,7 36,6	44,2 44,3 51,0	1949, 1951, 1954	9	8/IV-49 6/IV-51 17/IV-54	87,0 13,3 0,4	5,5 4,5 0,1	3,3 4,0 0,9	1,7 26,2 11,0	2,5 52,0 86,0			
Спад половодья	Крупный Средний Мелкий	1946-54	23	25/IV-50 20/IV-50 22/IV-51	24,4 15,0	43,8 10,7 1,0	17,4 31,7 20,1	14,4 42,6 46,0	43,9	1947-54	53	20/IV-49 3/V-54 21/IV-53	59,9 7,9 0,3	4,5 1,7 0,7	7,1 6,9 0,7	22,3 15,8 1,3	6,2 34,2 3,4	33,5 43,2	15,2	35,9
Летне-осенние паводки	Крупный Средний Мелкий	1946, 1947	17	19/VI-47 19/VI-47 29/X-46						1946, 1947	17	19/VI-47 19/VI-47 29/X-46	68,2 40,4 2,8	6,4 4,6 0,6	6,6 12,5 7,2	18,3 42,1 84,8	0,5 0,4 4,6			
Межень	Крупный Средний Мелкий	1946-48, 1950-53	7	8/VII-46 9/V-47 10/VIII-52	67,1 5,4	14,8 45,9 2,8	18,1 54,1 5,1	40,4 46,3		1948, 1950-54	22	30/VI-48 10/VIII-52 21/VIII-48	74,1 41,2	4,5 10,0	5,3 7,1 0,5	12,7 8,1 1,1	3,4 28,7 62,0	3,4 4,9 36,4		

84. р. Миасс — с. Устиново. Площадь водосбора 234 км<sup>2</sup>

Подъем половодья	—	1959	1	13/IV-59			17,0	35,0	48,0												
Спад половодья	Крупный Средний Мелкий	1958-60	3	28/IV-58			22,0	33,0	45,0	1958-61	27	28/IV-60 8/V-58 10/IV-61	16,0	22,0 4,0	26,0 7,0	15,0 6,0	13,0 21,0	6,0 20,0	2,0 33,0 2,0	9,0 11,0	87,0

85. р. Миасс — Сбросной канал у плотины № 15. Площадь водосбора 623 км<sup>2</sup>

Подъем половодья	Крупный Средний Мелкий	1959, 1960	2	15/IV-59 15/IV-60		2,0 13,0	2,0 54,0	42,0 14,0	54,0 19,0	1960, 1961	4	5/IV-61 5/IV-61 7/IV-60	66,0 31,0 3,0	22,0 33,0 19,0	9,0 31,0 65,0	2,0 3,0 13,0	1,0 2,0				
------------------	------------------------------	------------	---	----------------------	--	-------------	-------------	--------------	--------------	------------	---	-------------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	--------------------	------------	--	--	--	--





Спад половодья	Крупный	1950, 1952-62	18	27/IV-50	20,3	43,7	18,0	18,0	1951, 1953-59, 1961, 1962	65	29/IV-58	53,2	13,2	13,3	2,6	17,7	33,3	2,0	1,1	4,4										
	Средний			16/IV-59	0,2	2,7	3,0	12,0			27,6										54,5	28/IV-59	4,4	6,5	15,5	32,8	33,3	2,0	1,1	4,4
	Мелкий			7/V-57			1,2	2,6			32,7										63,5	26/IV-56	0,4	1,1	1,0	0,9	13,5	23,5	12,2	47,4
Летне-осенние паводки	Крупный	1954, 1960	3	19/V-60	0,3	1,0	2,9	9,3																						
Средний																														
Мелкий																														
Межень	Крупный	1949, 1950, 1954	4	21/V-50	13,2	46,5	21,1	19,2	1951, 1953, 1954	11	7/V-53	60,7	1,0	13,7	2,6	2,5	8,9	11,6	2,3	13,9	21,2									
	Средний			27/VII-54	1,2	10,0	9,9	29,6			49,3											7/V-53	14,9	22,7	53,7	59,6				
	Мелкий			20/VII-49		2,8	4,9	13,9			78,4											27/VII-54	0,1	5,2	59,6					

96. р. Верхний Ирмель — пос. Дrajный. Площадь водосбора 253 км²

Подъем половодья	Крупный	1959, 1962	3	14/IV-62	11,0	16,0	15,0	10,0	48,0	1960, 1961	6	10/IV-61	90,0	8,0	2,0	2,0	4,0	4,0	3,0	16,0	51,0											
	Средний			10/IV-62		5,0	10,0	31,0	54,0			10/IV-61										77,0	6,0	4,0	2,0	4,0	4,0	3,0				
	Мелкий			10/IV-62			12,0	23,0	65,0			30/V-60																				
Пик половодья	Крупный								1962	3	10/IV-62	100																				
Средний																																
Мелкий																																
Спад половодья	Крупный	1959, 1962	3	19/IV-62	2,0	2,0	7,0	1,0	19,0	1958, 1959		26/IV-59	90,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	3,0	5,0	54,0											
	Средний																															
	Мелкий																															
Межень	Крупный								1960, 1961	9	18/V-61	93,0	4,0	3,0	17,0	3,0	6,0	13,0	13,0	57,0												
	Средний																															
	Мелкий																															

112. р. Тура — пос. Касылманка. Площадь водосбора 4240 км²

Подъем половодья	Крупный	1952, 1953	2	26/IV-52	0,2	15,7	8,0	11,6	64,5	1952	5	2/V-52	22,2	1,3	38,9	21,9	9,5	5,2	2,3	15,0										
	Средний			19/IV-53	0,6	7,4	5,9	42,5	43,6																					
	Мелкий																													
Спад половодья	Крупный	1952-54	6	19/IV-53	0,6	7,4	5,9	42,5	43,6	1952-54	7	18/V-53	99,8	0,1	25,5	13,3	12,2	3,4	0,1	4,8										
	Средний			23/V-54	0,1	5,0	4,7	26,7	63,5			24/VII-52									40,8	0,2	5,9	3,8	90,1					
	Мелкий			24/VII-52		3,6	3,3	6,5	86,6			23/V-54																		
Межень	Крупный	1952, 1954	6	6/XII-54	0,2	7,8	2,2	18,2	71,6	1952-54	14	15/VIII-52	95,2	1,9	0,7	0,4	0,3	1,5	4,6	2,7	90,9									
	Средний			17/X-52	0,2	2,8	1,4	11,8	83,8			14/X-52										48,7	18,8	10,8	11,2	5,9	6,2			
	Мелкий			15/VIII-52	0,1	2,2	1,3	2,1	94,3			6/XII-54																		

115. р. Тура — г. Туринск. Площадь водосбора 29 000 км²

Подъем половодья	Крупный	1943, 1947, 1948	3	28/IV-48	2,0	12,8	13,0	72,2																				
	Средний			22/IV-43	0,7	12,3	20,3	66,7																				
	Мелкий			14/IV-47		29,0		71,0																				
Спад половодья	—	1948	1	16/VII-48	2,3	12,7	8,7	76,3	1948	3	19/V-48				0,5	14,4	85,1											
Летне-осенние паводки	—																											
Межень	Крупный			1943, 1947, 1948	8	3/IV-48	15,9	37,7			20,3										26,1	1948	9	5/IV-48	14,9	2,0	0,8	9,3
Средний	25/VI-48	3,1	38,1			16,5	42,3	5/IX-48	3,2	0,7	5,0																	
Мелкий	22/XI-48	1,3	4,7			11,7	82,3	29/VI-48																				

118. р. Тура — с. Луговое. Площадь водосбора 57 400 км²

Подъем половодья	Крупный	1960, 1962	3	6/V-60	8,7	33,3	12,1	18,7	16,3	10,9																
	Средний			15/IV-60	15,6	20,4	11,5	21,1	6,4	25,9																
	Мелкий			21/IV-62	0,7	13,2	7,5	4,3	25,9	48,4																
Спад половодья	—	1961	1	8/VI-61		7,5	12,5	15,0	32,5	32,5																



Спад половодья	Крупный Средний Мелкий	1955, 1956, 1958—61	10	24/IV-60 3/V-56 12/IV-61	1,0	1,2	10,1	88,7	48,6	1955, 1956, 1962	24	19/IV-62 21/IV-62 6/V-56	95,2	4,7 9,1	0,0 0,3	0,0 0,0	0,1 0,2	45,2	25,7 7,8	8,1 15,4	11,4 76,8
					0,2	0,4	8,5	10,1													
Летне-осенние паводки	—	1955	1	17/VIII-55	1,3	2,3	14,1	29,3	53,0												

217. р. Тавада — г. Тавада. Площадь водосбора 81 000 км<sup>2</sup>

Подъем половодья	Крупный Средний Мелкий	1951, 1952	3	7/VI-52	4,8	14,0	20,8	19,8	40,6	1951, 1952	8	6/V-52			0,6	0,4	0,4	1,1	3,2	94,3
Пик половодья	Крупный Средний Мелкий									1951	3	8/VI-51						1,0	99,0	
Спад половодья	Крупный Средний Мелкий	1951, 1952	4	24/V-51	0,8	20,5	46,6	32,1		1951, 1952	12	24/V-51	0,4	0,6	0,1		0,3		98,6	
Межень	—	1951, 1952	2	24/VIII-51 12/IV-52	0,6 1,2	34,9 7,4	39,5 8,0	25,0 32,3	51,1	1951	2	7/IX-51 7/IX-51					0,1		99,9 100	

224. р. Ивдель — г. Ивдель. Площадь водосбора 2250 км<sup>2</sup>

Подъем половодья	Крупный Средний Мелкий	1949, 1950, 1954	4	26/IV-50 20/IV-50 4/V-49	70,1	15,8	10,8	3,3		1954	6	25/IV-54	83,4	8,1	2,2	1,4	1,6	3,3		
					44,3	29,8	23,8	2,1												1,9
Пик половодья	—	1953	1	24/IV-53	4,8	19,3	12,3	37,2	26,4											
Спад половодья	—	1949, 1951, 1953	4	17/V-49	7,4	11,1	29,6	51,9		1949, 1954	6	17/V-49	63,3	5,9	3,6		18,2	9,0		
Летне-осенние паводки	Крупный Средний Мелкий	1949, 1950	2	27/VI-49 23/VI-50	3,6	10,7	28,6	57,1		1949	14	30/VI-49 30/VI-49 16/VI-49	92,3	2,9	1,1	2,7	1,0			
					13,8	56,6	14,8	14,8					44,0	9,7	5,0	38,3	3,0	16,6	4,1	15,9

229. р. Сосьва — с. Денежкино. Площадь водосбора 4390 км<sup>2</sup>

Подъем половодья	Крупный Средний Мелкий	1953, 1954, 1957, 1961	5	— 20/IV-53	1,3	13,5	13,0	44,6	27,6	1954	4	8/V-54	83,1	7,1	3,0	2,0	1,9	2,9			
Спад половодья	Крупный Средний Мелкий	1953, 1957	3	— 28/IV-53	1,2	13,8	2,4	51,0	31,6	1953, 1954, 1961	18	5/VI-61 22/V-54 7/VI-53	91,1 68,2 2,2	0,9	10,7	5,9	4,8	4,4	6,0	6,8	52,6

233. р. Сосьва — пгт Сосьва (Мишина). Площадь водосбора 22 100 км<sup>2</sup>

Подъем половодья	Крупный Средний Мелкий	1956—60, 1962	11	15/IV-60 5/V-56 24/IV-58	0,3	10,6	13,3	17,0	58,8		1956—62	63	10/IV-62 16/IV-59 10/IV-62	100	4,1	15,9	7,5	10,5	6,5	33,9	20,0	47,1
					0,1	0,1	0,4	1,7	18,9					78,8					21,6	0,0		
Спад половодья	Крупный Средний Мелкий	1958, 1959, 1962	6	— 21/V-62		0,2	1,0	10,3	37,3	51,2	1956	9	29/VI-56 29/VI-56 29/VI-56	92,4 54,3	2,2 6,4	1,8 4,6	0,8 3,9	1,5 10,7	1,3 20,1	3,9	6,6	
Межень	Крупный Средний Мелкий	1958, 1959, 1960, 1962	4	19/VIII-59 23/VIII-62 11/VIII-58	1,0	0,7 0,7	4,6 1,8	12,9 8,9	80,8 31,8	56,8	1957—62	53	29/VII-60 20/VII-59 31/VII-61	62,8 15,7	3,9 3,9	2,1 4,3	1,3 2,3	9,1 3,3	1,0 20,6	19,8 19,0	6,7 18,0	24,2 22,2

## СОСТАВ ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ

Фаза режима	Характеристика состава	Период наблюдений	Число измерений за период	Дата измерений	Влекомые наносы				
					диаметр частиц (мм) и их содержание (в % по весу)				
					гравий		песок	пыль	
					2	2,0—1,0	1,0—0,25	0,25—0,05	0,05—0,01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. р. Тобол — г. Курган. Площадь водосбора (159 000) км <sup>2</sup>									
Подъем половодья	Крупный	1942	11	30/III-42	5,5	10,7	73,6	6,0	4,2
	Средний			30/III-42	0,1	0,6	33,3	52,3	13,7
	Мелкий			30/III-42			0,4		99,6
Спад половодья	Крупный	1942	10	2/VI-42	0,4	1,9	10,7	71,4	15,6
	Средний			2/VI-42	0,2	0,4	3,1	73,9	22,4
	Мелкий			7/V-42			3,4		96,6
Летне-осенние паводки	Крупный	1942	5	3/VIII-42	5,0	9,2	41,6	36,0	8,2
	Средний			3/VIII-42	3,5	4,7	17,8	63,1	10,9
	Мелкий			3/VIII-42	1,4	1,0	4,1	87,0	6,5
13. р. Уй — г. Троицк (Пугачевская Сопка). Площадь водосбора 13 600 км <sup>2</sup>									
Спад половодья	Крупный	1942	23	2/V-42	18,8	10,9	6,2	28,9	35,2
	Средний				11,2	11,2	12,9	18,9	45,1
	Мелкий				0,2	1,4	4,1	23,5	70,8
233. р. Сосьва — пгт Сосьва (Мишина). Площадь водосбора 22 100 км <sup>2</sup>									
Подъем половодья	Крупный	1942	15	19/V-42	96,3	1,9	1,0	0,7	0,1
	Средний			9/V-42	36,4	18,1	26,2	15,0	4,3
	Мелкий			9/V-42	53,0	5,8	8,6	18,1	14,5
Спад половодья	Крупный	1942	10	12/VI-42	98,0	0,7	0,8	0,4	0,1
	Средний			12/VI-42	32,0	3,0	20,3	42,9	1,8
	Мелкий			18/VII-42	29,1	3,6	29,3	33,2	4,8

ТАБЛИЦА 12

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ РЕК В ОСНОВНЫЕ ФАЗЫ ИХ РЕЖИМА

Таблица содержит сведения о химическом составе речных вод в основные фазы их режима: в зимнюю межень, весеннее половодье, летне-осеннюю межень.

Данные по малым водосборам характеризуют химические особенности вод местного стока различного происхождения (почвенно-поверхностных, почвенно-грунтовых, грунтовых). На крупных и средних реках, вследствие большой длительности добегания стока, в эти фазы режима проходят смешанные в той или иной степени воды, отличающиеся как своим происхождением, так и химическим составом.

Для каждой фазы из всех результатов химического анализа проб воды в таблице приведены только два: один — соответствующий наибольшему расходу воды, второй — наименьшему. При близких по величине расходах воды отдано предпочтение пробе, взятой в наиболее характерное время сезона. При этом учитывалась также полнота выполненного химического анализа воды.

Исходными материалами для составления таблицы послужили данные, содержащиеся в таблице «Химический состав воды», опубликованной в гидрологических ежегодниках, т. 6, вып. 0—9 за 1940—1962 гг. и данные о химическом составе воды, помещенные в технических отчетах ведомственных организаций, подробные сведения о которых имеются в издании «Гидрологическая изученность».

Анализ проб воды произведен гидрохимическими лабораториями Уральского и Омского управлений гидрометеорологической службы по методике, принятой в гидрохимической практике и изложенной в книге О. А. Алейкина «Химический анализ вод суши». (Гидрометеоздат, 1954), а по ведомственным постам — лабораториями этих организаций. Методика

производства анализа, применяемая этими лабораториями, не выяснена.

В графе 1 таблицы указаны фазы гидрологического режима рек территории.

В графе 2 указано число лет наблюдений для каждой фазы режима, за которое производилась выборка данных, а в графе 3 — водность фазы. В тех случаях, когда в том или ином створе имелся только один анализ воды, характеризующий данную фазу режима, водность фазы в графе 3 не указана.

В графе 4 приведены средние суточные расходы воды на даты отбора проб, заимствованные из таблиц «Ежедневные расходы воды», опубликованных в указанных выше ежегодниках или помещенных в технических отчетах ведомственных организаций. В тех случаях, когда сведения о стоке воды отсутствуют в графе 4 поставлено тире (—).

В графах 5—27 приведены результаты химических анализов. Эти данные представлены в двух формах выражения: мг/л или г/л и в ‰ экв.

Повышенное содержание железа (Fe) по пунктам № 42, 44, 115, 198 и нитритов (NO<sub>2</sub>) по пунктам № 42, 44, 94, 95 является следствием загрязнения водотоков бытовыми и промышленными сточными водами.

Величина прозрачности воды по пункту № 72 записана в виде «> 24 см» вследствие применения цилиндра высотой 24 см.

При составлении таблицы не учтены данные по отдельным пунктам по причине неполноты и низкого качества анализов или из-за нехарактерности проб воды.

Фазы режима	Число лет наблюдений (для данной фазы)	Водность фазы по расходу воды	Расход воды, м <sup>3</sup> /сек	Год и дата наблюдения	Прозрачность по стан- дартному шрифту, см	O <sub>2</sub> , мг/л % насыщения	CO <sub>2</sub> , мг/л	pH	Форма выражения	Содержание		
										Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. р. Тобол — г. Курган.												
Зимняя межень	10	Наибольшая	6,34	1949 13/III	—	—	—	7,60	г/л	0,12	0,06	0,17
		Наименьшая	2,23	1956 31/III	28	—	—	—	г/л	0,12	0,07	0,26
Весеннее поло- водье (пик)	8	Наибольшая	25,40	1957 25/IV	5	$\frac{10,69}{84}$	—	6,00	мг/л	23,4	6,1	34,8
		Наименьшая	10,4	1955 26/IV	<5	—	—	—	% экв	19,1	8,2	22,7
Окончание спада весеннего поло- водья	5	Наибольшая	29,2	1950 31/VII	13	—	—	—	мг/л	52,2	26,2	85,5
		Наименьшая	11,8	1955 30/VI	13	—	—	—	% экв	15,9	13,2	20,9
Летне-осенняя межень	16	Наибольшая	24,0	1942 14/VII	—	—	—	—	мг/л	82,0	41,8	152,2
		Наименьшая	8,27	1952 30/IX	>30	$\frac{11,31}{97}$	—	—	% экв	15,0	12,6	22,4
4. р. Тобол — г. Ялуторовск.												
Зимняя межень	6	Наибольшая	48,9	1961 31/III	13	$\frac{3,61}{25}$	35,4	7,18	мг/л	79,0	36,6	57,5
		Наименьшая	19,7	1957 1/IV	28	$\frac{3,38}{23}$	—	6,60	% экв	21,3	16,3	12,4
Весеннее поло- водье (пик)	6	Наибольшая	1670	1957 28/IV	8	$\frac{10,10}{86}$	—	6,90	мг/л	16,2	4,5	21,2
		Наименьшая	276	1960 10/IV	10	$\frac{11,17}{90}$	5,5	7,60	% экв	20,0	9,1	20,9
Окончание спада весеннего поло- водья	2	Наибольшая	162	1957 27/VI	8	$\frac{7,65}{83}$	7,39	7,39	мг/л	58,3	26,4	58,2
		Наименьшая	158	1958 13/VI	21	$\frac{9,90}{105}$	2,0	7,60	% экв	19,6	14,6	15,8
Летне-осенняя межень	6	Наибольшая	68,1	1960 24/X	24	$\frac{12,69}{91}$	8,8	7,60	мг/л	65,3	18,6	84,5
		Наименьшая	33,1	1958 28/VI	17	$\frac{7,87}{81}$	7,60	7,60	% экв	20,0	9,4	20,6
7. р. Тобол — с. Липовское.												
Зимняя межень	5	Наибольшая	179	1962 30/III	21	—	—	—	мг/л	61,9	18,7	26,2
		Наименьшая	98,3	1959 14/III	12	—	—	—	% экв	27,2	13,6	9,2
Весеннее поло- водье (пик)	6	Наибольшая	5380	1957 30/V	17	—	—	—	мг/л	52,9	14,2	55,2
		Наименьшая	1830	1959 10/V	6	—	—	—	% экв	21,9	9,7	18,4
Окончание спада весеннего поло- водья	4	Наибольшая	1730	1957 22/VII	20	—	—	—	мг/л	17,8	2,7	14,0
		Наименьшая	560	1959 16/VII	24	—	—	—	% экв	26,6	6,6	16,8
Летне-осенняя межень	6	Наибольшая	906	1956 17/VII	8	—	—	—	мг/л	21,8	7,8	13,0
		Наименьшая	253	1958 29/VII	13	—	—	—	% экв	24,2	14,2	11,6

1 При содержании растворенных солей более 1000 мг/л результаты анализа выражены в г/л.

Таблица 12

нонов	14			15	16	17	18	19	20	21	22	Жесткость, мг-экв/л		25	Окисляемость, мг O/l		
	$\text{HCO}_3^-$	$\text{SO}_4^{2-}$	$\text{Cl}^-$	$\text{NO}_3^-$	$\text{NO}_2^-$	сумма нонов	Фосфаты, мг P/l	Кремний, мг Si/l	Железо общее, мг Fe/l	общая	постоянная	Цветность по Pt — Co шкале	перманганатная	бихроматная			
Площадь водосбора (159 000) км <sup>2</sup>																	
	0,40	0,24	0,21	0,002	0,005 × 10 <sup>-3</sup>	1,201	—	—	—	—	—	10,60	4,17	15°	4,7	—	
	18,8	14,5	16,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,46	0,30	0,30	0,001	0,022 × 10 <sup>-3</sup>	1,511	—	—	0,14	7,6	0,14	11,72	—	19°	7,5	—	
	16,8	14,0	19,2	—	—	—	—	—	—	4,6	—	1,75	0,58	56°	5,4	—	
	94,6	32,9	28,6	1,00	0,034	221,4	—	—	—	3,4	—	4,76	2,46	27°	7,4	—	
	25,3	11,1	13,3	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	152,5	139,9	98,2	—	0,035	554,5	—	—	0,04	3,4	0,04	4,76	2,46	27°	7,4	—	
	15,3	17,8	16,9	—	—	—	—	—	—	4,9	0,04	7,53	3,26	41°	7,3	—	
	271,5	189,3	185,4	—	—	922,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16,3	14,5	19,2	—	—	—	—	—	—	5,9	0,00	6,61	2,83	34°	6,8	—	
	241,6	163,3	94,9	—	0,005	694,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19,7	16,9	13,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	311,3	161,0	163,1	—	0,001	928,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19,6	12,8	17,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,31	0,21	0,19	—	—	—	—	—	—	6,8	—	—	—	—	—	—	
	17,2	14,7	18,1	—	—	1,011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора (241 000) км <sup>2</sup>																	
	297,7	127,6	60,7	—	—	659,1	—	—	—	5,4	1,01	7,00	2,31	15°	7,3	—	
	26,4	14,4	9,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	281,2	153,3	73,3	—	0,041	713,1	—	—	—	5,5	0,93	5,58	1,29	20°	5,7	—	
	23,4	16,2	10,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	66,5	35,3	7,4	—	0,047	151,1	—	—	—	3,6	1,37	1,25	0,56	46°	6,4	—	
	26,8	18,0	5,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	146,4	73,7	47,3	—	—	365,6	—	—	—	3,4	1,01	3,89	1,70	19°	9,5	—	
	22,7	14,6	12,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	224,5	88,7	66,5	—	0,006	522,6	—	—	—	3,5	1,06	5,14	1,69	47°	7,6	—	
	24,8	12,5	12,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	199,5	104,3	96,8	—	—	569,0	—	—	—	1,9	0,20	4,80	1,76	32°	7,0	—	
	20,0	13,3	16,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	283,6	123,6	97,8	—	—	716,2	—	—	—	2,1	0,41	5,52	1,18	16°	7,2	—	
	23,3	12,9	13,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	234,9	145,4	137,9	—	—	740,2	—	—	—	5,9	0,30	5,66	2,03	27°	6,8	—	
	17,9	14,1	18,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора (423 000) км <sup>2</sup>																	
	217,8	49,2	38,6	—	—	412,4	—	—	—	5,2	2,72	4,78	1,42	72°	12,5	26,6	
	31,4	9,0	9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	222,6	53,6	44,2	—	—	442,7	—	—	—	6,6	4,40	4,05	0,76	75°	14,0	—	
	30,3	9,3	10,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	50,6	20,8	6,3	—	0,000	106,1	—	—	—	4,5	1,18	1,07	0,60	71°	13,8	—	
	28,8	14,9	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	64,7	28,1	11,8	—	—	142,8	—	—	—	4,1	2,62	1,63	0,86	74°	10,7	—	
	26,9	14,7	8,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	65,9	14,4	10,4	—	0,000	125,2	—	—	—	4,0	3,25	1,28	0,57	101°	14,6	—	
	32,3	9,0	8,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	74,4	26,1	17,5	—	—	160,6	—	—	—	3,6	2,22	1,85	0,93	73°	14,3	—	
	27,1	12,0	10,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	53,1	15,3	9,1	—	0,000	103,9	—	—	—	1,8	2,06	1,31	0,74	116°	—	—	
	30,0	11,0	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	123,8	33,3	23,4	—	—	246,9	—	—	—	3,4	1,13	2,42	0,74	72°	15,7	—	
	30,0	10,2	9,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Фазы режима	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Содержание		
											Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>
Зимняя межень	4	Наибольшая	Наименьшая	0,32	1960 18/III	30	-	-	-	лг/л	60,3	39,4	33,5
				0,068	1957 23/III	30	-	-	% экв	19,8	21,4	8,8	
Весеннее половодье (пик)	2	Наибольшая	Наименьшая	588	1957 15/IV	5	-	-	-	лг/л	71,1	41,5	44,5
				111	1961 3/IV	4	-	-	% экв	20,3	19,5	10,2	
Летне-осенняя межень	6	Наибольшая	Наименьшая	2,89	1960 20/X	16	-	-	-	лг/л	26,1	7,1	12,3
				0,53	1955 30/X	7	-	-	% экв	27,4	12,3	10,3	
Зимняя межень	11	Наибольшая	Наименьшая	1,55	1957 27/II	22	5,97	-	-	лг/л	0,12	0,09	0,05
				0,30	1953 26/III	15	41	-	% экв	19,3	23,7	7,0	
Весеннее половодье (пик)	7	Наибольшая	Наименьшая	712	1959 15/IV	1	-	-	-	лг/л	87,1	40,0	132,8
				25,8	1955 10/IV	<5	-	-	% экв	16,8	12,7	20,5	
Летне-осенняя межень	11	Наибольшая	Наименьшая	4,80	1948 28/VII	>30	-	-	-	лг/л	43,3	14,1	29,2
				1,08	1952 22/VIII	12	-	-	% экв	24,1	12,9	13,0	
Зимняя межень	3	Наибольшая	Наименьшая	0,30	1955 30/III	<5	-	-	-	лг/л	51,2	33,6	59,2
				0,17	1958 3/III	17	-	-	% экв	16,6	18,0	15,4	
Весеннее половодье (пик)	2	Наибольшая	Наименьшая	57,1	1960 12/IV	1	-	-	-	лг/л	70,5	39,0	128,0
				6,86	1955 19/IV	<5	-	-	% экв	14,9	13,5	21,6	
Летне-осенняя межень	4	Наибольшая	Наименьшая	0,56	1960 15/X	17	-	-	-	лг/л	5,2	0,10	0,29
				0,18	1954 23/IX	26	-	-	% экв	11,2	10,7	28,1	
Зимняя межень	6	Наибольшая	Наименьшая	2,68	1960 5/IV	-	-	13,2	7,20	лг/л	0,09	0,06	0,17
				0,10	1958 29/XII	-	-	-	% экв	13,9	14,0	22,1	
Весеннее половодье (пик)	1			13,3	1958 4/IV	-	-	-	7,00	лг/л	0,06	0,08	0,37
				5,15	1961 17/VI	-	-	-	% экв	5,8	13,1	31,1	
Летне-осенняя межень	6	Наибольшая	Наименьшая	0,10	1959 19/VIII	-	-	31,9	7,20	лг/л	22,5	10,1	29,0
				10,3	1962 30/VI	-	-	-	% экв	18,1	13,3	18,6	
Летне-осенний паводок (наибольший по расходу воды в данном году)	1			10,3	1962 30/VI	-	-	-	7,20	лг/л	29,2	16,6	54,8
						-	-	-	% экв	14,6	13,6	21,8	

35. р. Юрғамыш — с. Шмаково.

38. р. Исеть — «Плотина».

13. р. Уй — г. Троицк (Пугачевская Сопка).

11. р. Уй — с. Степное.

1 При содержании растворенных солей более 1000 мг/л результаты анализа выражены в г/л.



Таблица 12

ионов					сумма ионов	Фосфаты, мг P/l	Кремний, мг Si/l	Железо общее, мг Fe/l	Жесткость, мг-экв/l		Цветность по Pt — Co шкале	Окисляемость, мг O/l	
	11	15	16	17					18	19		20	21
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	333,1	71,0	22,2	—	559,5	—	—	—	6,25	1,09	16°	—	—
	36,1	9,8	4,1	—	642,9	—	5,5	0,24	6,97	1,46	12°	2,0	—
	350,8	103,6	27,4	4,00	629,9	—	—	—	—	—	—	—	—
	32,9	12,4	4,4	0,3	181,8	—	6,0	0,84	1,93	0,54	51°	9,8	—
	108,6	21,2	3,8	2,75	0,001	—	—	—	—	—	—	—	—
	37,6	9,3	2,3	0,8	—	253,2	4,6	0,08	2,55	0,45	40°	18,6	—
	154,3	30,9	5,6	0,30	—	558,7	4,4	0,50	5,32	—	12°	12,8	—
	38,0	9,6	2,4	—	0,074	—	—	—	—	—	—	—	—
	353,2	53,0	14,6	0,30	0,025	534,3	—	—	—	—	—	—	—
	39,7	7,5	2,8	—	—	—	1,8	0,06	5,82	1,31	34°	17,2	—
	291,0	88,4	23,4	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32,7	12,6	4,5	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 3600 км <sup>2</sup>				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,46	0,24	0,12	0,005	216×10 <sup>-3</sup>	1,09	—	—	0,14	13,76	—	6°	5,5	—
23,4	15,4	10,9	0,3	—	925,5	—	5,5	0,16	7,65	1,79	20°	7,5	—
372,8	192,2	100,6	—	0,005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,6	15,4	11,0	—	—	331,6	—	5,4	0,08	3,32	0,91	64°	8,5	—
167,8	56,2	19,5	1,40	0,078	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30,7	13,0	6,1	0,2	—	268,5	—	—	—	2,93	1,69	57°	11,2	—
89,1	74,9	30,7	—	—	563,2	—	4,1	—	5,32	0,82	18°	5,1	—
18,8	20,0	11,2	—	—	834,0	—	—	0,60	6,76	1,72	94°	17,5	—
295,9	85,4	36,7	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31,5	11,6	-6,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
323,4	156,9	116,2	0,05	0,002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22,4	13,8	13,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 2870 км <sup>2</sup>				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,35	0,29	0,16	—	—	1,12	—	4,5	0,08	9,08	3,50	50°	10,6	—
17,7	18,6	13,7	—	—	1,73	—	4,8	0,10	7,37	—	18°	13,6	—
0,56	0,41	0,25	0,001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18,5	17,3	14,2	—	—	225,0	—	5,6	—	1,96	0,73	—	10,8	—
94,6	47,4	19,8	1,50	—	361,2	—	3,2	0,24	2,83	0,80	42°	10,1	—
24,8	15,9	9,0	0,3	—	1,46	—	3,6	0,50	9,49	—	16°	9,5	—
146,4	83,1	31,3	—	0,016	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,9	17,3	8,8	—	—	1,40	—	1,4	0,03	9,98	2,80	22°	16,8	—
0,39	0,34	0,28	0,40×10 <sup>-3</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14,8	16,6	18,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,45	0,35	0,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18,3	18,1	13,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 634 км <sup>2</sup>				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79,3	59,9	33,4	—	—	238,5	—	—	—	2,56	1,48	—	11,4	—
18,6	17,9	13,5	—	—	185,0	—	—	—	2,28	1,16	—	13,8	—
85,4	41,2	13,3	—	—	102,6	—	—	—	1,19	0,91	—	12,8	—
26,6	16,4	7,0	—	—	237,6	—	9,7	—	1,11	0,38	—	—	—
36,6	24,9	13,5	—	—	188,0	—	8,7	—	1,68	0,99	—	—	—
20,0	17,3	12,7	—	—	157,2	—	—	—	1,22	0,53	—	—	—
73,2	44,2	18,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17,9	13,7	8,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59,2	37,9	34,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17,8	14,5	17,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67,1	33,1	13,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25,4	16,0	8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Фазы режима	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Содержание		
										11	12	13
Число лет наблюдений (для данной фазы)	Водность фазы по расходу воды	Расход воды, м <sup>3</sup> /сек	Год и дата наблюдения	Прозрачность по стандартному шрифту, см	О <sub>2</sub> , мг/л % насыщения	СО <sub>2</sub> , мг/л	рН	Форма выражения	Са <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	

42. р. Исеть — с. Колоткино.

Зимняя межень	1	7,22	1961 14/III	11	—	—	—	—	мг/л % экв	49,5	15,1	84,5
	1	113	1961 5/IV	5	—	—	—	—	мг/л % экв	17,4	8,7	23,9
Весеннее половодье (пик)	1	9,88	1961 25/VI	>30	—	—	—	—	мг/л % экв	30,5	12,0	26,8
	2	4,60	1962 15/IX	30	—	—	—	—	мг/л % экв	21,2	13,8	15,0
Летне-осенняя межень	2	Наибольшая	1962 15/IX	>30	—	—	—	—	мг/л % экв	43,5	14,5	69,8
	2	Наименьшая	1962 15/IX	30	—	—	—	—	мг/л % экв	17,6	9,7	22,7
									мг/л % экв	35,9	13,1	44,2
									мг/л % экв	19,3	11,6	19,1

44. р. Исеть — г. Каменск-Уральский.

Зимняя межень	4	5,56	1956 19/III	>30	—	—	—	—	мг/л % экв	44,5	16,0	64,5
	4	2,29	1941 5/III	—	—	—	7,60	—	мг/л % экв	18,1	10,8	21,1
Весеннее половодье (пик)	2	264	1956 12/IV	5	—	—	—	—	мг/л % экв	39,4	17,3	66,0
	2	70,3	1955 16/IV	21	—	—	—	—	мг/л % экв	16,3	11,8	21,9
Летне-осенняя межень	5	8,98	1942 14/IX	—	—	—	—	—	мг/л % экв	37,2	11,6	29,5
	5	4,15	1954 16/IX	>30	—	—	—	—	мг/л % экв	23,3	11,9	14,8
									мг/л % экв	38,7	11,6	29,0
									мг/л % экв	23,9	11,7	14,4
									мг/л % экв	40,7	11,1	7,8
									мг/л % экв	31,2	13,9	4,9
									мг/л % экв	40,7	17,2	27,5
									мг/л % экв	22,3	15,6	12,1

47. р. Исеть — г. Катайск.

Зимняя межень	1	8,12	1959 20/III	19	—	—	—	—	мг/л % экв	66,7	18,8	76,5
	2	252	1958 15/IV	5	—	—	—	—	мг/л % экв	21,0	9,7	19,3
Весеннее половодье (пик)	2	164	1959 19/IV	1	—	—	—	—	мг/л % экв	21,2	6,3	7,2
	2	9,06	1959 15/IX	26	—	—	—	—	мг/л % экв	28,3	13,9	7,8
Летне-осенняя межень	2	6,50	1958 26/X	22	—	—	—	—	мг/л % экв	25,4	5,5	12,2
	2	27,7	1959 15/IX	28	—	—	—	—	мг/л % экв	28,7	10,2	11,1
									мг/л % экв	49,7	18,6	57,0
									мг/л % экв	19,7	12,2	18,1
									мг/л % экв	53,3	18,7	62,0
									мг/л % экв	19,9	11,5	18,6

50. р. Исеть — с. Мехонское.

Весеннее половодье (пик)	1	488	1960 18/IV	9	—	—	—	—	мг/л % экв	37,5	11,4	36,0
	3	42,1	1960 25/VIII	27	—	—	—	—	мг/л % экв	22,0	11,1	16,9
Летне-осенняя межень	3	27,7	1959 15/IX	28	—	—	—	—	мг/л % экв	46,3	22,4	53,2
	3	27,7	1959 15/IX	28	—	—	—	—	мг/л % экв	18,4	14,6	17,0
									мг/л % экв	52,5	22,5	76,5
									мг/л % экв	17,4	12,3	20,3

55. р. Решетка — с. Новоалексеевское.

Зимняя межень	13	0,063	1948 18/III	—	—	—	6,90	—	мг/л % экв	28,6	4,5	7,5
	13	0,016	1959 26/II	30	—	—	—	—	мг/л % экв	34,0	8,8	7,2
Весеннее половодье (пик)	5	2,18	1956 11/IV	5	—	—	—	—	мг/л % экв	27,0	6,0	3,8
	5	0,82	1959 16/IV	10	—	—	—	—	мг/л % экв	33,9	12,3	3,8
Летне-осенняя межень	11	0,082	1960 25/VIII	23	—	—	—	—	мг/л % экв	9,7	3,9	0,5
	11	0,011	1953 22/VII	>30	—	—	—	—	мг/л % экв	29,3	19,5	1,2
									мг/л % экв	24,2	1,7	0,2
									мг/л % экв	44,5	5,1	0,4
									мг/л % экв	19,8	6,6	6,8
									мг/л % экв	27,5	15,0	7,5
									мг/л % экв	29,9	6,0	1,5
									мг/л % экв	36,5	12,0	1,5

Таблица 12

Ион						сумма ионов	Фосфаты, мг P/l	Кремний, мг Si/l	Железо общее, мг Fe/l	Жесткость, мг-экв/l		Цветность по Pt-Co шкале	Окисляемость, мг O/l		
	11	15	16	17	18					19	20		21	22	23
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>															
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>															
Cl <sup>-</sup>															
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>															
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>															
Площадь водосбора (3500) км <sup>2</sup>															
154,3	141,0	55,9	2,00	0,400	502,7	-	0,40	3,73	1,45	28°	10,4	-			
17,9	20,7	11,1	0,2	0,1											
103,1	53,9	25,5	3,00	-	254,8	-	2,52	2,65	1,24	48°	10,2	-			
23,6	15,6	10,1	0,7	-											
121,4	114,1	62,1	2,00	0,172	427,6	-	1,48	3,44	1,68	26°	12,8	-			
16,2	19,4	14,2	0,2	-											
123,2	84,3	30,5	-	0,003	331,2	0,021	-	2,87	1,15	24°	-	-			
21,8	18,9	9,3	-	-											
Площадь водосбора (5420) км <sup>2</sup>															
159,8	113,4	39,5	1,30	0,119	439,1	-	0,03	3,54	1,20	26°	8,2	-			
21,4	19,3	9,1	0,2	-											
229,4	41,6	36,0	-	0,070	429,7	-	2,00	3,39	-	-	4,0	-			
31,1	7,2	8,5	-	-											
99,4	81,3	23,7	-	-	292,7	-	-	2,81	1,43	-	-	-			
20,4	21,2	8,4	-	-											
111,0	76,2	22,2	-	-	288,7	-	0,22	2,89	1,33	-	9,9	-			
22,5	19,7	7,8	-	-											
152,5	17,5	13,7	-	-	243,3	-	0,09	2,94	-	-	12,5	-			
38,5	5,5	6,0	-	-											
162,9	56,5	24,7	-	0,000	329,5	-	0,02	3,45	1,08	14°	13,4	-			
29,3	13,0	7,7	-	-											
Площадь водосбора 12 800 км <sup>2</sup>															
188,5	193,4	25,7	6,00	0,139	575,7	-	1,21	4,94	2,07	25°	4,2	-			
19,5	25,4	4,5	0,6	-											
59,2	35,2	5,8	0,90	0,090	135,9	-	0,44	1,60	0,91	47°	6,1	-			
25,9	-19,5	4,3	0,3	-											
68,9	40,6	7,1	1,35	0,088	161,1	-	0,40	1,74	0,88	76°	6,0	-			
25,8	19,2	4,5	0,5	-											
178,1	104,2	40,4	3,70	0,141	451,8	-	0,28	4,03	1,37	6°	5,3	-			
23,2	17,2	9,1	0,5	-											
185,4	112,3	43,7	2,92	0,800	479,1	-	0,39	4,22	1,43	19°	4,6	-			
22,8	17,5	9,2	0,4	0,1											
Площадь водосбора (52 300) км <sup>2</sup>															
142,1	63,4	19,6	3,00	-	313,0	-	0,34	2,83	0,85	84°	7,3	-			
27,4	15,5	6,5	0,6	-											
187,9	93,8	41,5	5,00	0,007	450,1	-	0,40	4,17	1,35	26°	6,8	-			
24,6	15,5	9,3	0,5	-											
205,6	121,5	55,5	4,00	0,167	538,3	-	0,08	4,47	1,36	26°	7,7	-			
22,4	16,8	10,4	0,4	-											
Площадь водосбора 20 км <sup>2</sup>															
103,7	10,2	6,2	0,00	0,000	160,7	-	0,35	1,80	0,47	25°	3,9	-			
40,7	5,0	4,3	-	-											
111,0	7,3	0,4	0,60	0,003	156,1	-	0,34	1,86	0,46	16°	2,6	-			
45,7	3,8	0,2	0,3	-											
13,4	28,0	0,4	0,80	-	56,8	-	0,20	0,81	-	90°	9,0	-			
13,4	35,4	0,6	0,6	-											
15,2	51,4	0,6	1,30	0,018	94,6	-	0,06	1,35	-	36°	10,7	-			
9,2	39,4	0,7	0,7	-											
70,8	30,8	0,0	-	-	134,8	-	0,80	1,57	0,73	46°	10,9	-			
32,2	17,8	0,0	-	-											
118,4	4,2	0,5	-	-	160,5	-	0,50	2,01	0,47	4°	3,6	-			
47,6	2,2	0,2	-	-											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Содержание		
										11	12	13
Фазы режима	Число лет наблюдений (для данной фазы)	Водность фазы по расходу воды	Расход воды, м <sup>3</sup> /сек	Год и дата наблюдения	Прозрачность по стандартному шрифту, см	О <sub>2</sub> , мг/л % насыщения	СО <sub>2</sub> , мг/л	pH	Форма выражения	Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup>

68. р. Брусника — с. Малые Брусны.

Зимняя межень	2	Наибольшая	1,98	1959 26/III	—	—	—	7,20	мг/л % экв	39,0	14,2	15,7
		Наименьшая	0,057	1960 17/1	—	—	—	7,20	мг/л % экв	26,0	15,6	8,4
Весеннее половодье (пик)	1		2,72	1960 11/IV	—	—	—	7,20	мг/л % экв	39,2	15,4	28,5
					—	—	—		мг/л % экв	22,4	14,5	13,1
					—	—	—		мг/л % экв	13,8	6,0	11,5
					—	—	—		мг/л % экв	21,1	14,9	14,0

69. р. Каменка — д. Новый Завод.

Зимняя межень	3	Наибольшая	0,54	1961 22/XI	30	—	—	8,00	мг/л % экв	61,6	33,6	22,2
		Наименьшая	0,18	1960 16/XI	30	—	—	6,25	мг/л % экв	22,9	20,5	6,6
Окочаение стада весеннего половодья	1		0,98	1961 10/V	21	—	—	7,41	мг/л % экв	87,5	29,1	20,5
					—	—	—		мг/л % экв	28,8	15,8	5,4
Летне-осенняя межень	2	Наибольшая	0,68	1960 8/IX	24	10,2	—	8,00	мг/л % экв	62,5	21,5	22,2
		Наименьшая	0,39	1960 25/VIII	23	—	—	8,00	мг/л % экв	27,0	15,3	7,7
					—	—	—		мг/л % экв	72,5	28,1	10,0
					—	—	—		мг/л % экв	28,6	18,2	3,2
					—	—	—		мг/л % экв	66,7	28,0	63,0
					—	—	—		мг/л % экв	20,4	14,1	15,5

71. р. Синара — с. Огневское.

Зимняя межень	2	Наибольшая	1,12	1957 5/III	—	—	—	6,80	мг/л % экв	35,0	14,2	15,2
		Наименьшая	0,44	1957 13/XI	—	—	—	7,20	мг/л % экв	24,8	16,6	8,6
Весеннее половодье (пик)	1		37,3	1957 17/IV	—	—	—	7,20	мг/л % экв	42,4	30,4	17,7
					—	—	—		мг/л % экв	19,9	23,4	6,7
Летне-осенняя межень	1	Наибольшая	1,16	1957 27/VIII	—	—	—	7,20	мг/л % экв	19,2	8,2	40,2
		Наименьшая	0,81	1957 5/X	—	—	—	7,20	мг/л % экв	14,8	10,4	24,8
					—	—	—		мг/л % экв	53,4	7,2	27,5
					—	—	—		мг/л % экв	30,6	6,8	12,6
					—	—	—		мг/л % экв	37,6	21,6	18,5
					—	—	—		мг/л % экв	21,4	20,2	8,4

72. р. Синара — с. Верхне-Ключевское.

Зимняя межень	10	Наибольшая	3,04	1951 28/III	>24	—	—	—	мг/л % экв	57,8	15,8	27,0
		Наименьшая	0,32	1961 23/III	28	—	—	—	мг/л % экв	27,4	12,4	10,2
Весеннее половодье (пик)	2	Наибольшая	96,4	1953 13/IV	<5	—	—	—	мг/л % экв	46,7	18,1	32,2
		Наименьшая	94,3	1959 18/IV	3	—	—	—	мг/л % экв	22,8	14,6	12,6
Летне-осенняя межень	12	Наибольшая	4,24	1957 22/VII	>30	—	—	—	мг/л % экв	21,8	5,9	3,8
		Наименьшая	1,84	1951 22/VII	>24	—	—	—	мг/л % экв	31,7	13,9	4,4
					—	—	—		мг/л % экв	19,0	1,8	8,8
					—	—	—		мг/л % экв	32,7	5,2	12,1
					—	—	—		мг/л % экв	50,0	15,7	17,0
					—	—	—		мг/л % экв	28,0	14,4	7,6
					—	—	—		мг/л % экв	51,2	14,3	14,0
					—	—	—		мг/л % экв	29,8	13,7	6,5

75. р. Багарак — д. Говорухина.

Зимняя межень	1		0,89	1957 6/III	—	—	—	7,00	мг/л % экв	54,4	6,0	42,2
					—	—	—		мг/л % экв	27,8	5,0	17,2
Летне-осенняя межень	2	Наибольшая	1,02	1954 29/VII	—	—	—	—	мг/л % экв	42,6	15,2	20,3
		Наименьшая	0,87	1957 28/VIII	—	—	—	7,20	мг/л % экв	25,4	14,9	9,7
					—	—	—		мг/л % экв	45,4	18,1	29,5
					—	—	—		мг/л % экв	23,0	15,1	11,9

Таблица 12

Ионов																			Жесткость, мг-экв/л		Окисляемость, мг O/l	
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27								
НСO <sub>3</sub> <sup>-</sup>										общая	постоянная	Цветность по Pt — Co шкале	перманганатная	бихроматная								
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>																						
Cl <sup>-</sup>																						
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>																						
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>																						
сумма ионов																						
Фосфаты, мг P/l																						
Кремний, мг Si/l																						
Железо общее, мг Fe/l																						
Площадь водосбора 59,6 км <sup>2</sup>																						
183,0	18,1	13,3	—	—	283,3	—	—	—	—	3,12	0,53	—	2,1	—								
40,0	5,1	4,9	—	—	326,6	—	—	—	—	3,23	0,37	—	9,6	—								
201,3	15,6	26,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
37,7	3,7	8,6	—	—	111,6	—	—	—	—	1,18	0,81	—	11,8	—								
42,7	16,3	21,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
21,3	10,4	18,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Площадь водосбора 624 км <sup>2</sup>																						
335,5	43,3	10,2	1,90	0,004	508,3	—	—	—	0,40	5,83	0,68	20°	1,2	—								
40,9	6,7	2,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
378,2	45,2	15,5	—	—	576,0	—	—	—	—	6,76	0,88	14°	3,1	—								
40,9	6,2	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
274,5	49,3	8,7	0,60	0,004	439,3	—	—	—	0,12	4,89	0,76	70°	38,5	—								
38,9	8,9	2,2	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
305,0	43,6	14,7	—	—	473,9	—	—	—	0,12	5,93	1,91	30°	7,5	—								
39,5	7,2	3,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
414,8	44,8	14,7	0,00	0,040	632,0	—	—	—	0,4	5,63	—	30°	13,6	—								
41,7	5,7	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Площадь водосбора 1010 км <sup>2</sup>																						
183,0	11,7	10,3	—	—	269,4	—	—	—	—	2,92	—	—	6,7	—								
42,5	3,4	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
274,5	13,0	19,8	—	—	397,8	—	—	—	—	4,62	0,53	—	5,6	—								
42,2	2,5	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
146,9	21,6	13,5	—	—	249,6	—	—	—	—	1,63	—	—	7,4	—								
37,2	6,9	5,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
195,2	30,9	16,7	—	—	330,9	—	—	—	—	3,26	0,50	—	—	—								
36,7	7,9	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
201,3	11,9	30,1	—	—	321,0	—	—	—	—	3,66	0,70	—	—	—								
37,5	2,8	9,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Площадь водосбора 5000 км <sup>2</sup>																						
251,9	41,2	9,5	—	—	403,2	—	—	—	—	4,18	0,47	24°	8,9	—								
39,2	8,2	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
206,2	56,9	17,7	3,00	—	380,0	—	—	—	0,28	3,84	0,77	—	9,8	—								
33,1	11,5	4,9	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
65,9	29,5	1,2	—	0,003	128,1	—	—	—	0,06	1,57	0,80	28°	11,7	—								
31,4	17,7	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
48,9	27,3	4,8	1,35	—	107,0	—	—	—	1,11	1,16	0,75	—	11,7	—								
24,8	19,7	4,8	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
192,8	41,4	15,4	0,60	0,020	332,9	—	—	—	0,26	3,80	0,92	20°	6,7	—								
35,4	9,6	4,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
212,9	29,0	7,3	0,10	—	328,8	—	—	—	0,22	3,75	0,61	44°	4,0	—								
40,6	7,0	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Площадь водосбора 1320 км <sup>2</sup>																						
250,1	24,5	10,3	—	—	387,5	—	—	—	—	3,21	—	—	4,0	—								
41,8	5,2	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
214,1	24,7	5,9	—	—	322,8	—	—	—	—	3,38	—	—	9,2	—								
41,8	6,1	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
237,9	27,2	16,7	—	—	374,8	—	—	—	—	3,76	—	—	4,8	—								
39,5	5,8	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								

Фазы режима	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Содержание			
											Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na+K	
Зимняя межень	5	Наибольшая	1,45	1961 30/III	-	-	-	-	6,60	мг/л % экв	84. р. Миасс — с. Устиново.	18,0	18,0	13,2
											15,5	25,4	9,1	
											59,1	83,6	32,2	
Весеннее половодье (пик)	1	-	9,36	1961 5/IV	-	-	-	7,00	мг/л % экв	32,0	39,0	11,0		
										15,2	30,6	4,2		
Окончание спада весеннего половодья	2	Наибольшая	1,04	1959 3/IV	-	-	-	7,80	мг/л % экв	38,0	37,7	44,2		
										14,0	22,9	13,1		
Летне-осенняя межень	3	Наибольшая	0,31	1959 17/VI	-	-	-	7,60	мг/л % экв	102,0	30,0	42,5		
										27,4	13,5	9,1		
										70,0	44,4	65,5		
Зимняя межень	4	Наибольшая	0,90	1962 28/III	-	-	-	7,20	мг/л % экв	40,0	51,0	23,7		
										14,0	29,4	6,6		
										58,0	57,0	15,5		
Весеннее половодье (пик)	1	-	16,3	1961 7/IV	-	-	-	6,80	мг/л % экв	28,0	33,0	8,0		
										15,7	30,2	4,1		
Окончание спада весеннего половодья	3	Наибольшая	3,19	1961 29/IV	-	-	-	6,60	мг/л % экв	37,0	40,0	2,0		
										17,7	31,5	0,8		
										34,0	40,0	23,2		
Летне-осенняя межень	6	Наибольшая	3,31	1960 27/VII	-	-	-	7,40	мг/л % экв	14,4	27,8	7,8		
										14,4	27,8	7,8		
Летне-осенний паводок (наибольший по расходу воды в данном году)	1	-	5,50	1961 18/VI	-	-	-	7,20	мг/л % экв	42,0	26,0	52,7		
										17,4	23,3	9,3		
										40,0	17,1	16,9		

85. р. Миасс — Сброшенной канал у плотины

Фазы режима	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Содержание		
											Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na+K
Зимняя межень	1	-	0,27	1957 8/IV	-	-	-	8,00	мг/л % экв	34,0	44,9	32,2	
										12,7	27,6	9,7	
										20,0	33,1	5,7	
Весеннее половодье (пик)	1	-	24,8	1957 18/IV	-	-	-	7,80	мг/л % экв	20,0	34,4	2,9	
										12,7	34,4	2,9	

86. р. Миасс — Горбатый мост.

Фазы режима	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Содержание		
											Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na+K
Зимняя межень	1	-	0,65	1961 17/III	-	-	-	7,00	мг/л % экв	58,0	34,0	32,5	
										20,7	20,0	9,3	
										41,0	38,0	13,0	
Весеннее половодье (пик)	1	-	29,6	1961 4/IV	-	-	-	7,00	мг/л % экв	18,0	27,4	4,6	
										18,0	27,4	4,6	
Летне-осенняя межень	6	Наибольшая	4,20	1960 29/VIII	-	-	-	6,80	мг/л % экв	40,0	28,0	1,7	
										22,9	26,3	0,8	
										30,2	27,4	8,0	
Летне-осенний паводок (наибольший по расходу воды в данном году)	1	-	39,1	1961 20/VII	-	-	-	7,00	мг/л % экв	35,0	18,0	1,0	
										26,8	22,6	0,6	
										35,0	18,0	1,0	

87. р. Миасс — Ниже плотины Подикарповского

Таблица 12

Ионов					сумма ионов	Фосфаты, мг P/l	Кремний, мг Si/l	Железо общее, мг Fe/l	Жесткость, мг-экв/l		Цветность по Pt — Со шкале	Окисляемость, мг O/l		
	14	15	16	17					18	19		20	21	22
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	32,0	11,5	5,0	2,4	0,00	—	214,2	—	0,05	2,38	0,64	—	4,0	—
	36,1	19,2	25,0	3,2	—	—	829,1	—	—	9,82	—	—	6,4	—
	45,0	1,8	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	287,0	21,0	4,0	—	0,00	—	394,0	—	0,05	4,81	0,53	—	1,4	—
	44,8	4,2	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	354,0	37,0	7,0	1,5	0,25	0,001	519,5	—	0,10	5,00	—	—	15,2	—
	42,8	5,7	1,5	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	323,0	16,0	5,0	1,2	0,80	—	435,1	—	0,10	5,12	—	—	8,2	—
	45,9	2,8	1,2	—	0,1	—	—	—	0,50	7,60	—	—	23,1	—
	506,0	34,0	10,0	1,5	1,00	0,070	726,0	—	0,50	7,60	—	—	—	—
44,6	3,8	1,5	—	0,1	—	—	—	0,05	7,14	—	—	8,5	—	
543,0	32,0	7,0	1,0	0,10	—	761,9	—	0,05	—	—	—	—	—	
45,6	3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора 234 км <sup>2</sup>														
Титры № 15. Площадь водосбора 623 км <sup>2</sup>														
378,0	36,0	7,0	1,4	—	0,001	536,2	—	0,50	6,19	0,46	—	5,3	—	
43,3	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
427,0	48,0	7,0	1,2	—	0,070	612,6	—	0,05	7,58	1,16	—	6,6	—	
42,7	6,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
244,0	16,0	5,0	1,5	0,00	—	334,0	—	0,10	4,10	0,04	—	7,5	—	
44,7	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
305,0	1,0	7,0	1,9	—	0,001	392,0	—	0,05	5,14	0,55	—	6,8	—	
47,9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
281,0	14,0	3,60	8,6	—	0,002	431,2	0,100	3,00	4,99	0,73	—	10,7	—	
38,9	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
336,0	6,0	7,0	1,7	—	0,001	432,0	—	0,25	5,17	—	—	12,4	—	
47,2	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
323,0	16,0	14,0	3,4	—	0,020	457,1	—	0,05	4,90	—	—	5,7	—	
43,9	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
360,0	7,0	7,0	1,6	—	0,001	492,7	0,050	0,05	4,14	—	—	13,4	—	
47,2	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора 670 км <sup>2</sup>														
336,0	23,6	24,0	5,1	—	—	494,7	0,100	—	5,39	—	—	5,6	—	
41,2	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
232,0	5,6	1,2	0,4	—	0,020	297,6	—	—	3,72	0,36	—	3,0	—	
48,1	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
пруда. Площадь водосбора 1360 км <sup>2</sup>														
299,0	52,0	36,0	7,3	0,00	—	511,6	—	0,10	5,70	1,08	—	2,8	—	
35,0	7,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
299,0	26,0	9,0	2,2	0,00	—	426,0	—	0,05	5,17	0,63	—	6,6	—	
43,1	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
244,0	8,0	7,0	2,2	—	0,002	328,7	—	0,05	4,30	0,63	—	13,6	—	
45,8	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
180,0	13,4	2,5	8,7	—	0,020	261,5	—	—	10,40	—	—	—	—	
37,5	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
171,0	13,0	7,0	3,1	—	0,001	245,0	—	0,05	3,23	0,76	—	7,1	—	
42,8	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Фазы режима	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
									Форма выражения		
Число лет наблюдений (для данной фазы)	Водность фазы по расходу воды	Расход воды, м³/сек	Год и дата наблюдения	Прозрачность по стандартному шрифту, см	O₂, мг/л % насыщения	CO₂, мг/л	pH	Содержание			
1								Ca²⁺	Mg²⁺	Na⁺+K	

90. р. Миасс — с. Сосновское.												
Зимняя межень	9	Наибольшая	9,10	1948 19/1	>30	—	—	7,10	мг/л % экв	44,3 33,7	12,2 15,2	1,8 1,1
		Наименьшая	1,43	1941 24/11	—	—	7,40	мг/л % экв	24,3 22,8	8,5 13,2	18,5 14,0	
Весеннее полово-водье (пик)	2	Наибольшая	75,2	1954 20/IV	<5	—	—	—	мг/л % экв	24,9 26,0	10,9 18,6	6,5 5,4
		Наименьшая	94,4	1962 10/IV	4	—	—	—	мг/л % экв	26,4 23,7	11,3 16,7	13,5 9,6
Летне-осенняя межень	8	Наибольшая	19,6	1947 21/VIII	6	—	7,30	—	мг/л % экв	30,0 22,2	20,0 24,3	5,2 3,2
		Наименьшая	5,46	1955 8/VI	>30	—	—	—	мг/л % экв	31,1 26,7	17,5 20,7	4,5 2,6

91. р. Миасс — г. Челябинск.												
Зимняя межень	6	Наибольшая	—	1952 18/III	>30	—	—	—	мг/л % экв	35,1 27,9	14,4 18,8	5,2 3,3
		Наименьшая	—	1958 31/III	22	—	—	—	мг/л % экв	40,1 24,1	19,8 19,7	12,8 6,2
Весеннее полово-водье (пик)	5	Наибольшая	—	1958 11/IV	5	—	—	—	мг/л % экв	23,4 25,3	10,3 18,4	7,2 6,3
		Наименьшая	—	1954 17/IV	<5	—	—	—	мг/л % экв	32,0 29,2	13,9 20,8	0,0 0,0
Летне-осенняя межень	5	Наибольшая	—	1955 25/VIII	<5	—	—	—	мг/л % экв	39,4 26,3	18,3 20,0	7,0 3,7
		Наименьшая	—	1954 25/IX	25	—	—	—	мг/л % экв	56,3 31,2	17,2 15,8	6,8 3,0

94. р. Миасс — с. Карачельское.												
Весеннее полово-водье (пик)	1	—	142	1962 7/IV	4	—	—	—	мг/л % экв	34,1 20,9	15,1 15,3	28,0 13,8
	3	Наибольшая	22,6	1960 25/VIII	29	—	—	—	мг/л % экв	46,7 19,7	23,7 16,4	41,2 13,9
Летне-осенняя межень	3	Наименьшая	9,90	1959 15/IX	5	—	—	—	мг/л % экв	61,5 21,2	23,2 13,2	56,5 15,6

95. р. Миасс — с. Каргаполье.												
Зимняя межень	4	Наибольшая	9,63	1960 2/IV	4	—	—	—	мг/л % экв	72,1 22,1	22,0 11,1	68,0 16,7
		Наименьшая	5,11	1958 31/III	5	—	—	—	мг/л % экв	61,1 19,2	26,1 13,5	69,0 17,3
Весеннее полово-водье (пик)	2	Наибольшая	309	1957 21/IV	5	—	—	—	мг/л % экв	20,3 22,4	7,5 13,8	15,5 13,8
		Наименьшая	134	1958 20/IV	5	—	—	—	мг/л % экв	30,5 20,0	14,5 15,7	27,2 14,3
Летне-осенняя межень	3	Наибольшая	17,4	1960 25/VIII	10	—	—	—	мг/л % экв	43,1 18,2	25,2 17,6	41,8 14,2
		Наименьшая	9,88	1959 15/IX	30	—	—	—	мг/л % экв	56,7 18,4	26,6 14,2	67,0 17,4

96. р. Верхний Иркедь — пос. Дрежний.												
Зимняя межень	8	Наибольшая	0,63	1960 31/X	—	—	7,00	—	мг/л % экв	36,0 17,2	38,0 29,8	7,7 3,0
		Наименьшая	0,044	1961 27/III	—	—	7,00	—	мг/л % экв	34,0 15,0	47,0 34,0	3,0 1,0



Таблица 12

ионов	Площадь водосбора 5290 км <sup>2</sup>						Жесткость, мг-экв/л		Цветность по Pt — Co шкале	Окисляемость, мг O/l				
	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23	24	25	26
	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	сумма ионов	Фосфаты, мг P/l	Кремний, мг Si/l	Железо общее, мг Fe/l	общая	постоянная		перманганатная	бихроматная
Площадь водосбора 5540 км <sup>2</sup>														
	158,6	26,3	4,3	0,10	0,10	247,7	—	—	0,12	3,21	0,89	25°	5,3	—
	39,8	8,4	1,8	—	—	198,7	—	2,2	3,00	1,91	0,48	—	5,9	—
	108,6	30,8	8,0	—	—	179,5	—	2,8	0,12	2,14	0,72	52°	15,9	—
	33,6	12,1	4,3	—	—	211,8	0,000	4,0	0,20	2,26	0,56	68°	14,9	33,5
	106,8	30,2	0,3	—	—	250,2	—	—	0,16	3,14	0,75	30°	4,6	—
	36,6	13,2	0,2	—	—	252,6	—	4,1	0,55	3,32	1,46	22°	11,6	—
	126,9	26,6	4,2	2,80	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37,3	9,9	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	164,7	24,7	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40,0	7,6	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	128,1	63,5	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30,3	19,0	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	114,1	57,3	3,0	0,10	0,10	229,2	—	3,6	—	2,93	1,29	40°	—	—
	29,8	18,9	1,3	—	—	296,4	—	7,2	0,46	3,65	1,71	16°	7,0	—
	131,8	82,1	8,7	1,10	0,2	172,4	—	5,6	0,18	2,03	0,69	54°	7,8	—
	26,1	20,7	3,0	—	—	194,8	—	2,8	0,16	2,75	1,10	52°	17,0	—
	101,9	24,8	3,7	—	—	268,3	—	3,7	0,00	3,47	1,63	60°	9,9	—
	36,1	11,3	2,2	—	—	341,2	—	1,4	0,02	4,23	1,03	20°	12,3	—
	115,9	32,1	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	36,7	12,9	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	126,3	67,0	9,2	1,05	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27,6	18,7	3,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	211,1	48,6	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	38,5	11,2	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора (14 600) км <sup>2</sup>														
	138,5	52,1	23,7	2,50	0,168	294,2	0,021	4,4	0,52	2,97	0,96	56°	12,0	37,8
	28,0	13,3	8,2	0,5	—	419,2	—	0,4	2,28	4,28	1,81	26°	6,4	—
	163,5	105,9	34,3	3,00	0,4	508,1	—	4,4	0,08	4,98	2,17	24°	7,9	—
	22,6	18,6	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	183,0	123,0	57,7	3,20	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20,7	17,7	11,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора (21 400) км <sup>2</sup>														
	167,8	166,9	64,9	4,30	0,294	566,3	—	3,6	—	5,41	2,86	54°	8,1	—
	16,9	21,4	11,3	0,4	—	562,0	—	6,2	0,28	5,22	2,43	—	5,8	—
	182,4	178,5	43,6	1,25	0,1	165,3	—	—	—	1,63	0,67	44°	—	—
	18,8	23,4	7,7	—	—	275,1	—	5,3	0,74	2,75	1,02	—	6,8	—
	78,7	35,0	8,3	—	—	420,4	—	3,2	0,36	4,24	1,62	—	7,4	—
	28,7	16,2	5,1	—	—	536,8	—	4,1	0,10	5,03	2,25	28°	26,7	—
	125,0	59,0	17,7	1,20	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27,0	16,2	6,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	173,2	102,6	29,5	5,00	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24,1	18,2	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	181,2	140,0	62,2	3,00	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19,3	19,0	11,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 253 км <sup>2</sup>														
	287,0	16,0	7,0	—	—	391,7	—	—	0,05	4,92	0,60	—	4,8	—
	44,9	3,2	1,9	—	—	421,0	0,050	—	—	5,56	0,80	—	4,5	—
	311,0	21,0	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	45,0	3,9	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Фазы режима	Число лет наблюдений (для данной фазы)	Водность фазы по расходу воды	Расход воды, м <sup>3</sup> /сек	Год и дата наблюдения	Прозрачность по стан- дартному шрифту, см	O <sub>2</sub> , мг/л % насыщения	CO <sub>2</sub> , мг/л	рН	Форма выражения	Содержание		
										Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Весеннее поло- водье (пик)	1		3,69	1960 20/IV	—	—	—	6,60	мг/л % экв	26,0 14,8	29,0 27,2	17,5 8,0
	4	Наибольшая	2,56	1960 11/VI	—	—	—	6,60	мг/л % экв	24,0 16,1	27,0 29,8	7,5 4,1
Окончание спада весеннего поло- водья		Наименьшая	0,43	1959 26/V	—	—	—	7,70	мг/л % экв	34,0 18,6	31,4 28,2	7,2 3,2
	6	Наибольшая	1,46	1960 30/VIII	—	—	—	6,60	мг/л % экв	34,0 19,3	33,0 30,7	0,0 0,0
Летне-осенняя межень		Наименьшая	0,43	1962 15/IX	30	—	—	—	мг/л % экв	32,9 15,7	40,7 32,2	5,5 2,1
	97. р. Нижний Иремель — д. Мулдашево.											
Летне-осенняя межень	3	Наибольшая	1,10	1960 25/VIII	30	—	—	—	мг/л % экв	18,2 14,1	27,6 35,3	1,0 0,6
		Наименьшая	0,17	1962 15/IX	30	—	—	—	мг/л % экв	26,2 14,2	37,3 33,2	6,0 2,6
98. р. Большой Княлим — Таганай, гора.												
Летне-осенняя межень	2	Наибольшая	1,80	1959 15/IX	30	—	—	—	мг/л % экв	9,6 38,1	1,8 11,9	0,0 0,0
		Наименьшая	0,65	1961 25/VIII	>30	—	—	—	мг/л % экв	5,0 31,2	0,8 8,8	2,0 10,0
104. р. Ирюм — д. Лобаново.												
Зимняя межень	3	Наибольшая	0,087	1958 30/III	23	—	—	—	мг/л % экв	96,6 28,1	29,5 14,2	33,0 7,7
		Наименьшая	0,024	1955 21/III	13	—	—	—	мг/л % экв	104,0 28,6	34,4 15,6	26,5 5,8
Весеннее поло- водье (пик)	2	Наибольшая	47,8	1957 23/IV	2	—	—	—	мг/л % экв	29,1 35,4	6,1 12,2	2,5 2,4
		Наименьшая	41,6	1956 22/IV	4	—	—	—	мг/л % экв	24,4 30,5	7,7 15,8	3,8 3,8
Окончание спада весеннего поло- водья	2	Наибольшая	1,30	1956 22/V	7	—	—	—	мг/л % экв	57,5 27,8	14,1 11,2	28,5 11,0
		Наименьшая	0,54	1955 19/V	16	—	—	—	мг/л % экв	76,4 29,2	17,2 10,8	32,5 10,0
Летне-осенняя межень	3	Наибольшая	0,18	1955 19/VII	13	—	—	—	мг/л % экв	78,8 32,2	16,8 11,3	19,8 6,5
		Наименьшая	0,16	1957 21/VII	21	—	—	—	мг/л % экв	72,3 25,9	27,7 16,3	27,2 7,8
105. р. Ирюм — д. Бобылево.												
Зимняя межень	1		0,074	1960 31/III	23	—	—	—	мг/л % экв	94,6 28,1	20,9 10,2	48,8 11,7
Весеннее поло- водье (пик)	4	Наибольшая	44,2	1959 21/IV	6	—	—	—	мг/л % экв	20,0 32,7	4,6 12,4	3,8 4,9
		Наименьшая	10,5	1960 11/IV	6	—	—	—	мг/л % экв	18,2 27,6	6,0 14,8	6,2 7,6
Окончание спада весеннего поло- водья	1		1,72	1959 5/V	16	—	—	—	мг/л % экв	55,1 30,4	8,3 7,5	27,5 12,1
Летне-осенняя межень	4	Наибольшая	0,35	1961 29/VI	17	—	—	—	мг/л % экв	89,0 33,4	20,3 12,6	13,2 4,0
		Наименьшая	0,24	1960 29/VIII	21	—	—	—	мг/л % экв	79,0 30,6	24,6 15,7	12,2 3,7



Фазы режима	Число лет наблюдений (для данной фазы)	Водность фазы по расходу воды	Расход воды, м³/сек	Год и дата наблюдения	Прозрачность по стан- дартному шрифту, см	O₂, мг/л % насыщения	CO₂, мг/л	рН	Форма выражения	Содержание		
										Ca"	Mg"	Na'+K'
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
107. р. Тап — д. Кучеметьевка.												
Зимняя межень	8	Наибольшая	0,70	1961 25/III	17	—	—	—	мг/л % экв	60,5 21,1	23,7 13,7	54,2 15,2
		Наименьшая	0,33	1957 31/III	19	—	—	—	мг/л % экв	55,9 21,3	24,7 15,5	43,2 13,2
Весеннее поло- водье (пик)	4	Наибольшая	58,5	1957 29/IV	11	—	—	—	мг/л % экв	9,8 27,8	3,0 14,2	3,5 8,0
		Наименьшая	14,6	1958 18/IV	9	—	—	—	мг/л % экв	17,8 19,7	10,1 18,4	13,5 11,9
Окончание спада весеннего поло- водья	3	Наибольшая	3,00	1957 30/V	13	—	—	—	мг/л % экв	41,3 27,5	19,7 21,6	1,8 0,9
		Наименьшая	0,68	1955 25/V	20	—	—	—	мг/л % экв	39,5 22,7	10,3 9,8	38,0 17,5
Летне-осенняя межень	8	Наибольшая	1,62	1962 20/X	8	—	—	—	мг/л % экв	50,3 26,1	20,4 17,5	15,5 6,4
		Наименьшая	0,35	1957 15/VII	20	—	—	—	мг/л % экв	43,3 21,6	16,5 13,7	36,8 14,7
109. р. Тура — ст. Азиатская.												
Летне-осенняя межень	1		0,33	1958 14/IX	—	—	—	7,00	мг/л % экв	19,2 26,7	6,0 13,6	8,7 9,7
113. р. Тура — г. Верхотурье.												
Зимняя межень	2	Наибольшая	—	1958 25/III	22	—	—	—	мг/л % экв	34,3 28,9	8,4 11,7	14,0 9,4
		Наименьшая	—	1961 13/III	3	—	—	—	мг/л % экв	19,0 28,6	5,8 14,5	5,8 6,9
Весеннее поло- водье (пик)	2	Наибольшая	—	1961 13/V	1	—	—	—	мг/л % экв	12,0 22,4	4,1 12,7	10,0 14,9
		Наименьшая	—	1960 15/IV	2	—	—	—	мг/л % экв	16,8 31,1	6,2 18,9	0,0 0,0
Летне-осенняя межень	4	Наибольшая	2,78	1958 27/VII	5	—	—	—	мг/л % экв	27,6 33,6	5,7 11,5	5,0 4,9
		Наименьшая	—	1961 25/VII	3	—	—	—	мг/л % экв	25,8 28,9	7,7 14,1	7,8 7,0
115. р. Тура — г. Туринск.												
Зимняя межень	14	Наибольшая	21,2	1949 30/III	7	—	—	7,30	мг/л % экв	45,4 32,3	12,5 14,6	5,5 3,1
		Наименьшая	7,44	1955 28/II	9	—	—	—	мг/л % экв	42,2 25,4	12,7 12,5	25,0 12,1
Весеннее поло- водье (пик)	4	Наибольшая	854	1961 25/V	13	11,65	16,5	—	мг/л % экв	13,2 35,5	3,3 14,5	0,0 0,0
		Наименьшая	492	1945 26/V	—	—	—	6,56	мг/л % экв	28,6 36,9	5,2 11,1	2,0 2,0
Летне-осенняя межень	14	Наибольшая	33,8	1956 31/VII	18	—	—	7,40	мг/л % экв	30,9 31,8	7,9 13,4	5,8 4,8
		Наименьшая	15,5	1953 21/VII	14	—	—	—	мг/л % экв	33,5 28,9	9,5 13,5	11,0 7,6
119. р. Тура — г. Тюмень.												
Зимняя межень	8	Наибольшая	40,2	1960 6/IV	26	1,85 13	58,1	6,78	мг/л % экв	47,7 23,2	24,3 19,5	19,0 7,3
		Наименьшая	19,0	1954 27/III	12	—	—	6,81	мг/л % экв	56,9 27,5	12,8 10,2	31,0 12,3

Таблица 12

ионов						Жесткость, мг-экв/л	Цветность по Pt — Со шкале	Окисляемость, мг O/l					
	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24
НСO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	сумма ионов	Фосфаты, мг P/l	Кремний, мг Si/l	Железо общее, мг Fe/l	общая	постоянная	Цветность по Pt — Со шкале	перманганат- ная	бихроматная
Площадь водосбора 2150 км <sup>2</sup>													
333,1	32,7	35,4	—	—	539,6	—	9,6	—	4,97	—	30°	—	—
38,2	4,8	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
289,8	31,5	40,4	—	0,000	485,5	—	5,1	—	4,82	0,49	38°	—	—
36,3	5,0	8,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34,2	8,4	4,9	—	0,000	63,8	—	2,5	1,32	0,81	—	99°	14,1	—
31,8	10,2	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97,0	16,8	11,3	—	—	166,5	—	3,5	0,88	1,77	0,56	44°	15,8	—
35,2	7,7	7,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
187,9	11,0	15,5	—	0,000	277,2	—	5,7	2,21	3,80	1,00	156°	25,3	—
41,1	3,1	5,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
188,5	25,1	25,9	—	0,000	327,3	—	5,7	—	2,82	—	62°	19,6	—
35,6	6,0	8,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220,2	16,9	30,2	—	—	353,5	—	3,8	1,23	4,26	0,93	78°	29,9	68,4
37,5	3,7	8,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
248,9	15,0	20,8	—	—	381,3	—	8,3	0,22	3,53	—	108°	19,6	—
40,9	3,2	5,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 244 км <sup>2</sup>													
82,7	12,3	6,7	—	—	135,6	—	—	—	1,45	0,50	—	10,4	—
37,5	7,2	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 5290 км <sup>2</sup>													
147,6	17,0	6,8	0,05	0,018	228,2	—	7,2	0,20	2,41	0,44	15°	5,9	—
40,9	5,9	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67,7	20,8	3,5	0,40	—	123,3	—	3,6	0,28	1,45	0,67	46°	12,2	—
33,4	13,0	3,0	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47,6	24,6	1,8	0,05	0,020	100,1	—	3,2	0,44	0,96	—	132°	12,2	—
29,1	19,0	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53,1	17,8	3,2	—	—	97,1	—	5,8	0,02	1,35	0,79	106°	9,2	—
32,7	13,9	3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
98,2	16,3	3,5	0,00	0,000	156,3	—	5,9	1,04	1,91	0,65	24°	6,8	—
39,3	8,3	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87,8	25,5	8,7	0,75	0,016	164,1	—	4,6	—	1,92	0,79	86°	11,7	—
32,3	11,9	5,6	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 29 000 км <sup>2</sup>													
146,4	39,6	10,5	—	—	262,4	—	—	2,50	3,30	1,16	50°	7,4	—
34,1	11,6	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
166,5	45,1	17,2	—	0,006	308,7	—	4,4	—	3,15	0,76	42°	10,6	—
32,9	11,3	5,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26,2	23,4	0,3	0,05	0,001	66,5	—	4,8	0,42	0,95	—	128°	14,7	—
23,1	26,4	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48,8	38,8	11,7	—	—	135,1	—	—	2,10	1,97	—	—	20,3	—
20,6	20,9	8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87,2	34,4	9,6	—	0,000	176,8	—	—	0,13	2,20	1,03	66°	—	—
29,5	14,9	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
127,5	26,9	8,5	—	—	216,9	—	3,0	0,06	2,45	0,69	40°	—	—
36,2	9,7	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Площадь водосбора 58 500 км <sup>2</sup>													
195,2	52,6	29,8	—	—	368,6	—	7,0	3,04	4,54	1,57	79°	21,1	—
31,1	10,7	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
213,0	49,4	22,0	1,00	0,016	386,9	—	3,0	2,14	4,00	0,84	60°	17,8	—
33,8	10,0	6,0	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Фазы режима	Число лет наблюдений (для данной фазы)	Водность фазы по расходу воды	Расход воды, м <sup>3</sup> /сек	Год и дата наблюдения	Прозрачность по стан- дартному шрифту, см	O <sub>2</sub> , мг/л % насыщения	CO <sub>2</sub> , мг/л	рН	Форма выражения	Содержание		
										Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Весеннее поло- водье (пик)	10	Наибольшая	2480	1957 20/V	7	$\frac{7,90}{66}$		6,41	мг/л % экв	7,4 21,3	1,9 9,2	8,5 19,5
		Наименьшая	369	1952 21/V	—	—	—	—	мг/л % экв	25,7 35,4	4,1 9,4	4,8 5,2
Окончание спада весеннего поло- водья	6	Наибольшая	385	1962 5/VI	13	$\frac{7,84}{81}$	16,3	6,78	мг/л % экв	23,2 33,0	7,3 17,0	0,0 0,0
		Наименьшая	30,3	1958 25/VII	18	$\frac{6,88}{76}$		7,18	мг/л % экв	31,1 25,3	13,5 18,1	10,0 6,6
Летне-осенняя межень	12	Наибольшая	182	1955 2/VIII	3	$\frac{6,28}{68}$	4,0	—	мг/л % экв	29,9 27,9	8,8 13,5	11,5 8,6
		Наименьшая	19,2	1958 29/VIII	11	$\frac{7,83}{81}$		7,18	мг/л % экв	37,7 24,5	8,5 9,1	31,5 16,4
124. р. Выя — г. Качканар.												
Зимняя межень	4	Наибольшая	0,78	1961 4/XI	—	—	—	6,60	мг/л % экв	18,4 35,1	3,5 11,1	2,5 3,8
		Наименьшая	0,29	1962 10/II	—	—	—	7,00	мг/л % экв	17,2 16,0	10,5 16,0	24,2 18,0
Окончание спада весеннего поло- водья	1		1,83	1962 23/V	—	—	—	6,40	мг/л % экв	6,0 22,4	3,7 22,4	1,7 5,2
Летне-осенняя межень	4	Наибольшая	1,46	1962 24/VII	—	—	—	7,00	мг/л % экв	12,2 28,5	2,6 9,8	6,2 11,7
		Наименьшая	1,13	1962 19/VI	—	—	—	6,40	мг/л % экв	9,0 34,6	2,2 13,9	0,5 1,5
Летне-осенний па- водок (наибольший по расходу воды в данном году)	1		2,14	1962 16/IX	—	—	—	7,40	мг/л % экв	11,8 13,5	3,7 6,9	32,2 29,6
133. р. Юрья — д. 2-я Шумкова.												
Весеннее поло- водье (пик)	1		14,7	1960 19/IV	9	—	—	—	мг/л % экв	9,0 36,3	1,2 8,1	1,8 5,6
Летне-осенняя межень	3	Наибольшая	1,44	1960 25/VI	23	—	—	—	мг/л % экв	30,9 30,6	8,6 14,1	6,7 5,3
		Наименьшая	0,73	1960 25/VII	14	—	—	—	мг/л % экв	37,1 32,5	6,9 10,0	10,8 7,5
136. р. Тагил — свх Половинка.												
Зимняя межень	3	Наибольшая	0,29	1959 28/XI	—	—	—	7,60	мг/л % экв	31,0 23,1	19,0 23,2	6,2 3,7
		Наименьшая	0,10	1960 25/XI	—	—	—	7,20	мг/л % экв	15,8 14,4	18,0 27,0	11,7 8,6
Весеннее поло- водье (пик)	1		12,4	1960 18/IV	—	—	—	7,20	мг/л % экв	11,6 10,0	24,7 35,0	7,2 5,0
Окончание спада весеннего поло- водья	1		1,50	1960 4/V	—	—	—	7,20	мг/л % экв	7,8 11,6	9,4 22,9	13,0 15,5
Летне-осенняя межень	4	Наибольшая	1,14	1959 25/IX	—	—	—	7,20	мг/л % экв	17,4 18,7	8,3 14,7	19,2 16,6
		Наименьшая	0,19	1960 25/VII	—	—	28,6	7,20	мг/л % экв	43,4 29,2	13,1 14,5	11,5 6,2
Летне-осенний па- водок (наибольший по расходу воды в данном году)	1		3,40	1961 17/VII	—	—	13,2	7,40	мг/л % экв	16,6 15,3	14,5 22,1	17,0 12,6



Фазы режима	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
										Форма выражения		
Число лет наблюдений (для данной фазы)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>
										11	12	13

Содержание

Фазы режима	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
										Форма выражения		
Число лет наблюдений (для данной фазы)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>
										11	12	13

166. р. Мугай — д. Топоркова.

Зимняя межень	2	Наибольшая	4,71	1961 25/III	4	—	—	—	—	мг/л % экв	13,1	3,9	6,8
		Наименьшая	0,73	1962 25/III	30	—	—	—	—	мг/л % экв	26,2	12,9	10,9
Летне-осенняя межень	6	Наибольшая	3,08	1961 25/VIII	>30	—	—	—	—	мг/л % экв	47,3	10,7	15,5
		Наименьшая	0,27	1955 25/VIII	<5	—	—	—	—	мг/л % экв	30,6	11,4	8,0
										мг/л % экв	28,3	5,5	0,0
										мг/л % экв	37,9	12,1	0,0
										мг/л % экв	21,6	5,2	0,5
										мг/л % экв	35,3	14,1	0,6

167. р. Дынка — с. Кальтюкова.

Зимняя межень	2	Наибольшая	0,80	1960 13/IV	13	—	—	—	—	мг/л % экв	11,6	2,4	14,2
		Наименьшая	0,010	1955 10/XI	15	—	—	—	—	мг/л % экв	21,5	7,4	21,1
Весеннее половодье (пик)	4	Наибольшая	13,4	1957 22/IV	5	—	—	—	—	мг/л % экв	52,8	12,1	77,2
		Наименьшая	3,55	1961 29/III	2	—	—	—	—	мг/л % экв	19,6	7,4	23,0
Летне-осенняя межень	8	Наибольшая	0,033	1954 16/IX	>30	—	—	—	—	мг/л % экв	10,0	2,7	8,5
		Наименьшая	0,010	1958 25/VI	9	—	—	—	—	мг/л % экв	23,6	10,4	16,0
										мг/л % экв	15,4	6,4	5,5
										мг/л % экв	25,4	17,4	7,2
										мг/л % экв	54,5	12,7	105,0
										мг/л % экв	17,1	6,5	26,4
										мг/л % экв	42,3	9,4	100,5
										мг/л % экв	15,3	5,6	29,1

169. р. Ница — г. Ирбит.

Зимняя межень	11	Наибольшая	13,3	1949 29/III	>30	—	—	—	7,39	мг/л % экв	52,2	19,0	7,2
		Наименьшая	7,05	1960 1/IV	30	—	—	—	—	мг/л % экв	29,2	17,5	3,3
Весеннее половодье (пик)	2	Наибольшая	536	1956 5/V	19	—	—	—	—	мг/л % экв	55,9	20,3	22,0
		Наименьшая	313	1959 23/IV	2	—	—	—	—	мг/л % экв	26,1	15,6	8,3
Летне-осенняя межень	10	Наибольшая	25,9	1961 25/VII	23	—	—	—	—	мг/л % экв	15,7	4,5	0,0
		Наименьшая	7,48	1958 19/VIII	>30	—	—	—	—	мг/л % экв	34,2	15,8	0,0
										мг/л % экв	19,6	6,7	8,0
										мг/л % экв	26,5	14,9	8,6
										мг/л % экв	40,3	12,5	30,0
										мг/л % экв	23,7	12,1	14,2
										мг/л % экв	38,5	15,1	27,5
										мг/л % экв	22,5	14,6	12,9

173. р. Нейва — с. Черемшанка.

Зимняя межень	2	Наибольшая	—	1956 15/III	23	—	—	—	—	мг/л % экв	55,6	22,0	11,8
		Наименьшая	4,26	1955 28/III	18	—	—	—	—	мг/л % экв	27,5	17,9	4,6
Летне-осенняя межень	8	Наибольшая	4,98	1955 10/VII	>30	—	—	—	—	мг/л % экв	65,0	25,3	8,5
		Наименьшая	0,89	1960 25/VII	16	—	—	—	—	мг/л % экв	28,6	18,4	3,0
										мг/л % экв	55,5	17,4	8,0
										мг/л % экв	30,7	15,8	3,5
										мг/л % экв	43,9	20,1	8,0
										мг/л % экв	26,3	19,8	3,9

178. р. Снячка — с. Ясацкая.

Зимняя межень	2	Наибольшая	0,27	1961 24/III	>30	—	—	—	—	мг/л % экв	32,9	19,7	9,0
		Наименьшая	0,11	1960 1/IV	30	—	—	—	—	мг/л % экв	22,5	22,4	5,0
Весеннее половодье (пик)	1	—	10,8	1959 22/IV	28	—	—	—	—	мг/л % экв	41,5	20,7	17,5
										мг/л % экв	23,2	19,0	7,8
										мг/л % экв	10,8	5,0	0,5
										мг/л % экв	27,9	21,1	1,0



Таблица 12

ионы					сумма ионов	Фосфаты, мг P/l	Кремний, мг Si/l	Железо общее, мг Fe/l	Жесткость, мг-экв/l		Цветность по Pt — Co шкале	Окисляемость, мг O/l		
	14	15	16	17					18	19		20	21	22
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	42,7	23,0	2,3	—	—	92,0	—	0,28	0,99	—	38°	—	—	
	28,2	19,4	2,4	—	—	—	—	—	3,24	0,48	42°	—	—	
	194,0	30,2	1,8	—	0,040	299,5	0,049	—	—	—	—	—	—	
	41,2	8,2	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	87,8	11,4	1,0	—	0,002	134,0	—	—	1,86	0,74	242°	—	—	
	42,1	7,0	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	68,9	16,2	1,7	0,40	0,000	114,5	—	0,12	1,52	0,72	146°	—	—	
	36,9	11,1	1,7	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Площадь водосбора 1400 км <sup>2</sup>													
	43,3	17,9	7,4	4,00	0,012	100,8	—	0,24	0,79	—	—	80°	9,2	—
26,3	13,7	7,8	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
206,2	14,1	108,5	0,20	0,009	471,1	—	0,06	3,64	0,66	—	72°	19,2	—	
25,1	2,2	22,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
49,4	10,3	0,4	1,00	0,022	82,3	—	0,60	0,75	—	—	62°	10,5	—	
38,2	10,4	0,5	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48,8	29,8	0,8	5,00	—	111,7	—	—	1,30	0,80	—	—	7,2	—	
26,3	20,4	0,7	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
219,7	38,3	126,2	—	0,011	556,4	—	0,82	3,80	0,62	—	44°	14,1	—	
22,6	5,0	22,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
209,2	14,0	112,8	0,05	0,022	488,3	—	0,12	2,89	—	—	73°	20,4	—	
24,9	2,1	23,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора 62,6 км <sup>2</sup>														
146,4	82,1	12,0	—	—	318,9	—	0,55	4,16	1,97	—	20°	4,7	—	
27,0	19,2	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
172,0	84,9	25,0	2,30	0,011	382,4	—	0,84	4,50	1,89	—	12°	17,6	—	
26,4	16,6	6,6	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
45,1	16,3	1,8	0,45	0,002	83,8	—	0,30	1,16	0,73	—	116°	17,5	—	
32,5	14,9	2,2	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50,0	39,4	5,6	2,80	0,080	132,2	—	0,29	1,55	1,05	—	78°	16,5	—	
22,2	22,2	4,3	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
164,1	25,0	36,4	0,05	—	308,6	—	1,14	3,10	0,73	—	76°	18,8	—	
31,7	6,1	12,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
177,5	29,2	26,2	—	—	314,0	—	—	—	—	—	—	—	—	
34,2	7,1	8,7	—	0,002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора 17300 км <sup>2</sup>														
167,1	96,1	11,2	0,00	—	363,8	—	0,84	4,63	2,08	—	9°	—	—	
27,1	19,8	3,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
114,1	160,3	16,1	—	0,026	389,3	—	0,34	5,34	3,61	—	10°	11,9	—	
16,5	29,5	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
82,4	129,9	16,8	0,25	0,011	310,3	—	0,06	4,20	3,01	—	30°	7,5	—	
14,9	29,9	5,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
95,2	100,6	17,7	—	—	285,5	—	0,14	3,85	2,46	—	38°	8,5	—	
18,8	25,2	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора 1860 км <sup>2</sup>														
204,4	10,4	1,8	—	—	278,2	—	—	3,26	0,44	—	18°	—	—	
46,3	3,0	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
228,8	34,1	0,5	—	0,001	343,1	—	—	3,77	0,45	—	22°	—	—	
42,0	7,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34,8	18,5	0,6	—	0,054	70,3	—	0,14	0,96	—	—	90°	—	—	
29,4	19,6	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Фазы режима	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Содержание		
											Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup>
Число лет наблюдений (для данной фазы)	Водность фазы по расходу воды	Расход воды, м <sup>3</sup> /сек	Год и дата наблюдения	Прозрачность по стандартному шрифту, см	O <sub>2</sub> , мг/л % насыщения	CO <sub>2</sub> , мг/л	pH	Форма выражения	11	12	13		
Летне-осенняя межень	4	Наибольшая	0,85	1961 1/VIII	>30	-	-	-	-	мг/л % экв	38,3	16,8	3,2
		Наименьшая	0,26	1959 12/VII	30	-	-	-	-	мг/л % экв	27,9	20,2	1,9
Зимняя межень	4	Наибольшая	-	1952 29/III	15	-	-	-	-	мг/л % экв	38,3	15,2	11,5
		Наименьшая	5,19	1956 25/III	>30	-	-	-	-	мг/л % экв	26,4	17,3	6,3
		Весеннее половодье (пик)	117	1957 23/IV	7	-	-	-	-	мг/л % экв	35,5	15,9	8,0
Летне-осенняя межень	9	Наибольшая	6,98	1957 29/VII	13	-	-	-	-	мг/л % экв	26,0	19,3	4,7
		Наименьшая	3,85	1960 26/VII	20	-	-	-	-	мг/л % экв	11,2	3,4	5,0
Зимняя межень	5	Наибольшая	0,033	1956 31/III	>30	-	-	-	-	мг/л % экв	26,9	13,5	9,6
		Наименьшая	0,021	1955 21/III	20	-	-	-	-	мг/л % экв	30,2	13,1	3,2
Весеннее половодье (пик)	2	Наибольшая	3,28	1958 15/IV	5	-	-	-	-	мг/л % экв	27,8	19,8	2,4
		Наименьшая	1,88	1961 1/IV	3	-	-	-	-	мг/л % экв	28,9	13,1	1,0
Летне-осенняя межень	1	Наибольшая	0,08	1954 26/IX	24	-	-	-	-	мг/л % экв	24,3	18,3	7,4
		Наименьшая	0,03	1958 31/VIII	8	-	-	-	-	мг/л % экв	28,9	13,1	1,0
Зимняя межень	9	Наибольшая	0,07	1949 5/III	-	-	7,30	-	-	мг/л % экв	30,1	10,7	15,2
		Наименьшая	0,02	1955 22/III	27	-	-	-	-	мг/л % экв	35,0	10,4	2,8
		Наибольшая	0,08	1961 17/VII	17	-	-	-	-	мг/л % экв	32,2	15,8	2,0
Летне-осенняя межень	9	Наибольшая	0,03	1958 31/VIII	8	-	-	-	-	мг/л % экв	33,7	10,0	3,8
		Наименьшая	0,02	1955 22/III	27	-	-	-	-	мг/л % экв	31,7	15,5	2,8
Зимняя межень	7	Наибольшая	0,72	1956 19/XI	-	-	7,00	-	-	мг/л % экв	31,3	8,3	0,0
		Наименьшая	0,18	1959 22/XI	-	-	7,20	-	-	мг/л % экв	34,8	15,2	0,0
Окончание спада весеннего половодья	2	Наибольшая	3,50	1956 7/VII	-	-	7,20	-	-	мг/л % экв	34,9	10,7	15,2
		Наименьшая	2,00	1959 4/VII	-	-	7,20	-	-	мг/л % экв	26,9	13,6	9,5
Летне-осенняя межень	7	Наибольшая	2,03	1959 28/VII	-	-	7,20	-	-	мг/л % экв	34,9	10,7	15,2
		Наименьшая	1,66	1956 9/X	-	-	7,00	-	-	мг/л % экв	26,9	13,6	9,5
Зимняя межень	1	Наибольшая	2,88	1962 31/I	30	-	7,33	-	-	мг/л % экв	46,4	30,1	3,5
		Наименьшая	1,66	1956 9/X	-	-	7,00	-	-	мг/л % экв	23,5	25,1	1,4

181. р. Реж — с. Ключи.

185. р. Бобровка — с. Диповское.

186. р. Диповка — с. Диповское.

194. р. Пышка — д. Боржа.

195. р. Пышка — свх. Асбестовский.

Таблица 12

понов											Жесткость, мг-экв/л		Цветность по Pt — Со шкале	Окисленность, мг O/l	
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		26	27
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>															
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>															
Cl <sup>-</sup>															
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>															
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>															
сумма понов															
Фосфаты, мг P/l															
Кремний, мг Si/l															
Железо общее, мг Fe/l															
общая															
постоянная															
Цветность по Pt — Со шкале															
перманганатная															
хроматная															
Площадь водосбора 4400 км <sup>2</sup>															
185,4	17,4	5,0	5,0	5,00	0,000	277,8	0,011	6,6	0,42	3,18	0,52	20°	—	—	
42,0	5,0	1,9	1,1	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
169,0	14,2	11,0	1,10	1,10	0,040	284,7	—	6,4	0,12	3,09	0,66	18°	6,3	—	
40,7	4,4	4,6	0,3	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
39,0	19,2	0,1	0,05	0,05	0,000	78,0	—	3,6	1,16	0,90	—	60°	19,4	—	
30,8	19,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
146,4	9,2	4,5	—	—	0,002	206,6	—	—	0,02	2,59	0,57	16°	—	—	
44,1	3,5	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
164,1	11,8	0,8	0,35	0,35	0,022	230,1	—	4,3	0,24	2,53	—	34°	11,0	—	
45,4	4,2	0,3	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора 101 км <sup>2</sup>															
144,0	17,0	3,7	1,30	1,30	0,014	217,5	—	6,0	0,48	2,54	0,56	—	2,8	—	
41,7	6,2	1,8	0,3	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
128,1	13,4	1,4	—	—	0,013	185,2	—	6,4	0,22	2,31	0,58	10°	5,3	—	
43,4	5,8	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17,7	22,8	0,3	1,25	1,25	0,040	57,6	—	8,0	0,18	0,74	—	49°	4,8	—	
18,1	30,0	0,6	1,3	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48,8	26,5	14,2	3,00	3,00	0,050	128,0	—	4,4	0,32	1,41	0,89	86°	9,4	—	
22,2	15,3	11,1	1,4	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
153,8	18,1	1,4	—	—	0,019	225,8	—	4,9	0,24	2,73	0,58	26°	9,2	—	
43,8	6,5	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора 58,0 км <sup>2</sup>															
146,4	8,7	4,3	1,38	1,38	0,012	209,4	—	—	0,35	2,61	0,58	10°	2,4	—	
44,1	3,3	2,2	0,4	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
145,2	12,2	0,8	—	—	0,007	205,7	—	6,2	0,42	2,52	0,53	2°	9,3	—	
44,9	4,7	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
111,0	18,1	0,0	0,00	0,00	0,008	168,7	—	8,5	1,76	2,33	0,81	196°	26,8	—	
41,4	8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
183,6	9,8	0,1	1,10	1,10	0,020	255,4	—	6,8	0,12	2,63	—	24°	4,4	—	
46,6	3,1	—	0,3	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора 1040 км <sup>2</sup>															
195,2	56,4	19,9	—	—	—	351,5	—	—	—	4,80	1,80	—	4,3	—	
32,4	11,9	5,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
183,0	50,6	34,0	—	—	—	347,3	—	—	—	4,85	2,03	—	11,4	—	
29,9	10,5	9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
194,9	27,2	19,9	—	—	—	323,0	—	—	—	3,10	0,44	—	10,8	—	
36,9	6,6	6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
146,4	29,2	23,0	—	—	—	264,9	—	—	—	3,03	0,93	—	10,9	—	
32,8	8,3	8,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
195,2	52,5	26,6	—	—	—	368,2	—	—	—	3,78	0,89	—	10,7	—	
31,7	10,8	7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
187,4	48,8	35,5	—	—	—	354,6	—	—	—	4,12	1,40	—	7,0	—	
29,8	10,2	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь водосбора 1480 км <sup>2</sup>															
134,2	24,4	32,3	—	—	0,004	250,8	—	2,5	0,16	3,51	1,53	—	7,2	—	
30,4	7,0	12,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Фазы режима	Число лет наблюдений (для данной фазы)	Водность фазы по расходу воды	Расход воды, м <sup>3</sup> /сек	Год и дата наблюдения	Прозрачность по стан- дартному шрифту, см	O <sub>2</sub> , мг/л % насыщения	CO <sub>2</sub> , мг/л	pH	Форма выражения	Содержание		
										Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Летне-осенняя межень	1	Наибольшая	1,60	1962 15/IX	16	—	—	7,45	мг/л % экв	23,8 20,1	12,9 17,8	18,0 12,1
		Наименьшая	1,12	1962 18/VI	19	—	—	6,78	мг/л % экв	22,0 23,3	13,4 23,3	4,0 3,4
198. р. Пышма — д. Зотина.												
Зимняя межень	1		5,89	1962 18/II	>30	—	—	—	мг/л % экв	48,7 21,0	15,6 11,0	52,2 18,0
Весеннее поло- водье (пик)	2	Наибольшая	235	1958 16/IV	5	—	—	—	мг/л % экв	27,2 29,8	5,2 9,4	12,2 10,8
		Наименьшая	195	1960 15/IV	3	—	—	—	мг/л % экв	22,2 23,0	9,2 15,8	13,5 11,2
Летне-осенняя межень	4	Наибольшая	10,0	1960 26/VII	30	—	—	—	мг/л % экв	35,3 21,0	12,5 12,3	35,0 16,7
		Наименьшая	5,83	1958 7/VIII	>30	—	—	—	мг/л % экв	64,5 29,4	12,8 9,6	30,0 11,0
208. р. Малый Рефт — контрольный пункт «Рефты»												
Летне-осенняя межень	1		0,58	1959 16/VI	30	—	—	6,99	мг/л % экв	28,1 19,8	7,4 8,6	38,2 21,6
209. р. Юрмыч — д. Кипрушкино.												
Зимняя межень	2	Наибольшая	0,16	1956 2/IV	19	—	—	—	мг/л % экв	60,7 16,7	15,1 6,8	120,8 26,5
		Наименьшая	0,010	1955 17/III	6	—	—	—	г/л % экв	0,10 17,2	0,03 8,5	0,17 24,3
Весеннее поло- водье (пик)	2	Наибольшая	51,6	1956 18/IV	6	—	—	—	мг/л % экв	15,8 20,8	5,2 11,3	17,0 17,9
		Наименьшая	18,6	1955 21/IV	5	—	—	—	мг/л % экв	17,9 16,3	1,7 2,6	42,5 31,1
Летне-осенняя межень	6	Наибольшая	0,53	1955 18/X	22	—	—	—	мг/л % экв	65,3 16,7	19,6 8,3	121,5 25,0
		Наименьшая	0,084	1960 18/VIII	23	—	—	—	мг/л % экв	55,9 12,1	22,2 7,9	172,8 30,0
210. р. Беляковка — с. Потаскуева.												
Зимняя межень	6	Наибольшая	0,29	1957 22/III	30	—	—	—	мг/л % экв	85,1 23,6	31,4 14,3	54,8 12,1
		Наименьшая	0,030	1960 25/II	9	—	—	—	мг/л % экв	76,6 19,7	36,8 15,7	70,5 14,6
Весеннее поло- водье (пик)	1		85,0	1959 23/IV	3	—	—	—	мг/л % экв	30,7 31,6	6,3 10,8	9,2 7,6
Летне-осенняя межень	7	Наибольшая	1,10	1955 22/VIII	29	—	—	—	мг/л % экв	57,6 21,7	22,6 14,0	47,2 14,3
		Наименьшая	0,20	1956 23/VIII	>30	—	—	—	мг/л % экв	44,9 19,2	21,2 14,9	46,5 15,9
211. р. Айба — с. Заводоуспенское.												
Зимняя межень	1		0,10	1960 29/XII	6	—	—	7,04	мг/л % экв	32,2 32,6	9,5 15,8	2,0 1,6
223. р. Вижай — д. Вижай.												
Весеннее поло- водье (пик)	1		72,3	1960 22/V	30	—	—	—	мг/л % экв	7,2 34,0	1,8 14,1	0,5 1,9

1 При содержании растворенных солей более 1000 мг/л результаты анализа выражены в г/л.

Таблица 12

ионов																		Жесткость, мг-экв/л		Цветность по Pt — Co шкале	Окисленность, мг O/l	
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27								
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	сумма ионов	Фосфаты, мг P/l	Кремний, мг Si/l	Железо общее, мг Fe/l	общая	постоянная			перманганатная	бихроматная								
134,2 37,0	10,2 3,6	17,9 8,6	2,90 0,8	—	219,9	0,740	3,4	—	2,25	0,49	—	—	14,0	—								
109,8 38,1	16,7 7,4	7,4 4,5	—	—	173,3	0,280	6,5	—	2,20	0,73	—	—	10,2	—								
Площадь водосбора 11 000 км <sup>2</sup>																						
184,8 26,1	58,3 10,4	54,9 13,4	0,40 0,1	0,038	414,9	0,001	5,6	0,11	3,72	1,01	—	26°	7,5	26,3								
89,7 32,3	27,7 12,7	7,8 4,8	0,40 0,2	—	170,2	—	6,6	0,26	1,80	1,67	—	—	8,3	—								
92,7 31,5	31,0 13,5	7,4 4,4	1,85 0,6	—	178,1	—	4,6	0,31	1,89	0,70	—	124°	7,8	—								
138,5 27,1	49,2 12,2	31,8 10,7	—	0,001	302,5	—	—	0,06	2,79	0,87	—	54°	—	—								
180,6 27,0	57,2 10,9	46,6 12,1	0,05	0,002	391,8	—	4,1	1,64	4,36	1,63	—	38°	7,6	—								
Линии электропередачи. Площадь водосбора 369 км <sup>2</sup>																						
67,1 15,6	53,6 15,8	46,6 18,6	—	—	242,1	0,280	—	0,72	2,01	1,18	—	—	1,8	—								
Площадь водосбора 935 км <sup>2</sup>																						
290,4 26,2	145,1 16,6	46,2 7,1	1,30 0,10	0,025	679,6	—	6,8	0,86	4,32	—	—	21°	7,1	—								
0,50 27,6	0,23 15,9	0,07 6,5	—	0,000	1,10 <sup>1</sup>	—	—	0,32	7,72	—	—	24°	9,8	—								
50,0 21,6	35,0 19,2	12,2 8,9	0,80 0,3	0,002	136,0	—	2,8	0,20	1,23	0,73	—	96°	8,4	—								
101,9 30,6	48,1 18,3	2,0 1,1	—	0,005	214,1	—	3,0	—	1,03	—	—	—	17,5	—								
311,7 26,3	172,0 18,4	37,0 5,3	—	0,000	727,1	—	6,6	0,08	4,87	—	—	48°	9,4	—								
367,2 26,1	170,0 15,4	69,8 8,5	0,35	0,029	858,3	—	5,4	0,38	4,64	—	—	54°	9,0	—								
Площадь водосбора 1700 км <sup>2</sup>																						
401,4 36,5	53,9 6,2	46,0 7,2	1,30 0,1	0,018	673,9	—	6,8	0,59	6,86	0,68	—	37°	10,5	—								
367,2 31,1	85,6 9,3	63,8 9,3	4,25 0,3	0,058	704,7	—	2,0	0,03	6,85	1,12	—	30°	9,0	—								
101,3 34,3	27,9 12,0	5,3 3,1	2,00 0,6	0,074	182,8	—	6,2	0,35	2,07	0,73	—	56°	5,7	—								
274,5 33,9	51,6 8,1	37,5 8,0	0,15	0,045	491,2	—	5,4	0,10	4,74	0,66	—	52°	11,5	—								
222,6 31,3	55,5 9,9	36,1 8,7	0,50 0,1	0,119	427,4	—	2,4	0,30	4,00	0,73	—	28°	9,0	—								
Площадь водосбора 338 км <sup>2</sup>																						
109,8 36,4	4,9 2,0	20,3 11,6	—	—	182,3	—	—	3,60	2,39	0,88	—	—	6,4	—								
Площадь водосбора 1060 км <sup>2</sup>																						
25,6 39,6	4,5 8,5	0,8 1,9	0,05	0,002	40,4	—	3,0	0,72	0,55	—	—	104°	15,7	—								

Фазы режима	Число лет наблюдений (для данной фазы)	Водность фазы по расходу воды	Расход воды, м <sup>3</sup> /сек	Год и дата наблюдения	Прозрачность по стандартному шрифту, см	O <sub>2</sub> , мг/л % насыщения	CO <sub>2</sub> , мг/л	рН	Форма выражения	Содержание		
										Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Летне-осенняя межень	3	Наибольшая	9,84	1961 25/VI	>30	—	—	—	мг/л % экв	14,8	4,5	0,0
		Наименьшая	3,39	1960 25/VII	30	—	—	—		24,8	4,0	2,2
224. р. Ивдель — г. Ивдель.												
Зимняя межень	4	Наибольшая	4,28	1959 31/III	26	$\frac{7,02}{48}$	14,8	—	мг/л % экв	42,3	2,3	6,0
		Наименьшая	4,14	1961 1/IV	>30	$\frac{7,08}{49}$	1,4	—		40,1	3,4	4,2
Весеннее половодье (пик)	1		72,2	1960 19/IV	14	—	—	—	мг/л % экв	16,2	2,7	0,0
										39,3	10,7	0,0
Летне-осенняя межень	5	Наибольшая	12,5	1961 9/X	>30	$\frac{5,78}{43}$	—	7,40	мг/л % экв	26,8	3,5	3,8
		Наименьшая	9,20	1958 21/VI	>30	—	—	7,60		37,6	8,2	4,2
227. р. Сосьва — пос. Усть-Шегульта.												
Зимняя межень	1		10,5	1959 19/X	—	—	28,6	—	мг/л % экв	27,0	2,6	4,5
										38,8	6,0	5,2
Весеннее половодье (пик)	1		121	1960 28/V	—	—	17,6	—	мг/л % экв	7,0	2,0	6,2
										23,0	10,5	16,5
Окончание спада весеннего половодья	1		20,6	1959 25/V	—	—	26,5	—	мг/л % экв	9,0	1,6	5,7
										27,8	8,0	14,2
Летне-осенняя межень	1		6,15	1960 11/X	—	—	6,6	—	мг/л % экв	24,0	2,7	5,2
										36,8	6,8	6,4
228. р. Сосьва — 2 км выше устья р. Канда.												
Зимняя межень	1		5,84	1959 9/XI	—	—	10,0	—	мг/л % экв	20,0	2,6	6,5
										35,0	6,7	8,3
Окончание спада весеннего половодья	1		20,3	1962 31/V	—	—	6,6	—	мг/л % экв	17,0	3,0	6,5
										31,2	9,2	9,6
Летне-осенняя межень	2	Наибольшая	13,6	1961 29/IX	—	—	—	7,2	мг/л % экв	23,2	3,7	15,0
		Наименьшая	13,4	1959 26/VI	—	—	15,4	—		28,2	7,3	14,5
231. р. Сосьва — с. Новая Пристань.												
Весеннее половодье (пик)	1		360	1960 28/IV	7	—	—	—	мг/л % экв	10,0	1,9	0,8
										36,3	11,6	2,1
Летне-осенняя межень	1		52,9	1959 15/IX	26	—	—	—	мг/л % экв	21,6	5,2	5,0
										31,6	12,6	5,8
233. р. Сосьва — пгт Сосьва.												
Зимняя межень	6	Наибольшая	25,1	1962 4/IV	>30	—	—	—	мг/л % экв	30,7	9,1	35,8
		Наименьшая	16,1	1959 4/IV	17	—	—	—		20,6	10,1	19,3
Весеннее половодье (пик)	1		2130	1957 11/V	12	—	—	—	мг/л % экв	5,2	1,6	2,8
										26,0	13,0	11,0
Летне-осенняя межень	7	Наибольшая	58,1	1957 26/VI	8	—	—	—	мг/л % экв	23,2	4,7	4,8
		Наименьшая	26,4	1941 10/IX	—	—	—	7,50		33,3	11,2	5,5
									30,0	8,2	0,8	
									34,1	15,2	0,7	

Таблица 12

Ионов	Жесткость, мг-экв/л																	Окисляемость, мг O/l	
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>																			
SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>																			
Cl <sup>-</sup>																			
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>																			
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>																			
сумма ионов																			
Фосфаты, мг P/l																			
Кремний, мг Si/l																			
Железо общее, мг Fe/l																			
Жесткость, мг-экв/л																			
постоянная																			
Цветность по Pt—Co шкале																			
перманганатная																			
бихроматная																			
Площадь водосбора 2250 км <sup>2</sup>																			
	142,7	8,5	0,6	—	—	202,4	—	3,8	0,04	2,30	0,44	16°	2,7	—					
	46,1	3,5	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	142,1	5,6	0,0	0,20	0,014	195,6	—	4,6	0,06	2,28	0,44	2°	3,3	—					
	47,6	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	53,1	5,3	0,0	0,05	0,017	77,3	—	2,6	0,16	1,04	0,55	62°	13,3	—					
	44,4	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	101,9	5,4	0,0	0,05	0,003	141,4	—	5,0	0,30	1,65	0,44	14°	7,2	—					
	46,9	3,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	126,3	4,7	0,6	0,30	0,002	174,6	—	6,4	0,06	1,95	—	38°	1,6	—					
	47,3	2,3	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Площадь водосбора 2270 км <sup>2</sup>																			
	94,6	4,5	3,5	—	—	136,7	—	—	—	1,56	0,45	—	88,4	—					
	44,5	2,6	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	30,5	4,5	5,9	—	—	56,1	—	—	—	0,51	—	—	41,9	—					
	32,9	5,9	11,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	36,6	4,9	3,9	—	—	61,7	—	—	—	0,58	—	—	—	—					
	37,0	6,2	6,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	88,5	3,9	3,4	—	—	127,7	—	—	—	1,42	0,41	—	—	—					
	44,5	2,4	3,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Площадь водосбора 2640 км <sup>2</sup>																			
	82,4	5,8	3,5	—	—	122,8	—	—	—	1,31	0,40	—	80,0	—					
	43,0	3,8	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	73,2	1,9	4,3	—	—	105,9	—	—	—	1,10	0,34	—	—	—					
	44,1	1,5	4,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	111,9	5,3	5,4	—	—	164,5	—	—	—	1,46	—	—	—	—					
	44,4	2,7	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	85,4	3,3	6,0	—	—	126,5	—	—	—	1,48	0,51	—	82,9	—					
	42,7	2,1	5,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Площадь водосбора 10 500 км <sup>2</sup>																			
	26,8	11,4	0,3	0,05	0,014	51,2	—	4,2	0,46	0,68	—	120°	16,4	—					
	31,9	17,4	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	84,8	13,7	1,6	—	—	131,9	—	2,3	0,68	1,55	0,54	42°	13,8	—					
	40,6	8,2	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Площадь водосбора 22 100 км <sup>2</sup>																			
	158,6	33,1	14,9	0,05	0,029	282,2	0,002	5,4	2,39	2,41	—	66°	11,0	24,6					
	35,0	9,3	5,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	134,2	27,4	13,6	0,00	0,000	236,5	—	3,4	1,40	2,59	0,72	106°	14,0	—					
	34,9	9,1	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	21,4	6,9	0,3	0,05	0,003	38,3	—	3,6	0,50	0,42	—	84°	16,6	—					
	35,0	14,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	80,5	12,2	5,9	0,00	0,000	131,3	—	5,4	0,40	1,57	0,61	37°	11,0	—					
	37,9	7,2	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	115,9	6,1	6,0	0,15	—	167,3	—	—	0,14	2,17	0,50	—	8,2	—					
	43,1	3,0	3,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					

37\*

Фазы режима	Число лет наблюдений (для данной фазы)	Водность фазы по расходу воды	Расход воды, м <sup>3</sup> /сек	Год и дата наблюдений	Прозрачность по стан- дартному шрифту, см	O <sub>2</sub> , мг/л % насыщения	CO <sub>2</sub> , мг/л	pH	Форма выражения	Содержание		
										Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>236. р. Шегультап — 3,4 км выше пос. 49</b>												
Зимняя межень	1		0,92	1962 10/IV	—	—	—	6,80	мг/л % экв	12,4 25,4	4,1 13,9	6,5 10,7
Окончание спада весеннего поло- водья	1		14,7	1961 5/VI	—	—	—	6,40	мг/л % экв	5,0 11,1	2,1 7,5	17,7 31,4
Летне-осенняя межень	1		2,14	1961 24/X	—	—	14,5	7,00	мг/л % экв	10,4 21,1	4,0 13,4	9,5 15,5
<b>237. р. Шегультап — 4,5 км от устья.</b>												
Весеннее поло- водье (пик)	1		22,4	1962 10/V	—	—	14,3	6,60	мг/л % экв	6,0 22,7	1,8 11,4	5,2 15,9
<b>238. р. Шегультап — 0,3 км от устья.</b>												
Весеннее поло- водье (пик)	1		37,6	1960 29/V	—	—	16,5	—	мг/л % экв	9,0 30,0	2,0 10,7	3,5 9,3
Летне-осенняя межень	2	Наибольшая	3,82	1959 16/X	—	—	3,41	—	мг/л % экв	24,0 36,6	3,0 7,6	4,7 5,8
		Наименьшая	2,90	1961 27/IX	—	—	—	7,00	мг/л % экв	23,6 27,2	4,4 8,7	14,5 14,1
<b>242. р. Калья — 80 м ниже устья р. Сухой.</b>												
Зимняя межень	1	Наибольшая	0,97	1961 29/X	—	—	—	7,30	мг/л % экв	53,3 38,6	3,9 4,6	11,7 6,8
		Наименьшая	0,39	1961 1/XII	—	—	—	7,10	мг/л % экв	66,5 37,4	4,8 4,6	17,7 8,0
Летне-осенний па- водок (наибольший по расходу воды в данном году)	1		2,28	1962 24/V	—	—	—	7,70	мг/л % экв	26,4 34,0	3,0 6,5	9,2 9,5
<b>260. р. Сотрина — пос. Сотрино.</b>												
Летне-осенняя межень	2	Наибольшая	2,12	1962 15/IX	30	—	—	—	мг/л % экв	5,6 15,7	1,8 8,4	11,5 25,9
		Наименьшая	0,36	1960 25/VII	18	—	—	—	мг/л % экв	7,4 26,8	2,1 12,3	3,8 10,9
<b>261. р. Ляля — д. Средне-Салтанова.</b>												
Зимняя межень	5		2,75	1956 19/III	6	—	—	—	мг/л % экв	30,5 23,4	8,0 10,1	26,8 16,5
Весеннее поло- водье (пик)	1		302	1957 5/V	5	—	—	—	мг/л % экв	13,6 40,5	1,9 9,5	0,0 0,0
Летне-осенняя межень	7	Наибольшая	14,6	1962 15/IX	9	—	—	—	мг/л % экв	20,4 28,5	6,0 13,7	7,0 7,8
		Наименьшая	1,46	1959 2/VIII	16	—	—	—	мг/л % экв	26,0 28,5	5,8 10,5	12,5 11,0



Таблица 12

ионов	квартал. Площадь водосбора 453 км <sup>2</sup>					17	18	19	20	21	22	Жесткость, мг-экв/л		25	Окисляемость, мг O/l		
	14	15	16	17	общая							постоянная	цветность по Pt—Co шкале		перманганатная	бихроматная	
HCO <sub>3</sub> '																	
SO <sub>4</sub> "																	
Cl'																	
NO <sub>3</sub> '																	
NO <sub>2</sub> '																	
сумма ионов																	
Фосфаты, мг P/l																	
Кремний, мг Si/l																	
Железо общее, мг Fe/l																	
Жесткость, мг-экв/л	общая		постоянная		цветность по Pt—Co шкале		перманганатная		бихроматная								
	23	24	25	26	27												
Площадь водосбора 888 км <sup>2</sup>																	
27,5	34,1	6,6	10,6	2,5	5,3			49,6				0,45					13,4
Площадь водосбора 899 км <sup>2</sup>																	
33,6	36,7	4,5	6,0	3,9	7,3			56,5									
85,4	42,7	4,9	3,0	5,0	4,3			127,0				1,45	0,39				83,4
115,0	45,6	4,9	2,4	3,0	2,0			165,5				1,48					
у плотины. Площадь водосбора 223 км <sup>2</sup>																	
186,1	44,2	12,3	3,8	4,8	2,0			272,1				2,98	0,37				
237,9	44,1	14,8	3,5	7,4	2,4			349,1				3,71					
97,6	41,2	10,7	5,7	4,3	3,1			151,2				1,57	0,41				
Площадь водосбора 403 км <sup>2</sup>																	
46,4	42,7	5,0	5,6	1,1	1,7	0,05	0,002	71,4	0,086	5,4	1,64	0,52		228°			
25,0	29,7	13,6	20,3	0,0	0,0			51,9		4,4	1,76	0,64		190°	32,4		
Площадь водосбора 3010 км <sup>2</sup>																	
156,8	39,5	26,7	8,6	4,4	1,9	0,00	0,000	263,2		5,4	0,16	2,19		96°	20,7		
34,2	34,6	11,8	15,4	0,0	0,0	0,05	0,002	61,6		4,0	0,56	0,87		120°	17,0		
84,8	38,8	17,4	10,1	1,4	1,1	0,05	0,009	137,0	0,000	6,6	1,04	1,57	0,56	102°	12,8	26,8	
109,2	39,3	23,5	10,7	0,0	0,0			177,0		4,2	0,90	1,83	0,46	276°	38,8		

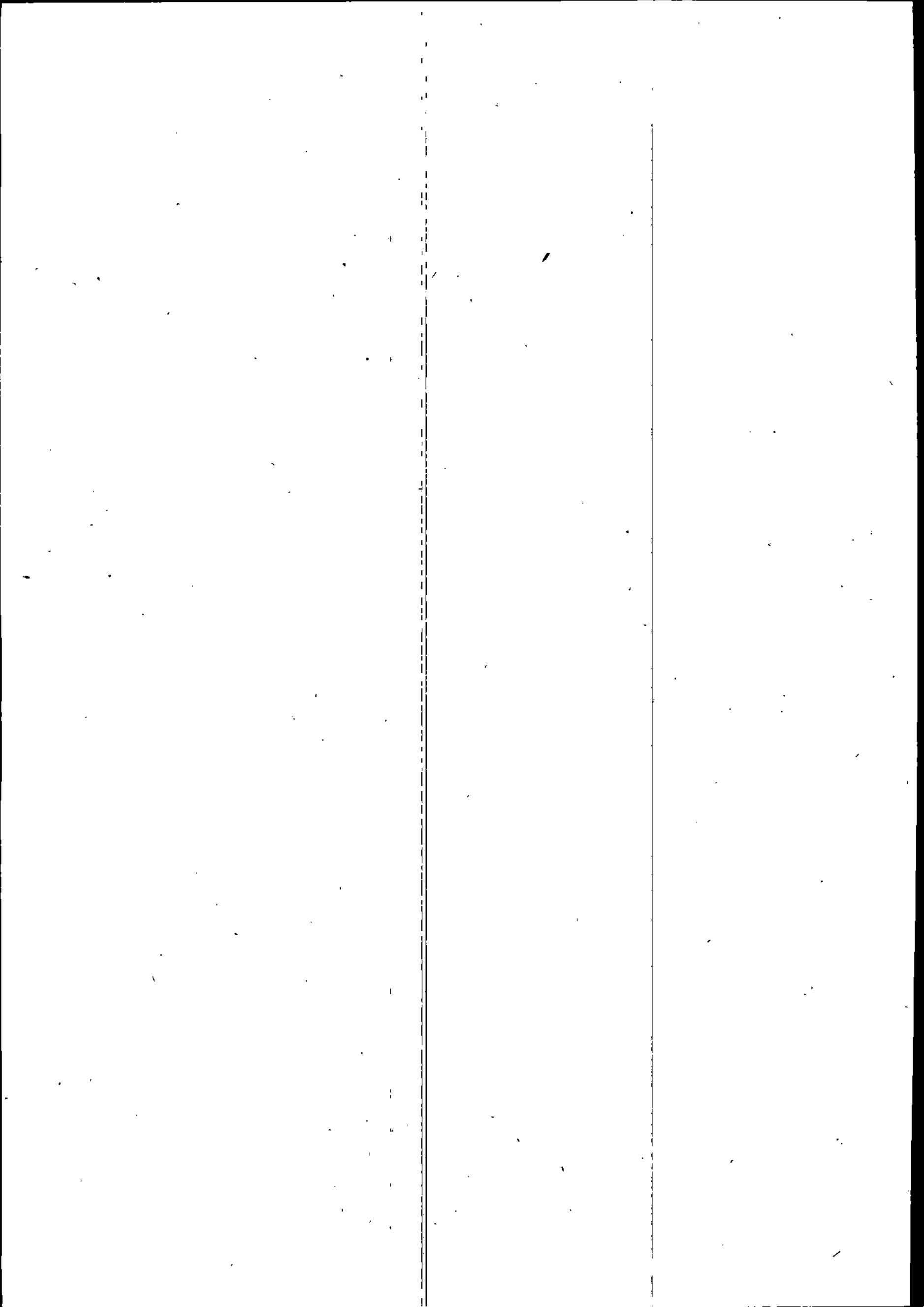


ТАБЛИЦА 13

**СРЕДНИЕ МЕСЯЧНЫЕ И НА 1-е ЧИСЛО МЕСЯЦА УРОВНИ ВОДЫ ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ**  
(в см над нулем графика)

Таблица содержит сведения о средних месячных и на первое число месяца уровнях воды для пунктов с периодом наблюдений 5 лет и более.

В виде исключения по ряду постов: с. Писклово (оз. Буташ) и Охотничье хозяйство (оз. Дуван-Куль), учитывая малую изученность района, а также по пунктам «Плотина»

и с. Коптяки (вдхр Исетское) по причине изменения режима, данные приведены за более короткий период отдельно по годам.

Период, за который приведены выводные данные, указан в таблице около названия пункта.

Таблица 13

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средний за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
271. оз. Кукай — пос. Троицкий лесостепной заповедник. Высота нуля графика 47,00 м усл. (1936, 1937, 1939—49 гг.)													
Средние	236	236	236	251	247	243	238	233	231	231	224	246	238
На 1-е число	236	236	237	239	244	245	239	236	224	231	223	224	
272. оз. Кундравинское — с. Кундравы. Высота нуля графика 373,59 м БС (1957—62 гг.)													
Средние	114	115	117	124	129	127	124	119	116	116	115	116	120
На 1-е число	114	115	116	117	129	129	126	122	117	115	114	115	
273. оз. Чебаркуль — г. Чебаркуль. Высота нуля графика 319,89 м БС (1940—62 гг.)													
Средние	66	66	66	72	82	82	79	78	72	68	66	66	72
На 1-е число	66	66	66	67	79	83	80	79	75	70	66	66	
274. вдхр Исетское — «Плотина». Высота нуля графика 250,00 м усл.													
Средние 1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	257	257	262	—
На 1-е число	—	—	—	—	—	—	—	—	—	258	258	260	
Средние 1957	266	267	254	250	274	264	259	260	255	249	248	248	258
На 1-е число	265	267	260	249	276	263	264	258	259	251	247	247	
Средние 1958	250	251	252	249	257	260	256	244	237	237	228	228	246
На 1-е число	248	251	252	252	250	260	259	250	240	238	233	226	
Средние 1959	226	217	204	213	254	264	270	265	273	—	—	—	—
На 1-е число	229	222	209	201	242	259	272	267	266	—	—	—	
274. вдхр Исетское — «Плотина» (после реконструкции плотины). Высота нуля графика 250,00 м усл.													
Средние 1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	294	300	293	—
На 1-е число	—	—	—	—	—	—	—	—	—	279	305	294	
Средние 1960	286	279	263	266	304	290	292	286	284	284	285	285	284
На 1-е число	289	282	275	248	300	298	292	287	284	284	285	282	
Средние 1961	285	285	285	272	289	294	298	280	274	276	278	282	283
На 1-е число	286	285	285	286	274	288	297	295	272	274	279	280	
Средние 1962	286	289	284	266	286	306	293	286	285	288	289	293	288
На 1-е число	285	288	291	278	268	304	306	293	284	285	292	290	
275. вдхр Исетское — с. Коптяки. Высота нуля графика 250,00 м усл. (1939—59 гг.)													
Средние	237	235	229	228	246	245	243	238	237	235	237	238	237
На 1-е число	237	236	233	224	239	246	245	240	238	235	237	237	
275. вдхр Исетское — с. Коптяки (после реконструкции плотины). Высота нуля графика 250,00 м усл.													
Средние 1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	292	298	290	—
На 1-е число	—	—	—	—	—	—	—	—	—	278	303	292	
Средние 1960	283	277	263	266	306	292	291	285	284	284	282	283	283
На 1-е число	287	280	274	248	306	302	291	286	284	284	284	281	
Средние 1961	284	286	288	277	278	292	298	279	275	277	278	282	283
На 1-е число	284	285	285	294	270	288	296	295	272	274	280	280	
Средние 1962	286	288	292	289	294	305	291	284	284	288	288	293	290
На 1-е число	284	287	290	295	277	302	301	293	283	283	290	289	
278. пруд Верхне-Исетский — г. Свердловск. Высота нуля графика 249,07 м абс. (1938—47 гг.)													
Средние	92	82	71	82	117	121	116	110	104	103	103	101	100
На 1-е число	97	88	77	68	99	121	120	112	107	101	106	101	
277. оз. Шарташ — г. Свердловск (пос. Шарташ). Высота нуля графика 273,83 м (БС) (1940, 1941, 1950—59, 1962 гг.)													
Средние	172	170	171	173	175	173	172	167	171	169	170	172	171
На 1-е число	171	170	170	173	174	175	173	168	171	169	169	171	
278. оз. Увильды — пос. Увильды. Высота нуля графика 48,50 м усл. (1945—62 гг.)													
Средние	-42	-41	-40	-38	-34	-31	-29	-31	-35	-41	-45	-44	-38
На 1-е число	-43	-42	-41	-40	-36	-32	-30	-29	-33	-37	-44	-45	
279. оз. Аргаяш — пгт Аргаяш. Высота нуля графика 241,83 м БС (1934—39, 1941—62 гг.)													
Средние	47	48	52	57	64	57	53	51	46	43	43	45	50
На 1-е число	47	48	49	51	63	58	56	54	50	44	42	44	
280. пруд без названия — Плотина № 15. Высота нуля графика 357,69 м БС (1956—61 гг.)													
Средние	200	199	199	240	217	209	206	205	204	207	203	199	207
На 1-е число	201	198	200	214	226	212	204	207	205	205	209	198	

Таблица 13

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средний за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
281. оз. Тургояк — пгт Тургояк. Высота нуля графика 318,90 м БС (1950—62 гг.)													
Средние . . . . .	90	91	91	93	102	109	111	109	105	99	95	93	99
На 1-е число . . . . .	90	90	91	92	97	107	109	110	107	102	96	94	
282. вдхр Аргазинское — с. Байрамгулово. Высота нуля графика 264,32 м абс. (1931—44 гг.)													
Средние . . . . .	269	247	231	250	340	355	351	343	328	318	312	298	303
На 1-е число . . . . .	280	256	242	220	309	353	356	349	333	321	314	306	
283. оз. Таватуй — с. Таватуй. Высота нуля графика 261,12 м БС (1949—55 гг.)													
Средние . . . . .	117	116	114	117	135	138	134	133	130	127	125	124	126
На 1-е число . . . . .	118	117	115	113	128	141	134	132	131	129	124	125	
284. оз. Таватуй — пгт Приозерный. Высота нуля графика 261,02 м БС (1949—62 гг.)													
Средние . . . . .	146	144	142	146	167	170	166	161	158	154	152	153	155
На 1-е число . . . . .	146	145	142	141	158	169	168	163	159	155	152	153	
285. оз. Аятское — д. Шайдуриха. Высота нуля графика 282,57 м абс. (1934—42, 1955—58 гг.)													
Средние . . . . .	280	271	262	263	294	308	308	309	304	299	296	292	290
На 1-е число . . . . .	285	276	266	259	277	306	308	310	306	300	298	294	
286. оз. Буташ — с. Писково. Высота нуля графика 189,82 м БС													
Средние 1958 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	152	153	154	156	—
На 1-е число . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	148	151	154	156	
Средние 1959 . . . . .	156	156	155	171	183	172	165	161	161	168	171	170	166
На 1-е число . . . . .	156	155	154	156	187	180	169	162	164	164	171	169	
Средние 1960 . . . . .	171	170	171	178	179	180	178	171	165	160	164	164	171
На 1-е число . . . . .	172	170	171	172	179	180	180	174	168	163	160	163	
Средние 1961 . . . . .	163	162	167	179	175	170	180	189	185	186	186	188	178
На 1-е число . . . . .	163	162	161	174	178	174	163	192	186	186	184	186	
Средние 1962 . . . . .	190	190	193	205	208	210	204	192	187	182	186	187	194
На 1-е число . . . . .	190	190	190	198	208	209	209	196	191	184	183	186	
287. оз. Дуван-Куль — Охотничье хозяйство. Высота нуля графика 45,00 м усл.													
Средние 1958 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	—
На 1-е число . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147	
Средние 1959 . . . . .	148	150	151	161	170	163	159	156	154	154	159	160	157
На 1-е число . . . . .	148	149	151	151	172	166	160	159	155	154	157	159	
Средние 1960 . . . . .	160	161	161	171	184	185	181	176	171	165	167	168	171
На 1-е число . . . . .	160	159	162	163	180	187	183	177	173	168	167	167	
Средние 1961 . . . . .	169	171	173	190	195	187	194	220	226	226	228	230	201
На 1-е число . . . . .	169	171	171	177	198	191	184	210	227	227	226	231	
Средние 1962 . . . . .	232	234	236	257	268	267	259	248	242	237	238	240	246
На 1-е число . . . . .	231	233	234	240	270	271	264	252	244	239	237	239	

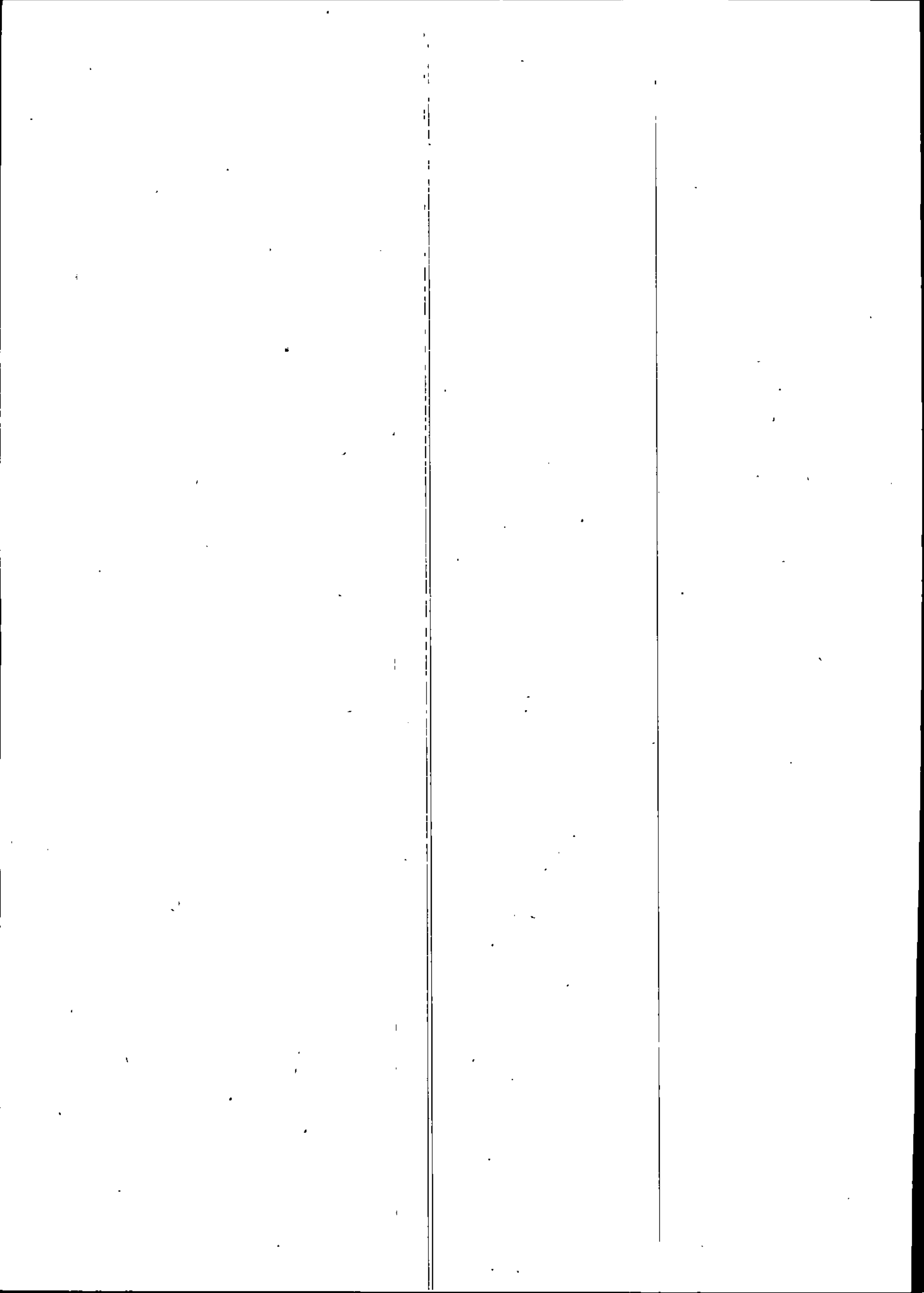


ТАБЛИЦА 14

## ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

(в см над нулем графика)

Таблица содержит сведения о характерных уровнях воды и датах их наступления по пунктам с периодом наблюдений не менее 5 лет. При продолжительности наблюдений 5—9 лет приведены только средние величины характеристик, крайние их значения не выбирались.

В виде исключения в таблицу помещены сведения о характерных уровнях по пунктам с. Писклово (оз. Буташ) и Охотничье хозяйство (оз. Дуван-Куль), расположенных в слабо изученных районах, за 4 года отдельно по годам.

Период, за который приведены выводные данные, указан около названия пункта.

Исходными материалами для составления таблицы послужили данные, опубликованные в Гидрологических ежегодниках, т. 6, вып. 0—9 за 1936—55 гг. и т. 6, вып. 4—9 за 1956—62 гг. и других источниках, подробные сведения о которых приведены в табл. 8 издания «Гидрологическая изученность».

Приведенные в таблице характерные уровни получены следующим образом.

Высший уровень за год и соответствующая ему дата (графы 2 и 3) выбраны за календарный год.

Высший уровень за период вскрытия и таяния льда и соответствующая ему дата (графы 4 и 5) выбраны за период от даты начала разрушения ледяного покрова до даты полного очищения ото льда.

Низший уровень и соответствующая ему дата за зимний период (графы 6, 7) выбраны за период от даты появления ледяных образований осенью предыдущего года до даты очищения водоема ото льда весной данного года.

Низший уровень и соответствующая ему дата за период открытого водоема (графы 8, 9) выбраны за период от даты

очищения водоема ото льда весной до принятой даты появления ледяных образований осенью.

Амплитуда колебания уровня воды (графа 10) определялась как разность между высшим и низшим уровнями за календарный год независимо от их происхождения.

Сведения о наибольшей и наименьшей амплитуде уровня приводятся в виде дроби, в знаменателе которой указаны годы, когда она наблюдалась.

Все уровни, приведенные в таблице, выбраны из срочных их значений.

Средние значения уровня воды вычислены как среднее арифметическое из соответствующих ежегодных данных.

Если величина низшего уровня отмечалась много раз в течение года, то в таблице указывались его первая и последняя даты, а за промежуточный период — месяц и в скобках число дней, в течение которых это значение уровня имело место в данном месяце.

Средняя дата вычислена как среднее арифметическое из ежегодных дат. В тех случаях, когда даты образуют две более или менее ярко выраженные совокупности, средние их значения вычислены лишь для совокупности с числом лет не менее 5. Процент рядом со средней датой показывает повторяемость (вероятность) наступления характерного уровня в данном сезоне.

Тире (—) на месте средней даты означает, что рассматриваемый характерный уровень наблюдался в разные сезоны или число лет в совокупности менее 5.

Даты ранняя и поздняя выбраны из данных за весь период наблюдений, независимо от сезонных совокупностей.

Таблица 14

Характеристика	Высший уровень				Нижший уровень				Годовая амплитуда колебаний уровня, см/год
	за год		за период вскрытия и таяния льда		за зимний период		за период открытого водоема		
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
271. оз. Кукай — пос. Троицкий лесостепной заповедник. Высота нуля графика 47,00 м усл. (1937, 1939—49 гг.)									
Средний	272		267		242		227		50
Уровень Высший	372	25, 26/IV-48	371	25/IV-48	329	25—29/X-47	327	10/IX-47	95 1941
Нижший	150	7, 8, 30/IV, 1—7/V-39	150	7/V-39	127	16, 17/X, 1—3, 5—9/XII-40	108	28/IX, 10—14/X-37	27 1939, 1940, 1944
Средняя Дата Ранняя Поздняя		25/IV (82%) 7/IV-39 15/XII-46		26/IV 11/IV-47 13/V-41		22/X (89%) 6/X-40 29/III-46		18/IX (91%) 4/VII-46 14/X-37	
272. оз. Кундравинское — с. Кундравы. Высота нуля графика 373,59 м БС (1958—62 гг.)									
Уровень Средний Дата Средняя	133		130	2/V	110	12/XII	112	13/IX	23
273. оз. Чебаркуль — г. Чебаркуль. Высота нуля графика 319,89 м (БС) (1940—62 гг.)									
Средний	91		83		62		61		36
Уровень Высший	146	21/VIII—3/IX-43	133	27/V-62	112	14/II—21/III-44	108	21—29/X-46	76 1941
Нижший	39	28/IV—11/V-59	39	29/IV—10/V-59	23	30, 31/X-56	23	29, 30/IX, X (13)-56, 17, 19, 30/IX, 1/X-59	15 1950
Средняя Дата Ранняя Поздняя		6/VI (96%) 1/I-44 3/IX-43		2/V 12/IV-47 23/V-41		15/XI (86%) 26/X-52 6/IV-45		14/X (78%) 13/V-60 12/XI-41	
275. вдхр Исетское — с. Коптяки. Высота нуля графика 250,00 м усл. (1939—59 гг.)									
Средний	260		244		221		229		41
Уровень Высший	293	4—7/V-57	276	28/IV-57	253	23—27/III, 1/IV-54	254	18—23/IX, 26, 27/X-55, 19/21/VII-56	86 1946
Нижший	212	26—31/V-40	198	21/IV-40	183	8—21/IV-41	194	9/VIII (10), 19/IX (5)-39 25—30/IX-40 9/IX (81%) 19/VII-56 29/X-57	13 1955
Средняя Дата Ранняя Поздняя		29/V (85%) 17/I-48 31/XII-53, 55		29/IV 19/IV-51 (16/V-41)		3/IV (95%) 16/X-46 13/V-52			
276. пруд Верхне-Исетский — г. Свердловск. Высота нуля графика 249,07 м абс. (1939—47 гг.)									
Уровень Средний Дата Средняя	133	2/VI	111	29/IV	60	2/IV (89%)	88	7/VI (56%)	81
277. оз. Шарташ — г. Свердловск (пос. Шарташ). Высота нуля графика 273,83 м (БС) (1951—59 гг.)									
Уровень Средний Дата Средняя	188	6/V (75%)	179	1/V	165	5/XI	159	8/IX	26
278. оз. Увильды — пос. Увильды. Высота нуля графика 48,50 м усл. (1946—62 гг.)									
Средний	-26		-34		-46		-45		24
Уровень Высший	14	22, 23/VII-47	3	9/V-48	-7	1—3, 20, 21/XII-47	-6	22/V (6), VI (1), XI (19), 29/XI-47	34 1947
Нижший	-71	6, 9, 11— 19/VII-59	-72	25—29/IV, 13—14/V-59	-82	1—31/XII-58, 1—7/I-59	-77	11/X—3/XI-58, 30/IX—3, 13, 14, 23/X—7/XI-59	11 1959
Средняя Дата Ранняя Поздняя		14/VII (88%) 30/V-58 4/XI-46		4/V 24/IV-47 22/V-52		23/XI 28/X-60 30/III-52		26/X (82%) 11/V-46 29/XI-47	
279. оз. Аргаяш — пгт Аргаяш. Высота нуля графика 241,83 м БС (1935—37, 1939, 1941—62 гг.)									
Средний	68		73		48		42		28
Уровень Высший	136	29/V—12/VI-51	129	26/IV-51	114	16/XI-51	112	25—28/X-51	51 1936
Нижший	9	8—17/IV-39	16	26, 27/IV-43, 18—20/V-45	-31	7—10, 12—22/XI-42	-26	18—21/X-39	11 1959
Средняя Дата Ранняя Поздняя		13/V (84%) 28/III-55 31/XII-45, 46, 50		27/IV 7/IV-62 20/V-45		5/XI (83%) 16/X-60 2/IV-60		7/X (76%) 29/V-47 10/XI-54	



Характеристика	Высший уровень				Низший уровень				Годовая амплитуда колебаний уровня, см/год
	за год		за период вскрытия и таяния льда		за зимний период		за период открытого водоема		
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
280. пруд без названия — Плотина № 15. Высота нуля графика 357,69 м БС (1957—61 гг.)									
Уровень Средний	286		275		186		186		109
Дата Средняя		14/IV		16/IV		20/XII		—	
281. оз. Тургояк — пгт Тургояк. Высота нуля графика 318,90 м БС (1951—62 гг.)									
Уровень Средний	116		100		87		93		31
Уровень Высший	155	26/VII—4/VIII-61	138	22—26/IV-62	133	29/III—2/IV-61	135	23/XI-62	43
Уровень Низший	89	28—31/V-55	68	7—9/V-53	56	27—28/XI-55	61	20—22/XI-55	21
Дата Средняя		12/VII (92%)		5/V		14/I		13/XI (73%)	
Дата Ранняя		28/V-55		22/IV-62		10/XI-53		10/V-61	
Дата Поздняя		10/XI-59		21/V-52		15/IV-61		23/XI-62	
282. вдхр Аргазинское — с. Байрамгулово. Высота нуля графика 264,32 м абс. (1935—44 гг.)									
Уровень Средний	394		344		275		305		142
Уровень Высший	473	8/V-42	456	1/V-44	369	12—15/IV-42	427	5/VI-41	237
Уровень Низший	209	26—31/V-42, 3/VI-36	158	3/V-37	100	3—5/XI-36	96	12/X-36	86
Дата Средняя		12/VI		30/IV		3/IV (89%)		2/X (60%)	
Дата Ранняя		1/V-43		11/IV-35		29/X-36		12/IV-35	
Дата Поздняя		3/VIII-45		24/V-41		15/IV-42		26/X-43	
283. оз. Таватуй — с. Таватуй. Высота нуля графика 261,12 м БС (1949—55 гг.)									
Уровень Средний	147		133		112		120		38
Дата Средняя		5/VI (86%)		5/V		28/III (86%)		9/IX (86%)	
284. оз. Таватуй — пгт Приозерный. Высота нуля графика 261,02 м БС (1949—62 гг.)									
Уровень Средний	177		163		138		148		40
Уровень Высший	212	6—10/VI-61	200	2—3/V-61	173	17—28/III-61	183	9—20/X-62	73
Уровень Низший	136	18—22/VI-49	127	9—11/V-49	104	19—31/XII-48 1—2/III, 5—9/IV-49	113	15, 16/IX-53	25
Дата Средняя		9/VI (86%)		6/V		29/III (92%)		14/X (67%)	
Дата Ранняя		4/V-57		11/IV-51		19/XII-48		2/V-50	
Дата Поздняя		20/XI-59		20/V-52		17/IV-52		8/XI-61	
285. оз. Аятское — д. Шайдуриха. Высота нуля графика 282,57 м БС (1935, 1936, 1938—42, 1955—57 гг.)									
Уровень Средний	337		—		255		278		87
Дата Средняя		22/VI (75%)		нб		11/IV		—	
286. оз. Буташ — с. Писклово. Высота нуля графика 189,82 м БС									
1959	187	28, 30/IV, 1, 15/V	—	—	151	6—9/X	158	25/IX	33
1960	182	29, 30/IV, 7, 31/V 10, 20, 21/VI	182	29, 30/IV	167	10/X-59	162	21, 22, 26, 27, 30/IX	25
1961	195	28/VII	181	14—17, 19—23/IV	157	24—28/X-60	163	1/VII	34
1962	212	23—25/V	209	18, 19/IV	183	29—31/X-61	181	13/X	31
287. оз. Дуван-Куль — Охотничье хозяйство. Высота нуля графика 45,00 м усл.									
1959	173	7, 9/V	173	7/V	145	6, 10—12, 16—19/XI-58	152	10—12/X	25
1960	189	27/V	180	29, 30/IV	156	3/II	164	17, 18/X	33
1961	232	26—28/XII	197	28/IV	164	19—25/X-60	184	24, 30/VI, 1, 2/VII	64
1962	271	2/V (8), 1—4/VI	—	—	225	21—29/X-61	—	—	40

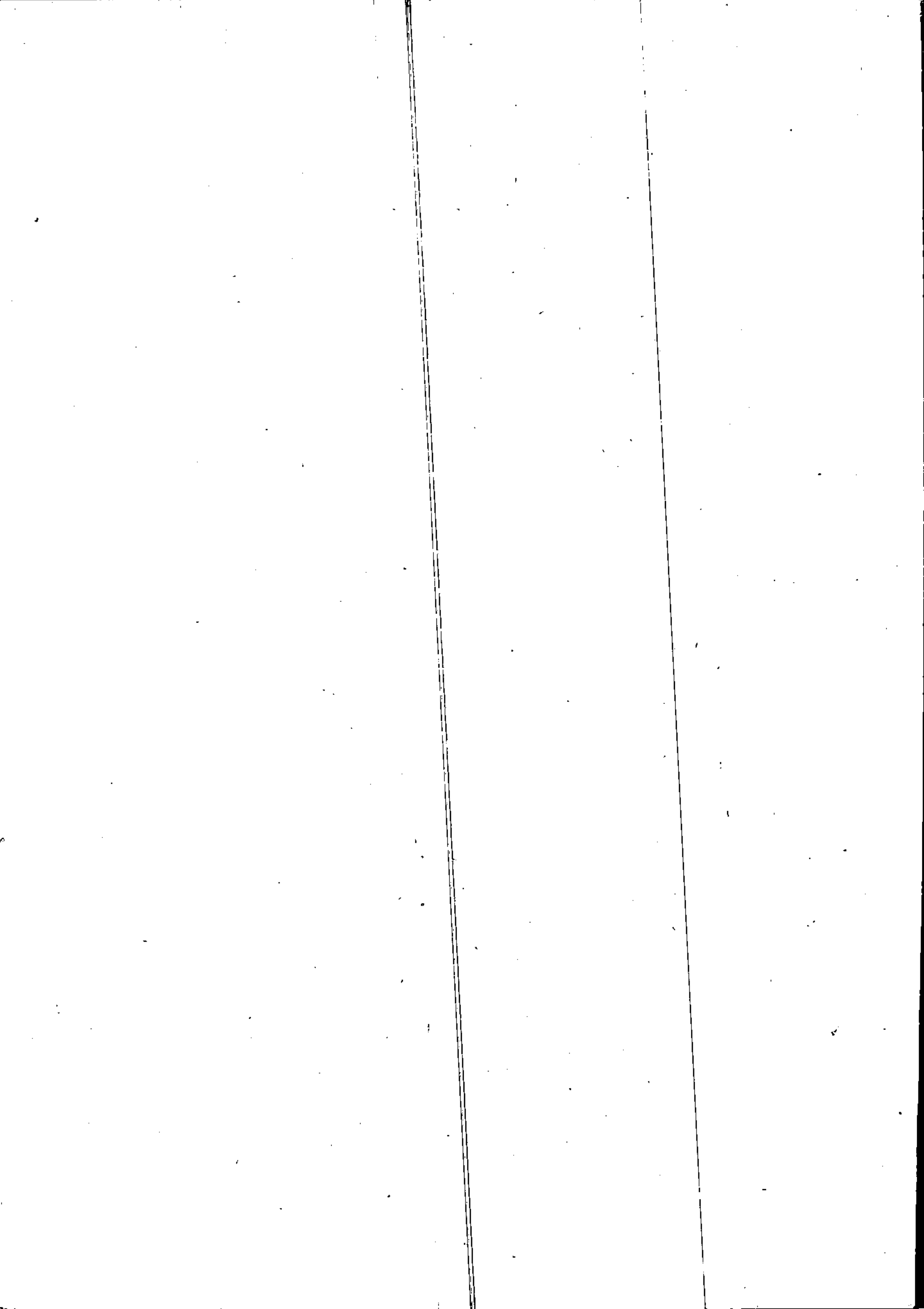


ТАБЛИЦА 15

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ (У БЕРЕГА)

Таблица содержит сведения о средних декадных, средних месячных значениях температуры воды, наибольшей годовой температуре и дате ее наступления, а также о сроках перехода температуры воды через 0, 2, 4 и 10° весной и осенью по пунктам с продолжительностью наблюдений не менее 5 лет. В виде исключения в таблицу помещены сведения о температуре воды раздельно по годам по пунктам с. Писклово (оз. Буташ) и Охотничье хозяйство (оз. Дуван-Куль), расположенным в слабоизученных районах. Период, за который помещены выводные данные, указан в таблице у названия пункта.

Исходными материалами для составления таблицы послужили результаты полевых наблюдений, хранящихся в отделе гидрометфонда Уральского УГМС, а также Гидрологические ежегодники, т. 6, вып. 0—9 за 1936—55 гг. и т. 6, вып. 4—9 за 1956—62 гг.

Подсчет средних и выборка крайних значений температуры воды, а также дат перехода через 0, 2, 4 и 10° производились при продолжительности наблюдений не менее 10 лет; при периоде менее 10 лет в таблице приводятся лишь средние значения температуры воды и средние даты ее перехода через указанные пределы.

Число месяцев, за которые помещены средние месячные данные, определяется продолжительностью безледного периода.

Для переходных месяцев весной и осенью приводятся средние декадные значения температуры воды.

Средние декадные и средние месячные значения температуры воды (графы 5—20) вычислены как средние арифмети-

ческие из средних суточных величин, полученных по наблюдениям в два срока (8 и 20 часов).

За отдельные месяцы по некоторым постам в периоды сравнительно устойчивого термического режима из-за отсутствия двухсрочных наблюдений использованы данные наблюдений в 8 часов.

Наибольшая температура воды (графа 24), выбрана из данных срочных измерений. При наличии пропусков наибольшая температура воды выбрана лишь в тех случаях, когда имелась уверенность, что период наибольшего нагрева не пропущен.

При вычислении средних многолетних и выборке ранних дат наступления наибольшей температуры воды в случае, если она наблюдалась в году несколько раз, принималась в каждом году первая дата, а при выборке поздних — последняя.

За даты перехода температуры воды через 0, 2, 4 и 10° (графы 2—4, 21—23) весной и осенью приняты сроки устойчивого перехода температуры воды через заданные градации.

В случае, если пропуски в наблюдениях составляли более 50%, подсчет средних и выборка крайних значений температуры не производились (в соответствующих графах стоит знак тире).

Некоторое несоответствие дат перехода температуры воды через 0,2° и установления ледостава (табл. 16) обусловлено тем, что измерения температуры воды производились, как правило, на глубине 0,5 м.

Температурный режим водохранилища Исетского в переходные периоды искажен влиянием теплых вод, сбрасываемых в водохранилище электростанцией.

Характеристика	Даты перехода температуры воды через			средняя декадная						Темпера	
	0,2°	4°	10°	IV			V			VI	VII
	весной			1	2	3	1	2	3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
271. оз. Кукай — пос. Троицкий											
Средняя	12/IV	28/IV	22/V		—	5,2	7,8	—10,6	14,3	16,7	17,7
Наибольшая (ранняя)	2/IV-36	16/IV-40	9/V-43	1,2	—	—	11,7	16,9	19,5	20,7	20,0
Наименьшая (поздняя)	25/IV-41	8/V-41, 42	11/VI-36			—	3,0	5,7	10,5	14,8	15,2
272. оз. Кундравинское —											
Средняя	—	7/V	18/V		—	—	—	9,5	12,6	17,5	20,2
273. оз. Чебаркуль — г. Чебар											
Средняя	25/IV	7/V	24/V			2,4	5,3	9,3	12,4	16,8	19,6
Наибольшая (ранняя)	8/IV-51	26/IV-55, 56	11/V-55	0,3	—	6,0	8,2	13,0	15,8	20,5	23,3
Наименьшая (поздняя)	11/V-45	18/V-45, 60	8/VI-47				0,1	3,0	5,0	13,5	16,9
275. вдхр Исетское —											
Средняя	18/IV	30/IV	9/V		0,8	3,2	7,3	11,4	13,7	17,2	19,4
Наибольшая (ранняя)	28/III-61	17/IV-51	26/V-50	0,4	2,4	9,1	11,7	14,9	18,4	19,6	22,0
Наименьшая (поздняя)	4/V-45	12/V-45	4/VI-45		0,2	0,2	0,6	5,1	8,9	13,9	16,0
276. пруд Верхне-Исетский —											
Средняя	21/IV	2/V	20/V			2,6	5,1	8,3	11,5	15,9	17,8
Наибольшая (ранняя)	7/IV-43	24/IV-44	11/V-43, 46	0,2	1,9	4,0	7,0	13,4	17,0	18,9	20,5
Наименьшая (поздняя)	4/V-45	12/V-45	4/VI-45				0,2	0,9	4,2	7,4	14,6
277. оз. Шарташ — г. Свердловск											
Средняя	—	—	—	—	—	—	5,5	10,7	13,2	16,6	20,2
278. оз. Увильды — пос.											
Средняя	26/IV	14/V	8/VI			1,5	3,7	6,1	9,5	14,3	18,0
Наибольшая (ранняя)	16/IV-60	28/IV-62	21/V-48		0,5	—	7,9	8,6	13,0	17,8	20,9
Наименьшая (поздняя)	11/V-52	2/VI-45	22/VI-53			—	0,2	2,1	6,7	10,9	14,8
279. оз. Аргаяш —											
Средняя	15/IV	3/V	25/V		2,6	4,0	6,0	9,5	12,6	16,7	19,3
Наибольшая (ранняя)	5/IV-47, 51	19/IV-51	15/V-50, 62	1,3	—	6,5	10,9	11,8	15,8	20,0	22,8
Наименьшая (поздняя)	25/IV-52	19/V-60	9/VI-47			0,6	2,9	6,4	8,7	14,3	17,1

Таблица 15

тура воды		Даты перехода температуры воды через							Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты			
месячная		средняя			декадная		10°	4°	0,2°	T дата	даты	
VIII	IX	X			XI		осенью					
		1	2	3	1	2	3					
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
лесостенной заповедник (1936—49 гг.)												
15,7	10,8	6,0	4,4	3,9	—	—	—	25/IX	26/X	23/XI	23,5	12/VII
18,8	14,0	8,6	5,9	—	—	—	1,5	11/IX-36	7/X-39	—	28,0	24/VI-49
7,7	8,0	2,8	2,0	—	—	—	—	13/X-37	17/XI-48	—	19,6	5/VIII-40, 45
											3/VIII-38	
											5/VIII-45	
с. Кундравы (1958—62 гг.)												
17,8	10,9	5,5	3,7	—	—	—	—	24/IX	18/X	14/XI	25,3	1/VII
куль (1945—57, 1959—62 гг.)												
18,5	13,4	7,8	4,7	2,5	—	—	—	2/X	22/X	6/XI	23,9	16/VII
21,2	17,9	12,5	9,3	6,6	5,2	4,0	—	18/IX-56	10/X-49, 59	19/X-46	27,5	22/VI-61
17,0	9,7	4,2	1,4	—	—	—	—	10/X-50	18/XI-54	28/XI-49	19,2	10/IX-45
											9/VII, 10, 12, 18, 22	
											28/VIII, 10/IX-45	
с. Коптяки (1945—62 гг.)												
17,5	11,0	5,1	2,9	1,5	—	—	—	22/IX	14/X	6/XI	25,4	14/VII
21,0	17,9	8,5	5,6	3,0	2,5	0,2	—	6/IX-56	2/X-58	19/X-46	27,4	8/VI-57
14,9	6,5	1,8	0,3	0,1	—	—	—	5/X-54	27/X-48	21/XI-59	23,3	20/VIII-51
											7/VII-59	
											5/VIII-55	
г. Свердловск (1938—47 гг.)												
16,7	11,3	4,4	1,9	1,2	—	—	—	20/IX	8/X	24/X	23,8	15/VII
19,0	13,6	8,3	4,2	3,4	1,3	—	—	6/IX-43	16/IX-43	22/X-40	26,6	9/VI-42
14,2	7,9	2,3	0,7	—	—	—	—	9/X-47	28/X-47	11/XI-38	21,2	14/VIII-41
											8/VII, 14/VIII-41	
(пос. Шарташ) (1953—59, 1962 гг.)												
18,1	10,5	5,0	2,9	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—
Увильды (1945—62 гг.)												
17,5	12,7	7,9	5,5	3,7	2,0	0,8	—	30/IX	28/X	14/XI	23,0	19/VII
21,2	17,4	10,6	7,8	6,0	5,0	—	1,2	14/IX-58	11/X-49	28/X-60	26,5	16/VI-57
15,7	9,2	4,0	2,5	1,4	—	—	—	8/X-47	9/XI-54, 57	1/XII-47	19,2	29/VIII-45
											28, 29/VIII-45	
пгт Аргаяш (1945—62 гг.)												
17,8	11,6	6,1	3,6	1,7	1,3	—	—	26/IX	21/X	5/XI	24,3	16/VII
21,8	16,6	8,8	5,6	3,6	—	6,0	—	4/IX-56	8/X-49	24/X-45, 60	29,4	12/VI-55
15,1	6,4	2,7	1,0	0,2	—	—	—	4/X-47, 54	1/XI-55	19/XI-54	21,3	21/VIII-49
											25/VII-54	
											29/VI-57	

Характеристика	Даты перехода температуры воды через			средняя декадная						Темпера		
	0,2°	4°	10°	IV			V			VI	VII	
	весной			1	2	3	1	2	3			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												280. пруд без названия —
Средняя	—	—	—	—	—	—	2,9	7,7	11,4	14,5	18,1	19,3
												281. оз. Тургояк —
Средняя	—	11/V	4/VI	—	—	—	—	2,7	5,7	8,7	14,4	19,0
Наибольшая (ранняя)	—	28/IV-62	24/V-55, 57	—	—	—	—	5,9	7,9	10,4	17,1	21,1
Наименьшая (поздняя)	—	21/V-52	12/VI-58	—	—	—	—	0,3	1,0	7,0	12,7	17,3
												282. вдхр. Аргазинское —
Средняя	—	4/V	25/V	—	—	—	—	5,9	8,6	11,8	17,4	20,1
												283. оз. Таватуй —
Средняя	—	12/V	26/V	—	—	—	—	—	6,4	10,7	16,0	19,6
												284. оз. Таватуй — пгт Прио
Средняя	23/IV	5/V	25/V	—	—	—	2,1	5,1	7,3	10,9	16,2	19,9
Наибольшая (ранняя)	—	—	16/V-51	0,1	2,6	—	—	—	9,6	12,8	17,6	22,1
Наименьшая (поздняя)	—	—	5/VI-49	—	—	—	—	—	2,6	9,0	15,4	18,3
												286. оз. Бутащ —
1960	—	—	20/V	—	—	—	—	5,5	10,7	12,4	19,4	19,4
1961	—	—	7/V	—	—	—	—	9,9	17,4	17,3	17,8	23,0
1962	1/IV	18/IV	18/V	4,6	3,9	9,3	—	17,7	14,7	16,3	17,8	24,9
												287. оз. Дуван-Куль —
1959	—	—	5/V	—	—	—	—	11,2	13,1	15,6	18,2	21,6
1960	—	—	24/V	—	—	7,6	—	7,2	9,4	11,5	19,8	20,2
1961	—	24/IV	8/V	—	4,1	6,2	—	10,0	15,7	18,0	19,4	21,9
1962	17/IV	24/IV	30/IV	—	—	5,5	—	14,8	15,7	14,2	18,7	24,5

тура воды		средняя декадная							Даты перехода температуры воды через			Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты		
месячная		X			XI				10°	4°	0,2°	T дата	даты	
VIII	IX	1	2	3	1	2	3	осенью						
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Плотина № 15 (1956—61 гг.)														
17,4	10,7	4,6	2,7	1,3	—	—	—	—	—	—	25,7	26/VI		
пгт Тургояк (1950—62 гг.)														
19,8	14,7	10,3	8,0	5,8	4,2	2,0		4/X	4/XI	23/XI	22,2	29/VII		
21,2	18,2	12,8	9,4	7,0	5,7	—	0,9	17/IX-58	26/X-60	—	25,3	2/VII-56		
											17/VII-62			
17,1	11,1	6,2	5,2	3,6	1,5	—		16/X-50	18/XI-54	—	20,0	27/VIII-57		
											8/VIII-60			
с. Байрамгулово (1936—44 гг.)														
18,7	13,0	6,5	3,6	2,0	—	—	—	27/IX	16/X	—	24,5	12/VII		
с. Тавагуй (1949—55 гг.)														
18,5	12,5	7,4	4,9	2,4	—	—	—	28/IX	22/X	2/XI	24,5	31/VII		
зерный (1949—59, 1961, 1962 гг.)														
18,9	12,3	7,6	5,0	2,8	1,4	—	—	27/IX	20/X	8/XI	23,6	18/VII		
23,8	14,8	10,1	7,4	4,4	3,0	1,0	—	16/IX-58, 59	23/IX-59	29/X-52	26,5	24/VI-58		
											13/VIII-53			
16,6	8,8	4,5	2,2	1,1	—	—	—	7/X-54, 57	3/XI-55	20/XI-54	21,5	19/VIII-49		
											29/VI-57			
с. Писклово														
17,7	10,8	3,5	1,6	—	—	—	—	18/IX	16/X	—	26,9	26/VI		
21,5	10,4	5,3	4,1	1,1	4,2	—	—	1/X	17/X	—	28,7	31/VII		
14,5	10,6	4,7	2,5	0,8	1,3	—	—	20/IX	14/X	10/XI	28,6	21/VII		
Охотничье хозяйство														
18,6	11,8	5,2	0,5	1,3	0,8	—	—	28/IX	9/X	6/XI	24,0	9/VII		
17,8	13,4	5,8	4,4	0,2	—	—	—	1/X	17/X	24/X	30,0	24-26/VI		
19,0	12,8	7,5	4,4	1,2	2,5	—	—	3/X	18/X	12/XI	28,0	27/V		
18,3	13,0	8,2	3,8	1,3	—	—	—	6/X	16/X	3/XI	28,8	18/VII		

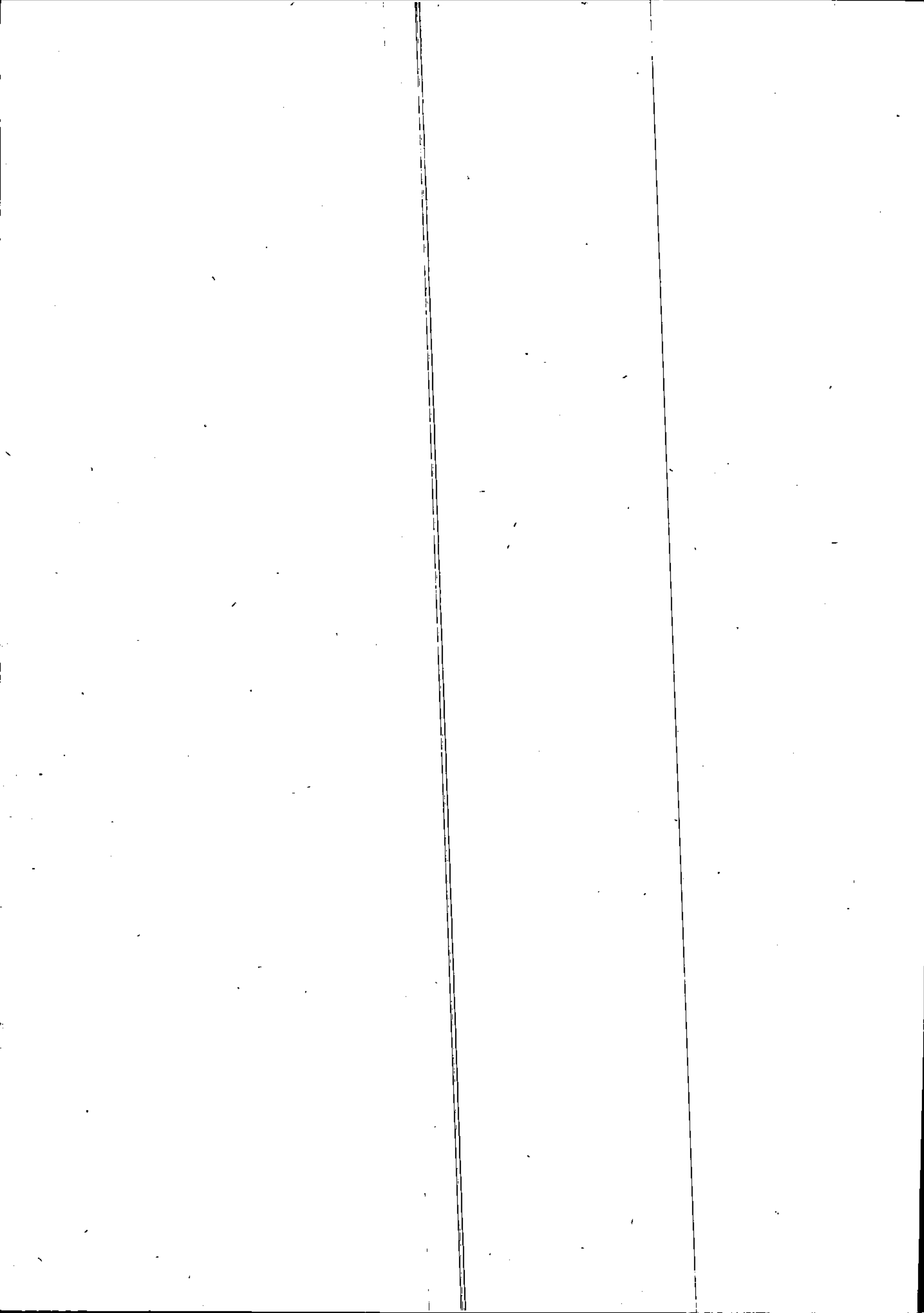




ТАБЛИЦА 16

## ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА ОЗЕРАХ И ВОДОХРАНИЛИЩАХ

Таблица содержит сведения об осенних и зимних ледовых явлениях, вскрытии водоемов и продолжительности периода, свободного ото льда, по постам с продолжительностью наблюдений не менее 5 лет.

В виде исключения в таблицу помещены сведения о ледовых явлениях за период менее 5 лет отдельно по годам по пунктам с. Писклово (оз. Буташ) и Охотничье хозяйство (оз. Дуван-Куль), расположенным в слабо изученных районах.

Сведения о ледовых явлениях по пункту с. Коптяки (вдхр Исетское) приведены для всего периода наблюдений одним рядом, так как подъем уровня, осуществленный в связи с реконструкцией плотины, существенного влияния на ледовый режим не оказал.

Исходными материалами для составления таблицы послужили данные, опубликованные в «Гидрологических ежегодниках», т. 6, вып. 4—9 (до 1956 г., т. 6, вып. 0—9) и других источниках, указанных в табл. 8 издания «Гидрологическая изученность».

Сведения в таблице приведены за гидрологический год, то есть с осени предыдущего года до весны данного года.

Период, за который помещены выводные данные, указан в таблице около названия пункта.

За дату появления осенних ледовых явлений (забереги, сало, шуга и др.) (графа 2) принята дата первой записи об их паличии. Кратковременные ледяные образования, продолжавшиеся 1—2 дня и отделенные от последующих устойчивых образований продолжительными интервалами «чисто» во внимание не принимались.

За начало ледостава (графа 3) принимался первый день появления устойчивого ледяного покрова. Первый непродолжительный ледоставный период, отделяющийся от последующего продолжительным интервалом «чисто», во внимание не принимался.

Продолжительность ледяных образований осенью определялась по разности дат их появления и наступления устойчивого ледостава.

В тех случаях, когда ледяные образования осенью в отдельные годы отсутствовали, то-есть водоем замерзал сразу в течение одних суток, в графе 4, строка «наименьшая», в числителе поставлен нуль (0), а в знаменателе указаны годы с нулевой продолжительностью осенних ледовых явлений. Если отсутствие осенних ледяных образований было зафиксировано более двух раз за период наблюдений, то в знаменателе указана повторяемость этого явления в процентах от общего числа лет наблюдений.

Продолжительность ледостава (графа 5) определена по разности дат начала ледостава и подвижки льда.

За дату подвижки льда (графа 6) принята дата начала небольших перемещений ледяного покрова в целом или в его отдельных частях. При заполнении графы 6 учитывались также даты появления закраин, если они предшествовали подвижкам ледяного покрова.

Дата очищения ото льда (графа 7) определялась по первому дню «чисто», после которого не было ледовых явлений.

Продолжительность периода таяния льда (графа 8) устанавливалась по разности дат начала подвижки льда или появления закраин и очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода, свободного ото льда (графа 9), определена по разности дат очищения водоема ото льда и появления осенних ледяных образований.

Средние за период даты наступления ледовых явлений и средние значения продолжительности явлений вычислены как средние арифметические из соответствующих ежегодных данных за весь ряд наблюдений.

В графах 4, 5, 8, 9 строки «наибольшая» и «наименьшая», приведены в виде дроби: в числителе — наибольшая или наименьшая продолжительность явления, а в знаменателе — годы, в которые они отмечались.

Поздняя дата подвижки льда или появления закраин показана в скобках, если в данном году лед растаял на месте и по этой причине дата вскрытия водоема принята условно по последнему дню ледостава.

Таблица 16

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления				Вскрытие водоема			Продолжительность периода, свободного ото льда, дни
	появление осенних ледяных образований	начало ледостава	продолжительность, дни		подвижка льда или появление закраин	очищение ото льда	продолжительность периода таяния льда, дни	
			осенних ледовых явлений	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
271. оз. Кукай — пос. Троицкий, лесостепной заповедник (1939—49 гг.)								
Средняя	8/X	29/X	21	172	19/IV	28/IV	9	163
Ранняя (наибольшая)	1/X-39, 41	21/X-40, 41	34	202	5/IV-45	19/IV-44	31	174
			1942	1941			1945	1944
Поздняя (наименьшая)	16/X-46	7/XI-42	15	157	(29/IV-49)	14/V-41	0	140
			1941, 1946	1947			44%	1941
272. оз. Кундравинское — с. Кундравы (1957—62 гг.)								
Средняя	27/X	5/XI	9	163	17/IV	5/V	18	175
273. оз. Чебаркуль — г. Чебаркуль (1940—62 гг.)								
Средняя	2/XI	8/XI	6	163	20/IV	9/V	19	177
Ранняя (наибольшая)	17/X-49, 52	30/X-40	25	193	3/IV-47	27/IV-51	28	192
			1949	1945			1947, 1958	1947
Поздняя (наименьшая)	13/XI-41	21/XI-54	0	148	21/V-45	24/V-41	0	151
			18%	1950			1945	1952
274. вдхр Исетское — «Плотина» (1956—62 гг.)								
Средняя	21/X	26/X	5	180	23/IV	1/V	8	173
275. вдхр Исетское — с. Коптяки (1939—62 гг.)								
Средняя	21/X	29/X	8	179	22/IV	30/IV	8	174
Ранняя (наибольшая)	6/X-58	12/X-39	23	205	6/IV-61	20/IV-51	17	197
			1958	1941			1952	1957
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	17/XI-54	0	154	(16/V-41)	17/V-41	0	150
			1956, 1957	1962			1940, 1941	1941
276. пруд Верхне-Исетский — г. Свердловск (1938—47 гг.)								
Средняя	15/X	27/X	12	178	23/IV	4/V	11	164
277. оз. Шарташ — г. Свердловск (пос. Шарташ) (1953—59 гг.)								
Средняя	26/X	7/XI	12	165	20/IV	6/V	16	173
278. оз. Увильды — пос. Увильды (1945—62 гг.)								
Средняя	8/XI	20/XI	12	151	22/IV	13/V	21	179
Ранняя (наибольшая)	19/X-60	12/XI-50, 53, 56, 59	26	166	5/IV-61	3/V-50, 51	38	197
			1960	1946			1961	1962
Поздняя (наименьшая)	30/XI-47	5/XII-47	1	137	30/IV-46, 52	23/V-52	11	155
			1949	1949			1946	1960
279. оз. Аргаяш — пгт Аргаяш (1938—40, 1942—62 гг.)								
Средняя	25/X	7/XI	13	158	14/IV	5/V	21	173
Ранняя (наибольшая)	10/X-57, 60	26/X-60	35	189	1/IV-61	20/IV-62	28	197
			1957	1945			1958	1938
Поздняя (наименьшая)	12/XI-38	20/XI-54	1	144	12/V-45	21/V-45	2	149
			1942	1962			1943	1945

Таблица 16

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления				Вскрытие водоема			Продолжи- тельность периода, свободного ото льда, дни
	появление осенних ледяных образований	начало ледостава	продолжитель- ность, дни		подвижка льда, или появление закраин	очистение ото льда	продолжи- тельность периода таяния льда, дни	
			осенних ледовых явлений	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
280. пруд без названия — Плотина № 15 (1956—61 гг.)								
Средняя	18/X	3/XI	15	164	16/IV	27/IV	11	174
281. оз. Тургояк — пгт Тургояк (1950—62 гг.)								
Средняя	18/XI	23/XI	5	152	24/IV	11/V	17	191
Ранняя (наибольшая)	8/XI-53	15/XI-53	12	161	14/IV-51	27/IV-62	21	211
			1952	1961			1954	1962
Поздняя (наименьшая)	26/XI-61	5/XII-58	1	140	5/V-52	22/V-52	11	174
			1957, 1961	1962			1962	1952
282. вдхр Аргазинское — с. Байрамгулово (1935—44 гг.)								
Средняя	22/X	4/XI	13	177	30/IV	4/V	4	171
283. оз. Таватуй — с. Таватуй (1949—55 гг.)								
Средняя	2/XI	6/XI	4	173	28/IV	8/V	10	178
284. оз. Таватуй — пгт Приозерный (1948—62 гг.)								
Средняя	30/X	6/XI	7	166	21/IV	8/V	17	175
Ранняя (наибольшая)	17/X-49	25/X-60	23	179	29/III-51	29/IV-51	31	188
			1949	1957			1951	1950
Поздняя (наименьшая)	9/XI-55	19/XI-54	0	143	30/IV-56	21/V-52	6	156
			1950, 1955	1951			1957	1952
285. оз. Аятское — д. Шайдуриха (1937—42, 1954—58 гг.)								
Средняя	30/X	31/X	0	189	нб (100%)	8/V		174
286. оз. Бутащ — с. Писклово								
1958-59	6/X	6/XI	31	—	—	—	—	—
1959-60	10/X	7/XI	28	153	9/IV	2/V	23	161
1960-61	5/X	20/X	15	163	1/IV	28/IV	27	160
1961-62	5/X	11/XI	37	146	6/IV	25/IV	19	163
287. оз. Дуван-Куль — Охотничье хозяйство								
1958-59	—	7/XI	—	158	14/IV	8/V	24	—
1959-60	16/X	7/XI	22	156	12/IV	1/V	19	168
1960-61	19/X	26/X	7	157	1/IV	29/IV	28	173
1961-62	8/X	12/XI	25	—	—	—	—	—

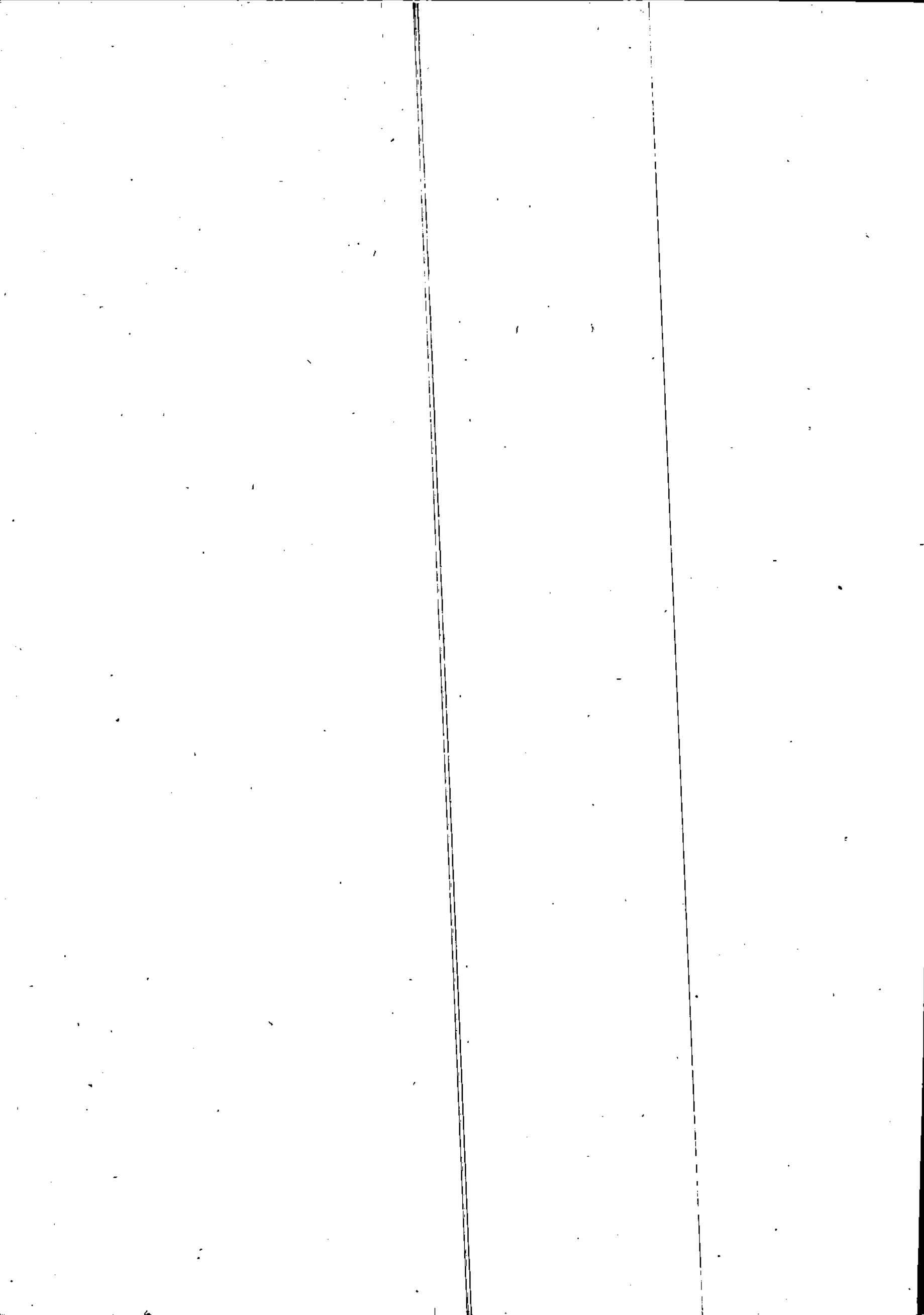


ТАБЛИЦА 17

ТОЛЩИНА ЛЬДА НА ОЗЕРАХ И ВОДОХРАНИЛИЩАХ

(см)

Таблица содержит данные о толщине льда, измеряемой в лунке на расстоянии 100—500 м от берега, в пунктах с продолжительностью наблюдений 5 лет и более (за период с 1945 г.). По постам на озере Кукай, Верхне-Исетском пруду, Аргазинском водохранилище и озере Аятском, действовавшим в более ранние годы, данные приведены по материалам до 1945 г.

В виде исключения в таблице помещены данные о толщине льда отдельно по годам по пунктам с. Писклово (оз. Буташ) и Охотничье хозяйство (оз. Дуван-Куль), расположенным в слабо изученных районах.

Для пунктов с продолжительностью наблюдений 10 лет и более приведены средние, наибольшие и наименьшие за период значения толщины льда, при продолжительности наблюдений 5—9 лет — только средние ее значения.

Период, за который помещены выводные данные, указан в таблице у названия пункта.

Исходными материалами для составления таблицы послужили данные о толщинах льда, помещенные в «Сведениях о толщине льда и снега на льду за 1936—44 гг.», хранящихся в отделе гидрометфонда Уральского УГМС, и в «Гидрологических ежегодниках», т. 6, вып. 0—9 за 1945—55 гг. и т. 6, вып. 4—9 за 1956—62 гг.

Средние декадные величины толщины льда получены как среднее арифметическое из соответствующих ежегодных данных с учетом лет, когда льда не было.

При отсутствии ледяного покрова в какой-либо декаде в 50 и более процентах случаев за период наблюдений строка «средняя» оставлена пустой.

Знак тире (—) на месте средней величины указывает, что более, чем в 50% случаев из общего числа зим отмечались пропуски измерений толщины льда.

В строках «наибольшая» и «наименьшая» в числителе указаны наибольшая и наименьшая толщина льда за период, а в знаменателе — годы, когда эти величины наблюдались. В тех случаях, когда ледяного покрова в данную декаду не было более чем в двух годах, в знаменателе вместо года указан процент лет с нулевыми значениями толщины льда по отношению к общему числу лет наблюдений с учетом и тех лет, когда имели место пропуски измерений.

Знак тире (—) на месте наибольшей и наименьшей толщины льда поставлен в том случае, если в декаду, когда измерений не было, могла наблюдаться соответственно наибольшая или наименьшая толщина льда.

Характеристика <sup>1</sup>	X		XI			XII			I			II			III			IV			V	
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

## 271. оз. Кукай — пос. Троицкий, лесостепной заповедник (1936—49 гг.)

Средняя			11	16	25	34	39	46	52	58	62	66	72	78	75	74	76	68				
Наибольшая Год				36 1943	36 1942, 1943	42 1939, 1942	51 1939	60 1942	64 1939, 1943	70 1943	80 1939	85 1939	93 1939	98 1939	90 1945	90 1945	90 1945					
Наименьшая Год (% случаев)		0 29%		5 1947	9 1947	21 1947	22 1947	27 1937	30 1948	36 1948	45 1937, 1948	45 1937	47 1937	47 1937	48 1937	48 1937	58 1938		0 1940, 1944	0 43%	0 93%	

## 272. оз. Кундровинское — с. Кундровы (1957—62 гг.)

Средняя				28	32	39	48	54	65	66	69	72	76	77	78	80	81	68				
---------	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--

## 273. оз. Чебаркуль — г. Чебаркуль (1945—62 гг.)

Средняя				21	31	37	44	50	55	62	66	71	74	79	80	84	83	77	54			
Наибольшая Год			26 1953	46 1957	51 1955, 1957	57 1955	64 1957	65 1955	70 1958	75 1959	78 1959	85 1953	90 1955	95 1955, 1956	95 1960	99 1960	100 1960	98 1960				
Наименьшая Год (% случаев)		0 88%	0 35%	0 1954	7 1946	19 1947	25 1947	31 1947	34 1948	41 1948	53 1947	53 1948	55 1947, 1948	55 1947	55 1947	57 1947	58 1947		0 1962	0 39%	0 94%	

## 274. вдхр Исетское — «Плотина» (1956—62 гг.)

Средняя				16	30	34	40	48	52	57	60	60	60	61	63	64	64	56	28			
---------	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--

## 275. вдхр Исетское — с. Колтыки (1945—62 гг.)

Средняя			13	23	31	37	42	49	54	57	62	64	68	71	73	75	72	61	36			
Наибольшая Год	7 1949		28 1953	36 1946	46 1951	56 1955	58 1954	60 1954, 1955	68 1951	72 1951	82 1951	86 1951	96 1951	100 1951	100 1951	102 1951	100 1952	98 1952	70 1952	44 1952		
Наименьшая Год (% случаев)	0 76%	0 41%	0 18%	8 1954	16 1947	20 1947	26 1947, 1956	28 1947	36 1948	52 1948	47 1962	47 1962	47 1962	49 1962	53 1961	54 1961	45 1961		0 24%	0 54%	0 94%	

## 276. пруд Верхне-Исетский — г. Свердловск (1938—48 гг.)

Средняя			12	24	31	35	44	49	54	60	65	67	75	75	75	78	82	62	46			
Наибольшая Год		12 1943	20 1946	38 1941, 1945	40 1941	44 1941	54 1941	61 1939	72 1940	74 1939, 1940	78 1940	80 1941	84 1939	88 1939	89 1939	96 1941	94 1941	99 1941	80 1941	74 1941	44 1941	
Наименьшая Год (% случаев)	0 70%	0 40%	0 1938	11 1939	17 1947	20 1947	23 1947	32 1947	40 1948	43 1948	46 1948	49 1948	60 1944	62 1944	61 1943	59 1949	70 1947	30 1943	0 1940, 1944	0 60%	0 80%	

277. оз. Шарташ — г. Свердловск пос. Шарташ (1953—59 гг.)

Средняя	11	19	34	38	42	48	54	58	67	69	72	74	76	85	84	77	53	14	—	
Наибольшая		28	48	53	63	78	78	82	97	98	103	106	113	111	109	102	101	—	70	
Год		1957	1952, 1961	1952, 1960	1960	1960	1945	1945	1958	1945	1945	1945	1945	1945	1945	1945	1945	1945	1952	1952
Наименьшая		0	0	16	20	34	42	46	49	48	52	62	62	63	50	20	—	0	0	
Год (% случаев)		—	—	1947	1947	1947	1962	1962	1962	1962	1962	1948, 1950	1950	1950	1962	1962	—	12%	82%	94%

278. оз. Увильды — пос. Увильды (1945—62 гг.)

Средняя	10	22	30	38	46	52	58	60	68	73	74	79	84	88	87	85	—	—	—
Наибольшая		34	40	52	68	66	76	75	83	98	92	106	121	116	116	112	98	—	—
Год		1945, 1953	1951	1956	1953	1959	1960	1945	1960	1960	1953	1960	1951	1953	1953	1953	1953	—	—
Наименьшая		0	15	20	30	33	40	40	44	43	53	54	61	60	55	—	0	0	0
Год (% случаев)		—	1947	1947	1956	1956	1962	1948	1948	1948	1948	1962	1962	1962	1962	—	1962	24%	94%

279. оз. Аргаш — прг. Аргаш (1945—62 гг.)

Средняя	10	22	30	38	46	52	58	60	68	73	74	79	84	88	87	85	—	—	—
Наибольшая		34	40	52	68	66	76	75	83	98	92	106	121	116	116	112	98	—	—
Год		1945, 1953	1951	1956	1953	1959	1960	1945	1960	1960	1953	1960	1951	1953	1953	1953	1953	—	—
Наименьшая		0	15	20	30	33	40	40	44	43	53	54	61	60	55	—	0	0	0
Год (% случаев)		—	1947	1947	1956	1956	1962	1948	1948	1948	1948	1962	1962	1962	1962	—	1962	24%	94%

281. оз. Турюк — прг. Турюк (1950—62 гг.)

Средняя	20	33	38	45	53	56	59	67	71	73	75	77	75	69	62	46	—	—	—
Наибольшая		40	50	60	64	69	71	80	81	87	92	91	90	88	83	65	50	—	—
Год		1951	1951	1951	1952	1952	1952	1952	1951	1952	1951, 1952	1957	1957	1957	1952	1952	1952	—	—
Наименьшая		0	—	—	—	35	37	39	45	45	47	52	50	42	—	0	0	0	0
Год (% случаев)		—	—	—	—	1962	1962	1962	1962	1962	1962	1962	1962	1962	—	1962	70%	83%	83%

282. вхр. Аргазинское — с. Байрамгулово (1935—44 гг.)

Средняя	15	25	36	43	51	57	66	72	76	81	84	86	89	88	79	73	34	—	—
Наибольшая		43	48	58	76	84	91	94	100	108	111	114	118	118	118	115	87	80	—
Год		1941	1941, 1943	1941	1941	1942	1942	1942	1942	1942	1942	1942	1942	1942	1942	1942	1942	1941	—
Наименьшая		0	22	32	37	46	53	57	58	57	62	60	66	60	58	66	47	0	0
Год (% случаев)		—	1938	1938	1940	1943	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1937	1937	1937	1936	1936	80%	90%

283. оз. Таватуй — с. Таватуй (1948—56 гг.)

Средняя	10	19	27	39	41	45	52	57	59	62	64	68	73	73	71	65	52	—	—
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---

284. оз. Таватуй — прг. Приозерный (1948—62 гг.)

Средняя	10	19	28	38	43	50	55	59	61	65	69	68	71	73	73	67	58	—	—
Наибольшая		30	43	49	54	58	65	68	75	76	81	81	84	84	86	88	85	—	—
Год		1953	1960	1960	1960	1960	1957	1958	1958	1956	1959	1951	1951	1951	1954	1954	1954	—	—
Наименьшая		0	11	19	28	38	37	46	52	53	56	58	60	60	63	45	40	0	0
Год (% случаев)		—	1955	1962	1956	1956	1957	1957	1957, 62	1962	1962	1962	1962	1962	1950	1961	1950, 61	1951, 62	72%

Характеристика	X			XI			XII			I			II			III			IV			V	
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	28	10	20	31	10	20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

285. оз. Антское — д. Шайдуриха (1937, 1939—42, 1954—58 гг.)

286. оз. Булаш — с. Пискалово (1958—62 гг.)

Средняя	—	—	—	15	24	35	43	44	48	50	51	54	55	58	60	59	59	59	—	—	—	—
1958-59	10	5	10	15	21	28	39	44	59	64	64	66	69	70	72	74	74	80	—	—	—	—
1959-60	2	—	12	20	34	42	47	53	57	62	66	68	68	69	71	72	74	73	—	—	—	—
1960-61	—	—	13	35	42	48	50	51	52	53	55	58	60	61	60	61	60	—	—	—	—	—
1961-62	—	—	11	11	15	30	33	36	36	38	41	44	45	46	48	51	50	30	—	—	—	—

287. оз. Дуван-Куль — Охотничье хозяйство (1958—62 гг.)

1958-59	6	12	18	27	36	43	51	57	58	71	75	76	78	76	89	89	—	—	—	—	—	—
1959-60	—	18	30	38	45	55	56	63	—	53	88	78	58	57	68	60	—	—	—	—	—	—
1960-61	10	35	40	40	53	54	53	60	60	56	60	60	57	70	67	—	—	—	—	—	—	—
1961-62	—	12	20	35	35	38	53	54	55	55	55	55	55	50	48	27	—	—	—	—	—	—



ТАБЛИЦА 18

**ИСПАРЕНИЕ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

(мм)

В таблице приведены выводные данные о средних и предельных (наибольших и наименьших) значениях месячных и сезонных сумм испарения с водной поверхности по пунктам с продолжительностью наблюдений не менее 5 лет.

Период, за который помещены выводные данные, указан в таблице у названия пункта.

Исходными данными для составления таблицы послужили сведения, опубликованные в «Материалах наблюдений над испарением с водной поверхности» за 1954—62 гг.

Средние месячные значения сумм испарения с водной поверхности за многолетний период вычислены как среднее арифметическое из соответствующих данных за все годы наблюдений.

Наибольшие и наименьшие значения месячных и сезонных величин испарения выбраны из данных за весь период наблюдений.

Вычисление средних величин суммарного испарения за крайние (неполные) месяцы производилось следующим образом. Определялась интенсивность испарения за сутки как частное от деления суммарного испарения за период наблю-

дений в данном крайнем месяце на число суток, в течение которых проводились наблюдения в этом месяце. Полученная величина интенсивности умножалась на среднее за период число суток с наличием наблюдений в данном месяце.

При средних величинах испарения за крайние месяцы в виде индекса указано среднее число суток с наличием наблюдений за испарением.

Приближенные и сомнительные величины испарения заключены в скобки.

Знак тире (—) означает, что наблюдения над испарением с водной поверхности при наличии положительных температур воздуха не производились более чем в 50% лет, либо количество лет с наличием наблюдений в данном месяце менее 5.

В связи с тем, что по пункту г. Свердловск наблюдения над испарением обычно прекращались раньше чем наблюдалось появление льда в испарителе, величина испарения за октябрь может быть оценена приблизительно и составляет примерно 5—6% от величины сезонного испарения.

Таблица 18

Характеристика	V	VI	VII	VIII	IX	X	За сезон
1	2	3	4	5	6	7	8

## г. Ивдель. Испаритель ГГИ-3000 (1954—62 гг.)

Среднее . . . . .	42 <sup>14</sup>	97	101	78	43 <sup>28</sup>	(16 <sup>14</sup> )	(377)
Наибольшее . . . . .	66	123	135	136	71	—	(470)
Наименьшее . . . . .	20	76	(59)	(50)	26	—	(340)

## г. Свердловск. Испаритель ГГИ-3000 (1958—62 гг.)

Среднее . . . . .	80 <sup>25</sup>	106	101	79	40	—	(406)
Наибольшее . . . . .	139	153	152	133	44	—	566
Наименьшее . . . . .	45	76	78	60	36	—	321

10378

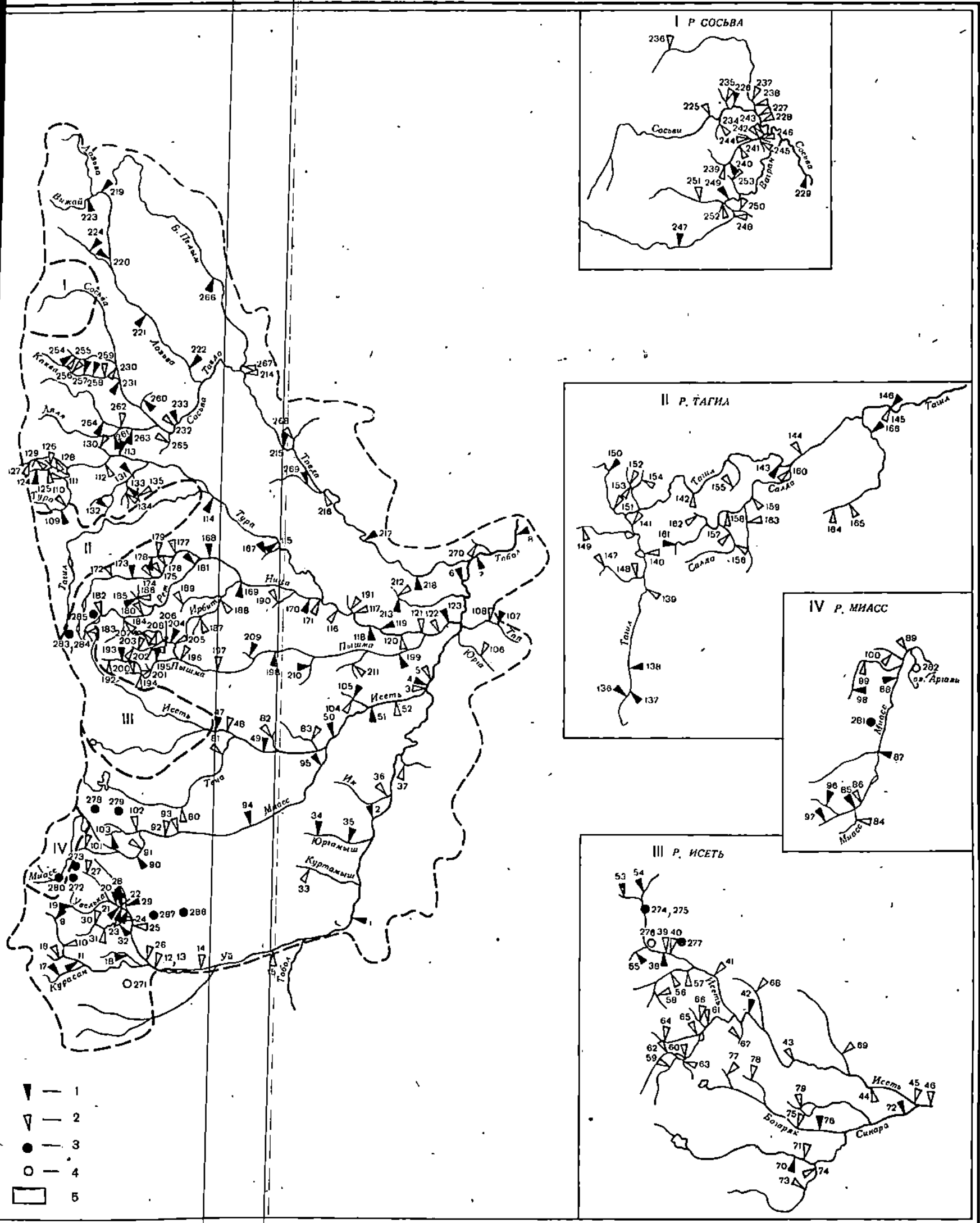


Схема расположения гидрологических постов в бассейне р. Тобола

1 — посты речные действующие, 2 — посты речные закрытые, 3 — посты озерные действующие, 4 — посты озерные закрытые, 5 — врезки участков бассейнов рек Сосьвы, Тагила, Исети, Миасса (I, II, III, IV).

Основные гидрологические характеристики т. 11, в. 2

Редактор И. Н. Моисеев Техн. редактор Шустов В. А.  
Корректор Оршер Н. И.

---

Сдано в набор 20/III 1967 г. Подписано к печати 12/IX 1967 г.  
Бумага 70×108<sup>1</sup>/<sub>8</sub> Бум. тип. № 3 Бум. л. 20. Усл. печ. л. 56. Уч.-изд. л. 71,11.  
Тираж 600 экз. М-14784 Индекс ГЛ-351  
Гидрометеорологическое издательство, Ленинград, В-53, 2-я линия, д. № 23.  
Заказ № 258 Цена 3 руб. 70 коп.

---

Ленинградская типография № 8 Главполиграфпрома Комитета по печати  
при Совете Министров СССР  
Ленинград, Прачечный пер., д. 6.