

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

КАЗАХСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

# ОСНОВНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(за 1971—1975 гг. и весь период наблюдений)

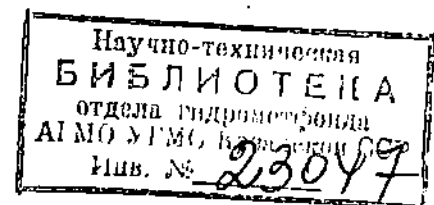
Том 15

АЛТАЙ, ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ И СЕВЕРНЫЙ КАЗАХСТАН

Выпуск 2

ВЕРХНИЙ ИРТЫШ, ВЕРХНИЙ ИШИМ, ВЕРХНИЙ ТОБОЛ

Под редакцией  
канд. геогр. наук Г. Н. СКЛАДЧИКОВОЙ



ЛЕНИНГРАД ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ • 1980



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Издание «Основные гидрологические характеристики» является справочным пособием, представляющим собой одну из серий материалов, публикуемых Госкомгидрометом под общим названием «Государственный водный кадастр». В нем помещены основные результаты наблюдений за гидрологическим режимом рек, озер и водохранилищ СССР. Согласно номенклатуре, принятой для этого издания, оно делится на 20 томов, часть которых в свою очередь подразделяется на отдельные выпуски (см. схему).

Том 15 «Алтай, Западная Сибирь и Северный Казахстан» делится на три выпуска: вып. 1 — Верхняя и Средняя Обь, вып. 2 — Верхний Иртыш, Верхний Ишим, Верхний Тобол, вып. 3 — Нижний Иртыш и Нижняя Обь.

В настоящем выпуске приведены основные гидрологические характеристики водных объектов бассейна Верхнего Иртыша в пределах Казахской ССР, куда входят водосборы Верхнего Ишима и Верхнего Тобола. Вся эта территория полностью или частично охватывает Восточно-Казахстанскую, Семипалатинскую, Павлодарскую, Целиноградскую, Кустанайскую, Кокчетавскую и Северо-Казахстанскую области Казахской ССР.

Сведения, помещенные в данном выпуске, являются продолжением материалов, опубликованных в следующих изданиях:

1. «Основные гидрологические характеристики», т. 15, вып. 1 (Гидрометиздат, 1965 г.); содержатся сведения о гидрологическом режиме водных объектов бассейна Верхнего Иртыша по наблюдениям на сети станций и постов за период их работы с момента открытия по 1962 г. включительно.

2. «Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель», вып. I—V. Основные гидрологические характеристики приведены в приложениях к этим выпускам и даны по материалам наблюдений по 1956 г. (вып. I) — 1958 г. (вып. V) включительно.

3. «Ресурсы поверхностных вод СССР», т. 15, вып. 1 (Гидрометеиздат, 1969 г.); содержатся сведения о количественных характеристиках максимального дождевого и паводочного стока рек и временных водотоков, водосборы которых расположены на территории Восточно-Казахстанской и Семипалатинской областей, за периоды наблюдений по 1966 г.

4. «Ресурсы поверхностных вод СССР», т. 13, вып. 1 (Гидрометеиздат, 1966 г.). Содержит материалы наблюдений по рекам бассейна Верхнего Ишима за весь период наблюдений по 1963 г.

5. «Основные гидрологические характеристики», т. 15, вып. 2 (Гидрометеиздат, 1977 г.); вошли материалы наблюдений на реках Верхнего Иртыша, Верхнего Ишима и Верхнего Тобола за период после издания перечисленных выше справочников (1—4) по 1970 г. включительно.

Материалы гидрологических наблюдений в данном выпуске, как и в перечисленных выше, обобщены и представлены в табличной форме, предусматривающей помещение данных как по естественному, так и по измененному в результате хозяйственной деятельности гидрологическому режиму водных объектов. По сравнению с предыдущими выпусками настоящее издание содержит значительно больше сведений о водохозяйственных мероприятиях в бассейнах рек и вызываемых ими изменениях в речном

стоке, которые приводятся по данным государственного учета вод.

Содержащиеся в таблице данные характеризуют режим рек по основным элементам (уровни, расходы воды и наносов, термический и ледовый режим, толщина льда, крупность наносов и отложений), а также режим озер и водохранилищ (уровни воды, термический и ледовый режим, толщина льда, испарение с водной поверхности). В табл. 1 даны сведения о речных водосборах до гидрометрических створов; в табл. 24 — сведения по уточнению ранее опубликованных материалов. Номера таблиц указаны в соответствии с макетом по составлению справочника «Основные гидрологические характеристики», 1972 г. В настоящем выпуске отсутствуют табл. 7 (наибольшие расходы воды выдающихся паводков, определенных по меткам уровня высоких вод) и табл. 13 (заилление прудов и сток наносов малых водотоков) из-за ограниченности или отсутствия исходных материалов.

По жидкому и твердому стоку рек, сведениям о хозяйственных мероприятиях, температуре воды на акватории озер и водохранилищ приводятся как ежегодные данные, так и средние, наибольшие и наименьшие их характеристики за все время действия постов по 1975 г. включительно. По остальным элементам режима (уровни, температура воды рек, озер и водохранилищ, ледовые явления, толщина льда, испарение с водной поверхности) помещаются только средние и крайние значения за весь период наблюдений.

К таблицам даны пояснения, содержащие сведения об исходных материалах, их оценке, порядке расположения данных в таблице и различных условностях, принятых при заполнении граф.

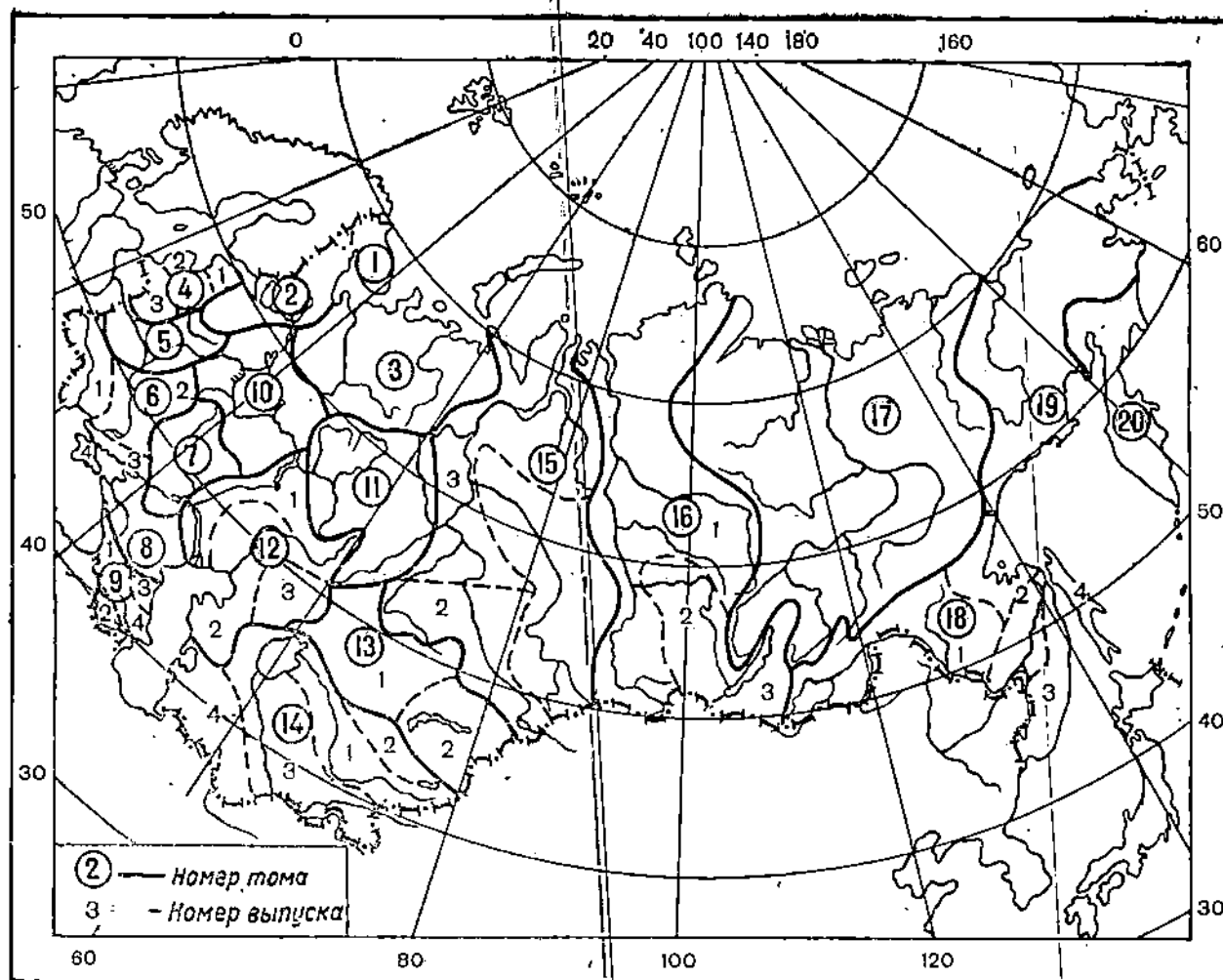
В начале справочника приведена схема деления издания «Основные гидрологические характеристики» на тома и выпуски, список сокращенных наименований, алфавитные списки водных объектов и каналов, осуществляющих забор (сброс) непосредственно из рек, списки и схемы пунктов наблюдений, водозаборных и сбросных сооружений.

Исходными материалами для составления таблиц послужили данные наблюдений сети гидрометеорологической службы Казахской ССР и частично ведомственных организаций (МВХ КазССР, Алтайэнерго).

Выпуск подготовлен в отделе государственного водного кадастра УГМС КазССР нач. отдела Г. Н. Складчиковой, ст. инж. А. И. Терехиной (ответственный исполнитель), В. И. Сухановой, Л. С. Литвиновой, инж. Г. Д. Амандыковой, В. Д. Сергеевым, Н. С. Афанасьевой, Т. А. Татарченко, ст. техниками Т. С. Ушаковой, В. П. Филатовой, Г. А. Разиной, техниками Н. Н. Кандыковой, Н. А. Каликовой. Редактирование выпуска выполнено канд. геогр. наук Г. Н. Складчиковой.

Научная экспертиза выпуска выполнена сотрудниками отдела водного кадастра Государственного гидрологического института: Р. Г. Дубровиной, М. П. Соколовой (речные таблицы), Л. Е. Налетовой, О. П. Чистяковой (озерные таблицы), Л. Г. Ткачевой (табл. 11), Г. А. Петуховой (табл. 12), А. П. Копыловым (табл. 1).

Общее методическое руководство работами по подготовке справочника осуществлялось канд. техн. наук Н. А. Паниной.



- 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 область 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-Эмбинский район (включает также бывший вып. 3)
- Том 13 — Центральный и Южный Казахстан  
вып. 1 — Бессточный район Центрального Казахстана  
вып. 2 — Бассейн оз. Балхаш
- Том 14 — Средняя Азия  
вып. 1 — Сырдарья  
вып. 2 — Бассейн оз. Иссык-Куль, рек Чу, Талас, Тарим  
вып. 3 — Амударья  
вып. 4 — Туркмения
- Том 15 — Алтай, Западная Сибирь и Северный Казахстан  
вып. 1 — Верхняя и Средняя Обь  
вып. 2 — Верхний Иртыш, Верхний Ишим, Верхний Тобол  
вып. 3 — Нижний Иртыш и Нижняя Обь
- Том 16 — Ангаро-Енисейский район  
вып. 1 — Енисей  
вып. 2 — Ангара  
вып. 3 — Забайкалье
- Том 17 — Лено-Индигирский 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 И ПРИНЯТЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГГИ — Государственный гидрологический институт  
 ГЭС — гидроэлектростанция  
 МВХ КазССР — Министерство мелиорации и водного хозяйства Казахской ССР  
 ПМК — производственная механизированная колонна  
 БС — Балтийская система высот; вып. — выпуск, вдхр — водохранилище;

г. — город, год; ж.-д. ст. — железнодорожная станция; з/сх — зерносовхоз; им. — имени; клх — колхоз; л — левый, нб — явления не было; оз. — озеро; МК — магистральный канал; п — правый; пос. — поселок; прмз — промерзание; прсх — пересыхание; р. — река; р. п. — рабочий поселок; с. — село; свх — совхоз; ст. — станция; уроч. — урочище; усл. — условный; х. — хутор.

## АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК РЕК, РУЧЬЕВ, ЛОГОВ, БАЛОК, КЛЮЧЕЙ, ПРОТОК, ОЗЕР, ВОДОХРАНИЛИЩ И ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

В алфавитном списке помещены названия рек, ручьев, логов, балок, ключей, протоков, озер, водохранилищ и испарительных площадок, по которым приводятся гидрологические характеристики в настоящем выпуске. В начале списка перечислены водотоки, затем озера, водохранилища и испарительные площадки.

В графе 1 вид объекта указан для всех водотоков, кроме рек. Если водный объект имеет несколько названий, то в графе 1 указано основное название и все разночтения в скобках, после основного названия.

В графе 2 для водотоков указано, куда они впадают и

с какого берега или сведения о том, что они теряются, не доходя до основной гидрографической сети.

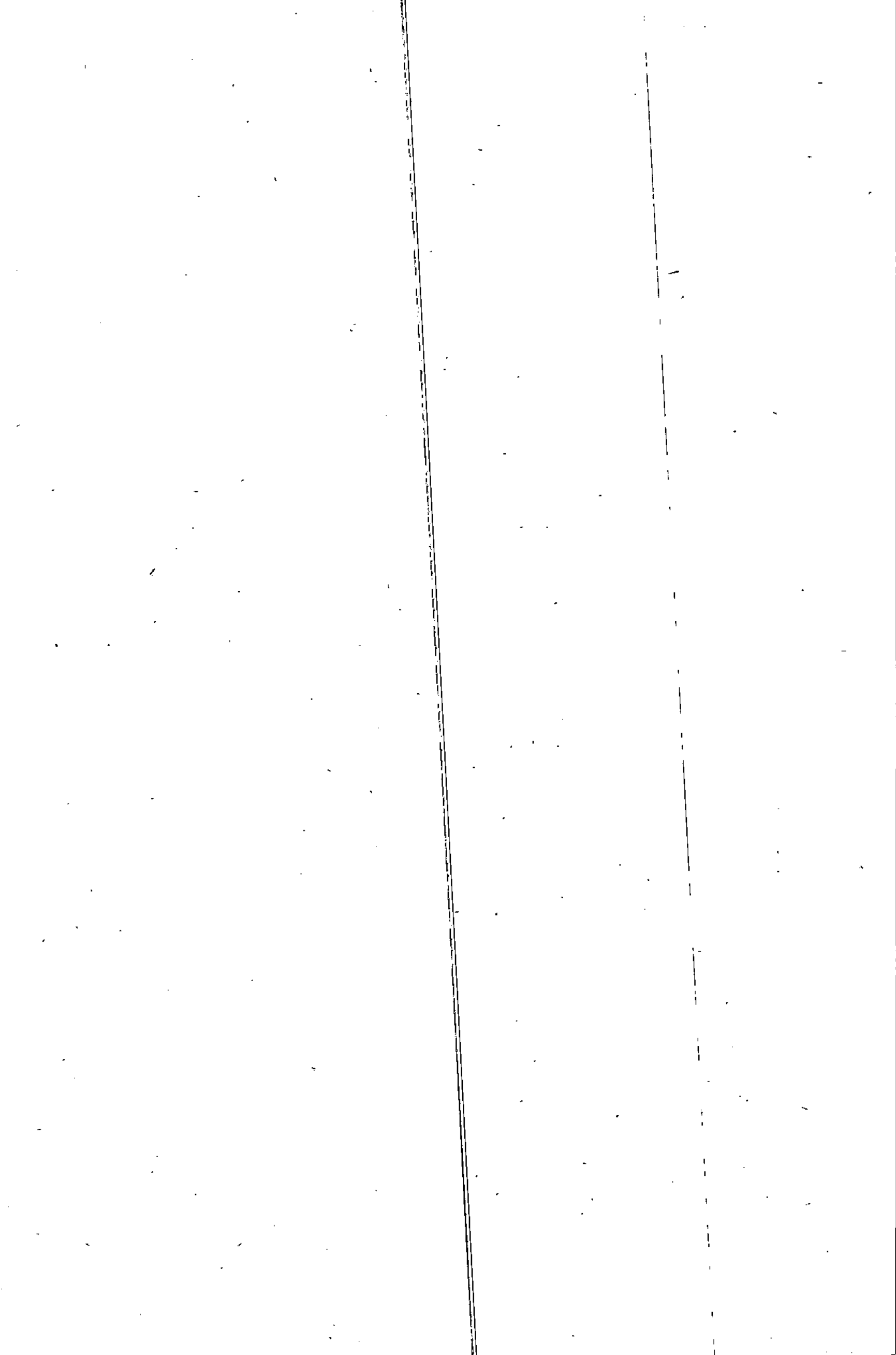
Для водоемов и испарительных площадок приведено название водного объекта, в бассейне которого они расположены, а также данные о проточности озер.

В графе 3 для испарительных площадок даны самостоятельные номера, так как они не входят в список пунктов гидрологических наблюдений.

Разночтения, исключая близкие к основному названию, помещены в списке по алфавиту со ссылкой на основное название.

Река (временный водоток), озеро (водохранилище), испарительная площадка	Куда впадает или принадлежность к бассейну	Номер поста по списку пунктов наблюдений	Река (временный водоток), озеро (водохранилище), испарительная площадка	Куда впадает или принадлежность к бассейну	Номер поста по списку пунктов наблюдений
1	2	3	1	2	3
Аблайкетка	вдхр Усть-Каменогорское (л)	72	Селеты	оз. Селетынгиз	110, 111
Акканбурлук	р. Ишим (п)	135, 136	Сибинка	р. Аблайкетка (л)	71
Алабуга	р. Тобол (п)	157	Синташты, см. Сынтасты	—	—
Аршалы	р. Колутон (п)	130	Смолянка	вдхр Усть-Каменогорское (л)	70
Ашгалы	Теряется	14	Средняя Теректа, см. Теректа	—	—
Ащису	р. Шаган (п)	104	Суукчад, см. Мастак, ключ	—	—
Ащису	оз. Алкамерген	108	Сынтасты	—	—
Аю-Аткан (Кок-Терек)	вдхр Бухтарминское (л)	52	Таинты	р. Тобол (л)	150—151
Аят	р. Тобол (л)	153	Такыр	вдхр Усть-Каменогорское (л)	69
Бабьк-Бурлук	р. Акканбурлук (п)	137	Талменка, протока	Теряется в 1,4 км западнее с. Такыр	16
Базарка	вдхр Бухтарминское (л)	25	р. Большой Букони	Протока Тентек	35
Байбульсай, лог	р. Шуртанды (л)	149	Тебезге	Теряется в 2,5 км ЮЗ от кдх Уланерге	24
Балгын	р. Нарым (л)	51	Темирсу	р. Шабакты (п)	20
Бас-Теректы	р. Алкабек (п)	11	Тентек, протока р. Большой Букони	р. Большая Буконь (п)	34
Белая	р. Бухтарма (п)	64	Теректа (Средняя Теректа)	р. Нарым (л)	49
Белая Берель	р. Бухтарма (п)	60	Теректы	Разбирается на орошение, р. Кендерлык	17
Берсуат	Теряется	152	Терсайрык	р. Кандысу (л)	23
Бобровка	р. Ульба (п)	78	Терсаккан	р. Ишим (л)	134
Большая Буконь	вдхр Бухтарминское (л)	30—34	Тобол	р. Иртыш (л)	143—148
Большая Речка	р. Уба (п)	86	Тогызак (Тогузак)	р. Уй (п)	155
Большая Таловка	р. Тихая (п)	76	Тойсай, балка	Теряется в 2 км западнее с. Варваровка	156
Бухтарма	вдхр Бухтарминское (п)	57—59	Тургусун	вдхр Бухтарминское (п)	67
Верхняя Теректа	р. Нарым (л)	48	Тундык (Тундык)	оз. Карасор	107
Войлочевка	вдхр Бухтарминское (л)	55	Тюнтюгур	оз. Жаншюра	141
Громотуха	р. Ульба (л)	75	Уба	р. Иртыш (п)	80—82
Джувандык, ключ, см. Жуандык	—	—	Ульба	р. Иртыш (п)	73, 74
Жабай	р. Ишим (п)	131, 132	Урузбайка, ручей (Карагалда)	Теряется	39
Жангас	р. Кызылсу (л)	92	Урыль	р. Бухтарма (л)	61
Жаньма	протока Конымы (п)	98, 99	Чаглинка, см. Шагличка	р. Иртыш (л)	—
Жарма	Теряется в 6 км юго-западнее с. Акбузау	101	Чар	—	94—97
Женишке	р. Курчум (л)	43	Черемошка (Язовая)	р. Бухтарма (п)	65
Жиландинка	р. Жабай (п)	133	Черновая	р. Бухтарма (п)	62
Жуандык (ключ Джувандык)	Теряется	40	Чет-Теректы, см. Шеттеректы	—	—
Иерлы, см. Ярлы	—	—	Чидерты, см. Шидерты	—	—
Иманбурлук	р. Ишим (п)	139, 140	Шабакты	р. Кендерлык (л)	18, 19
Иртыш	р. Обь (л)	1—10	Шаган	р. Иртыш (л)	103
Ишим	р. Иртыш (л)	116—125	Шаглинка (Чаглинка)	оз. Чаглы-Тенгиз	114, 115
Кайнды	вдхр Бухтарминское (п)	44	Шаравка	р. Тихая (п)	77
Калгутты	Теряется	105	Шеттеректы (Нижняя Теректы, Чет-Теректы)	р. Алкабек (п)	13
Калгуты	р. Аргут (п)	29	Шигилек	р. Кокпекты (л)	28
Кальджир	р. Иртыш (Черный Иртыш) (п)	15	Шидерты (Чидерты)	оз. Шиганак (л)	109
Камышлы-Аят (Камыстыаят)	р. Аршаглы-Аят (п)	154	Шортанды	р. Ишим (п)	126
Кандысу	—	—	Шульбинка	р. Иртыш (п)	93
Карабуга II	вдхр Бухтарминское (л)	21, 22	Язовая, см. Черемошка	р. Чар (п)	100
Карагалда, см. ручей	р. Базарка (п)	26	Ярлы (Иерлы)	—	—
Урузбайка	—	—	—	Озера	—
Карасу	р. Шаган (п)	106	Аксуат	Бессточное, междуречье рек Тобол—Тургай	190
Карасу	р. Селеты (п)	112	Арык-Балык	Бессточное, р. Ишим	176
Карасу	оз. Речное	142	Балыктыколь	Бессточное, р. Убаган	188
Карасу	оз. Карасор № 1369	158	Бозайгыр	Бессточное, р. Селеты	172
Кашама	вдхр Бухтарминское (л)	56	Большой Тарангул	Бессточное, р. Камысакты	179
Ковалевка	р. Иртыш (л)	87	Большое	Бессточное, р. Иртыш	168
Кокпекты	р. Иртыш (л)	87	Большой Косколь	Бессточное, р. Тобол	187
Кок-Терек, см. Аю-Аткан	вдхр Бухтарминское (л)	27	Бошаколь	Бессточное, р. Ишим	182
Колутон	—	—	Голубовка	Бессточное, р. Иртыш	169
Кудасека	р. Ишим (п)	128, 129	Жаманжарколь	Бессточное, р. Тобол	186
Кулужун	вдхр Бухтарминское (п)	54	Имантау	Вытекает р. Иманбурлук	177
Кумя	р. Большая Буконь (л)	37	Копя	Проточное, р. Шагличка	173
Курчум	р. Селеты (п)	113	Круглое	Бессточное, р. Ишим	180
Кызылсу	вдхр Бухтарминское (п)	41, 42	Майбалык	Бессточное, междуречье рек Тобол—Ишим	178
Лайлы	р. Иртыш (л)	88—91	Маркаколь	Вытекает р. Кальджир	159
Левая Березовка	р. Кулужун (л)	38	Пресное	Бессточное, междуречье рек Тобол—Ишим	184
Малая Буконь	р. Березовка (л)	66	Сабундыколь	Бессточное, р. Ащису	171
Малая Убинка	р. Большая Буконь (п)	36	Сарыколь	Бессточное, междуречье рек Тобол—Ишим	183
Малая Ульба	р. Уба (л)	83	Тумарлыкопа	Бессточное, междуречье рек Тобол—Убаган	189
Мастак, ключ (Суукчад, Саунчад)	р. Ульба (л)	79	Шалкарколь	Бессточное, р. Кыргыз	170
Моелды	вдхр Бухтарминское (л)	53	Шелегино	Бессточное, р. Иртыш	181
Моюлды, см. Моелды	вдхр Бухтарминское (п)	127	—	—	—
Мукур	—	—	—	—	—
Мукур	р. Ишим (п)	138	—	—	—
Нарым	протока Подстепка (л)	102	—	—	—
Нарым	вдхр Бухтарминское (п)	46, 47	—	—	—
Нижняя Теректа	р. Нарым (л)	50	—	—	—
Нижняя Теректы, см. Шеттеректы	—	—	—	—	—
Орловка, ключ	Лев. Убинка (л)	85	—	—	—
Ортатеректы	р. Алкабек (п)	12	—	—	—
Пихтовка	вдхр Усть-Каменогорское (п)	68	—	—	—
Поперечная	р. Кайнды (л)	45	—	—	—
Правая Убинка	Малая Убинка (п)	84	—	—	—
Сарымсакты	р. Бухтарма (л)	63	—	—	—
Саунчад, см. Мастак, ключ	—	—	—	—	—

Река (временный водоток), озеро (водохранилище), испарительная площадка	Куда впадает или принадлежит к бассейну	Номер поста по списку пунктов наблюдений	Река (временный водоток), озеро (водохранилище), испарительная площадка	Куда впадает или принадлежит к бассейну	Номер поста по списку пунктов наблюдений
1	2	3	1	2	3
	<b>Водохранилища</b>				
Бухтарминское	р. Иртыш	160—166	Джетыгора	р. Шуртанды	6
Вячеславское	р. Ишим	174	Жарма	р. Чар	12
Каратомарское	р. Тобол	185	Иртышск	р. Иртыш	3
Сергеевское	р. Тобол	175	Кайнар	р. Шаган	10
Усть-Каменогорское	р. Иртыш	167	Карасуат (Приозерный)	р. Иртыш	13
			Катон-Карагай	р. Иртыш	11
			Кушмурун	р. Убаган	5
			Петропавловск	р. Ишим	1
			Приозерный, см. Карасуат	—	—
			Семиарка	р. Иртыш	8
<b>Пункты наблюдений над испарением с водной поверхности</b>			Федоровский	р. Тобол	2
Балкашино	р. Ишим	4	Шортанды	р. Селеты	7
Баян-Ауул	р. Ачису	9			





## АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК КАНАЛОВ И ДРУГИХ ВОДОЗАБОРНЫХ И СБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ

В связи с тем, что в бассейнах рек Верхнего Иртыша, Верхнего Ишима и Верхнего Тобола, по данным государственного учета вод, зарегистрировано большое количество водозаборов и сбросов, оказывающих влияние на сток рек, для удобства пользования к списку каналов и других водозаборных и сбросных сооружений составлен настоящий алфавитный список.

В графе 1 даны названия каналов, водозаборов и сбро-

сов. Для водозаборов, имеющих собственные названия, указывается только название водозабора. В графе 2 уточняется в бассейне какой реки осуществляется забор или сброс воды, а также их местоположение; л — левый берег, п — правый берег реки. В графе 3 даны номера, под которыми помещены каналы в списке каналов и других водозаборных и сбросных сооружений.

Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Принадлежность к бассейну	Номер поста по списку каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Принадлежность к бассейну	Номер поста по списку каналов и других водозаборных и сбросных сооружений
1	2	3	1	2	3
Абрамовский	р. Нарым (п)	276	Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	78
Аверчуковский	р. Шеттеректы (Нижняя Теректы) (п)	143	Водозаборный канал	р. Иртыш (л)	94
Азовский № 1 и 2	р. Иртыш (л)	66, 67	Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	100
Ак-Тоған,	р. Большая Буконь (л)	233	Водозаборный канал пред- приятия по эксплуатации канала Иртыш—Кара- ганда	р. Иртыш (л)	101
Ак-Тоған	р. Чар	442	Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	102
Акшал	ключ Тайбаккан (п)	209	Водозаборный канал Павло- дарского мехлесхоза	р. Иртыш (п)	111
Алтайский	р. Курчум (л)	258	Водозаборный канал Пав- лодарской опытной стан- ции	р. Иртыш (л)	131
Арыкбалыкский	оз. Имантау	566	Водозаборный канал Ир- тышского маслозавода	р. Иртыш (л)	132
Ахмет-Булак	р. Ахмутбулак (п)	222	Водозаборный канал при- усадебных участков	р. Тайжузген	175
Аши-Булакский	ключ Аши-Булак (п)	315	Водозаборный канал Зай- санского комбината	оз. Зайсан	180
Бабак	р. Ортауласты (Правая Ласты) (л)	214	Водозаборный канал	р. Лайлы (л)	250
Базар	р. Базарка (л)	221	Водозаборный канал ком- бината стройматериалов	р. Лайлы	253
Баздак I	р. Шабакты (Джеменей) (п)	166	Водозаборный канал завода древесно-стружечных плит	р. Бухтарма	312
Баздак II	р. Шабакты (Джеменей) (п)	168	Водозаборный канал	р. Березовка	327
Байаккан, ключ	ключ Тайбаккан (л)	210	Водозаборный канал	р. Таинты	334
Байгубет	родник Байгубет (п)	159	Водозаборный канал	р. Красноярка (п)	339
Байтобет	р. Кандысу (л)	198	Водозаборный канал	р. Ульба	351
Баскараульский	р. Чар (л)	447	Водозаборный канал	р. Ульба (скважина)	352
Без названия	р. Селеты (п)	468	Водозаборный канал	р. Ульба (скважина)	357
Без названия	оз. Кызылкак	473	Водозаборный канал	р. Ульба (скважина)	358
Беловодский	р. Иртыш (л)	133	Водозаборный канал	р. Ульба (скважина)	359
Беловский	оз. Каменное	572	Водозаборный канал	р. Ульба (скважина)	360
Белогорский	р. Иртыш (л)	88	Водозаборный канал управ- ления «Водоканал»	р. Ульба (скважина)	363
Береговой	р. Иртыш (п)	129	Водозаборный канал	р. Ульба (скважина)	365
Березовский	р. Березовка (л)	326	Водозаборный канал	р. Ульба (скважина)	366
Березовский	р. Ишим (п)	549	Водозаборный канал	р. Ульба (скважина)	367
Берельский	р. Белая Берель (л)	313	Водозаборный канал управ- ления водопровода и ка- нализации	р. Громотуха	371
Берлескен	р. Кандысу (п)	185	Водозаборный канал	р. Тихая, вдхр Тишинское	372
Бескарагайский	р. Иртыш (п)	86	Водозаборный канал	р. Копинец (Хариузовка)	380
Биет	р. Кандысу	195	Водозаборный канал	р. Ульба, р. Мал. Ульба, вдхр Верхне-Ульбинское	384
Биет	р. Терсайрык (л)	202	Водозаборный канал	р. Глубочанка (л)	399
Благинский	ключ Благин (п)	303	Водозаборный канал	р. Красноярка	408
Бобровский	р. Иртыш (п)	130	Водозаборный канал	р. Уба	419
Богумбай	р. Чар (л)	445	Водозаборный канал комби- ната стройматериалов	р. Уба	421
Бозша-Тобет	р. Кандысу (л)	183	Водозаборный канал	канал Иртыш—Караганда	453
Болат	р. Кандысу (л)	189	Водозаборный канал	канал Иртыш—Караганда (л)	459
Болгар-Табакты	ключ Болгар-Табакты (л)	146	Водозаборный канал	канал Иртыш—Караганда (л)	461
Большой Николаевский	р. Бас-Теректы (Верхняя Теректы) (л)	135	Водозаборный канал	р. Селеты	466
Б. Нарымский	р. Нарым (п)	282	Водозаборный канал	р. Ащилмайрык	470
Буденовский	р. Канды (л)	269	Водозаборный канал	р. Ащилмайрык	472
Булакский	р. Ишим (п)	517	Водозаборный канал гос- опытной станции	р. Шаглинка	474
Бухтарминский	р. Бухтарма (п)	310	Водозаборный канал управ- ления водопровода и ка- нализации	р. Шаглинка	476
Бухтарминский	р. Иртыш, вдхр Бухтармин- ское	328	Водозаборный канал	оз. Копя, басс. р. Шаглин- ки (п)	478
Быструшинский	р. Быструшка (л)	317	Водозаборный канал	оз. Зеренда	485
Веригинский	р. Нарым (л)	279	Водозаборный канал	р. Кылпакты	486
Верхний Чаган-Обо	р. Шаганобо (п)	177	Водозаборный канал	оз. Щучье	492
Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	1	Водозаборный канал	оз. Борвое	493
Водозаборный канал	р. Иртыш, вдхр Усть-Каме- ногорское	4	Водозаборный канал птице- фабрики	оз. Большое Чебачье	494
Водозаборный канал це- ментного завода	р. Иртыш, вдхр Бухтармин- ское (п)	5	Водозаборный канал Цели- ноградский	р. Ишим, вдхр Вячеслав- ское (п)	498
Водозаборный канал	р. Иртыш	7	Водозаборный канал прудо- вого хозяйства	р. Ишим	500
Водозаборный канал	р. Иртыш, вдхр Усть-Каме- ногорское (л)	9	Водозаборный канал Ишим- ского управления	р. Ишим	504
Водозаборный канал	р. Иртыш, вдхр Бухтармин- ское (п)	12	Водозаборный Сергеевский канал головных сооруже- ний	р. Ишим, вдхр Сергеевское	511
Водозаборный канал	р. Иртыш (л)	17	Водозаборный канал	р. Ишим, плотина (л)	513
Водозаборный канал пром- базы с жилым фондом	р. Иртыш (п)	19	Водозаборный канал	р. Ишим (л)	515
Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	21			
Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	26			
Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	29			
Водозаборный канал про- изводственной механиз- рованной конторы	р. Иртыш (л)	32			
Водозаборный канал управ- ления «Водоканал»	р. Иртыш (п)	42			
Водозаборный канал Усть- Каменогорского гравийно- сортировочного завода	р. Иртыш (п)	44			
Водозаборный канал	р. Иртыш (л)	47			
Водозаборный канал	р. Иртыш (л)	49			
Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	51			
Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	59			
Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	62			
Водозаборный канал управ- ления горводоканала	р. Иртыш (п)	69			
Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	70			
Водозаборный канал	р. Иртыш (п)	72			
Водозаборные каналы уп- равления горводоканала	р. Иртыш (п)	75			
Водозаборный канал управ- ления горводоканала	р. Иртыш (п)	76			

Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Принадлежность к бассейну	Номер поста по списку каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Принадлежность к бассейну	Номер поста по списку каналов и других водозаборных и сбросных сооружений
1	2	3	1	2	3
Водозаборный канал Пресновского управления	р. Ишим (л)	519	Водхозовский	р. Нарым (п)	280
Водозаборный канал головных Пресновских сооружений	р. Ишим (л)	520	Вознесенский	р. Малая Буконь	239
Водозаборный канал головных Булаевских сооружений	р. Ишим (п)	525	Ворошиловский	р. Кокпекты (л)	225
Водозаборный канал Булаевского управления	р. Ишим (п)	528	Ворошиловский	р. Шиглик	227
Водозаборный канал управления водопровода и канализации	р. Ишим (п)	532	Гагарина	канал Иртыш—Караганда (л)	455
Водозаборный канал козьевода	р. Ишим (л)	534	Главный	р. Кендерлык (л)	157
Водозаборный канал	р. Ишим (п)	535	Главный водозабор системы лиманного орошения	р. Колутон	551
Водозаборный канал рыб-питомника	р. Ишим (п)	537	Горновский	ключ Горновский (л)	147
Водозаборный канал	р. Ишим (п)	538	Городской	р. Шабакты (Джеменей) (л)	163
Водозаборный канал	р. Колутон (л)	554	Давлетовский	р. Большая Буконь (л)	235
Водозаборный канал ст. Кара-Адыр	р. Талдысай	556	25 лет Октября	р. Иртыш (л)	118
Водозаборный канал Рузаевского лесхоза	р. Биш-Томак (п)	560	XXIII съезда КПСС	р. Иртыш (п)	89
Водозаборный канал ж.-д. ст. Анар	оз. Анарколь	565	Деревенско-Алексеевский	р. Ортатеректы (Средняя Теректы) (п)	140
Водозаборный канал птицефабрики	оз. Имантау	568	Деревенско-Бурановский	р. Кальджир (л)	152
Водозаборный канал	р. Тобол (п)	573	Деревенско-Николаевский	р. Бас-Теректы (Верхняя Теректы) (п)	136
Водозаборный канал	р. Тобол (п)	574	Джамбула	р. Иртыш (п)	87
Водозаборный канал Козыревского водстроя	р. Тобол	575	Джеменей	р. Шабакты (Джеменей)	162
Водозаборный канал	р. Тобол (л)	578	Джувандинский	р. Жуандык (л)	257
Водозаборный канал ж.-д. ст. Тобол	р. Тобол (л)	580	Долонский	р. Кальджир (п)	153
Водозаборный канал	р. Тобол	581	Доучетный	р. Иртыш (л)	82
Водозаборный канал	р. Тобол (л)	582	Дружба	р. Малая Буконь	237
Водозаборный канал	р. Тобол	583	Дручнин	р. Ишим (л)	503
Водозаборный канал	р. Тобол (л)	589	Единенский	р. Верхняя Теректы (л)	287
Водозаборный канал	р. Тобол	592	Ермаковский	р. Шиглик	230
Водозаборный канал	р. Тобол	595	Есенгельды	р. Иртыш, протока Белая (л)	92
Водозаборный канал Кустанайского управления	р. Тобол (л)	596	Еспе	р. Кандысу (п)	190
Водозаборный канал комбината железобетонных изделий	р. Тобол (л)	597	Жаналинский	р. Ортауласты (Правая Ласты) (л)	218
Водозаборный канал Джетыгаринского асбестового комбината с подразделениями	1) р. Сантасты, влхр Жил-куарское (п) 2) р. Шортанды	601	Жанасемейский	р. Жаныма (л)	451
Водозаборный канал Кустанайского производственного объединения по птицеводству	р. Аят	603	Жанатасовский	р. Иртыш (л)	68
Водозаборный канал ж.-д. ст. Кайбагор	влхр в балке р. Кундызды (л)	606	Жана-Тогап	р. Жантас	440
Водозаборный канал ж.-д. ст. Джаркуль	оз. Жаман-Жаркуль	607	Жана-Тогап	р. Кендерлык (п)	155
Водозабор	р. Карасу	469	Жана-Тогап	р. Тебезге (п)	219
Водозабор	оз. Рязкино	496	Жана-Тогап	р. Карабуга	223
Водозабор Кубринка	р. Ишим	499	Жана-Тогап	р. Чар (л)	444
Водозабор ст. Державинка	р. Ишим (л)	501	Жаркульский	р. Ишим (п)	506
Водозабор ст. Есиль	р. Ишим (п)	502	Жданова	р. Иртыш (л)	127
Водозабор	р. Ишим (п)	521	Железнодорожный	р. Чар (л)	446
Водозабор	р. Ишим (п)	522	Женский труд	р. Жаныма (л)	448
Водозабор	р. Ишим (п)	536	Жон-Тогап	р. Женнишке (п)	264
Водозабор	р. Ишим (п)	540	Жумартковский	р. Женнишке (л)	262
Водозабор	р. Ишим	541	Заветы Ильича	р. Иманбурлук (л)	563
Водозабор прудового хозяйства	р. Ишим (п)	542	Зайковский	р. Шеттеректы (Нижняя Теректы) (п)	144
Водозабор городской	р. Ишим (п)	543	Зареченский	р. Шабакты (Джеменей) (п)	164
Водозабор	р. Ишим (п)	544	Заречный	р. Шаглинка (п)	482
Водозабор	р. Ишим (п)	545	Заря	р. Иртыш, протока Под-степка (п)	96
Водозабор	р. Ишим (л)	546	Заря	р. Иманбурлук (п)	564
Водозабор	р. Ишим	548	Златогорский	оз. Имантау	567
Водозабор	р. Ишим (л)	550	Златопольский	Озеро без названия	491
Водозабор	р. Колутон	553	Ильновский	р. Иртыш (п)	125
Водозабор	оз. Кривое	559	Ильинский	р. Кызылсу	438
Водозабор	оз. Бол. Токуши	570	Ильича	р. Ишим (п)	518
Водозабор	оз. Талкино	571	Иртыш—Караганда	р. Иртыш (л)	93
Водозабор Лисаковская	р. Тобол	577	Иртышский № 2	р. Иртыш (п)	57
Водозабор железной дороги	р. Тобол	593	Иртышский № 3	р. Иртыш (п)	55
Водозабор	канал Иртыш—Караганда (п)	462	Иртышский № 4	р. Иртыш (п)	56
Водозабор	канал Иртыш—Караганда (л)	463	Иртышский оросительный канал	р. Иртыш (п)	81
			Искра	оз. Башегул	490
			Кабак-Тогап	р. Курчум (л)	259
			Кабырга	р. Кандысу (п)	184
			Казакпай	р. Кандысу (л)	187
			Казахстанец	р. Тобол (л)	590
			Казенный	р. Лайлы (л)	249
			Кандинский	р. Каннды (л)	268
			Калгутинский	р. Калгуты (п)	232
			Калинина № 1	р. Иртыш (п)	64
			Калининский	р. Иртыш (л)	116
			Кольген-Тогап	р. Балгын (л)	293
			Кальджир	р. Кальджир	151
			Каменобродский	р. Иманбурлук (л)	562
			Камэнла	р. Иртыш (л)	113
			Карагня	р. Кальджир (л)	148
			Каракас	р. Кендерлык	158
			Каракольский	р. Войлочевка (п)	307
			Карасу	р. Кашама (л)	309
			Кара-Тогап	ключ Карасу (п)	205
				р. Такыр (л)	154

Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Принадлежность к бассейну	Номер поста по списку каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Принадлежность к бассейну	Номер поста по списку каналов и других водозаборных и сбросных сооружений
1	2	3	1	2	3
Кара-Тогам	р. Кандысу (л)	199	МК № 1	р. Урунхай (п)	343
Кара-Тогам	р. Ортауласты (Правая Ласты) (л)	212	МК № 4	р. Урунхай (л)	344
Кара-Тогам I	р. Ортауласты (Правая Ласты) (п)	217	МК № 2	р. Сағыр (л)	345
Кара-Тогам II	ключ Тайбаккан (п)	208	МК № 1 (трубопровод)	р. Сибинка (л)	346
Кара-Тогам	р. Шигилек (л)	229	МК № 2	р. Сибинка (п)	347
Кара-Узенский	р. Сурок Черная (Сурка) (п)	298	МК № 1 (трубопровод)	р. Ульба (п)	350
Кара-Чимир	р. Балгын (п)	295	МК № 1 (трубопровод)	р. Ульба, скважина (л)	355
Караша	р. Кандысу (л)	188	МК № 2	р. Ульба, скважина (л)	356
Карминский	р. Нарым (л)	274	МК № 1	р. Громотуха (л)	369
Карповский	ключ Карповский (п)	271	МК № 2	р. Бобровка (п)	381
Каский	р. Калгуты (п)	231	МК № 3	р. Бобровка (п)	382
Кесын	р. Ортауласты (Правая Ласты) (п)	213	МК № 2	р. Моховка (п)	385
Каукушев	р. Верхняя Теректа (п)	284	МК № 1	Ключ (л)	386
Качиры	р. Иртыш (п)	126	МК № 1	ключ Богородский (п)	387
Кендерлык	р. Шабакты (Бесенька) (л)	169	МК № 1	р. Орловка (л)	388
Киевский	р. Жаныма (л)	450	МК № 4 (трубопровод)	р. Уланка (п)	389, 391
Кин-Тас	р. Женишке (п)	263	МК № 5 (трубопровод)	р. Уланка (л)	390, 392
Кирова № 2	р. Иртыш (п)	41	МК № 6	ключ Жиланды (п)	393
Кирова № 3	р. Иртыш (п)	43	МК № 5 (трубопровод)	ключ Кара-Узек (л)	394
Кирова	р. Иртыш (п)	124	МК № 8 (трубопровод)	р. Кукчевка (л)	395
Кирова	оз. Сандыколь	495	МК № 1	ключ Брюквин (л)	396
Киякентай	р. Ортауласты (Правая Ласты) (п)	211	МК № 7 (трубопровод)	р. Демидовка (п)	397
Кок-Буха	р. Карабуга	224	МК № 1	р. Демидовка (л)	398
Кокенталды	р. Кокенталды (п)	200	МК № 2	р. Глубочанка (л)	401
Кок-Терекский	р. Аю-Аткан (Кок-Терек) (л)	300	МК № 3	р. Глубочанка (п)	402
Кок-Тогам	р. Тебезге (л)	220	МК № 1	р. Глубочанка (л)	403
Кольденен	р. Кольдененсу (п)	174	МК № 2	р. Веселовка (п)	406
Комсомольский	канал Иртыш—Караганда (л)	464	МК № 2	р. Коңухова (л)	407
Кос-Агач	р. Шабакты (Джеменей) (л)	167	МК № 3	р. Мочалка (л)	410
Котыркульский	оз. Котыркуль	471	МК № 1	ключ Шумиловка (л)	411
Косербаев	р. Верхняя Теректа (п)	286	МК № 2	р. Барашевка (л)	412
Красноярский	оз. Копа, басс. р. Шаглинки (л)	477	МК № 1	р. Ильинка (п)	413
Кривинский	р. Иртыш (п)	84	МК № 3	р. Ильинка (п)	414
Круглихинский	р. Большая Буконь	234	МК № 2	р. Уба (л)	415
Крутишинский	р. Крутиха (л)	383	МК № 1	р. Уба (л)	416
Куаныш	р. Кандысу (п)	197	МК № 2	р. Уба (п)	417
Кудасский	р. Кудасека (л)	304	МК № 1	р. Уба (п)	418
Куйбышева № 1	р. Иртыш (п)	54	МК № 2	р. Уба (п)	423
Куйбышева	канал Иртыш—Караганда (п)	457	МК № 1	р. Медведка (п)	424
Куйбышева	р. Ишим (л)	527	МК № 1	р. Березовка (л)	425
Кулужунский	р. Кулужун (п)	242	МК № 2	р. Шемонаиха (п)	426
Кульжабай	р. Кандысу (п)	192	МК № 1	р. Таловка (л)	427
Кульжабан	р. Кандысу	196	МК № 1	р. Вавилонка (л)	429
Кусепский	р. Шаглинка (п)	481	МК № 1	р. Вавилонка	430
Кустанайский	р. Тогызак (л)	605	МК № 1	р. Козлова (Лосиха) (п)	431
Кызыл-Жар	р. Кандысу (л)	186	МК № 1	р. Поперечная (п)	432
Кызыл-Жарский	р. Иртыш (л)	115	МК № 3	р. Курйбечиха (л)	433
Кызыл-Кесик	р. Ортауласты (Правая Ласты) (п)	215	МК № 1	р. Черная (л)	434
Кызыл-Когамский	р. Иртыш (п)	90	МК № 1	р. Кузнецовка (п)	435
Кызыл-Су	ключ Кызыл-Су (п)	318	МК № 3	р. Грязнуха (п)	436
Кыр-Тогам	р. Кандысу (п)	191	МК № 2	р. Малая Буконь (п)	238
Кыр-Тогам	р. Балгын (л)	294	Малый Буконьский	р. Малая Буконь	241
Лавровский	р. Жанатал (Лотошная) (л)	305	Мамашинский	р. Иртыш, протока Усолка (п)	97
Лайлинский	р. Камысақты, пруд (п)	497	Маралдинский		
Ландмолский	р. Лайлы (л)	248	Марьевский	р. Ишим (л)	512
Левашалинский	р. Черкашин Ключ (п)	325	Маяковский	р. Кулужун (п)	243
Левобережный	р. Ашала (л)	145	Медведский	р. Медведка (л)	243
Левомогастральный	р. Кальджир (л)	149	Минский	р. Уй (п)	604
Левомогастральный	р. Теректа (л)	160	Миролюбовский	р. Кайнды (л)	266
Левомогастральный	р. Темирсу (л)	170	Мичурин	р. Иртыш (п)	114
Ленина	р. Уйдене (л)	171	Московский	р. Кулужун (п)	244
Ленин-Жол	р. Ишим (л)	547	Мурат	р. Мурат (п)	201
Ленинский	р. Иртыш (л)	110	Нижний Чаган-Обо	р. Шағанобо (л)	178
Лопатинский	р. Ишим (п)	524	Новоникольский	р. Ишим (л)	526
Луч Ленина	р. Ортатеректы (Средняя Теректы) (п)	138	Новосветловский	р. Куркарагай (п)	559
МК № 1	р. Ишим (л)	531	Новый	р. Лайлы (п)	252
МК № 1	ключ Русаков (п)	329	Новый	р. Нарым (л)	275
МК № 2	р. Поперечка (п)	330	Огородный	р. Малая Буконь	236
МК № 3	р. Селезневка (п)	331	Огородный	р. Березовка (п)	288
МК № 1	ключ Булаткипе (п)	332	Огородный № 1	р. Балгын (л)	296
МК № 1	р. Асубулак (п)	337	Огородный	р. Балгын (л)	297
МК № 1	р. Таргын (п)	338	Огородный	р. Сурок Черная (Сурка) (п)	299
МК № 1	ключ Жалдыайрык (л)	341	Огородный	р. Кашама (л)	308
МК № 1	р. Аблайкетка (п)	342	Огородный	р. Ишим (л)	530
			Озерный	р. Ишим (п)	277
			Окуньковский	р. Нарым (п)	208
			Ортакарасу	р. Ортакарасу (п)	112
			Павлодарский	р. Иртыш (п)	510
			Парижская коммуна	р. Ишим (п)	510
			XXII партсъезда КПСС	канал Иртыш—Караганда (л)	456
			XXIV партсъезда КПСС	р. Шаглинка (п)	484
			Пахотный	р. Пахотная (Поперечный ключ) (л)	292
			Песчанский	р. Иртыш (п)	123
			Песчанский	р. Песчанка (п)	270
			Петропавловский	р. Карагагинка	226

Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Принадлежность к бассейну	Номер поста по списку каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Принадлежность к бассейну	Номер поста по списку каналов и других водозаборных и сбросных сооружений
1	2	3	1	2	3
Петропавловский	р. Ишим (п)	539	Сбросной канал городских сточных вод	р. Иртыш (п)	80
Пиактинский	р. Нарым	281	Сбросной канал	р. Иртыш (л)	95
Плакист	р. Нарым (п)	273	Сбросной канал	оз. Былкылдах	103
Попереченский	р. Пахотная (Поперечный ключ) (п)	291	Сбросной канал тракторного завода	оз. Былкылдах	104
Попечитель	р. Кулужун (п)	246	Сбросной канал картонно-рубероидного завода	оз. Былкылдах	105
Поповский	р. Шеттеректы (Нижняя Теректы) (л)	142	Сбросной канал	оз. Былкылдах	106
Поселковый	р. Кендерлык, рукав Сункар (Кожжир) (л)	161	Сбросной канал	оз. Былкылдах	107
Поселковый	р. Лайлы (п)	255	Сбросной канал управления «Горводоканал»	р. Иртыш (п)	108
Потанинский	р. Иртыш, протока Старый Иртыш (л)	99	Сбросной канал Зайсанского комбината	оз. Зайсан	181
Пресновский	р. Иртыш (л)	121	Сбросной канал комбината стройматериалов	р. Лайлы	254
Привольный	р. Битекэ (п)	561	Сбросной канал завода древесно-стружечных плит	р. Бухтарма	311
Пригородный II	р. Шабакты (Джеменей) (л)	165	Сбросной канал	р. Аюды	333
Пригородный	канал Иртыш—Караганда (п)	454	Сбросной канал	р. Таинты	335
Притобольский	р. Тобол (п)	591	Сбросной канал автотранс-предприятия	р. Таинты	336
Производственно-механизи-рованная колонна (верх-ний)	р. Уйдене (п)	172	Сбросной канал	р. Красноярка	340
Производственно-механизи-рованная колонна (ниж-ний)	р. Уйдене (п)	173	Сбросной канал	р. Ульба	348
Путишный	р. Путишная (п)	324	Сбросной канал	р. Ульба	349
Путь Ильича	канал Иртыш—Караганда (л)	452	Сбросной канал	р. Ульба, скважина	353
50-летия СССР	р. Ишим	509	Сбросной канал	р. Ульба, скважина	354
50-летия КазССР	р. Кылшакты (п)	488	Сбросной канал	р. Ульба, скважина	361
Раздольненский	р. Канды (п)	265	Сбросной канал	р. Ульба, скважина	362
Раздольный	р. Кылшакты (п)	489	Сбросной канал управления водопровода и канализа-ции	р. Ульба, скважина	364
Рассвет	р. Иртыш (л)	128	Сбросной канал	р. Громотуха	368
Рассвет	р. Ишим (п)	523	Сбросной канал	р. Тихая	373
Роменский	р. Кальджир (п)	150	Сбросной канал	р. Тихая	374
Рузаевский	р. Ишим (л)	507	Сбросной канал	р. Тихая	375
Рузаевской опытной станции	р. Акканбулук (п)	558	Сбросной канал	р. Филипповка	376
Рюриковский	р. Терсайрык (п)	203	Сбросной канал	р. Филипповка	377
Рюринский	р. Кандысу	182	Сбросной канал	р. Филипповка	378
Садовый	р. Канды (п)	267	Сбросной канал	р. Филипповка	379
Садовый	р. Шаглинка, вдхр Шаглин-ское	475	Сбросной канал	р. Копинец (Хариузовка)	379
Самарский	р. Лайлы (п)	251	Сбросной канал гравийно-сортировочной фабрики	р. Глубочанка (л)	400
Саратовский	р. Курчум (л)	261	Сбросной канал	р. Глубочанка	404
Саратовский	р. Кызылсу (л)	437	Сбросной канал	р. Глубочанка	405
Саргамыс	р. Кендерлык (л)	156	Сбросной канал	р. Красноярка	409
Саргаска	р. Кандысу (п)	193	Сбросной канал	р. Уба	420
Сары-Булак	р. Сарыбулак (п)	204	Сбросной канал комбината стройматериалов	р. Уба	422
Сарымсактинский	р. Сарымсакты (л)	319	Сбросной канал завода оцинкованной посуды	р. Таловка	428
Сбросной канал	р. Иртыш, вдхр Бухтармин-ское (п)	2	Сбросной канал	оз. Атагай	458
Сбросной канал	р. Иртыш, вдхр Усть-Каме-ногорское	3	Сбросной канал	оз. Туз	460
Сбросной канал цемент-ного завода	р. Иртыш, вдхр Бухтармин-ское	6	Сбросной канал управления водопровода и канализа-ции	сухое озеро Мурза-Кольсор	479
Сбросной канал	р. Иртыш	8	Сбросной канал ж.-д. ст. курорт Боровое	р. Кылшакты (п)	487
Сбросной канал	р. Иртыш, вдхр Бухтармин-ское (п)	10	Сбросной канал	р. Ишим (л)	514
Сбросной канал	р. Иртыш, вдхр Усть-Каме-ногорское (л)	11	Сбросной канал	оз. Джалтырь	516
Сбросной канал	р. Иртыш (л)	18	Сбросной канал управления водопровода и канализа-ции	оз. Горькое	533
Сбросной канал	р. Иртыш (п)	20	Сбросной канал системы ли-манного орошения	р. Колутон	552
Сбросной канал с жилым фондом	р. Иртыш (п)	22	Сбросной канал ст. Атбасар	р. Жабай (п)	555
Сбросной канал	р. Иртыш (п)	27	Сбросной канал Козырев-ского рудоуправления	р. Тобол (п)	576
Сбросной канал производ-ственной механизирован-ной конторы	р. Иртыш (л)	33	Сбросной канал	р. Тобол (л)	579
Сбросной канал управления «Водоканал»	р. Иртыш (п)	45	Сбросной канал	р. Тобол	584
Сбросной канал Усть-Каме-ногорского гравийно-сор-тировочного завода	р. Иртыш (п)	46	Сбросной канал ремонтно-механического завода	р. Тобол (л)	585
Сбросной канал свиновод-ческого комплекса свх Ярославский	р. Иртыш, протока (л)	48	Сбросной канал	р. Тобол (л)	586
Сбросной канал	р. Иртыш, протока (л)	50	Сбросной канал	р. Тобол (л)	587
Сбросной канал	р. Иртыш (п)	52	Сбросной канал	р. Тобол (л)	588
Сбросной канал	р. Иртыш (п)	53	Сбросной канал очистных вод	р. Тобол	594
Сбросной канал	р. Иртыш (п)	63	Сбросной канал Кустанай-ской мебельной фабрики	р. Тобол (л)	598
Сбросной канал	р. Иртыш (п)	71	Сбросной канал Кустанай-ской швейной фабрики	р. Тобол (л)	599
Сбросной канал	р. Иртыш (п)	73	Сбросной канал Кустанай-ского камвольно-суконно-ного комбината	р. Тобол (л)	600
Сбросной канал валяльно-войлочного комбината	р. Иртыш (п)	77	Сбросной канал ж.-д. ст. Кушмурун	долина р. Караганка (п)	602
Сбросной канал кожмех-объединения	р. Иртыш (п)	79	Свердлова № 1	р. Иртыш (п)	65

Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Принадлежность к бассейну	Номер поста по списку каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Принадлежность к бассейну	Номер поста по списку каналов и других водозаборных и сбросных сооружений
1	2	3	1	2	3
Северный	р. Иртыш (л)	134	Торе-Тоғам	р. Курчум (л)	260
Сев. НИИЖ	р. Ишим (п)	529	Урожайный	р. Ишим (л)	505
Селетинский групповой водозабор	р. Селеты, вдхр Селетинское	465	Урузбайский	ручей Урузбайка (л)	256
Семипалатинский	р. Иртыш (п)	74	Урьинский	р. Урьин (л)	314
Симферопольский	р. Шаглынка (л)	480	Ушкунгай	р. Ушкунгай (п)	323
Солонечный	р. Ак-Джар (п)	320	Центральный	р. Чар (п)	441
Солоновский	р. Солоновка (л)	290	Чапаевский	р. Селеты (л)	467
Сорный	р. Сорная (л)	321	Черепановский	р. Ортатеректы (Средняя Теректы) (п)	141
Сосан	р. Ортауласты (Правая Ласты) (л)	216	Черновинский	р. Черновая (л)	316
Спартак	р. Иртыш (л)	119	Черноречский	р. Иртыш (п)	120
Спутник	р. Иртыш (л)	85	Черноярский	р. Иртыш (п)	117
Ставропольский	р. Ишим	508	Чет-Карасу	р. Шеткарасу (л)	207
Суук-Чадский	ключ Мастак (л)	301	Чиркалинский	р. Хайрузовка (п)	302
Таврический № 1	р. Иртыш (л)	60	Чистопольский	р. Акканбурлук (п)	557
Таврический № 2	р. Иртыш (л)	61	Чкалова	р. Иртыш (л)	122
Тайнинский	р. Шаглынка (п)	483	Чулагар	р. Нарым (л)	278
Тайжузген	р. Тайжузген (л)	176	Шокат	р. Иртыш (п)	109
Талдинский	р. Талды (п)	247	Шукнинский	р. Ортатеректы (Средняя Теректы) (п)	139
Таловский	р. Таловка (п)	283	Энбекшинский	р. Иртыш (л)	83
Тассай	р. Кулужун (п)	245	Ямышевский	р. Иртыш (п)	91
Тендек	р. Ортатеректы (Средняя Теректы) (п)	137	Яринский	р. Нарым (п)	272
Теректинский	р. Ортатеректы (Средняя Теректы) (п)	289	Ярославский № 1	р. Иртыш (л)	13
Терентинский	р. Малая Буконь	240	Ярославский № 2	р. Иртыш (л)	14
Терентьевский	р. Жантас	439	Ярославский № 3	р. Иртыш (л)	15
Терентьевский	р. Жаныма (л)	449	Ярославский № 4	р. Иртыш (л)	16
Терс-Айрык	р. Кандысу	194	Ярославский № 5	р. Иртыш (л)	23
Техникум	р. Иртыш, протока Усолка (п)	98	Ярославский № 6	р. Иртыш (л)	24
Трубопровод Иртышский № 1	р. Иртыш (п)	58	Ярославский № 7	р. Иртыш (л)	25
Трубопровод Кирова № 1	р. Иртыш (п)	38	Ярославский № 8	р. Иртыш (л)	28
Трудовой	р. Чар	443	Ярославский № 9	р. Иртыш (л)	30
Туктыбай	р. Карагайлы (л)	179	Ярославский № 10	р. Иртыш (л)	31
Турунтай	р. Шигилек	228	Ярославский № 11	р. Иртыш (л)	34
Тусканский	ключ Тусканский (л)	306	Ярославский № 12	р. Иртыш (л)	36
Тюлегенев	р. Верхняя Теректа (л)	285	Ярославский № 13	р. Иртыш (л)	39
			Ярославский № 14	р. Иртыш (л)	40
			Ярославский № 15	р. Иртыш (л)	35
			Ярославский № 16	р. Иртыш (л)	37

## СПИСОК ПУНКТОВ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ

Список содержит перечень гидрологических постов на реках, временных водотоках озерах и водохранилищах, по которым приведены сведения в настоящем выпуске. Одновременно он является указателем, позволяющим, не обращаясь к самим таблицам, получить по любому из приведенных пунктов сведения о наличии данных по основным характеристикам режима, периоде, к которому они относятся, и месте их нахождения в выпуске.

Пункты наблюдений на водных объектах приведены в порядке гидрографической схемы, принятой в изданиях гидрометслужбы. Посты на озерах и водохранилищах следуют после речных также в соответствии с этой схемой.

В графе 2 приведены основные названия водных объектов и их разночтения (в скобках), а также сведения о местонахождении поста.

В графе 3 и 4 соответственно показаны расстояние поста от устья реки и площадь водосбора до замыкающего створа. Для озер и водохранилищ в тех же графах соответ-

ственно показаны площади водной поверхности и водосбора. Для отдельных пунктов в числителе приведена активная (действующая) часть, а в знаменателе общая площадь водосбора.

Номера таблиц выпуска, в которых содержатся сведения об основных элементах режима, перечислены в графе 5.

В графах 6—13 указаны периоды, за которые приводятся данные наблюдений по основным элементам гидрологического режима водных объектов.

В графе 15 указаны номера постов, под которыми они значатся в предыдущем выпуске справочника «Основные гидрологические характеристики», 1977 г. издания.

Размещение пунктов наблюдений по территории района показано на схеме расположения гидрологических постов.

В список не помещены пункты наблюдений за испарением с водной поверхности, результаты по которым приведены в табл. 21.

№ п/п	Река (временный водоток), озеро (водохранилище) — пункт наблюдений	Расстояние пункта наблюдений на реке от устья (км). Площадь зеркала озера (водохранилища), км²	Площадь водосбора, км²	Номера таблиц, в которых содержатся сведения	Периоды, за которые приводятся данные по основным элементам режима водных объектов								Номера по списку пунктов гидрологических наблюдений предыдущего издания ОГХ (1977 г.)
					характерные уровни воды	средние и характерные расходы воды	максимальные расходы воды и сток за половодье	максимальные расходы воды и сток дождевых паводков	температура воды	ледовые явления	толщина льда	расходы и сток взвешенных наносов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
✓ 1.	Иртыш (Черный Иртыш) — с. Буран	3688	55 900	2, 3, 5, 8—12	1937—75	1938—75	1938—75		1948—75	1937—75	1947—75	1939—75	1
2.	Иртыш — ГЭС Бухтарминская <sup>1</sup>	—	142 000	3		1961—75							2
✓ 3.	Иртыш — ГЭС Усть-Каменогорская <sup>1</sup>	—	146 000	3		1960—75							3
4.	Иртыш — с. Аблайкетка <sup>1</sup>	3088	147 000	8					1960—75				4
5.	Иртыш — Фортост Убинский <sup>1</sup>	2966	—	2, 8—10	1960—75				1960—75	1960—75	1960—75		5
✓ 6.	Иртыш — с. Шульба <sup>1</sup>	2922	179 000	2, 3, 8—10	1960, 1962—75	1960, 1962—75			1963—75	1960—75	1960, 1962—75		6
			254 000										
7.	Иртыш — г. Семипалатинск <sup>1</sup>	2848	196 000	2, 8—10	1960—75				1960—75	1960—75	1960—75		7
			271 000										
✓ 8.	Иртыш — с. Семиарское <sup>1</sup>	2643	229 000	2, 3, 8—10	1960—75	1960—75	—		1960—75	1960—75	1960—75	1960—75	8
			320 000										
✓ 9.	Иртыш — г. Павлодар <sup>1</sup>	2396	240 000	2, 8—10	1960—75				1960—75	1960—75	1960—75		16
			351 000										
10.	Иртыш — с. Иртышское <sup>1</sup>	2134	245 000	2, 8—10	1960—75				1960—75	1960—75	1960—75		17
			544 000										
11.	Бас-Теректы — с. Николаевка	0,5	184	1—3, 5, 8—11	1961—75	1962—75	1963—75		1962—70	1961—75	1961—75	1963—75	18
12.	Ортагеректы — с. Алексеевка*	6,0	196	1, 3		1935—38, 1942, 1943, 1949, 1954, 1955, 1957, 1958, 1960—70, 1972—75, 1971—75							19
13.	Шеттеректы (Нижняя Теректы) — с. Алексеевка	18	90,0	1, 3									
✓ 14.	Ашалы — с. Карагая	35	48,0	1, 3		1971—75							
✓ 15.	Кальджир — с. Черняевка*	29	3 090	1—3, 5, 8—12	1930—75	1909, 1911—16, 1937—75	1937—65, 1968—75		1948—75	1930—75	1947—57, 1959—75	1939—42, 1944—48, 1957—75	20
16.	Такыр — с. Такыр*	3,5	426	1, 3		1971—75							
17.	Теректы — с. Теректы*	2,0	126	1, 3		1934, 1936, 1937, 1941, 1943, 1946, 1949, 1958, 1960, 1963—75							21
18.	Шабакты — г. Зайсан*	52	220	1, 3		1930, 1932—38, 1940—43, 1945, 1949, 1950, 1952, 1954, 1955, 1957—75							22
19.	Шабакты — Мужиксу*	21	638	1, 3		1934—37, 1940—43, 1945, 1950, 1957, 1958, 1962, 1963, 1969—75							
20.	Темирсу — г. Зайсан	20	65,0	1, 3		1971—75							
21.	Кандысу — с. Сарыулен	92	2 610	1, 3, 5		1973—75	1973—75						
22.	Кандысу — х. Жанабозша*	82	3 570	1, 3		1931, 1932, 1935—38, 1940, 1941, 1943, 1952, 1954, 1956, 1961—72							23



23.	Терсайрык — с. Сарыулен	22	560	1, 3		1936, 1937, 1939, 1941, 1943, 1950, 1952, 1955, 1957—72							24
24.	Табезге — в 150 м выше мельницы *	15	549	1, 3		1936—39, 1941, 1942, 1947—67, 1969—75							26
✓ 25.	Базарка — уроч. Базар	89	1 530	1, 3, 5, 8, 11		1935—39, 1942, 1947, 1949—75	1956, 1957, 1960—65, 1969, 1970—75	1971—75				1971—75	
26.	Карабуга II — с. Аксуат	58	1 680	1, 3		1971—75							
✓ 27.	Коклекты — с. Коклекты, выше устья р. Косагаш	78	4 340	1—3, 5, 8—12	1958—75	1953—75	1953—75	1950—75	1949—75	1949—75		1956—66, 1968—75	28
✓ 28.	Шигилек — с. Шигилек *	22	230	1—3, 5, 8—12	1966—75	1934—42, 1944, 1945, 1947—56	1960—75	1967—75	1959—75	1959—75		1960—65, 1968—75	29
29.	Қалгуты — с. Әнбек	31	490	1, 3		1958—75, 1935—41, 1946—50, 1952—56, 1958—75							30
30.	Большая Буконь — с. Джумба	125	758	1—3, 5, 8, 9, 11, 12	1953—75	1956—75	1957—75	1953—75	1953—75	1953—75	1958—75		31
31.	Большая Буконь — с. Семеновка	108*	1 020	1, 3		1932—43, 1945—56, 1958—72, 1971—75							
32.	Большая Буконь — с. Большая Буконь *	83	1 370	1, 3		1971—75							
33.	Большая Буконь — с. Олеговка *	75	1 390	1, 3		1956, 1957, 1964—75							
34.	Буконь, протока Тентек — с. Преображенка *	60	—	3		1956, 1957, 1964—67, 1969—75							33
35.	Буконь, протока Талменка — с. Преображенка *	30	—	3		1931, 1933—43, 1946—48, 1950—74							34
36.	Малая Буконь — с. Малая Буконь *	16	190	1, 3		1933—40, 1946, 1948, 1950, 1951, 1953—75							35
37.	Кулужун — с. Маяк *	70	526	1, 3		1936—40, 1948, 1950, 1951, 1953—75							36
38.	Лайлы — с. Самарское *	21	126	1, 3		1936—40, 1948, 1950, 1951, 1953—75							
39.	ручей Урузбайка (Қарагалда) — с. Добролюбовка	5,0	84,0	1, 3		1971—75							
40.	Жуандық (ключ Джувандық) — с. Самарское	12	30,0	1, 3		1971—75							
41.	Курчум — с. Маралиха	122	2 170	1, 2, 8—10	1958—75			1959—75	1958—75	1959—75			38
✓ 42.	Курчум — с. Вознесенское *	36	5 840	1—3, 5, 8—12	1933—75	1911—17, 1933—35, 1938—45, 1948—75	1938—45, 1948—75	1948—75	1933—75	1947—75		1935, 1938—41, 1953—75	39
43.	Жеңишке — клх Жеңишка *	27	361	1, 3		1934—41, 1946—75							40
44.	Қаинды — с. Миролобовка *	6,0	490	1, 3		1935—40, 1946, 1948, 1950, 1954—56, 1958—75							41
45.	Поперечная — с. Миролобовка *	6,1	84,0	1, 3		1971—75							
✓ 46.	Нарым — с. Маймыр *	51	436	1, 3		1971—75							
47.	Нарым — с. Большое Нарымское	9,0	1 960	1, 3, 5, 8—10		1954—75	1955—75	1955—75	1953—75		1954—59, 1969, 1972, 1974, 1975	42	
48.	Верхняя Теректа — с. Теректа *	8,9	54,0	1, 3		1971—75							
49.	Теректа (Средняя Теректа) — с. Теректа *	19	32,0	1, 3		1971—75							
50.	Нижняя Теректа — с. Уш-Тобе	15	49,0	1, 3		1971—75							
51.	Балғын — с. Балғын *	6,6	144	1, 3		1971—75							
52.	Аю-Атқан (Қок-Терек) — с. Суанчад	8,0	34,0	1, 3		1971—75							
53.	ключ Мастак (Суукчад, Саунчад) — с. Саунчад *	8,0	32,0	1, 3		1971—75							

№ п/п	Река (временный водоток), озеро (водохранилище) — пункт наблюдений	Расстояние пункта наблюдения на реке от устья (км). Площадь зеркала озера (водохранилища), км²	Площадь водосбора, км²	Номера таблиц, в которых содержатся сведения	Периоды, за которые приводятся данные по основным элементам режима водных объектов									Номера по списку пунктов гидрологических наблюдений предыдущего издания ОГХ (1977 г.)
					характерные уровни воды	средние и характерные расходы воды	максимальные расходы воды и сток за половодье	максимальные расходы воды и сток дождевых паводков	температура воды	ледовые явления	толщина льда	расходы и сток взвешенных наносов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
54.	Кудасека — с. Саунчад	7,3	15,0	1, 3		1971—75								
55.	Войлочевка — с. Каракол*	1,0	336	1, 3		1971—75								
56.	Кашама — с. Каракол*	0,3	169	1, 3		1971—75								
57.	Бухтарма — с. Берель	254	1 850	1—3, 5, 8—10	1951—75	1958—75	1958—75		1952—75	1951—75	1951—75		43	
58.	Бухтарма — с. Печи (выше устья р. Соколовки)*	119,	6 860	1—3, 5, 8—10	1954—75	1940—75	1940—75		1948—75	1939—75	1954—75		44	
59.	Бухтарма — устье р. Березовки (Лесная Пристань)*	16	10 700	1—3, 5, 8—12	1954—75	1954—75	1955—75		1954—75	1954—75	1954—75	1955—75	45	
60.	Белая Берель — с. Берель*	3,0	1 040	1—3, 5, 8—12		1958—75	1958—75		1953—75	1951—75	1951—75	1960—75	46	
61.	Урыль — с. Урыль*	4,2	158	1—3, 5, 8, 9	1958—75	1959—75	1959—75			1958—75			47	
62.	Черновая — с. Черновая*	6,6	481	1—3, 5, 8—10	1952—75	1954—75	1954—75		1953—75	1952—75	1952—75		48	
63.	Сарымсақты — с. Согорное*	1,0	629	1—3, 5, 8—10	1963—75	1963—75	1963—75			1963—75	1963—75		49	
64.	Белая — с. Белое	15	945	1—3, 5, 8—10	1952—75	1954—75	1954—75		1953—75	1952—75	1952—75		50	
65.	Черемошка (Язовая) — с. Усть-Язовая	2,4	449	1—3, 5, 8—10	1962—75	1958—75	1958—75		1954—75	1962—75	1962—75		51	
66.	Левая Березовка — с. Средигорное	7,5	251	1—3, 5, 8—12	1948—75	1948—75	1948—75		1948—75	1947—75		1961—75	53	
67.	Тургусун — с. Кутиха	14	1 200	1—3, 5, 8—12	1948—75	1926—32, 1949—75	1949—57, 1959—75		1948—75	1946—75	1949—75	1971—75	54	
68.	Пихтовка — г. Серебрянск	5,4	67,9	1—3, 5, 8—12	1970—75	1970—75	1970—75		1970—75	1969—75	1969—75	1971—75	55	
69.	Таниты — с. Огневка <sup>1</sup>	1,5	1 000	1—3, 8—11	1958—75	1958—75			1958—75	1958—75	1958—75	1959—64, 1974, 1975	57	
70.	Смолянка — с. Северное	16	49,0	1—3, 5, 8—10	1964—75	1964—75	1965—75		1964—75	1964—75	1964—75		58	
71.	Сибинка — с. Алгабас*		1 010	1, 3, 5		1971—75	1975							
72.	Аблайкетка — х. Басова*	1,8	1 690	1—3, 5, 8—11	1962—75	1932, 1962—75	1963—75		1962—75	1962—75	1962—75	1963—75	59	
73.	Ульба — с. Ульба Перевалочная*	25	4 900	1—3, 8—12	1940—75	1930—39, 1942—75			1948—75	1940—75	1947—75	1933, 1934, 1942, 1946—50, 1952—75	61	
74.	Ульба — г. Усть-Каменогорск*	2,5	4 990	8					1959—75					
75.	Громотуха — с. Громотуха <sup>1</sup>	12	400	1—3, 8—10	1939—75	1947—57, 1959—75			1965—75	1939—75	1962, 1965—75		62	
76.	Большая Таловка — 0,5 км выше устья (г. Лениногорск)	0,5	32,0	1, 3, 10		1940—42, 1956—58, 1964—71					1962, 1964—71		63	
77.	Шаравка — с. Шаравка	1,5	55,0	1—3, 5, 8—12	1947—75	1939—51, 1953—75	1940—51, 1954—75		1952, 1953, 1956—75	1947—75	1952—75	1962—75	64	
78.	Бобровка — с. Бобровка*	24	113	1—3, 5, 8—11	1962—75	1962—75	1963—75		1961—75	1961—75	1961—75	1966—75	65	
79.	Малая Ульба — с. Горно-Ульбинка*	7,0	2 170	1—3, 5, 8—12	1953—75	1931—33, 1951—75	1952—75		1949—75	1949—75	1953—75	1961—75	66	
80.	Уба — с. 8 Марта	274	1 530	1—3, 5, 8—12	1961—75	1960—75	1960—75		1961—75	1961—75	1961—75	1961—75	68	
81.	Уба — пос. Карагужиха	203	3 200	1—3, 5, 8—10	1965—75	1966—75	1967—75		1966—75	1965—75	1966—75		69	
82.	Уба — г. Шемонаиха*	62	8 470	1—3, 5, 8—12	1954—75	1954—75	1955—75		1958—75	1954—75	1958—75	1958, 1960—75	71	
83.	Малая Убинка — с. Быструха	32	972	1—3, 5, 8—10	1953—75	1953—75	1954—75		1954—75	1953—75	1953—75		72	
84.	Правая Убинка — с. Александровка	12	329	1—3, 5, 8—12	1953—75	1953—75	1956—75		1952—75	1953—75	1953—75	1961—64, 1967—75	73	
85.	ключ Орловка — с. Орловка	1,3	27,0	1—3, 5, 8—12	1946—75	1947—75	1953—75			1946—75	1954—57, 1959—75	1962—75	74	
86.	Большая Речка — с. Большая Речка	3,0	267	1—3, 5, 8—12	1961—75	1962—75	1962—65, 1967, 1969—75		1961—75	1961—75	1961—75	1962—75	75	
87.	Ковалевка — с. Баймурат	2,5	357	1—3, 5, 8—12	1959—75	1959—66, 1968—75	1961, 1965, 1968—75		1959—75	1959—75		1962—66, 1968—75	76	
88.	Кызылсу — с. Саратовка	145	230	1, 3		1971—75								

89.	Кызылсу — с. Игоревка*	127	400	1, 3		1941, 1942, 1947, 1949, 1953—61, 1964—75							77
90.	Кызылсу — с. Алексеевка*	92	840	1, 3		1971—75							
91.	Кызылсу — с. Остриковка*	77	1 220	1—3, 5, 8, 9, 11, 12	1961—75	1961—75	1963, 1965, 1971—75	1961—75	1961—75		1965, 1967, 1968, 1970—75		78
92.	Жантас — с. Филипповка*	5,0	26,8	1, 3		1971—73, 1975							
93.	Шульбинка — с. Новая Шульба	29	294	1, 3, 5, 8—12		1955—65, 1967—75	1958—60, 1962, 1964, 1965, 1971—75	1964—75	1964—75	1964—75	1960—65, 1967—70, 1972—75		79
94.	Чар — с. Николаевка	220	1 800	1—3, 5, 8—11	1958—75	1955—75	1956—65, 1967—75	1955—75	1958—75	1959—75	1955—65, 1967—75		80
95.	Чар — с. Бурлыагаш*	170	2 860	1, 3		1971—75							
96.	Чар — с. Вознесенское*	162	3 760	1, 3		1971—73, 1975							
97.	Чар — с. Троицкое*	137	5 270	1, 3		1971—75							
98.	Жаныма — с. Терентьевка*	47	233	1, 3		1971—75							
99.	Жаныма — в 2 км ниже устья р. Ортабулак*	30	440	1, 3		1971—75							
100.	Ярлы (Иерлы) — с. Вознесенское	14	123	1, 3		1971—75							
101.	Жарма — ж.-д. ст. Копан-Булак	60	1 000	1—3, 5, 8, 9, 12	1957—75	1959—75	1959—75	1957—75	1956—75				82
102.	Мукур — свх Турксиб	56	681	1, 3, 5		1971—73, 1975	1971—73, 1975						
103.	Шаган — с. Бестамак	232	1 890	1—3, 5, 8—12	1963—75	1964—75	1964—73, 1975	1962—75	1962—75	1962, 1963, 1965—75	1964, 1965, 1967, 1969—75		84
104.	Ащису — ж.-д. ст. Ушбик	300	683	1—3, 5, 8—11	1959—75	1960—64, 1968, 1969, 1971—75	1960—64, 1969, 1971—75	1960—75	1959—75	1959—68, 1971—75	1971—75		85
105.	Калгутты — с. Калгутты	17	224	1, 3		1971—74							
106.	Карасу — с. Знаменка	19	95,0	1, 3, 5, 8		1960—66, 1968—75	1960—66, 1968—75	1957—75					87
107.	Тюндык (Тундык) — г. Аркалык	138	5 120	1—3, 5, 6, 8, 9, 11	1962—75	1964—75	1964—75	1964—69, 1971—75	1963—75	1962—75	1971, 1972, 1974, 1975		88
108.	Ащису — с. Тендык	220	4 020	1—3, 5, 6, 8, 9	1960—75	1956, 1957, 1960—75	1956, 1957, 1960—75	1958—75	1959—75				89
109.	Шидерты (Чидерты) — свх Экиба- стузский (7 км ниже)	171	12 100	1, 3, 5, 8		1972—75	1972, 1974, 1975	1968, 1969, 1971—75	1968, 1969, 1971—75				92
110.	Селеты — с. Приречное	343	1 670	1—3, 5, 6, 8, 9	1961—75	1961—75	1961—75	1961, 1964—71, 1973—75	1961—75	1961—75			93
111.	Селеты — свх Изобильный <sup>1</sup>	134	14 600	1—3, 8—12	1965—75	1965, 1968—75		1958—75	1958—75	1959—75	1965, 1968, 1972—75		95
112.	Карасу — с. Павловка*	9,4	627	1—3, 5, 8—12	1955—75	1955—75	1955—75	1957—75	1957—75	1955—75	1954—75	1956, 1959, 1960, 1962, 1964, 1966—71, 1973—75	96
113.	Кумя — с. Идеге	85	71,0	1—3, 5, 6, 8—10	1955—75	1955—75	1955—66, 1968—75	1957—71, 1974, 1975	1965—75	1957—75	1957—75		97
114.	Шаглинка — с. Павловка	185	1 750	1—3, 5, 6, 8—11	1939—75	1916, 1939—75	1916, 1940—43, 1945—75	1940—75	1956—75	1939—75	1959—75	1950—52, 1956—75	100
115.	Шаглинка — пос. Северный <sup>1</sup>	78	5 040 8 360	1—3, 8, 9	1971—75	1971—75			1958—75	1957—75			101
116.	Ишим — с. Ударное (к/х «Передо- вик»)	2437	202	1—3, 5, 6, 8, 9	1966—75	1949—75	1949—75	1949—75	1956—75	1949—75			
117.	Ишим — с. Тургеневка	2367	3 240	1, 3, 5		1974, 1975	1975						
118.	Ишим — г. Целиноград <sup>1</sup>	2241	7 400	1—3, 8—11	1970—75	1970—75			1956—75	1933—75	1943—75	1970, 1973—75	106
119.	Ишим — с. Новочеркасское <sup>1</sup>	2068	14 200	1, 2, 8—10	1967—75				1966—75	1966—75	1966—75		
120.	Ишим — с. Державинское <sup>1</sup>	1573	76 000	1—3, 8—10	1970—75	1970—75			1962—75	1962—75	1962—75		
121.	Ишим — с. Каменный Карьер <sup>1</sup>	1416	86 200	1—3, 8—11	1970—75	1970—75			1956—75	1947—75	1947—75	1973—75	107
122.	Ишим — с. Западное <sup>1</sup>	1302	90 000	1, 3		1974, 1975							108
123.	Ишим — с. Сергеевка	1157	101 000 109 000	1, 3, 8, 9	1968—75	1971—75			1967—75	1967—75			
124.	Ишим — с. Покровка <sup>1</sup>	1041	104 000 115 000	1, 2, 8—10	1968—75				1956—75	1948—75	1949—75		110
125.	Ишим — г. Петропавловск <sup>1</sup>	879	106 000 118 000	1, 3, 8—11	1969—75	1969—75			1956—75	1932—75	1943—75	1969—75	111

№ п/п	Река (временный водоток), озеро (водохранилище) — пункт наблюдений	Расстояние пункта наблюдения на реке от устья (км). Площадь зеркала озера (водохранилища), км <sup>2</sup>	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Номера таблиц, в которых содержатся сведения	Периоды, за которые приводятся данные по основным элементам режима водных объектов								Номера по списку пунктов гидрологических наблюдений предыдущего издания ОГХ (1977 г.)
					характерные уровни воды	средние и характерные расходы воды	максимальные расходы воды и сток за половодье	максимальные расходы воды и сток дождевых паводков	температура воды	ледовые явления	толщина льда	расходы и сток взвешенных наносов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
126.	Шортанды — с. Шортанды	11	251	1—3, 5, 6, 8—10	1961—75	1955—63, 1965—75	1955—63, 1965—75	1955—63, 1965—75	1956—75	1949—75	1949—75		114
127.	Моелды (Моюлды) — с. Николаевка	22	492	1, 3, 5		1973—75	1974, 1975		1956—69, 1971—75	1956—75	1957—75	1971—73, 1975	115
128.	Колутон — пос. Октябрьский	136	3 460	1—3, 5, 6, 8—11	1956—75	1961—75	1962, 1965—75	1962—75	1958—69, 1971—75	1955—75	1955—75		116
129.	Колутон — с. Колутон (Старый Колутон)*	44	16 500	1—3, 5, 6, 8—10	1955—75	1937—40, 1955, 1956, 1958—75	1937—40, 1955, 1956, 1960—63, 1965—75	1957—75	1956—75	1956—75	1956—75		118
130.	Аршалы — пос. Буденновка	56	2 880	1—3, 5, 6, 8—10	1956—75	1958—75	1958—75	1958—75	1960—75	1959—75	1959—75		119
131.	Жабай — с. Балкашино	144	922	1—3, 5, 6, 8—10	1959—75	1960—75	1960—75	1960—75	1941—75	1941—75	1946—75		120
132.	Жабай — г. Атбасар	16	8 530	1—3, 5, 6, 8—11	1941—75	1936—40, 1944, 1945, 1947—75	1937—40, 1944, 1945, 1947—59, 1961—75	1937, 1940, 1947—75				1950, 1957—70, 1972—75	121
133.	Жиладинка — с. Макеевка	53	2 680	1—3, 5, 6, 8—10	1965—75	1955, 1956, 1966—75	1955—1956, 1966—1975	1966—75	1965—75	1965—75	1965—75		122
134.	Терсаккан — з/свх им. Гагарина	80	11 000	1—3, 5, 8—10	1964—75	1964—66, 1969, 1973—75	1965, 1969, 1973—75	1958—75	1964—69, 1971—75	1964—75	1964—75		125
135.	Акканбурлук — с. Привольное	152	910	1—3, 5, 6, 8—10	1958—75	1958—75	1959—75	1958—75	1956—75	1958—75	1962—67, 1969—75		126
136.	Акканбурлук — с. Григорьевка*	12	5 820 6 520	1—3, 5, 6, 8—12	1950—75	1938—40, 1951—75	1938—41, 1951—75	1952—75	1956—75	1950—75	1950—75	1957—75	127
137.	Бабик-Бурлук — с. Рухловка	7,0	1 320	1—3, 5, 6, 8—12	1957—75	1958—75	1959—63, 1965—75	1959—75	1958—75	1957—75	1957—75	1959, 1961, 1964, 1969—75	128
138.	Муккур — с. Муккур	9,8	644	1, 3, 5		1975	1975		1958—75	1957—75	1961—75	1971—75	129
139.	Иманбурлук — с. Орловка	142	1 260	1—3, 5, 6, 8—12	1961—75	1959—61, 1964—75	1961, 1964, 1965, 1967—75	1959, 1961, 1964, 1966, 1968, 1969, 1971—1974	1956—75	1950—75	1950—75	1954—75	130
140.	Иманбурлук — с. Соколовка*	31	3 970 4 070	1—3, 5, 6, 8—12	1950—75	1950—75	1951—75	1951—75	1956—75	1950—75	1950—75	1954—75	131
141.	Тюптюгур — 376-й км Карагандинской ж.-д. <sup>1</sup>	66,5	877	1—3, 8, 9	1956—67, 1969—75	1956—62, 1964—67, 1969—74			1958, 1959, 1962—67, 1969, 1971, 1975	1955—67, 1969—72, 1974			132
142.	Карасу — с. Королевка	9,0	625	1, 2, 8—10	1958—75				1958—65, 1968, 1969, 1971—75	1957—75	1957—75		133
143.	Тобол — свх им. Дзержинского	1550	2 820	1—3, 5, 8—10	1959—75	1959—67, 1969, 1974, 1975	1959—63, 1965—67, 1969, 1974, 1975	1938—75	1958—75	1937—75	1943, 1945—75	1940, 1946, 1958—64, 1967—71, 1973, 1974	134
144.	Тобол — с. Грищенко*	1399	13 100 13 400	1—3, 5, 6, 8—12	1938—75	1937—75	1938—64, 1966—75	1938—75	1958—75	1937—75	1943, 1945—75	1940, 1946, 1958—64, 1967—71, 1973, 1974	135
145.	Тобол — пос. Новоильиновка <sup>1</sup>	1310	15 800 16 100	1, 3, 8—10		1965—69, 1974, 1975			1965—69, 1971—75	1971—75	1965—69, 1972—75		136
146.	Тобол — с. Сергеевский <sup>1</sup>	1232	27 600 30 600	1, 3, 8—10		1974, 1975			1960—69, 1971—75	1971—75	1957, 1958, 1961—69, 1971—75		137

147.	Тобол — г. Кустанай <sup>1</sup>	1185	28 000 44 800	1—3, 8—11	1931—75	1964—75		1958—75	1931—75	1943—61, 1965—75	1964—70, 1972—75	139
148.	Тобол — с. Кочердык <sup>1</sup>	—	—	1, 3		1969, 1970						144
149.	Байбульсай (лог Байбульсай) — свх Большевик	7,4	148	2	1960—75							
150.	Сынтасты — с. Маринское	49	1 940	1—3, 5, 6, 8—10	1959—75	1959—75	1959—75	1959—75	1963—75	1959—75	1959—63, 1965—75	145
151.	Сынтасты — пос. Чайковский	36	2 210	1, 3		1970—74						
152.	Берсуат — 2,5 км от устья	2,5	2 100	1, 3		1969—74						
153.	Аят — с. Варваринка	85	9 020	1—3, 5, 6, 8—12	1950—75	1952—75	1952—58, 1960—63, 1965, 1967—75	1952—75	1958—75	1950—75	1950—75	148
			10 300									
154.	Камышлы-Аят — с. Маслоковцы	1,3	2 950	1—3, 5, 6, 8—11	1959—75	1959—75	1959—75	1959—75	1963—75	1959—75	1959—75	150
155.	Тогузак — ст. Тогузак у ж.-д. моста*	70	5 970	1—3, 5, 6, 8—12	1961—75	1936—75	1936, 1940—62, 1964, 1965, 1967—75	1936—38, 1940—75	1958—75	1934—75	1936—75, 1966—75	152
			7 970									
156.	балка Тойсай — с. Новопокровка	10	82,0	1, 3, 5		1955, 1956, 1959—64, 1966—68	1955, 1956, 1959—64, 1966, 1967, 1970, 1975					175
						1970, 1975						
157.	Алабуга — с. Ясная Поляна	45	286 301	1—3, 5, 6, 8—10	1955—75	1955, 1956, 1958—75	1955, 1956, 1958—75	1958—75	1958—75	1955—75	1955—61, 1963—75	178
158.	Карасу — свх Кайранкульский (Максут)	7,2	460 483	1—3, 5, 6, 8—10	1955—75	1955—75	1955—60, 1962, 1964—75	1957—70, 1972—75	1959, 1962—75	1955—75	1955—75	179

Озера и водохранилища

159.	Маркаколь — с. Урунхай	449	—	15—17, 19, 20	1942—44, 1946—53, 1955—75			1948—58, 1960—69, 1971—75	1942—1944, 1946—53, 1955—75	1954, 1956—75		
160.	вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-Нор) — р. п. Приозерный (с. Карасуат)	5440	142 000	15—17, 19, 20	1966—75			1962—75	1962—73	1962—75		
161.	вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-Нор) — с. Аксуат	5440	142 000	15—17, 19, 20	1966—73, 1975			1962—75	1962—73	1962—75		
162.	вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Куйган	5440	142 000	15—17, 19, 20	1966—75			1960—75	1960—75	1960—75		
163.	вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Баты	5440	142 000	15—17, 19, 20	1966—75			1961—75	1961—75	1961—75		
164.	вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Хайрузювка	5440	142 000	15—17, 19, 20	1966—75			1961—75	1961—75	1961—75		
165.	вдхр Бухтарминское (р. Бухтарма) — с. Заводино	5440	142 000	15—17, 19, 20	1966—75			1960—75	1960—75	1960—75		
166.	вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Селезневка	5440	142 000	15—17, 19, 20	1966—75			1964—75	1963—75	1963—75		
167.	вдхр Усть-Каменогорское (р. Иртыш) — с. Огневка	37,0	143 000	15—17, 19, 20	1960—75			1960—75	1960—75	1961—75		
168.	Большое — с. Бородулиха	14,0	436	15—17, 19, 20	1965—75			1964—75	1964—75	1965—75		
169.	Голубовка — с. Голубовка	3,40	136	15—17, 19	1956—71			1956—71	1956—71			
170.	Шалкарколь — с. Крепость	3,0	—	15—17, 19, 20	1965—75			1965—75	1965—75	1965—75		
171.	Сабундыколь — с. Баян-Аул	7,40	95,9	15—17, 19, 20	1961—75			1961—75	1959, 1961—75	1959—75		
172.	Бозайгыр — с. Елизаветинка	1,20	24,7	15—17, 19, 20	1956—59, 1961—75			1955—75	1955—59, 1961—75	1955—75		
173.	Копа — г. Кокчетав	13,1	3 860	15—17, 19, 20	1957—75			1957—75	1956—75	1955—75		
174.	вдхр Вячеславское (р. Ишим) — с. Вячеславка			15, 16, 19	1971—75				1970—75			
175.	вдхр Сергеевское (р. Ишим) — с. Сергеевка			15, 16, 19	1971—75							
176.	Арык-Балык — с. Арык-Балык	2,20	25,8	15—17, 19, 20	1955—75			1955—75	1970—75	1955—75		
177.	Имантау — с. Имантау			15—17, 19	1969—75			1969—75	1968—75			
178.	Майбалык — с. Майбалык	1,30	15,9	15—17, 19, 20	1958—75			1958—75	1957—75	1957—75		
179.	Большой Тарангул — с. Корнеевка	30,2	1 970	15—17, 19, 20	1956—75			1957—75	1956—75	1956—75		
180.	Круглое — с. Дубровное	0,22	1,90	15—17, 19, 20	1956—75			1956—61, 1963—75	1956—75	1955—75		

№ п/п	Река (временный водоток), озеро (водохранилище) — пункт наблюдений	Расстояние пункта наблюдени- я на реке от устья (км). Площадь зеркала озера (во- дохранилища), км²	Площадь водосбора, км²	Номера таблиц, в которых содержатся сведения	Периоды, за которые приводятся данные по основным элементам режима водных объектов								Номера по списку пунктов гидрологических наблюдений предыдущего издания ОГХ (1977 г.)
					характерные уровни воды	средние и харак- терные расходы воды	максимальные расходы воды и сток за годовые	максимальные расходы воды и сток до- ждевых паводков	температура воды	ледовые явления	толщина льда	расходы и сток взвешенных на- чатов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
181.	Шелегино — с. Николаевка	15,4	384	15—17, 19, 20	1957—75				1957—75	1956—75	1956, 1957, 1959—75		
182.	Бошаколь — с. Вишневка	21,9	605	15—17	1960—72				1962—67, 1971		1959—70		
183.	Сарыколь — с. Рыбачий Хутор	28,0	829	15—17, 19, 20	1957—75				1957—75	1956—75	1956—75		
184.	Пресное — с. Пресногорьевское (с. Пресногорьевка)	0,90	8,40	15—17, 19, 20	1958—75				1961—75	1958—75	1958—75		
185.	вдхр Каратомарское (р. Тобол) — свх «Викторовский»	94,0	30 200	15									
186.	Жаманжарколь — с. Федоровка	2,10	75,8	15—17, 19, 20	1955—75				1955—75	1955—75	1955—74		
187.	Большой Косколь — с. Новошумный	11,0	713	15—17, 19, 20	1958—72				1963—71	1958—72	1958—72		
188.	Балыктыколь — с. Мост Убаган	2,48	277	15—17, 19, 20	1959—75				1959—75	1959—75	1959—75		
189.	Тумарлыкпа — с. Ливановка	5,0	196	15—17, 19, 20	1955—75				1955—58, 1963—75	1955—75	1955—75		
190.	Аксуат — с. Аксуат	123	4 870	15—17, 19, 20	1957—67, 1969—75				1963—75, 1957—67, 1969—75	1956—75	1955—75		

## СПИСОК КАНАЛОВ И ДРУГИХ ВОДОЗАБОРНЫХ И СБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Список содержит сведения о водозаборных и сбросных сооружениях в бассейнах рек по данным государственного учета вод, для которого перечень водозаборных и сбросных сооружений был подготовлен Министерством мелиорации и водного хозяйства и уточнен в областных подразделениях сотрудниками Казахского УГКС. По сравнению с предыдущим изданием объем данных по заборным и сбросным каналам значительно расширен.

В списке приводятся названия каналов, водозаборов и сбросов (графа 2), название водного объекта, из которого осуществляется забор или сброс воды (графа 3), местоположение сооружений на реке с уточнением створа

забора, сброса (графа 4). Так как техническая документация на водозаборные сооружения в ведомственных организациях находится в плохом состоянии, год ввода сооружений в эксплуатацию приводится по ограниченному количеству постов (графа 5). Назначение водозаборов указано в графе 6. Для каналов, по которым имеются данные о стоке воды, в табл. 4 в графе 7 приводится период наличия сведений. Названия каналов и других водозаборных и сбросных сооружений приводятся в порядке гидрографической схемы.

Сведения о существующих водохранилищах приводятся после списка каналов.

№ п/п	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Откуда берет начало или куда сбрасывает воду (река, озеро, водохранилище)	Местоположение основных водозаборов или водосбросов (расстояние в км от устья реки, населенный пункт или расстояние от населенного пункта)	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Назначение	Наличие материалов наблюдений
1	2	3	4	5	6	7
1	Водозаборный канал	р. Иртыш	3192 (п)		Энергетика	
2	Сбросной канал	р. Иртыш, вдхр Бухтарминское	(п)		Сброс	
3	Сбросной канал	р. Иртыш, вдхр Усть-Каменогорское	3188		"	
4	Водозаборный канал	То же	3185		Водоснабжение	
5	Водозаборный канал цементного завода	р. Иртыш, вдхр Бухтарминское	3182		"	
6	Сбросной канал цементного завода	То же	3180		Сброс	
7	Водозаборный канал	р. Иртыш	3170		Водоснабжение	
8	Сбросной канал	"	3168		Сброс	
9	Водозаборный канал	р. Иртыш, вдхр Усть-Каменогорское	3145 (л)		Водоснабжение	
10	Сбросной канал	р. Иртыш, вдхр Бухтарминское	3144 (п)		Сброс	
11	Сбросной канал	р. Иртыш, вдхр Усть-Каменогорское	3140 (л)		"	
12	Водозаборный канал	р. Иртыш, вдхр Бухтарминское	3131 (п)		Водоснабжение	
13	Ярославский № 1	р. Иртыш	3091 (л)		Орошение	
14	Ярославский № 2	"	3089 (л)		"	
15	Ярославский № 3	"	3088 (л)		"	
16	Ярославский № 4	"	3087 (л)		"	
17	Водозаборный канал	"	3087 (л), с. Аблайкетка		Водоснабжение	
18	Сбросной канал	"	3086 (л), с. Аблайкетка		Сброс	
19	Водозаборный канал промбазы с жилым фондом	"	3084 (п)		Водоснабжение	
20	Сбросной канал промбазы с жилым фондом	"	3083 (п)		Сброс	
21	Водозаборный канал	р. Иртыш	3083 (п)		Водоснабжение	
22	Сбросной канал	"	3082 (п)		Сброс	
23	Ярославский № 5	"	3079,5 (л)		Орошение	
24	Ярославский № 6	"	3079,4 (л)		"	
25	Ярославский № 7	"	3079 (л)		"	
26	Водозаборный канал	"	3078 (п)		Энергетика	
27	Сбросной канал	"	3078 (п), с. Меновое		Сброс	
28	Ярославский № 8	"	3076 (л)		Орошение	
29	Водозаборный канал	"	3075 (п)	1956	Водоснабжение	
30	Ярославский № 9	"	3074 (л)		Орошение	
31	Ярославский № 10	"	3074 (л)		"	
32	Водозаборный канал производственной механизированной конторы	"	3074 (л)		Водоснабжение	
33	Сбросной канал производственной механизированной конторы	"	3073 (л)		Сброс	
34	Ярославский № 11	"	3073 (л)		Орошение	
35	Ярославский № 15	"	3072 (л)		"	
36	Ярославский № 12	"	3071 (л)		"	
37	Ярославский № 16	"	3071 (л)		"	
38	Трубопровод Кирова № 1	"	3071 (п)		"	
39	Ярославский № 13	"	3070,8 (л)		"	
40	Ярославский № 14	"	3070 (л)		"	
41	Кирова № 2	"	3070 (п)		"	
42	Водозаборный канал управления «Водоканал»	"	3070 (п), пос. Мирный		Водоснабжение	
43	Кирова № 3	"	3069 (п)		Орошение	
44	Водозаборный канал Усть-Каменогорского гравийно-сортировочного завода	"	3069 (п)		Водоснабжение	
45	Сбросной канал управления «Водоканал»	р. Иртыш	3068 (п)		Сброс	
46	Сбросной канал Усть-Каменогорского гравийно-сортировочного завода	"	3068 (п)		"	
47	Водозаборный канал	"	3068 (л), с. Макеевка		Водоснабжение	
48	Сбросной канал свиноводческого комплекса свх Ярославский	р. Иртыш, протока	3068 (л), с. Макеевка		Сброс	
49	Водозаборный канал	р. Иртыш	3067 (л), с. Ново-Явленка		Водоснабжение	
50	Сбросной канал	р. Иртыш, протока	3067 (л), с. Ново-Явленка		Сброс	
51	Водозаборный канал	р. Иртыш	3063 (п)		Водоснабжение	
52	Сбросной канал	"	3062 (п)		Сброс	
53	Сбросной канал	"	3060 (п)		"	
54	Куйбышева № 1	"	3054 (п)		Орошение	
55	Иртышский № 3	"	3046 (п)		"	
56	Иртышский № 4	"	3045 (п)		"	
57	Иртышский № 2	"	3036 (п)		"	
58	Трубопровод Иртышский № 1	"	3035 (п)		"	



№ п/п	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Откуда берет начало или куда сбрасывает воду (река, озеро, водохранилище)	Местоположение основных водозаборов или водосбросов (расстояние в км от устья реки, населенный пункт или расстояние от населенного пункта)	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Назначение	Наличие материалов наблюдений
1	2	3	4	5	6	7
59	Водозаборный канал	р. Иртыш	3030 (п), с. Глубокое		Водоснабжение	
60	Таврический № 1	"	3028 (л)		Орошение	
61	Таврический № 2	"	3008 (л)		"	
62	Водозаборный канал	"	3004 (п), пос. Первомайский		Водоснабжение	
63	Сбросной канал	"	3002 (п), пос. Первомайский		Сброс	
64	Калинина № 1	"	2992 (п)		Орошение	
65	Свердлова № 1	"	2990 (п)		"	
66	Азовский № 1	"	2983 (л)		"	
67	Азовский № 2	"	2969 (л)		"	
68	Жанасемейский	"	2910 (л)		"	
69	Водозаборный канал управления горводоканала	"	2852 (п)		Водоснабжение	
70	Водозаборный канал	"	2850 (п)		Энергетика	
71	Сбросной канал	"	2848,3 (п)		Сброс	
72	Водозаборный канал	"	2848 (п)		Водоснабжение	
73	Сбросной канал	"	2847,5 (п)		Сброс	
74	Семипалатинский	"	2847 (п)		Орошение	
75	Водозаборный канал управления горводоканала	"	2844 (п)		Водоснабжение	
76	Водозаборный канал управления горводоканала	"	2842 (п)		"	
77	Сбросной канал валяльно-войлочного комбината	"	2840 (п)		Сброс	
78	Водозаборный канал	"	2839 (п)		Водоснабжение	
79	Сбросной канал кожмехобъединения	"	2835 (п)		Сброс	
80	Сбросной канал городских сточных вод	"	2834 (п)		"	
81	Иртышский оросительный канал	"	2800 (п)		Орошение	
82	Долонский	"	2745 (л)		"	
83	Энбекшинский	"	2628 (л)		"	
84	Кривинский	"	2608 (п)		"	
85	Спутник	"	2594 (л)		"	
86	Бескарагайский	"	2559 (п)		"	
87	Джамбула	"	2528 (п)		"	
88	Белогорский	"	2508 (л)		"	
89	XXIII съезда КПСС	"	2495 (п)		"	
90	Кызыл-Когамский	"	2476 (п)		"	
91	Ямышевский	"	2470 (п)		"	
92	Ермаковский	р. Иртыш, протока Белая	(2438), 20 (л)		"	
93	Иртыш—Караганда	р. Иртыш	(л)		Водоснабжение, орошение	
94	Водозаборный канал	р. Иртыш	2430 (л), г. Ермак		Энергетика	
95	Сбросной канал	"	2425 (л)		Сброс	
96	Заря	р. Иртыш, протока Подстепка	10 (п)		Орошение	
97	Маралдинский	р. Иртыш, протока Усолка (Усолка)	50 (п)		"	
98	Техникум	р. Иртыш, протока Усолка	20 (п)		"	
99	Потанинский	р. Иртыш, протока Старый Иртыш	9 (л)		"	
100	Водозаборный канал	р. Иртыш	2395 (п), г. Павлодар		Водоснабжение	
101	Водозаборный канал предприятия по эксплуатации канала Иртыш—Караганда	"	2391 (л), г. Павлодар		"	
102	Водозаборный канал	оз. Былжылдах	2391 (п), г. Павлодар		Сброс	
103	Сбросной канал	"	10 км к северу от г. Павлодара		"	
104	Сбросной канал тракторного завода	"	То же		"	
105	Сбросной канал картонно-рубероидного завода	"	"		"	
106	Сбросной канал	"	"		"	
107	Сбросной канал	"	"		"	
108	Сбросной канал управления «Горводоканал»	р. Иртыш	2390 (п)		"	
109	Шокат	"	2389 (п)		Орошение	
110	Ленин-Жол	"	2388 (л)		"	
111	Водозаборный канал Павлодарского мехлесхоза	"	2385 (п)		Водоснабжение	
112	Павлодарский	"	2380 (п)		Орошение	
113	Камзина	"	2367 (л)		"	
114	Мичуринна	"	2364 (п)		"	

№ п/п	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Откуда берет начало или куда сбрасывает воду (река, озеро, водохранилище)	Местоположение основных водозаборов или водосборов (расстояние в км от устья реки, населенный пункт или расстояние от населенного пункта)	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Назначение	Наличие материалов наблюдений
1	2	3	4	5	6	7
115	Кызылжарский	р. Иртыш	2361 (л)		Орошение	
116	Калининский	"	2355 (л)		"	
117	Черноярский	"	2349 (п)		"	
118	25 лет Октября	"	2319 (л)		"	
119	Спартак	"	2315 (л)		"	
120	Чернорецкий	"	2314 (п)		"	
121	Пресновский	"	2299 (л)		"	
122	Чкалова	"	2248 (л)		"	
123	Песчанский	"	2235 (п)		"	
124	Кирова	"	2232 (п)		"	
125	Ивановский	"	2224 (п)		"	
126	Качиры	"	2221 (п)		"	
127	Жданова	"	2206 (л)		"	
128	Рассвет	"	2197 (л)		"	
129	Береговой	"	2185 (п)		"	
130	Бобровский	"	2161 (п)		"	
131	Водозаборный канал Павлодарской опытной станции	"	2149 (л)		Водоснабжение	
132	Водозаборный канал Иртышского маслозавода	"	2134 (л)	с. Иртышск	"	
133	Беловодский	"	2082 (л)		Орошение	
134	Северный	"	2047 (л)		"	
135	Большой Николаевский	р. Бас-Теректы (Верхняя Теректы)	5 (л)		"	
136	Деревенско-Николаевский	То же	1,7 (п)		"	
137	Тендек	р. Ортатеректы (Средняя Теректы)	10 (п)		"	
138	Лопатинский	То же	6 (п)		"	
139	Щукинский	"	4 (п)		"	
140	Деревенско-Алексеевский	р. Ортатеректы (Средняя Теректы)	3 (п)		"	
141	Черелановский	То же	2 (п)		"	
142	Поповский	р. Шеттеректы (Нижняя Теректы)	10 (л)		"	
143	Аверчуковский	То же	5 (п)		"	
144	Зайковский	"	4 (п)		"	
145	Левощалинский	р. Ашалы	9 (л)		"	
146	Болгар-Табакты	ключ Болгар-Табакты	5 (л)		"	
147	Горновский	ключ Горновский	4 (л)		"	
148	Карагия	р. Кальджир	40 (л)		"	1959, 1968, 1970—75
149	Левобережный	"	40 (л)		"	
150	Роменский	"	38 (п)		"	
151	Кальджир	"	6 км выше с. Черняевка		"	
152	Деревенско-Бурановский	"	12 (л)		"	
153	Джузагач	"	5 (п)		"	
154	Кара-Тогам	р. Такыр	8 (л)		"	
155	Жана-Тогам	р. Кендерлык	60 (п)		"	1958, 1961, 1963—75
156	Саргамыс	"	56 (л)		"	1958, 1963—75
157	Главный	"	32 (л)		"	
158	Каракас	"	10 км ниже плотины	1910	"	
159	Байгубет	родник Байгубет	8 (п)		"	
160	Левомагистральный	р. Теректа	3 (л)		"	
161	Поселковый	р. Кендерлык, рукав Сункар (р. Кокжир)	12 (л)		"	
162	Джеменей	р. Шабакты (Джеменей)	3 км выше г. Зайсан		"	
163	Городской	р. Шабакты (Джеменей)	43 (л)		"	1971—75
164	Зареченский	То же	42 (п)		"	1971—75
165	Пригородный II	"	41 (л)		"	1971—75
166	Баздак I	"	41 (п)		"	1971—75
167	Кос-Агач	"	40 (л)	1927	"	1971—75
168	Баздак II	"	39 (п)	1954	"	1966—75
169	Кендерлык	р. Шабакты (Бесенька)	28 (л)		"	1971—75
170	Левомагистральный	р. Темерсу	6 (л)		"	
171	Левомагистральный	р. Уйдене	45 (л)	1920	"	1958, 1959, 1961—75
172	Производственно-механизированная колонна (верхний)	"	44 (п)		"	
173	Производственно-механизированная колонна (нижний)	"	43 (п)		"	
174	Кольденен	р. Кольдененсу	25 (п)		"	9
175	Водозаборный канал приусадебных участков Тайжузген	р. Тайжузген			Водоснабжение	
176	Тайжузген	"	3 (л)		Орошение	
177	Верхний Чаган-Обо	р. Шаганобо	36 (п)		"	
178	Нижний Чаган-Обо	"	30 (л)		"	
179	Туктыбай	р. Карагайлы	4 (л)		"	
180	Водозаборный канал Зайсанского комбината	оз. Зайсан	1 км к востоку от пос. Приозерный		Водоснабжение	

№ п/п	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Откуда берет начало или куда сбрасывает воду (река, озеро, водохранилище)	Местоположение основных водозаборов или водосбросов (расстояние в км от устья реки, населенный пункт или расстояние от населенного пункта)	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Назначение	Наличие материалов наблюдений
1	2	3	4	5	6	7
181	Сбросной канал Зайсанского комбината	оз. Зайсан	1 км к востоку от пос. Приозерный		Сброс	
182	Рюринский	р. Кандысу	90	1933	Орошение	1966—75
183	Бозша-Тобет	"	74,5 (л)		"	
184	Қабырга	"	73 (п)		"	
185	Берлескен	"	71 (п)	1933	"	1958, 1961—67, 1969—75
186	Қызыл-Жар	"	70 (л)		"	
187	Қазақпай	"	69 (л)		"	
188	Қараша	"	67 (л)		"	
189	Болат	"	60 (л)		"	
190	Есенгельды	"	59 (п)		"	
191	Қызыл-Тулсык	"	50 (п)		"	
192	Кульжабай	"	46 (п)		"	
193	Саргаска	"	45 (п)	1938	"	
194	Терс-Айрык	"	30	1933	"	
195	Биет	"	4 км ниже с. Жанаул		"	
196	Кульжабай	"		1940	"	1966—75
197	Қуаныш	"	13 (п)		"	
198	Байтобет	"	12 (л)		"	
199	Қара-Тоғам	"	7 (л)		"	
200	Кокенталды	р. Кокенталды	26 (п)		"	
201	Мурат	р. Мурат	30 (п)		"	
202	Биет	р. Терсайрык	21 (л)		"	
203	Рюринский	"	12 (п)		"	
204	Сары-Булак	р. Сары-Булак	50 (п)		"	
205	Қарасу	ключ Қарасу	7 (п)		"	
206	Ортақарасу	р. Ортақарасу	20 (п)		"	
207	Чет-Қарасу	р. Шет-Қарасу	7 (л)		"	
208	Қара-Тоғам II	ключ Тайбаққан	33 (п)		"	
209	Ақшал	"	31 (п)		"	
210	ключ Байаққан	"	16 (л)		"	
211	Қишкентай	р. Ортауласты (Правая Ласты)	45 (п)		"	
212	Қара-Тоғам	То же	43 (л)		"	
213	Кесын	"	41 (п)		"	
214	Бабак	"	40 (л)		"	
215	Қызыл-Кесик	"	13 (п)		"	
216	Сосан	"	12 (л)		"	
217	Қара-Тоғам I	"	10 (п)		"	
218	Еспе	"	8 (л)		"	
219	Жана-Тоған	р. Тебеге	16 (п)		"	
220	Кок-Тоған	"	16 (л)		"	
221	Базар	р. Базарка	60 (л)	1913	"	1959—61, 1963, 1967—75
222	Ахмет-Булак	р. Ахметбулак	6 (п)		"	
223	Жана-Тоған	р. Карабуга	55	1946	"	1959—61, 1963, 1967—75
224	Қок-Буға	"	55		"	1967—72
225	Ворошиловский	р. Қокпекты	45 (л)	1950	"	
226	Петропавловский	р. Қарағалинка		1948	"	
227	Ворошиловский	р. Шигилек	45	1950	"	
228	Турунтай	"	16	1953	"	
229	Қара-Тоған	"	12 (л)	1953	"	1966, 1967, 1969, 1970, 1972—75
230	Единенский	"	4	1953	"	
231	Қаский	р. Қалғуты	30 (п)		"	
232	Қалғутинский	"	29 (п)		"	
233	Ақ-Тоған	р. Большая Буконь	73 (л)	1955	"	1961, 1963, 1966, 1967, 1969—75
234	Круглихинский	То же	71	1953	"	
235	Давлетовский	"	54 (л)	1953	"	
236	Огородный	р. Малая Буконь	16	1952	"	1959, 1966, 1969—75
237	Доучетный	То же	16		"	
238	Малый Буконьский	"	15 (п)	1948	"	1960, 1961, 1963—72
239	Вознесенский	"	14	1952	"	
240	Терентьевский	"	8	1952	"	
241	Мамашинский	"	7	1952	"	
242	Кулужунский	р. Кулужун	80 (п)		"	
243	Маяковский	"	70 (п), с. Маяк		"	1966—75
244	Московский	"	64 (п), с. Московка		"	1971—75
245	Тассай	"	62 (п)		"	1971—75
246	Попечитель	"	61 (п)		"	1971—75
247	Талдинский	р. Талды	10 (п)		"	1971—75
248	Лайлинский	р. Лайлы	23 (л)	1912	"	
249	Казенный	"	20 (л)		"	1966—75
250	Водозаборный канал	"	(л), с. Самарка		"	1971—75
251	Самарский	"	20 (п)		Водоснабжение	
252	Новый	"	20 (п)		Орошение	1971—75
253	Водозаборный канал комбината стройматериалов	"	14		Водоснабжение	1975

№ п/п	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Откуда берет начало или куда сбрасывает воду (река, озеро, водохранилище)	Местоположение основных водозаборов или водосбросов (расстояние в км от устья реки, населенный пункт или расстояние от населенного пункта)	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Назначение	Наличие материалов наблюдений
1	2	3	4	5	6	7
251	Сбросной канал	р. Лайлы	13		Сброс Орошение	
255	Поселковый	"	5 (п)			
256	Урузбайский	ручей Урузбайка	6 (л)		"	
257	Джувандинский	р. Жуандык	10 (л)		"	
258	Алтайский	р. Курчум	36 (л)	1908	"	1958, 1959, 1961—75.
259	Кабак-Тогам	"	31 (л)		"	
260	Тюре-Тогам	"	25 (л)	1908	"	1958, 1959, 1961—66, 1968, 1969, 1971—75
261	Саратовский	"	20 (л)	1908	"	1958, 1959, 1961—75
262	Жумартковский	р. Женишке	11 (л)		"	1961—75
263	Кин-Тас	"	8 (л)	1937	"	1967—75
264	Жон-Тогам	"	6 (л)	1908	"	1967—75
265	Раздольненский	р. Кайнды	17 (п)		"	1966—73, 1975
266	Мирлобовский	"	7 (л)		"	
267	Садовый	"	6 (л)		"	
268	Кайндинский	"	5 (л)		"	
269	Буденовский	"	4 (л)		"	
270	Песчанский	р. Песчанка	8 (л)		"	
271	Карповский	ключ Карповский	2 (л)		"	
272	Яринский	р. Нарым	51 (п)	1966	"	
273	Плакист	"	49 (п)		"	
274	Карминский	"	47 (л)		"	
275	Новый	"	47 (л)		"	
276	Абрамовский	"	46 (п)		"	
277	Окуньковский	"	45 (п)		"	
278	Чулагар	"	45 (л)		"	
279	Веригинский	"	43 (л)	1966	"	
280	Водхозовский	"	40 (п)	1966	"	
281	Пиактинский	"	"	1966	"	
282	Б. Нарымский	"	9 (л), с. Нарым		"	
283	Таловский	р. Таловка	5 (л), с. Солдатово		"	
284	Каукушев	р. Верхняя Теректа	8 (л)		"	
285	Тюлегенов	То же	7 (л)		"	
286	Кошербаев	"	6 (л)		"	
287	Дручинин	р. Верхняя Теректа	6 (л)		"	
288	Огородный	р. Березовка	1 (л)		"	
289	Теректинский	р. Средняя Теректа	19 (п)		"	
290	Солоновский	р. Солоновка	8 (л)		"	
291	Попереченский	р. Пахотная (Поперечный ключ)	6,5 (п)		"	
292	Пахотный	То же	2 (л), клх Жданова		"	
293	Кольген-Тогам	р. Балын	6 (л)		"	
294	Кыр-Тогам	"	6 (л)		"	
295	Кара-Чимир	"	5 (л)		"	
296	Огородный № 1	"	2 (л)		"	
297	Огородный	"	0,5 (л), с. Б. Нарымское		"	
298	Кара-Узеньский	р. Сурук Черная (Сурика)	9 (л)		"	
299	Огородный	То же	6 (л)		"	
300	Кок-Терекский	р. Аю-Аткан (Кок-Терек)	6 (л)		"	
301	Суук-Чадский	ключ Мастак	8 (л)		"	
302	Чиркалинский	р. Хайрузовка	5 (л), с. Новохайрузовка		"	
303	Благинский	ключ Благин	2 (л)		"	
304	Кудасский	р. Кудасека	6 (л)		"	
305	Кыр-Тогам	р. Жанатал (Лотошная)	3 (л)		"	
306	Тускаинский	ключ Тускаинский	5 (л)		"	
307	Каракольский	р. Войлочевка	2 (л)		"	
308	Огородный	р. Кашама	5 (л), с. Самарка		"	
309	Каракольский	"	3 (л)		"	
310	Бухтарминский	р. Бухтарма	192 (л)		"	
311	Сбросной канал завода древесно-стружечных плит	"	27		Сброс	
312	Водозаборный канал завода древесно-стружечных плит	"	24		Водоснабжение	
313	Берельский	р. Белая Берель	4 (л), с. Берель		Орошение	
314	Урыльский	р. Урыль	4 (л), с. Урыль		"	
315	Аши-Булакский	ключ Аши-Булак	2 (л)		"	
316	Черновинский	р. Черновая	7 (л), с. Черновая		"	
317	Быструинский	р. Быструшка	5 (л)		"	
318	Кызыл-Су	ключ Кызыл-Су	3 (л), с. Чингистай		"	
319	Сарымсактинский	р. Сарымсакты	28 (л), с. Катон-Карагай		"	
320	Солонечный	р. Ак-Джар	4 (л), с. Топканн		"	
321	Сорный	р. Сорная	2 (л), с. Топканн		"	
322	Медведский	р. Медведка	4 (л), с. Медведка		"	
323	Ушкунгай	р. Ушкунгай	1 (л)		"	
324	Путишный	р. Путишная	4 (л), с. Согорное		"	
325	Ландмольский	Черкашин Ключ	2 (л)		"	
326	Березовский	р. Березовка	20 (л)		"	
327	Водозаборный канал	"	1. Зыряновск		Водоснабжение	
328	Бухтарминский	р. Иртыш, адхр Бухтарминское			Орошение	

№ п/п	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Откуда берет начало или куда сбрасывает воду (река, озеро, водохранилище)	Местоположение основных водозаборов или водосбросов (расстояние в км от устья реки, населенный пункт или расстояние от населенного пункта)	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Назначение	Наличие материалов наблюдений
1	2	3	4	5	6	7
329	МК № 1	ключ Русаков	4 (п)		Орошение	
330	МК № 1	р. Поперечка	5 (п)		"	
331	МК № 2	р. Селезневка	2 (п)		"	
332	МК № 3	ключ Булаткипе	2 (п)		"	
333	Сбросной канал	р. Аюды	27, от п. Белая гора		Сброс	
334	Водозаборный канал	р. Таныты	6		Водоснабжение	
335	Сбросной канал	"	5,8		Сброс	
336	Сбросной канал авто-транспредприятия	"	4		"	
337	МК № 1	р. Асубулак	6 (п)		Орошение	
338	МК № 1	р. Таргын	16 (п)		"	
339	Водозаборный канал	р. Красноярка	пос. Асу-Булак		Водоснабжение	
340	Сбросной канал	"	"		Сброс	
341	МК № 1	ключ Жалдыайрык	6 (л)		Орошение	
342	МК № 1	р. Аблайкетка	25 (п)		"	
343	МК № 1	р. Урунхай	3 (п)		"	
344	МК № 4	"	2 (л)		"	
345	МК № 2	р. Сагар	7 (л)		"	
346	МК № 1	р. Сибинка	47 (л)		"	
347	МК № 2	"	46 (п)		"	
348	Сбросной канал	р. Ульба	95		Сброс	
349	Сбросной канал	"	"		"	
350	МК № 1 (трубопровод)	"	35 (п)		Орошение	
351	Водозаборный канал	"	22		Энергетика	
352	Водозаборный канал	р. Ульба (скважина)	22		Водоснабжение	
353	Сбросной канал	То же	18		Сброс	
354	Сбросной канал	"	18		"	
355	МК № 2	"	18 (л)		Орошение	
356	МК № 1 (трубопровод)	"	11 (л)		"	
357	Водозаборный канал	"	8		Водоснабжение	
358	Водозаборный канал	"	5		"	
359	Водозаборный канал	"	"		"	
360	Водозаборный канал	"	5		"	
361	Сбросной канал	"	4		Сброс	
362	Сбросной канал	"	4		"	
363	Водозаборный канал управления «Водоканал»	"	3, от пос. Мирный		Водоснабжение	
364	Сбросной канал управления «Водоканал»	"	2		Сброс	
365	Водозаборный канал	"	выше устья р. Ульбы	1947	Водоснабжение	
366	Водозаборный канал	"	выше в/п г. Усть-Каменогорска		Энергетика	
367	Водозаборный канал	"	ниже в/п ст. Ульба Перевалочная	1962	Водоснабжение	
368	Сбросной канал управления водопровода и канализации	р. Громотуха	18		Сброс	1963—75
369	МК № 1	"	12 (л)		Орошение	
370	Водозаборный канал управления водопровода и канализации	"	11		Водоснабжение	
371	Водозаборный канал	"	1 км ниже в/п	1928, 1937	Энергетика, водоснабжение	1963—69,
372	Водозаборный канал	р. Тихая, вдхр Тишинское	"	1937	Энергетика	1971—75
373	Сбросной канал	р. Тихая	"		Сброс	1963—75
374	Сбросной канал	"	"		"	
375	Сбросной канал	"	10		"	
376	Сбросной канал	р. Филипповка	2		"	
377	Сбросной канал	"	2		"	
378	Сбросной канал	"	1		"	
379	Сбросной канал	р. Колинец (Харнузовка)	13		"	
380	Водозаборный канал	То же	27 (п)		Энергетика	
381	МК № 1 (трубопровод)	р. Бобровка	4 (п)		Орошение	
382	МК № 2	"	5 (л)		"	
383	Крутинский	р. Крутинка	14		Энергетика	
384	Водозаборный канал	р. Ульба, р. Малая Ульба; вдхр Верхне-Ульбинское	"		"	
385	МК № 1	р. Моховка	6 (п)		Орошение	
386	МК № 2	Ключ	10 (л)		"	
387	МК № 3	ключ Богородский	30 (л)		"	
388	МК № 2	р. Орловка	4 (л)		"	
389	МК № 1	р. Уланка	41 (п)		"	
390	МК № 1	"	20 (л)		"	
391	МК № 1	"	15 (п)		"	
392	МК № 1	"	4 (л)		"	
393	МК № 1	ключ Жиланды	4 (п)		"	
394	МК № 1	ключ Кара-Узек	4 (л)		"	
395	МК № 4 (трубопровод)	р. Кукуевка	1,5 (л)		"	
396	МК № 5 (трубопровод)	ключ Брюквин	3 (л)		"	
397	МК № 6	р. Демидовка	4 (п)		"	
398	МК № 5 (трубопровод)	"	3 (л)		"	
399	Водозаборный канал	р. Глубочанка	35 (л)		Водоснабжение	
400	Сбросной канал	"	32 (л)		Сброс	

№ п/п	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Откуда берет начало или куда сбрасывает воду (река, озеро, водохранилище)	Местоположение основных водозаборов или водосборов (расстояние в км от устья реки, населенный пункт или расстояние от населенного пункта)	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Назначение	Наличие материалов наблюдений
1	2	3	4	5	6	7
401	МК № 8 (трубопровод)	р. Глубочанка	11 (п)		Орошение	
402	МК № 1	"	10 (п)		"	
403	МК № 7 (трубопровод)	"	10 (п)		"	
404	Сбросной канал гравийно-сортировочной фабрики	"	5, от г. Усть-Каменогорска		Сброс	
405	Сбросной канал	"	3, от с. Глубокое		"	
406	МК № 1	р. Веселовка	2 (п)		Орошение	
407	МК № 2	р. Кожуховка	20 (л)		"	
408	Водозаборный канал	р. Красноярка	10, с. В. Березовка		Водоснабжение	
409	Сбросной канал	"	9, с. В. Березовка		Сброс	
410	МК № 2	р. Мочалка	2 (л)		Орошение	
411	МК № 3	ключ Шумиловка	2 (л)		"	
412	МК № 1	р. Барашевка	2 (л)		"	
413	МК № 2	р. Ильинка	4 (п)		"	
414	МК № 3	"	2 (п)		"	
415	МК № 2	р. Уба	125 (л)		"	
416	МК № 1	"	102 (п)		"	
417	МК № 2	"	86 (п)		"	
418	МК № 1	"	86 (л)		"	
419	Водозаборный канал	"	60, г. Шемонаиха		Водоснабжение	
420	Сбросной канал	"	59, г. Шемонаиха		Сброс	
421	Водозаборный канал комбината стройматериалов	"	56, с. Усть-Таловка		Водоснабжение	
422	Сбросной канал комбината стройматериалов	"	55, с. Усть-Таловка		Сброс	
423	МК № 2	"	50 (п)		Орошение	
424	МК № 1	р. Медведка	5 (п)		"	
425	МК № 1	р. Березовка	3 (л)		"	
426	МК № 2	р. Шемонаиха	5 (п)		"	
427	МК № 1	р. Таловка	8 (л)		"	
428	Сбросной канал завода оцинкованной посуды	"	6, от Шемонаиха		Сброс	
429	МК № 1	р. Вавилонка	19 (л)		Орошение	
430	МК № 1	"	"		"	
431	МК № 1	р. Козлова (Лосиха)	6 (п)		"	
432	МК № 3	р. Поперечка	10 (п)		"	
433	МК № 1	р. Курябечиха	4 (л)		"	
434	МК № 1	р. Черная	3 (л)		"	
435	МК № 3	р. Кузнецовка	4 (п)		"	
436	МК № 2	р. Грязнуха	6 (п)		"	
437	Саратовский	р. Кызылсу	143 (л)		"	
438	Ильинский	"	120		"	
439	Терентьевский	р. Жантас	5	1948	"	
440	Жанатасовский	р. Жанатас	4	1948	"	
441	Центральный	р. Чар	190 (п)	1948	"	1961, 1963, 1966, 1967, 1969—75
442	Ак-Тоган	"	160	1954	"	1966
443	Трудовой	"	156	1950	"	
444	Жана-Тоган	"	152 (л)	1950	"	
445	Богумбай	"	145 (л)	1951	"	1969—75
446	Железнодорожный	"	130 (л)	1948	"	1969—75
447	Баскараульский	"	117 (л)	1948	"	
448	Женский труд	р. Жаныма	50 (л)		"	
449	Терентьевский	"	47 (л)		"	
450	Киевский	"	20 (л)		"	
451	Жаналинский	"	15 (л)		"	
452	Путь Ильича	канал Иртыш—Караганда	3 (л)		"	
453	Водозаборный канал	То же	5 (л), г. Ермак		Водоснабжение	
454	Пригородный	"	19 (п)		Орошение	
455	Гагарина	"	26 (л)		"	
456	XXII партсъезда КПСС	"	81 (л)		"	
457	Куйбышева	"	84 (п)		"	
458	Сбросной канал	оз. Атагай	16 км к СВ от г. Экибастуз		Сброс	
459	Водозаборный канал	канал Иртыш—Караганда	126 (л)		Водоснабжение	
460	Сбросной канал	оз. Туз	14 км к югу от г. Экибастуз		Сброс	
461	Водозаборный канал	канал Иртыш—Караганда	126 (л), г. Экибастуз		Энергетика	
462	Водозабор	То же	165 (п), ст. Бозшакуль		Водоснабжение	
463	Водозабор	"	185 (л), ст. Шидерты		"	
464	Комсомольский	"	210 (л)		"	
465	Селетинский групповой водозабор	р. Селеты, вхр Селетинское	175		Орошение	
466	Водозаборный канал	р. Селеты	133		Водоснабжение	
467	Чапаевский	"	50 (л)		"	
468	Без названия	"	27 (п)		Орошение	
469	Водозабор	р. Карасу			"	
470	Водозаборный канал	р. Ащылайрык	57	1954	Водоснабжение	
471	Котыркульский	оз. Котыркуль	к ЮВ от центральной усадьбы свх		"	
472	Водозаборный канал	р. Аксу	50		Водоснабжение	

№ п/п	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Откуда берет начало или куда сбрасывает воду (река, озеро, водохранилище)	Местоположение основных водозаборов или водосбросов (расстояние в км от устья реки, населенный пункт или расстояние от населенного пункта)	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Назначение	Наличие материалов наблюдений
1	2	3	4	5	6	7
473	Без названия	оз. Кызылкак	4		Орошение	
474	Водозаборный канал госопытной станции Садовый	р. Шагдинка	175		Водоснабжение	
475		р. Шагдинка, вдхр Шагдинское	165		Орошение	
476	Водозаборный канал управления водопровода и канализации	р. Шагдинка	165		Водоснабжение	
477	Красноярский	оз. Кота, басс. р. Шагдинки	154 (л)		Орошение	
478	Водозаборный канал	То же	153 (п)		Водоснабжение	
479	Сбросной канал управления водопровода и канализации	сухое озеро Мурза-Кольсор			Сброс	
480	Симферопольский	р. Шагдинка	132 (л)		Орошение	
481	Кусепский	"	105 (п)		"	
482	Заречный	"	60 (п)		"	
483	Таннинский	"	45 (п)		"	
484	XXIV партсъезда КПСС	"	(п)		"	
485	Водозаборный канал Зерендинского прудового хозяйства	оз. Зеренда	2 км СЗ с. Зеренда		Водоснабжение	
486	Водозаборный канал	р. Кышакты	89 (п)			
487	Сбросной канал ж.-д. ст. курорт Боровое	"	88 (п)		Сброс	
488	50 лет Каз ССР	"	50 (п)		Орошение	
489	Раздольный	"	(п)		"	
490	Искра	оз. Бодегул			"	
491	Златопольский	Озеро без названия	к ЮЗ от г. Щучинска		"	
492	Водозаборный канал	оз. Шучье	г. Щучинск		"	
493	Водозаборный канал	оз. Боровое	с. Боровое		Водоснабжение	
494	Водозаборный канал птицефабрики	оз. Большое Чебачье	"		"	
495	Кирова	оз. Сандыколь	к 3 от центральной усадьбы		Орошение	
496	Водозабор	оз. Рязькино	ст. Булаево	1896	Водоснабжение	
497	Лавровский	р. Камысакты, пруд	96 (п)		Орошение	
498	Водозаборный канал Целиноградского городского водопровода	р. Ишим, вдхр Вячеславское	2310 (п)		Водоснабжение	
499	Водозабор Кубринка	р. Ишим	2229 (л)	1950	"	
500	Водозаборный канал прудового хозяйства	"	1930 (л)		"	
501	Водозабор ст. Державинка	"	1575 (л)	1954	Водоснабжение	
502	Водозабор ст. Есиль	"	1376 (п)	1941	"	
503	Дружба	"	1360 (л)	1967	Орошение	
504	Водозаборный канал Ишимского Управления эксплуатации магистральных водопроводов	"	1353		Водоснабжение	
505	Урожайный	"	1318 (л)		Орошение	
506	Жаркульский	"	1316 (п)		"	
507	Рузаевский	"	1230 (л)		"	
508	Ставропольский	"	"		"	
509	50-летия СССР	"	"		"	
510	Парижская коммуна	"	1215 (п)		"	
511	Водозаборный Сергеевский канал головных сооружений	р. Ишим, вдхр Сергеевское	1210		Водоснабжение	
512	Марьевский	р. Ишим	1171 (л)		Орошение	
513	Водозаборный канал	р. Ишим, плотина	1159 (л)		Водоснабжение	
514	Сбросной канал	р. Ишим	1157 (л)		Сброс	
515	Водозаборный канал	"	1157 (л), с. Сергеевка		Водоснабжение	
516	Сбросной канал	оз. Джалтырь			Водоснабжение	
517	Булакский	р. Ишим	(п)		Сброс	
518	Ильич	"	1091 (п)		Орошение	
519	Водозаборный канал Пресновского управления магистральных водопроводов	"	1071 (л)	1970	Водоснабжение, энергетика	
520	Водозаборный канал головных сооружений Пресновского управления	"	1055 (л)		Водоснабжение	
521	Водозабор	"	1041 (п), с. Покровка	1960	"	
522	Водозабор	"	1031 (п)	1966	"	
523	Рассвет	"	980 (п)		Орошение	
524	Левинский	"	975 (п)		"	
525	Водозаборный канал головных Булаевских сооружений	"	975 (п)		Водоснабжение	
526	Новоникольский	"	970 (л)		Орошение	
527	Куйбышева	"	927 (л)		"	

№ п/п	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Откуда берет начало или куда сбрасывает воду (река, озеро, водохранилище)	Местоположение основных водозаборов или водосборов (расстояние в км от устья реки, населенный пункт или расстояние от населенного пункта)	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Назначение	Наличие материалов наблюдений
1	2	3	4	5	6	7
528	Водозаборный канал Булаевского управления эксплуатации водопроводов	р. Ишим	919 (п)		Водоснабжение	
529	Сев. НИИЖ	"	917 (п)		Орошение	
530	Озерный	"	910 (л)		"	
531	Луч Ленина	"	906 (л)		"	
532	Водозаборный канал управления водопровода и канализации	"	897 (п)		Водоснабжение	
533	Сбросной канал управления водопровода и канализации	оз. Горькое	897		Сброс	
534	Водозаборный канал кожзавода	р. Ишим	895 (п)		Водоснабжение	
535	Водозаборный канал	"	894 (п)		"	
536	Водозабор	"	894 (п)		"	
537	Водозаборный канал рыбпитомника	"	888 (п)		"	
538	Водозаборный канал	"	887 (п)		Энергетика, водоснабжение	
539	Петропавловский	"	885 (п)	1967	Орошение	
540	Водозабор	"	885 (п)	1965	Водоснабжение	
541	Водозабор	"	884 (п)	1967	"	
542	Водозабор прудового хозяйства	"	881 (п)	1967	Заполнение прудов	
543	Водозабор городская	"	880 (п)	1896	Водоснабжение	
544	Водозабор	"	877 (п)	1963	Водоснабжение, энергетика	
545	Водозабор	"	849 (л)	1970	Водоснабжение	
546	Водозабор	"	839 (п)	1964	"	
547	Ленина	"	839 (л), с. Вагулина		Орошение	
548	Водозабор	"	с. Кустовое	1965	Водоснабжение	
549	Березовский	"	835 (п)		Орошение	
550	Водозабор	"	826 (л), с. Красноярка	1957	Водоснабжение	
551	Главный водозабор системы лиманного орошения	р. Колутон	75		Орошение	
552	Сбросной канал системы лиманного орошения	"	74		Сброс	
553	Водозабор	"	42		Водоснабжение	
554	Водозаборный канал	"	41 (л), ст. Колутон	1941	"	
555	Сбросной канал ст. Атбасар	р. Жабай	9 (п)		Сброс	
556	Водозаборный канал ст. Кара-Адыр	р. Талдысай	10		Водоснабжение	
557	Чистопольский	р. Акманбурлук	90 (п)		Орошение	
558	Рузаевский опытной станции	"	40 (п)		"	
559	Новосветловский	р. Куркарагай	12 (п)		"	
560	Водозаборный канал Рузаевского лесхоза	р. Бши-Томак	10 (п)		Водоснабжение	
561	Привольный	р. Битеке	12 (п)		Орошение	
562	Каменобродский	р. Иманбурлук	90 (л)		"	
563	Заветы Ильича	"	63 (л)		"	
564	Заря	"	21 (п)		"	
565	Водозаборный канал ж.-д. ст. Анар	оз. Анарколь			Водоснабжение	
566	Арыкбалыкский	оз. Имантау	ЮЗ часть озера		Орошение	
567	Златогорский	"	ЮВ часть озера		"	
568	Водозаборный канал птицефабрики	"			Водоснабжение	
569	Водозабор	оз. Кривое	ст. Мамлотка		"	
570	Водозабор	оз. Бол. Токуши	ст. Токуши	1932	"	
571	Водозабор	оз. Талкино	ст. Контратовка	1962	"	
572	Беловский	оз. Каменное			Орошение	
573	Водозаборный канал	р. Тобол	1344 (л), вдхр Верхне-Тобольское		На питьевые нужды	
574	Водозаборный канал	"	1329 (л), вдхр Кызыл-Жарское		На производственные нужды	
575	Водозаборный канал Козыревского водостроя	"	На участке с. Придорожное — с. Каратомарское	1961	Водоснабжение	
576	Сбросной канал Козыревского рудоуправления	"	1315 (л)		Сброс	
577	Водозабор Лисаковская	"	На участке с. Придорожное — с. Каратомарское		Водоснабжение	
578	Водозаборный канал	"	1309 (л)		"	
579	Сбросной канал	"	1307 (л)		Сброс	
580	Водозаборный канал ж.-д. ст. Тобол	"	1304 (л)		Водоснабжение	
581	Водозаборный канал	"	вдхр Каратомарское, на участке с. Новильника — с. Каратомарское	1966	"	
582	Водозаборный канал	"	1245 (л), вдхр Каратомарское		"	



№ п/п	Название каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	Откуда берет начало или куда сбрасывает воду (река, озеро, водохранилище)	Местоположение основных водозаборов или водосбросов (расстояние в км от устья реки, населенный пункт или расстояние от населенного пункта)	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Назначение	Наличие материалов наблюдений
1	2	3	4	5	6	7
583	Водозаборный канал	р. Тобол	На участке с. Карато-марское — с. Сергеевское	1961	Водоснабжение	
584	Сбросной канал	"	То же	1963	Сброс	
585	Сбросной канал ремонтно-механического завода	"	1234 (л), вдхр Сергеевское		"	
586	Сбросной канал	"	1234 (л), вдхр Сергеевское		"	
587	Сбросной канал	"	1234 (л), вдхр Сергеевское		"	
588	Сбросной канал	"	1230 (л), вдхр Сергеевское		"	
589	Водозаборный канал	"	1227 (л), вдхр Сергеевское		Водоснабжение	
590	Казахстанец	"	1210 (л)		Орошение	
591	Притобольский	"	1205 (л)		"	
592	Водозаборный канал	"	На участке с. Сергеевское — г. Кустанай	1961	Водоснабжение	
593	Водозабор железной дороги	"	То же	1961	"	
594	Сбросной канал очистных вод	"	"	1963	Сброс	
595	Водозаборный канал	"	вдхр Амангельдинское	1968	Водоснабжение	
596	Водозаборный канал Кустанайского управления	"	1195 (л), вдхр Амангельдинское		"	
597	Водозаборный канал комбината железобетонных изделий	"	1185 (л), г. Кустанай		"	
598	Сбросной канал Кустанайской мебельной фабрики	"	1181 (л)		Сброс	
599	Сбросной канал Кустанайской швейной фабрики	"	1181 (л)		"	
600	Сбросной канал Кустанайского камвольно-суконного комбината	"	1131 (л)		"	
601	Водозаборный канал Джетыгаринского асбестового комбината с подразделениями	1) р. Сынтасты, вдхр Жилкуарское 2) р. Шортанды	20 (л)		Водоснабжение	
602	Сбросной канал ж.-д. ст. Кушмурун	Долина р. Караганка	3 (л)		Сброс	
603	Водозаборный канал Кустанайского производственного объединения по птицеводству	р. Аят			Водоснабжение	
604	Минский	р. Уй	50 (л)		Орошение	
605	Кустанайский	р. Тогызак	80 (л)		"	
606	Водозаборный канал ж.-д. ст. Кайбагор	вдхр в балке р. Кундызы	80 (л)		Водоснабжение	
607	Водозаборный канал ж.-д. ст. Джаркуль	оз. Жаман-Жаркуль	с. Федоровка		"	

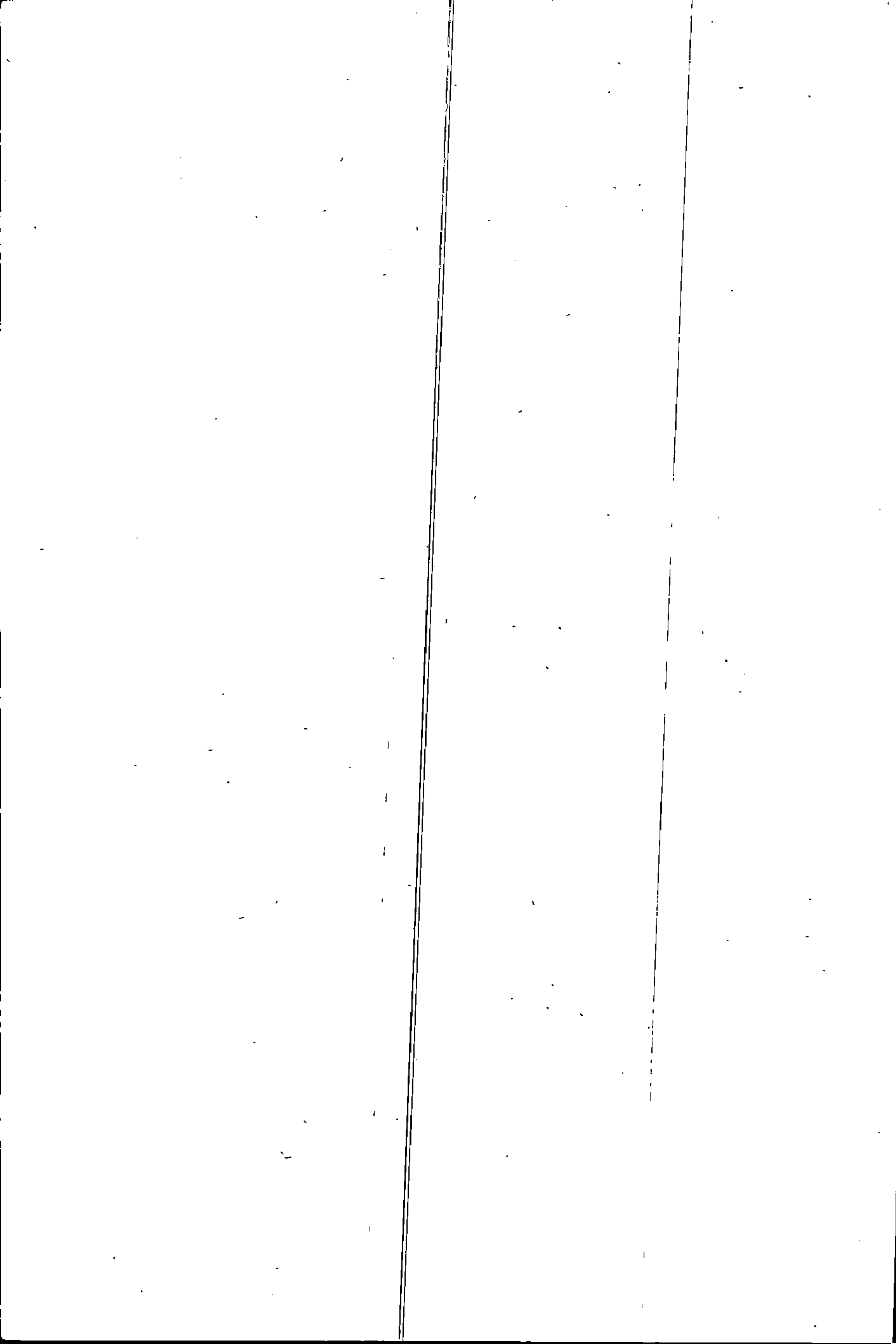


ТАБЛИЦА 1

## ОСНОВНЫЕ ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОСБОРОВ РЕК ДО ГИДРОМЕТРИЧЕСКИХ СТВОРОВ

Таблица содержит сведения об основных гидрографических характеристиках рек и их водосборов для всех пунктов наблюдений за стоком воды, помещенных в табл. 3, исключая пункты № 1—10 на р. Иртыше, в бассейне которого формирование стока происходит в различных высотных зонах. Не проводились определения характеристик также для проток (№ 34, 35).

Для определения гидрографических характеристик руководствовались Методическими указаниями УГМС, № 56 издания 1960 г., для вновь открытых постов использованы топографические карты преимущественно крупного масштаба последних лет издания, а также сведения из предыдущего издания справочника.

В графах 1 и 2 приведены номера и названия постов по «Списку пунктов наблюдений».

Длина рек (графы 3 и 4) определялась по картам усовершенствованным курвиметром. В графе 3 дана длина до гидрометрического створа от истока, а в графе 4 — от наиболее удаленной точки речной системы. Для рек с разной удаленностью истока и наиболее удаленной точки речной системы от гидрометрического створа поста приводится таблица с пояснениями, исток какого из притоков принят за наиболее удаленную точку речной системы.

Средний уклон реки до замыкающего створа (графа 5) подсчитан как отношение разности отметок в наиболее удаленной точке речной системы (истоке) и в створе (или устье) к длине реки между ними.

Средневзвешенный уклон (графа 6) определялся по прямой, выравнивающей профиль реки при условии равенства и минимальной величины срезаемой и добавляемой площадей, ограниченных этой прямой и линией профиля. Профиль реки строился по данным крупномасштабных топографических карт.

Площади водосборов (графа 7) определялись планиметром и палеткой (малые водосборы) с точностью до трех значащих цифр. Для отдельных пунктов в знаменателе указана общая площадь водосбора, в числителе — действующая (активная) ее часть.

Средняя высота водосбора (графа 8) определялась упрощенным способом с помощью палетки, разбитой на ква-

драты площадью 0,25 см<sup>2</sup> для горных, 1 см<sup>2</sup> для холмистых и 4 см<sup>2</sup> для равнинных районов.

Средний уклон водосбора (графа 9) в основном определен для водосборов площадью менее 1000 км<sup>2</sup>. Определение уклона ( $I_{cp}$ ) производилось по формуле И. В. Бусалаева

$$I_{cp} = 1,57 \frac{hlm}{2F},$$

где  $h$  — сечение рельефа на рабочей карте, м;  $l$  — длина стороны квадрата рабочей сетки, покрывающей водосбор, км;  $m$  — общее число пересечений горизонталей со сторонами квадрата;  $F$  — площадь водосбора, км<sup>2</sup>. Величины уклона определялись с точностью до двух значащих цифр.

Густота русловой сети  $\rho$  (графа 10) вычислена по формуле

$$\rho = \frac{\sum l}{F},$$

где  $\sum l$  — общая длина всех водотоков, включая овраги, лога и балки, контуры которых четко обозначены на рабочих картах, км;  $F$  — площадь водосбора, км<sup>2</sup>.

Озерность, заболоченность и лесистость водосборов (графы 11—13) определены как отношение площади соответственно водной поверхности озер, включая площади водохранилищ и прудов, поверхности болот и лесных массивов (включая площади, занятые кустарником и садами), к общей площади водосбора.

При отсутствии на водосборе озер, болот и лесов в соответствующих графах таблицы поставлен нуль (0).

Распаханность водосборов не определялась вследствие отсутствия соответствующих уточненных данных.

Знак тире (—), поставленный в графах таблицы, означает, что определение характеристик по тем или иным причинам не производилось.

По постам № 14, 16, 19, 20, 26, 32, 33, 46, 53, 54, 88, 90, 95—99, 130 и 152 в таблице 24 приведены уточненные данные гидрографических характеристик, полученные в результате дополнительных определений по крупномасштабным картам. Знак единица (1), поставленный в графе 4, означает, что дано пояснение.

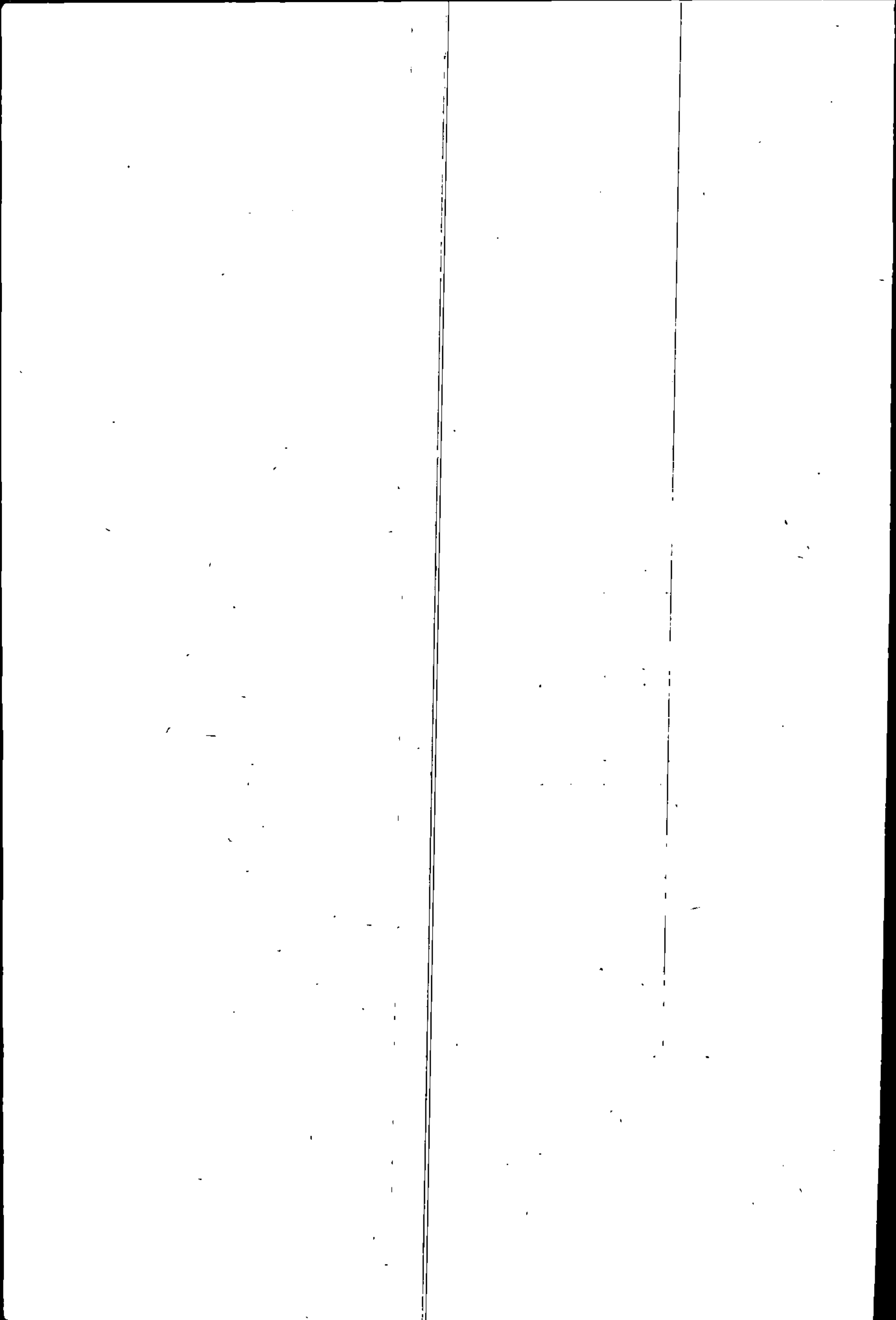
ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1

№ п/п	Река — пункт	Что принято за наиболее удаленную точку речной системы
1	2	3
12	Ортатеректы — с. Алексеевка	Вершина лога без названия
13	Шеттеректы (Нижняя Теректы) — с. Алексеевка	Исток р. Тарлаулы
18, 19	Шабакты — с. Мужиксу, г. Зайсан	Исток р. Улькек-Джеменей
20	Темнрсу — г. Зайсан	Исток р. Ак-Булак
21, 22	Кандысу — с. Сарыулен, х. Жанабозша	Исток р. Терсайрык
24	Тебезге — в 150 м выше мельницы	Исток р. Ойкезель
28	Шигилек — с. Шигилек	Вершина лога без названия
29	Калгуты — с. Энбек	Вершина лога без названия
30—33	Большая Буконь — с. Джумба, с. Олеговка, с. Семеновка, с. Большая Буконь	Вершина лога без названия
36	Малая Буконь — с. Малая Буконь	Вершина лога без названия
38	Лайлы — с. Самарское	Вершина лога без названия
46, 47	Нарым — с. Маймыр, с. Большое Нарымское	Исток р. Шуршутсу
53	Ключ Мастак (Суукчад, Саунчад) — с. Саунчад	Вершина лога без названия
60	Белая Берель — с. Берель	Исток р. Мал. Кокколь
61	Урыль — с. Урыль	Вершина лога без названия
62	Черновая — с. Черновая	Исток р. Караарык
64	Белая — с. Белое	Исток р. Маралха
65	Черемошка (Язовая) — с. Усть-Язовая	Исток р. Язовая
67	Тургусун — с. Кутиха	Исток р. Бол. Тургусун
69	Тайнты — с. Огневка	Вершина лога без названия
70	Смолянка — с. Северное	Вершина лога без названия
71	Аблайкетка — х. Басова	Исток р. Сибинка
72	Сибинка — с. Тюлюкбай (с. Алгабас)	Вершина лога без названия, пр. составляющая
73, 74	Ульба — с. Ульба Перевалочная, г. Усть-Каменогорск	Исток притока левой Громотухи р. Снежный Ключ
75	Громотуха — с. Громотуха	Исток р. Левая Громотуха
80—82	Уба — с. 8 Марта, пос. Карагужиха, г. Шемонаиха	Исток р. Черная Уба
83	Малая Убинка — с. Быструха	Исток р. Левая Убинка
84	Правая Убинка — с. Александровка	Вершина лога без названия
85	ключ Орловка — с. Орловка	Вершина лога
86	Большая Речка — с. Большая Речка	Вершина лога без названия
92	Жангас — с. Филипповка	Вершина лога
93	Шульбинка — с. Новая Шульба	Исток притока левой Шульбинки
94—97	Чар — с. Николаевка, с. Бурлыгаши, с. Вознесенское, с. Троицкое	Исток р. Шешикова
101	Жарма — ж.-д. ст. Копан-Булак	Исток р. Ашылы
107	Тюндык — с. Аркалык	Вершина лога без названия
113	Кумя — с. Идеге	Вершина лога без названия
116—125	Ишим — с. Ударное, с. Тургеневка, г. Целиноград, с. Новочеркасское, с. Державинское, с. Каменный Карьер, с. Западное, с. Сергеевка, с. Покровка, г. Петропавловск	Исток притока р. Батпак
126	Шортанды — с. Шортанды	Вершина лога без названия
128, 129	Колутон — пос. Октябрьский	Вершина лога без названия
133	Жиладинка — с. Макеевка	Вершина лога без названия
135, 136	Акканбурлук — с. Привольное, с. Григорьевка	Исток р. Карасу
139, 140	Иманбурлук — с. Соколовка, с. Орловка	Исток р. Горькая
141	Тюнтюгур — 376-й км Карагандинской ж. д.	Вершина лога без названия
143—148	Тобол — свх им. Дзержинского, с. Грищенко, пос. Новоильновка, с. Сергеевский, г. Кустанай	Исток р. Коклектысай
149	Байбульсай (лог Байбульсай) — свх Вольшевик	Сухое русло
153	Аят — с. Варваринка	Исток р. Караталайт
154	Камышлы-Аят — с. Маслоковцы	Вершина лога без названия
155	Тогузак — ст. Тогузак, у ж.-д. моста	Вершина лога без названия

№ по списку пунктов наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	Длина, км		Уклон реки, ‰	средний	средневзвешенный	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Густота русловой сети, км/км <sup>2</sup>	Озерность, %	Заболоченность, %	Лесистость, %
		от истока	от наиболее удаленной точки речной системы										
11.	Бас-Теректы — с. Нико-лаевка	28	28	50	41	184	1750	270	0,70	0	0	0	0
12.	Ортагеректы — с. Алек-сеевка	25	27,1	45	39	196	1200	250	1,3	0	0	0	0
13.	Шетгеректы — (Нижняя Теректы) — с. Алек-сеевка	10	21,1	45	34	90,0	1349	214	0,66	0	0	0	0
14.	Ашталы — с. Карагая	9	9	42	36	48,0	953	114	0,24	0	0	0	0
15.	Калдыжир — с. Черня-евка	93	93	10	8,0	3 090	1450	—	0,30	15	0	0	<5
16.	Такыр — с. Такыр	58	58	12	9,5	426	919	130	—	0	0	0	0
17.	Теректы — с. Теректы	27	27	62	62	126	1800	390	0,50	0	0	0	0
18.	Шабакты — г. Зайсан	6,0	34,1	48	39	220	1850	270	0,90	0	0	0	0
19.	Шабакты — с. Мужикку	37	65,1	30	25	638	1054	200	—	0	0	0	0
20.	Темирсу — г. Зайсан	3,0	16,1	81	64	65,0	1298	295	0,71	0	0	0	0
21.	Кандысу — с. Сарыулен	29	74,1	15	1,9	2 610	1450	106	—	0	0	0	0
22.	Кандысу — х. Жана-бозша	41	86,1	15	1,5	3 570	1050	—	—	0	0	0	0
23.	Терсайрык — с. Сарыу-лен	52	52	19	18	560	1700	200	0,80	0	0	0	0
24.	Тегезге — в 150 м выше Мельницы	31	39,1	36	32	549	1700	220	0,60	0	0	0	0
25.	Базарка — уроч. Базар	93	93	15	8,3	1 530	1300	—	0,30	0	0	0	0
26.	Карабула II — с. Аккуат	70	70	20	12	1 680	1467	184	—	0	0	0	0
27.	Кокпекты — с. Кокпекты, выше устья р. Коса-таш	158	158	2,4	2,2	4 340	730	—	0,30	0	0	0	0
28.	Шигидек — с. Шигидек	29	46,1	14	12	230	1000	140	1,1	0	0	0	0
29.	Калгуты — с. Энебк	31	41,1	24	22	490	960	150	0,50	0	0	0	0
30.	Большая Буковы — с. Джумба	35	66,1	10	9,5	758	1150	170	0,80	0	0	0	0
31.	Большая Буковы — с. Семеновка	54	85,1	8,2	8,0	1 020	1100	156	0,70	0	0	0	0
32.	Большая Буковы — с. Большая Буковы	78	109,1	8,2	7,0	1 370	985	138	—	0	0	0	0
33.	Большая Буковы — с. Олетовка	86	117,1	7,8	6,8	1 390	978	137	—	0	0	0	0
36.	Малая Буковы — с. Малая Буковы	39	40,1	18	14	190	1000	140	0,50	0	0	0	<5
37.	Кудужун — с. Маяк	42	42	19	17	526	980	140	0,70	0	0	0	<5
38.	Лайлы — с. Самарское ручей Урузабька (Ка-раганда) — с. Добро-любовка	17	24,1	20	19	126	830	120	0,80	0	0	0	0
39.	Жуандык (ключ Джу-вандык) — с. Самар-ское	11	11	38	30	30	820	156	0,70	0	0	0	0
41.	Курчум — с. Маралык	108	108	16	11	2 170	1900	—	—	0	0	5	0
42.	Курчум — с. Вознесен-ское	194	194	11	8,0	5 840	1350	—	—	0	0	5	5
43.	Жешишке — хлз «Же-лишка»	52	52	14	13	361	940	170	0,70	0	0	0	0
44.	Канлыя — с. Мирлопо-бовка	52	52	20	16	490	880	150	0,90	0	0	0	20
45.	Поперечная — с. Мир-лобовка	14	14	18	15	84,0	696	147	1,2	0	0	0	0
46.	Нарым — с. Маймыр	18	39,1	30	17	436	1426	176	—	0	0	0	0
47.	Нарым — с. Большое Нарымское	60	81	24	15	1 960	1050	—	0,40	0	0	2	5
48.	Верхняя Теректа — с. Теректа	12	12	101	94	54,0	1773	352	0,56	0	0	0	31
49.	Теректа (Средняя Те-ректа) — с. Теректа	9	9	113	121	32,0	1793	291	0,68	0	0	0	0
50.	Нижняя Теректа — с. Уш-Тобе	18	18	71	61	49,0	1566	269	0,60	0	0	0	6
51.	Валгын — с. Валгын	29	29	44	36	144	1603	252	—	0	0	0	7
52.	Аю-Атгап (Кок-Терек) — с. Сауычал	7,0	7,0	173	137	34,0	1246	384	0,46	0	0	0	0
53.	Ключ Мастак (Суужчал, Сауычал) — с. Сауычал	7,0	11,0,1	118	123	32,0	1562	300	1,0	0	0	0	0
54.	Кудаласка — с. Сауычал	6,7	6,7	149	141	15,0	1401	263	1,4	0	0	0	0
55.	Войлочевка — с. Кара-кол	33	33	13	11	336	840	150	—	0	0	0	0
56.	Кашака — с. Каракол	23	23	37	30	169	893	250	—	0	0	0	0
57.	Бухтарма — с. Берель	82	82	18	18	1 850	2200	—	0,70	0	0	0	20
58.	Бухтарма — с. Пети, выше устья р. Соко-ловки	217	217	9,2	7,5	6 860	1850	—	—	0	0	<1	20
59.	Бухтарма — устье р. Бе-резовки (Лесная При-стань)	320	320	7,1	4,1	10 700	1550	—	—	0	0	<1	20
60.	Белая Берель — с. Бе-рель	54	67,1	22	13	1 040	2200	—	0,40	0	0	0	10
61.	Ураль — с. Ураль	9,8	17,1	76	38	158	1800	310	0,40	0	0	0	35

№ по списку пунктов наблюдений	Река (временный дождок) — пункт	Длина, км		Уклон реки, ‰	среднеарифметический	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Густота русловой сети, км/км <sup>2</sup>	Озерность, %	Заболоченность, %	Лесистость, %
		от истока	от наиболее удаленной точки речной системы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62.	Черновая — с Черно- вая	27	50,1	27	26	481	1700	270	0,40	<1	<1	25
63.	Сарымсақты — с Сорор- ное	42	42	41	39	629	1700	290	0,50	0	0	5
64.	Белая — с. Белое	56	80,1	18	17	945	1630	230	0,60	<1	5	30
65.	Черемшпа (Язовая) — с. Усть-Язовая	29	34,1	24	19	449	1200	270	0,50	0	0	30
66.	Левая Березовка — с. Среднорное	31	31	22	18	251	850	180	0,70	0	0	0
67.	Тургулун — с. Кутика	21	66,1	27	20	1200	1470	320	0,80	0	0	55
68.	Пиктовка — г. Седе- бранск	11	11	42	39	67,9	840	260	1,2	0	0	0
69.	Тангын — с. Огневка	59	61,1	19	12	1000	1000	100	0,50	<1	0	5
70.	Смолянка — с. Северное	13	15,1	32	32	49,0	840	240	1,0	0	0	5
71.	Аблайкетка — х. Васова	24	90,1	10	7,4	1690	680	—	0,30	0	0	0
72.	Сибинка — с. Агдabas	58	64,1	13	7,0	1010	798	152	—	0	0	55
73.	Ульба — с. Ульба Пере- далочная	72	192,1	14	10	4900	960	—	—	0	0	55
74.	Ульба — г. Усть-Камено- горск	98	158,1	15	10	4990	937	204	—	0	0	55
75.	Громотуха — с. Громо- туха	22	48,1	27	25	400	1900	310	0,90	<1	0	15
76.	Большая Таловка — 0,5 км выше устья (г. Лениногорск)	11	11	39	31	32,0	1000	230	0,70	0	0	30
77.	Шаравка — с. Шаравка	12	12	80	78	55,0	1300	190	0,70	0	0	90
78.	Вобровка — с. Вобровка	18	18	13	12	113	740	100	0,40	0	6	20
79.	Малая Ульба — с. Горно-Ульбинка	112	112	13	9,6	2170	1100	—	—	0	0	50
80.	Ува — с. 8 Марта	38	75,1	18	14	1530	1350	—	0,80	0	0	65
81.	Уба — пос. Карагужинка	75	146,1	11	6,4	3200	1250	—	—	0	0	65
82.	Уба — г. Шамоганка	216	288,1	16,3	3,3	8470	900	—	—	0	0	50
83.	Малая Убинка — с. Быструха	9,0	61,1	19	6,5	972	760	170	0,70	0	0	75
84.	Правая Убинка — с. Александровка	29	35,1	25	16	329	800	190	0,70	0	0	100
85.	Ключ Орловка — с. Орловка	5,1	6,21	50	47	27,0	790	170	0,60	0	0	35
86.	Большая Речка — с. Большая Речка	19	30,1	12	8,0	267	590	150	0,80	0	0	55
87.	Ковалевка — с. Байму- рат	45	45	5,3	5,1	357	390	29	0,20	0	0	<5
88.	Кызылсу — с. Саратовка	40	40	11	9,3	230	780	77	—	0	0	0
89.	Кызылсу — с. Игровыя	51	51	9,4	9,0	400	680	6,8	—	0	0	0
90.	Кызылсу — с. Алексее- евка	93	93	6,9	5,2	840	630	420	—	0	0	0
91.	Кызылсу — с. Остриков- ка	107	107	5,8	3,4	1220	570	—	0,30	0	0	0
92.	Жангас — с. Филипп- повка	6,0	7,01	21	22	268	660	96	0,70	0	0	0
93.	Шульбинка — с. Новая Шульба	2,4	23,1	8,1	5,7	294	400	42	0,40	0	0	5
94.	Чар — с. Николаевка	39	46,1	12	7,3	1800	860	—	0,60	0	0	0
95.	Чар — с. Бурдлагаш	89	96,1	6,6	4,5	2880	640	—	0,70	0	0	0
96.	Чар — с. Вознесенское	97	104,1	6,3	4,0	3760	620	—	0,80	0	0	0
97.	Чар — с. Троицкое	122	129,1	5,2	3,0	5270	580	—	0,80	0	0	0
98.	Жаньма — с. Терентьев- ка	23	23	11	9,1	233	720	86	—	0	0	0
99.	Жаньма — в 2 км ниже устья р. Ортабулак	40	40	8,4	—	440	660	80	—	0	0	0
100.	Ярлы (Мерны) — с. Вознесенское	18	18	11	10	123	530	52	0,30	0	0	0
101.	Жарма — ж.-д. ст. Ко- пан-Булак	40	50,1	7,9	6,7	1000	800	95	0,20	0	0	0
102.	Муккур — свх. Турсинб	24	24	3,1	1,4	397	365	19	—	0	0	0
103.	Шадан — с. Вестамак	83	83	3,8	3,7	1890	840	53	—	0	0	0
104.	Анкы — ж.-д. ст. Ул- бинк	51	51	4,3	2,9	683	810	—	0,20	0	0	0
105.	Калгутты — с. Калгутты	29	29	12	9,5	224	954	114	0	0	0	0
106.	Карасу — с. Знаменка	13	13	6,7	5,8	95,0	460	37	0,40	0	0	0
107.	Тондык (Тундык) — с. Аркалык	167	171,1	4,2	3,4	5120	800	—	—	0	0	0
108.	Анкы — с. Тендик	129	129	2,1	1,7	4020	600	—	—	0	0	0
109.	Шидерты (Чидерты) — свх. Экибастузовский	336	336	1,2	1,1	12100	420	—	—	0	0	0
110.	Селетта — с. Приречное	64	64	1,8	1,5	1670	353	—	—	<1	<1	0
111.	Селегга — свх. Изобиль- ный	273	273	1,1	0,85	14600	340	—	—	0	0	0
112.	Карасу — с. Павловка	31	31	2,69	2,2	627	423	15	—	2	2	0
113.	Кумы — с. Икере	7,30	12,1	6,9	6,7	71,0	457	60	0,30	0	0	30
114.	Шарлинка — с. Павлов- ка	49	49	3,2	2,6	1750	395	—	0,14	2	<1	20

№ по списку пунктов наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	Длина, км		Уклон реки, ‰		Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Густота русловой сети, км/км <sup>2</sup>	Озерность, ‰	Заболоченность, ‰	Лесистость, ‰
		от истока	от наиболее удаленной точки речной системы	средний	средневзвешенный							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
115.	Шаглинка — пос. Северный	156	156	1,7	1,2	5 040	317	—	0,10	3	<1	15
116.	Ишим — с. Ударное (к/л «Передовик»)	3,9	15 <sup>1</sup>	4,7	4,7	8 360 202	606	32	0,20	0	0	<5
117.	Ишим — с. Тургенева	83	94 <sup>1</sup>	1,8	1,4	3 240	524	22	—	0	0	0
118.	Ишим — г. Целиноград	209	220 <sup>1</sup>	1,0	0,72	7 400	209	10	—	1	<1	<5
119.	Ишим — с. Новочеркасское	382	393 <sup>1</sup>	0,69	0,46	14 200	412	—	—	0	0	0
120.	Ишим — с. Державинское	877	888 <sup>1</sup>	0,40	0,21	76 000	360	—	—	<1	0	<5
121.	Ишим — с. Каменный Карьер	1034	1045 <sup>1</sup>	0,36	0,19	86 200	358	—	—	<1	<1	<5
122.	Ишим — с. Западное	1148	1159 <sup>1</sup>	0,35	0,19	94 100	342	—	—	<1	<1	5
123.	Ишим — с. Сергеевка	1292	1303 <sup>1</sup>	0,34	0,20	101 000	324	—	—	<1	<1	3
124.	Ишим — с. Покровка	1409	1420 <sup>1</sup>	0,32	0,20	109 000 104 000 115 000	319	—	—	<1	<1	5
125.	Ишим — г. Петропавловск	1571	1582 <sup>1</sup>	0,30	0,18	106 000 118 000	314	—	—	<1	<1	5
126.	Шортанды — с. Шортанды	25,0	26,0 <sup>1</sup>	4,6	4,0	251	570	36	0,20	<1	0	>5
127.	Моелды (Моюлды) — с. Николаевка	48	48	2,9	2,7	492	530	34	—	0	0	>5
128.	Колутон — пос. Октябрьский	87	88 <sup>1</sup>	0,58	0,58	3 460	371	—	—	2	1	>5
129.	Колутон — с. Колутон (ст. Колутон)	179	179	0,44	0,41	16 500	361	—	—	1	<1	10
130.	Аршалы — пос. Буденовка	118	118	1,0	1,0	2 880	400	—	—	1	0	5
131.	Жабай — с. Балкашино	52	52	2,7	1,9	922	440	16	0,18	0	0	25
132.	Жабай — г. Атбасар	180	180	1,4	0,85	8 530	364	—	—	<1	<1	10
133.	Жиландинка — с. Макеевка	87	94 <sup>1</sup>	1,6	1,2	2 680	371	—	—	<1	<1	5
134.	Терсаккан — свх им. Гагарина	269	269	1,5	0,94	11 000	353	—	—	<1	0	0
135.	Акканбурлук — с. Привольное	24	56 <sup>1</sup>	2,3	1,9	910	388	22	0,10	5	0	5
136.	Акканбурлук — с. Григорьевка	164	196 <sup>1</sup>	1,2	0,97	5 820 6 520	315	—	0,20	2	<1	10
137.	Бабь-Бурлук — с. Рухловка	77	77	2,1	2,1	1 320	366	—	—	<1	0	10
138.	Муккур — с. Муккур	9,8	9,8	2,4	2,7	644	241	10	—	0	0	>5
139.	Иманбурлук — с. Орловка	35	57 <sup>1</sup>	2,2	1,9	1 260	335	—	—	5	<1	10
140.	Иманбурлук — с. Соколовка	146	168 <sup>1</sup>	1,4	1,0	3 970 4 070	282	—	0,10	1	<1	20
141.	Тюнтюгур — 376-й км Карагандинской ж. д.	44	48 <sup>1</sup>	1,0	0,94	877	271	2,9	0	0	0	0
142.	Карасу — с. Королевка	37	37	0,90	0,80	625	182	1,0	0,10	<1	0	<1
143.	Тобол — свх им. Дзержинского	41	73 <sup>1</sup>	1,2	1,0	2 820	324	71	—	<1	0	0
144.	Тобол — с. Гришенка	192	224 <sup>1</sup>	0,60	0,47	13 100 13 400	320	—	—	<1	<1	>5
145.	Тобол — пос. Новоильновка	286	318 <sup>1</sup>	0,60	0,47	15 800 16 100	300	—	—	0	0	0
146.	Тобол — с. Сергеевский (Сергеевка, нижний бьеф плотины)	359	391 <sup>1</sup>	0,54	0,46	27 600 30 600	280	—	—	0	0	0
147.	Тобол — г. Кустанай	406	438 <sup>1</sup>	0,49	0,40	28 000 44 800	268	—	—	2	<1	5
149.	Байбульсай (лог Байбульсай) — свх Большевик	4,3	22 <sup>1</sup>	3,2	2,7	148	315	6,6	—	<1	0	<5
150.	Сынтасты — с. Маринское	103	103	1,1	0,80	1 940	341	13	—	0	<1	5
151.	Сынтасты — пос. Чайковский	116	116	1,1	0,79	2 210	338	10	—	0	<1	5
152.	Берсуат — 2,5 км от устья	94	94	1,1	0,72	2 100	330	13	—	0	0	0
153.	Аят — с. Варваринка	32	187 <sup>1</sup>	1,3	0,95	9 020 10 300	285	9,2	—	1	<1	10
154.	Камышлы-Аят — с. Маслоковцы	144	145 <sup>1</sup>	1,1	0,84	2 950	301	6,4	—	<1	<1	<5
155.	Тогузак — ст. Тогузак, у ж.-д. моста	176	178 <sup>1</sup>	1,2	0,91	5 970 7 970	269	8,0	—	<1	<1	10
156.	Балка Тойсай — с. Новопокровка	18	18	1,4	0,72	82,0	188	7,6	0,20	0	0	15
157.	Алабуга — с. Ясная Поляна	15	15	2,0	1,8	286 301	170	3,4	0,20	4	1	10
158.	Карасу — свх Кайранкульский (Максут)	48	48	1,6	1,5	460 483	239	4,7	0,20	<1	<1	<5





## ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ (см. над нулем графика)

Таблица содержит сведения о характерных уровнях воды и датах их наступления (средних, ранних, поздних) по пунктам с продолжительностью однородных наблюдений 10 лет и более. Только средние характеристики приводятся для постов с продолжительностью наблюдений от 5 до 9 лет. Периоды, за которые приводятся данные наблюдений, указаны после названия поста. Значительное искажение режима рек выше постов отмечено индексом <sup>1</sup> после его названия. Знак звездочка \* после названия свидетельствует, что выше створа осуществляется водозабор на хозяйственные и бытовые нужды. Учеть степень влияния хозяйственной деятельности на уровеньный режим рек бассейна при современных данных о размерах водопотребления крайне затруднительно.

Исходными материалами для составления таблицы послужили ежегодные сведения об уровненом режиме рек, публикуемые в гидрологических ежегодниках (т. 6, вып. 4—9).

Составлению таблицы предшествовал критический анализ исходных материалов в отношении их качества и однородности рядов наблюдений за режимом уровня воды. В результате проведенной работы по тем или иным причинам уровни не приводятся по следующим постам: № 4, 74 (существенное искажение режима за счет сбросов из водохранилищ), № 12—14, 16—26, 29, 31—40, 43—56, 88—90, 92, 95—100, 105 (низкое качество наблюдений по ведомственным постам), № 47, 60, 93 (неоднородность наблюдений по причине сильной деформации русла), № 71, 76, 102, 109, 122, 127, 138, 145, 146, 148, 152 (продолжительность наблюдений менее 5 лет), № 106, 156 (пересыхание русла).

При нарушении однородности рядов в результате влияния гидротехнических сооружений выводы в таблице по этим постам приводятся за период с искаженным режимом (№ 5—10, 69, 75, 115, 118—121, 123—125, 141, 144, 147).

Средние уровни и даты получены как средние арифметические величины из соответствующих ежегодных данных. Характерные уровни выбраны из срочных наблюдений. Знак звездочки (\*), стоящий в виде индекса при высшем уровне, показывает, что он заторный или зажорный. Знак тире (—) означает, что явление наблюдалось менее 10 лет или повторяемость его за период работы поста была менее 50%. Уровни и даты, заключенные в скобки, являются приближенными (№ 101, 103, 107).

Средние за период даты характерных уровней приведены в тех случаях, когда ежегодные даты группировались в одну или две обособленные сезонные группы, включающие, как правило, данные за 10 лет и более. Для явления, которое в отдельные годы наступало в разные сезоны и число лет в каждой из совокупностей было не менее 10, приводятся две средние даты. Указанный рядом со средней датой в скобках процент означает число лет (от общего ряда наблюдений), входящих в данную совокупность. Ранние и поздние даты выбраны из всего ряда наблюдений, вне зависимости от выявленных совокупностей. Если какой-нибудь из характерных уровней повторялся в течение года, то при подсчете средней величины принималась первая, наиболее ранняя дата. В случаях, когда характерный уровень наблюдался в необычный для него срок, последний при подсчете средней даты не принимался во внимание, и в строке «Средняя» графы 3, 5, 7 и 9 указывался процент от общего числа лет, за которые получена дата. Знаки тире (—) на месте ранней и поздней дат поставлены в тех случаях, когда взамен средней даты стоит знак «нб» или тире (—).

Знаки «прмз» и «прсх», поставленные на месте низших уровней, означают пересыхание и перемерзание реки на участке поста. Процент, стоящий рядом с этими знаками, указывает на повторяемость данных явлений. Если, например, перемерзание наблюдалось в 50% случаев, и более

из ряда наблюдений, то в строке «средняя» приведена дата, полученная как среднее из первых дат перемерзания, в строке «ранняя» помещена дата наиболее раннего первого дня данного явления, в строке «поздняя» — дата самого позднего дня из всех периодов перемерзания (№ 101, 104, 107, 108, 110, 112, 116, 128, 130, 154). При продолжительности пересыхания более года выборка дат наступления и окончания этого явления не производилась. При наличии в ряду отдельных лет с перемерзанием даты наступления этого явления при подсчете среднего и выборке крайних дат не учитывались. В таких случаях у средней даты указан процент лет без перемерзания от общей продолжительности наблюдений. Знаки «прсх» и «прмз» на месте среднего, высшего и низшего уровней означают, что данное явление отмечено в течение всего периода наблюдений.

Знак «нб», поставленный на месте средней даты, показывает, что данное явление не наблюдалось в 50% случаев и более, а стоящее рядом число в скобках означает количество лет с отсутствием данного явления, выраженное в процентах от общего ряда наблюдений. Если число случаев с «нб» составляло 50% и более от ряда, но не достигало 10 лет, вместо средней даты ставилось тире.

Высший уровень и его дата (графы 2 и 3) выбраны за календарные годы из ряда всех высших уровней независимо от их происхождения.

В графе 4 даны средние и крайние значения высшего уровня весеннего ледохода, а в графе 5 — даты его наступления для пунктов, где ледоход отмечался в 50% случаев и более за период наблюдений. При наличии ледохода более 10 лет и более чем в 50% случаев учитывались также годы с отсутствием данного явления, причем за эти годы наивысший уровень выбирался за дни с заберегами или принимался последний день ледостава (в таких случаях величина уровня и даты заключались в скобки: № 57, 64, 67, 72, 75, 79, 83, 87, 91, 94, 101, 112, 126, 128—132, 134, 141, 143, 144, 147, 150, 155).

Данные графы 6 и 7 выбраны за период от конца весеннего половодья до появления осенних ледяных образований. Заполнение этих граф производилось для рек с весенним половодьем и паводками в теплое время года, на которых после прохождения половодья устанавливается довольно устойчивая и продолжительная летне-осенняя межень, нарушаемая дождевыми паводками.

В графах 8 и 9 приведены высшие уровни и их даты, выбранные за гидрологический год. Дни с подвижкой льда отнесены к ледоставу. Для ряда постов в бассейне р. Тобола выборка высшего уровня не производилась, так как он наблюдался в период вскрытия рек.

Наинизший зимний уровень (графа 10) и его дата (графа 11) выбиралась за гидрологический год от момента появления осенних ледяных образований в предыдущем году до даты очищения рек ото льда в данном году.

В графах 12 и 13 показаны низшие уровни и их даты за период открытого русла, т. е. от конца весеннего половодья до появления осенью устойчивых ледяных образований. Если крайние значения низших уровней за период наблюдались неоднократно, то все даты не перечислялись, а в целях сокращения записей указывались месяцы и число дней (в скобках), в течение которых отмечался данный уровень.

В графах 14 и 15 помещены уровни и даты начала осеннего ледохода; они приведены для постов, на которых осенний ледоход наблюдался в 50% и более случаев от общего ряда наблюдений.

Годовая амплитуда колебаний уровня (графа 16) определялась как разность между высшим и низшим уровнем данного календарного года. Знак звездочка (\*), стоящий в виде индекса (при величине амплитуды), указывает на то, что при ее вычислении был взят заторный или зажорный уровень.

Характеристика	Высший уровень								Нижший уровень				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебания уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		период ледостава		зимний		период 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. Иртыш — с. Буран. Высота нуля графика 405,66 м БС. 1937—75 гг.

Уровень средний	320		103					93	-13		6		7		335	
высший	420	21/VI-66	236*	20/IV-66				260	19/IV-66	71	24/XI-46	110	20, 21/X-46	100	12/XI-46	416 1966
низший	189	21/V-67	32	22/III-63				47	26/XI-70	-55	30/XI-71	-46	23/X-74	-46	6/XI-74	202 1967
Дата	средняя	9/VI		9/IV				7/IV (82 %)			14/XI (97 %)		31/X		7/XI	
	ранняя	17/V-45		22/III-63				10/XI-43			29/X-74		30/X-51		23/X-60	
	поздняя	3/VII-54		20/IV-55, 60, 66				19/IV-66			10/IV-68		14/XI-38		19/XI-38	

## 5. р. Иртыш — Форпост Убынский. Высота нуля графика 231,70 м БС. 1960—75 гг.

Уровень средний	284		180					198	-57		-22		10		345	
высший	354	13/V-73	245	14/IV-74				336	5/XII-74	-20	4/XII-69	-4	3/IX-61	66	4/XI-63	411 1972
низший	149	7/I-63	52	11/IV-63				125	1/IV-61, 17/IV-64	-84	26/XI-64	-42	9/XI-71	-18	5/XI-65	220 1963
Дата	средняя	26/IV (81 %)		15/IV				31/XII (56 %)			28/XI		4/IX		30/X	
	ранняя	7/I-63		25/III-68				5/XII-74			14/XI-66		26/VII-64, 65		17/X-61, 72	
	поздняя	13/XII-75		28/IV-69				20/IV-60			1/I-72		9/XI-71		12/XI-70, 71	

## 6. р. Иртыш — с. Шульба. Высота нуля графика 211,53 м БС. 1960, 1962—75 гг.

Уровень средний	566		465					449	166		190		204		403	
высший	767*	29/III-68	767*	29/III-68				534	28/III-68	211	28/XI-69	226	17/X-60	312	29/X-69	601* 1968
низший	375	4, 5/VI-63	248	29/III-63				310	3/XII-62	129	8/XII-64	159	26/XI-63	134	26/XI-64	235 1963
Дата	средняя	29/IV (93 %)		12/IV				10/IV (62 %)			29/XI		25/X		19/XI	
	ранняя	29/III-68		29/III-63, 68				3/XII-62			9/XI-62, 68		10/VIII-69		29/X-69	
	поздняя	12/XII-70		25/IV-64				20/IV-64			28/XII-71		10/XII-73		22/XII-71	

## 7. р. Иртыш — г. Семипалатинск. Высота нуля графика 185,56 м БС. 1960—75 гг.

Уровень средний	471		380		276			394	142		172		176		328	
высший	635	11/IV-74	635	11/IV-74	409	24/IX-70		541	18/XII-72	191	18/XI-69	190	11/VIII-69	230	12/XI-69	499 1974
низший	384	19/IV-61	261	4/IV-62	201	27/X-64		270	27/XI-60	87	21/XI-60	125	10/XI-61	144	16/XI-62	232 1975
Дата	средняя	20/IV (88 %)		11/IV		11/IX		12/XII (67 %)			27/XI		2/X		18/XI	
	ранняя	26/III-63		27/III-63		1/VII-66		27/XI-60			9/XI-68		22/VII-63		25/X-66	
	поздняя					27/X-62, 63		12/IV-72			3/I-72		20/XI-73		14/XII-73	

Уровень средний	476		430		173		275		38		51		61		443
высший	673	5/IV-68	673	5/IV-68	316	25/IX-70	475	14/IV-69	85	20/XI-69	76	20/X-60	103	11/XI-69	629 1968
низший	346	9, 10/IV-63	257	16/IV-67	77	28/X-74	163	9/IV-65	-4	28/XI-64	33	22/VII-65	22	29/XI-63	326 1963
Дата	средняя	18/IV (94 %)	15/IV	19/VIII	9/IV (80 %)	21/XI	11/IX	12/XI							
	ранняя	5/IV-68	5/IV-68	2/VI-62	14/XI-74	6/XI-74	5/VII-67	25/X-66							
	поздняя	14/XI-74	26/IV-69	28/X-74	16/IV-72	16/XII-73	22/XI-73	2/XII-73							

9. р. Иртыш — г. Павлодар.<sup>1</sup> Высота нуля графика 104,60 м БС. 1960—75 гг.

Уровень средний	334		254		107		144		42		-33		6		391
высший	404	16, 17/V-66	365	26/IV-69	257	5/VIII-60	298	22/IV-69	32	11/XI-69	18	21/X-60	82	10/XI-63	478 1973
низший	191	17/IV-63	178	18/IV-74, 13/IV-75	-22	31/X-74	20	7/XI-74	-143	23/III-75	-80	2-4/VIII-74	-58	5/XI-74	248 1963
Дата	средняя	3/V	20/IV	25/VIII	13/IV (53 %)	5/XII (93 %)	3/IX	8/XI							
	ранняя	14/IV-68	12/IV-61	1/VI-64	7/XI-74	1/XI-68	8/VII-67	23/X-61							
	поздняя	17/V-66	28/IV-60, 64	31/X-74	22/IV-63, 69	23/III-75	14/XI-71	28/XI-71							

10. р. Иртыш — с. Иртышское.<sup>1</sup> Высота нуля графика 85,62 м БС. 1960—75 гг.

Уровень средний	378		292		154		228		41		41		88		353
высший	466	9/V-73	368	24/IV-71	278	10/VIII-60	296	25, 26/IV-69	141	13/XI-69	78	25/X-60	158	10/XI-69	415 1964, 1966
низший	293	30/IV, 1/V-62	224	18/IV-62	80	26/X-75	130	15/IV-65	-9	23/XII-64	2	30/VII-75	34	1/XI-64	279 1960
Дата	средняя	11/V	22/IV	17/VIII	17/IV (87 %)	28/XI (93 %)	5/IX	4/XI							
	ранняя	23/IV-65	14/IV-61, 75	4/VI-74	12/XI-60	3/XI-68, 72	17/VII-67	20/X-61							
	поздняя	15/VI-75	1/V-60	26/X-75	26/IV-69	19/III-61	30/X-64	15/XI-67							

11. р. Бас-Теректы — с. Николаевка. Высота нуля графика 45,60 м усл. 1961—75 гг.

Уровень средний	192		-				166		102		101		-		93
высший	228	25/II-64	-	-			228	25/II-64	117	30/XI-61	114	13/VIII (5), IX (25), X (3), 23/X-62	-	-	121 1974
низший	150	14, 15/V-63	-	-			117	23-31/I-71	89	25, 26/II-75	90	14-18/VII-74	-	-	41 1963
Дата	средняя	7/IV	нб (92 %)				26/I	4/I							
	ранняя	15/I-67	-				24/XI-69	31/X-62							
	поздняя	31/V-75	-				23/III-72	25/III-74							

15. р. Кальджир — с. Черняевка.\* Высота нуля графика 488,76 м БС. 1930—75 гг.

Уровень средний	402		257				371		161		168		170		261
высший	662*	26/XII-62	596	31/III, 1/IV-47			662*	26/XII-42	201	3/IV-47	207	5, 6/X-46	218	10/XI-46	491* 1942
низший	231*	31/I-33	166	13/IV-32			229	6/II-46	134	26/XII-62	140	14, 15/X-74	145	24/X-74	96* 1963
Дата	средняя	22/II	10/IV	18/I	19/XI (88 %)	16/X	1/XI (98 %)								
	ранняя	23/X-46	19/III-63	14/XI-52, 53	24/X-43	24/VIII-49	15/X-64								
	поздняя	29/V-69	30/IV-55	21/IV-34	12/IV-53	16/XI-71	27/XI-33								

Характеристика	Высший уровень								Низший уровень				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебания уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		период ледостава		зимний		период открытого русла		уровень	дата		
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата				
													2	3		
27. р. Кокпекты — с. Кокпекты, выше устья р. Косагаш. Высота нуля графика 505,85 м БС. 1958—75 гг.																
Уровень средний	144		139				40		6		5					146
высший	340	20, 21/IV-66	340	20/IV-66			84	14/I-59	38	26/X-60	36	14, 19/IX-60				340 1966
низший	40	13, 14/IV-75	38	12/IV-74			9	29/I-74	-19	29/I— 20/II-75	-17	8/VII-74				58 1963
Дата	средняя ранняя поздняя	11/IV 22/III-68 24/IV-60	11/IV 22/III-68 24/IV-60				8/II 25/XII-74 10/IV-64		20/XII 16/X-61 20/III-69		30/VIII 8/VII-67, 74 10/X-58		нб (89%)			
28. р. Шигилек — с. Шигилек.* Высота нуля графика 612,75 м БС. 1966—75 гг.																
Уровень средний	160	23/IV		нб (67%)			131	11/I (67%)	95	27/XI (89%)	93	3/IX		нб		69
30. р. Большая Буконь — с. Джумба. Высота нуля графика 690,05 м БС. 1953—75 гг.																
Уровень средний	269		196				185		137		137		142			133
высший	380	17/V-58	266	22/IV-58			251	16/IV-58	145	29/II, 1/III-68, 23/III-70	142	8, 9, 12/X-60, 1—4/IX-75	160	29/X-69		245 1958
низший	183	7/V-63	156	6/IV-62			151	5/XII-62	125	8, 9/XI-55	130	16/IX-53	132	11/X-55		48 1963
Дата	средняя ранняя поздняя	3/V 15/IV-70, 75 6/VI-54	16/IV 1/IV-61 23/IV-66				7/III 13/XI-63 16/IV-56, 58		31/X (91%) 15/X-64 23/III-70		6/IX 21/VII-65 24/X-54		20/X (87%) 3/X-73 3/XI-63			
41. р. Курчум — с. Маралиха. Высота нуля графика 762,06 м БС. 1958—75 гг.																
Уровень средний	270						215		120		130		132			149
высший	313	29/V, 7/VI-69					258	16/XII-67	136	25/XI-72	143	3/X-72	148	29/X-69		182 1969
низший	208	9/V-67					158*	1, 2/III-65	102	2—5/IV-65	114	23/X-62	113	29/X-62		90 1967
Дата	средняя ранняя поздняя	31/V 9/V-67 18/VI-66, 71	нб (65%)				27/I 16/XII-67 10/IV-71		20/XI (82%) 6/XI-63 22/IV-63		11/X 3/VIII-65 7/XI-70		1/XI 9/X-61 24/XI-59			
42. р. Курчум — с. Вознесенское.* Высота нуля графика 474,18 м БС. 1933—75 гг.																
Уровень средний	256		166				186		59		67		73			196
высший	418	13/V-37	340	3/IV-52			279	22/XI-57	100	1/XI-67, 27/XI-69	112	11/VIII-46	131	29/X-69		374 1937
			95	11/IV-54			122	25/III-45	12	14/XI-35	20	15/XI-33	36	30/X-35		129 1967, 1974

ранняя		26/III-64		10/IV				6/III		16/XI		10/X		3/XI	
поздняя		9/XII-67		29/III-48				18/XI-45, 64		31/X-62, 64		1/VII-67		17/X-61	
				6/V-37				21/IV-34		21/XII-40		15/XI-33		23/XI-33	
57. р. Бухтарма — с. Берель. Высота нуля графика 1100,44 м БС. 1951—75 гг.															
Уровень	средний	224		98				166		53		76		75	173
	высший	305	8/VI-61	166	14/IV-56			268	17/IV-64	71	1, 4, 7, 11, 12/XI-68	117	6/X-75	116	252 1961
	низший	167	26/V-74	(43)	(20/IV-75)			130	14/III-63, 31/III-74	30	28/IV-75	51	29/X-73, 22/X-74	52	121 1965, 1967
Дата	средняя		2/VI (92 %)		15/IV				8/XII (64 %), 2/IV (36 %)		18/IV (60 %), 12/XI (40 %)		8/X		18/X
	ранняя		12/IV-68		(27/III-63)				23/XI-66		1/XI-68		28/VIII-56		5/X-68
	поздняя		6/XII-67		(30/IV-60)				17/IV-64		2/V-57		31/X-55		1/XI-55

58. р. Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки.\* Высота нуля графика 627,53 м БС. 1954—76 гг.

Уровень	средний	237		107				185		35		50		49	203
	высший	314	9/VI-61	206	12/IV-57			289	27/XI-60	45	18/XI-61	68	11—13, 16/X-61	65	271 1969
	низший	184	10/I-67	51	17/IV-67			100	31/III-57	20	19/XII-55	37	31/X-55	37	145 1967
Дата	средняя		30/V (64 %)		15/IV				25/I		30/XI		21/X		1/XI
	ранняя		22/XI-59		7/IV-63				25/XI-59		1/XI-62		28/VIII-69		17/X-61
	поздняя		29/VI-58		30/IV-60				20/IV-66		28/XII-69		10/XI-54, 70		13/XI-54

59. р. Бухтарма — устье р. Березовки (Лесная Пристань).\* Высота нуля графика 421,76 м БС. 1954—75 гг.

Уровень	средний	446		344		291		339		194		205		213	250
	высший	553	11/V-73	468	31/III-61	434	21/IX-70	439	14/IV-58	237	17/XI-69	234	10/XI-72	259	335 1958
	низший	366	24/IV-74	259	11/IV-63	218	12/X-64	228	23/XII-64	133	24/XI-54	155	3/XI-55	156	151 1974
Дата	средняя		12/V (95 %)		15/IV		21/IX		3/XII (52 %), 5/IV (48 %)		16/XI		11/X		2/XI
	ранняя		31/III-61		31/III-61		10/VII-68		11/XI-66		26/X-66		17/VIII-69		19/X-61, 64
	поздняя		21/IX-70		28/IV-72		2/XI-63		14/IV-58		1/XII-71		13/XI-65		14/XI-65

61. р. Урль — с. Урль.\* Высота нуля графика 1090,88 м БС. 1958—75 гг.

Уровень	средний	159		—				109		97		105		109	63
	высший	227*	26/XI-60	—	—			177	21/I-60	100	2—17/IV-67, 14/III-4, 7— 12/IV-70, 11/III— 9/IV-71, 23/II— 22/III-72	112	3, 4, 10— 12/X-61	120	133* 1960
	низший	134	6, 7/VIII-67	—	—			98	5—10/I-59	90	28, 29/III, 3/IV-59	95	19, 29/VIII-74	102	34 1967
Дата	средняя		22/V (59 %)		нб (94 %)				24/XII		13/III		6/X		9/XI (65 %)
	ранняя		27/IV-68		—				27/XI-74		6/II-75		27/VII-65		19/X-72
	поздняя		10/XII-64		—				22/III-64		17/IV-67		26/XI-71		27/XI-71

Характеристика	Высший уровень						Низший уровень						Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебания уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		период ледостава		зимний		период 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	

62. р. Черновая — с. Черновая.\* Высота нуля графика 884,29 м БС. 1952—75 гг.

Уровень средний	210		—				211		69		77		79		141
высший	250*	15/III-69	—	—			250	15/III-69	79	21/XI-60	94	5/X-61	95	9/X-61	<u>184</u> 1974
низший	177*	6/II-65	—	—			177*	6/II-65	42	24/III-53	59	22—24/VIII-74	62	25/X-74	<u>103*</u> 1965
Дата средняя		2/III		нб (65%)				25/II		3/XI (57%), 8/IV (43%)		11/IX		22/X	
ранняя		1/II-60		—				9/XII-61		19/X-71		5/VII-67		8/X-52	
поздняя		9/IV-55		—				9/IV-55		29/IV-57		21/XI-53		7/XI-56	

63. р. Сарымсақты — с. Согорное.\* Высота нуля графика 697,81 м БС. 1963—75 гг.

Уровень средний	163		66				166		48		51		51		116
высший	192*	30/XI-67	88	16/III-69			192*	30/XI-67	55	14, 19/XI-66, 14/III-67	55	1/VIII-66, 8, 9/VIII-69	58	24/X-66	<u>141</u> 1972
низший	136*	22/XII-68	55	14/III-67			136*	22/XII-68	42	21/III-75	44	20/X-75	44	8/XI-75	<u>91</u> 1968
Дата средняя		18/XII		17/III (62%)				18/XII		10/XI (67%)		27/IX		5/XI	
ранняя		30/XI-67, 75		26/II-63				30/XI-67		12/X-68		1/VIII-66		24/X-66	
поздняя		8/I-72		(27/IV-64)				10/I-72		14/IV-64		10/XI-70		24/XI-63	

64. р. Белая — с. Белое. Высота нуля графика 745,69 м БС. 1952—75 гг.

Уровень средний	186		130				149		64		64		72		127
высший	240*	25/IV-66	240*	25/IV-66			240*	25/IV-66	76	10/XI-69	76	17/IX, 3/X-61	92	20/X-69	<u>251</u> 1960
низший	144	21/V, 3/VI-63	(84)	(16, 17/IV-67)			118	9, 10/IV-53	42	8/XII-52, 7/XI-53	44	21/X-53	62	27/X-53	<u>81</u> 1963
Дата средняя		10/V		16/IV				4/IV (96%)		1/XI (87%)		7/IX		21/X (96%)	
ранняя		6/IV-61		(1/IV-63)				2/XII-69		14/X-60, 63		4/VII-62		10/X-61, 68	
поздняя		6/VI-56		26/IV-55				25/IV-66		1/V-57		21/X-53		3/XI-65	

65. р. Черемошка (Язовая) — с. Усть-Язовая. Высота нуля графика 564,00 м БС. 1962—75 гг.

Уровень средний	232		163				181		113		115		122		120
высший	290	7/V-66	204	15/IV-70			234*	2/XII-69	120	21/XI-69	122	25, 26/VII, 12—17/IX-70, 26, 27/IX, 25/X-73	143	20/X-69	<u>177</u> 1966
низший	180	5/V-63	128	3/IV-65			145	16/XI-62	105	17—26, 28, 29/II-68	110	19/VII (9), VIII (20), IX (3), X (6), 22/X-63, 1— 4/VIII-65	113	29/X-62	<u>70</u> 1963

Дата	средняя ранняя поздняя	2/V (86 %) 20/IV-62 5/XII-65	10/IV 27/III-67 20/IV-66	29/XI (69 %) 12/XI-73 27/III-69	4/XI (85 %) 15/X-64 25/III-63	24/VIII 30/VI-67 25/X-73	27/X 15/X-64 6/XI-63
------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	----------------------------

66. р. Левая Березовка — с. Средигорное. Высота нуля графика 525,44 м БС. 1948—76 гг.

Уровень	средний	181	—	—	132	92	97	104	142				
	высший	260	18/IV-58	—	245	30/III-70	106	14/III, 1/IV-53	110	3—6/IX-58	115	2/XI-52	168 1968
	низший	129	11/IV-65	—	101	16, 17/XII-62, 15/III-63	73	27/III-50	87	10—18/VIII-68	94	19/X-64, 20/X-68	40 1965
Дата	средняя ранняя поздняя	18/IV (85 %) 30/III-70 31/XII-69	нб (64 %)	—	28/XI (81 %) 8/XI-50 3/IV-71	28/1 3/XI-72 15/IV-60	24/VIII 26/VI-67 24/X-66	27/X (96 %) 11/X-61 14/XI-65					

67. р. Тургусун — с. Кутиха. Высота нуля графика 487,42 м БС. 1948—75 гг.

Уровень	средний	311	244	202	241	115	125	138	210							
	высший	418	8/V-71	410*	20/IV-66	334	9/VII-68	384	22/XII-63	155	16—20/II-68	167	13/IX-67	189	28/X-68	310 1955
	низший	229	23/IV-74	(158)	(1/IV-63)	141	18/IX-48	162	2/IV-52	59	14/XI-55	66	14/IX (10), 25/IX-51	78	9/XI-51	95 1974
Дата	средняя ранняя поздняя	14/V (96 %) 25/III-67 22/XII-63	14/IV 29/III-61 27/IV-68, 71	10/IX 9/VII-68 31/X-51	22/II 9/XII-71 19/IV-60	7/1 4/XI-48, 52 23/III-72	18/IX 30/VII-65 31/X-66	3/XI 16/X-61 1/XII-65								

68. р. Пихтовка — г. Серебрянск. Высота нуля графика 376,46 м БС. 1970—75 гг.

Уровень	средний	169	21/IV	нб	103	4/IX	127	—	84	—	90	15/IX	—	нб (50 %)	86
---------	---------	-----	-------	----	-----	------	-----	---	----	---	----	-------	---	-----------	----

69. р. Таинты — с. Огневка.<sup>1</sup> Высота нуля графика 331,03 м БС. 1958—75 гг.

Уровень	средний	212	—	—	180	90	94	107	123				
	высший	297*	9—11/XII-60	—	297*	9—11/XII-60	100	8, 9, 19— 23/XII-65	109	14, 15/X-60	142	9/XI-62	206* 1960
	низший	159	27/III-74	—	98	10/III-75	74	5—8/III-74	69	16, 19, 21, 24, 25/VIII-74	90	4/XI-74	88 1965
Дата	средняя ранняя поздняя	29/IV (71 %) 26/III-64 11/XII-60	нб (65 %)	—	1/XII (76 %) 12/XI-68 27/III-74	30/1 16/XI-61 27/III-69	8/IX 30/VI-67 3/XI-72	30/X (65 %) 16/X-61 11/XI-67					

70. р. Смолянка — с. Северное. Высота нуля графика 488,57 м БС. 1964—75 гг.

Уровень	средний	214	—	—	127	166	103	103	112					
	высший	251	6/V-66	—	153	20/IX-70	210	25, 26/XII-74	115	24/XI-71, 31/III-72	119	12—14/IX, 27, 28, 30/X— 1/XI-71	—	165 1966
	низший	175	27/XII-65	—	109	22/IX-68	137	4, 5/XII-71	84	3—5/II, 3, 6, 10/III-68	85	12/IX-67	—	73 1965
Дата	средняя ранняя поздняя	23/IV (73 %) 14/I-67 27/XII-65	нб (73 %)	—	21/IX 29/VII-75 27/X-65, 69	5/II 19/XI-70 7/IV-69	11/XI (55 %) 30/X-68 31/III-72	3/IX 2/VIII-65 1/XI-71	нб (58 %)					

Характеристика	Высший уровень								Нижший уровень				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебания уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		период ледостава		зимний		период 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	

72. р. Аблайкетка — х. Басова.\* Высота нуля графика 292,15 м БС. 1962—75 гг.

Уровень средний	517		469		367		488		314		322		320		196
высший	620	15/III-68	620	15/III-68	501	14/VII-67	575	24/III-70	339	24/XI-63, 15/XI-65	328	26, 28, 29/VIII-69, 27—29/X, 2/XI-71	354	3/XI-67	<u>302</u> 1968
низший	446*	28/II, 7/III-63	356	31/III-73	321	18/X-74	446	28/II, 7/III-63, 16/III-71	175	13, 14/XI-62	302	4—8, 23, 24/VIII-74	187	30/X-62	<u>119*</u> 1963
Дата средняя		27/III (92 %)		29/III		16/IX		19/III		15/XI		31/VIII		3/XI (86 %)	
ранняя		28/II-63		(8/III-63)		11/VII-71		28/II-63		26/X-66		1/VII-67		18/X-72	
поздняя		14/VII-67		9/IV-66, 72		7/XI-69		29/III-72, 74		7/II-68		2/XI-71		12/XI-64, 70	

73. р. Ульба — с. Ульба Перевалочная.\* Высота нуля графика 321,87 м БС. 1940—75 гг.

Уровень средний	308		208		175		180		88		81		110		229
высший	438	17/V-58	272	15/IV-70	<del>317</del>	<del>14/IX-46</del>	<del>226</del>	<del>9/IV-69</del>	126	13/XI (4), 16/XII-68	117	7/IX-58	175	29/X-69	<u>321</u> 1958
низший	189	10/V-51	122	5/IV-53	105	7/IX-44	136	2/XII-45	59	16/XI-45	50	11/IX-51	72	28/X-44	<u>139</u> 1951
Дата средняя		6/V (94 %)		10/IV		16/IX		31/III (94 %)		14/XI		11/IX		30/X	
ранняя		15/IV-45		16/III-68		9/VII-68		2/XII-45		18/X-72		3/VIII-46, 65		16/X-61	
поздняя		21/IX-70		27/IV-55		31/X-51, 75		16/IV-64		17/XII-73		28/X-47		12/XI-51	

75. р. Громогуха — с. Громогуха.1 Высота нуля графика 876,86 м БС. 1939—75 гг.

Уровень средний	234		110		140		197		59		83		90		175
высший	300	18/XII-46	196	9/III-46	209	27/VII-67	300	18/XII-46	79	16/IV-67	109	2, 3/XI-46	113	8/X-58	<u>234</u> 1946
низший	199	21/V-45	(64)	(13/IV-54)	94	13/X-51	126	7/II-75	18	7, 8/IV-58	65	2/X-62	69	19/X-71	<u>138</u> 1962, 1974
Дата средняя		—		31/III		2/IX		18/I		18/III		25/IX		24/X (95 %)	
ранняя		21/I-71		(28/II-45)		24/VII-45, 60		17/XI-66		9/I-75		12/VII-67		7/X-52	
поздняя		23/XII-65		(2/V-66)		19/X-62		12/III-52		20/IV-55		8/XI-39		21/XI-70	

77. р. Шаравка — с. Шаравка. Высота нуля графика 725,03 м БС. 1947—75 гг.

Уровень средний	136		—		90		110		37		38		55		101
высший	258*	1/IV-68	—	—	157	20/IX-70	258*	1/IV-68	51	3/XI-67	50	25, 30/VII-50	72	25/X-74	<u>222*</u> 1968
низший	102	9/V-65	—	—	48	14/VIII-64	53	15, 16/XI-62	26	12/XII-47	28	2—6/X-59, 2—5, 11— 20/IX-62 28/VIII	40	19/X-71	<u>70</u> 1965, 1974
Дата средняя		23/IV (90 %)		нб (67 %)		6/IX		29/III (78 %), 20/XI (22 %)		30/I		23/VII-73		30/X (69 %)	
ранняя		7/III-53		—		2/VII-73		15/XI-62		15/X-64		15/X-54		14/X-50	
поздняя		31/XII-66		—		28/X-52		11/IV-74		2/IV-49, 60				15/XI-61	



## 78. р. Бобровка — с. Бобровка.\* Высота нуля графика 361,85 м БС. 1962—75 гг.

7 Закл. № 180	Уровень средний	255	—	145	143	95	88	109	168					
	высший	357	12/IV-68	191	17/VII-71	224	16/III-68	112	31/X-73	109	6, 7/IX-73	134	31/X-75	277 1968
	низший	138	26/X-63	104	25/X-64	122	8, 9, 11/I-62, 11/I-63	82	14, 15/XI-63, 22/XI-64	66	23/VII-65	96	26/XI-64, 13/XI-65	67 1963
Дата	средняя ранняя поздняя	20/IV (93 %) 3/IV-70 26/X-63	нб (93 %)	7/IX 22/VI-74 27/X-69	30/I 6/XII-68 22/III-72	9/XI (62 %) 22/X-72 28/III-66	20/VIII 15/VI-67 28/IX-71	1/XI (86 %) 18/X-72 26/XI-64						

## 79. р. Малая Ульба — с. Горно-Ульбинка.\* Высота нуля графика 348,42 м БС. 1953—75 гг.

Уровень средний	338	236	193	208	121	112	140	228							
высший	509	16/III-68	509	16/III-68	303	21/IX-70	251	11/IV-55, 66	142	2/XII-65	134	28—30/IX-66	186	29/X-69	388 1968
низший	240	6/V-63	(164)	(1/IV-63)	126	29/IX-74	160	2/IV-75	73	7/XI-74	72	16, 17/VIII-74	96	30/X-73	124 1963
Дата	средняя ранняя поздняя	3/V (96 %) 16/III-68 21/IX-70	12/IV 16/III-68 26/IV-72	15/IX 9/VII-68 27/X-65, 69	3/IV (95 %) 15/XI-53 16/IV-64	10/XI (95 %) 15/X-64 8/IV-68	1/XI 1/VII-67, 68 17/X-60	27/X 10/X-61 6/XI-65							

## 80. р. Уба — с. 8 Марта. Высота нуля графика 695,95 м БС. 1961—75 гг.

Уровень средний	286	233	195	221	110	116	134	177							
высший	370	21/IX-70	265	27/IV-68, 1/V-69, 16/IV-70	370	21/IX-70	266	17/IV-65, 27/III-67	120	17/XI-61, 26/XI-63	126	13/IX-67	150	4/XI-63, 11/X-75	254 1970
низший	228	3/VI-63	180	10/IV-63	122	22, 23/IX-71	194	16/I, 2/IV-63	76	28/II-66	111	16—20/IX-62	117	18/X-71	108 1963
Дата	средняя ранняя поздняя	2/V (93 %) 27/III-67 21/IX-70	18/IV 2/IV-62 1/V-69	20/IX 26/VII-67 25/X-62, 63	6/IV (93 %) 16/I-63 17/IV-64, 66	12/XI (71 %) 20/X-64 16/III-71	7/IX 2/VIII-65 17/X-71	24/X 11/X-75 5/XI-65							

## 81. р. Уба — пос. Карагужика. Высота нуля графика 475,00 м БС. 1965—75 гг.

Уровень средний	371	292	227	266	104	104	133	271							
высший	441	21/IX-70	409*	19/IV-66	441	21/IX-70	360	18/IV-66	114	15/XI-65	114	1/VII-67	164	29/X-69	339 1970
низший	290	23/IV-74	221	21/IV-67	112	18/X-71	200	20/XI-67	95	26/X, 4/XI-71, 24/XI-73	88	23—25/VIII-74	103	20/X-71	200 1967
Дата	средняя ранняя поздняя	6/V (90 %) 19/IV-66 21/IX-70	18/IV 11/IV-73 29/IV-69	2/X (90 %) 26/VII-67 18/X-65, 71, 73	12/IV (90 %) 20/XI-67 18/IV-66	14/XI (90 %) 26/X-66, 71 29/III-68	3/IX 1/VII-67 11/X-71	27/X 17/X-72 9/XI-70							

## 82. р. Уба — г. Шемонаиха.\* Высота нуля графика 289,02 м. 1954—75 гг.

Уровень средний	391	291	201	228	54	46	94	346							
высший	466	18/V-58	454	11/IV-62	428	22/IX-70	340	11/IV-59	124	19/XI-69	77	17, 18/IX-61	162	17/XI-56	412 1962
низший	317	8/IV-65	186	8/IV-67	54	14/IX, 31/X-71	162	12/IV-72	28	29, 30/XI-71	20	31/VIII-74	48	2/XI-71	275 1963
Дата	средняя ранняя поздняя	6/V (95 %) 8/IV-65 22/IX-70	15/IV 17/III-68 29/IV-60	23/IX 27/VII-67 31/X-57, 71	8/IV (95 %) 21/XI-70 21/IV-60, 64	21/XI 28/X-66 14/II-68	13/IX 4/VIII-65 28/X-71	1/XI 17/X-61 14/XI-63							

Характеристика	Высший уровень								Нижший уровень				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебания уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		период ледостава		зимний		период 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	

## 83. р. Малая Убинка — с. Быструха. Высота нуля графика 382,25 м БС. 1953—75 гг.

Уровень средний	255		192		133		174		73		65		86		190
высший	351	17/IV-58	(339)	(18/IV-58)	223	21/IX-70	351	17/IV-58	94	4/XI-69	84	4, 5/X-71	124	4/XI-63	<u>284</u> 1958
низший	170	10/IV-63	130	1/IV-63	68	29/X-59	126	15/III-68, 2/IV-74, 2/IV-75	47	2/XI-55	41	31/VIII— 6/IX-75	60	3/XI-59	<u>104</u> 1963
Дата	средняя	26/IV		10/IV		23/IX		2/IV		9/XI		6/IX		31/X (96 %)	
	ранняя	30/III-62		(16/III-68)		17/VII-71		9/III-66		21/X-64, 72		2/VIII-65		18/X-72	
	поздняя	24/V-75		26/IV-55		31/X-63		17/IV-58		29/XI-62		1/XI-59		12/XI-54	

## 84. р. Правая Убинка — с. Александровка. Высота нуля графика 424,47 м БС. 1953—75 гг.

Уровень средний	294		251		193		255		118		109		135		186
высший	320*	14/IV, 17/V-58, 7/IV-73	320*	7/IV-73	279	26/X-67	320	14/IV-58	133	15/XI-60, 15, 16/II-61, 14/XI-65	132	3/IX-58	182	2/XI-66	<u>222*</u> 1973
низший	236	25/X-63	180	20, 21/IV-54	134	20/IX-64	189	10/III-53	94	31/XII-54, 3/I, 13, 14/III-55	90	21—25, 27— 30/VIII-74	110	25/X-74	<u>123</u> 1963
Дата	средняя	20/IV (87 %)		13/IV		22/IX		5/IV		3/XII		2/IX		28/X (96 %)	
	ранняя	31/III-68		28/III-63		2/VII-73		10/III-53		19/X-64, 71, 72		19/VII-63		13/X-60	
	поздняя	26/X-67		25/IV-55		31/X-75		22/IV-60		14/III-55		24/X-59		11/XI-70	

## 85. ключ Орловка — с. Орловка. Высота нуля графика 461,76 м БС. 1946—75 гг.

Уровень средний	86		—				52		8		8		20		79
высший	143	26/III-48	—	—			140	6/IV-49	18	5/I—20/II-47	19	6/IX (6), X (13), 16/X-47	46	24/XI-46	<u>128</u> 1948, 1949
низший	60	28/IV-50, 29, 30/XI-53	—	—			6	29/XII-58, 11/I-59	4	1—9/III-58, 1 (6), III (11)-59, 5/II— 12/III-64, 26, 27/II, 3— 22/III-66, 4— 12/III-68, 3/II— 12/III-69	2	24— 29/VIII-68	8	19/X-55, 7/X-68	<u>47</u> 1947
Дата	средняя	23/IV (77 %)		нб (64 %)			10/I			12/I		4/VIII		28/X (93 %)	
	ранняя	24/III-69		—			31/X-62			15/X-64		10/VI-67		7/X-68	
	поздняя	30/XI-53		—			10/IV-72			15/IV-60		30/X-73		24/XI-46	

## 86. р. Большая Речка — с. Большая Речка. Высота нуля графика 340,12 м БС. 1961—75 гг.

Уровень средний	198		147		85		135		62		58		65		141
высший	297	6/V-66	210	26/IV-64	108	30/X-63	275*	31/III-68	76	15/XI-63, 8/XI-65	68	2—4, 13, 14/IX-62	80	16/X-61, 6/XI-63	<u>232</u> 1966
низший	124	1, 2/XII-63	92	19/III-63	66	22/VI, 9/IX-74	100	26/III-62	50	19/XI-71, 25/X-74	51	23, 24/VIII-74	54	19/X-71, 25/X-74	<u>63</u> 1963

Дата	средняя ранняя поздняя	21/IV (86 %) 31/III-68 22/XII-67	13/IV 19/III-63 26/IV-64, 72	31/VIII 22/VI-74 30/X-63	5/IV (57 %) 24/XI-65 20/IV-64	2/XI 11/X-70 19/XI-71	24/VIII 22/VII-63 4/X-73	24/X (93 %) 15/X-64, 68 6/XI-63
------	------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

87. р. Ковалёвка — с. Баймурат. Высота нуля графика 236,48 м БС. 1959—75 гг.

Уровень	средний	178	117			170	49	55					128
	высший	259	(166)	(13/IV-66)		259	27/III-62	65	27—29/X, 8— 10/XI, 29— 30/XII-72	76	27/IX, 1, 7, 8/X-66		219 1962
	низший	121	(81)	23/IV-64		116	25/III-70	прмз (38 %)		39	25/VII (4), VIII (2), 13/IX-64 30/VII		68 1968, 1975
Дата	средняя ранняя поздняя	30/III 6/III-63 20/IV-66	9/IV 17/III-63 27/IV-69			29/III 6/III-63 19/IV-60		12/XII 27/X-72 15/II-65			нб — —		

91. р. Кызылсу — с. Остриковка. Высота нуля графика 325,53 м БС. 1961—75 гг.

Уровень	средний	259	215			217	68	52					186
	высший	539	539	8/IV-69		310	27/III-64	129	7, 8, 10, 12, 13, 27/I-74	61	10, 11, 18— 23/IX-73		301 1966
	низший	155	(90)	(17/IV-67)		154	8—10/III-63	прмз (23 %)		38	22/VIII— 9/IX-68		109 1963
Дата	средняя ранняя поздняя	28/III 8/III-63 19/IV-66	4/IV 17/III-68 (17/IV-67)			22/III 29/II-68, 72 7/IV-69		7/X (80 %) 23/X-64 15/III-75			нб — —		

94. р. Чар — с. Николаевка. Высота нуля графика 512,02 м БС. 1958—75 гг.

Уровень	средний	200	145			127	70	73			85		135
	высший	273	273	1/IV-68		172		81	13, 19/XI, 9/XII-70, 19, 20/X-72	109	3/VIII-67	116	28/X-67 214 1968
	низший	135	(90)	(27/III-65)		88	2/IV-74	52	30/I-19, 21/II, 10— 14/III-74	51	2/VIII-65	68	12/XI-64 78 1963
Дата	средняя ранняя поздняя	18/IV (94 %) 30/III-70 31/VII-60	5/IV (27/III-65) 22/IV-60			10/II 6/XI-67 2/IV-74		14/XII 19/X-72 1/IV-59			10/IX 11/VII-74 30/X-73		31/X (67 %) 16/X-61 12/XI-58, 64

101. р. Жарма — ж.-д. ст. Колан-Булак. Высота нуля графика 608,19 м БС. 1957—75 гг.

Уровень	средний	147	127			121	прмз	48					104
	высший	(213)	189	31/III-61		160	27/III-71	прмз	—	75	2—9, 24— 30/IX-66		150 1961
	низший	63	(43)	(31/III-75)		46	30/III-75	прмз	—	прсх (21 %)			37 1975
Дата	средняя ранняя поздняя	8/IV 16/III-68 17/IV-57	8/IV (28/III-68) 20/IV-60			6/III 20/XII-60 9/IV-72		23/XII (95 %) 8/XI-62 14/IV-60			22/VIII 2/VII-60 3/X-73		нб — —

Характеристика	Высший уровень						Низший уровень						Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебания уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		период ледостава		зимний		период 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	

## 103. р. Шаган — с. Бестамак. Высота нуля графика 613,38 м БС. 1963—75 гг.

Уровень средний	230		140				88		54		54				172
высший	347	16/IV-66	268	4/IV-71			(154)	14/III-68	70	27/XII-66-- 1/I-67	68	25/IX-- 1/X-66			294 1966
низший	110	12/IV-74	7	10/IV-72			57	1, 2, 7-- 9/III-63	прмз (31 %)		40	20, 21, 29, 30/VI-74			65 1967
Дата средняя		7/IV		6/IV (64 %)			18/III (92 %)			25/I		13/VIII		нб	
ранняя		1/II-67		(26/III-66)			21/XI-65			26/XI-69		20/VI-74			
поздняя		24/IV-64, 72		12/IV-74			9/IV-64			29/III-75		2/XI-63			

## 104. р. Ащису — ж.-д. ст. Ушбик. Высота нуля графика 727,55 м БС. 1959—76 гг.

Уровень средний	208		187		114		151		прмз		101				93
высший	294	17/IV-66	294	17/IV-66	154	2/VIII-60	200	30/III-70	прмз		112	2/IX-9, 15-17/X-66			
низший	137	8/IV-75	(105)	(4/IV-75)	98	5/VIII-75	119	29/III-75	прмз		89	25/VIII-- 6/IX-75			
Дата средняя		9/IV		9/IV		3/VIII		31/III		6/XII		31/VIII		нб	
ранняя		16/III-68		30/III-68		4/VII-61		17/III-68		14/X-73		25/VI-67			
поздняя		22/IV-60		22/IV-60		26/X-65		14/IV-66		13/IV-60		31/X-72, 73			

## 107. р. Тюндык — г. Аркалык. Высота нуля графика 463,70 м БС. 1962—75 гг.

Уровень средний	349				271		343		прмз (90 %)		237				118
высший	470	8/IV-69			340	9/V-66	470	8/IV-69	(241)	20-26/X-62	249	16/IX-64			
низший	262	3/VII-75			238	19/V-74	252	23/III-75	прмз		225	20-27/IX-75			
Дата средняя		29/III (92 %)		нб (67 %)		25/V		23/III		28/XII		12/VIII		нб	
ранняя		15/III-68				5/IV-68		7/III-63		20/XI-62		5/VII-68			
поздняя		3/VII-75				9/VIII-63		8/IV-69		3/IV-69		4/X-65			

## 108. р. Ащису — с. Тендык. Высота нуля графика 401,34 м БС. 1960—75 гг.

Уровень средний	167		140		88		139		66		67				103
высший	241	19/IV-60	223	26/III-62, 21/III-66	154	13/IV-66	212	4/IV-69	72	29/I-65, 1-- 10/XI-72	76	14-16/VI-64			
низший	84	20/XI-63	75	2/IV-63	71	17-25/V-74, 28-31/VII-75	78	22/III-63	прмз (50 %)		54	3-10/VII-61			
Дата средняя		25/III		6/IV		8/VI (93 %)		19/III (86 %)		27/XI (86 %)		6/VII		нб	
ранняя		23/II-73		21/III-66		13/IV-66		2/XII-63				24/IV-70			
поздняя		20/XI-63		21/IV-64		11/X-63		4/IV-69				31/X-72			

110. р. Селеты — с. Приречное. Высота нуля графика 299,49 м БС. 1961—75 гг.

Уровень средний	338		326		185		226		прмз		115				227
высший	470	5/IV-73	470	5/IV-73	300	16/IV-66	314	9/IV-71	122	20/III-73	137	1/VI-72			<u>345</u> 1973
низший	208	5/IV-67	208	6/IV-67	135	3, 4/V-68	139	16—21/XI-62	прмз		прсх	9/VII—9, 12/VIII—19, 23—26, 29/IX— 10/X-65 28/VIII (93%)			<u>103</u> 1967
Дата	средняя ранняя поздняя	7/IV 28/III-65 21/IV-64		9/IV 2/IV-65, 70 21/IV-64		20/IV 5/IV-70 16/VIII-67		3/IV (87%) 16/XI-62 19/IV-64		21/XII (87%) 3/XI-66 5/IV-69				нб	

111. р. Селеты — свх. Изобильный.\* Высота нуля графика 108,43 м БС. 1965—75 гг.

Уровень средний	522	8/IV	552	9/IV (67%)	312	—	349	3/IV (88%)	228	1/II (56%)	243	24/VIII		нб	301
-----------------	-----	------	-----	------------	-----	---	-----	------------	-----	------------	-----	---------	--	----	-----

112. р. Карасу — с. Павловка.\* Высота нуля графика 341,91 м БС. 1955—75 гг.

Уровень средний	333		271		143		218		прмз		113				227
высший	486	15/IV-72	486	15/IV-72	246	16/VIII-67	427	5/IV-73	133	13/XII-61	136	29—31/V-58			<u>369</u> 1972
низший	232	26/III-63	(145)	(9/IV-67)	96	7/VII-68	128	30/I-68	прмз (69%)		82	24, 25/X-67			<u>110</u> 1975
Дата	средняя ранняя поздняя	6/IV (95%) 15/III-68 16/VIII-67		9/IV 26/III-63 (24/IV-57, 71)		13/VII 1/V-55 31/X-70		7/III 19/XII-60 13/IV-72		1/II 4/XII-68 16/IV-60		18/VII 9/V-63 25/X-67		нб (95%)	

113. р. Кумя — с. Идее. Высота нуля графика 383,35 м БС. 1955—75 гг.

Уровень средний	368		—		131		313		106		116				265
высший	504	21/IV-72	—	—	260	24/IV-60	504	21/IV-72	128	29/XII-73— 1/I-74	132	16— 19/VII-73, 11, 12, 18—20, 23, 27—29/VII-74 19—21/VI-58			<u>383</u> 1972
низший	236	30/III-59	—	—	86	3/VI-57	165	17/XII-60	84	21—28/XI-58	84				<u>149</u> 1959
Дата	средняя ранняя поздняя	4/IV 14/III-68 21/IV-72		нб (95%) — —		19/VI 23/IV-55 20/X-75		15/III 17/XII-60 21/IV-72		23/XI 18/X-59 1/I-74		6/VII 3/VI-62 6/X-63		нб	

114. р. Шагlinka — с. Павловка. Высота нуля графика 274,25 м БС. 1939—75 гг.

Уровень средний	180		167		113		136		75		70				116
высший	356	16/IV-41	356	16/IV-41	217	17/IV-59	230	5, 6/III-61	86	20/X-60	85	29/VI, 10— 12/VII-60			<u>316</u> 1941
низший	115	14/IV-68	100	6/IV-75	73	2/VII-52	97	2—4/IV-52	прмз (44%)		46	20/VII-40			<u>43</u> 1968
Дата	средняя ранняя поздняя	13/IV (86%) 14/III-62 12/XII-45		13/IV 3/IV-61 21/IV-64		12/VI 17/IV-59 15/VIII-60		3/III 24/XI-50 19/IV-69		24/X 2/X-43 24/IV-42		21/VIII 29/VI-60 29/X-74		нб (94%)	

115. р. Шагlinka — пос. Северный.<sup>1</sup> Высота нуля графика 165,02 м БС. 1971—75 гг.

Уровень средний	93	8/IV	—	—	12	—	64	3/IV	прмз	19/XI	2	—	—	нб (89%)	92
-----------------	----	------	---	---	----	---	----	------	------	-------	---	---	---	----------	----

Характеристика	Высший уровень								Нижший уровень				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебания уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		период ледостава		зимний		период 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	

116. р. Ишим — с. Ударное (кля «Передовик»). Высота нуля графика 500,79 м БС. 1966—75 гг.

Уровень средний	256				122		232		прмз		90				173
высший	332	1/IV-70			224	31/VII-73	298	23/III-68	прмз		106	10/VII (4), VIII (1), IX (9), X (18), 22/X-74			246 1970
низший	162	21, 22/III-75			94	2/V-70	142	28/III-70	прмз		80	14, 26—28/VII, VIII (21), IX (3), 3/IX-68			58 1975
Дата средняя		6/IV				8/VI		5/VI				3/IX-68			
ранняя		21/III-75		нб (90 %)		1/V-66		21/III-75		24/XII		11/VII		нб	
поздняя		21/IV-72				31/VII-73		21/IV-72		3/XII-70		7/VI-73			
										2/IV-69		28/X-71			

118. р. Ишим — г. Целиноград.<sup>1</sup> Высота нуля графика 342,89 м БС. 1970—75 гг.

Уровень средний	350	14/IV	323	12/IV			241	5/IV (83 %)	110		96	28/VIII		нб	254
-----------------	-----	-------	-----	-------	--	--	-----	-------------	-----	--	----	---------	--	----	-----

119. р. Ишим — с. Новочеркасское.<sup>1</sup> Высота нуля графика 292,72 м БС. 1967—75 гг.

Уровень средний	399	16/IV (89 %)		нб (71 %)			354	9/IV	148	9/XII	150	8/IX		нб	240
-----------------	-----	--------------	--	-----------	--	--	-----	------	-----	-------	-----	------	--	----	-----

120. р. Ишим — с. Державинское.<sup>1</sup> Высота нуля графика 230,59 м БС. 1970—75 гг.

Уровень средний	624	18/IV	544	14/IV	171	21/VII	346	9/IV	144	9/III (83 %)	148	18/IX		нб	483
-----------------	-----	-------	-----	-------	-----	--------	-----	------	-----	--------------	-----	-------	--	----	-----

121. р. Ишим — с. Каменный карьер.<sup>1</sup> Высота нуля графика 201,97 м БС. 1970—75 гг.

Уровень средний	647	14/IV	616	11/IV			394	8/IV	185	23/XI (83 %)	180	8/X		нб	472
-----------------	-----	-------	-----	-------	--	--	-----	------	-----	--------------	-----	-----	--	----	-----

123. р. Ишим — с. Сергеевка.<sup>1</sup> Высота нуля графика 117,00 м БС. 1968—75 гг.

Уровень средний	588	21/IV (75 %)		нб (75 %)			413	5/IV (88 %)	206	28/I	206	19/VIII		нб	394
-----------------	-----	--------------	--	-----------	--	--	-----	-------------	-----	------	-----	---------	--	----	-----

124. р. Ишим — с. Покровка.<sup>1</sup> Высота нуля графика 100,13 м БС. 1968—75 гг.

Уровень средний	790	24/IV	760	18/IV (86 %)			392	10/IV	40	9/XI	45	27/VIII		нб	753
-----------------	-----	-------	-----	--------------	--	--	-----	-------	----	------	----	---------	--	----	-----

125. р. Ишим — г. Петропавловск.<sup>1</sup> Высота нуля графика 86,40 м БС. 1969—75 гг.

Уровень средний	788	1/V	630	19/IV			310	9/IV	193	25/XI	266	29/VIII		нб	603
-----------------	-----	-----	-----	-------	--	--	-----	------	-----	-------	-----	---------	--	----	-----

126. р. Шортанды — с. Шортанды. Высота нуля графика 441,59 м БС. 1961—75 гг.

Уровень средний	267		233		66		164		30		27				240
высший	339	21/IV-72	339	21/IV-72	128	18/IV-69	303	15/IV-72	48	7—9/XI-60	51	13/VIII—4/IX-73			318 1972
низший	132	7/IV-67	(56)	(18/IV-68)	42	13, 14/VI-61	94	28/III-70	прмз (44 %)		13	12/VIII-64			102 1967

Дата	средняя ранняя поздняя	9/IV 27/III-61 22/IV-64	11/IV 28/III-61 22/IV-64	18/IV 18/IV-69 14/VII-72	31/III 8/III-68 16/IV-60	28/X (56 %) 14/X-64 12/III-70	19/VIII 30/VI-63 16/X-68	нб — —
------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	--------------

128. р. Колутон — пос. Октябрьский. Высота нуля графика 302,10 м БС. 1956—75 гг.

Уровень	средний	485	456	172	222	прмз	128	—	355
	высший	684*	684*	239	410	142	145	—	597 1966
	низший	225	(176)	149	131	112	112	—	127 1967
Дата	средняя	10/IV 2/IV-62, 65, 70	11/IV 2/IV-62, 65, 70	14/VII 13/IV-75	17/XI (62 %) 28/X-68	19/I 23/XII-66	22/VII 27/V-68	нб (95 %)	
	ранняя поздняя	23/IV-64	23/IV-64	26/VIII-63	11/IV-72	17/IV-60, 64	10/X-72	—	

129. р. Колутон — с. Колутон (Ст. Колутон)\*. Высота нуля графика 279,96 м БС. 1955—75 гг.

Уровень	средний	503	486	234	221	155	167	—	350
	высший	636	636	367	564	207	216	—	454 1973
	низший	273	(180)	139	169	111	111	—	124 1968
Дата	средняя	17/IV 3/IV-70	16/IV 3/IV-70	8/VII 6/V-65 3/IX-67	7/III 13/XI-60 21/IV-64	9/I 26/X-67 11/IV-64	19/IX 2/VII-63 23/X-74	нб	
	ранняя поздняя	26/IV-55	26/IV-55, 64	3/IX-67	21/IV-64	11/IV-64	23/X-74	—	

130. р. Аршалы — пос. Буденновка. Высота нуля графика 303,16 м БС. 1956—75 гг.

Уровень	средний	431	407	148	178	прмз	120	—	319
	высший	844	844	265	274*	124	131	—	718 1971
	низший	183	(155)	122	139	111	111	—	77 1968
Дата	средняя	12/IV	12/IV	3/VII	16/XII (44 %), 5/IV (56 %)	18/I	26/VII, 6/VIII, IX (19), X (7), 7/X-62 23/VII	нб (95 %)	
	ранняя поздняя	30/III-62 25/IV-58	30/III-62 25/IV-58	24/V-64, 70 26/VIII-57, 61	18/XI-68 14/IV-60	28/X-70 9/IV-60	28/V-66 10/XI-57	—	

131. р. Жабай — с. Балкашино. Высота нуля графика 356,98 м БС. 1959—75 гг.

Уровень	средний	332	288	101	227	76	72	—	260
	высший	489	489	255	365	92	90	—	420 1971
	низший	212	(91)	72	168	62	62	—	150 1975
Дата	средняя	10/IV	14/IV	30/VI	30/III	26/X	22/VII	нб (59 %)	
	ранняя поздняя	19/III-67 23/IV-64	27/III-62 (29/IV-69)	1/V-65 15/VIII-60	6/III-63 15/IV-69	2/X-64 21/XI-73	21/VI-72 6/X-61	—	

Характеристика	Высший уровень								Нижший уровень				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебания уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		период ледостава		зимний		период 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	

132. р. Жабай — г. Агбасар. Высота нуля графика 270,48 м БС. 1941—75 гг.

Уровень средний	533		525		154		222		114		109				426
высший	733	17/IV-71	733	17/IV-71	277	19/VIII-60	568	12/IV-72	136	29/X— 1/XI-46	130	27/VI, 3/IX-46			625 1971
низший	257	15/IV-44	(216)	(25/IV-52)	114	1/VII, 1/VIII-57	124	24, 25/XI-44	прмз (26 %)		98	16—20/VII, 10— 22/VIII-55, 19—22/VII-67 25/VIII 24/VI-47 27/X-57			145 1944
Дата	средняя	17/IV		17/IV		17/VII		2/III		11/XI					
	ранняя	5/IV-61		5/IV-61		4/V-67		6/XI-68		17/X-50				нб (91 %)	
	поздняя	28/IV-52		27/IV-54		16/X-72		18/IV-64		24/III-48					

133. р. Жиландинка — с. Максеевка. Высота нуля графика 296,69 м БС. 1965—75 гг.

Уровень средний	430		419		209		301		186		185				246
высший	669	16/IV-71	669	16/IV-71	240*	9/VII-69	395	13/IV-71	194	17—21/X-72	193	12—17, 21— 27/VI, 4, 5/VII-72 11/VII-74			479 1971
низший	284	10/IV-68	274	17/IV-67	191	15/VI, 25— 27/IX-68	218	5/IV-68	178	25/II-74	177				101 1968
Дата	средняя	13/IV		14/IV		3/VII		8/IV		17/XI (90 %)		14/VII		нб	
	ранняя	7/IV-74		7/IV-74		17/V-70		28/III-70		17/X-72		12/VI-72			
	поздняя	19/IV-66		19/IV-66		16/X-75		16/IV-66		25/II-74		9/X-71			

134. р. Терсаккан — з/свх им. Гагарина. Высота нуля графика 45,00 м усл. 1964—75 гг.

Уровень средний	454		431		91		212		68		59				376
высший	695	3/IV-70	695	3/IV-70	109	11/V-70	574	12/IV-72	80	28—31/XII-64, 23—26/III-72	83	20/IX— 17/X-64			
низший	181	10/IV-75	(136)	(8/IV-68)	69	13—31/X-67	92	31/III-68	27	30/X— 14/XI-68	25	1—3/X-68			
Дата	средняя	8/IV		9/IV		6/VI (91 %)		31/III		4/XII		6/IX		нб	
	ранняя	24/III-66		24/III-66		11/V-70		19/II-65		13/X-66		12/VII-74			
	поздняя	22/IV-64		22/IV-64		31/X-67		12/IV-72		28/III-67		17/X-64			

135. р. Акканбурулук — с. Привольное. Высота нуля графика 296,35 м БС. 1958—75 гг.

Уровень средний	346				96		212		70		66				284
высший	586*	20/IV-64			140	2/V-61	313	11/IV-71	80	13/XI-60	73	30/IX, 17, 18/X-64			520* 1964
низший	221	20/III-67			72	29/V—2/VI-75	142	12, 13/III-61, 19/I-63	прмз (43 %)		прсх (12 %)				159 1967
Дата	средняя	7/IV		нб (53 %)		6/IV (88 %)		13/III		12/XI		27/VII		нб	
	ранняя	20/III-67				2/V-61		19/I-63				23/V-68			
	поздняя	20/IV-64				18/X-74		11/IV-71				25/X-71			



136. р. Акканбурлук — с. Григорьевка.\* Высота нуля графика 185,55 м БС. 1950—75 гг.

8 Заказ № 180	Уровень средний	572		568		217		214		159		164				415
	высший	835	17/IV-71	835	17/IV-71	354	17/VIII-60	283	19, 20/XI-63	182	5/X-75	182	23—29/VIII, 2/IX-73, 28—29/VI, 1, 2/VII-74 5/VIII-55	—	—	<u>681</u> 1971
	низший	312	17/IV-67	293	16/IV-67	175	2/VI-55	171	12/XII-59	прмз (12 %)		145		—	—	<u>148</u> 1967
	Дата	средняя ранняя поздняя	15/IV 26/III-62 28/IV-52		14/IV 2/IV-65, 70 28/IV-52		30/VI 3/VI-57 30/VIII-70		3/IV (68 %) 19/XI-63 17/IV-55		8/I 5/X-75 3/IV-72		19/VIII 28/VI-74 18/X-60		нб (88 %)	

137. р. Бабук-Бурлук — с. Рухловка. Высота нуля графика 260,25 м БС. 1957—75 гг.

	Уровень средний	654		605		375		469		344		344				312
	высший	912	16/IV-71	912	16/IV-71	523*	26/VII-64	596	14/IV-71	362	16/XI-57	358	11—31/VIII, 3, 4/IX-58, 7, 8/VIII-60 1, 2, 4, 5/IX-74	—	—	<u>568</u> 1971
	низший	457	15/IV-67	403	12/IV-62	344	29/IX-75	415	10, 11/III-75	329	14/XII-67	337		—	—	<u>119</u> 1967
	Дата	средняя ранняя поздняя	12/IV 1/IV-70 23/IV-64		15/IV 1/IV-70 1/V-64		9/VII 1/V-65 8/X-74		31/III 2/III-65 18/IV-64		20/XI 20/X-61 17/I-64		2/VIII 14/VI-68 25/X-64		нб	

139. р. Иманбурлук — с. Орловка. Высота нуля графика 246,47 м БС. 1961—75 гг.

	Уровень средний	386		—		215		333		179		168				210
	высший	512	15/IV-71	—	—	295	29/V-73	512	15/IV-71	197	21, 22/XII-63, 18/XII-67— 12/I-68	197	3—5/VII-67	—	—	<u>337</u> 1971
	низший	298	12/IV-68	—	—	180	30/V-4, 12, 21/VI-62, 6/VI-69 22/VI 5/V-74 27/VIII-67	252	6/IV-68	прмз (21 %)		143	9/VII-74	—	—	<u>108</u> 1967
	Дата	средняя ранняя поздняя	8/IV 25/III-62 19/IV-64		нб (53 %)				4/IV (92 %) 15/I-69 15/IV-67, 71		14/XI 6/X-61 15/I-65		8/VII 10/IV-70 5/X-61		нб	

140. р. Иманбурлук — с. Соколовка.\* Высота нуля графика 150,53 м БС. 1950—75 гг.

	Уровень средний	297		290		128		218		112		109				190
	высший	469	26/IV-55	469	26/IV-55	164	1/V-66	248	10/III-62	136	1, 2/XII-70	(120)	21, 28/VIII-2, 11—13/IX-50	—	—	<u>371</u> 1955
	низший	190	28/III-68	169	11/IV-68	112	20/VIII-57, 19, 20, 22, 23/V-62 27/VI 1/V-66 28/IX-65	161	15/XII-67, 19, 20/I-68	прмз (12 %)		98	23/X-55	—	—	<u>91</u> 1968
	Дата	средняя ранняя поздняя	11/IV 26/III-62 26/IV-55		13/IV 26/III-62 26/IV-55				18/III 15/XII-67 20/IV-54		5/XI (95 %) 20/X-50, 62 17/II-52		20/VIII 24/VI-63 29/X-58		нб (88 %)	

141. р. Тютюгур — 376-й км Карагандинской ж.-д.<sup>1</sup> Высота нуля графика 231,67 м БС. 1956—67, 1969—75 гг.

	Уровень средний	173		218		прсх				прмз, прсх 27		прсх				193
	высший	348	16/IV-71	342	22/IV-64	—	—	—	—		14—18/III-57	1	5, 6/X-61	—	—	<u>358</u> 1964
	низший	21	28/IV-69	(14)	(18/IV-67)	—	—	—	—	прмз, прсх (94 %)		прсх	(67 %)	—	—	<u>23</u> 1967
	Дата	средняя ранняя поздняя	12/IV (95 %) 28/III-61 18/VI-56		11/IV (50 %) 30/III-65 22/IV-64				4/VI (69 %)						нб	

Характеристика	Высший уровень								Нижний уровень				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебания уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		период ледостава		зимний		период 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	

## 142. р. Карасу — с. Королевка. Высота нуля графика 154,37 м БС. 1958—75 гг.

Уровень средний	200		—		—				прмз, прсх 65		88		—		132
высший	376	16/IV-59	—	—	—	—				3, 4/III-66	137	12, 13/X-72	—	—	313 1959
низший	115	5/IV-68	—	—	—	—					прсх (19%)		—	—	51 1968
Дата	средняя ранняя поздняя	10/IV 30/III-61 22/IV-64		нб (80%) — —		— — —				— — —		24/IX 3/VII-67 26/X-58, 71		нб — —	

## 143. р. Тобол — свх им. Дзержинского. Высота нуля графика 244,00 м БС. 1959—75 гг.

Уровень средний	340		392		—				131		128		—		214
высший	529	25/IV-64	529	25/IV-64	—	—			187	27/X— 10/XI-64	191	21—23/X-60	—	—	386 1964
низший	241	16—21/IV-68	(221)	(13/IV-75)	—	—			107	19/XI-67	84	9—14/X-75	—	—	131 1968
Дата	средняя ранняя поздняя	10/IV 24/III-74 25/IV-64		13/IV (53%) 4/IV-61 25/IV-64		— — —				7/XI 17/X-66 1/1-75		18/IX 13/VII-59 6/XI-74		нб — —	

## 144. р. Тобол — с. Гришенка.\* Высота нуля графика 209,79 м БС. 1938—75 гг.

Уровень средний	418		399		144		170		127		123		—		304
высший	761	2/IV-47	761	2/IV-47	235	10/VI-47	255	3/IV-72	161	29—31/III-48	159	8—15/IX-47	—	—	607 1947
низший	171	16/IV-38	(132)	(19/IV-73)	111	9/VIII-73	135	16/XII-51	107	28/X— 6/XI-73, 18/XI— 11/XII-74 29/XII	94	7/VI (18), VIII (3), 18/VIII-75	—	—	42 1944
Дата	средняя ранняя поздняя	12/IV (97%) 23/III-74 24/XI-40		14/IV— 23/III-74 27/IV-42, 58		2/VIII 10/VI-47 16/X-55, 63		10/III 3/XII-40 11/IV-73		10/X-39 31/III-48		22/VIII 7/VI-75 31/X-70		нб — —	

147. р. Тобол — г. Кустанай.<sup>1</sup> Высота нуля графика 123,03 м БС. 1964—75 гг.

Уровень средний	419		406		295		298		211		169		—		250
высший	650	12/IV-70	650	12/IV-70	367	20/VI-71	514	22/III-71	302	25—31/XII-74, 3, 4, 6, 8, 23—31/I-75	273	6/VI-75	—	—	492 1970
низший	295	7—12/VII-68	(202)	(12/IV-68)	180	2—4/X-66, 2—4/X-70	156	23/XII-64	118	5/IV-64	125	19/VI-64	—	—	76 1974
Дата	средняя ранняя поздняя	12/IV (67%) 23/III-74 12/VII-68		17/IV (50%) 3/IV-65 23/IV-64, 69		2/VII (75%) 6/VI-73 4/X-66, 70		21/III (82%) 1/XII-69 11/IV-75		7/III (67%) 7/XI-70 5/IV-64		25/V 29/IV-70 4/VII-69		нб — —	



Характеристика	Высший уровень								Нижний уровень				Уровень начала осеннего ледохода		Годовая амплитуда колебания уровня, см	год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		период ледостава		зимний		период 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	

157. р. Алабуга — с. Ясная Поляна. Высота нуля графика 127,75 м БС, 1955—75 гг.

Уровень средний	710		—	—	545		610		517		501		—	—	242
высший	882	15/IV-57	—	—	611	22/VI-73	695	20, 21/III-74	594	11, 12/XI-74	590	8, 9/VII-74	—	—	392 1964
низший	570	10, 15/IV-58	—	—	489	9/VII, 10, 11/IX-62, 17/VI-66, 5/VI-68	511	22/I (4), III (26), IV (3), 3/IV-58	прмз (30%)		458	1—4/VII-69	—	—	73 1958
Дата средняя		8/IV		нб (55%)		17/VII		3/III		25/XI		16/VII		нб	
ранняя		12/III-68		—		1/VI-67		31/X-71		21/X-60		25/V-71		—	
поздняя		22/IV-64		—		29/X-72		17/IV-71		11/I-65		2/X-60		—	

158. р. Карасу — свх Кайранкульский. Высота нуля графика 188,03 м БС, 1955—75 гг.

Уровень средний	364		—	—	180		236		115		84		—	—	294
высший	510	15/IV-57	—	—	296	25/X-71	390	23/III-74	258	15—19/II-70	241	27—29/VI-73	—	—	442 1957
низший	217	5/IV-61	—	—	70	14, 15/VII-60	134	24/III-57	прмз	1/I—3/IV-59	прсх	19—29/VI-63	—	—	47 1967
Дата средняя		9/IV		нб (55%)		28/VIII		26/I		3/II		13/VII		нб	
ранняя		23/III-74		—		4/VII-58		28/X-70		7/XI-60		4/VI-61		—	
поздняя		25/IV-64		—		25/X-71		12/IV-63		23/IV-63		30/IX-57		—	

ТАБЛИЦА 3

## СРЕДНИЕ И ХАРАКТЕРНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ РЕК

В таблице приведены ежегодные сведения о стоке воды рек, ручьев и логов за 1971—1975 гг. для рек бассейна Иртыша, Ишима, Тобола, а также выводные данные для всех постов за время от начала наблюдений по 1975 г.

При составлении таблицы использованы погодичные данные о расходах воды, опубликованные в источниках, характеризующих ресурсы поверхностных вод — гидрологические ежегодники (т. 6, вып. 4—9) и отчеты ведомственных организаций.

Анализ надежности материалов проведен в основном для постов УГМС КазССР, так как для большинства постов ведомственной сети полевые материалы в отчетах отсутствуют.

Для водотоков, в руслах которых расположены пруды, небольшие водохранилища или выше постов осуществляется водозабор, данные приведены непрерывным рядом. После названия створов эти посты отмечены знаком звездочка (\*). Для рек, зарегулированных плотинами, сток приводится двумя рядами — для естественного и зарегулированного состояния. Сведения о зарегулированности приводятся после названия поста и периода данных с наличием стока. Более подробные сведения о водохозяйственных мероприятиях приводятся в табл. 4.

В данной таблице содержатся сведения о средних месячных расходах воды (графы 2—13), среднем годовом стоке (графы 14—16) и характерных расходах: наибольшем за год, наименьшем (годовом, летнем и зимнем) и расходах разной продолжительности (графы 17—29).

Расходы приведены в м<sup>3</sup>/с. При исчезающе малом стоке (менее 0,001 м<sup>3</sup>/с) или при его отсутствии значения средних месячных расходов воды и расходов разной продолжительности приняты равными нулю (0), за исключением граф 24, 26 и 28, где в случаях отсутствия стока поставлен знак «нб» (стока не было).

Величины расходов воды более 1 м<sup>3</sup>/с приведены с округлением до трех значащих цифр при величине менее 1 м<sup>3</sup>/с — до двух значащих цифр, но не точнее 0,001 м<sup>3</sup>/с. Модули стока приводятся с округлением до трех значащих цифр, но не точнее 0,01 л/(с·км<sup>2</sup>) при величине менее 0,01 л/(с·км<sup>2</sup>) ставился нуль (0). Слой стока величиной 10 мм и более определялся с точностью до 1 мм, при меньшей его величине — с точностью 0,1 мм. При значении слоя стока менее 0,01 мм в таблице ставился нуль (0).

Все величины расходов воды, за исключением наименьшего зимнего, выбраны за календарный год.

Экстремальные значения расходов воды (наибольший, наименьший) выбраны из срочных наблюдений. В тех случаях, когда приводится их суточное значение, у расхода воды поставлен знак звездочка (\*).

В графах 24 и 25 приведены данные о наименьшем расходе воды за год, величина которого может совпадать с летним или зимним минимумом. В скобках дано число дней, в течение которых сток отсутствовал или малые его

значения повторялись без изменения подряд в течение ряда дней.

Наименьшие летние расходы (графа 26) выбраны за период от конца половодья до появления ледяных образований.

Наименьшие зимние расходы (графа 28) приведены за период от начала появления ледяных образований в осенне-зимние месяцы предыдущего года до начала подъема половодья в данном году.

При пересыхании или перемерзании рек в случаях, когда эти процессы носили прерывистый характер, а также при часто повторяющейся величине расхода в графах 25, 27 и 29 для краткости приводятся лишь первый и последний дни этого месяца. В отдельных случаях, когда явление носило прерывистый характер, указывается месяц, а в скобках — общее число дней, в течение которых оно наблюдалось в данном месяце. В графе 25 в скобках дано суммарное число дней, когда по тем или иным причинам стока не было.

При наличии стока только в весенне-летний период графы 26—29 не заполнялись.

Выводные средние за период наблюдений приведены для пунктов с рядами наблюдений не менее 5 лет, наибольшие и наименьшие величины — за 10 лет и более. Значение среднего годового расхода воды за многолетний период показано двумя цифрами при неодинаковых значениях годового и месячного стока в том случае, если расхождение между средним, полученным по годовым (числитель), и средним месячным величинам за многолетний период (знаменатель) составляет более 1%. Величины среднего годового модуля и слоя стока за период наблюдений определялись по величине среднего годового расхода воды за этот период (числитель).

Средние даты характерных расходов воды не вычислялись; в таблице приведены лишь даты наступления наибольших и наименьших расходов за периоды наблюдений. В графах 25, 27 и 29 при пересыхании реки в строке «наименьшие» в числителе приводятся год с наибольшей продолжительностью пересыхания, а в скобках — продолжительность пересыхания, в знаменателе указан процент лет, когда наблюдалось данное явление.

Приближенные значения стока в таблице помещены в скобках.

В случае отсутствия сведений в соответствующих графах таблицы поставлено тире (—).

В качестве приложения к данной таблице приведены характеристики материалов по стоку рек.

По постам МВХ КазССР (№ 12—14, 16, 17, 19, 20, 22—24, 26, 29, 31—40, 44—46, 48—56, 71, 88—90, 92, 95—100, 105) приведенный сток является приближенным вследствие ограниченного количества измеренных расходов воды.

Для постов № 2, 3 графы 28 и 29 оставлены не заполненными, так как попуски из водохранилищ препятствуют образованию ледостава.

## Характеристика материалов по стоку воды рек

№ по списку пунктов наблюдений	Река -- пункт	Годы, за которые сток подсчитан полностью	Наибольший расход воды				Наименьший расход воды							
			измеренный		вычисленный		летний				зимний			
			м³/с	год	м³/с	год	измеренный		вычисленный		измеренный		вычисленный	
							м³/с	год	м³/с	год	м³/с	год	м³/с	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Иртыш — с. Буран	1938—75	2330	1969	2330	1966	62,0	1974	67,0	1948	30,8	1975	20,4	1971
6.	Иртыш — с. Шульба	1963—75	4980	1966	5240	1972	278	1964	337	1953	221	1968	179	1968
8.	Иртыш — с. Семиарское	1960—75	4730	1972	4950	1972	559	1965	498	1961	139	1960	119	1960
11.	Бас-Теректы — с. Николаевка	1962—75	39,4	1966	39,5	1966	0,031	1972	0,14	1974	0,027	1969	0,027	1969
12.	Ортатеректы — с. Алексеевка	1936, 1937, 1949, 1955, 1958, 1960, 1963—70, 1972—75	(15,6)	1955	(15,6)	1955	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Кальджир — с. Черняевка	1911—16, 1937—75	290	1971	290	1971	2,03	1974	2,02	1974	0,17	1973	0,17	1973
18.	Шабакты — г. Зайсан	1935, 1938, 1941—43, 1949, 1950, 1954, 1955, 1958—60	(18,9)	1958	(18,9)	1958	0,72	1963	0,65	1963	0,54	1975	—	—
25.	Базарка — уроч. Базар	1963—69, 1971—75, 1935—38, 1942, 1947, 1949—75	97,2	1971	73,0	1958	0,010	1974	нб	1974	0,020	1969	нб	1974
27.	Кокпекты — с. Кокпекты, выше устья Косагаи	1953—55, 1959—75	468	1966	650	1966	0,15	1968, 1974	0,13	1974	0,030	1975	0,020	1958
28.	Шигилек — с. Шигилек	1960—75	40,5	1972	44,5	1972	0,058	1974	0,050	1968	0,091	1974	0,091	1974
29.	Калгуты — с. Энбек	1937—40, 1947—49, 1953—56, 1958—60, 1963, 1964, 1966, 1968—75, 1957—75	19,1	1966	32,0	1966	0,051	1965	0,051	1965	0,064	1966	0,064	1966
30.	Большая Буконь — с. Джумба	1968—75, 1957—75	238	1971	274	1966	1,13	1964	0,53	1956	0,50	1959	0,50	1959
42.	Курчум — с. Вознесенское	1911—16, 1935, 1938—45, 1948—75	695	1969	1050	1969	0,44	1971	10,0	1974	1,40	1973	3,02	1958, 1975
47.	Нарым — с. Большое Нарымское	1938—45, 1948—75, 1955—75	108	1966	113	1966	2,42	1974	2,50	1974	1,60	1964	1,60	1964
57.	Бухтарма — с. Берель	1958—75	335	1966	444	1969	0,22	1973	10,6	1973	1,72	1963	0,83	1975
58.	Бухтарма — с. Печи, выше устья Соколовки	1940—75	1340	1961	1340	1961	23,7	1951	23,9	1951	5,64	1969	5,18	1969
59.	Бухтарма — устье Березовки (Лесная Пристань)	1954—75	1960	1969	2510	1973	58,2	1974	52,2	1955	9,38	1971	9,00	1970
60.	Белая Берель — с. Берель	1958—75	298	1969	335	1969	2,29	1975	6,02	1974	1,30	1971	1,23	1967
61.	Урыль — с. Урыль	1959—75	14,8	1969	14,8	1969	0,79	1971	0,70	1974	0,46	1974	0,46	1974
62.	Черновая — с. Черновая	1954—75	85,0	1969	86,0	1969	1,10	1962	1,32	1974	0,51	1964	0,12	1974
63.	Сарымсакты — с. Согорное	1963—75	74,6	1966	87,1	1966	3,63	1975	3,59	1975	2,10	1972	2,10	1972
64.	Белая — с. Белое	1954—75	277	1969	283	1969	2,14	1974	2,14	1974	0,69	1975	0,63	1974
65.	Черемошка (Язовая) — с. Усть-Язовая	1958—75	119	1966	121	1966	0,92	1974	0,84	1965	0,67	1968	0,42	1964, 1969
66.	Левая Березовка — с. Среди-горное	1948—57, 1959—75	23,6	1970	27,1	1968	0,22	1951, 1974	0,16	1974	0,022	1950	0,022	1950
67.	Тургусун — с. Кутиха	1927—32, 1949—57, 1959—75	716	1971	733	1955	4,60	1929	4,60	1929	0,68	1968	0,68	1968
68.	Пихтовка — г. Серебрянск	1970—75	9,49	1973	10,3	1972	0,15	1974	0,14	1974	0,085	1975	0,13	1974
69.	Тайнты — с. Оглевка	1959—75	104	1959	104	1959	0,44	1974	0,38	1974	0,14	1965	0,14	1965
70.	Смолянка — с. Северное	1964—75	32,0	1966	33,8	1966	0,15	1965	0,13	1965	0,040	1966	0,040	1966
72.	Аблайкетка — х. Басова	1963—75	266	1968	266	1968	0,38	1965	0,30	1965	0,087	1964	0,087	1964
73.	Ульба — с. Ульба Перевалочная	1931—39, 1942—75	2040	1973	2000	1958, 1973	9,85	1974	10,0	1955, 1974	6,86	1952	6,76	1974
	Громотуха — с. Громотуха	1947—56, 1960—75	209	1947	209	1947	4,24	1972	—	—	1,98	1974	—	—

77.	Шаравка — с. Шаравка	1939—51, 1953—75	57,3	1973	90,5	1958	0,10	1951	0,090	1951	0,074	1968	0,074	1968
78.	Бобровка — с. Бобровка	1962—75	16,4	1968	19,6	1968	0,15	1968	0,050	1965	0,090	1967	0,090	1967
79.	Малая Ульба — с. Горно-Ульбинка	1931—33, 1951—75	1010	1973	1030	1973	3,35	1951	3,30	1974	1,31	1973	1,93	1955
80.	Уба — с. 8 Марта	1960—75	736	1970	785	1970	2,37	1971	5,20	1962	0,73	1972	0,73	1972
81.	Уба — пос. Карагужиха	1967—75	2320	1973	2580	1970	14,0	1974	14,0	1974	4,51	1967	4,51	1967
82.	Уба — г. Шемонаиха	1954—75	2900	1958	3050	1958	16,5	1955	16,5	1955	6,82	1964	3,90	1964
83.	Малая Убинка — с. Быструха	1954—75	353	1969	357	1969	1,71	1964	1,68	1964	1,25	1963	1,25	1963
84.	Правая Убинка — с. Александровка	1956—75	129	1973	180	1973	0,37	1955	0,089	1955	0,20	1955	0,20	1955
85.	ключ Орловка — с. Орловка	1948—75	9,03	1966	9,30	1968	0,029	1963	0,029	1963	0,043	1964	0,041	1968
86.	Большая Речка — с. Большая Речка	1962—65, 1967, 1969—75	47,6	1969	53,7	1969	0,55	1968	0,50	1963	0,32	1969	0,32	1969
87.	Ковалевка — с. Баймурат	1960—62, 1964—66, 1968—75	120	1966	120	1966	0,017	1964, 1968	0,009	1964	0,039	1974	нб	1968—70, 1972—75
91.	Кызылсу — с. Остриковка	1963, 1965, 1971—75	116	1966	116	1966	0,037	1974, 1965	нб	1963—65, 1968	0,007	1974	нб	1963—65, 1971, 1972, 1974, 1975
93.	Шульбинка — с. Новая Шульба	1957—65, 1967, 1971—75	137	1958	137	1958	0,007	1975	нб	1968	0,039	1971	нб	1972—75
94.	Чар — с. Николаевка	1956—65, 1967—75	91,0	1958	(169)	1958	0,087	1974	0,073	1974	0,010	1975	0,010	1975
101.	Жарма — ж.-д. ст. Копан-Булак	1959—75	30,3	1966	58,0	1966	0,015	1971	нб	1959—75	0,029	1975	нб	1959—75
103.	Шаган — с. Бестамак	1964—67, 1969—73, 1975	81,7	1969	95,2	1966	0,003	1964	нб	1975	—	—	—	—
104.	Ащису — ж.-д. ст. Ушбинк	1971—75	10,0	1973	29,6	1974	0,018	1975	нб	1974	—	—	нб	1971—75
106.	Карасу — с. Знаменка	1971—75	34,1	1965	32,9	1971	0,002	1972, 1975	нб	1971	—	—	—	—
107.	Тюндык — с. Аркалык	1971—75	29,0	1971	43,3	1971	0,002	1974, 1975	нб	1975	—	—	нб	1971—75
108.	Ащису — с. Тюндык	1956, 1957, 1960—75	30,8	1969	79,3	1960	0,020	1965, 1969	0,017	1967	—	—	нб	1961, 1962, 1964—75
110.	Селеты — с. Приречное	1961—75	195	1973	195	1973	нб	1964, 1965	—	—	—	—	—	—
112.	Карасу — с. Павловка	1955—75	102	1969	115	1975	0,001	1965	нб	1955	0,008	1971	нб	1971—75
113.	Кумя — с. Идеге	1955—75	(33,8)	1969	(33,8)	1969	0,001	1970, 1971	нб	1974, 1975	0,001	1971	нб	1966—69, 1972, 1973, 1975
114.	Шаглинка — с. Павловка	1916, 1939—75	109	1971	352	1941	0,017	1968	0,010	1965	0,028	1939	нб	1940, 1942, 1971—75
115.	Шаглинка — пос. Северный	1915—19, 1927—31, 1938—41, 1955—62, 1964—75	343	1964	(1000)	1941	0,003	1970	нб	1957	0,013	1973	нб	1915—19, 1927—31, 1938—41, 1955—57, 1960, 1962, 1965—75
116.	Ишим — с. Ударное (кля «Передовик»)	1949—75	74,8	1970	79,6	1970	0,010	1951, 1965	нб	1973	—	—	нб	1949—56, 1959—75
118.	Ишим — г. Целиноград	1970—75	497	1972	502	1972	0,051	1970	нб	1970	0,068	1971	нб	1970, 1972, 1973
120.	Ишим — с. Державинское	1970—75	1180	1971	1380	1970	1,61	1970	1,62	1970	0,25	1972	0,25	1972
121.	Ишим — с. Каменный Карьер	1970—75	1820	1971	1840	1971	0,29	1975	0,29	1975	0,53	1975	0,53	1975
123.	Ишим — с. Сергеевка	1971—75	—	—	2140	1971	—	—	нб	1975	—	—	нб	1975
125.	Ишим — г. Петропавловск	1969—75	1140	1971	1210	1971	1,61	1969	1,58	1969	0,056	1969	0,73	1970
126.	Шортанды — с. Шортанды	1955—63, 1965—75	60,2	1955	(102)	1959	нб	1968—75	нб	1955—58, 1962, 1963, 1965, 1968, 1970—75	нб	1969—75	нб	1955—57, 1959, 1960, 1968—75
128.	Колутон — пос. Октябрьский	1961—75	268	1972	271	1972	0,013	1974	нб	1965, 1967—71, 1975	—	—	нб	1962—75
129.	Колутон — с. Колутон	1937—40, 1955, 1956, 1958—75	992	1973	510	1972	нб	1968, 1969	нб	1965, 1968, 1969, 1975	—	—	нб	1963—67, 1969—75
130.	Аршалы — пос. Буденовка	1958—75	588	1964	(602)	1964	0,001	1967, 1969, 1970	нб	1968, 1970, 1974, 1975	0,001	1973	нб	1958—63, 1967—75

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Годы, за которые сток подсчитан полностью	Наибольший расход воды				Наименьший расход воды							
			летний		зимний		летний		зимний					
			измеренный	вычисленный	измеренный	вычисленный	измеренный	вычисленный	измеренный	вычисленный				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			м <sup>3</sup> /с	год	м <sup>3</sup> /с	год	м <sup>3</sup> /с	год	м <sup>3</sup> /с	год	м <sup>3</sup> /с	год	м <sup>3</sup> /с	год
131.	Жабай — с. Балкашино	1960—75	147	1971	161	1971	0,090	1966	0,090	1966	0,037	1974	н/б	1960—73, 1975
132.	Жабай — г. Агбасар	1936—40, 1944, 1945, 1947—75	868	1947	1050	1947	0,050	1955, 1956	н/б	1969	0,077	1975	н/б	1937—63, 1965—75
133.	Жигалинка — с. Макеевка	1955, 1956, 1966—75	464	1971	572	1971	0,032	1974, 1975	н/б	1955, 1974	0,024	1974	н/б	1966—75
135.	Аккандурдук — с. Привольное	1958—75	203	1971	217	1971	0,006	1970	н/б	1960, 1961	0,080	1975	н/б	1958—75
136.	Аккандурдук — с. Григорьевка	1938—40, 1951—75	826	1971	856	1971	0,034	1968	0,010	1962, 1968	0,042	1972	н/б	1938—40, 1951—75
137.	Бадык-Бурдук — с. Рухловка	1958—75	315	1971	429	1971	н/б	1967	0,028	1969	0,039	1975	н/б	1959, 1960, 1963—75
139.	Иманбурдук — с. Орловка	1959—61, 1964—75	53,0	1974	57,9	1971	н/б	1972, 1974, 1975	н/б	1959, 1968, 1969, 1971—73	—	—	н/б	1968—73, 1975
140.	Иманбурдук — с. Соколовка	1950—75	338	1971	340	1959	0,013	1967	0,010	1969	0,008	1973	н/б	1951—75
141.	Тонтокур — 376-й км Карагандинской ж.-д.	1956—62, 1964—67, 1969—74	115	1964	121	1964	—	—	н/б	1956—58, 1960—62, 1964—67	0,005	1955	н/б	1956—58, 1960—62, 1963—67
143.	Тобол — свх им. Дзержинского	1959—70, 1974, 1975	187	1959	190	1959	0,001	1964	н/б	1960—62, 1964—67, 1969	0,004	1963	н/б	1960—67, 1969
144.	Тобол — с. Гриненка	1937—75	2250	1947	2250	1947	0,003	1939	н/б	1975	0,015	1970	н/б	1938—41, 1946—49, 1953—56, 1959, 1960, 1962—64, 1966—75
147.	Тобол — г. Кустанай	1964—75	1270	1970	1270	1970	0,13	1965	0,13	1965	0,47	1966	0,45	1962—75
150.	Сынтасты — с. Маринское	1959—75	310	1959	344	1971	н/б	1965	н/б	1962, 1965, 1975	0,001	1959	н/б	1962—75
153.	Аяг — с. Варваринка	1952—75	970	1959	2380	1957	0,080	1975	0,050	1975	0,021	1965	н/б	1953, 1954, 1956, 1957, 1959, 1961
154.	Кавышлы-Аяг — с. Масло-Коды	1959—75	520	1959	556	1959	0,023	1965	н/б	1975	0,012	1959	н/б	1955, 1956, 1958, 1959, 1961—65, 1967—75
155.	Толызак — ст. Толузак, у ж.-д. моста	1936, 1940—75	693	1957	832	1948	0,021	1975	0,010	1975	0,005	1966	н/б	1936, 1939, 1964, 1966—75
157.	Алабуга — с. Ясаяв Поляна	1955, 1956, 1958—75	68,7	1956	119	1959	н/б	1973	н/б	1959, 1962, 1963, 1965, 1966, 1968, 1973, 1975	0,001	1959, 1971	н/б	1955, 1956, 1958, 1959, 1961—65, 1967—75
158.	Карасу — свх Каиранкулдский	1955—75	106	1964	130	1959	0,006	1971	н/б	1962—66, 1969, 1973, 1975	0,006	1968	н/б	1955—57, 1959, 1961—64, 1966, 1967, 1969, 1971—75



ТАБЛИЦА 3

**СРЕДНИЕ И ХАРАКТЕРНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ РЕК**



Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					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
<i>F=55 900 км². 1938—75 гг.</i>												
1720	29/VI	1160	652	176	60,6	51,4	20,4	30/XI	110	27/X	39,8	20/XI-70
1440	6/VI	1040	419	151-	64,0	53,6	53,5	28/II	119	12/XI	20,4	30/XI-71
1740	29/VI	1180	460	182	73,2	56,2	44,1	31/XII	114	3/XI	54,0	23/XI-72
788	28/V	341	203	76,8	49,1	36,2	34,7	10/XII	70,0	22, 23/IX	42,6	27/I
1650	9, 10/VI	844	259	99,2	44,8	37,0	30,8	16/XII	79,7	31/X-3/XI	34,7	10/XII-74
1510	—	949	442	166	66,4	50,3	45,0	—	122	—	47,8	—
2330	21/VI-66	1630	724	334	95,3	67,5	62,3	26/XII-59	327	20, 21/X-46	73,1	28/II-47
626	2/V-67	341	203	76,8	44,8	34,8	20,4	30/XI-71	67,0	31/X-48	20,4	30/XI-71
<i>F=142 000 км². 1961—75 гг.</i>												
гулирован												
2010	26/IV	875	751	659	562	311	195	9/V				
2070	5/V	877	760	680	580	331	198	1/I				
2120	22, 25/IV	840	720	627	528	293	197	8/III				
2020	14/IV	801	652	558	467	218	94,0	24/XI				
2000	10/IV	709	602	503	400	140	42,0	23/III				
1710	—	710	618	509	421	231	132	—				
2120	22, 25/IV-73	878	798	696	583	331	198	1/I-72				
725	7/VII-63	535	488	287	241	140	42,0	23/III-75				
<i>F=146 000 км². 1960—75 гг.</i>												
гулирован												
2060	25/IV	850	770	668	599	417	345	8/III				
2110	5/V	853	755	690	617	491	373	28/XI				
2210	22/IV	800	707	624	570	460	380	25/II				
2130	15/IV	715	619	538	516	335	220	27/I				
2010	12/IV	660	545	518	448	297	197	9/III				
1760	—	664	603	520	451	328	254	—				
2210	22/IV-73	853	782	720	617	509	454	9/VI-69				
563	8/VIII-63	505	481	325	265	190	167	12/III-61				
<i>F=179 000 км². 1960, 1962—75 гг.</i>												
гулирован												
4360	29/IV	2430	1010	795	664	503	375	10/III	474	9/XI	—	—
5240	4/V	2360	1130	825	713	—	—	—	403	29, 30/XI	403	28/XII-71
5140	13/V	2200	—	—	—	—	—	—	447	10/XII	—	—
4940	11/IV	1310	—	—	—	—	—	—	487	3/XI	—	—
3370	10/V	2030	878	676	616	500	405	11/III	432	10/XI	—	—
4120	—	1820	909	690	554	358	280	—	482	—	249	—
5240	4/V-72	2700	1140	825	736	503	396	4/II-75	630	10/VIII-69	403	28/XII-71
1940	4, 5/VI-63	1020	713	585	370	233	179	16/I-68	337	25, 26/XI-63	179	16/I-68
<i>F=229 000 км². 1960—75 гг.</i>												
гулирован												
4370	1/V	2630	1120	857	701	562	492	21/I	605	11/XI	395	11/XII-70
4950	7/V	2370	1190	840	735	492	290	8/XII	750	6/IX	397	6/I
4790	1/V	2520	1210	818	739	465	370	23/XII	627	22/XI	290	8/XII-72
4070	27/IV	1300	792	684	581	274	245	5/XII	634	17/XII	370	23/XII-73
2930	18/IV	1880	895	654	473	331	251	17/XI	617	29/VIII	245	5/XII-74
3800	—	1880	984	756	530	370	268	—	661	—	269	—
4950	7/V-72	2630	1350	864	754	562	492	21/I-71	800	19, 20/X-60	397	6/I-72
2660	10/IV-63	1110	712	618	332	247	119	24/XI-60	498	11, 12/XI-61	119	24/XI-60
<i>F=184 км². 1962—75 гг.</i>												
39,1	8/V	10,1	1,69	0,65	0,31	0,24	0,22	26/III	0,58	15—17/X	0,22	26/III
18,7	29, 30/IV, 3/V	7,21	1,20	0,51	0,41	0,22	0,17	24/III	0,32	7/X (18), 28/X, 5/XI, (5), 11/XI	0,17	24/III
29,3	8/V	9,61	1,24	0,43	0,33	0,20	0,098	15/II	0,33	16/IX	0,098	15/II
11,5	23/IV	3,81	0,53	0,25	0,16	0,091	0,067	15/XI	0,14	6, 18, 23/IX	0,12	1/III
17,1	30, 31/V	4,93	0,92	0,51	0,30	0,15	0,15	10—28/II, 15/III	0,19	19, 21/X	0,067	15/XI-74
30,2	—	6,96	1,25	0,57	0,32	0,17	0,13	—	0,40	—	0,12	—
39,5	9/V-66	15,2	2,90	1,02	0,45	0,35	0,24	15/X-64	0,87	10—12/IX-69	0,22	26/III-71
6,44	14, 15/V-63	2,77	0,53	0,25	0,16	0,035	0,027	15/III-69	0,14	6, 18, 23/IX-74	0,027	15/III-69

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·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

12. р. Ордагеректы — с. Алексеевка. \* F=196 км², 1935—38,

Средний Наибольший Наименьший	1,09	0,76	1,04	2,43	4,33	2,49	1,40	1,04	0,79	1,06	1,68	1,85			
1972	—	—	—	5,26	5,48	2,02	1,11	0,97	0,61	0,65	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	—	5,29	1,36	0,90	0,48	0,60	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	0,4033	0,4026	0,4107	0,24	0,38	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	1,92	5,66	2,97	0,84	0,70	0,48	0,49	0,43	0,36	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	2,49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	—	2,49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	—	0,17	0,14	0,14	0,14	0,38	(0,40)	0,30	—	—	—

13. р. Шетгеректы (Нижняя Теректы) —

Средний	—	—	—	—	—	0,74	0,58	—	—	—	—	—	—	—	—
1971	—	—	—	—	—	0,91	0,81	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	1,20	1,13	1,09	—	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	—	1,16	0,60	0,48	—	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	0,088	0,077	0,024	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	—	0,34	0,26	0,20	—	—	—	—	—	—	—

14. Ашлык — с. Караган.

Средний	—	—	—	—	—	0,86	0,72	0,66	—	—	—	—	—	—	—
1971	—	—	—	—	—	1,44	1,05	0,86	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	1,95	1,92	1,85	—	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	—	0,53	0,37	0,41	—	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	0,027	0,032	0,016	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	—	0,35	0,24	0,15	—	—	—	—	—	—	—

15. р. Калдыжир — с. Черняевка.\*

Средний Наибольший Наименьший	8,15 17,1 1,50	6,73 (15,8) 1,74	4,16 (15,4) 1,95	28,8 56,7 7,24	63,8 136 23,1	47,9 105 12,6	32,4 81,4 7,69	22,4 58,2 3,76	16,1 47,4 2,31	13,9 62,7 2,28	10,4 21,4 2,21	8,32 18,8 1,85	22,2 43,2 (8,10)	7,18 14,0 (2,62)	226 441 (82)
1971	4,90	5,65	4,16	38,2	117	85,5	39,3	27,7	26,0	17,8	14,8	13,2	32,9	10,5	33,4
1972	13,1	9,73	8,50	33,2	84,6	48,4	34,7	23,5	16,1	13,7	11,8	8,24	25,5	8,25	26,9
1973	2,09	1,95	6,46	38,3	68,5	54,2	31,0	21,9	17,6	13,0	10,2	7,27	22,7	7,35	23,9
1974	8,93	7,11	6,58	22,5	23,5	12,5	7,69	3,76	2,31	2,28	2,21	1,85	8,44	2,73	8,6
1975	1,90	1,74	1,95	8,37	38,9	43,2	21,5	14,3	9,03	7,85	4,95	4,96	13,2	4,30	13,5

16. р. Такыр — с. Такыр.\*

Средний	—	—	—	—	—	0,77	0,29	—	—	—	—	—	—	—	—
1971	—	—	—	—	—	1,95	0,35	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	0,94	0,46	0,67	—	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	—	1,25	0,41	0,28	—	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	0,071	0,012	0,026	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	—	0,55	0,20	0,15	—	—	—	—	—	—	—

17. р. Теректы — с. Теректы.\* F=126 км², 1934, 1936.

Средний Наибольший Наименьший	—	—	—	—	—	1,90	1,52	1,40	—	—	—	—	—	—	—
1971	—	—	—	—	—	1,53	2,17	2,78	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	4,10	3,84	4,22	—	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	—	3,29	3,92	4,50	—	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	0,53	0,42	0,50	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	—	2,34	1,15	0,31	—	—	—	—	—	—	—

18. р. Шабакты — г. Зайсан.\* F=220 км², 1930, 1932—36.

Средний Наибольший Наименьший	—	—	—	—	—	5,37	2,87	1,79	1,52	1,51	1,44	1,10	1,96	8,83	278
1971	1,66	—	—	3,80	6,66	5,27	4,65	2,55	1,90	1,75	—	—	—	—	—
1972	1,23	1,18	—	2,14	5,10	4,01	2,57	1,67	1,40	1,40	1,77	1,03	2,05	9,32	294
1973	1,37	1,26	—	2,79	5,87	3,37	5,85	3,43	2,78	2,34	1,90	1,82	3,10	14,1	444
1974	1,43	1,12	—	2,11	2,82	1,72	1,06	0,97	0,96	1,16	0,91	1,29	1,40	6,36	200
1975	0,93	0,73	0,89	1,45	3,93	5,37	2,87	1,79	1,52	1,51	1,44	1,10	1,96	8,83	278
Средний	1,17	0,99	—	(1,69)	(4,12)	(4,66)	(3,12)	(2,11)	(1,80)	(1,71)	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	3,80	(8,94)	(1,2)	(7,86)	(5,93)	(4,34)	(3,43)	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	(0,59)	(1,17)	(0,95)	(0,95)	(0,55)	(0,83)	0,78	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший	дата	продолжительностью, дни										годовой		летний		зимний	
		30	90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата					
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
расход																	

1942, 1943, 1949, 1954, 1955, 1957, 1958, 1960—70, 1972—75 гг.

8,19	9/V												
3,07	20/IV												
10,4	24/IV												
8,85 (15,6)* (1,80)*	6/V-55 9/V-63												

с. Алексеевка. F=90,0 км², 1971—75 гг.


F=48,0 км², 1971—75 гг.


F=3090 км², 1909, 1911—16, 1937—75 гг.

290	9/V	7	96,2	40,9	19,3	6,65	3,72	3,24	28, 30/III	14,1	31/X, 16/XI	3,24	28, 30/III
129	1/V		65,5	33,9	14,8	11,6	6,58	2,95	31/XII	13,7	7, 8, 10, 11/X	6,49	20/III
156	9/V		61,8	31,6	15,5	7,02	0,27	0,17	9/II	11,8	29/X-1/XI	0,17	9/II
55,2	24/IV		23,2	10,7	6,85	2,40	1,60	1,28	30/XII	2,02	14, 15/X	4,88	26/III
105	31/V		36,2	17,5	8,33	3,39	1,72	1,37	1/1	7,38	19/X	4,88	26/III
121	—		59,4	31,2	13,8	8,32	4,66	3,48	31/XI-59	13,9	—	1,98	30/XII-74
290	9/V-71		123	59,2	32,5	2,40	0,27	8,43	9/II-73	40,2	5, 6/X-46	10,2	12/II-42
39,1	10/V-51		20,7	9,51	(5,44)	(16,4)	(15,8)	0,17		2,02	14, 15/X-74	0,17	9/II-73

F=426 км², 1971—75 гг.


1937, 1941, 1943, 1946, 1949, 1958, 1960, 1963—75 гг.


1940—43, 1945, 1949, 1950, 1952, 1954, 1955, 1957—75 гг.

13,1	29/IV		4,55	2,35	1,46	1,21	1,00	0,92	7/XII	1,62	3/XI		
15,6	15/V		6,60	4,22	2,30	1,65	0,95	0,78	12, 13/III	2,02	12-14/IX	0,78	12, 13/III
13,3	27/IV		2,67	1,57	1,16	1,03	0,76	0,55	24/XI	0,76	28/X-2/XI	0,68	20/III
4,02	24/IV										23/VIII, 17, 20-22/IX		
10,2	29/V		4,82	2,09	1,50	1,06	0,67	0,54	19/XII	1,27	30/X	0,55	24/XI-74
10,5 (18,9)*	26/V-58									1,21	28/X-		
4,02	24/IV-74									2,02	2/XI-73		
										0,65	20-24/X-63		

Год, выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с															Средний годовой модуль стока, л/(с·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	15	16		
1963	—	—	—	—	0,63	0,62	0,44	0,38	2,15	1,84	2,37	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	1,25	2,51	3,20	2,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	1,10	0,99	1,20	1,20	0,94	0,94	0,94	0,99	0,93	0,87	1,32	—	—	—	—	—	—
1971	0,77	0,58	1,27	1,50	1,88	1,48	1,15	0,98	1,03	1,03	1,02	1,02	1,14	1,79	56	—	—
1972	1,27	1,27	1,23	1,61	2,44	1,58	1,41	1,14	1,10	1,27	1,36	1,47	1,43	2,24	71	—	—
1973	0,77	0,87	1,48	2,76	3,76	2,84	1,98	1,54	1,76	1,80	1,71	1,62	1,91	2,99	94	—	—
1974	1,00	1,01	1,00	1,14	1,07	0,67	0,60	0,75	0,57	0,89	1,00	2,78	1,04	1,63	51	—	—
1975	0,78	0,76	0,75	1,68	2,56	2,82	1,95	1,82	1,87	1,94	1,96	2,72	1,80	2,82	89	—	—
Средний	0,95	0,91	1,16	(1,52)	(1,89)	(1,86)	(1,45)	(1,34)	(1,28)	(1,61)	1,53	1,92	1,46	2,29	72	—	—
Наибольший	—	—	—	—	4,55	(7,44)	(4,58)	(3,77)	(3,46)	—	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,38	(0,38)	(0,37)	(0,38)	(0,37)	—	—	—	—	—	—	—	—
1971	—	—	—	—	0,34	0,26	0,22	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	0,36	0,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	0,77	0,62	0,48	0,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	0,82	0,31	0,18	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	0,57	1,00	0,50	0,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	0,51	0,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1973	2,11	1,31	4,12	8,01	7,69	6,35	4,43	3,54	4,16	4,45	4,41	2,75	4,44	1,70	54	—	—
1974	1,94	1,19	4,04	7,29	5,76	4,31	2,89	2,71	3,33	3,99	3,67	1,22	3,53	1,35	43	—	—
1975	1,18	1,15	2,33	7,79	6,25	6,45	4,13	3,44	3,63	4,57	4,02	1,50	3,87	1,48	47	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1971	—	—	—	—	14,7	6,44	6,00	6,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	7,04	6,77	6,32	6,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	7,21	—	6,23	8,04	10,7	7,94	4,68	3,78	3,70	4,47	5,31	6,21	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	(16,0)	19,1	8,35	6,01	5,88	6,87	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	1,60	3,97	(2,68)	(1,92)	(2,55)	1,54	—	—	—	—	—	—	—
1971	—	—	—	—	—	9,40	3,34	2,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	—	2,31	1,91	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	3,56	2,48	3,00	3,40	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	5,62	4,91	13,8	9,74	11,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	1,10	1,21	0,57	0,46	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—
1971	—	—	—	—	—	—	3,34	2,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	—	2,31	1,91	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	3,56	2,48	3,00	3,40	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	12,5	13,5	13,8	9,74	11,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	1,10	1,21	0,57	0,46	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—
1971	0,52	0,37	0,43	7,08	15,5	6,54	3,29	2,31	1,66	1,08	0,67	0,50	3,33	6,07	191	—	—
1972	0,54	0,43	0,40	7,03	15,6	10,4	5,70	2,14	0,90	0,58	0,41	0,48	3,72	6,78	214	—	—
1973	0,36	0,29	0,43	5,73	15,0	6,62	3,46	2,19	1,36	0,89	0,41	0,62	3,11	5,66	178	—	—
1974	0,34	0,24	0,34	4,42	8,01	6,28	3,28	1,88	1,21	0,41	0,35	0,21	2,25	4,10	129	—	—
1975	0,38	0,22	0,48	1,01	4,79	4,18	2,29	0,78	0,54	0,36	0,48	0,52	2,17	3,95	124	—	—
Средний	0,40	0,35	0,82	4,02	7,33	4,67	2,31	1,42	1,06	0,85	0,62	0,52	2,64	4,81	152	—	—
Наибольший	0,79	0,58	5,57	18,0	16,9	11,0	5,70	3,05	2,56	1,96	1,79	1,18	3,83	6,98	220	—	—
Наименьший	0,064	0,10	0,27	0,35	1,98	0,83	0,37	0,29	0,26	0,24	0,30	0,21	0,79	1,44	45	—	—
1971	(0,39)	(0,30)	(1,24)	(12,5)	(17,5)	(10,7)	(3,21)	(1,11)	(0,90)	(0,93)	(0,85)	(0,43)	(4,17)	(2,73)	(86)	—	—
1972	0,24	0,32	0,71	6,98	17,9	10,3	6,88	2,58	1,89	1,68	1,22	0,83	4,31	2,82	89	—	—
1973	0,81	0,69	0,91	8,68	13,6	9,22	2,16	0,94	0,78	0,96	0,81	0,52	3,34	2,18	69	—	—
1974	0,26	0,14	0,42	5,30	3,02	0,87	0,071	0,038	0,36	0,41	0,31	0,020	0,93	0,61	19	—	—
1975	0	0,14	0,30	4,50	5,93	3,44	0,69	0,32	0,37	0,65	0,42	0,15	1,41	0,92	29	—	—
Средний	0,44	0,35	0,57	8,37	9,59	6,59	2,96	1,62	1,18	1,13	0,90	0,56	2,52	1,65	52	—	—
Наибольший	0,81	0,69	(1,24)	23,7	18,2	18,4	(7,10)	5,06	(4,39)	(3,85)	2,84	0,94	4,31	2,82	89	—	—
Наименьший	0	0,073	0,30	(2,14)	3,02	0,87	0,071	0,038	0,15	0,41	0,31	0,020	0,93	0,61	19	—	—

19. р. Шабакты — с. Мужуксу.\* F=638 км². 1934—37.

20. р. Темырсу — г. Зайсан.

21. р. Кандысу — с. Сарыулен.

22. р. Кандысу — х. Жанабозша.\* F=3570 км². 1931, 1932.

23. р. Терсайрык — с. Сарыулен. F=560 км².

24. р. Тебеге — в 150 м выше мельницы.\* F=549 км².

25. р. Базарка — уроч. Базар. F=1530 км².



Год выведения характеристики за весь период наблюдения	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1971	0,62	0,64	1,22	44,5	31,2	25,9	14,2	8,38	3,08	2,22	2,72	2,11	11,4	6,79	214
1972	0,81	0,89	1,01	13,2	34,2	32,7	21,5	11,2	5,71	2,85	1,22	0,54	10,5	6,25	197
1973	0,80	0,93	1,30	5,00	31,5	24,8	14,0	5,85	3,18	2,05	2,12	2,03	7,80	4,64	146
1974	0,72	0,71	0,97	11,7	19,3	11,3	5,39	2,85	1,39	1,66	1,36	1,04	4,87	2,90	91
1975	0,48	0,35	0,51	3,32	11,8	9,22	2,57	1,61	0,87	0,61	0,79	0,53	2,72	1,62	51
Средний	0,69	0,70	1,00	15,5	25,6	20,8	11,5	5,98	2,85	1,88	1,64	1,25	7,46	4,43	140

26. р. Карабуга II — с. Акжар.

Год выведения характеристики за весь период наблюдения	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1971	0,21	0,20	0,26	—	24,4	4,86	2,02	0,88	0,66	0,68	0,63	0,69	—	—	—
1972	0,41	0,33	0,23	56,1	40,4	5,25	3,16	1,52	1,03	1,24	0,97	0,66	9,28	2,14	67
1973	0,60	0,55	0,72	39,9	24,9	4,50	1,28	0,71	0,53	0,59	0,56	0,38	6,27	1,44	45
1974	0,33	0,21	0,26	7,55	2,77	0,67	0,20	0,20	0,31	0,47	0,24	0,12	1,11	0,26	8,2
1975	0,048	0,035	0,088	6,64	3,85	1,19	0,42	0,29	0,25	0,26	0,14	0,068	1,11	0,26	8,2
Средний	0,32	0,28	0,42	23,0	15,4	4,14	1,69	1,22	0,84	0,91	0,68	0,40	4,13	0,95	30
Наибольший	0,39	0,90	5,41	71,6	61,8	14,8	5,31	(5,53)	2,65	(2,72)	(1,51)	1,01	13,6	3,14	99
Наименьший	0,048	0,035	0,088	6,48	2,49	0,67	0,20	0,18	0,25	0,26	0,14	0,068	1,06	0,24	7,6

27. р. Кокпекты — с. Кокпекты, выше устья

Год выведения характеристики за весь период наблюдения	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1971	0,36	0,25	0,23	7,68	16,0	3,92	0,79	0,65	0,43	0,38	0,44	0,32	2,62	11,4	359
1972	0,30	0,21	0,26	6,34	12,0	2,93	1,14	0,90	0,60	0,54	0,42	0,33	2,16	9,39	296
1973	0,27	0,23	0,31	10,3	10,7	2,59	0,71	0,47	0,34	0,40	0,31	0,23	2,24	9,74	307
1974	0,18	0,18	0,19	2,87	1,33	0,36	0,13	0,087	0,15	0,21	0,17	0,12	0,50	2,17	68
1975	0,20	0,19	0,22	3,78	5,87	1,91	0,41	0,20	0,21	0,25	0,33	0,27	1,15	5,00	158
Средний	0,26	0,20	0,32	4,77	7,09	2,05	0,73	0,47	0,34	0,40	0,45	0,32	1,38	6,00	189
Наибольший	0,53	0,42	1,07	(10,9)	(22,6)	(6,71)	(1,85)	2,87	(1,29)	(1,26)	1,19	0,59	2,62	11,4	359
Наименьший	0,17	0,096	0,091	(0,56)	1,33	0,84	0,13	0,087	(0,077)	(0,077)	0,17	0,12	0,50	2,17	68

28. р. Шиглек — с. Шиглек \* F=230 км².

Год выведения характеристики за весь период наблюдения	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1971	—	—	—	5,23	9,87	4,84	1,94	1,30	0,95	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	4,01	5,19	2,44	1,46	0,85	0,83	0,87	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	2,02	0,85	0,40	0,17	0,13	0,33	0,45	0,47	—	—	—	—
1974	—	—	—	2,26	3,24	1,62	0,77	0,54	0,56	0,68	0,55	—	—	—	—
1975	—	—	—	(3,87)	(4,82)	(2,07)	(1,09)	(0,81)	(0,74)	0,65	0,66	0,51	1,69	3,45	109
Средний	0,45	0,43	0,80	13,7	17,1	8,11	(2,64)	(2,36)	(2,20)	1,26	1,44	—	(1,41)	—	—
Наибольший	—	—	—	0,74	0,78	0,40	0,17	0,010	0,11	0,16	0,15	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

29. р. Калгуты — с. Энбек. F=490 км².

Год выведения характеристики за весь период наблюдения	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1971	2,46	2,78	2,15	28,3	83,9	7,8	8,89	4,58	3,29	3,24	2,04	2,29	13,5	17,8	561
1972	2,21	2,15	2,63	18,0	63,2	9,0	10,9	7,38	5,87	6,20	3,43	2,56	12,0	15,8	498
1973	2,34	2,30	2,69	38,7	45,5	4,4	8,60	6,61	5,93	6,12	2,05	2,39	11,5	15,2	479
1974	2,25	2,23	2,25	17,9	12,0	5,25	3,17	3,39	4,40	3,65	0,98	0,99	4,87	6,42	202
1975	0,91	1,02	1,31	19,4	35,4	1,4	5,33	4,14	4,08	3,15	1,31	1,21	7,39	9,75	307
Средний	1,71	1,58	2,28	23,8	39,8	10,9	5,80	4,65	3,20	3,23	2,46	1,98	8,64	11,4	359
Наибольший	4,79	3,49	7,58	44,8	100	24,5	14,8	17,7	6,70	9,35	9,34	7,16	15,6	20,6	649
Наименьший	0,78	0,72	0,96	7,16	11,7	3,74	1,78	(1,49)	(1,26)	(1,30)	0,95	0,79	3,81	5,02	158

30. р. Большая Бухоль — с. Джумаба.



Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		30	продолжительностью, дни					наименьшие					
расход	дата							годовой		летний		зимний	
			90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	19	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
F=1680 км². 1971—75 гг.													
41,7	18/V	—	—	—	—	—	0,52	1/I (7), II (5), 11/II	—	—	—	—	
40,3	24/V	—	—	—	—	—	0,34	20/XII	—	—	—	—	
41,7	18/V	—	—	—	—	—	0,78	1/I (18), II (1), III (2), 31/III	—	—	—	—	
22,4	6/V	—	—	—	—	—	0,56	31/VII	—	—	—	—	
17,3	23/V	—	—	—	—	—	0,24	16, 17/I, 17/II, 26/XII	—	—	—	—	
32,7	—	—	—	—	—	—	0,49	—	—	—	—	—	
р. Касагаш. F=4340 км². 1953—75 гг. <span style="margin-left: 20px;">30</span>													
—	—	22,3	2,28	0,72	0,54	0,18	0,18	17—19/I, 17— 27/II, 8—10/III	0,63	16/IX—3/X	0,18	17—19/I, 17—27/II, 8—10/III	
149	17/IV	48,9	3,36	1,12	0,51	0,18	0,15	19, 20/III	0,96	5—8, 12, 13/IX	0,15	19, 20/III	
120	8/IV	34,0	2,19	0,66	0,53	0,33	0,28	31/XII	0,46	21/IX	0,35	29/I	
48,9	13/IV	2,90	0,62	0,29	0,19	0,11	0,086	31/XII	0,13	8/VII	0,12	4/III	
15,6	13, 14/IV	4,45	0,80	0,23	0,078	0,030	0,030	4—14/II	0,18	28/VIII— 7/IX, 18/X	0,030	4—14/II	
120	—	16,6	9,82	0,82	0,39	0,19	0,16	—	0,64	—	0,15	—	
650	21/IV-66	59,8	5,80	2,52	0,99	0,71	0,57	31/XII-61	2,58	14/IX (15), X (6), 10/X-58	0,48	20/XI-60	
15,6	13, 14/IV-75	2,87	0,62	0,23	0,078	0,030	0,020	31/XII-58	0,13	8/VII-74	0,020	31/XII-58	
1934—42, 1944, 1945, 1947—56, 1958—75 гг. <span style="margin-left: 20px;">40</span>													
37,0	8/V	12,6	0,82	0,42	0,33	0,18	0,14	9, 10/III	0,31	30/X	0,14	9, 10/III	
44,5	29/IV	7,59	1,29	0,58	0,31	0,20	0,19	19—29/II	0,51	24, 25/X, 2/XI	0,19	19—29/III	
31,0	26/IV	9,84	1,04	0,40	0,27	0,20	0,14	29/XI	0,25	31/VII, 7, 9, 10/IX	0,19	10/III	
8,72	23/IV	1,55	0,22	0,18	0,14	0,073	0,058	21, 23—27/VIII	0,058	21, 23— 27/VIII	0,11	29/I	
11,5	14, 15/IV	5,20	0,80	0,26	0,20	0,15	0,13	27/VIII—3/IX	0,13	27/VIII—3/IX	0,091	10/XII-74	
18,5	—	5,61	0,95	0,38	0,24	0,15	0,12	—	0,22	—	0,14	—	
(59,7)*	17/V-58	12,6	2,68	0,80	0,33	0,21	0,20	21—23/III, 3/IX, 11/XI-70	0,56	15—20/X-60	0,20	21—23/III-70	
2,50	7, 8/V-63	1,52	0,22	0,18	0,12	0,073	0,050	21/X-68	0,050	21/X-68	0,066	15/III-62	
1935—41, 1946—50, 1952—56, 1958—75 гг.													
16,3	9, 21/V	8,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13,5	1/V	5,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8,71	12/V	4,76	—	—	—	—	—	—	0,72	7, 10, 17, 19, 20/IX	—	—	
4,01	12/IV	1,24	—	—	—	—	—	—	0,070	23—25, 27/VII—2, 4	—	—	
4,83	15/IV	9,04	—	—	—	—	—	—	0,44	5/VIII 26, 27/VIII	—	—	
9,51	—	5,61	1,31	0,69	0,50	0,25	0,23	—	0,42	—	0,32	—	
32,0	3/V-66	15,9	—	—	—	—	—	—	0,86	10—12/IX-69	—	—	
1,62	4/V-64	0,72	—	—	—	—	—	—	0,051	1—3, 18— 22, 27/VIII-65	—	—	
F=758 км². 1956—75 гг. <span style="margin-left: 20px;">2</span>													
257	8/V	50,1	8,90	3,26	2,37	1,90	1,24	4/XI	2,75	2—6, 8, 16, 17, 20, 21/IX	1,80	2/IV	
120	2/V	37,1	11,4	6,04	2,57	2,08	1,97	30/I	5,52	17—19, 22, 23/IX	1,24	4/XI-71	
147	27/IV	36,5	11,0	6,02	2,40	2,27	1,83	8/XI	5,54	4—6, 21— 23/IX	2,26	21—23/I	
41,6	23/IV	13,3	4,47	3,01	2,17	0,95	0,93	30/X	2,81	24—28/VII	1,68	8, 9/IV	
62,9	15/IV	29,0	5,93	3,59	1,25	0,86	0,85	28—30/I	3,43	1—4/IX	0,85	28—30/I	
117	—	28,8	7,30	3,33	1,77	1,26	1,12	—	2,55	—	1,28	—	
274	7/V-66	63,1	14,0	7,60	2,57	2,27	1,97	30/I-72	5,70	24— 29/VIII-69	2,26	21—23/I-73	
22,0	7/V-63	9,21	2,94	1,56	1,08	0,71	0,50	8/XI-59	0,53	7/X-56	0,50	8/XI-59	

		Средние расходы воды, м³/с															
Год, выданы характеристики за весь период наблюдений	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
		Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)															
31. р. Большая Буковь — с. Семеевка.																	
1971	0,96	0,74	1,30	49,3	88,5	20,3	5,73	3,13	2,12	2,14	1,88	1,44	14,8	14,5	457	—	223
1972	1,59	1,02	2,17	19,6	51,9	15,9	8,41	4,57	2,95	2,79	3,01	—	—	—	—	—	—
Средний	1,02	0,98	2,54	26,4	42,7	11,2	4,43	2,75	2,08	2,05	2,65	1,53	7,23	7,09	223	—	80
Наибольший	1,92	2,24	6,91	68,9	128	47,5	18,6	15,0	0,74	4,79	7,38	14,8	8,36	14,8	2,54	457	80
32. р. Большая Буковь — с. Большая																	
1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	18,9	11,0	18,1	2,14	5,54	30,3	1,22	1,25	1,54	1,14	1,88	3,13	—	—	—	—	—
1973	23,5	18,9	18,9	5,03	2,14	5,03	3,30	2,85	2,14	3,13	2,61	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	18,9	11,0	18,1	2,14	5,54	30,3	1,22	1,25	1,54	1,14	1,88	3,13	—	—	—	—	—
33. р. Большая Буковь — с. Озерка.*																	
1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	6,43	23,2	14,6	6,75	6,75	23,2	2,46	0,62	0,52	0,52	0,52	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	6,43	23,2	14,6	6,75	6,75	23,2	2,46	0,62	0,52	0,52	0,52	—	—	—	—	—	—
34. р. Буков, проток Тентек — с. Преображенка.*																	
1971	0,28	—	—	—	—	—	0,80	1,82	1,79	1,79	1,79	1,79	—	—	—	—	—
1972	1,19	4,34	—	—	—	—	1,51	0,75	0,60	0,60	0,60	—	—	—	—	—	—
1973	0,92	0,27	—	—	—	—	1,91	1,44	1,07	1,07	1,07	—	—	—	—	—	—
1974	1,28	1,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	1,31	1,01	—	—	—	—	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	1,28	1,09	—	—	—	—	1,29	0,75	0,60	0,60	0,60	—	—	—	—	—	—
35. р. Буков, проток Таленка — с. Преображенка.*																	
1971	19,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	43,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1973	39,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1974	3,91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	29,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	20,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36. р. Малая Буковь — с. Малая Буковь.* F=190 км²																	
1971	2,04	—	—	—	—	—	0,83	0,40	0,40	0,30	0,30	—	—	—	—	—	—
1972	1,27	—	—	—	—	—	0,57	0,40	0,30	0,30	0,30	—	—	—	—	—	—
1973	2,34	—	—	—	—	—	0,65	0,40	0,30	0,30	0,30	—	—	—	—	—	—
1974	5,26	—	—	—	—	—	2,60	1,20	1,00	0,48	0,22	—	—	—	—	—	—
1975	0,11	—	—	—	—	—	0,52	0,27	0,22	0,22	0,22	—	—	—	—	—	—
Средний	1,42	—	—	—	—	—	0,83	0,40	0,30	0,30	0,30	—	—	—	—	—	—
37. р. Кулужун — с. Маяк.* F=526 км²																	
1971	8,24	—	—	—	—	—	2,54	1,43	1,20	0,45	0,45	—	—	—	—	—	—
1972	8,93	—	—	—	—	—	3,71	1,19	0,44	0,44	0,44	—	—	—	—	—	—
1973	4,46	—	—	—	—	—	4,52	1,79	0,86	0,86	0,86	—	—	—	—	—	—
1974	1,46	—	—	—	—	—	0,24	0,23	0,31	0,31	0,31	—	—	—	—	—	—
1975	8,91	—	—	—	—	—	0,63	0,44	0,45	0,45	0,45	—	—	—	—	—	—
Средний	4,53	—	—	—	—	—	1,57	0,96	0,73	0,73	0,73	—	—	—	—	—	—
Наибольший	24,4	—	—	—	—	—	4,52	7,18	1,92	1,92	1,92	—	—	—	—	—	—
Наименьший	0,46	—	—	—	—	—	0,24	0,16	0,22	0,22	0,22	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительность, дни						наименьшие					
		годовой			летний			зимний					
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

F = 1020 км². 1932—43, 1945—56, 1958—72 гг.

105	30/IV	81,5	8,00	2,20	1,44	0,42	0,38	6—8/III	1,60*	27/X	0,38	6—8/III
99,6	2/V	32,9	9,80	3,24	—	0,62	0,24	14/III	2,46	2/XI	0,24	14/III
86,3	—	28,6	5,41	2,09	1,33	0,58	0,45	—	1,30	—	0,43	—
202*	23/IV-58	81,5	9,80	3,24	2,04	1,21	1,15	21/XII-61	2,46	2/XI-72	0,58	5/II-70
15,4*	6/V-63	7,01	2,60	1,26	0,89	0,20	0,044	4/II-66	0,58	6/IX-63	0,044	4/II-66

Буковь.\* F = 1370 км². 1971—75 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F = 1390 км². 1971—75 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F = — км². 1956, 1957, 1964—75 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F = — км². 1956, 1957, 1964—67, 1969—75 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1931, 1933—43, 1946—48, 1950—74 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29,2	23/IV	14,3	1,24	0,40	0,25	0,045	№6	11—18/II (49)	0,27	2—9, 20/IX	—	—
14,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29,2	23/IV-73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,87*	8/V-63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1933—40, 1946, 1948, 1950, 1951, 1953—75 гг.

75,9	8, 9/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74,9	1/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63,4	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,43	1/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13,2	8, 9/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75,9	8, 9/V-71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,43	1/V-74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·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
38. р. Лайлы — с. Самарское.* F=126 км².															
1971	0,22	0,20	0,20	3,32	4,77	1,61	0,79	0,36	0,24	0,14	0,18	0,16	1,02	8,10	255
1972	0,086	0,18	0,25	2,04	3,70	1,12	0,65	0,24	0,19	0,21	0,27	0,23	0,76	6,03	190
1973	0,15	0,13	0,18	3,39	2,76	0,98	0,32	0,21	0,18	0,19	0,24	0,15	0,74	5,87	185
1974	0,080	0,12	0,16	0,24	0,13	0,051	0	0	0	0,035	0,041	0,039	0,075	0,60	19
1975	0,048	0,045	0,071	0,69	1,20	0,46	0,13	0,12	0,13	0,16	0,19	0,19	0,29	2,30	72
Средний	0,14	0,17	0,39	2,04	0,93	0,68	0,31	0,21	0,19	0,17	0,21	0,22	0,56 0,47	4,44	140
Наибольший	0,27	0,37	1,71	3,93	5,97	1,61	0,79	0,53	0,47	0,37	0,50	0,58	1,02	8,10	255
Наименьший	0,026	0,036	0,059	0,24	0,13	0,051	0	0	0	0,035	0,041	0,039	0,075	0,60	19
39. р. Урузбайка (Карагалда) —															
1971	—	—	—	—	0,54	0,26	0,069	0,027	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	0,17	0,11	0,033	—	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	0,42	0,22	0,10	0,070	0,059	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	0,034	0,010	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	0,20	0,036	0,004	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40. р. Жуандык (ключ Джувандык) —															
1971	—	—	—	—	1,47	0,44	0,18	0,082	0,069	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	0,84	0,32	0,19	0,17	0,10	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	0,55	0,47	0,24	0,10	0,050	0,045	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	0,036	0	—	—	0,012	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	0,24	0,21	0,12	0,064	0,043	0,039	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	0,61	0,22	—	—	0,053	—	—	—	—	—	—
42. р. Курчум — с. Вознесенское.* F=5840 км².															
1971	8,37	7,83	11,2	76,1	297	293	113	49,2	27,5	21,9	18,5	12,1	78,0	13,4	422
1972	7,14	9,74	9,80	57,3	301	195	89,0	44,8	28,7	26,5	18,9	4,85	66,1	11,3	356
1973	10,8	13,8	16,6	94,2	229	271	84,2	42,0	26,9	22,2	16,1	7,02	69,5	4,9	375
1974	11,0	12,3	13,8	74,1	129	48,6	20,2	12,6	13,6	14,3	12,2	5,50	30,6	5,24	165
1975	5,36	8,59	10,4	34,9	130	237	54,4	27,7	17,8	18,1	11,1	10,2	47,1	8,06	254
Средний	11,4	10,9	13,9	69,0	216	179	75,4	40,1	29,8	26,7	20,0	14,0	59,7 58,8	10,2	321
Наибольший	20,7	23,3	26,9	131	369	433	201	93,1	59,0	58,2	37,1	25,2	103	17,6	554
Наименьший	5,36	5,21	6,45	24,7	108	35,7	16,5	12,6	12,0	14,3	11,1	4,85	26,4	4,52	142
43. р. Женишке — клх Женышка.*															
1971	—	—	—	8,31	7,47	2,98	1,16	0,61	0,42	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	5,94	6,68	2,04	1,25	0,58	0,63	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	4,94	4,84	1,69	0,71	0,36	0,31	0,44	0,39	—	—	—	—
1974	—	—	—	0,81	0,33	0,024	0	0,077	0,34	0,21	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	4,29	2,57	0,79	0,22	0,096	0,15	0,28	0,15	—	—	—	—
Средний	0,38	0,44	(1,14)	(5,67)	(4,57)	(1,71)	(0,90)	(0,59)	(0,54)	0,61	0,58	0,41	1,35 1,46	3,74	118
Наибольший	(0,67)	(1,39)	3,05	(19,7)	(15,9)	(6,53)	(3,27)	(2,60)	(1,68)	1,68	1,70	—	—	—	—
Наименьший	0,16	0,16	0,39	0,81	0,33	0,024	0	0,077	0,21	0,21	0,15	—	—	—	—
44. р. Канды — с. Мирюлюбовка.* F=490 км².															
1971	—	—	—	—	17,9	3,64	2,54	0,68	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	15,9	4,09	2,75	1,06	0,41	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	10,8	2,59	1,05	0,45	0,37	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	0,90	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	5,22	1,09	0,25	0,22	0,31	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	8,90	7,43	2,16	1,04	0,70	0,60	0,36	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	27,1	4,56	4,11	6,46	2,45	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,89	0,24	0,20	0,030	0,058	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

	наибольший		продолжительностью, дни							наименьшие			
	расход	дата	30	90	180	270	365	расход	дата	расход	дата		
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

1936—40, 1948, 1950, 1951, 1953—75 гг.

13,2	27/IV												
8,32	30/IV												
6,17	27/IV												
0,39	10, 11/IV												
1,50	10—16, 18, 19/V												
4,13	—												
13,2	27/IV-71												
0,39	10, 11/IV-74												

с. Добринобовка. F=84,0 км², 1971—75 гг.

—	—												
—	—												
—	—												
—	—												
—	—												

с. Самарское. F=30,0 км², 1971—75 гг.

—	—												
—	—												
—	—												
—	—												
—	—												

1911—17, 1933—35, 1938—45, 1948—75 гг.

803	9/IV	286	109	24,2	12,1	6,93	5,98	31/XII	17,8	20/X	6,49	20/I
485	3/VI	242	79,0	27,4	9,78	4,42	4,36	30, 31/XII	25,0	2/X	5,98	31/XII-71
494	3/VI	241	83,0	24,4	13,7	5,55	3,57	17/XII	18,7	25/X, 2/XI	4,36	30, 31/XII-72
190	25/IV	111	26,7	13,3	11,8	5,07	4,16	9/XII	10,0	22—25/VIII, 19, 20/IX	3,57	17/XII-73
447	3/VI	162	40,3	17,2	9,21	4,56	3,82	11/1	15,4	14—20/IX	3,82	11/1
467	—	203	68,3	25,6	14,1	8,00	6,54	—	19,6	—	7,11	—
1050	30/IV-69	403	153	48,1	20,6	13,2	12,2	31/XII-70	37,0	27—29/VIII-69	13,3	24/III-70
190	25/IV-74	84,6	21,0	13,3	9,21	3,98	3,02	23/II-58, 11/1-75	10,0	22—25/VIII, 19, 20/IX-74	3,02	23/II-58 11/1-75

F=361 км², 1934—41, 1946—75 гг.

17,4	28/IV	6,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,6	1/IV	5,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,51	10—12/IV	4,76	—	—	—	—	—	—	0,28	2, 3, 6, 7, 10—12, 14—17/IX	—	—	—
6,50	10, 11/IV	—	—	—	—	—	—	—	н6	29/VII—4/IX	—	—	—
15,2	14/IV	2,64	—	—	—	—	—	—	н6	1—3/IX	—	—	—
(11,1)	—	4,76	1,23	0,50	0,26	0,12	0,10	—	0,16	—	0,19	—	—
(36,1)*	23/IV-58	7,92	—	—	—	—	—	—	0,39	25—27/IX-66	—	—	—
2,48	7, 8, 12, 13/IV-63	1,67	—	—	—	—	—	—	н6	1974 (7) 18%	—	—	—

1935—40, 1946, 1948, 1950, 1954—56, 1958—75 гг.

36,8	9/IV-11	—	—	—	—	—	—	—	0,78	30/VI	—	—	—
11,6	23/IV-12	—	—	—	—	—	—	—	5,70	14/VIII	—	—	—
21,0	15/IV-13	—	—	—	—	—	—	—	0,15	10/IX	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,92	7/IV-76	—	—	—	—	—	—	—	0,060	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17,7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	—	—	—	—
41,0*	14, 15/IV-66	—	—	—	—	—	—	—	5,70	14/VIII-72	—	—	—
2,74*	21/VII-67	—	—	—	—	—	—	—	0,006*	3, 9, 10/IX-63	—	—	—

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·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

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

2,44  
1,23  
0,51  
0,045

0,54  
0,23  
1,50

0,15  
0,11  
0,15

0,044  
0,054  
0,020

0,040

0,27

45. р. Поперечная — с. Мироблюбка.\*

46. р. Нарым — с. Маймыр.\*

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

12,9  
5,67  
17,9  
4,24  
6,04

11,7  
6,96  
17,9  
2,86  
7,14

10,1  
5,34  
12,6  
1,92  
3,37

8,54  
4,35  
9,11  
1,90  
2,87

6,98  
3,90  
7,65  
2,15  
3,48

4,83

0,67

47. р. Нарым — с. Большое Нарымское.\*

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

4,62  
5,11  
4,40  
3,18  
3,27

5,41  
4,10  
4,76  
3,27  
3,12

6,26  
7,53  
6,77  
3,51  
4,46

27,0  
15,6  
22,8  
21,3  
16,5

31,7  
21,8  
22,4  
10,8  
16,7

24,9  
13,5  
17,5  
4,39  
12,2

17,3  
11,2  
13,1  
2,86  
5,73

11,6  
8,92  
8,85  
2,56  
4,74

9,74  
7,83  
7,96  
3,98  
5,02

8,60  
7,37  
7,11  
5,57  
6,93

8,06  
6,78  
6,31  
4,54  
5,15

7,33  
5,84  
4,34  
3,43  
2,51

13,5  
9,53  
10,5  
5,78  
7,19

6,89  
4,91  
5,36  
2,95  
3,67

217  
155  
189  
93  
116

4,84  
1,52  
8,01  
2,95  
4,84

152

1,88

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

1,58  
0,92  
4,38  
1,51  
1,01

1,06  
0,80  
4,05  
1,19  
2,92

0,69  
0,75  
3,26  
0,74  
1,75

0,52  
0,72  
2,67  
0,69  
1,24

0,36  
0,55  
2,10  
0,84  
0,91

1,44

1,17

0,95

0,31

0,95

49. р. Теректа (Средняя Теректа) —

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

0,92  
0,72  
0,94  
0,42  
0,85

0,71  
0,83  
0,89  
0,35  
0,98

0,51  
0,44  
0,66  
0,27  
0,46

0,38  
0,26  
0,52  
0,19  
0,30

0,31  
0,23  
0,39  
0,32  
0,28

0,47

0,33

0,31

0,31

50. р. Нижняя Теректа — с. Уш-Тобе.

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

2,26  
1,34  
2,86  
1,12  
2,23

1,13  
1,17  
2,44  
0,87  
4,33

0,67  
1,34  
1,94  
0,36  
1,66

0,54  
1,22  
1,33  
0,30  
1,29

0,49  
0,66  
1,29  
0,37  
1,12

1,19

0,94

0,79

51. р. Балгын — с. Балгын.\*

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

8,16  
6,49  
4,81  
3,73  
6,02

6,58  
4,46  
4,70  
2,11  
10,2

4,66  
3,45  
3,69  
1,54  
2,36

4,16  
2,31  
3,50  
1,33  
1,28

3,75  
2,21  
3,00  
1,42  
1,04

3,14

2,52

2,28

52. р. Ау-Аткан (Кок-Терек) —

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

1,60  
1,63  
1,32  
1,64

0,29  
1,08  
0,63  
2,62

0,42  
0,77  
0,76  
1,92

0,30  
0,72  
0,40  
0,92

0,23  
0,51  
0,68  
0,95

0,73

0,57

0,55

Средний 1,43 1,18 0,73 0,57 0,55

78

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший расход	дата	продолжительность, дни						наименьшие								
		30			90			180			270			355		
		расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				

F = 84,0 км². 1971—75 гг.

==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==

F = 436 км². 1971—75 гг.

==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==

F = 1960 км². 1954—75 гг.

51,4	20/IV	29,8	19,1	9,00	7,33	4,64	3,70	1/1	8,21	22—26/X	3,61	31/XII-70
33,7	29, 30/IV	18,9	11,7	9,92	6,19	4,12	3,79	13/II	7,06	16/X	3,79	13/II
41,5	25/IV	22,7	13,3	7,79	5,78	3,92	3,34	31/XII	6,10	10, 11/XI	3,79	31/I
37,4	27/IV	11,6	5,41	3,65	3,08	2,50	2,50	3—8, 12— 22/VIII	2,50	3—8, 12— 22/VIII	2,55	8/III
28,8	15/IV	10,5	7,67	5,12	3,65	2,17	1,80	14/XII	3,42	28/VII— 2/VIII	2,91	10/II
44,7		18,8	11,3	7,60	5,58	3,13	2,71	—	6,50	—	3,01	—
113	25/IV-66	42,9	19,1	10,8	8,48	4,84	4,44	21/XII-61.	9,36	22/VII-61	4,62	31/XII-60
17,8	4/VI-63	9,55	5,41	3,65	3,08	1,66	1,60	25/II-64	2,50	3—8, 12— 22/VIII-74	1,60	25/II-64

F = 54,0 км². 1971—75 гг.

==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==

с. Теректа. F = 32,0 км². 1971—75 гг.

==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==

F = 49,0 км². 1971—75 гг.

==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==

F = 144 км². 1971—75 гг.

==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==

с. Саунад. F = 34,0 км². 1971—75 гг.

==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==
==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==	==

Год, выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с																Средний годовой слой стока, мм
	Средний годовой слой стока, л/(с·км²)																
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	14	15	16	
1971	—	—	—	—	1,98	1,97	1,47	1,11	0,91	—	—	—	—	—	—	—	
1972	—	—	—	—	1,92	1,23	0,74	0,59	0,46	—	—	—	—	—	—	—	
1973	—	—	—	—	2,57	2,86	1,95	1,40	1,04	—	—	—	—	—	—	—	
1974	—	—	—	—	1,91	0,62	0,35	0,29	0,33	—	—	—	—	—	—	—	
1975	—	—	—	—	1,40	2,07	1,02	0,60	0,58	—	—	—	—	—	—	—	
Средний	—	—	—	—	1,96	1,74	1,11	0,80	0,66	—	—	—	—	—	—	—	
1971	—	—	—	—	1,45	1,05	0,65	0,52	0,41	—	—	—	—	—	—	—	
1972	—	—	—	—	1,66	1,35	0,65	0,48	0,40	—	—	—	—	—	—	—	
1973	—	—	—	—	0,70	0,57	0,36	0,33	0,29	—	—	—	—	—	—	—	
1974	—	—	—	—	0,83	0,39	0,20	0,13	0,21	—	—	—	—	—	—	—	
1975	—	—	—	—	1,22	1,28	0,62	0,49	0,49	—	—	—	—	—	—	—	
Средний	—	—	—	—	1,17	0,93	0,50	0,39	0,36	—	—	—	—	—	—	—	
1971	—	—	—	—	4,26	1,05	0,40	0,19	0,12	—	—	—	—	—	—	—	
1972	—	—	—	—	4,85	0,96	1,03	0,74	0,49	—	—	—	—	—	—	—	
1973	—	—	—	—	5,78	1,13	0,70	0,26	0,14	—	—	—	—	—	—	—	
1974	—	—	—	—	0,70	0,32	0,039	0,037	0,082	—	—	—	—	—	—	—	
1975	—	—	—	—	1,64	0,16	0,12	0,065	0,090	—	—	—	—	—	—	—	
Средний	—	—	—	—	3,45	0,82	0,46	0,26	0,18	—	—	—	—	—	—	—	
1971	—	—	—	—	3,99	1,53	0,61	0,43	0,18	—	—	—	—	—	—	—	
1972	—	—	—	—	5,90	1,14	0,61	0,56	0,43	—	—	—	—	—	—	—	
1973	—	—	—	—	3,53	0,56	0,29	0,19	0,22	—	—	—	—	—	—	—	
1974	—	—	—	—	0,37	0,20	0,079	0,069	0,13	—	—	—	—	—	—	—	
1975	—	—	—	—	2,57	0,79	0,19	0,19	0,19	—	—	—	—	—	—	—	
Средний	—	—	—	—	3,27	0,86	0,36	0,29	0,23	—	—	—	—	—	—	—	
1971	4,63	3,86	3,51	9,84	54,2	138	72,7	52,2	32,6	17,9	9,87	5,20	33,7	18,2	573	191	
1972	4,61	3,40	3,25	11,6	72,4	91,5	63,6	41,8	29,2	20,0	8,70	7,05	29,8	16,1	507	34	
1973	5,13	4,09	4,02	12,2	42,6	161	86,5	48,0	27,8	14,4	8,96	5,32	36,0	18,9	695	11	
1974	4,35	3,35	3,36	14,4	65,6	42,9	35,6	24,5	16,4	11,6	5,42	3,93	19,3	10,4	328	36	
1975	3,56	3,04	2,47	4,64	35,2	157	75,0	52,3	24,5	19,6	10,7	4,12	32,7	17,7	558	9	
Средний	4,89	3,91	3,64	10,4	63,7	122	78,0	50,0	32,8	18,7	10,3	5,81	33,6	18,2	573	573	
Наибольший	6,27	5,25	4,49	18,6	92,4	229	121	73,3	55,3	28,5	15,0	8,54	43,3	23,4	(738)	11	
Наименьший	2,84	2,69	2,26	4,64	35,2	42,9	35,6	24,5	16,4	11,6	5,42	3,93	19,3	10,4	328	328	
1971	18,4	13,6	13,9	100	330	491	281	151	99,9	69,3	46,8	42,6	138	20,1	633	19	
1972	22,1	15,2	13,9	69,0	312	270	179	112	81,5	64,6	43,4	29,9	101	14,7	463	2	
1973	14,6	18,2	17,5	86,0	229	502	236	127	77,5	47,2	33,6	22,1	117	17,1	539	3	
1974	15,3	12,8	11,4	73,1	195	118	92,5	72,5	47,9	39,8	21,4	15,5	59,6	8,69	274	13	
1975	13,4	12,2	13,2	27,4	160	397	157	112	52,8	49,4	23,4	15,1	85,2	12,4	391	1	
Средний	22,5	19,1	20,2	76,4	258	360	208	137	93,1	65,0	41,9	30,3	111	16,2	510	510	
Наибольший	(46,7)	36,7	43,7	178	442	636	406	365	284	178	87,5	65,2	195	28,4	895	895	
Наименьший	9,82	8,38	9,70	24,9	91,0	118	86,5	72,3	31,0	31,1	20,0	11,2	56,3	8,21	259	259	
1971	12,1	17,6	25,0	380	804	674	405	207	140	91,2	73,8	45,0	240	22,4	706	71	
1972	22,5	28,7	27,5	307	794	613	301	150	108	90,3	67,7	34,4	212	19,8	624	24	
1973	31,4	27,7	37,9	465	740	760	326	167	93,5	82,7	58,7	26,2	235	22,0	693	1	
1974	20,3	26,2	27,1	346	416	177	102	76,6	80,4	68,3	43,7	22,4	117	10,9	343	3	
1975	20,9	20,3	28,3	161	510	678	204	130	99,6	139	52,0	22,6	172	16,1	507	5	
Средний	35,6	32,8	42,2	282	601	566	310	200	153	136	89,7	43,6	207	19,3	608	608	
Наибольший	58,5	55,6	(90,0)	465	904	948	639	323	323	326	176	(74,1)	307	28,7	906	906	
Наименьший	12,1	17,6	(24,9)	(69,6)	376	177	102	76,6	67,4	68,3	43,7	22,4	117	10,9	343	343	

53. р. Матак (Суук-Чад) —

54. р. Кудасака — с. Саунчад.

55. р. Войлочевка — с. Каракол.\*

56. р. Капана — с. Каракол.\*

57. р. Бухгарма — с. Берель.

58. р. Бухгарма — с. Печи, выше устья

59. р. Бухгарма — устье р. Березовки



Характерные расходы воды, м³/с

наибольший расход	дата	продолжительность, дни						наименьшие				
		годовой			летний			летний		зимний		
		расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата			
17	18	30	50	180	270	355	24	25	26	27	28	29
		19	20	21	22	23						

с. Слунцад.\* F=32,0 км². 1971—75 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=15,0 км². 1971—75 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=336 км². 1971—75 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=169 км². 1971—75 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=1850 км². 1958—75 гг.

211	29/IV	102	47,1	15,6	4,79	3,41	1,41	20/III	17,7	17, 18/X	1,41	20/III
294	3/VI	83,9	49,5	16,8	5,31	3,01	2,14	17/III	20,1	16, 17/X	2,14	17/III
277	4/VI	118	42,2	14,2	5,23	3,82	3,67	21/III	10,6	29/X	3,67	21/III
158	26/IV	46,6	30,9	12,1	4,23	2,87	1,61	24/III	10,8	22/X	1,61	24/III
275	6/VI	96,1	40,3	13,0	3,86	2,32	0,83	21/III	19,8	6/X	0,83	21/III
272	—	100	48,4	15,8	5,13	3,36	2,61	—	17,7	—	2,52	—
444	29/IV-69	150	70,8	22,8	(7,07)	4,44	4,17	27/1-58	289,1	4, 6/X-61	3,89	30/III-60
149	28/VI-67	46,6	30,9	11,2	3,26	1,84	0,83	21/III-75	10,6	29/X-73	0,83	21/III-75

р. Соколовки.\* F=6860 км². 1940—75 гг.

642	4/VI	430	203	74,6	25,0	12,7	12,3	17, 18/II	57,8	21—29/X, 1/XI	12,3	17, 18/II
576	4/VI	293	153	62,1	24,6	13,4	13,1	28, 29/II	65,8	3/IX, 17/X	13,1	28, 29/II
788	5/VI	416	162	51,2	19,6	13,4	7,71	20/1	38,0	30, 31/X	7,71	20/1
416	26/IV	144	94,0	39,6	15,0	8,00	6,80	27/III	36,6	14, 15, 19/X	6,80	27/III
685	3/VI	254	117	44,4	14,2	11,4	9,60	24/II	44,4	18, 19, 28/IX, 6/X	9,60	24/II
668	—	304	154	62,9	25,3	16,4	14,3	—	52,1	—	14,6	—
1340	9/VI-61	552	330	121	41,8	23,5	22,9	31/XII-48	122	25, 26/X-69	22,6	5/1-49, 4/II-60
280	28/VI-67	144	78,6	28,4	13,4	7,43	5,18	22/III-69	23,9	26, 29, 30/X-51	5,18	22/III-69

(Лесная Пристань).\* F=10 700 км². 1954—75 гг.

1900	9/V	718	486	102	36,4	10,9	9,38	31/1	77,5	24—28/X	9,00	18/XII-70
1940	3/V	826	287	91,2	33,8	20,6	15,3	15/1	73,6	10/XI	15,3	15/1
2510	11/V	737	296	87,6	35,0	21,2	20,3	23/XII	60,5	1/XI	25,4	6/II
795	24/IV	396	112	64,3	26,4	19,3	17,6	5/1	55,0	20, 21/IX, 21, 22/X	17,6	5/1
1200	23/V	561	207	93,7	24,5	18,9	17,5	25/1	66,3	18—20/IX	17,5	25/1
1370	—	599	285	126	46,2	25,8	22,8	—	95,2	—	23,8	—
2510	11/V-73	886	486	243	66,6	40,0	36,5	20/II-60	220	11/X-70	36,5	20/II-60
795	24/IV-74	396	112	64,3	24,5	10,9	9,00	18/XII-70	52,2	3/XI-55	9,00	18/XII-70

Год, выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·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

модуль 2

60. р. Белая Берель — с. Берель.\*

Средний	3,78	1,85	3,37	7,42	37,8	107	70,0	40,3	21,6	10,1	6,91	4,64	26,2	25,2	79,4	82,2
Наибольший	3,10	3,14	2,97	6,47	63,0	89,5	56,4	37,2	25,5	15,3	6,78	4,99	26,2	25,2	79,4	82,2
Наименьший	2,77	2,56	3,01	5,61	33,5	118	69,1	41,0	20,4	9,23	4,78	2,79	26,1	25,1	79,1	82,2
1971	2,49	2,48	3,09	2,40	18,9	43,2	33,5	24,0	10,2	6,85	3,92	2,99	15,9	15,3	48,2	50
1972	2,50	2,28	3,09	2,40	18,9	130	64,4	63,3	18,4	10,1	6,49	4,05	27,2	26,2	82,5	85
1973	3,50	2,97	3,03	6,03	47,6	97,6	65,1	40,7	22,0	12,3	7,29	4,91	26,1	25,1	79,1	82,2
1974	5,34	4,12	4,24	15,2	80,0	175	125	65,4	30,3	21,1	11,5	8,02	35,9	34,5	108,7	113,5
1975	2,49	1,85	1,79	2,40	18,9	40,1	33,5	21,6	10,2	6,85	3,89	2,79	15,9	15,3	48,2	50

61. р. Урмал — с. Урмал.\*

Средний	0,80	0,72	0,85	2,02	3,07	2,37	2,16	1,72	1,63	1,06	0,87	0,89	1,51	9,56	30,1	41,1
Наибольший	0,86	0,83	0,67	1,47	2,47	1,74	2,32	1,74	1,62	1,42	1,09	0,95	1,43	9,05	28,5	45,5
Наименьший	0,74	0,78	0,79	1,83	2,98	3,47	2,86	2,16	1,83	1,60	1,11	1,02	1,76	11,1	35,0	55,1
1971	0,86	0,74	0,70	2,06	1,77	1,24	1,09	0,95	1,05	0,97	0,82	0,60	1,07	6,77	21,3	35,5
1972	0,56	0,59	0,53	0,76	3,29	2,43	1,56	1,41	1,11	1,09	0,87	0,66	1,24	7,85	24,7	39,9
1973	0,95	0,94	0,89	1,82	3,08	2,89	2,44	2,03	1,73	1,46	1,28	1,05	1,71	10,8	34,0	51,2
1974	1,42	1,42	1,43	3,01	4,84	5,94	4,44	4,62	3,62	2,81	2,53	1,87	2,75	17,4	54,8	83,5
1975	0,56	0,59	0,54	0,76	1,33	1,10	1,09	0,95	1,06	0,97	0,82	0,60	1,07	6,77	21,3	35,5

62. р. Черновас — с. Черновал.\*

Средний	1,46	1,32	1,67	7,29	26,0	25,1	9,11	4,89	3,47	2,87	2,36	1,65	7,32	15,2	47,9	63,5
Наибольший	1,31	0,88	1,03	6,13	24,5	9,95	6,25	3,45	2,96	3,07	1,65	1,76	5,24	10,9	34,3	46,1
Наименьший	1,07	1,01	1,34	7,41	21,1	25,7	9,04	4,32	3,30	2,62	1,99	1,55	6,71	14,0	44,1	61,2
1971	1,03	0,89	1,04	7,30	14,7	4,51	1,95	1,53	1,88	1,83	1,45	0,90	3,25	6,76	21,3	30,5
1972	0,74	0,81	1,01	3,17	15,0	23,8	5,61	3,71	2,35	2,80	1,88	1,06	5,16	10,7	33,7	46,3
1973	1,22	1,07	1,25	5,42	20,3	19,1	7,66	4,67	4,12	3,27	2,22	1,61	6,00	12,5	39,4	53,5
1974	1,83	1,47	1,72	9,10	32,1	44,8	20,6	12,5	12,4	7,73	4,12	2,46	9,64	20,0	63,0	85,0
1975	0,74	0,64	0,94	1,52	8,84	4,13	1,95	1,53	1,67	1,82	1,45	0,90	3,25	6,76	21,3	30,5

63. р. Сарысакты — с. Согорное.\*

Средний	5,89	5,63	5,52	11,5	10,7	20,6	21,0	12,7	9,12	7,76	6,51	9,51	10,5	16,7	52,6	33,1
Наибольший	4,45	2,87	4,36	6,30	8,01	16,9	14,4	10,7	7,01	6,27	6,09	5,82	7,76	12,3	38,7	44,5
Наименьший	4,29	3,02	4,40	7,06	6,63	20,0	17,0	13,1	8,57	7,52	7,04	6,07	8,72	13,9	43,8	47,5
1971	4,25	2,86	4,56	6,93	6,53	5,05	4,67	4,80	4,54	4,40	4,09	3,88	4,72	7,50	23,6	17,2
1972	2,94	2,77	4,00	6,51	4,63	15,7	10,1	7,85	4,97	4,59	5,90	4,98	6,24	9,92	31,2	19,4
1973	4,17	3,77	4,83	7,16	7,16	14,8	12,5	9,02	7,11	6,34	5,67	5,24	7,31	11,6	36,5	42,9
1974	5,94	5,63	6,70	11,5	11,2	30,2	21,0	13,1	10,8	7,76	7,04	9,51	10,5	16,7	52,6	60,6
1975	2,94	2,77	3,72	3,94	3,98	5,09	4,67	4,80	4,54	4,40	4,09	3,13	4,72	7,50	23,6	30,5

64. р. Белар — с. Белое.

Средний	2,62	1,85	2,14	29,8	93,6	61,3	14,0	7,62	4,93	4,81	4,48	3,09	19,2	20,3	63,9	60,6
Наибольший	2,46	2,35	2,44	23,9	87,2	22,6	17,3	6,00	4,99	6,61	6,53	3,82	15,5	16,4	51,7	49,0
Наименьший	2,23	2,09	1,94	37,7	80,2	63,4	16,4	6,74	5,81	5,52	5,92	1,98	19,2	20,3	63,9	60,6
1971	1,62	1,51	1,49	28,6	45,2	7,63	3,27	2,50	3,52	4,39	3,17	3,36	8,86	9,38	29,5	24,9
1972	1,55	1,05	0,84	6,94	73,1	63,1	8,96	5,80	3,92	8,86	3,98	2,05	15,0	15,9	50,1	47,3
1973	2,33	1,88	2,16	23,5	72,4	46,4	16,3	9,94	9,23	8,04	5,80	3,33	16,8	17,8	56,1	60,6
1974	3,31	2,87	6,01	44,4	105	111	47,8	32,0	30,8	17,2	10,6	(6,35)	25,5	27,0	85,0	85,0
1975	1,46	1,05	0,84	6,99	37,5	7,63	3,27	2,50	3,51	3,60	2,96	1,98	8,86	9,38	29,5	24,9



Год. выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

Год. выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1971	1,29	1,47	1,40	2,26	3,4,8	16,1	5,83	3,67	2,72	2,42	1,68	1,36	7,94	17,7	558	
1972	1,26	1,03	1,07	13,7	20,6	5,24	4,38	2,25	1,74	1,83	1,40	1,32	4,65	10,4	328	
1973	1,23	1,07	1,48	24,9	28,0	10,8	5,72	2,67	2,32	2,51	1,32	1,28	6,94	15,5	488	
1974	1,13	1,00	1,59	15,5	10,5	2,47	1,23	1,11	1,72	2,01	1,39	1,01	3,39	7,55	238	
1975	0,93	0,96	0,95	7,62	24,6	11	2,89	1,89	1,65	2,85	1,74	1,18	4,86	10,8	340	
Средний	1,32	1,22	1,74	15,6	23,6	9,83	4,74	3,38	3,01	3,31	2,27	1,58	5,75	12,8	403	
Наибольший	2,01	1,84	(4,73)	25,7	56,5	22,8	11,6	10,7	8,47	10,6	4,94	(3,07)	9,44	21,0	662	
Наименьший	0,83	0,70	0,84	4,62	8,57	2,47	1,23	1,11	1,18	1,46	1,18	1,00	3,05	6,79	214	

65. р. Черемощка (Язовая) — с. Усть-

Год. выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1971	0,56	0,52	—	—	2,92	1,91	1,32	0,92	0,83	0,88	0,84	0,71	—	—	—	
1972	0,70	0,83	0,67	2,44	2,19	1,36	1,00	0,73	0,76	0,77	0,88	0,88	1,08	4,30	135	
1973	0,68	0,67	0,90	2,58	2,21	1,37	1,07	0,95	0,91	0,94	0,93	0,63	1,15	4,58	144	
1974	0,52	0,48	0,69	4,56	1,14	0,58	0,34	0,31	0,47	0,51	0,57	0,35	0,88	3,51	111	
1975	0,43	0,45	0,41	2,46	1,48	0,84	0,55	0,46	0,45	0,55	0,40	0,25	0,73	2,91	92	
Средний	0,62	0,61	0,77	2,73	2,11	1,23	0,90	0,76	0,75	0,80	1,30	0,63	1,03	4,10	129	
Наибольший	1,37	1,36	2,12	4,63	6,69	3,94	1,92	1,61	1,48	1,27	1,09	1,05	1,10	7,73	243	
Наименьший	0,29	0,30	0,33	1,11	0,96	0,47	0,34	0,31	0,37	0,45	0,40	0,25	0,57	2,27	72	

67. р. Тургушун — с. Купика.

Год. выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1971	4,47	4,72	6,40	69,7	211	71	74,3	42,4	27,6	21,2	20,2	9,71	55,2	46,0	1449	
1972	8,94	7,61	9,13	63,7	218	116	58,3	29,1	25,4	22,4	26,2	8,37	49,4	41,2	1298	
1973	2,91	3,90	3,40	100	212	192	76,5	50,4	29,5	27,1	21,5	12,8	61,0	50,3	1600	
1974	6,16	5,62	8,27	76,2	126	157	23,9	18,7	30,1	23,4	24,4	15,7	33,7	28,1	885	
1975	7,92	5,90	10,6	38,7	134	185	51,2	31,8	46,1	56,7	35,5	11,7	51,3	42,8	1345	
Средний	5,66	4,66	6,54	53,6	167	131	52,8	32,8	27,8	25,9	18,1	10,2	46,2	38,5	1213	
Наибольший	10,9	7,61	14,1	112	277	269	150	87,4	58,5	59,8	41,6	(23,8)	70,9	59,1	1860	
Наименьший	2,23	0,84	1,02	(12,5)	81,9	28,6	12,4	7,45	5,76	8,72	6,86	1,84	22,1	18,4	580	

68. р. Пиктова — г. Серебрянск.

Год. выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1971	0,22	0,19	0,24	3,59	4,26	1,53	0,82	0,46	0,35	0,30	0,24	0,24	1,04	1,53	482	
1972	0,21	0,19	0,23	2,33	2,23	0,65	0,68	0,42	0,32	0,27	0,23	0,21	0,66	0,72	306	
1973	0,17	0,17	0,21	4,48	3,53	1,12	0,57	0,39	0,36	0,34	0,32	0,28	1,00	1,47	463	
1974	0,19	0,17	0,21	2,24	0,69	0,30	0,23	0,16	0,18	0,23	0,16	0,19	0,41	6,04	190	
1975	0,18	0,15	0,21	3,13	3,93	1,81	0,68	0,39	0,30	0,36	0,18	0,16	0,96	14,1	444	
Средний	0,20	0,18	0,25	3,03	2,81	1,06	0,58	0,36	0,32	0,31	0,24	0,22	0,80	11,8	372	
1971	5,27	4,80	11,59	46,2	88,24	24,84	6,01	3,20	2,20	2,01	2,37	2,54	9,12	9,12	287	
1972	0,96	0,79	1,49	15,8	53,5	18,6	7,59	3,79	2,52	1,99	1,87	2,31	6,34	6,34	200	
1973	1,35	0,87	0,97	8,67	32,7	11,4	5,94	3,02	2,30	2,26	2,18	1,62	5,97	5,97	188	
1974	1,04	0,82	1,79	1,85	36,6	12,2	0,80	0,48	0,85	1,50	0,69	0,45	1,91	1,91	60	
1975	0,72	0,98	1,47	7,56	5,69	1,76	3,10	2,05	2,11	2,13	2,16	1,03	4,90	4,90	154	
Средний	0,43	0,43	1,31	10,7	21,0	12,4	3,10	2,05	2,11	2,13	2,16	1,03	4,90	4,90	154	
Наибольший	1,05	0,97	2,03	11,6	24,1	8,54	4,32	4,21	2,55	2,32	2,04	4,45	5,30	5,30	167	
Наименьший	0,27	(0,27)	(0,58)	1,85	53,5	8,6	14,1	16,4	6,07	4,43	3,50	0,45	9,12	9,12	287	
					5,69	1,32	0,80	0,48	0,85	1,19	0,69	0,45	1,91	1,91	60	

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					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
Язовая. F=449 км². 1958—75 гг. <i>28</i>												
103	8/V	30,9	6,54	2,60	1,45	1,23	0,98	24/III	2,18	4, 5, 9—10/X	0,98	24/III
52,6	29/IV	15,0	3,95	1,67	1,27	0,96	0,64	19/III	1,55	1—6, 20—24, 26—29/IX	0,64	19/III
80,4	23/IV	22,9	7,02	2,36	1,28	1,06	0,83	30/X	2,07	26, 27/IX, 25/X	0,93	18/X-72
43,1	23/IV	12,5	2,40	1,30	1,08	0,96	0,78	25/III	0,96	20—25/VIII	0,78	25/III
43,0	30/V	19,6	4,27	1,91	1,14	0,86	0,46	27/III	1,37	31/VIII—6, 12—16/IX	0,46	27/III
63,2	—	18,8	5,39	2,48	1,53	1,08	0,91	—	1,82	—	0,95	—
121	7/V-66	36,8	10,5	4,48	2,68	1,53	1,50	22, 23/II-61	3,55	6—8, 16, 17/IX-58	1,74	15, 16/I-62
26,1	5/V-63	6,80	2,40	1,26	1,06	0,69	0,42	12/III-64, 3/IV-69	0,84	1—4/VIII-65	0,42	12/VIII-64, 3/IV-69
F=251 км². 1948—75 гг. <i>30</i>												
20,0	18/IV	2,86	—	—	—	—	—	—	0,75	24—26/VIII	—	—
3,52	16, 25/IV	2,33	1,06	0,84	0,74	0,59	0,42	19/III	0,67	14, 15/VIII	0,37	23/XI-71
4,92	6/IV	2,20	1,32	0,94	0,72	0,54	0,49	31/XII	0,84	1/VIII (5), IX (11), 25/IX	0,56	3/XI-72
14,8	14/IV	1,75	0,62	0,51	0,41	0,28	0,16	25/VIII	0,16	25/VIII	0,36	25/III
8,70	13, 14/IV	1,52	0,70	0,47	0,40	0,21	0,19	14, 15/XII	0,34	1—3/IX	0,21	8/III
9,52	—	2,08	1,02	0,78	0,60	0,44	0,34	—	0,55	—	0,39	—
27,1	31/III-68	5,50	1,89	1,36	0,96	0,79	0,56	29/III-58	0,93	3—6/IX-58	0,86	26/I-48
2,05	21/IV-51	0,98	0,51	0,42	0,35	0,21	0,022	27/III-50	0,16	25/VIII-74	0,022	27/III-50
F=1200 км². 1926—32, 1949—75 гг. <i>30</i>												
722	8/V	176	76,8	22,5	7,84	3,58	3,13	11/III	18,9	24—26/X	3,13	11/III
364	15/V	178	52,0	22,9	9,81	5,20	3,42	31/XII	19,5	26/IX	4,85	26/XII-71
625	11/V	196	74,5	25,6	5,38	2,51	2,21	24/I	17,9	8/X	2,21	24/I
210	23/IV	116	33,3	21,7	11,3	4,56	3,40	24/II	15,7	21—23/VIII	3,40	24/II
432	23/V	160	55,6	36,6	9,82	5,49	4,92	3/III	22,2	2—6/IX	4,92	3/III
39,7	—	156	50,1	21,9	7,70	3,66	3,18	—	15,8	—	3,30	—
733	5/V-55	277	107	42,8	11,6	6,43	6,16	18/III-65	37,0	3—5, 11, 13/X-61	6,16	18/III-65
115	2/VI-63	77,1	17,4	7,28	4,50	0,79	0,68	11/III-68	4,60	15—17, 19/IX-29	0,68	11/III-68
F=67,9 км². 1970—75 гг. <i>30</i>												
9,15	26/IV	4,00	0,88	0,34	0,23	0,18	0,17	24—26/II	0,22	24/X	0,17	24—26/II
10,3	29/IV	1,42	0,60	0,29	0,22	0,18	0,16	3—5/II	0,25	22/IX (7), X (8), 12/X	0,16	3—5/II
10,2	23/IV	3,75	0,88	0,36	0,25	0,15	0,14	19—25/I	0,34	10/VIII (5), IX (16), X (28), 1/IX-71	0,14	19—25/I
5,35	20/IV	0,72	0,26	0,19	0,17	0,15	0,13	4—6/XI	0,14	2, 3, 15—18/VIII	0,16	11—15/II, 4/III (13), 23/III
7,82	15/IV	3,60	0,90	0,34	0,18	0,13	0,085	3/II	0,23	8/IX	0,085	3/II
8,52	—	2,59	0,70	0,31	0,22	0,16	0,15	—	0,24	—	0,16	—
F=1000 км². 1958—75 гг. <i>30</i>												
<i>гулирован</i>												
81,5	9/V	4,8	6,57	2,48	1,80	0,75	0,50	20/II	1,70	24/X	0,50	20/II
48,7	15/V	22,2	6,62	2,48	1,57	0,82	0,77	29/II	1,70	3/XI	0,77	29/II
64,5	11/V	28,4	7,25	2,40	1,56	0,80	0,79	24—28/II	2,07	17, 18/X	0,79	24—28/II
16,1	24/IV	6,16	1,60	0,95	0,56	0,38	0,20	29/I	0,38	16, 19, 21, 24, 25/VIII	0,20	29/I
39,3	31/V	17,0	4,54	2,12	1,04	0,39	0,34	31/I	1,51	30, 31/VIII, 4—6/IX	0,34	31/I
50,5	—	19,6	5,26	2,27	1,41	0,66	0,51	—	1,53	—	0,67	—
104	28/IV-59	41,8	15,1	3,99	2,85	1,97	1,66	31/XII-61	3,71	3, 6, 10/X-61	1,61	18/II-62
13,2	9/V-63	5,71	1,60	0,95	0,56	0,23	0,14	15/II-65	0,38	16, 19, 21, 24, 25/VIII-74	0,14	15/II-65

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		

70. р. Смолянка — с. Северное.

1971	0,27	0,30	0,36	5,85	5,50	1,67	0,89	0,59	0,43	0,43	0,43	0,33	0,33	1,42	29,0	914
1972	0,27	0,21	0,21	3,86	3,43	0,96	0,99	0,44	0,36	0,32	0,42	0,34	0,38	0,98	20,0	630
1973	0,24	0,28	0,36	6,28	4,57	1,38	0,82	0,57	0,46	0,52	0,33	0,28	1,34	27,3	860	
1974	0,29	0,26	0,34	3,96	0,95	0,41	0,29	0,24	0,33	0,39	0,25	0,23	0,66	13,5	425	
1975	0,17	0,22	0,30	3,96	5,53	1,60	0,71	0,47	0,50	0,53	0,41	0,27	1,22	24,9	784	
Средний	0,26	0,27	0,36	4,31	4,15	1,10	0,64	0,47	0,44	0,56	0,50	0,31	1,12	22,9	721	
Наибольший	0,36	0,46	0,82	6,28	12,0	2,65	1,52	1,12	0,89	0,92	0,90	0,51	2,14	43,7	1375	
Наименьший	0,17	0,18	0,20	2,38	0,95	0,29	0,19	0,24	0,25	0,32	0,25	0,22	0,66	2,49	78	

71. р. Сибинка — с. Агтабас\*

1971	0,72	0,69	0,65	0,84	6,54	3,44	1,62	0,93	0,65	0,60	0,83	1,46	1,58	1,56	49
1972	—	—	—	—	4,13	1,25	1,32	0,74	0,57	0,54	0,59	0,57	—	—	—
1973	—	—	—	2,81	6,00	2,94	0,60	0,36	0,22	0,25	0,31	0,26	—	—	—
1974	—	—	—	1,48	1,29	0,17	0,10	0,089	0,11	0,15	—	—	—	—	—
1975	0,15	0,18	0,21	1,20	4,52	3,15	0,89	0,39	0,36	0,37	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	4,50	2,21	0,91	0,50	0,38	0,38	—	—	—	—	—

72. р. Аблайкетка — х. Басола\*

1971	1,02	0,88	4,01	22,6	35,3	13,3	6,59	3,75	2,73	2,30	2,20	1,74	8,04	4,76	150
1972	1,91	1,16	1,53	14,1	20,3	8,71	5,84	2,90	2,25	2,17	2,69	2,88	5,54	3,28	103
1973	1,89	2,37	3,93	16,6	27,5	10,3	5,16	3,03	2,32	2,68	2,06	0,72	0,55	3,88	122
1974	1,01	0,91	2,42	7,93	4,29	0,90	0,57	0,54	0,80	1,14	0,83	0,53	1,82	1,08	34
1975	1,13	1,51	3,65	14,4	21,8	12,6	3,72	2,21	2,84	3,54	2,05	1,76	5,93	3,51	111
Средний	1,30	1,21	4,67	14,6	17,6	6,76	3,28	2,80	2,08	2,44	2,34	1,60	5,32	3,15	99
Наибольший	2,25	2,37	20,3	43,0	50,5	15,0	7,09	13,0	5,47	5,58	4,24	2,88	11,4	6,79	214
Наименьший	0,76	0,29	1,34	4,00	4,29	0,90	0,57	0,34	0,78	1,14	0,83	0,53	1,82	1,08	34

73. р. Ульба — с. Ульба Перевалочная.\*

1971	25,6	23,8	33,9	36,6	69,0	25,5	104	55,4	25,7	21,7	24,9	19,3	124	25,3	797
1972	17,8	15,8	16,8	24,7	50,3	21,9	116	33,8	33,7	24,8	37,6	25,3	108	22,0	693
1973	20,0	15,5	26,3	41,2	49,3	29,7	82,8	45,3	28,6	38,3	32,6	15,9	120	24,5	772
1974	15,3	14,6	21,3	28,0	16,7	47,4	19,7	13,4	30,4	35,8	16,3	13,6	56,2	11,5	362
1975	14,9	15,5	23,4	29,2	43,8	24,5	55,1	26,2	42,4	72,2	42,4	25,1	104	21,2	668
Средний	17,0	16,7	26,0	234	40,8	29,0	80,3	48,6	52,1	54,8	37,9	20,6	99,6	20,3	639
Наибольший	28,4	28,0	82,9	41,2	96,6	52,9	225	146	31,2	166	(88,9)	(43,6)	160	32,7	1030
Наименьший	(10,0)	(9,00)	(8,50)	(43,0)	160	41,6	19,7	13,4	15,3	18,7	13,9	8,77	49,3	10,1	318

75. р. Громотуха — с. Громотуха.

1971	7,12	6,88	8,31	10,5	49,6	94,8	56,2	25,0	9,51	6,22	8,49	8,11	24,2	60,5	1906
1972	7,43	6,72	5,97	7,48	43,7	84,5	30,5	10,3	8,16	5,18	7,45	9,23	19,1	47,8	1506
1973	6,69	5,87	4,39	11,8	48,2	96,5	35,5	15,5	7,36	6,07	5,99	6,44	20,9	52,2	1644
1974	9,89	5,96	5,37	9,21	52,1	23,8	8,21	5,67	11,0	7,66	6,44	6,04	12,6	31,5	992
1975	4,90	6,13	5,75	5,66	23,9	92,8	25,9	6,91	8,03	14,4	8,76	7,26	17,5	43,8	1380
Средний	6,29	6,15	6,22	7,14	47,7	74,5	29,1	13,7	13,0	8,27	6,49	6,27	18,7	46,8	1474
Наибольший	9,89	8,62	10,1	14,3	94,9	125	64,6	33,4	80,1	17,1	9,44	9,78	25,8	64,5	2032
Наименьший	3,76	4,29	2,55	3,26	9,85	17,2	6,36	4,81	2,71	3,59	2,69	2,46	8,85	22,1	696

Сток заре

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		30	продолжительностью, дни					наименьшие					
расход	дата							годовой		летний		зимний	
			90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
F=49,0 км². 1964—75 гг. 5													
16,1	20/IV	5,77	0,95	0,46	0,32	0,27	0,15	21/III	0,38	12—14/IX, 27, 28, 30/X—1/XI	0,15	21/III	
17,3	28/IV	2,37	0,91	0,38	0,30	0,18	0,13	17/X	0,31	12/X	0,15	21/III	
18,4	23/IV	4,62	1,11	0,48	0,30	0,20	0,15	21/III	0,42	1, 3—7, 9— 11, 17—21, 23—27/IX	0,13	17/X-72	
11,7	20/IV	1,33	0,43	0,29	0,24	0,20	0,13	29/III	0,16	22—24/VIII	0,13	29/III	
12,4	15/IV	4,78	1,02	0,50	0,27	0,16	0,13	15, 16/1	0,36	26, 31/VIII— 2/IX	0,13	15, 16/1	
16,7	—	3,76	0,88	0,43	0,30	0,19	0,12	—	0,31	—	0,14	—	
33,8	6/V-66	8,64	1,64	0,62	0,39	0,27	0,17	31/XII-68	0,53	27—29/IX, 1, 7, 9, 12, 13, 23/X-66	0,24	15—22/II-68	
4,16	13/IV-65	1,33	0,43	0,29	0,24	0,15	0,040	31/XII-66	0,13	2/VIII-65	0,040	31/XII-66	
F=1010 км². 1971—75 гг. 10													
7,85	11, 13/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6,38	3—5/V	—	—	—	—	—	—	—	0,52	19/IX—15/X	—	—	
8,45	26, 27/IV, 12—14/V	5,16	—	—	—	—	—	—	0,21	5/IX (19), 27/IX	—	—	
2,97	24/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,069	26/VII— 1/IX	—	—	
6,25	27, 28/V	3,69	—	—	—	—	—	—	0,27	2—6/IX	—	—	
6,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
F=1690 км². 1932, 1962—75 гг. 20													
56,2	9/V	29,0	9,30	2,81	1,75	0,82	0,46	11/II	2,08	27—29/X, 2/XI	0,46	11/II	
34,0	2, 3/V	18,5	6,38	2,72	2,03	1,08	1,07	6/III	1,65	18/X	1,07	6/III	
56,5	12/V	22,4	7,81	2,74	2,17	0,67	0,63	16, 17/XII	2,09	11/IX	1,59	16/XI-72	
12,0	12, 13/IV	6,70	1,17	0,93	0,61	0,46	0,45	13—16/XII	0,49	4—8, 23, 24/VIII	0,63	16, 17/XII-73	
33,9	24, 25/V	17,5	7,70	2,86	1,64	0,89	0,62	1/1	1,40	31/VIII— 4/IX	0,45	13—16/XII-74	
56,0	—	17,8	5,56	2,37	1,56	0,75	0,58	—	1,23	—	0,74	—	
266	15/III-68	50,3	9,30	3,30	2,43	1,26	1,07	6/III-72	2,09	11/IX-73	1,59	16/XI-72	
10,2	18, 19/V-32	4,93	1,17	0,93	0,61	0,14	0,087	29/II-64	0,30	25, 28/VII-65	0,087	29/II-64	
F=4900 км². 1930—39, 1942—75 гг. 30													
1290	9/V	485	14	30,9	22,7	17,6	12,3	29/XI	17,6	21/X	8,50	20/XI-70	
995	30/IV	353	22	27,8	20,5	14,7	13,9	3/II	18,5	5, 6/IX	12,3	29/XI-71	
2000	11/V	418	35	36,6	19,6	14,0	9,32	17/XII	21,3	19/IX	13,8	27/II	
655	23/IV	192	43,0	19,4	14,6	11,4	6,76	7/XI	10,0	23—26/VIII	9,32	17/XII-73	
835	24/V	340	08	36,4	21,4	14,0	12,5	20/I	14,5	31/VIII— 3/IX	6,76	7/XI-74	
990	—	340	107	38,3	20,5	13,3	11,3	—	23,2	—	12,5	—	
2000	17/V-58, 11/V-73	(615)	267	100	34,7	22,0	18,3	27/XII-47	63,2	3/VIII-46	22,0	28, 30/1, 2/II-61	
335	18/IV-33	181	367	19,0	(12,0)	8,40	6,76	7/XI-74	10,0	26— 28/VIII-55, 23— 26/VIII-74	6,76	7/XI-74	
F=400 км². 1947—57, 1959—75 гг. гулирован													
156	17/VI	77,4	23,6	8,61	7,37	5,86	3,68	19/X	4,70	13, 18/X	5,70	3/II	
185	3/VI	63,4	20,8	7,76	6,40	4,26	4,00	19, 20/IV, 10, 13, 17, 18/X	4,00	10, 13, 17, 18/X	3,68	19/X-71	
155	2/VI	77,0	20,7	6,96	5,93	4,11	3,41	19/III	5,72	3/X (6), 1/XI	3,41	19/III	
134	24/V	30,8	12,0	6,70	5,99	4,84	3,94	4/IV	5,17	29/VIII	3,94	4/IV	
155	4/VI	62,6	14,1	7,55	5,58	4,29	3,78	20/III	4,50	28, 30/VIII— 4/IX	3,78	20/III	
164	—	66,2	18,3	8,57	6,33	4,39	3,22	—	4,85	—	3,36	—	
209	24/V-47	94,4	28,6	12,8	7,60	5,86	4,42	24/I-67	—	—	—	—	
118	25/V-65	30,8	12,0	6,70	5,07	2,72	0,38	1, 2/IV-68	—	—	—	—	

Год, выданные характеристики за весь период наблюдения	Средние расходы воды, м³/с														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Год, выданные характеристики за весь период наблюдения	1971	0,29	0,10	0,18	0,36	2,76	1,89	0,41	0,41	0,25	0,22	0,21	0,45	0,35	
	Средний	0,10	0,18	0,36	2,76	1,89	0,41	0,41	0,25	0,22	0,21	0,45	0,35	0,35	
	Наибольший	0,29	0,29	0,89	4,34	4,46	1,19	0,067	0,037	0,66	0,64	0,78	0,86	0,68	
	Наименьший	0,036	0,031	0,042	1,59	0,20	0,067	0,054	0,046	0,037	0,046	0,082	0,054	0,055	
	1972	0,62	0,76	0,84	0,82	4,14	6,17	3,03	1,38	3,03	2,08	1,67	3,08	1,70	
	1973	0,62	0,77	0,64	0,64	4,55	9,17	3,02	1,38	3,02	2,64	2,21	3,08	1,70	
	1974	0,58	0,87	0,40	0,40	4,50	5,87	0,92	0,47	0,39	1,11	0,98	0,98	0,48	
	1975	0,21	0,23	0,23	0,29	2,78	8,64	10,11	1,00	0,49	1,84	2,50	0,75	0,42	
	Средний	0,31	0,27	0,27	0,54	4,84	12,0	6,15	1,79	1,32	1,50	2,08	1,07	0,43	
	Наибольший	0,76	0,87	0,87	(1,93)	9,59	17,3	18,8	4,15	4,00	5,59	4,41	3,89	(1,12)	
	Наименьший	0,14	0,12	0,12	0,12	1,95	5,87	0,46	0,28	0,19	0,17	0,41	0,29	0,19	
	76. п. Большая Таровка — в 0,5 км выше устья														
	1971	0,48	0,33	0,33	0,37	5,11	15,6	8,89	2,01	2,20	1,10	1,17	1,26	0,77	
	1972	0,76	0,84	0,82	0,82	4,14	6,17	3,03	1,38	3,03	2,08	1,67	3,08	1,70	
1973	0,62	0,77	0,64	0,64	4,55	9,17	3,02	1,38	3,02	2,64	2,21	3,08	1,70		
1974	0,58	0,87	0,40	0,40	4,50	5,87	0,92	0,47	0,39	1,11	0,98	0,98	0,48		
1975	0,21	0,23	0,23	0,29	2,78	8,64	10,11	1,00	0,49	1,84	2,50	0,75	0,42		
Средний	0,31	0,27	0,27	0,54	4,84	12,0	6,15	1,79	1,32	1,50	2,08	1,07	0,43		
Наибольший	0,76	0,87	0,87	(1,93)	9,59	17,3	18,8	4,15	4,00	5,59	4,41	3,89	(1,12)		
Наименьший	0,14	0,12	0,12	0,12	1,95	5,87	0,46	0,28	0,19	0,17	0,41	0,29	0,19		
77. п. Шапка — с. Шапка															
1971	0,29	0,18	0,10	0,36	2,76	1,89	0,41	0,41	0,25	0,22	0,21	0,45	0,35		
Средний	0,10	0,18	0,36	2,76	1,89	0,41	0,41	0,25	0,22	0,21	0,45	0,35	0,35		
Наибольший	0,29	0,29	0,89	4,34	4,46	1,19	0,067	0,037	0,66	0,64	0,78	0,86	0,68		
Наименьший	0,036	0,031	0,042	1,59	0,20	0,067	0,054	0,046	0,037	0,046	0,082	0,054	0,055		
78. п. Бобровка — с. Бобровка*															
1971	0,35	0,37	0,37	0,58	4,12	3,01	1,03	0,91	0,72	0,56	0,64	0,70	0,63		
1972	0,45	0,47	0,50	0,57	4,10	2,56	1,11	0,78	0,89	0,56	0,64	0,70	0,63		
1973	0,53	0,62	0,62	0,62	4,10	2,56	1,11	0,78	0,89	0,56	0,64	0,70	0,63		
1974	0,48	0,41	0,41	0,41	3,86	0,97	0,60	0,36	0,28	0,29	0,42	0,38	0,42		
1975	0,45	0,40	0,40	0,48	2,64	2,14	0,79	0,27	0,46	0,66	0,51	0,51	0,42		
Средний	0,35	0,37	0,37	0,58	4,12	3,01	1,03	0,91	0,72	0,56	0,64	0,70	0,63		
Наибольший	0,76	0,87	0,87	(1,93)	9,59	17,3	18,8	4,15	4,00	5,59	4,41	3,89	(1,12)		
Наименьший	0,14	0,12	0,12	0,12	1,95	5,87	0,46	0,28	0,19	0,17	0,41	0,29	0,19		
79. п. Малая Умба — с. Горно-Умбинка*															
1971	6,15	6,25	6,25	9,54	182	366	92,9	26,3	18,3	9,22	8,34	7,91	5,41		
1972	5,23	4,56	4,56	5,30	132	317	85,8	59,0	13,1	12,3	11,1	13,2	7,97		
1973	6,37	5,88	5,88	11,6	256	299	80,7	24,4	13,5	9,71	15,6	12,3	6,51		
1974	4,96	4,26	4,26	5,15	167	82,1	12,1	5,21	3,96	9,93	14,7	8,45	4,34		
1975	3,81	3,72	3,72	5,08	105	282	127	13,7	7,76	15,9	31,0	15,4	6,32		
Средний	4,49	3,06	3,06	5,43	80,3	153	34,9	37,6	28,9	28,9	28,7	15,4	7,55		
Наибольший	7,30	6,68	6,68	23,2	118	279	166	75,2	66,7	98,5	55,1	25,2	15,8		
Наименьший	2,17	0,98	0,98	1,07	30,5	57,1	22,3	13,5	8,78	7,23	11,7	(9,25)	2,85		
80. п. Уба — с. 8 Марта															
1971	15,0	15,0	15,0	8,91	118	207	105	40,1	33,8	16,9	12,7	15,0	8,91		
1972	2,68	0,98	0,98	1,07	87,3	177	80,3	53,9	18,2	26,9	18,0	15,5	7,16		
1973	4,50	3,27	3,27	4,21	110	208	111	64,6	45,7	25,4	35,0	12,3	8,96		
1974	3,87	2,41	2,41	1,83	84,1	82,3	81,1	14,2	11,7	16,7	16,4	14,5	7,34		
1975	5,07	2,32	2,32	2,61	65,8	160	143	26,6	16,8	17,4	39,1	17,7	7,14		
Средний	4,49	3,06	3,06	5,43	80,3	153	34,9	37,6	28,9	28,9	28,7	15,4	7,55		
Наибольший	7,30	6,68	6,68	23,2	118	279	166	75,2	66,7	98,5	55,1	25,2	15,8		
Наименьший	2,17	0,98	0,98	1,07	30,5	57,1	22,3	13,5	8,78	7,23	11,7	(9,25)	2,85		
81. п. Уба — пос. Каргужика															
1971	12,1	12,1	12,1	11,3	113	35,3	22,8	20,4	28,3	20,4	20,4	22,8	12,1		
1972	9,96	8,17	8,17	10,0	100	34,8	22,8	20,4	28,3	20,4	20,4	22,8	12,1		
1973	7,39	6,03	6,03	39,4	126	37,9	30,2	58,4	37,9	30,2	58,4	37,9	30,2		
1974	4,97	5,30	5,30	11,3	63,8	15,2	15,2	57,1	69,8	69,8	57,1	15,2	11,3		
1975	9,60	9,39	9,39	10,5	105	33,9	22,8	20,4	28,3	20,4	20,4	22,8	12,1		
Средний	4,49	3,06	3,06	5,43	80,3	153	34,9	37,6	28,9	28,9	28,7	15,4	7,55		
Наибольший	7,30	6,68	6,68	23,2	118	279	166	75,2	66,7	98,5	55,1	25,2	15,8		
Наименьший	2,17	0,98	0,98	1,07	30,5	57,1	22,3	13,5	8,78	7,23	11,7	(9,25)	2,85		



Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					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
(г. Ленингорск). F=32,0 км². 1940—42, 1956—58, 1964—71 гг.												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,93	—	2,25	0,52	0,19	0,10	0,056	0,053	—	0,073	—	0,059	—
15,1	5/V-69	3,75	0,95	0,33	0,17	0,12	0,10	25/VIII-58	0,14	12-17/IX-70	0,13	14/I-66
3,40	29/VII-67	1,43	0,22	0,088	0,046	0,030	0,029	22/I-67	0,028	9-12/IX-42	0,029	22/I-67
F=55,0 км². 1939—51, 1953—75 гг. 40												
43,9	8/V	12,3	2,48	1,14	0,64	0,24	0,23	3-5, 8, 9/III	0,91	1/VIII	0,23	3-5, 8, 9/III
36,3	2/V	11,9	2,61	1,45	0,85	0,58	0,51	31/XII	1,22	18/VIII, 5/IX	0,58	27/I
69,0	11/V	13,5	3,57	2,10	0,81	0,47	0,41	30/III	1,53	23-25/VII	0,41	30/III
15,8	23/IV	5,65	0,93	0,63	0,45	0,33	0,18	13/III	0,36	22-25/VIII	0,18	13/III
29,0	30/V	8,01	2,47	0,63	0,32	0,20	0,11	26/III	0,26	28/VIII-5/IX	0,11	26/III
35,4	—	10,2	2,72	0,92	0,88	0,21	0,19	—	0,41	—	0,20	—
90,5	16/V-58	17,0	6,70	2,14	0,85	0,58	0,51	31/XII-72	1,53	23-25/VII-73	0,58	27/I-72
15,8	23/IV-74	5,65	0,71	0,22	0,18	0,10	0,074	2/I-68	0,090	6/IX-51	0,074	2/I-68
F=113 км². 1962—75 гг. 2												
7,35	20/IV	3,45	0,95	0,65	0,54	0,27	0,25	20/I, 16, 17/II	0,51	19, 26-28/IX	0,25	20/I, 16, 17/II
7,75	18/IV	2,89	1,10	0,87	0,54	0,44	0,35	25/II	0,65	2, 3/VIII	0,35	25/II
8,45	11/V	3,05	1,08	0,73	0,59	0,34	0,31	8/III	0,54	6, 7/IX	0,31	8/III
11,5	11/IV	1,74	0,64	0,45	0,34	0,26	0,22	15/IX	0,22	15/IX	0,27	26/II
6,68	13/IV	2,31	0,70	0,48	0,38	0,26	0,24	3, 6, 8-10/VIII, 17-20/IX	0,24	3, 6, 8-10/VIII, 17-20/IX	0,24	8/XI-74
8,74	—	2,57	0,82	0,56	0,39	0,26	0,23	—	0,34	—	0,27	—
19,6	12/IV-68	4,70	1,16	0,87	0,59	0,44	0,38	1, 6/VIII-62	0,65	2, 3/VIII-72	0,52	31/I-62
3,44	26/X-63	1,13	0,46	0,30	0,22	0,15	0,050	23/VII-65	0,050	23/VII-65	0,090	15/I-67
F=2170 км². 1931—33, 1951—75 гг. 22												
885	8/V	320	29,5	10,4	6,49	5,23	4,09	29/XI	5,51	20, 21/X	5,45	10/I
615	3/V	214	57,1	11,0	7,58	4,55	3,72	19/X	8,10	4-6/IX	4,09	29/XI-71
1030	11/V	254	43,3	12,0	7,48	5,70	5,40	19/XII	8,28	23-27/IX	5,67	28/II
414	23/IV	104	13,4	6,21	4,48	3,50	3,22	31/XII	3,30	16/VIII	3,98	31/I, 1/II
515	29/V	207	41,3	10,9	5,33	3,47	3,30	1/I	4,71	31/VIII-4/IX	3,22	31/XII-74
587	—	190	38,7	12,0	6,69	4,25	3,68	—	6,49	—	4,14	—
1030	11/V-73	320	83,1	20,6	13,4	6,36	6,07	15/II-61	12,1	23/IX, 15-17/X-60	6,85	11/II-66
159	20/IV-33	69,6	13,3	6,21	4,48	2,35	1,93	14-17/I-55	3,30	16/VIII-74	1,93	14-17/I-55
F=1530 км². 1960—75 гг. 20												
491	9/V	187	49,3	14,8	—	—	—	—	11,9	8-12, 16, 17/X	—	—
424	3/V	142	52,2	14,9	3,54	0,84	0,73	20/II	10,6	16/VIII	0,73	20/II
742	11/V	177	67,5	27,0	8,07	2,94	2,70	26/II	18,7	6-8/X	2,70	26/II
245	23/IV	86,7	21,7	13,0	4,86	1,62	1,16	28/II	11,2	22, 23/VIII	1,16	28/II
486	23/V	137	40,0	17,9	6,14	1,72	1,54	16/III	11,8	30/VIII, 2, 3, 6, 19/IX	1,54	16/III
431	—	133	43,8	17,4	5,61	2,31	2,15	—	13,0	—	1,99	—
785	21/IX-70	190	81,9	27,1	8,07	3,76	3,56	31/XII-66	22,6	15/IX-60	3,73	17, 18/III-66
232	3/VI-63	73,0	21,7	10,9	3,26	0,84	0,73	20/II-72	5,20	17-19/IX-62	0,73	20/II-72
F=3200 км². 1966—75 гг. 15												
1420	9/V	392	111	23,8	13,8	5,47	4,91	11/III	18,8	11/X	4,91	11/III
1310	3/V	374	108	33,2	11,3	7,34	6,85	18/III	23,2	5, 6/IX	6,85	18/III
2400	11/V	460	144	42,2	9,84	5,66	4,97	26/I	23,4	27/IX	4,97	26/I
683	23/IV	258	83,7	19,3	10,3	4,66	4,56	29/I	14,0	23-25/VIII	4,56	29/I
1070	23/V	398	119	33,5	9,82	9,23	8,94	30/XI	16,9	3/IX	7,71	5/XI-74
1460	—	365	116	38,5	12,8	6,96	6,54	—	20,7	—	6,04	—
2580	21/IX-70	460	173	55,1	19,8	9,82	9,79	15, 16/XII-66	23,6	27, 28/VIII-69	8,56	25/II-70
683	23/IV-74	230	63,7	19,3	9,38	4,66	4,51	26/II-67	14,0	23-25/VIII-74	4,51	26/II-67

Год, выделение характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Год	Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				

82. р. Уба — с. Шемонянка.\*

1971	24,3	27,4	33,8	63,1	103,0	39,2	14,5	11,2	75,9	63,4	69,3	22,8	21,9	25,9	81,6
1972	33,3	20,7	22,8	43,0	83,9	28,0	17,0	67,3	81,9	67,3	79,9	25,6	17,8	21,0	66,2
1973	34,2	27,9	34,1	73,8	94,9	44,6	22,8	16,1	70,2	134	90,3	40,3	24,6	21,0	66,2
1974	19,1	18,4	22,9	58,8	39,1	13,1	43,0	25,7	104	99,1	26,0	28,2	12,5	14,8	46,6
1975	26,0	19,2	18,3	36,7	79,3	57,5	10,9	51,9	92,0	164	98,1	34,1	19,6	23,1	72,8
Средний	26,9	23,0	35,9	45,7	70,9	35,4	14,3	97,5	90,4	117	96,0	34,0	18,0	21,3	67,1
Наибольший	46,3	35,6	120	76,2	112,0	90,7	32,7	24,0	258	239	43,9	(72,8)	25,5	30,1	94,8
Наименьший	11,8	7,72	12,2	23,2	24,5	61,8	36,8	23,9	28,2	43,4	29,3	21,8	11,3	13,3	41,9

83. р. Малая Уинка — с. Быструха.

1971	5,38	2,82	5,79	98,1	90,7	18,2	7,80	6,96	4,18	4,17	6,78	4,92	21,3	21,9	69,0
1972	3,37	3,10	3,67	67,1	91,8	15,5	11,5	4,23	4,68	6,44	9,39	3,78	18,7	19,2	60,5
1973	3,38	3,48	5,24	99,7	88,1	16,9	10,9	7,68	5,03	9,12	7,68	4,95	21,8	22,4	70,6
1974	3,85	3,49	3,99	89,0	24,2	5,46	3,19	2,67	5,03	5,74	3,79	2,79	12,8	13,2	41,6
1975	2,73	2,44	3,24	57,1	103	21,5	4,51	3,76	7,71	11,0	7,89	3,44	19,3	19,9	62,7
Средний	3,40	3,05	5,40	66,7	71,9	18,2	9,51	7,15	6,47	10,7	9,59	4,50	18,0	18,5	58,3
Наибольший	5,68	4,98	20,2	102	146	63,5	31,1	20,9	19,7	22,0	18,6	7,34	25,6	26,3	82,8
Наименьший	2,45	1,98	2,40	33,7	16,3	4,94	3,14	2,42	2,23	4,17	2,99	2,33	11,2	11,5	36,2

84. р. Правая Уинка — с. Александровка.

1971	0,68	0,41	0,82	38,8	41,9	5,60	2,35	2,39	1,18	1,45	2,19	0,81	8,22	25,0	78,8
1972	0,70	0,57	0,56	26,2	40,7	5,31	5,21	1,78	2,66	3,65	4,12	1,69	7,76	23,6	74,3
1973	1,12	0,94	1,08	46,9	42,9	5,89	3,98	2,78	1,91	4,06	3,39	1,38	9,71	29,5	92,9
1974	0,96	0,50	0,68	37,6	9,68	1,88	1,25	1,14	2,04	2,77	1,47	0,82	5,07	15,4	48,5
1975	0,81	0,80	1,57	24,9	45,0	7,73	1,47	1,27	3,65	6,01	2,58	1,11	8,07	24,5	77,2
Средний	0,83	0,67	1,43	29,6	29,5	5,29	3,19	2,32	2,01	4,50	3,25	1,22	7,25	22,0	69,3
Наибольший	1,26	1,02	4,41	46,9	56,5	15,0	12,2	7,18	8,52	12,1	(8,41)	2,68	9,87	30,0	94,5
Наименьший	0,49	0,39	0,48	16,5	5,18	1,04	0,61	0,33	0,64	0,79	0,80	0,47	4,66	14,2	44,7

85. Ключ Орловка — с. Орловка.

1971	0,097	0,081	0,12	1,69	1,85	0,37	0,20	0,16	0,098	0,11	0,12	0,083	0,43	15,9	50,1
1972	0,073	0,070	0,073	1,71	1,97	0,33	0,13	0,096	0,10	0,13	0,10	0,083	0,40	14,8	48,6
1973	0,11	0,11	0,14	2,43	1,74	0,35	0,20	0,16	0,16	0,17	0,25	0,13	0,50	18,5	58,3
1974	0,097	0,085	0,094	2,12	0,43	0,066	0,067	0,075	0,11	0,096	0,088	0,082	0,29	10,7	33,7
1975	0,077	0,076	0,11	1,01	2,14	0,25	0,082	0,075	0,13	0,16	0,11	0,083	0,36	13,3	41,9
Средний	0,079	0,075	0,14	1,28	1,35	0,27	0,14	0,12	0,11	0,17	0,19	0,096	0,33	12,2	38,4
Наибольший	0,14	0,15	0,53	2,43	3,00	0,37	0,51	0,50	0,24	0,52	0,67	(0,25)	0,55	20,4	64,3
Наименьший	0,045	0,044	0,052	0,48	0,35	0,060	0,046	0,044	0,048	0,048	0,047	0,044	0,16	5,92	18,7

86. р. Большая Речка — с. Большая

1971	0,91	0,93	0,93	13,9	11,8	31,3	1,85	1,50	1,27	1,21	1,48	1,15	3,34	12,5	39,4
1972	1,04	0,99	0,94	8,89	14,6	31,0	1,88	1,30	1,27	1,43	1,48	1,14	3,17	11,9	37,5
1973	0,82	0,86	1,07	19,3	14,9	4,00	2,56	2,12	1,70	1,77	1,63	1,38	4,34	16,3	51,3
1974	1,19	1,11	1,11	15,1	4,06	1,89	1,02	0,89	1,13	1,21	1,00	0,87	2,52	9,44	29,7
1975	0,97	0,82	1,12	6,80	9,56	2,79	1,15	1,03	1,30	1,30	0,97	0,73	2,33	8,73	27,5
Средний	0,93	0,88	1,13	10,8	8,66	2,41	1,47	1,25	1,24	1,54	1,47	1,01	2,77	10,4	32,8
Наибольший	(1,20)	1,16	2,14	19,3	18,0	5,01	3,08	2,13	1,70	2,31	2,49	1,38	4,34	16,3	51,3
Наименьший	0,61	0,52	0,48	3,65	2,42	1,09	0,68	0,65	0,80	1,03	0,72	0,51	1,57	5,88	18,5

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					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
F=8470 км². 1954—75 гг.												
2310	10/V	870	173	71,9	30,2	17,3	13,6	18/XII	56,8	27, 28/X	21,2	25/II
1900	1, 3/V	566	175	64,8	29,7	20,3	18,5	27, 28/XII	50,2	5-7/IX	13,6	18/XII-71
2630	12/V	825	296	102	38,4	24,2	18,7	20/XII	49,0	29/IX	18,5	27, 28/XII-72
1680	24/IV	418	112	36,8	22,4	16,6	12,3	11/XI	18,7	31/VIII	16,0	10/II
1800	24/V	642	229	64,0	28,9	16,1	15,7	28/II	26,0	4-6/IX	12,3	11/XI-74
1970	—	598	92	66,1	31,3	19,1	16,8	—	36,9	—	16,6	—
3050	18/V-58	946	346	111	65,7	29,4	26,3	25/II-61	75,0	17, 18/IX-61	32,4	9-11/III-62
1160	7/V-65	276	86,6	35,8	18,6	7,40	5,34	10/II-67	16,5	29/VIII-55	3,90	4/VIII-64
F=972 км². 1953—75 гг.												
240	20/IV	93,3	12,6	5,64	4,02	2,50	2,35	9/II	3,20	4, 5/X	2,35	9/II
245	30/IV	73,3	13,1	4,64	3,53	3,05	2,84	21/II	3,14	15, 16/VIII, 5, 6/IX	2,84	21/II
297	12/V	77,9	13,1	6,64	4,54	3,30	3,27	28/II	4,27	22-27/IX	3,16	22/XI-72
201	21/IV	33,5	5,86	3,85	3,27	2,64	2,48	23-25/VIII	2,48	23-25/VIII	3,36	13/II
202	24/V	89,4	14,0	4,77	3,27	2,27	2,11	12-15/III	3,27	31/VIII- 6/IX	2,11	12-15/III
245	—	61,8	13,3	5,74	3,64	2,55	2,34	—	3,48	—	2,53	—
357	6/V-69	99,8	26,6	10,0	5,36	3,45	3,40	17-24/II-61	6,24	11-15/IX, 14-17/X-60	4,63	15/II-62
99,0	10/IV-63	30,0	5,10	3,50	2,66	1,75	1,25	15/III-63	1,68	5, 6, 10- 19/IX-64	1,25	15/III-63
F=329 км². 1953—75 гг.												
110	20/IV	39,5	3,15	1,52	0,82	0,38	0,37	22-25/II	1,04	11-21, 25, 28/IX, 11/X	0,37	22-25/II
127	30/IV	20,4	4,87	1,94	1,11	0,46	0,41	6/III	1,60	2-6/IX	0,41	6/III
180	11/V	38,6	4,67	2,59	1,31	0,80	0,72	18/III	1,60	5-7, 25- 27/IX	0,72	18/III
114	21/IV	11,3	2,34	1,31	0,93	0,50	0,45	9/II	0,93	21-25, 27- 30/VIII	0,45	9/II
95,3	9/V	39,2	5,67	1,57	0,92	0,73	0,53	31/XII	0,91	30/VIII- 5/IX	0,64	19/III
104	—	27,4	4,58	1,66	0,96	0,59	0,50	—	0,87	—	0,54	—
180	11/V-73	42,5	8,44	2,97	1,62	0,93	0,89	4/III-58	1,60	2-6/IX-72, 5-7, 25- 27/IX-73	0,94	26-31/I-62
56,7	25/X-63	11,3	1,49	0,83	0,57	0,38	0,29	26, 27/VII-65	0,089	26, 27/VIII-55	0,20	28/X-55
F=27,0 км². 1947—75 гг.												
5,23	26/IV	1,63	0,25	0,12	0,10	0,074	0,073	30, 31/XII	0,065	4/IX	0,075	25/II
7,41	29/IV, 2/V	1,48	0,16	0,10	0,073	0,067	0,060	24/XI	0,084	15, 16/VIII	0,067	21-25/II
6,48	26/IV	1,86	0,27	0,16	0,13	0,10	0,088	23/III	0,13	2/VIII, IX (5), 30/X	0,060	24/X-72
5,69	22/IV	0,46	0,11	0,087	0,081	0,064	0,059	10/XI	0,064	3/VII (22), VIII (10), 23/VIII	0,075	27/III
5,02	8/V	1,72	0,18	0,084	0,078	0,075	0,074	6-13/II	0,075	28/VII-9, 11/VIII, 6/IX	0,059	10/XI-74
5,42	—	1,15	0,23	0,10	0,079	0,061	0,058	—	0,068	—	0,062	—
9,30	19/IV-68	2,32	0,51	0,16	0,13	0,11	0,11	13/VIII (19), IX (11), X (15), XI (11), XII (27), 31/XII-49	0,13	2/VIII, IX (5), 30/X-73	0,092	27/II-50
1,41	7/X, 18/XI-63	0,38	0,11	0,063	0,048	0,029	0,029	9/VII (9), VIII (17), IX (6), 12/IX-63	0,029	9/VII (9), VIII (17), IX (6), 12/IX-63	0,041	4-12/III-68
Речка. F=267 км². 1962—75 гг.												
33,0	20/IV	10,4	2,25	1,31	1,08	0,83	0,56	25/X	1,20	9-19/IX	0,65	22/III
39,4	30/IV	7,42	2,15	1,25	1,06	0,92	0,92	19/II	1,10	2, 3/VIII	0,56	25/X-71
43,6	27/IV	14,7	3,14	1,75	1,30	0,78	0,78	10-21/I	1,55	4/X	0,78	10-21/IV
37,4	23/IV	4,78	1,49	1,13	0,97	0,82	0,66	25/X	0,76	23, 24/VIII	0,74	21/III
16,9	4/V	8,85	1,82	1,11	0,90	0,68	0,41	4/XI	0,90	28/VIII- 6/IX	0,66	25/X-74
31,5	—	8,07	2,08	1,30	1,01	0,73	0,58	—	0,98	—	0,60	—
53,7	1/V-69	14,7	3,14	1,79	1,30	1,02	0,94	19/II-72	1,57	23-30/IX-66	0,86	6, 7/III-66
8,75	30/X-63	3,42	1,41	1,06	0,79	0,42	0,32	11, 21/III-69	0,50	22/VII, 21/VIII-63	0,32	11, 21/III-69

Год, выделенные характеристики за весь период наблюдения	Средние расходы воды, м³/с															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)															
	Годовой слой стока, мм															
87. р. Конаевка — с. Баймурат.	0,045	0,019	0,001	0,42	3,76	0,47	0,10	0,12	0,11	0,12	0,12	0,15	0,12	0,19	—	—
1971	—	—	—	—	3,79	0,83	0,26	0,15	0,12	0,12	0,098	0,10	0,14	—	—	—
1972	0,019	0	0	0	2,22	0,79	0,18	0,12	0,11	0,12	0,12	0,15	0,12	0,062	0,32	0,90
1973	0,001	0	0	0,42	3,76	0,47	0,10	0,086	0,088	0,088	0,085	0,11	0,12	0,039	0,44	1,23
1974	0	0	0	0,79	1,77	0,23	0,047	0,020	0,016	0,035	0,071	0,029	0	0,25	0,70	22
1975	0	0	0	0,036	0,64	0,13	0,03	0,017	0,016	0,075	0,083	0,021	0	0,087	0,24	7,6
Средний	0,019	0,014	0,98	3,98	0,46	0,13	0,32	0,087	0,076	0,078	0,10	0,11	0,048	0,38	1,06	33
Наибольший	—	—	—	—	17,5	1,05	0,32	0,26	0,20	0,16	0,18	0,32	—	0,51	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,33	0,082	0,031	0,017	0,016	0,029	0,054	0,021	—	—	—	—
88. р. Кызыл — с. Сапаровка.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1971	4,35	8,08	1,31	1,91	1,64	0,80	0,88	0,58	0,44	0,39	0,44	0,44	—	—	—	—
1972	8,08	1,31	1,91	1,49	1,49	0,69	0,57	0,44	0,52	—	—	—	—	—	—	—
1973	9,65	2,64	0,89	2,55	7,75	1,00	0,59	0,46	0,52	—	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	4,35	8,08	1,31	1,91	1,64	0,80	0,88	0,58	0,44	0,39	0,44	0,44	—	—	—	—
89. р. Кызыл — с. Итровка. * F=400 км².	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1971	12,4	8,86	14,9	12,4	12,4	2,47	0,53	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	—	—	—	—
1972	8,86	14,9	4,22	4,22	4,22	3,08	0,87	0,51	0,43	—	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	12,4	8,86	14,9	12,4	12,4	2,47	0,53	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	—	—	—	—
90. р. Кызыл — с. Алексеевка. *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
91. р. Кызыл — с. Остриковка. *	0,020	0,028	0,024	0,024	0,56	13,4	9,16	3,50	0,83	0,62	0,47	0,42	0,48	0,18	2,47	2,02
1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	0,028	0,024	0,024	0,024	12,7	11,6	3,56	2,17	0,89	0,70	0,59	0,62	0,62	0,22	2,76	2,26
1973	0,073	0,073	0,80	17,3	13,8	3,78	1,54	0,64	0,41	0,50	0,50	0,35	0,32	3,30	2,70	85
1974	0,10	0	0,13	3,55	1,72	0,54	0,28	0,067	0,10	0,10	0,16	0,055	0,008	0,56	0,46	14
1975	0	0	0,047	4,44	4,57	1,54	0,54	0,28	0,26	0,26	0,69	0,50	0,20	1,11	0,91	29
Средний	0,084	0,067	0,38	9,76	5,76	1,70	0,62	0,38	0,24	0,33	0,33	0,38	0,16	1,88	1,54	49
Наибольший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

35  
14  
83  
72

7,6  
2,88  
1,9

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший	дата	продолжительность, дни										наименьшие													
		расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата														
расход	17	расход	18	30	19	90	20	180	21	270	22	355	23	расход	24	дата	25	расход	26	дата	27	расход	28	дата	29

F=357 км², 1959—66, 1968—75 гг.																									
11,7	3/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,70	13/IV	0,04	0,15	0,11	0,056	0	0,084	10/1—4/IV (86)	0,084	3—10/VII, 6, 8, 10, 13—15/IX, 26/X	0,041	31/XII-70—3/1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,51	5/IV	1,76	0,13	0,089	0,034	0	0,034	3/1—23/III, 31/XII (81)	0,034	8/VII (3), VII (12), 17/VIII, 20/VI	0,034	3/1—23/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14,6	31/III	0,41	0,068	0,024	0	0	0,013	1/1—26/III, 29/XI—31/XII (118)	0,013	11/VII (6), VII (18), 28/VIII	0,013	31/XII-73—26/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,09	14/IV	0,32	0,080	0,018	0	0	0,010	1/1—29/III, 14/XI—31/XII (136)	0,010	24, 27, 31/VII, VIII (4), 1/X	0,010	29/XI-74—29/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,2	—	0,77	0,11	0,064	0,022	0	0,053	—	0,053	—	0,005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	20/IV-66	—	—	—	—	—	0,14	—	0,14	4/VII (9), VII (9), IX (15), X (2), 17/X-60, 30/VIII (2), IX (16), X (2), 18/X-61, 31/VII—10/VIII-64	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,09	14/IV-75	—	—	—	—	—	0,009	—	0,009	—	0,009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=230 км², 1971—75 гг.																									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1941, 1942, 1947, 1949, 1953—61, 1964—75 гг.																									
12,5	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27,8	28, 29/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25,1	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,73	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,07	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(30,2)*	17/IV-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,16*	1/IV-70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=840 км², 1971—75 гг.																									
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=1220 км², 1961—75 гг.																									
23,8	20/IV	10,8	1,82	0,51	0,14	0	0,33	3/II—25/III (61)	0,33	20—23/IX	0,33	3/II—25/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27,0	15/IV	12,7	2,43	0,70	0,046	0,024	0,22	11/1—7/IV (87)	0,22	11/X	0,22	11/1—7/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48,9	12/IV	15,2	2,52	0,49	0,32	0,073	0,36	—	0,36	10, 11, 18—23/IX, 27, 28/X	0,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,60	16/IV	2,48	0,51	0,10	0,036	0	0,058	27/1—28/III, 23—31/XII (70)	0,058	20—23, 25, 26/VIII	0,058	27/1—28/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12,8	9/IV	4,63	1,28	0,37	0,16	0	0,21	1/1—27/III (86)	0,21	20, 21, 25, 30/VIII—1, 5, 16/IX	0,21	23/XII-74—27/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29,8	—	6,77	1,27	0,34	0,11	0,014	0,12	—	0,12	—	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
116	19/IV-66	6,80	—	—	—	—	0,36	—	0,36	10, 11, 18—23/IX, 27, 28/X-73	0,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,53	3/IV-63	—	—	—	—	—	0,009	—	0,009	1963 (52) 29%	0,009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Год, выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с.												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		

1971  
1972  
1973  
1975

0,68  
0,68  
0,99  
0,60

92. р. Жантас —

93. р. Шульбинка — с. Новая Шульба.

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

0  
0  
0  
0  
0

0,18  
0,18  
0,18  
0,18  
0,18

94. р. Чар — с. Николаевка.

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

0,68  
0,053  
0,24  
0,023  
0,012

0,51  
0,30  
0,23  
0,015  
0,61

95. р. Чар — с. Бурнагавай.

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

0,56  
1,88  
0,012

0,92  
3,65  
0,015

96. р. Чар — с. Вознесенское.\*

1971  
1972  
1973  
1975

59,6  
28,7  
36,6  
15,7

1,42  
1,99  
8,00  
2,22

97. р. Чар — с. Троицкое.\*

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

77,2  
47,3  
38,2  
1,74  
2,62

1,58  
9,80  
6,92  
1,09  
2,99

98. р. Жантас — с. Терентьевка.\*

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

10,51  
8,46  
5,68  
1,06  
4,26

2,67  
1,60  
1,96  
0,22  
2,36

99. р. Жантас — в 2 км ниже устья

1971  
1972  
1973  
1974  
1975

5,26  
5,45  
7,09  
0,44  
2,62

2,33  
1,41  
0,83  
0,12  
1,37

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший	продолжительность, дни					наименьшие						
	годовой		летний			годовой		летний				
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

с. Филипповка\* F=26,8 км². 1971-73, 1975 гг.

=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
18,1	16/IV	1,39	0,090	0,044	-	0	-	-	0,027	19, 21/VI	-	20/I-3/IV
27,1	13/IV	1,20	0,21	-	0	0	нб	5/1-27/III, 24-31/XII (90)	0,047	31/VII	нб	5/1-27/III
9,77	6/IV	1,64	0,17	0,13	0	0	нб	1/1-25/III, 19/XI-31/XII (127)	0,10	8-13/VII	нб	24/XII-73-25/III
14,1	10/IV	-	-	-	0	0	нб	1/1-6/IV, 17/XI-31/XII (141)	0,050	8, 9, 11/VII	нб	19/XI-74-6/IV
4,74	11/IV	0,58	0,032	0,009	0	0	нб	14-16/1-59	0,005	9, 10/VIII	нб	5-7/III-60
15,5	14/IV-58	1,39	0,17	0,079	0,060	0,003	0,001	1975 (141)	0,049	18/VI-60	0,009	1975 (139)
(137)		-	-	-	-	(0,014)	(0,012)	90%	(0,17)	5%	(0,094)	77%
1,84	12/IV-67	-	-	-	-	0	нб	-	нб	1968 (2)	нб	-

F=1800 км². 1955-75 гг.

=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
126	18/IV -	49,2	4,40	0,82	0,52	0,16	0,11	31/XII	0,26	3/XI	0,21	25/III
35,8	29/IV	13,6	3,28	0,94	0,23	0,025	0,014	6/III	0,80	14/X	0,014	6/III
99,5	12/V	38,5	2,05	0,49	0,34	0,12	0,027	31/XII	0,22	30/VIII-1/IX	0,19	11, 12/1
23,3	12/IV	4,58	0,93	0,23	0,024	0,015	0,013	29-31/XII	0,073	11/VII	0,020	28/1-20/III
27,5	14/IV	14,8	4,80	0,94	0,40	0,012	0,010	30, 31/1	0,35	31/VIII, 2, 3/IX	0,010	30, 31/1
52,4	-	21,9	4,21	1,51	0,78	0,29	0,22	-	0,71	-	0,31	-
(189)	17/IV-58	69,1	12,2	4,64	2,58	1,14	0,72	31/XII-58	(2,42)	26, 27/X-57	1,61	18/1-58
7,41	4/VI-63	3,15	0,93	0,23	0,024	0,012	0,010	30, 31/1-75	0,073	11/VII-74	0,010	30, 31/1-75

=2860 км². 1971-75 гг.

=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

=3760 км². 1971-73, 1975 гг.

=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

=5270 км². 1971-75 гг.

=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

=233 км². 1971-75 гг.

=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Ордабулак\* F=440 км². 1971-75 гг.

=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Год, выходные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·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

1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1067	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,84	0,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,08	0,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,085	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

100. р. Ярлы — с. Вознесенское.

101. р. Жарма — ж.-д. ст. Копан-

1971	0	0	0,022	9,39	5,46	0,76	0,090	0,020	0,015	0,025	0,013	0	1,32	1,32	42
1972	0	0	0	5,41	5,08	1,05	0,39	0,060	0,035	0,12	0,17	0	1,03	1,03	32
1973	0	0	0,066	5,76	5,27	0,95	0,11	0,026	0,015	0,051	0,070	0,015	1,03	1,03	32
1974	0	0	0,003	2,98	0,63	0,094	0,001	0	0	0	0	0	0,30	0,30	9,4
1975	0	0	0,013	1,48	1,17	0,55	0,057	0	0,001	0,014	0	0	0,27	0,27	8,5
Средний	0	0	0,37	4,42	2,90	0,70	0,21	0,18	0,060	0,089	0,075	0,003	0,66	0,66	21
Наибольший	0	0	1,65	9,39	11,0	3,68	1,22	2,24	0,42	0,47	0,40	0,028	0,75	1,32	42
Наименьший	0	0	0	(1,27)	0,48	0,094	0	0	0	0	0	0	0,16	0,16	5,0

102. р. Мукур — свх Турксіб.

1971	0	0	0	2,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,26	8,2
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,19	6,0
1973	0	0	0,37	1,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,19	6,0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,19	6,0
Средний	0	0	0,37	2,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,26	8,2
Наибольший	0	0	0,37	2,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,26	8,2
Наименьший	0	0	0,37	2,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,19	6,0

103. р. Шаган — с. Бестамак

1971	0	0	2,45	19,1	2,48	0,24	(0,070)	(0,051)	(0,034)	(0,017)	(0,019)	(0,021)	2,04	1,08	34
1972	(0,022)	(0,031)	(0,028)	(8,80)	(3,97)	(0,86)	(0,68)	(0,19)	(0,068)	(0,087)	(0,075)	(0,063)	(1,24)	(0,66)	(21)
1973	0,020	0	0	3,95	1,27	0,38	0,18	0	0	0	0	0	0,48	0,25	7,9
1975	0	0	—	—	0,37	0,059	0,004	0	0	0	0	0	—	—	—
Средний	0,011	0,004	(1,31)	8,92	2,04	0,43	0,18	0,11	0,053	0,10	0,080	0,041	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	4,98	1,08	0,68	0,37	0,17	0,46	0,20	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,34	0,030	0,004	0	0	0	0	—	—	—	—

104. р. Ашкыу — ж.-д. ст. Ушбик

1971	0	0	0,009	2,75	0,93	0,11	0	0	0	0	0	0	0,32	0,47	15
1972	0	0	0	2,54	1,19	0,39	0,055	0	0	0	0	0	0,35	0,51	16
1973	0	0	0	1,57	1,09	0,24	0,076	0	0	0	0	0	0,25	0,37	12
1974	0	0	0,021	1,84	0,13	0,005	0	0	0	0	0	0	0,17	0,25	7,5



Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьшие					
							годовой		летний		зимний	
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	19	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

F = 123 км². 1971—75 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Булак. F = 1000 км². 1959—75 гг.

21

26,5	18/IV	7,08	0,19	0,018	0	0	нб	1/1—21/III, 3—31/XII (109)	0,015	4—10, 23/VIII— 26/IX	нб	10/XI-70— 21/III (132)
13,7	28/IV	5,02	0,62	0,068	0	0	нб	1/1—5/IV, 4—31/XII (124)	0,015	5/—8/IX	нб	3/XII-71— 5/IV (129)
17,0	12/V	5,36	0,31	0,038	0	0	нб	1/1—24/III, 16—31/XII (99)	0,015	5—14, 29/VIII—3/X	нб	4/XII-72— 24/III (131)
14,9	11/IV	1,18	0,012	0	0	0	нб	1/1—30/III, 12/VII—31/XII (262)	нб	12.02—10/II	нб	01.01—30.03 ( )
2,38	5, 6/IV	1,32	0,37	0	0	0	нб	1/1—27/III, 17—30/VII, 1, 9/VIII— 28/IX, 3/XI— 31/XII (212)	нб	17—30/VII, 1, 9/VIII— 28/IX	нб	11/XII-74— 27/III
17,2	—	3,47	0,32	0,058	0	0	нб	—	0,033	—	нб	—
58,0	20/IV-66	11,8	1,31	0,41	0,003	0	нб	1966 (15)	0,22	2/VII-60	нб	1959 (86)
2,38	5, 6/IV-75	0,51	0,012	0	0	0	нб	1970 (273)	нб	1970 (139) 41%	нб	1969 (159) ✓

F = 681 км². 1971—73, 1975 гг.

9

приближенные

32,2	4/IV	0	0	0	0	0	нб	1/1—5, 19/IV— 31/XII (353)				
1,75	13/IV	0	0	0	0	0	нб	1/1—24/III, 18/IV—31/XII (341)				
11,5	1/IV	0	0	0	0	0	нб					

не было

F = 1890 км². 1964—75 гг.

15

77,5 (81,0)	4/IV 24/IV	5,12 (2,91)	0,16 (0,67)	0,034 (0,081)	0,017 (0,056)	0 (0,020)	нб (0,020)	4/1—14/III (70) 1—15/1, 29/II, 1/III	0,016 (0,052)	18/X 15/IX	нб (0,016)	4/1—14/III * 19/X—5/XI-71
13,0	14/IV	1,85	0,27	0	0	0	нб	22/1—31/III, 28/VII—31/XII (226)	нб	28/VII—4/X	нб	22/1—31/III
10,9	5/IV	—	—	0	0	0	нб	1/1—25/III, 7/XII—31/XII (262)	нб	7/VII—16/X	нб	5/X-74— 25/III
63,3 152	— 31/III-70	2,72	0,28	0,045	0,019	0,003	0,003	—	0,038 0,11	— 9—12, 16/IX— 2/X-66	0,002	—
2,03	21/IV-67	—	—	—	—	—	—	—	нб	1975 (102) 18%	—	—

F = 683 км². 1960—64, 1968, 1969, 1971—75 гг.

16

7,95	15, 17/IV	1,09	0	0	0	0	нб	1/1—27/III, 19/VI—31/XII (282)	нб	19/VI—16/X	нб	(1/1—27/III)
17,1	16/IV	1,20	0,072	0	0	0	нб	1/1—10/IV, 28/VII—31/XII (258)	нб	28/VII—31/X	нб	19/X-71— 10/IV
10,6	7/IV	1,03	0,11	0	0	0	нб	1/1—5/IV, 26/VII—31/XII (254)	нб	26/VII—31/X	нб	1/XI-72— 5/IV
29,6	11/IV	0,31	0	0	0	0	нб	1/1—30/III, 7/VI—31/XII (297)	нб	7/VI—23/X	нб	1/XI-73— 30/III

Год, выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с											Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII	год
1975	0	0	0,007	0,28	0,071	0,003	0	0	0	0	0	0	0,030	0,04	1,3
Средний	0	0	0,016	2,03	0,48	0,12	0,037	0,055	0,004	0,002	0,001	0	0,22 0,23	0,32	10
Наибольший	0	0	0,11	4,74	1,19	0,47	(0,16)	0,60	0,024	0,016	(0,011)	(0,001)	—	—	—
Наименьший	0	0	0	0,17	0,002	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
105. р. Калгутты —															
1971	—	—	—	—	3,26	0,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	2,52	0,59	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1973	—	—	—	—	7,98	3,71	0,97	—	—	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	—	—	0,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
106. р. Карасу — с. Знаменка.															
1971	0	0	0,001	1,89	0,011	(0,004)	(0,002)	(0,003)	(0,002)	(0,003)	(0,008)	0,001	0,16	1,68	53
1972	0	0	0	0,19	0,019	0,016	0,015	0,002	0,003	0,003	0	0	0,021	0,22	6,9
1973	0	0	0,26	0,44	0,021	(0,006)	(0,006)	(0,010)	(0,036)	(0,044)	0,003	0	0,069	0,73	23
1974	0	0	0,38	0,87	0,005	0,002	0	0	(0,002)	(0,002)	0	0	0,11	1,16	37
1975	0	0	0,019	0,069	0,007	0,001	0	0	0	0	0	0	0,008	0,08	2,5
Средний	0	0	0,13	0,60	0,011	0,002	0,002	0,001	0,003	0,004	0,001	0	0,067 0,063	0,71	22
Наибольший	0	0	0,38	1,89	0,048	0,016	0,015	(0,010)	(0,036)	(0,044)	(0,008)	0,001	0,18	1,89	60
Наименьший	0	0	0	0,011	0	0	0	0	0	0	0	0	0,005	0,05	1,0
107. р. Тюндик — с. Аркалык.															
1971	0	0	4,14	6,06	1,49	0,39	0,11	0,092	0,089	0,064	0	0	1,01	0,20	6,3
1972	0	0	0	3,03	1,71	0,46	0,33	0,10	0,098	0,10	0,032	0	0,49	0,10	3,2
1973	0	0	0,15	2,65	1,60	0,46	0,15	0,043	0,033	0,090	0,058	0,001	0,44	0,09	2,8
1974	0	0	0,095	0,31	0,095	0,019	0,002	0	0	(0,002)	0	0	0,044	0,01	0,3
1975	0	0	0,076	0,29	0,23	0,13	0,11	0	0	0	0	0	0,070	0,01	0,3
Средний	0	0	0,90	2,09	0,91	0,33	0,20	0,10	0,040	0,085	0,041	0,002	0,40	0,08	2,5
Наибольший	0	0	4,14	6,06	3,28	0,93	0,56	0,46	0,15	0,18	0,19	0,024	1,04	0,20	6,3
Наименьший	0	0	0	0,29	0,095	0,019	0,002	0	0	0	0	0	0,044	0,01	0,3
108. р. Ацсы — с. Тендик.															
1971	0	0	—	10,5	0,20	0,077	0,082	0,081	0,073	0,055	0,044	0,003	—	—	—
1972	0	0	0	3,92	1,66	0,10	0,10	0,094	0,082	0,065	0,043	0,011	0,51	0,13	4,1
1973	0	0	0,016	5,15	1,00	0,059	0,048	0,049	0,046	0,034	0,008	0,008	0,54	0,13	4,1
1974	0	0	0,028	0,11	0,056	0,043	0,041	0,040	0,041	0,056	0,045	0	—	—	—
1975	0	0	0,028	0,11	0,040	0,036	0,059	0,038	0,038	0,031	0,004	0	0,032	0,01	0,3
Средний	0,003	0,002	0,89	4,82	0,49	0,076	0,056	0,060	0,056	0,054	0,038	0,011	0,42 0,55	0,10	3,2
Наибольший	(0,030)	(0,030)	5,50	21,2	3,76	0,32	0,12	0,15	0,14	(0,14)	(0,096)	(0,036)	1,34	0,34	11
Наименьший	0	0	0	0,11	0,040	0,025	0,021	0,026	0,026	0,028	0,004	0	0,032	0,01	0,3

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					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
1,53	8/IV	0,12	0	0	0	0	нб	1/1—28/III, 9/VI—31/XII (293)	нб	9/VI—16/X	нб	24/X-74— 28/III
18,5	—	0,60	0,025	0,002	0	0	нб	—	0,003	—	нб	—
37,1	4/IV-61	1,20	0,11	0,017	0	0	нб	1964 (104)	0,020	10/VIII— 13/IX-62	нб	1968 (74)
1,53	8/IV-75	0,006	0	0	0	0	нб	1969 (330)	нб	1969 (173) 67%	нб	1972 (175)
с. Калгутты. F=224 км². 1971—74 гг.												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F=95,0 км². 1960—66, 1968—75 гг.												
32,9	3/IV	0,016	0,007	0,002	0	0	нб	1/1—27/III, 11—31/XII (107)				
0,88	12/IV	0,038	0,016	0,002	0	0	нб	1/1—5/IV, 2/XI—31/XII (156)				
8,27	31/III	0,056	0,038	0,008	0	0	нб	1/1—23/III, 9/XI—31/XII (135)				
21,3	31/III	0,010	0,003	0	0	0	нб	1/1—28/III, 24/X—31/XII (156)				
0,31	29/V	0,010	0	0	0	0	нб	1/1—28/III, 12/VI—31/XII (290)				
12,2	—	0,040	0,005	0,001	0	0	нб	—				
34,1	9/IV-65	0,29	0,035	0,008	0	0	нб	1971 (107)				
0,13	11/III-63	0,010	0	0	0	0	нб	1965 (329)				
F=5120 км². 1964—75 гг.												
43,3	24/III	3,95	0,35	0,089	0	0	нб	1/1—15/III, 2/XI—31/XII (134)	0,015	29/X	нб	23/XI-70— 15/III
9,55	17/IV	2,04	0,38	0,096	0	0	нб	1/1—31/III, 26/XI—31/XII (127)	0,085	25/VIII— 10/IX	нб	2/XI-71— 31/III
7,95	11/IV	2,00	0,33	0,054	0	0	нб	1/1—23/III, 6— 31/XII (108)	0,021	26/VIII— 13/IX	нб	26/XI-72— 23/III
—	—	0,18	0,008	0	0	0	нб	1/1—19/III, 31/VII—30/IX, 24/X—31/XII (209)	нб	31/VII— 30/IX	нб	6/XII-73— 19/III
2,23	3/VII	0,22	0,14	0	0	0	нб	1/1—21/III, 8/VIII—31/XII (226)	нб	8/VIII— 15/X	нб	24/X-74— 21/III
11,1	—	1,34	0,28	0,066	0	0	нб	—	0,034	—	нб	—
43,3	24/III-71	3,95	0,91	0,18	0	0	нб	1965 (89)	0,12	16/IX-64	нб	1966 (77)
1,13	1/IV-67	0,18	0,008	0	0	0	нб	1975 (226)	нб	1975 (69) 18%	нб	1972 (151)
F=4020 км². 1956, 1957, 1960—75 гг.												
25,6	5/IV	—	—	—	0	0	нб	1/1—14, 18— 22/III, 11— 31/XII (102)	0,048	14/X	нб	25/XI-70— 14, 18—22/III
16,1	25—27/IV	0,57	0,10	0,070	0	0	нб	1/1—5/IV, 25—31/XII (103)	0,060	15—31/X	нб	11/XII-71— 5/IV
16,2	12/IV	1,55	0,055	0,046	0,002	0	нб	1/1—27/III, 24—31/XII (94)	0,041	21/VII— 7/VIII	нб	25/XII-72— 27/III
—	—	—	0,053	0,041	0	0	—	—	0,037	19—24/VIII	—	—
0,33	3/IV	0,071	0,042	0,036	0	0	нб	1/1—25/III, 14/XI—31/XII (132)	0,036	7/V (13), VI (30), VII (8), VIII (20), IX (24), X (18), 18/X (113)	нб	3/XII-74— 25/III
20,1	—	1,01	0,055	0,039	0,004	0	нб	—	0,036	—	нб	—
79,3	19/IV-60	4,66	0,10	0,070	0,030	0	нб	1965 (43)	0,10	28/VI—6/VII, 9—13/VIII-60	нб	1965 (37)
0,33	3/IV-75	0,68	0,035	0,027	0	0	нб	1975 (132)	0,017	17, 24/VI-67	нб	1972 (117)

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/(с·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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
109. р. Шидерты — свх Экибастузский															
1972	0	0	0	0,58	20,8	0,74	0,29	0,25	0,25	0,23	0,20	0,073	1,95	0,16	5,0
1973	0,003	0	0	—	10,3	(5,91)	(2,29)	(0,61)	(0,10)	(0,10)	(0,074)	(0,020)	—	—	—
1974	0	0	0,047	12,9	19,4	5,88	0,48	0,12	0,10	0,088	0,040	0	3,25	0,27	8,5
1975	0	0	0,002	9,26	12,5	6,42	0,078	0,057	0,037	0,024	0,003	0	2,37	0,20	6,3
110. р. Селеты — с. Приречное															
1971	0	0	0,34	18,3	0,20	0,082	0,005	0,001	0	0	0,001	0	1,58	0,95	30
1972	0	0	0	25,9	0,31	—	—	—	—	0,034	0	0	—	—	—
1973	0	0	0,014	33,4	0,23	0,13	0,27	0,22	0,080	0,058	0,025	(0,010)	2,87	1,72	54
1974	0	0	0	10,3	0,78	0,080	0,015	0,001	0	0	0	0	0,93	0,56	18
1975	0	0	0	1,15	0,062	0,016	0,002	0	0	0	0	0	0,10	0,06	1,9
Средний	0	0	0,99	12,0	0,20	0,047	0,24	0,028	0,016	0,015	0,003	0,001	1,09 1,13	0,65	20
Наибольший	0	0	4,40	33,4	0,78	0,13	2,67	0,22	0,080	0,096	0,025	(0,010)	2,87	1,72	54
Наименьший	0	0	0	0,76	0,044	0,003	0	0	0	0	0	0	0,081	0,05	1,6
111. р. Селеты — свх Изобильный															
Сток заре															
1971	0,11	0,12	—	—	—	1,16	0,94	0,88	0,89	0,93	0,73	0,47	—	—	—
1972	—	—	—	—	18,5	0,64	0,49	0,85	1,10	0,70	1,55	0,16	—	—	—
1973	0,13	0,12	0,11	42,9	2,08	1,13	0,63	0,13	0,11	0,15	0,15	0,10	3,98	0,27	8,5
1974	0,083	0,15	0,22	19,2	2,54	0,60	0,18	0,18	0,10	0,10	0,090	0,075	1,95	0,13	4,1
1975	0,072	0,070	0,13	(2,26)	(0,67)	(0,12)	0,11	0,15	0,15	1,05	0,18	0,070	0,42	0,03	0,9
Средний	0,20	0,14	1,63	30,3	4,33	1,02	0,65	0,57	0,58	0,61	0,57	0,20	3,58 3,40	0,25	7,9
112. р. Карасу — с. Павловка.															
1971	0	0	0,10	6,76	0,56	0,060	0,044	0,037	0,033	0,038	0,036	0,022	0,64	1,02	32
1972	0	0	0	8,22	0,18	0,062	0,17	0,073	0,060	0,064	0,054	0,029	0,74	1,18	37
1973	0	0	0	11,5	0,20	0,061	0,051	0,059	0,056	0,062	0,063	0,019	1,01	1,61	51
1974	0	0	0,015	2,45	0,10	0,028	0,023	0,022	0,028	0,059	0,032	0	0,23	0,37	12
1975	0	0	0,002	(1,16)	0,15	0,026	0,020	0,028	0,016	0,014	0,003	0	(0,12)	0,19	6,0
Средний	0	0	0,72	4,30	0,18	0,053	0,081	(0,30)	0,045	0,045	0,037	0,008	0,50	0,80	25
Наибольший	0,006	0	3,56	11,5	0,56	0,23	0,55	(4,38)	0,24	0,15	0,10	0,034	1,01	1,61	51
Наименьший	0	0	0	0,79	0,028	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,19	6,0

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					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
(7 км ниже), F=12 100 км², 1972—75 гг.												
72,4	9/V	1,24	0,25	0,23	0	0	нб	1/I—11/IV (102)	0,23	28/IX—16/X	нб	11/XII-71 11/IV
30,8	16/IV	20,6	0,62	0,10 0,091	0	0	нб	1/I—24/III, 4—31/XII (111)	0,10 0,091	30/VIII—1/XI 12—22/VIII, IX (11), X (22), 22/X	нб	26/XII-73— 24/III
15,8	25/V—1/VI	13,6	0,078	0,026	0	0	нб	1/I—29/III, 12/XI—31/XII (138)	0,023	28/IX—3/X	нб	4/XII-74— 29/III
F=1670 км², 1961—75 гг.												
71,0	14/IV	0,34	0,029	0	0	0	нб	1/I—30/III, 12, 26/VII—10, 18/VIII—9, 25/XI—31/XII (227)	нб	12, 26/VII— 10, 18/VIII— 17/X	нб	1/XI-70— 30/III
148	14/IV	0,40	—	—	0	0	—	—	—	—	нб	18/X—9, 25/XI— 31/XII-71— 27/III
195	5/IV	0,42	0,18	0,070	0,006	0	нб	1/I—29/III (88)	0,063	26—30/IX	нб	4/XI-72— 29/III
33,9	5/IV	1,86	0,019	0	0	0	нб	5/I—2/IV, 20/VII—9, 15/VIII—31/XII (248)	нб	20/VII—9, 15/VIII—23/X	нб	5/I—2/IV
6,82	5/IV	0,13	0,006	0	0	0	нб	1/I—2/IV, 13—26/VII, 6/VIII—31/XII (251)	нб	13—26/VII, 6/VIII—16/X	нб	24/X-74— 2/IV
76,8	—	0,42	0,045	0,009	0	0	нб	—	0,007	—	нб	—
195	5/V-73	1,86	0,18	0,070	0,006	0	нб	1973 (88)	0,063	26—30/IX-73	нб	—
6,82	5/IV-75	0,12	0	0	0	0	нб	1965 (280)	нб	—	нб	—
F=14 600 км², 1965, 1968—75 гг. гулирован												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,86	6—8/IX	0,050	3, 4/III
251	19/IV	20,5	—	—	—	—	—	—	0,34	16/X	—	—
276	6/IV	3,62	0,96	0,14	0,11	0,087	0,081	31/XII	0,10	18—26/VIII, 18/IX—1/X 12/VIII (16), IX (30), X (31), XI (3), 3/XI	0,084	28/II
100	10, 11/IV	4,26	0,44	0,12	0,10	0,073	0,073	15—31/XII	0,10	26/VI (3), VII (18), 27/VII	0,078	13—15/I
7,10	20/IV	1,32	0,31	0,12	0,071	0,068	0,067	29—31/XII	0,10	—	0,068	25/II—24/III
309	—	5,70	0,94	0,44	0,22	0,068	0,062	—	0,35	—	0,078	—
F=627 км², 1955—75 гг.												
—	8/IV	1,13	0,048	0,036	0,019	0	нб	1/I—29/III (88)	0,030	26/IX—1/X	нб	19/XI-70— 29/III
58,4	15/IV	0,27	0,071	0,059	0	0	нб	2/I—13/IV 24— 31/XII (111)	0,058	11—22, 28/VI—11/VII	нб	2/I—13/IV
93,6	5/IV	0,81	0,066	0,055	0	0	нб	1/I—1/IV, 23— 31/XII (100)	0,048	19—23/VII	нб	24/XII-72— 1/IV
11,6	7/IV	0,22	0,038	0,022	0	0	нб	1/I—30/III, 1—31/XII (120)	0,021	8/VII (8), VIII (16), 29/VIII	нб	23/XII-73— 30/III
4,04	3/IV	0,34	0,022	0,015	0	0	нб	1/I—30/III, 17/XI—31/XII (134)	0,015	12/V (3), VII (18), VIII (14), IX (25), X (15), 15/X	нб	1/XII-74— 30/III
44,9	—	0,40	0,059	0,033	0,002	0	нб	—	0,026	—	нб	—
115	1/IV-55	1,13	0,23	0,11	0,019	0	нб	1968 (55)	0,11	31/VIII-24, 28/IX— 17/X-60	нб	1968 (55)
4,04	3/IV-75	0,11	0	0	0	0	нб	1960 (149)	нб	1955 (181) 5%	нб	1958 (144)

Год, выданы характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с											Средний годовой мо- дуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
1971	0,001	0	0	0	—	0,50	0,065	0,053	0,021	0,001	0,001	0,001	0,001	0,026	—	—	—
1972	—	0	0	0	6,86	0,83	0,045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1973	—	0	—	0	1,45	0,40	0,036	0,032	0,039	0,033	0,031	0,016	0	0,14	—	—	—
1974	0,002	0	—	0,010	1,45	0,087	0,036	0,032	0,039	0,033	0,031	0,016	0	0,14	—	—	—
1975	0	0	0	0,011	0,83	0,15	0,064	0,032	0,049	0,043	0,042	0,010	0	0,10	—	—	—
Средний	0,006	0,007	0,24	1,82	0,33	0,33	0,080	0,050	0,067	0,042	0,044	0,024	0,012	0,18	2,54	80	—
Наибольший	(0,026)	(0,053)	(1,52)	6,86	(1,07)	0,49	0,49	0,19	0,49	0,21	0,15	0,047	0,032	0,28	3,94	124	—
Наименьший	0	0	0	(0,43)	0,023	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0,10	1,41	44	—

113. р. Кумя — с. Идере.

Год, выданы характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с											Средний годовой мо- дуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
1971	0	0	0	0	21,8	3,38	0,52	0,19	0,069	0,036	0,068	0,086	0,022	2,18	1,25	39	—
1972	0	0	0	0	6,45	1,01	0,18	0,080	0,048	0,076	0,093	0,051	0,004	0,67	0,38	12	—
1973	0	0	0,025	9,90	0,85	0,27	0,17	0,085	0,074	0,15	0,11	0,012	0	0,97	0,55	17	—
1974	0	0	0	10,1	0,70	0,17	0,043	0,036	0,035	0,040	0,010	0	0	0,93	0,53	17	—
1975	0	0	0,012	2,20	0,57	0,10	0,062	0,046	0,047	0,042	0,009	0	0	0,26	0,15	4,7	—
Средний	(0,002)	(0,001)	0,28	10,0	2,21	0,47	0,24	(0,34)	0,13	0,12	(0,084)	(0,015)	(0,015)	1,17	0,67	21	—
Наибольший	0,030	0,020	5,97	38,8	12,0	3,76	1,97	(8,09)	1,56	0,78	(0,37)	(0,087)	(0,087)	3,64	2,10	66	—
Наименьший	0	0	0	1,14	0,30	0,10	0,026	0,018	0,019	0,018	0,002	0	0	0,15	0,09	2,8	—

114. р. Шаглынка — с. Павловка.

Год, выданы характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с											Средний годовой мо- дуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
1971	0	0	0	0	22,1	5,14	0,60	1,03	0,39	0,26	0,24	0,10	0	2,49	0,30	9,4	—
1972	0	0	0,001	1,95	1,83	0,61	0,42	0,26	0,20	0,20	0,20	0,032	0	0,46	0,06	1,7	—
1973	0	0	0	3,57	1,45	0,46	0,12	0,082	0,084	0,023	0,059	0	0	0,50	0,06	1,9	—
1974	0	0	0	6,01	1,09	0,37	0,071	0,022	0,025	0,027	0,004	0	0	0,63	0,08	2,4	—
1975	0	0	0,015	0,94	0,19	0,037	0,038	0,038	0,038	0,033	0,021	0	0	0,11	0,01	0,3	—
Средний	0	0	0,003	6,90	1,94	0,42	0,34	0,16	0,12	0,14	0,039	0	0	0,83	0,10	3,2	—

115. р. Шаглынка — пос. Северный.

Сток за ре

116. р. Ишим — с. Ударное (каж

Год, выданы характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с											Средний годовой мо- дуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
1971	0	0	0	0	3,69	0,25	0,030	0,027	0,014	0,013	0,014	—	—	—	—	—	—
1972	0	0	0	0	8,26	0,26	0,053	0,038	0,026	0,023	0,020	(0,015)	(0,006)	0,73	3,61	114	—
1973	0	0	0,019	10,2	0,14	0,42	0,021	0,024	0,022	0,022	0,026	0,023	0,009	0,88	4,36	137	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					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

F=71,0 км². 1955—75 гг.

—	—	—	0,047	0,001	—	—	—	—	0,001	31/VIII—1/XI	—	—
5,78	26/IV	0,56	—	—	—	0	—	—	—	—	нб	1/II—7/IV
16,9	6/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	нб	3/II—31/III
8,64	8/IV	0,18	0,040	0,031	0	0	нб	4/I—29/III, 22/XI—31/XII (125)	0,027	19, 20/VII	—	—
1,83	4/IV	0,25	0,056	0,038	0	0	нб	1/I—29/III, 26/XI—31/XII (124)	0,022	19—20/VII	нб	22/XI-74— 29/III
10,3	—	0,50	0,042	0,025	0,001	0	нб	—	0,023	—	0,004	—
(33,8)	8/IV-69	—	—	—	—	—	—	—	0,045	13—20, 25, 26/VI, 7— 12/VII, 15— 25/IX-64	0,021	17—21/I-62
1,83	4/IV-76	—	—	—	—	—	—	—	0,001	23/VI—7/VII, 8/VIII— 29/X-70, 31/VIII— 1/XI-71	нб	1969 (132) 80%

F=1750 км². 1916, 1939—75 гг.

117	14/IV	4,74	0,25	0,063	0	0	нб	1/I—31/III, 26—31/XII (96)	0,036	30/VIII—14/X	нб	20/XI-70— 31/III
16,8	15/IV	1,98	0,10	0,061	0	0	нб	1/I—1/IV, 11—31/XII (113)	0,047	18—25/VII, 1—9, 11— 19, 21— 31/VIII	нб	26/XII-71— 1/IV
37,3	11/IV	1,52	0,23	0,10	0	0	нб	1/I—27/III, 16—31/XII (102)	0,058	30/VII, 22/VIII-21, 23—25/IX, 9, 14/X	нб	11/XII-72— 27/III
49,2	5/IV	1,32	0,071	0,037	0	0	нб	1/I—31/III, 12/XI—31/XII (140)	0,030	1/VIII (14), IX (9), X (3), 29/X	нб	16/XII-73— 31/III
8,04	24/IV	0,91	0,074	0,041	0	0	нб	1/I—27/III, 23/XI—31/XII (125)	0,037	2—7/VII	нб	12/XI-74— 27/III
59,5	—	2,65	0,27	0,11	0,002	0	нб	—	0,069	—	нб	—
352	16/IV-41	11,0	1,83	0,70	0,050	0,010	0,010	15—31/III-44, 20/II—29/III-47	0,058	30/VII, 22/VIII-21, 23—25/IX, 9, 14/X-73	0,010	15—31/III-44, 20/II— 29/III-47
4,00	14/IV-68	0,41	0,048	0,018	0	0	нб	1974 (140) 92%	0,010	16/VIII (12), IX (8), 16/IX-65	нб	1950 (152) 92%

F=5040  
8360 км². 1971—75 гг.

гулирован												
120	18, 19/IV	3,07	0,74	0,24	0	0	нб	1/I—10/IV, 26/XI—31/XII (136)	0,050	25/VI	нб	24/XI-70— 10/IV
5,79	25/IV, 6/V	1,55	0,44	0,20	0	0	нб	1/I—28, 31/III, 1/IV, 12/XI— 31/XII (138)	0,19	13, 14/X	нб	26/XI-71— 28, 31/III, 1/IV
10,7	24, 25/IV	2,14	0,31	0,082	0	0	нб	1/I—1/IV, 22/XI—31/XII (131)	0,078	12/X	нб	12/XI-72— 1/IV
20,3	12/IV	1,80	0,18	0,024	0	0	нб	1/I—3/IV, 12/XI—31/XII (143)	0,017	31/VII, VIII (16), IX (11), X (3), 6/X	нб	22/XI-73— 3/IV
3,00	10, 11/IV	0,38	0,044	0,028	0	0	нб	1/I—30/III, 25/X—31/XII (157)	0,024	26, 27/VIII	нб	12/XI-74— 30/III
31,8	—	1,79	0,34	0,11	0	0	нб	—	0,072	—	нб	—

«Передовик»). F=202 км². 1949—75 гг.

56,0	14/IV	0,40	0,026	—	—	0	—	—	0,013	24/VII (8), VIII (24), IX (30), X (22), 28/X	нб	30/XI-70— 31/III
59,0	21/IV	0,38	0,037	0,020	0,002	0	нб	4/I—3/IV (90)	0,011	26, 28/IX	нб	4/I—3/IV
49,3	6/IV	0,43	0,038	0,023	0	0	нб	9/I—30/III, 19—31/XII (95)	нб	19—31/VII	нб	9/I—30/III

Средние расходы воды, м³/с

Год, выделение характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	год		
1974	0	0	0,025	1,04	0,045	0,028	0,021	0,022	0,022	0,024	0,018	0,018	0,001	0,10	0,50	16
1975	0	0	0,026	0,21	0,071	0,035	0,024	0,022	0,023	0,023	0,029	0,022	0,001	0,039	0,19	6,0
Средний	0	0	0,027	(3,65) (11,7)	0,17	0,049	0,030	0,027	0,028	0,028	0,035	0,023	0,005	(0,37) (1,01)	(1,83) (5,00)	(58) (158)
Наибольший	0	0,009	3,94	0,21	0,57	0,18	0,064	0,057	0,055	0,055	0,067	0,045	0,020	(1,01)	(5,00)	(158)
Наименьший	0	0	0	0,21	0,043	0,018	0,012	0,012	0,013	0,013	0,014	0,003	0	0,039	0,19	6,0
1974	—	—	—	—	—	—	0,17	0,22	0,34	0,35	0,33	0,22	0,001	0,78	0,24	7,6
1975	0,031	0	0,010	7,34	1,45	0,25	0,054	0,042	0,11	0,086	0,029	0,001	0,78	0,24	7,6	
1970	0,068	0,02	0,040	11,0	10,3	0,2	0,092	5,08	4,19	5,09	4,12	2,39	3,10	0,42	0,2	13
1971	1,00	0,24	0,35	—	10,3	3,10	4,85	2,74	1,88	1,04	0,49	0,60	0,60	—	—	—
1972	0,034	0	0	—	—	3,97	2,25	1,42	0,71	1,70	3,58	3,46	—	—	—	—
1973	2,94	0,75	0,15	104	6,05	5,11	5,03	3,07	2,56	1,35	0,88	0,61	11,0	1,49	47	
1974	0,50	0,59	0,56	15,3	2,21	0,46	0,71	0,90	0,95	0,82	0,47	0,32	0,32	1,93	0,27	8,5
1975	0,19	0,13	0,15	2,10	1,38	0,82	0,53	0,75	0,92	0,81	0,71	0,77	0,77	0,77	0,10	3,2
Средний	0,79	0,29	0,21	—	4,89	2,28	2,24	2,33	1,92	1,80	1,72	1,36	—	—	—	—
1970	1,81	1,16	1,91	3,42	402	239	4,51	2,13	4,82	4,35	4,56	1,13	1,96	0,57	0,85	27
1971	0,70	0,33	1,16	407	275	165,2	10,9	3,72	3,77	3,77	3,57	3,87	3,87	64,9	0,85	27
1972	1,08	1,12	0,76	338	267	59,8	11,1	4,71	3,66	4,36	4,03	3,09	3,09	58,2	0,77	24
1973	1,71	1,52	1,40	231	193	42,6	7,84	3,46	3,21	3,12	3,40	3,30	3,30	41,3	0,54	17
1974	1,79	1,20	2,52	311	130	20,5	4,26	3,32	3,06	2,98	1,48	0,97	0,97	40,3	0,53	17
1975	0,68	0,32	0,79	14,2	7,61	3,92	2,71	2,67	2,63	2,33	0,78	0,61	0,61	3,29	0,04	13
Средний	1,30	0,98	1,42	217	163	35,8	6,87	3,37	3,03	3,05	2,47	2,16	2,16	41,5	0,55	17
1970	2,42	2,21	5,30	—	—	—	7,88	2,91	2,08	2,41	2,06	1,75	—	—	—	—
1971	—	—	—	547	269	68,5	15,9	4,47	4,05	3,84	9,19	6,41	—	—	—	—
1972	—	—	—	259	180	35,4	16,4	7,96	4,24	7,55	8,91	6,41	—	—	—	—
1973	4,53	3,54	2,94	420	180	35,4	9,03	9,03	8,54	8,18	8,91	4,61	—	—	—	—
1974	1,74	1,15	2,15	24,9	112	19,1	7,20	6,15	6,17	4,94	1,54	0,85	—	—	—	—
1975	0,57	0,54	0,73	24,9	13,2	7,79	2,66	0,47	0,68	2,19	2,37	1,82	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	8,42	4,68	3,95	4,45	4,40	2,74	—	—	—	—
1974	0,90	1,23	2,10	34,2	85,3	24,4	10,3	5,50	5,41	5,93	5,49	1,47	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	19,4	6,58	1,35	0,64	0,46	0,87	1,15	0,87	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1971	6,03	6,00	5,29	598	410	52,5	6,9	4,52	5,26	6,46	6,00	6,00	93,6	0,86	27	
1972	6,00	6,00	6,00	400	342	30,9	3,1	5,74	5,46	3,77	8,50	6,00	6,88	0,68	21	
1973	6,60	6,60	6,00	184	245	41,7	9,83	6,53	6,30	6,40	6,30	6,30	44,3	0,41	13	
1974	6,30	6,30	6,30	416	97,3	10,5	5,54	8,34	7,10	6,12	5,80	5,80	48,4	0,44	14	
1975	5,80	6,08	6,50	14,6	22,1	3,43	6,20	9,37	6,20	6,20	6,20	6,06	8,23	0,08	2,4	
Средний	6,15	6,20	6,02	323	223	39,8	11,3	6,90	6,06	5,79	6,56	6,20	53,8	0,49	15	

123. р. Ишим — с. Сергеевка.

Сток заре

122. р. Ишим — с. Западное.

Сток заре

121. р. Ишим — с. Каченный Карьер.

Сток заре

120. р. Ишим — с. Державинское.

Сток заре

118. р. Ишим — г. Цегиноград.

Сток заре

117. р. Ишим — с. Тургеневка.

Сток заре



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

наибольший		продолжительностью, дни					наименьше					
							годовой		летний		зимний	
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
4,20	1/IV	0,17	0,033	0,017	0	0	нб	1/1-27/III, 6-31/XII (112)	0,017	10/VII (4), VIII (1), IX (9), X (18), 22/X	нб	19/XII-73-27/III
1,30	6/IV	0,088	0,032	0,022	0	0	нб	1/1-22/III, 4-31/XII (109)	0,012	26/VII (3), VIII (12), IX (4), 4/IX	нб	6/XII-74-22/III
(34,1) 79,6 0,36	— 1/IV-70 8, 9/IV-63	0,31 0,80 (0,076)	0,041 0,070 0,018	0,027 0,054 0,013	0,002 0,016 0	0	нб нб нб	— 1963 (50) 1950 (149)	0,019 0,054 нб	— 3-13/IX-60 1973 (13) 4%	нб нб нб	— 1963 (63) 1951 (147)
F=3240 км <sup>2</sup> . 1974, 1975 гг.												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,095	8, 9, 11-14/VII	—	—
19,2	9/IV	2,12	0,17	0,060	0	0	нб	17/1-30/III, 8-31/XII (97)	0,005	23-27/VII	нб	17/1-30/III
F=7400 км <sup>2</sup> . 1970-75 гг. гулирован												
235	19/IV	—	—	—	—	0,20	0,17	31/I, 1/II	0,39	30/X	0,17	31/1, 1/II
502	25/IV	—	—	—	0,11	0	нб	16/1-7/IV (82)	0,53	12-16/IX	нб	16/1-7/IV (32)
430	15/IV	9,91	4,65	2,62	0,94	0	нб	20/II-22/III (31)	0,96	13, 14, 18/X	нб	20/II-22/III (21)
124	18/IV	2,76	0,98	0,55	0,44	0,29	0,26	31/XII	0,30	17-19/VIII	0,41	7, 8/II
6,86	11/IV	1,53	0,93	0,71	0,38	0,096	0,079	18/III	0,24	28, 29/VI	0,079	18/III
229	—	—	—	—	—	0,098	0,083	—	0,40	—	0,11	—
F=7400 км <sup>2</sup> . 1970-75 гг. гулирован <i>1000-1003, 227-1607(54)</i>												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,62	12-14/09, 02-04/10	0,62	27.02
1360	16/IV	224	16,9	3,79	3,26	0,31	0,30	10-15/II	3,53	21-24/VIII	0,30	10-15/II
1140	24/IV	318	17,2	3,98	2,90	0,64	0,25	14/I	3,47	11, 20-24/IX	0,25	14/I
745	24/IV	181	11,8	3,31	3,09	1,25	0,89	30/I	3,10	6, 9-22, 24-26/X	0,89	30/I
771	12/IV	193	8,74	3,07	1,44	0,96	0,85	31/XII	2,90	27/X	1,14	15/II
33,9	27/IV	7,44	2,80	2,63	0,71	0,50	0,47	31/XII	2,61	20/IX	0,49	8, 9/III
905	—	183	1,2	3,11	2,12	0,76	0,56	—	2,82	—	0,62	—
F=86200 км <sup>2</sup> . 1970-75 гг. гулирован <i>1380 06 04</i>												
1840	17/IV	250	7,7	—	—	—	—	—	1,95	21-23/X	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,61	24/IX	—	—
781	26, 27/IV	202	18,4	8,78	4,71	1,54	1,40	18/III	7,39	21/X	1,40	18/III
1060	6/IV	174	10,4	6,11	1,25	0,74	0,58	29-31/XII	2,25	2/XI	1,00	16/III
130	13/IV	13,8	5,18	1,77	0,60	0,32	0,29	3-6/IX	0,29	3-6/IX	0,53	22-26/II
7,62	—	—	—	—	—	—	—	—	2,86	—	—	—
F=90000 км <sup>2</sup> . 1974, 1975 гг. гулирован												
—	—	114	—	—	—	—	—	—	5,02	22-24/VIII	—	—
—	—	26,8	2,98	1,17	0,80	0,45	0,43	27/IX	0,43	27/IX	0,74	22/XII-74
—	—	—	—	—	—	—	2,00	24/VIII	2,00	24/VIII	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2,00	9-20/X	2,00	9-20/X	6,00	12/XI-71-2, 10/IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,20	11/IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,30	11/XI-73-5/IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,30	11/XI-73-5/IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	нб	12-15/IV

Средние расходы воды, м³/с

Год. выведение характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой мо- дуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм		
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13	14
1969	—	—	—	—	—	8,51	2,61	1,64	2,02	7,86	2,22	2,48	2,02	—	—	—
1971	6,21	5,97	5,58	2,20	156	737	45,3	19,4	12,6	12,7	12,7	10,2	10,2	109-104	0,87	27
1972	7,78	7,07	7,81	160	186	499	39,0	18,5	13,4	10,5	7,86	7,60	7,98	76,2	0,65	20
1973	6,61	6,27	6,66	91,1	83,3	257	29,1	13,6	14,1	14,0	11,1	7,98	7,98	45,1	0,38	12
1974	4,89	4,28	7,26	387	62,4	294	18,2	7,94	8,39	7,92	6,78	5,56	5,56	65,4	0,55	17
1975	6,54	8,06	8,79	18,8	13,3	30,8	7,21	7,96	5,59	6,24	4,76	4,38	4,38	10,2	0,09	2,7
Средний	1,13	1,45	2,49	2,15	2,93	2,93	1,63	2,47	2,56	2,22	2,66	2,91	2,61	46,1	—	—
1970	5,48	5,52	6,43	177	177	293	22,4	11,0	9,07	8,98	7,62	6,38	6,38	57,7	0,49	15

125. р. Ишим — г. Петропавловск.

— Сток заре

126. р. Шортаным — с. Шортаным.

1971	0	0	1,12	12,1	1,94	0,037	0	0	0	0	0	0	0	0	1,27	5,06	159
1972	0	0	0	15,3	4,01	0,34	0,040	0,003	0	0	0	0	0	0	1,64	6,53	206
1973	0	0	0	8,69	0,57	0,010	0	0	0	0	0	0	0	0,77	3,07	98	
1974	0	0	0,029	5,93	1,03	0,024	0	0	0	0	0	0	0	0,58	2,31	73	
1975	0	0	0,093	5,74	0,65	0,11	0,003	0	0	0	0	0	0	0,55	2,19	69	
Средний	0,006	0,001	0,38	5,54	0,82	0,10	0,029	0,026	0,012	0,023	0,022	0,009	0,009	0,63	2,51	79	
Наибольший	0,047	0,021	3,43	15,3	4,01	0,48	(0,18)	(0,35)	(0,11)	(0,18)	0,11	0,053	0,053	0,58	6,53	206	
Наименьший	0	0	0	0,90	0,028	0,009	0	0	0	0	0	0	0	0,083	0,33	10	

127. р. Моседы (Мююды) —

1973	0	0	0	—	1,64	0,22	0,058	0,015	0,014	0,058	0,043	0,014	—	—	—	—	—
1974	0	0	0,002	6,23	0,45	0,11	0,013	0	0	0,032	0,010	0	0,57	1,21	38	—	
1975	0	0	0	4,51	0,83	0,067	0,008	0	0	0	0	0	0,45	0,95	30	—	

128. р. Колутон — пос. Октябрьский.

1971	0	0	0,048	41,0	2,00	0,053	0,023	0,018	0,023	0,13	0,073	0,017	3,61	1,04	33	—
1972	0	0	0	37,1	1,13	0,091	0,20	0,15	0,089	0,15	0,059	0,042	3,25	0,94	30	—
1973	0,003	0	0,001	28,8	0,98	0,063	0,014	0,018	0,061	0,20	0,13	0,026	2,52	0,73	23	—
1974	0,002	0	0,012	10,3	0,82	0,13	0,027	0,029	0,079	0,14	0,056	0	0,97	0,28	8,8	—
1975	0	0	0	2,93	0,10	(0,019)	(0,008)	—	—	—	—	0	—	—	—	—
Средний	0	0	0,057	14,6	0,86	0,088	0,20	0,088	0,083	0,12	0,080	0,011	1,20	0,35	11	—
Наибольший	0	0	0,65	41,0	4,50	0,28	(2,04)	0,18	0,14	0,20	0,19	0,042	—	—	—	—
Наименьший	0	0	0	0,91	0	0	0	0,018	0,023	0,032	0,006	0	—	—	—	—

129. р. Колутон — с. Колутон (стр. Колутон).\*

1971	0	0	0	—	30,7	1,52	0,24	0,089	0,078	0,081	0,034	0,004	—	—	—	—
1972	0	0	0	207	43,8	2,88	1,05	0,92	0,70	0,18	0,087	0,035	21,4	1,30	41	—
1973	0	0	0	—	—	1,50	0,68	0,19	0,14	0,084	0,053	0,015	—	—	—	—
1974	0	0	0	—	5,57	1,27	10,2	1,11	0,096	0,061	0,038	0,002	—	—	—	—
1975	0	0	0	5,25	4,04	0,86	0,26	0,026	0	0	0	0	—	—	—	—
Средний	0,044	0,027	0,092	31,3	11,7	1,42	1,20	0,53	0,35	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	(0,59)	(0,41)	(6,01)	207	43,8	5,61	10,2	4,93	—	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	0	0	0	0,639	0,96	0,003	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьшие					
							годовой		летний		зимний	
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

F=106 000 км². 1969—75 гг.  
 гулирван 27.04

1210	3/V	470	36,9	12,8	6,84	5,41	5,14	10/III	10,9	21, 22/IX	5,14	10/III
737	2/V	418	33,5	12,3	7,55	6,44	5,98	5-8/XI	5,98	5-8/XI	6,90	23/II
344	14, 15/V	223	30,8	12,8	7,01	5,76	4,40	9, 10/IV	10,2	25/VIII-2/IX	4,40	9, 10/IV
746	24, 25/IV	273	22,1	8,03	5,93	3,74	3,62	29/I	7,50	22-24/VIII	3,62	29/I
41,4	11-17/V	26,2	9,89	—	—	—	—	—	5,08	29/VII	5,38	28/XII-74
444	26.04	—	—	—	—	—	0,73	30.01	6,72	22.08	0,73	30.01
508	—	274	25,4	10,7	6,72	4,46	3,97	—	6,81	—	4,36	—

F=251 км². 1955—63, 1965—75 гг.

49,5	15/IV	8,98	0	0	0	0	нб	1/1-20/III (79)	нб	15/VI-8/X	нб	6/XI-70-20/III
46,1	21/IV	4,99	0,004	0	0	0	нб	1/1-31/III, 10/VIII-31/XII (235)	нб	10/VIII-7/X	нб	1/1-31/III
35,5	10/IV	1,38	0	0	0	0	нб	1/1-4/IV, 3/XI-31/XII (153)	нб	10/VI-22/X	нб	8/X-72-4/IV
18,6	12/IV	2,16	0	0	0	0	нб	1/1-29/III, 15/VI-22/X, 30/XI-31/XII (250)	нб	15/VI-22/X	нб	3/XI-73-29/III
17,5	6/IV	1,08	0,070	0	0	0	нб	1/1-29/III, 5/VII-31/XII (268)	нб	5/VII-15/X	нб	30/XI-74-29/III
31,9	—	1,45	0,047	0,012	0,001	0	0,001	—	0,005	—	0,001	—
(102) 1,88	15/IV-59 16/IV-67	4,99 (0,13)	(0,24) 0	(0,092) 0	0,007 0	0	0,016 нб	27, 28/II-61 1975 (268) 94%	0,031 нб	27/IX-59 1963 (196) 74%	0,016 нб	27, 28/II-61 1973 (179) 94%

с. Николаевка. F=492 км². 1973—75 гг.

—	—	—	—	—	—	0	—	—	0,002	26/VIII (4), IX (6), 13/IX 11-17, 25/VII-11/X	нб	26/XI-72-31/III
52,5	11/IV	0,90	0,072	0	0	0	нб	1/1-30/III, 11-17, 25/VII-11/X, 17/XI-31/XII (220)	нб	17/VII-19/X	нб	31/XII-73-30/III
19,9	12/IV	1,00	0,028	0	0	0	нб	1/1-2/IV, 17/VII-31/XII (260)	нб	—	нб	17/XI-74-2/IV

F=3460 км². 1961—75 гг.

170	9/IV	—	—	—	0	0	нб	1/1-28/III, 30/VII-2, 27, 28/VIII, 20-31/XII (105)	нб	30/VII-2, 27, 28/VIII (6)	нб	24/XI-70-28/III
271	14/IV	2,10	0,16	0,086	0	0	нб	1/1-6/IV (97)	0,048	27, 28/VI	нб	20/XII-71-6/IV
239 48,4	11/IV 10, 11/IV	1,86 2,75	0,17 0,12	0,030 0,043	0,011 0	0	нб нб	10/1-29/III (79) 12/1-30/III, 23/XI-31/XII (117)	0,006 0,013	3/VIII 13, 29/VII-2/VIII	нб нб	10/1-29/III 12/1-30/III
11,4	7, 8/IV	0,50	—	—	0	0	нб	—	нб	14-31/VII (18)	нб	23/XI-74-31/III
87,8 271	— 14/IV-72	1,08 2,75	0,12 —	0,050 —	0,001 0,011	0	нб нб	— 1973 (79)	0,011 0,048	— 13/IX-66, 27, 28/VI-72	нб нб	— 1974 (78)
6,47	9/IV-68	—	—	—	0	0	нб	1968 (236)	нб	1968 (105) 50%	нб	1969 (137)

F=16 500 км². 1937—40, 1955, 1956, 1958—75 гг.

—	—	—	0,34	0,077	0	0	—	—	0,075	15-21/IX	нб	21/XI-70-6/IV
510	16/IV	21,4	1,07	0,25	0	0	нб	1/1-7/IV, 27-31/XII (103)	0,19	14/X	нб	12/XII-71-7/IV
—	—	—	0,83	0,10	0	0	—	—	0,079	20/X	нб	27/XII-72-9/IV
—	—	—	1,56	0,074	0	0	—	—	0,054	23/X	нб	19/XII-73-7/IV
22,2	17/IV	2,03	0,41	0	0	0	нб	1/1-4/IV, 11/VIII-31/XII (236)	нб	11/VIII-16/XI	нб	10/XII-74-4/IV
122 510	— 16/IV-72	9,22 28,2	0,93 3,28	0,28 2,19	0,045 0,38	0,026 0,32	0,028 0,30	— 9, 10/XI-61	0,26 2,06	— 4, 5/VIII-60	0,033 0,38	— 15/II-25/III-61
8,74	17/V-68	0,90	0	0	0	0	нб	1967 (292) 75%	нб	1968 (119) 29%	нб	1969 (150) 60%

Средние расходы воды, м³/с

Год, выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		

130. р. Аршамы — пос. Буденновка.

1971	0	0	0	—	6,48	0,39	0,072	0,11	0,057	0,074	0,095	0,007	—	—	—
1972	0	0	0	29,1	1,03	0,022	0,019	0,018	0,016	0,13	0,031	0,007	2,53	0,38	28
1973	0	0	0	26,1	0,73	0,23	0,074	0,014	0,001	0,001	0	0	2,26	0,78	25
1974	0	0	0	21,6	0,29	0,003	0,001	0,001	0,005	0,004	0	0	1,83	0,64	20
1975	0	0	0,004	2,90	0,15	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,002	0	0,26	0,09	2,8
Средний	0	0	0,70	18,0	2,05	0,25	0,19	0,38	0,093	0,074	0,057	0,007	1,54	0,53	17
Наибольший	0	0	9,52	(60,2)	11,5	0,79	1,14	4,96	0,69	0,38	(0,34)	0,072	1,82	1,28	40
Наименьший	0	0	0	1,44	0,15	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0	0,14	0,05	1,6

131. р. Жабай — с. Балкашино.

1971	0,086	0,003	0	22,6	3,17	0,53	0,39	0,27	0,27	0,38	0,47	0,39	2,38	2,53	81
1972	0,14	0	0	10,4	0,94	0,26	0,22	0,22	0,24	0,33	0,33	0,22	1,11	1,20	38
1973	0,13	0,059	0,033	9,79	0,78	0,36	0,22	0,21	0,24	0,26	0,24	0,14	1,04	1,13	36
1974	0,098	0,061	0,34	14,4	0,68	0,30	0,19	0,21	0,23	0,29	0,20	0,094	1,42	1,54	49
1975	0,008	0	0	2,62	0,33	0,18	0,15	0,15	0,16	0,19	0,19	0,12	0,34	0,37	12
Средний	0,053	0,008	0,28	10,8	1,78	0,47	0,37	0,56	0,33	0,36	0,38	0,23	1,30	1,41	44
Наибольший	0,18	0,061	2,59	(26,7)	9,88	0,97	1,24	4,06	0,97	0,95	0,79	0,64	2,92	3,17	100
Наименьший	0	0	0	2,13	0,33	0,18	0,15	0,15	0,13	0,19	0,10	0,011	0,32	0,35	11

132. р. Жабай — г. Агасар, F = 8530 км²

1971	0,020	0	0,007	—	31,8	3,05	1,53	1,24	0,69	0,80	1,48	1,85	—	1,10	—
1972	0,081	0	0	100	9,06	0,71	0,29	0,52	0,43	0,67	0,78	0,47	9,42	1,10	35
1973	0,046	0	0	62,5	6,36	2,51	1,60	0,30	0,22	0,51	1,63	1,21	6,41	0,75	24
1974	0,10	0	0,22	65,6	3,53	0,97	0,46	0,27	0,17	0,24	0,20	0,072	5,99	0,70	22
1975	0	0	0,040	32,5	4,14	1,08	0,21	0,26	0,30	0,44	0,25	0,092	3,28	0,38	12
Средний	0,032	0,006	0,37	82,6	10,7	1,74	0,98	0,91	0,58	0,60	0,71	0,32	5,95	0,70	22
Наибольший	0,28	0,16	7,64	190	44,9	4,71	4,04	7,26	2,45	1,86	3,27	2,28	17,9	2,10	66
Наименьший	0	0	0	3,14	2,07	0	0	0,045	0,041	0,050	0	0	0,97	0,11	3,5

133. р. Жигандинка — с. Максеевка

1971	0	0	0	55,1	3,17	0,32	0,49	0,41	0,27	0,21	0,21	0,15	5,03	1,38	59
1972	0,001	0	0	32,9	1,79	0,29	0,31	0,37	0,35	0,43	0,24	0,20	3,07	1,15	36
1973	0,008	0	0,056	22,7	1,00	0,23	0,16	0,067	0,15	0,27	0,10	0,048	2,07	0,77	24
1974	0,006	0	0,056	38,4	0,59	0,13	0,079	0,14	0,18	0,21	0,088	0,003	3,32	1,24	39
1975	0	0	0	7,10	0,72	0,079	0,048	0,062	0,089	0,060	0,014	0,031	0,68	0,25	7,9
Средний	0,001	0	0,015	22,5	1,28	0,19	0,23	0,21	0,22	0,22	0,12	0,057	2,20	0,82	26
Наибольший	0,008	0	0,058	55,1	3,17	0,32	0,62	0,44	0,60	0,44	0,24	0,20	5,03	1,88	59
Наименьший	0	0	0	3,97	0,44	0,079	0	0	0	0	0	0	0,48	0,18	5,7

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					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
F = 2380 км². 1958—75 гг.												
—	—	7,66	0,14	0,054	0	0	—	—	0,025	29/VII—3/VIII, 20/IX—9/X	нб	20/XI-70—5/IV
169	14/IV	1,46	0,022	0,016	0	0	нб	1/I—7/IV (98)	0,014	2—5/VIII	нб	26/XII-71—7/IV
193	13/IV	1,62	0,072	0,001	0	0	нб	1/I—6/IV, 24/XI—31/XII (134)	0,001	6/IX—22/X	нб	1/I—6/IV
188	7/IV	1,18	0,004	0	0	0	нб	1/I—3/IV, 9/XI—31/XII (146)	нб	22—30/VI, VII (26), VIII (21), 1/IX (57)	нб	24/XI-73—3/IV
24,9	10/IV	0,27	0,006	0,003	0	0	нб	1/I—29/III, 16/XI—31/XII (134)	нб	21/VI, VI (2), VII (7), 13/VII	нб	9/XI-74—29/III
146	—	2,44	0,18	0,060	0	0	нб	—	0,035	—	нб	—
(602) 3,87	23/IV-64 12/IV-68	7,66 0,27	1,02 0,004	0,37 0	0,002 0	0	нб нб	1962 (94) 1968 (155)	0,25 нб	25—27/VI-60 1968, 1975(10) 24%	нб нб	1970 (90) 1960 (153)
F = 922 км². 1960—75 гг.												
151	16/IV	2,29	0,46	0,32	0,13	0	нб	7/II—7/IV (60)	0,23	29/VII—1, 3—7/VIII, 8—11/IX	нб	7/II—7/IV
60,5	14/IV	1,19	0,32	0,23	0,20	0	нб	1/II—3/IV (63)	0,20	21/VI	нб	1/II—3/IV
65,0	14/IV	1,04	0,30	0,23	0,14	0	нб	21/II—25/III (33)	0,19	7, 10/VII	нб	21/II—25/III
81,7	10/IV	1,40	0,32	0,21	0,12	0,051	0,037	31/XII	0,18	6—14/VII	0,048	15/II
9,42	12/IV	0,52	0,19	0,16	0,087	0	нб	15/I—2/IV (78)	0,15	3/VII (24), VIII (19), IX (3), 5/IX	нб	15/I—2/IV
59,6 151 7,03	— 16/IV-71 15/IV-67	1,94 5,55 0,52	0,46 1,13 0,19	0,32 0,88 0,14	0,12 0,22 0	0,003 0,051 0	0,002 0,037 нб	— 31/XII-74 1960 (107) 94%	0,26 0,85 0,090	— 22, 24/VII-64 15/II-66	0,003 0,048 нб	— 15/II-74 1969 (115) 94%
1936—40, 1944, 1945, 1947—75 гг.												
—	—	29,4	2,25	1,20	0,38	0	—	—	0,38	26/IX—3/X	нб	15/I—30/III
—	—	13,8	0,75	0,50	0,024	0	нб	12/I—1/IV (81)	0,24	1—7/VII	нб	12/I—1/IV
233	14/IV	8,64	2,38	0,58	0,18	0	нб	16/I—31/III (75)	0,18	12—25/IX	нб	16/I—31/III
174	8, 9/IV	9,10	0,63	0,21	0,10	0	нб	10/I—22/III, 23—31/XII (81)	0,10	11—13/IX	нб	10/I—22/III
128	13/IV	6,16	0,62	0,26	0,081	0	нб	1/I—27/III (87)	0,13	21—24/VII	нб	23/XII-74—27/III
313	—	9,72	1,17	0,53	0,11	0	нб	—	0,32	—	нб	—
1050 24,0*	8/IV-47 1/IV-37	29,4 2,11	3,44 0,27	1,89 0,080	0,95 0	0	нб нб	1970 (34) 1957, 1960 (121)	1,42 нб	4—11/X-64 1969 (86) 3%	нб нб	1970 (34) 1969 (164)
F = 2680 км². 1955, 1956, 1966—75 гг.												
572	16/IV	2,19	0,47	0,22	0,10	0	нб	1/I—2/IV (92)	0,19	9—14/I	нб	10/XII-70—2/IV
320	14/IV	2,63	0,41	0,30	0,081	0	нб	8/I—3/IV (87)	0,11	30/VI	нб	8/I—3/IV
177	12/IV	1,67	0,25	0,13	0,036	0	нб	9/I—27/III (78)	0,031	8/VIII	нб	9/I—27/III
245	7/IV	1,38	0,22	0,10	0	0	нб	10/I—25/III, 7—13/VII, 10—31/XII (105)	нб	7—13/VII	нб	10/I—25/III
38,8	11/IV	1,56	0,11	0,042	0,003	0	нб	1/I—1/IV (91)	0,022	22, 23/VII	нб	10/XII-74—1/IV
207	—	1,66	0,25	0,13	0,024	0	нб	—	0,064	—	нб	—
572 25,4	16/IV-71 16/IV-67	2,87 0,52	0,47 0	0,30 0	0,10 0	0	нб нб	1973 (78) 1955 (194)	0,19 нб	9—14/I-71 1974 (7) 10%	нб нб	1974 (75) 1969 (131)

Год, выводе характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы вод., м³/с												Средний годовой мо- дуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		

134. р. Тереккан — у/свх им. Гагарина.

1973	0	0	0	—	2,66	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,43	14	
1974	0	0	0	(55,5)	1,67	0,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(4,77)	0,43	14
1975	0	0	0,025	6,20	(0,14)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,53	0,05	1,5
Средний	0	0	—	—	1,49	0,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—

135. р. Акканбурдук — с. Привольное.

1971	0	0	0	15,3	4,24	0,53	0,064	0,092	0,090	0,10	0,10	0,098	0,036	1,72	1,89	60	1,89	60
1972	0	0	0	6,27	0,22	0,087	0,094	0,090	0,076	0,083	0,083	0,065	0,013	0,58	0,64	20	0,64	20
1973	0	0	0	4,74	0,23	0,13	0,10	0,068	0,092	0,10	0,10	0,099	0,016	0,46	0,51	16	0,51	16
1974	0	0	0	8,10	0,25	0,12	0,075	0,083	0,077	0,14	0,14	0,039	0	0,74	0,81	26	0,81	26
1975	0	0	0	1,50	0,27	0,077	0,064	0,062	0,059	0,069	0,069	0,041	0,007	0,18	0,20	6,3	0,20	6,3
Средний	0	0	0,29	5,64	1,11	0,37	0,16	0,18	0,11	0,11	0,11	0,087	0,009	0,63	0,75	24	0,75	24
Наибольший	0	0	3,89	15,3	4,75	1,58	0,75	1,43	0,52	0,14	0,14	0,30	(0,053)	1,72	1,89	60	1,89	60
Наименьший	0	0	0	0,38	0,19	0,015	0,014	0,022	0,041	0,050	0,050	0,001	0	0,066	0,07	2,2	0,07	2,2

136. р. Акканбурдук — с. Григорьевка.\*

1971	0	0	0	101	12,0	2,20	1,45	0,59	0,35	0,45	0,67	0,36	9,92	1,52	48
1972	0,002	0	0	81,4	5,13	0,73	0,72	0,69	0,31	0,52	0,35	0,094	7,50	1,30	41
1973	0	0	0	49,0	3,32	0,64	1,03	0,36	0,69	0,70	0,84	0,36	4,74	0,73	23
1974	0,049	0	0,22	95,4	2,62	0,61	1,01	0,44	0,41	0,65	0,47	0,11	8,50	4,30	41
1975	0	0	0,006	19,9	2,17	1,20	0,038	0,034	0,033	(0,22)	(0,15)	0,024	1,90	0,29	9,1
Средний	0,013	0	1,52	51,0	6,53	1,11	0,85	0,69	0,43	0,51	0,38	0,13	5,38	0,83	26
Наибольший	(0,12)	0	(0,008)	30,7	24,0	3,32	3,27	4,78	1,50	0,92	0,84	0,51	5,26	1,82	57
Наименьший	0	0	0	9,35	1,26	0,20	0,038	0,010	0,033	0,14	0,043	0	11,9	0,15	4,7

137. р. Бабжк-Бурдук — с. Рухловка.

1971	0	0	0,002	32,9	2,02	0,20	0,27	0,14	0,12	0,13	0,11	0,045	2,99	2,27	72
1972	0	0	0	20,2	0,62	0,15	0,12	0,16	0,14	0,12	0,081	0,016	1,80	1,36	43
1973	0	0	0	14,1	1,08	0,16	0,22	0,15	0,18	0,17	0,18	0,082	1,36	1,03	32
1974	0,005	0	0,002	22,8	0,51	0,17	0,16	0,12	0,13	0,26	0,082	0,023	2,02	1,53	48
1975	0	0	0	4,75	0,47	0,082	0,042	0,045	0,057	0,062	0,027	0,006	0,46	0,35	11
Средний	0	0	0,065	13,8	1,65	0,25	0,39	0,28	0,17	0,15	0,10	0,013	1,30	0,98	31
Наибольший	0,005	0	0,83	32,9	8,47	0,97	3,43	1,55	0,51	0,27	0,18	0,092	1,41	2,27	72
Наименьший	0	0	0	3,16	0,39	0,079	0,042	0,045	0,057	0,062	0,017	0	0,36	0,27	8,5

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					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

F=11 000 км². 1964—66, 1969, 1973—75 гг.

—	—	4,84	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
332	10/IV	4,06	0	0	0	0	нб	1/1—31/III, 8/VI—31/XII	—	—	—	—
21,3	10/IV	0,61	0	0	0	0	нб	(298) 1/1—27/III, 4—6/V, 15/V— 31/XII (320)	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=910 км². 1958—75 гг.

217	13/IV	4,52	0,10	0,079	0	0	нб	1/1—6/IV (96)	0,056	10—13/VII	нб	5/XII-70— 6/IV
32,2	13/IV	0,75	0,096	0,077	0	0	нб	1/1—2/IV, 22— 31/XII (103)	0,065	31/V, 1, 3— 5/VI	нб	31/XII-71— 2/IV
93,0	11/IV	0,32	0,11	0,084	0	0	нб	1/1—3/IV, 17— 31/XII (108)	0,053	3/VIII	нб	22/XII-72— 3/IV
—	—	0,54	0,11	0,076	0	0	нб	1/1—31/III, 28/XI—31/XII (124)	0,065	31/V, 5/VI, 15/IX	нб	17/XII-73— 31/III
15,8	15/IV	0,48	0,075	0,058	0	0	нб	1/1—4/IV, 19—31/XII (107)	0,048	12/VI (5), VIII (5), IX (13), 29/IX	нб	28/XI-74— 4/IV
55,3	—	1,18	0,25	0,096	0	0	нб	—	0,054	—	нб	—
217	13/IV-71	4,52	1,37	0,43	0	0	нб	1971 (96)	0,39	29, 30/IX, X (16), 18/X-64	нб	1972 (94)
1,34	9/IV-68	0,26	0,060	0,020	0	0	нб	1966 (157)	нб	1960, 1961 (13) 11%	нб	1967 (150)

F=5820/6520 км². 1938—40, 1951—75 гг.

855	17/IV	13,9	1,14	0,48	0,080	0	нб	1/1—4/IV (94)	0,080	29/IX	нб	12/XII-70— 4/IV
348	10/IV	8,16	0,66	0,35	0,048	0	нб	9/1—3/IV, 27— 31/XII (91)	0,20	2—4, 6/IX	нб	9/1—3/IV
241	12/IV	5,62	0,90	0,62	0,19	0	нб	1/1—1/IV (91)	0,25	23—29/VIII, 2/IX	нб	27/XII-72— 1/IV
369	7/IV	7,52	0,76	0,42	0,14	0	нб	20/1—20/III, 25—31/XII (67)	0,15	28, 29/VI, 1—31/VII	нб	20/1—20/III
83,5	9/IV	4,00	0,20	0,039	0	0	нб	1/1—30/III, 19—31/XII (102)	0,016	8/VIII	нб	25/XII-74— 30/III
292	—	7,69	1,00	0,41	0,050	0	нб	—	0,28	—	нб	—
855	17/IV-71	13,9	3,25	0,94	0,28	0	нб	1960 (52)	0,90	5, 23/X-64	нб	1960 (51)
37,5	17/IV-67	1,92	0,24	0,039	0	0	нб	1968 (109)	0,010	5/IX-62, 21, 28/VIII-68	нб	1953 (120)

F=1320 км². 1958—75 гг.

429	16/IV	1,80	0,19	0,12	0,045	0	нб	1/1—15, 17/III—6/IV (95)	0,096	30/VII— 1/VIII, 7, 9, 11, 21/IX	нб	19/XI-70— 1/1-15, 17/III-6/IV
130	14/IV	0,88	0,16	0,11	0	0	нб	4/1—2/IV, 21— 31/XII (101)	0,097	10, 11/VII	нб	4/1—2/IV
89,6	14/IV	1,95	0,20	0,16	0,044	0	нб	1/1—2/IV (92)	0,12	4, 5/X	нб	21/XII-72— 2/IV
143	7/IV	1,13	0,17	0,12	0,016	0	нб	10/1—29/III, 27—31/XII (84)	0,10	1, 2, 4, 5/IX	нб	10/1—29/III
36,2	10/IV	0,58	0,074	0,044	0	0	нб	1/1—1/IV, 23— 31/XII (100)	0,035	22/VI, VII (21), VIII (9), 29/VIII	нб	27/XII-74— 1/IV
119	—	1,48	0,17	0,096	0,008	0	нб	—	0,10	—	нб	—
429	16/IV-71	3,00	0,28	0,16	0,045	0	нб	1974 (84)	0,29	7, 8/VIII-60	нб	1974 (79)
14,8	18/IV-67	0,58	0,074	0,044	0	0	нб	1965 (135)	0,028	15/VI (3), 2, 3/VII-69	нб	1969, 1971 (138)

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/(с·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
138. р. Муккур —															
1975	0	0	0	0,87	0,032	0,018	0,006	0,003	0,003	0,006	0,004	0	0,078	0,12	3,8
139. р. Иманбурлук — с. Орловка.															
1971	0	0	0	7,49	—	—	0,003	0,001	0	0,003	0,005	0,002	—	—	—
1972	0	0	0	4,55	0,51	0,009	0,001	0,001	0	0,002	0	0	0,42	0,33	10
1973	0	0	0	5,20	0,73	0,11	0,040	0,001	0,002	0,002	0	0	0,51	0,40	13
1974	0	0	—	—	0,24	0,010	0,001	0	0	0,001	0	0	—	—	—
1975	0	0	0	—	—	—	—	—	0,001	0	0	0	—	—	—
Средний	0	0	0,15	4,31	0,73	0,12	0,11	0,080	0,045	0,42	0,023	0,001	0,54 0,50	0,43	14
Наибольший	0,004	0	1,35	10,2	2,31	0,78	0,91	0,74	0,49	0,45	0,24	0,014	—	—	—
Наименьший	0	0	0	0,067	0,004	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
№140. р. Иманбурлук — с. Соколовка.*															
1971	0	0	0	31,1	5,13	0,47	0,17	0,13	0,084	0,15	0,37	0,12	3,14	0,77	32
1972	0	0	0,007	13,7	2,62	0,20	0,095	0,11	0,11	0,29	0,26	0,10	1,46	0,36	11
1973	0	0	0,005	13,4	1,72	0,49	0,25	0,18	0,21	0,24	0,23	0,056	1,40	0,34	11
1974	0,001	0	0,20	29,7	0,98	0,15	0,22	0,085	0,12	0,16	0,13	0,008	2,65	0,65	20
1975	0	0	0,008	7,01	0,65	0,24	0,055	0,036	0,070	0,13	0,092	0,008	0,69	0,17	5,4
Средний	0,003	0	0,96	17,9	2,41	0,37	0,33	0,30	0,18	0,20	0,18	0,049	1,90	0,47	15
Наибольший	0,062	0	11,4	43,0	8,90	1,21	1,74	2,30	0,61	0,42	0,61	0,20	3,92	0,96	30
Наименьший	0	0	0	1,93	0,30	0,12	0,055	0,036	0,040	0,068	0	0	0,26	0,06	1,9
141. р. Тюнтугур — 376-й км Карагандинской															
Сток зар.															
1971	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
1972	0	0	0	5,29	0,003	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
1973	0	0	0	0,83	0,017	0	0	0	0	0	0	0	0,071	0,08	2,5
1974	0	0	0	7,79	(0,027)	(0,007)	0	0	0	0	0	0	0,65	0,74	23
Средний	0	0	0,051	4,53	0,034	0,001	0	0	0	0	0	0	0,27 0,38	0,31	9,8
Наибольший	0	0	0,49	(15,5)	(0,19)	(0,007)	0	0	0	0	0	0	—	—	—
Наименьший	0	0	0	0,083	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
143. р. Тобол — свх им. Держинского															
1974	0	0	5,24	2,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0,61	0,22	6,9
1975	0	0	0,16	1,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,05	1,6
Средний	0	0	0,55	6,46	0,098	0,014	0,010	0,001	0	0	0	0	0,63 0,59	0,22	6,9
Наибольший	0	0	5,27	16,7	0,31	0,064	0,10	0,008	0	0	0	0	1,44	0,51	16
Наименьший	0	0	0	0,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0,080	0,028	0,9



Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					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
с. Муккур. F=644 км²												
5,00	7/IV	0,054	0,010	0,003	0	0	нб	1/I-4/IV, 9-31/XII (117)	0,003	20/VII-24/IX	нб	—
F=1260 км². 1959-61, 1964-75 гг.												
57,9	16/IV	—	0,005	0,001	0	0	нб	1/I-12/IV, 27-31/XII (107)	нб	23-30/VII, VIII (12), IX (30), X (5), 5/X	нб	22/XI-70-12/IV
24,0	9/IV	1,06	0,002	0	0	0	нб	1/I-3/IV, 6/XI-31/XII (150)	нб	15/VIII-2/X	нб	27/XII-71-3/IV
28,9	10/IV	0,70	0,030	0,001	0	0	нб	1/I-2/IV, 7/XI-31/XII (147)	0,001	16/VIII-21/IX, 9-25/X	нб	6/XI-72-2/IV
53,8	7/IV	0,65	—	—	0	0	—	—	нб	9/VII (7), VIII (27), IX (30), X (11), 11/X	—	—
3,48	6/IV	—	—	0	0	0	—	—	—	—	нб	8/XI-74-31/III
23,6	—	1,33	0,15	0,049	0	0	нб	—	0,034	—	нб	—
57,9	16/IV-71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	нб	1965 (83)
0,32	16/IV-67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	нб	1960 (186)
F=3970/4070 км². 1950-75 гг.												
338	16/IV	4,57	0,30	0,12	0,022	0	нб	1/I-4/IV (94)	0,064	31/VII	нб	25/XI-70-4/IV
40,4	12/IV	3,62	0,32	0,12	0,018	0	нб	10/I-29/III, 26-31/XII (86)	0,072	31/VII	нб	10/I-29/III
63,8	13/IV	3,03	0,30	0,20	0,023	0	нб	1/I-29/III (88)	0,097	30/VIII-5/IX	нб	26/XII-72-29/III
137	5/IV	1,92	0,19	0,11	0,001	0	нб	9/I-19/III, 7-31/XII (95)	0,035	30/VII, 22, 23/VIII	нб	9/I-19/III
34,2	8/IV	0,86	0,15	0,060	0	0	нб	1/I-29/III, 8-31/XII (112)	0,032	20-24/VII, VIII (21), 31/VIII	нб	7/XII-74-29/III
104	—	3,24	0,33	0,16	0,017	0	нб	—	0,11	—	нб	—
340	16/IV-59	7,63	1,18	0,46	0,19	0	нб	1965 (57)	0,42	1-7, 16, 19, 21, 22/X-64	нб	1965 (54)
4,27	13/IV-68	0,82	0,14	0,060	0	0	нб	1954 (129)	0,010	1-5/VII-69	нб	1953 (150)
ж.-д. F=877 км². 1956-62, 1964-67, 1969-74 гг.												
гулирован												
—	—	0	0	0	0	0	нб	1/I-10, 30/IV-31/XII (346)	—	—	—	—
43,7	12/IV	0	0	0	0	0	нб	1/I-10/IV, 4/V-31/XII (343)	—	—	—	—
6,76	13/IV	0,030	0	0	0	0	нб	1/I-6/IV, 20/V-31/XII (322)	—	—	—	—
59,8	7/IV	0,033	0	0	0	0	нб	1/I-3/IV, 13/VI-31/XII (295)	—	—	—	—
37,1	—	0,031	0	0	0	0	нб	—	—	—	—	—
121	24/IV-64	0,14	0	0	0	0	нб	1966 (288)	—	—	—	—
0,38	28/IV-69	0	0	0	0	0	нб	1971 (346)	—	—	—	—
F=2820 км². 1959-67, 1969, 1974, 1975 гг.												
28,6	24/III	0	0	0	0	0	нб	1/I-18/III, 18/IV-18/VI, 20/VI-31/XII (333)	—	—	—	—
4,92	6/IV	0	0	0	0	0	нб	1/I-27/III, 19/IV-31/XII (343)	—	—	—	—
59,4	—	0,23	0,006	0	0	0	нб	—	—	—	—	—
190	14/IV-59	(0,47)	0,043	0	0	0	нб	1964 (213)	—	—	—	—
4,92	6/IV-75	0	0	0	0	0	нб	1969 (351)	—	—	—	—

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с											Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		

144. р. Тобол — с. Гришенка.\*

1971	0	0	0	202	3,10	1,18	0,56	0,76	0,34	0,22	0,20	0,10	17,4	1,30	41
1972	0,003	0	0	36,9	5,38	3,87	0,71	0,074	0,038	0,047	0,23	0,13	3,95	0,29	9,1
1973	0,026	0	0	3,84	0,69	0,067	0,017	0,11	0,16	0,12	0,069	0,032	0,43	0,03	1,0
1974	0	0	4,92	5,53	0,18	0,095	0,22	0,13	0,20	0,19	0,064	0,008	0,96	0,07	2,2
1975	0	0	0,014	1,32	0,16	0,001	0,22	0	0	0	0	0	0,14	0,01	0,3
Средний	0,076	0,040	2,62	83,5	5,15	1,19	0,65	0,58	0,45	0,53	0,77	0,25	8,01	0,60	19
Наибольший	0,45	0,25	80,2	442	60,5	6,75	2,48	3,93	2,89	3,22	5,20	3,28	38,7	2,90	91
Наименьший	0	0	0	1,32	0,16	0,001	0,017	0	0	0	0	0	0,14	0,01	0,3

145. р. Тобол — п. Новокильновка.

1974	—	—	—	—	0,33	1,13	1,91	2,44	1,31	1,51	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	0,63	0,51	1,59	2,16	1,68	—	—	—	—	—	—
Средний	0,11	0,075	1,19	43,9	2,23	0,89	0,97	0,61	0,64	0,71	0,64	0,35	4,37	—	—

146. р. Тобол — с. Сергеевский.

Сток заре

147. р. Тобол — г. Кустанай.

Сток заре

1971	6,85	4,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	4,71	4,58	4,11	21,3	4,13	6,23	6,12	8,76	9,03	5,72	8,31	6,35	—	—	—
1973	1,78	1,85	1,81	2,75	2,26	6,98	5,84	2,62	2,63	2,65	2,76	2,40	3,03	0,07	2,2
1974	2,10	1,91	2,13	3,71	1,06	2,30	2,19	2,92	2,85	1,73	1,45	0,95	2,11	0,05	1,6
1975	0,82	0,84	1,59	2,07	0,63	2,06	3,09	2,97	1,28	1,05	0,75	0,68	1,49	0,03	0,97
Средний	2,18	1,93	6,50	51,6	11,0	4,66	5,16	5,30	4,65	4,05	3,18	2,64	7,95	0,18	5,7
Наибольший	6,85	4,58	52,4	313	43,4	12,2	14,3	15,7	14,3	10,9	8,31	6,72	8,57	0,81	26
Наименьший	0,57	0,50	0,93	2,07	0,63	1,53	1,55	0,92	0,60	0,89	0,75	0,68	1,49	0,03	0,94

148. р. Тобол — с. Кочердык.

Сток заре

1969	3,24	1,72	1,73	79,8	65,6	26,2	20,4	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	6,84	5,62	6,37	719	122	72,9	34,2	23,4	22,9	22,5	16,2	10,4	88,5	—	—

150. р. Сынтаста — с. Маринское.

1971	0	0	0	55,6	1,27	0,13	0,18	1,97	0,12	0,18	0,24	0,13	—	—	—
1972	0,048	0,004	0	17,1	0,89	0,21	0,17	0,068	0,045	0,17	0,16	0,12	1,58	0,31	26
1973	0,062	0,006	0,014	3,20	0,21	0,036	0,21	0,083	0,14	0,14	0,15	0,097	0,36	0,19	6,0
1974	0,010	0	2,83	1,13	0,11	0,058	0,31	0,090	0,078	0,25	0,11	0,009	0,42	0,22	6,9
1975	0	0	0	1,61	0,052	0,001	0,006	0	0	0	0	0	0,14	0,07	2,2
Средний	0,018	0,001	0,51	14,4	0,62	0,17	0,25	0,30	0,087	0,13	0,15	0,12	1,28	0,66	21
Наибольший	0,068	0,006	(3,31)	55,6	2,08	0,35	2,04	1,97	0,27	0,26	0,27	0,77	4,97	2,56	81
Наименьший	0	0	0	1,13	0,052	0,001	0,006	0	0	0	0	0	0,14	0,07	2,2

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьшие					
							годовой		летний		зимний	
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
$F = \frac{13100}{13400}$ км². 1937—75 гг.												
1080	16/IV	5,70	0,77	0,26	0,041	0	нб	1/1—5/IV (95)	0,18	8, 9/X	нб	19/XII-70—5/IV
218	12/IV	5,71	3,45	0,11	0,024	0	нб	5/1—1/IV (88)	0,016	30/VIII	нб	5/1—1/IV
29,7	11/IV	1,62	0,14	0,068	0,013	0	нб	19/1—3/IV, 22—31/XII (85)	0,012	26—31/VIII	нб	19/1—3/IV
47,4	30/III	1,06	0,21	0,10	0	0	нб	1/1—20/III, 15—31/XII (96)	0,080	10—12/VII	нб	22/XII-73—20/III
580	7/VII	0,31	0	0	0	0	нб	1/1—29/III, 3/VI—5, 25/VII—31/XII (281)	нб	3/VI—5, 25/VII—13/X	нб	15/XII-74—29/III
527	—	4,99	0,89	0,45	0,10	0,019	0,009	—	0,29	—	0,015	—
2250	2/IV-47	16,2	3,45	2,32	0,49	0,15	0,11	10—29/1-50	2,08	25—28/VII-42	0,11	10—29/1-50
5,25	13/IV-44	0,31	0	0	0	0	нб	$\frac{1975 (281)}{79\%}$	нб	$\frac{1975 (114)}{3\%}$	нб	$\frac{1971 (108)}{73\%}$
$F = \frac{15800}{16100}$ км². 1965—69, 1974, 1975 гг.												
гулирован												
4,57	6/VIII	—	—	—	—	—	—	—	0,30	19—27/V	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,31	13, 14/X	—	—
206	—	5,87	0,82	—	—	—	0,022	—	0,19	—	—	—
$F = \frac{27600}{30600}$ км². 1974, 1975 гг.												
гулирован												
7,79	14, 15/VII	5,51	5,00	3,07	2,20	1,87	1,79	23/IV	1,79	23/IV	—	—
31,6	14, 15/VI	6,26	4,36	2,45	1,84	1,15	1,03	28/X	1,03	28/X	1,38	14/III
$F = \frac{2800}{44800}$ км². 1964—75 гг.												
гулирован												
915	19/IV	—	—	—	—	—	—	—	7,88	19/VI	3,87	30/I
46,0	4/IV	9,78	8,50	4,92	3,49	2,17	1,14	13/V	1,14	13/V	3,62	21/III
10,1	6/VI	5,96	2,87	2,48	1,86	1,20	1,00	24/V	1,00	24/V	1,60	17, 18/III
8,85	6/IV	3,47	2,48	1,95	1,53	0,81	0,49	27/V	0,49	27/V	1,86	27/II—19/III
16,4	18/VI	3,47	1,80	1,00	0,73	0,47	0,44	4—9/VI	0,44	4—9/VI	0,69	11/II
264	—	13,7	4,82	3,08	1,99	0,83	0,61	—	1,70	—	1,47	—
1270	12/IV-70	65,0	8,74	7,05	5,69	2,17	1,16	21/II-70	7,88	19/VI-71	3,87	30/I-71
4,66	11/IV-68	3,47	1,80	0,94	0,73	0,42	0,13	10/IX-65	0,13	10/IX-65	0,45	31/I—2/II-69
$F = —$ км². 1969, 1970 гг.												
гулирован												
299	24/IV	—	—	—	—	—	5,10	9/III	21,2	12/IX	5,10	9/III
1983	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$F = 1940$ км². 1959—75 гг.												
344	15/IV	3,30	0,27	0,14	0,060	0	нб	8/II—5/IV (57)	0,060	20/VI	нб	8/II—5/IV
89,2	13/IV	2,00	0,21	0,11	0,044	0	нб	12/II—5/IV (54)	0,030	10/IX	нб	12/II—5/IV
12,0	9/IV	0,64	0,16	0,11	0,044	0	нб	13/II—27/III (43)	0,032	9, 12, 21—29/VI, 2/VII	нб	13/II—27/III
25,4	23/III	0,87	0,17	0,076	0,010	0	нб	8/1—18/III, 27—31/XII (5)	0,005	23—25/VI	нб	8/1—18/III
8,55	5/IV	0,097	0	0	0	0	нб	1/1—31/III, 6/VI—9, 18/VII—31/XII (291)	нб	6/VI—9, 18/VII—15/X (12,4)	нб	27/XII-74—31/III
90,2	—	1,38	0,19	0,091	0,026	0	нб	—	0,035	—	нб	—
344	15/IV-71	3,30	0,37	0,22	0,082	0	нб	1974 (5)	0,17	17, 18/X-64	нб	1973 (43)
8,55	5/IV-75	0,064	0	0	0	0	нб	1975 (291)	нб	$\frac{1974 (114)}{18\%}$	нб	1969 (122)

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы водн. м³/с											Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII	год
1970	0,060	0	0,46	71,3	1,50	0,41	0,12	0,059	0,23	0,28	0,60	0,22	6,27	2,8	88
1971	0,093	0,032	0,18	113	1,07	0,37	0,20	1,75	0,17	0,26	—	0,23	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1973	0,16	0,25	0,45	1,71	0,50	0,051	0,56	0,082	0,17	0,32	—	0,13	—	—	—
1974	0,096	0,10	23,5	6,56	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
152. р. Берсуат — в 2,5 км от															
1969	—	—	0,25	33,5	0,54	0,086	0,052	0,040	(0,056)	(0,054)	—	0,042	—	—	—
1970	0	0	0,032	59,9	0,85	0,18	0,13	0,22	0,062	0,059	—	—	—	—	—
1971	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1973	0	0	0	3,77	0,17	0,055	0,13	0,081	0,050	0,053	0,053	0,016	0,37	0,18	5,7
1974	0	0	19,8	4,84	0,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
153. р. Аят — с. Варваринка.															
1971	0,42	0,39	0,71	76,0	12,7	2,43	3,61	2,99	1,32	1,54	2,17	2,65	8,91	0,87	27
1972	1,73	1,61	0,68	41,9	3,14	3,13	1,08	0,63	0,83	1,12	1,46	0,93	4,85	0,47	15
1973	0,59	0,76	0,32	16,4	1,35	0,50	0,82	0,99	0,90	1,30	2,08	2,05	2,34	0,23	7,2
1974	1,70	1,39	—	—	2,59	1,07	1,54	1,62	1,25	1,25	1,24	0,72	—	—	—
1975	0,76	0,92	0,75	7,48	1,43	0,53	0,19	0,14	0,13	0,19	0,21	0,15	1,07	0,10	3,2
Средний	0,43	0,35	1,57	55,6	4,94	1,80	1,81	1,18	1,00	1,17	1,16	0,74	5,90	0,57	18
Наибольший	1,73	1,61	17,9	238	14,3	4,60	6,58	4,08	2,59	2,14	2,18	2,65	20,6	2,00	63
Наименьший	0	0	0	9,96	1,35	0,50	0,20	0,14	0,13	0,19	0,34	0,069	1,57	0,15	4,7

Год	Средние расходы водн. м³/с											Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII	год
1971	0	0	0,003	51,7	1,89	0,47	0,24	3,07	0,21	0,35	0,38	0,38	4,89	1,66	52
1972	0,16	0	0,037	30,2	1,04	0,59	0,54	0,28	0,29	0,36	0,39	0,47	2,36	0,97	31
1973	0,16	0	0,018	6,32	0,41	0,29	0,28	0,29	0,39	0,29	0,30	0,30	0,75	0,25	7,9
1974	0,042	0	6,58	3,38	0,72	0,37	0,22	0,41	0,43	0,52	0,46	0,10	1,10	0,37	12
1975	0	0	1,19	3,71	0,64	0,22	0,016	0	0,006	0,17	0,24	0,039	0,52	0,18	5,7
Средний	0,078	0,016	1,06	17,6	1,04	0,43	0,49	0,44	0,27	0,33	0,36	0,21	1,94	0,66	21
Наибольший	0,25	0,15	6,58	51,7	2,27	0,70	3,35	3,07	0,51	0,60	0,53	0,47	5,13	1,74	55
Наименьший	0	0	0	2,22	0,41	0,22	0,016	0	0,006	0,12	0,24	0,039	0,52	0,18	5,7

154. р. Камышли-Аят — с. Масловоши.

Год	Средние расходы водн. м³/с											Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII	год
1971	0	0	0	35,1	4,07	1,32	0,91	0,82	0,62	1,05	1,01	0,43	3,78	0,47	15
1972	0,13	0,005	0,024	21,7	2,40	0,75	1,33	0,40	0,27	0,75	0,54	0,31	2,38	0,30	9,4
1973	0,13	0	0	8,79	0,98	0,53	0,63	0,47	0,55	0,93	0,49	0,16	1,14	0,14	4,4
1974	0,018	0	4,84	4,65	0,95	0,33	0,51	0,63	0,33	0,58	0,44	0,015	1,11	0,14	4,4
1975	0	0	0,29	3,08	0,52	0,089	0,015	0,020	0,035	0,037	0,018	0,002	0,34	0,04	1,3
Средний	0,24	0,17	1,20	30,1	3,50	1,21	1,15	0,91	0,61	0,80	0,67	0,37	3,29	0,43	14
Наибольший	1,00	0,73	8,11	107	22,8	5,03	10,8	9,66	2,50	3,31	2,45	1,34	10,7	1,30	42
Наименьший	0	0	0	(1,70)	0,44	0,069	0,015	0,020	0,035	0,080	(0,004)	(0,002)	(0,26)	(0,03)	(1,0)

155. р. Толмак — ст. Толмак.

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьшие					
							годовой		летний		зимний	
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
F=2210 км². 1970—74 гг.												
336	7/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,022	2/VIII	нб	30/I—25/III (55)
9,86	—	—	—	—	—	—	0,014	28/II	0,078	29, 30/VII	0,014	28/II
46,2	10/IV	—	—	—	—	—	0,034	19/VI	0,034	19/VI	0,089	20/I
154	23/III	—	—	—	—	—	0,015	23, 24/V	—	—	0,092	30/XII-73—1/I
устья. F=2100 км². 1969—74 гг.												
221	6/IV	—	—	—	—	—	нб	1/I—25/III (84)	0,026	27/VII—5/VIII	нб	30/XII—25/III
504	15/IV	—	—	—	—	—	—	—	0,056	20—31/X	нб	30/XI-70—20/III
26,1	9/IV	—	—	—	—	—	нб	1/I—2/IV (92)	0,037	20/X	нб	16/XII-72—2/IV
133	23/IV	—	—	—	—	—	нб	1/I—18/III (77)	—	—	нб	10/XI-73—18/III
F=9020/10300 км². 1952—75 гг.												
(503)	16/IV	20,8	2,95	2,10	0,71	0,31	0,29	20/I	1,04	20/IX	0,29	20/I
214	13/IV	3,35	2,68	1,37	0,86	0,12	0,088	23—26/III	0,55	20—31/VIII	0,088	23—26/III
75,0	11/IV	3,27	1,66	0,91	0,66	0,29	0,25	10/III	0,34	10, 11/VI	0,25	10/III
29,3	6/IV	2,45	0,84	0,24	0,14	0,060	0,040	12—14/V	0,72	30/VI	—	—
372	—	6,32	1,78	1,01	0,44	0,11	0,088	—	0,65	—	0,11	—
2380	15/IV-57	20,8	5,18	2,10	1,06	0,33	0,33	31/I—10/II-65	1,40	7—10, 13—18/X-60	0,34	10/I-75
29,3	6/IV-75	2,86	0,70	0,30	0	0	нб	1956 (101) 15%	0,050	26—29/VI-75	нб	1959 (117) 10%
F=2950 км². 1959—75 гг.												
368	13, 14/IV	4,75	0,50	0,32	0,19	0	нб	1/I—30/III (89)	0,16	17, 18/IX	нб	26/XII-70—30/III
148	12/IV	1,64	0,52	0,39	0,23	0	нб	23/I—29/III (67)	0,19	30, 31/III	нб	23/I—29/III
38,8	7/IV	0,54	0,36	0,30	0,26	0	нб	20/I—29/III (69)	0,26	15/VI (16), VII (8), VIII (10), 24/VIII	нб	20/I—29/III
61,6	23/III	2,68	0,59	0,41	0,050	0	нб	29/I—20/III, 23—31/XII (60)	0,010	10—12/VII	нб	29/I—20/III
29,2	4/IV	1,64	0,26	0,056	0	0	нб	1/I—15/III, 11/VII—24/IX, 12—31/XII (170)	нб	11/VII—24/IX	нб	23/XII-74—15/III
130	—	1,91	0,50	0,27	0,11	0,003	0,002	—	0,13	—	0,007	—
556	13/IV-59	4,75	0,98	0,42	0,26	0,024	0,023	20—24/VIII-65	0,34	18/X—7/XI-64	0,084	27, 28/II-65
27,4	24/III-65	0,54	0,26	0,056	0	0	нб	1975 (170) 86%	нб	1975 (76) 6%	нб	1971 (95) 86%
F=5970/7970 км². 1936—75 гг.												
314	16/IV	5,00	1,11	0,79	0	0	нб	2/I—10/IV (99)	0,45	11/IX	нб	2/I—10/IV
86,0	7/IV	4,05	0,83	0,46	0,26	0	нб	8/II—25/III (47)	0,25	28—30/IX	нб	8/II—25/III
44,9	9/IV	1,71	0,74	0,47	0,16	0	нб	23/II—31/III (37)	0,29	21—23/VI	нб	23/II—31/III
22,7	26/III	2,73	0,69	0,44	0,055	0	нб	13/I—13/III, 13—31/XII (79)	0,059	7—11/VII	нб	13/I—13/III
11,9	7/IV	1,32	0,046	0,022	0,011	0	нб	1/I—17/III, 16—31/XII (92)	0,010	8—20/VII	нб	13/XII-74—17/III
223	—	4,31	1,21	0,65	0,31	0,099	0,092	—	0,42	—	0,11	—
832	9/IV-48	12,8	3,28	1,83	1,08	0,32	0,28	31/VII, VIII (3), IX (3)-51, 22, 23/II-61	1,10	26—28/VII-50	0,34	22, 23/III-48
3,59	20/IV-36	(0,75)	(0,11)	(0,072)	0	0	нб	1971 (96) 34%	0,010	8—20/VII-75	нб	1969 (112) 35%

Год, выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												год	Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	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	16

156. Балка Гонсай — Новопокровка. F = 82,0 км².

1975	0	0	0,001	0,086	0	0	0	0	0	0	0	0	0,007	0,009	2,8
Средний Набольший Наименьший	0	0	0,086	0,57	0,036	0	0	0	0	0	0	0	0,058	0,71	22
	0	0	0,60	1,40	0,19	0	0	0	0	0	0	0	0,12	1,46	46
	0	0	0	0,025	0	0	0	0	0	0	0	0	0,007	0,08	2,5

157. Р. Анабуга — с. Ясная Поляна.

1971	0	0	0	2,07	0,052	0,005	0,005	0,003	0,007	0,008	0,001	0	0,18	0,60	19
1972	0	0	0	2,23	0,005	0,002	0,003	0,003	0,004	0,008	0,007	0,002	0,19	0,63	20
1973	0	0	0	—	—	—	0,002	0,004	—	0,013	0,007	0,002	—	—	—
1974	0	0	0,020	3,24	0,006	0,003	0,002	0,002	0,004	0,005	0,002	0	0,27	0,90	28
1975	0	0	0	0,007	0,005	0,001	0,002	0,001	0,003	0,006	0,002	0	0,007	0,02	0,6
Средний Набольший Наименьший	0	0	0,039	1,37	0,037	0,007	0,004	0,004	0,005	0,018	0,005	0,001	0,12	0,40	13
	0	0	0,37	3,53	0,11	0,026	0,017	0,011	0,010	0,019	0,013	0,004	0,31	1,03	32
	0	0	0	0,006	0,005	0,001	0,001	0	0	0,001	0	0	0,007	0,02	0,6

158. Р. Карасу — свх. Кайраккулский.

1971	0,003	0	0	—	0,047	0,016	0,020	0,013	0,026	0,021	0,014	0	0,12	0,25	7,9
1972	0	0	0	1,27	—	—	0,011	0,013	—	—	—	0,006	—	—	5,2
1973	0	0	—	—	—	—	—	—	0,031	—	—	—	—	—	—
1974	—	—	0,64	0,62	0,022	0,027	—	0,032	0,027	0,024	0,017	0,001	—	—	—
1975	0	0	0,041	1,46	0,015	0,001	0	0,016	0,021	0,017	0,002	0	0,13	0,27	8,5
Средний Набольший Наименьший	0,016	0,053	0,90	2,83 (9,66)	0,11	0,056	0,053	0,040	0,046	0,073	0,066	0,038	0,39	0,81	26
	0,11	0,90	16,7	(9,66)	0,25	0,14	0,13	0,79	0,088	(0,25)	(0,15)	(0,26)	1,74	3,60	113
	0	0	0	0,34	0	0,001	0	0,013	0,021	0,017	0,002	0	(0,056)	0,12	3,8

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьшие					
расход	дата	30	60	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

1955, 1956, 1959—64, 1966—68, 1970, 1975 гг.

0,82	9/IV	0	0	0	0	0	нб	1/1—29/III, 22/IV—31/XII (344)				
4,96	—	0,027	0	0	0	0	нб	—				
10,3	18/IV-59	0,17	0	0	0	0	нб	1961 (252)				
0,82	9/IV-75	0	0	0	0	0	нб	1956, 1960 (350)				

$F = \frac{286}{301}$  км². 1955, 1956, 1958—75 гг.

17,0	20/IV	0,014	0,006	0,003	0	0	нб	1/1—13/IV, 11—31/XII (124)	0,003	25/V—2/VI, 20—23/VII, 8/VIII— 2/IX	нб	6/XI-70— 13/IV
11,2	6/IV	0,009	0,006	0,003	0	0	нб	1/1—2/IV, 26— 31/XII (99)	0,002	15/VI— 15/VII, 26/VIII— 1/IX	нб	11/XII-71— 2/IV
0,37	10/IV	—	—	—	0	0	—	—	нб	26/VII— 1/VIII	нб	26/XI-72— 6/IV
47,8	6/IV	0,020	0,005	0,002	0	0	нб	1/1—19/III, 7—31/XII (103)	0,001	19/VI—8, 20/VII— 4/VIII	нб	20/XII-73— 19/III
0,23	6/IV	0,008	0,004	0,002	0	0	нб	1/1—2/IV, 5— 31/XII (129)	нб	30/VI—7/VIII	нб	7/XII-74— 2/IV
21,7 119	— 15/IV-59	0,056 0,14	0,007 0,021	0,003 0,008	0 0	0 0	нб нб	— 1956 (97)	0,002 0,010	— 5—23, 28/IX— 2/X-60	нб нб	— 1974 (90)
0,23	6/IV-75	0,008	0,002	0	0	0	нб	1936 (159)	нб	1951 (56) 44%	нб	1971 (159)

$F = \frac{460}{483}$  км². 1955—75 гг.

—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	нб	19/1—6/IV (38)
5,62	9/IV	0,10	0,025	0,013	0	0	нб	1/1—1/IV 18— 31/XII (106)	0,011	30/VI— 18/VIII	нб	19/XI-71— 1/IV (35)
1,45	6/IV	—	—	—	0	0	нб	—	нб	18—25/IV, 5/V, 27/VI (62)	нб	18/XII-72— 17/III
15,8 (46,8)	23/III 4/IV	— 0,060	— 0,020	— 0	— 0	— 0	— нб	— 1/1—16/III, 11—18/V, 3/VI—4/VIII, 12/XI—31/XII (156)	0,015 нб	30/VI— 12/VII 12—18/V, 3/VI— 3/VIII (69)	нб нб	11/II—11/III 10/XII-74— 16/III
36,1 130	— 14/IV-59	0,79 9,04	0,071 0,12	0,038 0,068	0,012 0,039	0,001 0,010	0,001 0,010	— 19, 20/II-70	0,012 0,043	— 4/VI (13), VII (6), VIII (9), 14/VIII-61	0,003 0,030	— 10/II-65
0,70	13/IV-68	0,060	0,020	0	0	0	нб	1975 (156) 81%	нб	1975 (69) 44%	нб	1972 (135) 80%

29457

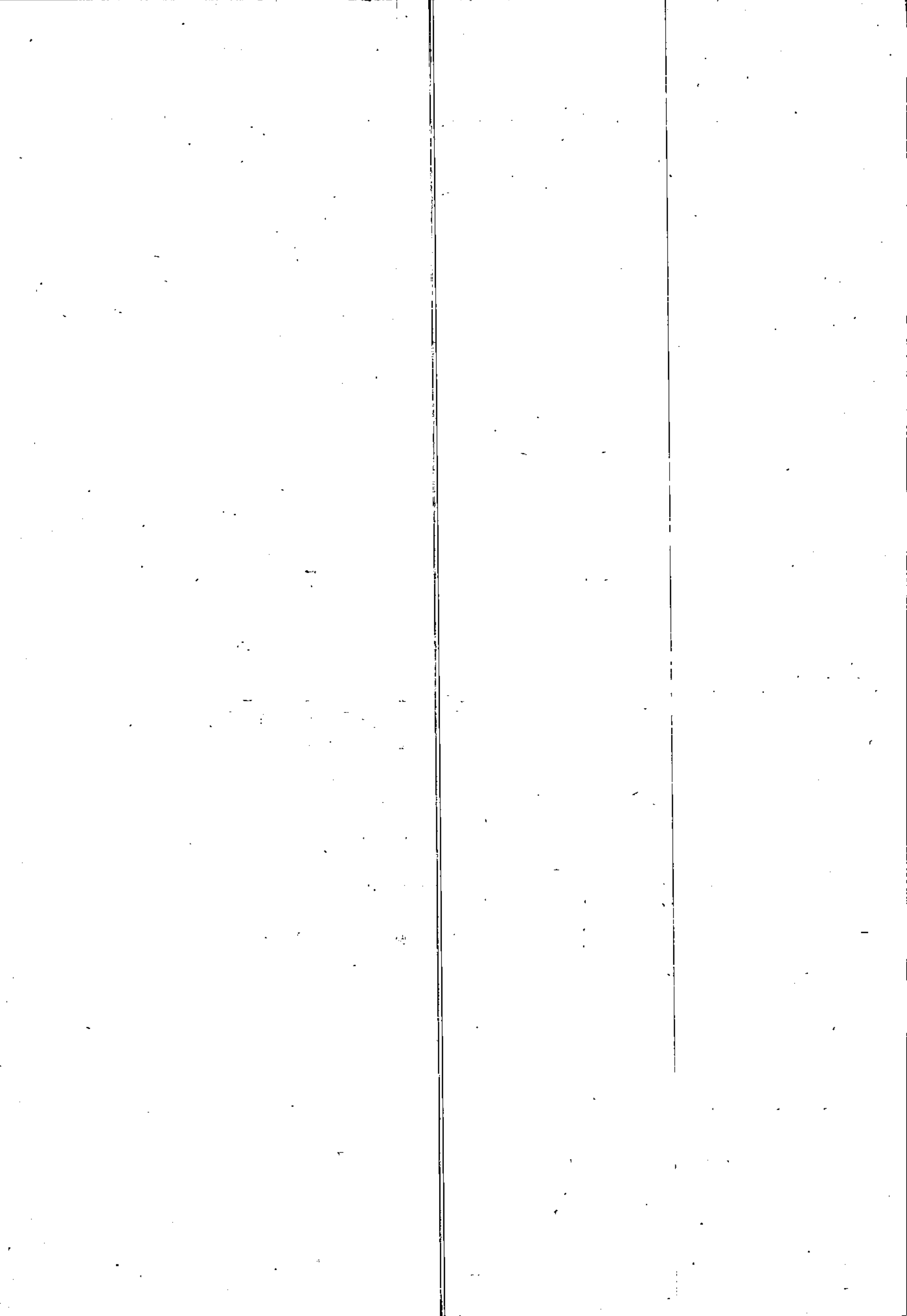




ТАБЛИЦА 4

**СВЕДЕНИЯ О ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ  
И ВЫЗЫВАЕМЫХ ИМИ ИЗМЕНЕНИЯХ В РЕЧНОМ СТОКЕ**

Таблица содержит ежегодные сведения о величине водозаборов в бассейнах рек Иртыша. Исходными материалами для ее составления послужили годовые отчеты МВХ КазССР по каналам оросительных систем и Алтайэнерго по переброскам части стока в бассейне р. Ульбы.

Данные приводятся только для потребителей, осуществляющих заборы непосредственно из рек. Сведения, помещаемые в таблицу, лишь приближенно отражают действительные размеры водопользования. По данным государ-

ственного учета вод в бассейнах рек Иртыша, Ишима и Тобола в пределах Казахской ССР зарегистрировано более 600 водозаборных каналов, перечень которых приведен в данном выпуске.

Величины водозаборов приводятся в м<sup>3</sup>/с с точностью до трех значащих цифр, но не точнее 0,001 м<sup>3</sup>/с. Среднегодовые значения определены с учетом нулевых значений в месяцы с его отсутствием.

Водохозяйственные мероприятия, вызывающие изменения речного стока	Год	Средние месячные и годовые расходы воды, м³/с												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
148. Канал Карагия (р. Калдыжир). 1959, 1968, 1970—75 гг.														
Водозабор на орошение	1971						1,87	1,96						0,32
	1972						3,78	3,80	1,82					0,78
	1973					0,21	1,13	0,59	0,40					0,19
	1974						0,81	0,42	0,17					0,12
	1975						3,03	2,21	1,55					0,57
	Средн.					0,11	1,82	1,61	0,66					0,35
155. Магистральный канал Жана-Тогам (р. Кендерлык). 1958, 1961, 1963—75 гг.														
Водозабор на орошение	1971					0,94	3,84	5,11	0,47					0,86
	1972					2,06	10,5	3,54	0,17					1,36
	1973					0,66	4,56	1,58	0,98					0,65
	1974					1,70	2,28	2,11	0,44					0,54
	1975					0,94	6,38	4,49	1,63					1,12
	Средн.				0,015	0,90	5,52	4,06	0,59					0,92
156. Магистральный канал Саргамыс (р. Кендерлык). 1958, 1963—75 гг.														
Водозабор на орошение	1971					0,25	1,42	0,77						0,22
	1972					0,33	1,35	1,51						0,28
	1973					0,16	0,94	0,75						0,16
	1974					0,84	1,08	1,75						0,35
	1975					0,14	2,84	1,96						0,47
	Средн.					0,25	1,65	1,56	0,37					0,32
163. Магистральный канал Городской (р. Шабакты). 1971—75 гг.														
Водозабор на орошение	1971					0,20	0,18	0,24	0,096					0,060
	1972					0,061	0,18	0,23	0,008					0,040
	1973						0,20	0,018	0,038					0,021
	1974					0,033	0,20	0,10	0,14					0,039
	1975					0,024	0,23	0,13	0,11					0,041
	Средн.					0,064	0,20	0,14	0,078					0,040
164. Магистральный канал Зареченский (р. Шабакты). 1971—75 гг.														
Водозабор на орошение	1971					0,014	0,070	0,20	0,096					0,032
	1972					0,025	0,12	0,17	0,008					0,027
	1973						0,17	0,020	0,13					0,027
	1974					0,066	0,066	0,048	0,073					0,021
	1975					0,024	0,19	0,10	0,11					0,035
	Средн.					0,026	0,12	0,11	0,083					0,028
165. Магистральный канал Пригородный II (р. Шабакты). 1971—75 гг.														
Водозабор на орошение	1971					0,023	0,066	0,057	0,036					0,015
	1972					0,025	0,083	0,17	0,008					0,024
	1973						0,19	0,013	0,022					0,019
	1974					0,045	0,060	0,030	0,042					0,015
	1975					0,024	0,18	0,10	0,032					0,028
	Средн.					0,023	0,12	0,074	0,028					0,020
166. Магистральный канал Ваздак I (р. Шабакты). 1971—75 гг.														
Водозабор на орошение	1971					0,099	0,33	0,31						0,062
	1972					0,084	0,59	0,42	0,030					0,094
	1973					0,14	0,58	0,39	0,016					0,094
	1974				0,006	0,071	0,15							0,019
	1975					0,14	0,87	0,096						0,092
	Средн.				0,001	0,11	0,50	0,24	0,009					0,072
167. Магистральный канал Кос-Агач (р. Шабакты). 1966—75 гг.														
Водозабор на орошение	1971				0,034	0,25	0,32	0,31						0,076
	1972					0,071	0,42	0,55	0,032					0,089
	1973					0,070	0,45	0,32	0,064					0,075
	1974				0,066	0,27	0,033							0,031
	1975					0,12	0,87	0,39	0,064					0,12
	Средн.				0,047	0,15	0,45	0,45	0,15					0,11

Водохозяйственные мероприятия, вызывающие изменения речного стока	Год	Средние месячные и годовые расходы воды, м³/с												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	15
<b>168. Магистральный канал Баздак II (р. Шабакты). 1971—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971					0,007	0,063	0,10	0,048					
	1972					0,066	0,14	0,20	0,008					0,018
	1973						0,32	0,043	0,038					0,034
	1974				0,013	0,017	0,046							0,033
	1975					0,074	0,57	0,21	0,096					0,006
Средн.				0,003	0,033	0,23	0,11	0,038						0,034
<b>171. Канал левомагистральный (р. Уйдене). 1958, 1959, 1961—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971					0,35	2,30	3,36	0,78					
	1972					2,04	4,85	3,38	0,48					0,57
	1973					2,72	3,83	4,04	1,20					0,90
	1974					0,23	3,84	3,09	0,41					0,98
	1975					0,48	5,07	4,91	1,48					0,63
Средн.				0,037	1,46	3,84	3,34	0,89						1,00
<b>182. Магистральный канал Рюринский (р. Кандысу). 1966—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971					1,27	1,12	1,07	0,36					
	1972					2,36	1,96	1,95	1,32					0,32
	1973					1,06	1,47	1,13	1,08					0,63
	1974					1,16	0,86	0,58	0,50					0,40
	1975					0,86	1,10	0,92	0,89					0,26
Средн.	0,46	0,36	1,01	1,55	3,42	2,88	2,23	1,30	0,53	0,49	0,96	1,02	1,35	0,31
<b>185. Магистральный канал Берлескен (р. Кандысу). 1958, 1961—67, 1969—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971					1,71	2,56	1,78	0,46					
	1972					3,16	1,39	1,98	1,18					0,54
	1973					3,22	2,99	2,55	1,05					0,64
	1974					2,16	1,45	1,09	1,02					0,82
	1975					1,65	1,76	1,52	1,51					0,48
Средн.					1,45	1,83	1,36	0,57						0,54
<b>195. Магистральный канал Биет (р. Кандысу). 1966—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971					0,40	0,35	0,30	0,10					
	1972					0,42	0,40	0,25	0,20					0,096
	1973					0,52	0,45	0,30	0,28					0,11
	1974					0,40	0,20	0,11	0,10					0,13
	1975					0,30	0,30	0,21	0,20					0,068
Средн.				0,003	0,42	0,76	0,46	0,12						0,084
<b>221. Магистральный канал Базар (р. Базарка). 1959—61, 1963, 1967—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971				0,16	0,61	2,21	1,40	0,19					
	1972				0,15	0,49	2,55	2,50	0,63					0,38
	1973				0,44	0,43	2,98	1,13						0,53
	1974					0,94	0,96							0,42
	1975					0,75	2,21	0,38						0,16
Средн.				0,096	0,57	2,07	1,07	0,17						0,28
<b>223. Магистральный канал Жана-Тоган (р. Карабуга). 1959—61, 1963, 1967—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971				0,67	0,79	3,16	4,02						
	1972				0,23	0,43	3,26	2,16	0,59					0,72
	1973				0,18	0,64	2,34	1,04	0,30					0,56
	1974					0,64	0,35	0,20						0,38
	1975					1,11	2,16	1,00	0,39					0,099
Средн.				0,14	0,92	2,26	1,57	0,24						0,39
<b>224. Магистральный канал Кок-Буха (р. Карабуга). 1967—72 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971				0,54	0,64	1,52	0,58						0,27
	1972				0,46	1,93	0,44	0,17						0,25
	Средн.				0,052	0,80	1,39	0,84	0,15					

Водохозяйственные мероприятия, вызывающие изменения речного стока	Год	Средние месячные и годовые расходы воды, м³/с												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>229. Магистральный канал Кара-Тоган (р. Шигилек). 1966, 1967, 1969, 1970, 1972—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1972				1,80	1,70	1,56	0,42						0,46
	1973				2,15	0,34	1,21	0,43	0,47					0,38
	1974					1,01								0,084
	1975					1,93	1,73							0,30
	Средн.				0,80	1,10	0,77	0,24	0,059					0,25
<b>233. Магистральный канал Ак-Тоган (р. Большая Букань). 1961, 1963, 1966, 1967, 1969—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971				1,56	0,98	1,73	1,81	0,32					0,53
	1972				1,64	2,12	1,44	1,62						0,57
	1973					1,32								0,11
	1974					1,10	0,44							0,13
	1975				1,46	2,39	2,49	0,95						0,61
Средн.				0,65	1,16	0,91	0,60	0,037					0,28	
<b>235. Магистральный канал Давлетовский (р. Большая Букань). 1959, 1966, 1969—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971						1,19	2,34						0,29
	1972						2,88	1,89	0,78					0,46
	1973				2,33	1,19	1,56	1,95						0,59
	1974				1,92	—	1,56							—
	1975				0,78	1,67	2,45	1,04						0,50
Средн.				0,66	1,72	1,42	0,99						0,40	
<b>237. Магистральный канал Доучетный (р. Малая Букань). 1960, 1961, 1963—72 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971	0,10	0,10	0,13	0,59	0,62	0,26	0,15	0,18	0,20	0,22	0,22	0,24	0,25
	1972	0,050	0,079	0,052	0,51	0,39	0,13	0,092	0,084	0,10	—	—	—	—
	Средн.	0,11	0,077	0,15	0,51	0,43	0,29	0,22	0,18	0,17	0,19	0,24	0,20	0,23
<b>242. Магистральный канал Кулужунский (р. Кулужун). 1966—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971						0,011	0,014	0,018					0,004
	1972						0,016	0,031	0,013					0,005
	1973						0,025	0,022	0,028					0,006
	1974						0,009	0,011						0,002
	1975						0,004	0,007						0,001
Средн.						0,044	0,15	0,17	0,029				0,033	
<b>243. Магистральный канал Маяковский (р. Кулужун). 1971—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971					0,015	0,033	0,041	0,041					0,011
	1972						0,029	0,038	0,004					0,006
	1973					0,017	0,060	0,063	0,049					0,016
	1974					0,057	0,093	0,060	0,018					0,019
	1975						0,11	0,14	0,070					0,027
Средн.					0,016	0,066	0,068	0,036					0,016	
<b>244. Магистральный канал Московский (р. Кулужун). 1971—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971					0,007	0,013	0,014	0,015					0,004
	1972					0,008	0,008	0,015	0,007					0,003
	1973					0,009	0,014	0,028	0,012					0,005
	1974					0,007	0,012	0,016	0,012					0,004
	1975						0,007	0,009	0,008					0,002
Средн.					0,006	0,010	0,016	0,010					0,004	
<b>245. Магистральный канал Тассай (р. Кулужун). 1971—75 гг.</b>														
Водозабор на орошение	1971						0,066	0,38	0,045					0,041
	1972						0,14	0,039	0,022					0,017
	1973					0,82	0,68	0,15	0,041					0,14
	1974					0,21	0,092	0,14						0,037
	1975					0,030	0,40	0,28	0,25					0,080
Средн.					0,21	0,28	0,20	0,072					0,063	

Водохозяйственные мероприятия, вызывающие изменения речного стока	Год	Средние месячные и годовые расходы воды, м³/с												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	15

246. Магистральный канал Попечитель (р. Кулужун). 1971—75 гг.

Водозабор на орошение	1971						0,52	0,28	0,10					0,075
	1972						0,070	0,092	0,096					0,022
	1973					0,11	0,26	0,54	0,37					0,11
	1974					0,58	0,22	0,16						0,080
	1975					0,40	0,36	0,39	0,28					0,12
Средн.						0,22	0,29	0,29	0,17					0,081

248. Магистральный канал Лайлинский (р. Лайлы). 1966—75 гг.

Водозабор на орошение	1971					0,011	0,020							0,003
	1972					0,013	0,013							0,002
	1973					0,16	0,18	0,16						0,038
	1974					0,013	0,027							0,003
	1975					0,005	0,013	0,042						0,005
Средн.						0,033	0,081	0,078						0,016

249. Магистральный канал Казенный (р. Лайлы). 1971—75 гг.

Водозабор на орошение	1971						0,019	0,023	0,012					0,004
	1972						0,027	0,023	0,021					0,006
	1973					0,009	0,009	0,019	0,008					0,004
	1974						0,052	0,034	0,006					0,008
	1975					0,010	0,011	0,013	0,041					0,006
Средн.						0,004	0,024	0,022	0,018					0,006

251. Магистральный канал Самарский (р. Лайлы). 1971—75 гг.

Водозабор на орошение	1971						0,026	0,029	0,034					0,007
	1972						0,023	0,020	0,019					0,005
	1973					0,018	0,023	0,035	0,024					0,008
	1974					0,009	0,023	0,038	0,008					0,006
	1975					0,020	0,035	0,036	0,017					0,009
Средн.						0,009	0,026	0,032	0,020					0,007

252. Магистральный канал Новый (р. Лайлы). 1975 г.

Водозабор на орошение	1975						0,041	0,057	0,019					
-----------------------	------	--	--	--	--	--	-------	-------	-------	--	--	--	--	--

258. Магистральный канал Алтайский (р. Курчум). 1958, 1959, 1961—75 гг.

Водозабор на орошение	1971					3,88	4,60	4,17						1,05
	1972					5,30	6,32	2,59						1,18
	1973					4,01	3,97	3,78						0,98
	1974					7,07	6,92	4,58	1,99					1,71
	1975					4,07	4,08	4,11						1,02
Средн.					0,19	2,72	3,81	2,66	0,38					0,81

260. Магистральный канал Тюре-Тогам (р. Курчум). 1958, 1959, 1961—66, 1968, 1969, 1971—75 гг.

Водозабор на орошение	1971					0,90	3,82	2,32						0,59
	1972					1,24	4,42							0,47
	1973					0,79	2,21	1,27						0,36
	1974					2,54	3,57	1,17	0,86					0,68
	1975					1,67	3,14	2,77						0,63
Средн.					0,089	1,49	3,26	1,77	0,28					0,57

261. Магистральный канал Саратовский (р. Курчум). 1958, 1959, 1961—75 гг.

Водозабор на орошение	1971					0,82	1,31	0,82						0,25
	1972					0,61	0,59	0,36						0,13
	1973					0,60	0,26	0,24	0,27					0,11
	1974					0,55	0,67	0,26	0,12					0,13
	1975					0,17	0,38	0,24	0,16					0,079
Средн.					0,011	0,48	0,84	0,65	0,12	0,006				0,18

262. Магистральный канал Жумартовский (р. Женишке). 1967—75 гг.

Водозабор на орошение	1971							0,27						0,022
	1972							0,35	0,12					0,039
	1973							0,30	0,14					0,037
	1974					0,13	0,080							0,018
	1975						0,15	0,070						0,018
Средн.					0,023	0,047	0,18	0,11	0,006					0,030

Водохозяйственные мероприятия, влияющие на сток	Год	Реальные месячные и годовые расходы воды, м³/с																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Водозабор на опо- шение	263. Матричный канал Кин-Тас (р. Женишке), 1967-75 гг.	1971	0,16	0,17	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17	0,16		
		1972	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22		
		1973	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14		
	264. Матричный канал Жон-Торам (р. Женишке), 1966-73, 1975 гг.	1971	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19		
		1972	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28		
		1973	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43		
	Водозабор на опо- шение	1971	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016		
		1972	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059		
		1973	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061		
	Сбор в р. Тром- туху	371. Хайрзовская ГЭС, Тишнская ГЭС (р. Тромтуха), 1963-69, 1971-75 гг.	1971	4,76	4,96	5,47	3,58	1,27	0,80	0,80	0,21	0,80	0,80	1,37	4,08	4,58	2,66	
			1972	3,79	3,70	3,23	2,88	0	0	0	0	0	0	0	1,47	3,52	4,00	1,88
			1973	4,10	3,45	3,09	1,59	0	0	0	0	0	0	0	1,02	4,78	1,92	1,48
		Водозабор на р. Тромтухи	1971	6,05	5,61	7,60	7,24	7,62	7,80	11,0	13,5	3,77	3,77	2,71	5,20	5,09	6,93	
			1972	2,26	2,36	2,16	1,58	1,32	1,39	9,26	7,08	5,73	5,73	5,34	5,88	5,93	7,10	2,22
			1973	2,71	2,54	2,21	1,93	1,65	1,65	2,48	2,47	2,14	2,14	2,70	2,66	2,15	2,22	4,68
Из него на водо- снабжение (б) Сбор к Тишн- ской ГЭС (в) Сбор Тишнской ГЭС в р. Тихую (г) УЛПЦ (д)		1971	2,09	2,14	2,40	2,43	2,06	2,23	2,25	2,45	2,25	2,25	2,24	2,28	2,21	2,25	4,60	
		1972	3,96	3,47	5,20	4,91	5,56	5,57	8,71	11,0	1,52	1,52	0	2,92	2,52	3,21	0,88	
		1973	2,71	2,97	1,85	5,06	11,8	11,7	12,8	11,1	4,02	3,09	2,40	2,38	2,38	2,38	8,75	
Водозабор		1971	5,46	4,55	4,32	9,31	16,1	14,8	6,91	3,55	6,48	5,49	6,12	5,87	3,28	3,66	6,95	
		1972	2,40	2,43	2,26	2,36	2,38	2,53	2,57	2,58	2,44	2,30	2,33	2,23	2,40	2,40	4,83	
		1973	3,06	2,12	2,07	6,90	11,0	11,0	4,33	4,03	3,57	3,43	3,95	1,43	1,43	1,43	2,58	
Водозабор		1971	9,43	9,22	11,6	49,0	97,2	37,7	22,1	22,7	14,6	14,6	7,48	9,03	8,55	24,6	20,6	
		1972	7,87	7,80	7,74	35,3	81,1	34,5	26,3	26,3	16,0	16,0	9,98	10,4	9,80	21,7	13,5	
		1973	8,90	7,45	8,98	51,3	71,6	24,1	22,2	22,2	10,4	10,4	12,5	11,4	8,68	20,7	19,9	
Водозабор	372. Ульбинская ГЭС	1971	6,11	5,98	6,85	27,5	63,0	47,3	20,6	11,9	13,7	13,7	22,3	13,4	8,28	20,6		
		1972	7,87	7,80	7,74	35,3	81,1	34,5	26,3	26,3	16,0	16,0	9,98	9,03	8,55	24,6	20,6	
		1973	8,90	7,45	8,98	51,3	71,6	24,1	22,2	22,2	10,4	10,4	12,5	11,4	8,68	20,7	19,9	
	Водоизвлечение	1971	3,71	3,98	3,58	5,06	10,5	13,9	13,8	7,01	6,48	5,49	6,12	5,87	3,28	3,66	6,95	
		1972	2,28	2,50	2,27	2,37	2,33	2,47	2,48	2,43	2,44	2,30	2,33	2,23	2,40	2,40	4,83	
		1973	1,42	1,47	1,29	2,56	8,07	11,0	10,8	4,22	4,90	3,94	3,94	2,97	2,97	2,97	4,18	
	Сбор	1971	8,83	8,62	11,0	48,4	92,6	37,1	22,3	22,1	14,0	14,0	9,79	8,48	8,25	23,6	20,6	
		1972	7,28	7,20	7,14	34,2	80,1	33,8	24,6	24,6	14,0	14,0	9,79	9,03	8,25	23,6	20,6	
		1973	8,30	8,38	8,10	35,7	26,7	19,3	21,6	21,6	15,4	15,4	11,9	10,8	8,68	20,7	19,9	



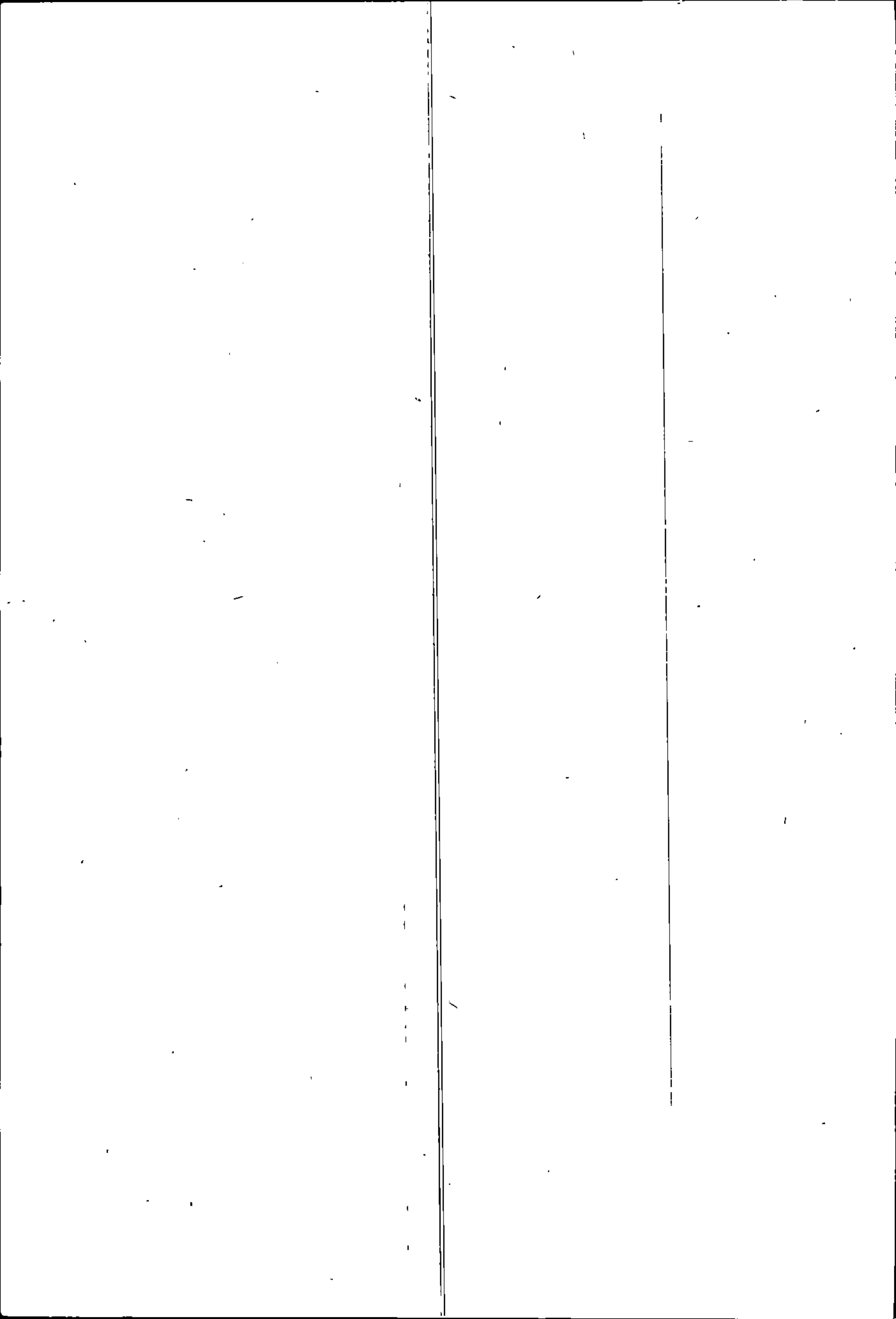




ТАБЛИЦА 5

**МАКСИМАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ  
И СЛОИ СТОКА ЗА ПОЛОВОДЬЕ**

Таблица содержит ежегодные характеристики половодья за 1971—1975 гг. и многолетние (за весь период наблюдений) выводные сведения и является продолжением соответствующих материалов, опубликованных в ОГХ, т. 15, вып. 2.

Средние даты, средняя продолжительность и средние значения расходов и слоя вычислялись при наличии данных наблюдений за 5 лет и более, а ранние и поздние даты наибольшие и наименьшие значения продолжительности расходов и слоя стока при наличии данных за 10 лет и более.

Весеннее половодье выделялось по гидрографам стока и корректировалось по таблицам ежедневных расходов воды. За начало половодья принималась дата заметного увеличения расхода воды, предшествующая обычно резкому повышению расхода. За дату окончания половодья принималась дата на кривой спада, когда интенсивность спада уже резко снизилась и отчетливо обозначился переход к летней межени, либо день, соответствующий переломной точке между половодьем и паводком, наступившим после спада половодья. Зимние паводки во время оттепелей, отделенные от основной волны весеннего стока значительным промежутком времени, в объем половодья не включались.

В графе 3 указана дата наступления срочного расхода воды, а в графе 7 его величина.

Продолжительность половодья (графа 5) вычислена от даты начала половодья до даты окончания включительно.

Суммарный слой стока (графа 8) получен путем суммирования ординат гидрографа половодья без разделения

стока на поверхностный и грунтовый. На реках Западного Алтая и Калбы в половодье включен весь период повышенного стока, поэтому поздние даты окончания этой фазы режима нередко приходятся на сентябрь и октябрь.

Расходы воды приведены в м<sup>3</sup>/с, модули стока в л/(с × км<sup>2</sup>), слой стока в мм. При величине расхода менее 0,001 м<sup>3</sup>/с, а слоя стока менее 0,01 мм в соответствующих графах таблицы поставлен нуль (0).

Величины, имеющие приближенное значение, в таблице заключены в скобки.

В случаях отсутствия стока за какой-нибудь год в строке за этот год отмечено «стока не было» в графах 5—8 поставлены нули, а графа 9 оставлена незаполненной. При отсутствии данных в соответствующих графах таблицы поставлено тире (—).

Знак звездочка (\*) у названия поста показывает, что из реки выше пункта наблюдений систематически производится некоторый забор воды. Наибольшие расходы воды и слой стока в таких случаях не восстанавливались и данные приведены по материалам фактических наблюдений, в связи с тем что надежные количественные характеристики водозабора в большинстве случаев отсутствуют.

В таблице не помещены данные по следующим постам: № 2—10, 12, 18, 32, 33, 36, 71, 75, 111, 115, 120—124, 141, 145, 146, 148 вследствие искажения режима рек влиянием гидротехнических сооружений; № 13, 14, 16, 17, (19—24) 26, 29, 31—40, 43—46, 48—56, 88—90, 92, 95—100, 105, 151, 152 — имеющим данные о стоке только за период вегетации; № 76 — закрыт в 1971 г. По постам № 1, 11, 15, 25, 27, 28, 30, 42, 47, 57—67, 72 исправления к предыдущему изданию приводятся в табл. 24.

1	2	3		4	5	6		7	8	9
		начала половодья	наибольшего срочного расхода			окончания половодья	Продолжительность половодья, сутки			
Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Дата	Дата		Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм		Сток за половодье, % от годового		
V 1. р. Иртыш (Черный Иртыш) — с. Буран. F=55 900 км². 1938—75 гг.										
1971	4/IV	29/VI	4/X	184	1720	1720	205	95		
1972	6/IV	6/VI	8/IX	156	1350	1440	143	83		
1973	31/III	29/VI	8/X	192	1730	1740	177	89		
1974	30/III	28/VI	20/IX	175	755	788	65	80		
1975	26/III	9, 10/VI	7/IX	166	1650	1650	120	88		
Средн.	3/IV	8/VI	15/IX	166	1490	1500	148	84		
Наиб. (ранняя)	16/III	12/IV	23/VI	202	2320	2330	229	95		
Год	1942, 1948	1944	1946	1938	1966	1966	1966	1971		
Наим. (поздняя)	5/V	3/VI	15/X	114	620	626	65	71		
Год	1963	1954	1938	1950	1967	1967	1974	1946		
V 11. р. Бас-Теректы — с. Николаевка *. F=184 км². 1963—75 гг.										
1971	17/IV	8/V	10/VI	85	31,0	39,1	349	83		
1972	25/III	30/IV, 8/V	24/VI	92	17,9	18,7	259	78		
1973	31/III	8/V	9/VI	101	20,4	29,3	317	87		
1974	2/IV	23/IV	31/V	60	8,55	11,5	96	72		
1975	1/IV	30, 31/V	11/VI	102	16,0	17,1	187	80		
Средн.	31/III	9/V	27/VI	88	17,3	20,8	239	75		
Наиб. (ранняя)	4/III	23/IV	31/V	113	31,0	39,5	530	87		
Год	1963	1974	1965, 1974	1963	1971	1966	1966	1966, 1973		
Наим. (поздняя)	17/IV	31/V	29/VI	60	6,21	6,44	96	57		
Год	1966, 1971	1975	1966	1974	1963	1963	1974	1967		
V 15. р. Кальджир — с. Черяевка *. F=3090 км². 1937—65, 1968—75 гг.										
1971	7/IV	9/V	28/VI	113	233	290	235	70		
1972	7/IV	1/V	27/VI	143	106	129	187	72		
1973	28/III	9/V	10/VI	136	128	156	172	74		
1974	1/IV	24/IV	26/VI	116	42,7	55,2	56	65		
1975	5/IV	3/IV	27/VI	145	98,6	105	107	78		
Средн.	1/IV	16/V	19/VI	141	113	123	156	70		
Наиб. (ранняя)	14/III	18/IV	22/VI	189	247	290	320	79		
Год	1944	1961	1951	1940	1969	1971	1968	1940		
Наим. (поздняя)	25/IV	5/VI	26/IX	113	34,5	39,1	49	55		
Год	1950	1958	1947	1971	1961	1951	1951	1941		
V 21. р. Кандыс — с. Сарыулен. F=2610 км². 1973—75 гг.										
1973	16/III	25, 27—29/III, 6/IV	11/VI	113	13,0	13,0	27	50		
1974	19/III	31/III	18/VI	81	14,4	14,8	19	44		
1975	23/III	4/IV	8/VI	107	15,1	17,0	23	49		
V 25. р. Базарка — уроч. Базар, F=3380 км². 1956, 1957, 1960—65, 1969, 1970—75 гг.										
1971	27/III	10/V	10/VI	106	34,3	(34,8)	74	86		
1972	29/III	2/V	1/V	126	25,0	26,2	73	82		
1973	31/III	12/V	6/VI	98	32,0	34,5	56	81		
1974	31/III	2/IV	7/VI	99	11,9	14,4	16	84		
1975	30/III	23/V	12/VI	105	11,0	13,5	25	86		
Средн.	28/III	28/IV	22/VI	117	19,9	20,8*	43	76		
Наиб. (ранняя)	18/III	2/IV	2/VI	176	40,1	40,1*	74	88		
Год	1957	1974	1970	1957	1956	1956	1971	1956		
Наим. (поздняя)	7/IV	15/VI	9/IX	98	6,83	6,83*	16	54		
Год*	1964	1957	1957	1973	1965	1965	1974	1962		
V 27. р. Кокпекты — с. Кокпекты, выше устья р. Косагаш. F=4340 км². 1953—75 гг.										
1971	10/IV	17/IV	16/VI	70	134	149	60	90		
1972	9/IV	8/IV	21/VI	68	76,9	120	41	91		
1973	3/IV	13/IV	13/VI	69	37,8	48,9	6,4	78		
1974	6/IV	13, 14/IV	16/VI	76	13,5	15,6	6,7	82		
Средн.	3/IV	13/IV	12/VI	100	89,1	120	26	84		
Наиб. (ранняя)	20/III	1/IV	8/VI	154	412	650	94	97		
Год	1968	1968, 1970	1967	1959	1966	1966	1966	1966		
Наим. (поздняя)	21/IV	24/IV	5/IX	58	13,5	15,6	5,9	70		
Год	1960	1955, 1960	1960	1967	1975	1975	1965	1967		

Год. вывозные характеристики за весь период наблюдений	Дата	Продолжительность полевых суток	Наибольший расход, м <sup>3</sup> /с		Суммарный слик стока за полевые дни	Сток за полевые дни, % от годового		
			средне-суточный	срочный				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

У 28. р. Шиглик — с. Шиглик \*. F=230 км<sup>2</sup>, 1960—75 гг.

1971	12/IV	8/V	27/VI	77	30,6	37,0	310	86
1972	9/IV	29/IV	21/VI	74	34,0	44,5	238	80
1973	5/IV	26/IV	20/VI	77	27,7	31,0	261	85
1974	8/IV	23/IV	31/VI	54	7,60	8,72	47	69
1975	4/IV	14, 15/IV	25/VI	83	11,0	11,5	131	82
Средн.	4/IV	28/IV	30/VI	89	16,0	19,3	154	77
Наиб. (ранняя)	17/III	14/IV	30/VI	143	34,0	44,5	310	93
Год	1968	1975	1970	1960	1972	1972	1971	1962
Наим. (поздняя)	20/IV	20/IV	9/IX	54	2,50	2,50	42	50
Год	1960	1960	1960	1974	1963	1963	1963	1963

У 30. р. Большая Буковья — с. Джумба. F=758 км<sup>2</sup>, 1957—75 гг.

1971	3/IV	8/V	30/VI	89	208	257	450	80
1972	10/IV	2/V	30/VI	82	107	120	346	69
1973	3/IV	27/IV	20/VI	79	133	147	341	71
1974	10/IV	23/IV	2/VVI	83	39,0	41,6	120	59
1975	5/IV	15/IV	25/VI	82	60,0	62,9	224	73
Средн.	31/III	1/V	14/VI	106	105	117	273	74
Наиб. (ранняя)	11/III	15/IV	15/VI	156	235	274	567	90
Год	1963	1970, 1975	1968	1960	1966	1966	1966	1959
Наим. (поздняя)	14/IV	17/IV	6/IX	69	21,3	22,0	92	47
Год	1966	1958	1960	1969	1963	1963	1963	1967

У 42. р. Курчум — с. Вознесенское \*. F=5840 км<sup>2</sup>, 1938—45, 1948—75 гг.

1971	8/IV	9/V	5/VIII	120	726	803	354	84
1972	7/IV	3/VI	13/VIII	129	439	485	301	85
1973	4/IV	3/VI	28/VIII	147	475	494	323	86
1974	28/III	25/VI	17/VII	112	176	190	120	73
1975	1/IV	3/VI	28/VII	119	430	447	200	79
Средн.	30/III	22/IV	1/VIII	127	442	485	256	77
Наиб. (ранняя)	14/III	28/IV	16/VI	173	987	1050	490	89
Год	1944, 1968	1967	1951	1954	1969	1969	1966	1966
Наим. (поздняя)	16/IV	29/VI	2/IX	73	176	190	81	57
Год	1960	1958	1957	1951	1974	1974	1951	1951

У 47. р. Нарым — с. Большое Нарыкское \*. F=1960 км<sup>2</sup>, 1955—75 гг.

1971	2/IV	20/IV	8/VIII	129	50,6	51,4	140	65
1972	3/IV	29, 30/IV	16/VIII	136	33,7	33,7	90	58
1973	24/IV	25/IV	28/VII	96	40,8	41,5	103	61
1974	29/III	27/IV	8/VI	72	36,6	37,4	46	49
1975	1/IV	15/IV	21/VII	112	28,8	28,8	67	58
Средн.	25/III	25/IV	23/VII	122	42,6	45,0	83	53
Наиб. (ранняя)	1/III	1/IV	22/V	196	96,8	113	156	69
Год	14%	1968	1968	1956	1966	1966	1966	1958
Наим. (поздняя)	24/IV	4/VI	28/IX	56	17,2	17,8	30	23
Год	1973	1963	1961	1967	1963	1963	1967	1967

У 57. р. Бухтарма — с. Берель. F=1850 км<sup>2</sup>, 1958—75 гг.

1971	28/IV	29/IV	1/VIII	96	193	211	300	52
1972	21/IV	3/VI	1/IX	134	218	294	396	78
1973	17/IV	4/VI	10/VIII	116	269	277	451	76
1974	18/IV	26/IV	7/VIII	112	153	158	228	70
1975	1/IV	6/VI	25/VIII	117	268	275	452	81
Средн.	15/IV	7/VI	3/IX	141	249	272	461	80
Наиб. (ранняя)	28/III	17/IV	1/VIII	187	414	444	658	90
Год	1961	1962	1971	1965	1969	1969	1966	1966
Наим. (поздняя)	1/IV	28/VII	4/IX	96	142	149	228	52
Год	1953	1967	1965	1971	1967	1967	1974	1971

Год, вывозные характеристики за весь период наблюдений	Дата				Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток за половодье, км³	Сток за половодье, % от годового
	1	2	3	4		5	6		
1971	2/IV	4/VI	1/VIII	122	620	642	461	73	
1972	6/IV	4/VI	1/IX	149	559	576	357	77	
1973	6/IV	5/VI	13/VIII	130	777	788	368	68	
1974	11/IV	26/V	17/VIII	129	347	416	200	73	
1975	10/IV	3/VI	27/VIII	140	674	685	323	80	
Средн.	7/IV	3/VI	8/IX	156	636	669	406	79	
Наиб. (ранняя)	20/III	30/IV	1/VI	221	1200	1340	731	95	
Год	1957	1940	1971	1965	1969	1961	1946	1965	
Наим. (поздняя)	23/IV	28/VI	11/XI	109	267	280	280	51	
Год	1963	1967	1965	1963	1967	1967	1974	1966	

58. р. Вухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки. F = 6860 км². 1940—75 гг.

Год, вывозные характеристики за весь период наблюдений	Дата				Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток за половодье, км³	Сток за половодье, % от годового
	1	2	3	4		5	6		
1971	8/IV	9/V	1/VIII	116	1790	1900	507	72	
1972	10/IV	3/V	31/VIII	144	1230	1340	531	85	
1973	2/IV	11/V	13/VIII	134	1820	2510	583	84	
1974	31/III	24/IV	17/VIII	140	769	795	267	78	
1975	31/III	23/IV	27/VIII	150	1140	1200	415	82	
Средн.	31/III	17/V	6/IX	160	1280	1370	490	80	
Наиб. (ранняя)	15/III	20/IV	1/VI	211	2040	2510	756	90	
Год	1968	1962	1971	1965	1969	1973	1969	1966	
Наим. (поздняя)	14/IV	14/VI	31/X	116	750	795	267	60	
Год	1957	1956	1965	1971	1967	1974	1974	1967	

59. р. Вухтарма — устье р. Березовки (Десная Пристань). F = 10 700 км². 1955—75 гг.

Год, вывозные характеристики за весь период наблюдений	Дата				Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток за половодье, км³	Сток за половодье, % от годового
	1	2	3	4		5	6		
1971	27/IV	27/VI	2/IX	129	164	183	654	82	
1972	24/IV	3/VI	31/VIII	130	211	211	632	80	
1973	19/IV	4/VI	10/VIII	114	177	182	608	77	
1974	19/IV	26/V	16/VIII	120	120	143	378	78	
1975	6/V	7/VI	7/IX	125	207	214	730	89	
Средн.	19/IV	7/VI	5/IX	140	184	196	656	82	
Наиб. (ранняя)	21/III	17/IV	7/VI	178	292	335	956	89	
Год	1970	1962	1968	1970	1969	1969	1966	17%	
Наим. (поздняя)	6/V	28/VI	8/X	117	91,9	93,0	378	72	
Год	1975	1958	1965	1968	1967	1967	1975	1967	

60. р. Белая Берель — с. Берель. F = 1040 км². 1958—75 гг.

Год, вывозные характеристики за весь период наблюдений	Дата				Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток за половодье, км³	Сток за половодье, % от годового
	1	2	3	4		5	6		
1971	10/IV	8/V	28/VI	110	5,23	5,92	153	51	
1972	24/IV	1/V	1/IX	131	6,10	6,10	151	53	
1973	5/IV	3/VI	11/VIII	129	5,33	6,17	195	56	
1974	9/IV	24/IV	7/VI	60	4,72	5,35	65	31	
1975	2/V	29, 30/IV	30/VI	63,0	7,41	8,15	97,5	39	
Средн.	13/IV	20/V	10/VIII	119	7,44	7,88	183	51	
Наиб. (ранняя)	24/III	24/IV	7/VI	178	13,6	14,8	369	67	
Год	1962	1974	1974	1961	1969	1969	1961	1961	
Наим. (поздняя)	1/V	7/VI	1/X	60	3,64	3,78	65	31	
Год	1963	1967	1961	1974	1963	1963	1974	1974	

61. р. Урмль — с. Урмль. F = 158 км². 1959—75 гг.

Год, вывозные характеристики за весь период наблюдений	Дата				Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток за половодье, км³	Сток за половодье, % от годового
	1	2	3	4		5	6		
1971	14/IV	8/V	6/VIII	115	40,6	47,0	369	77	
1972	5/IV	9/V	29/VI	86	33,2	36,3	221	64	
1973	29/III	4/VI	11/VIII	136	59,5	59,5	359	81	
1974	8/IV	9, 15/V	15/VI	69	21,4	22,0	133	62	
1975	4/IV	2/VI	3/VI	91	52,4	55,6	237,31	70	
Средн.	5/IV	23/V	7/VIII	126	43,3	47,2	303	75	
Наиб. (ранняя)	14/III	28/IV	10/VI	206	84,0	86,0	523	89	
Год	1957	1959, 1967	1965	1956	1969	1969	1966	14%	
Наим. (поздняя)	21/IV	15/VI	21/X	66	19,9	21,4	133	56	
Год	1967	1966	1956	1965	1967	1967	1974	1965	

62. р. Черноная — с. Черноная. F = 481 км². 1954—75 гг.

Гол. вывозные характеристики за весь период наблюдений	Дата начала похозяйств	Наибольшего срочного расхода	Окончания похозяйств	Продолжительность похозяйств, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток стока за похозяйств, км	Сток за похозяйств, % от годового
					средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

63. р. Сарымакты — с. Соргонное. F=629 км², 1963—75 гг.

Средн.	12/IV	3/VI	9/VI	119	31,6	34,6	181	47
Наиб. (ранняя)	13/III	11/IV	23/VI	156	83,3	87,1	277	58
Год	1965	1974	1974	1975	1966	1966	1966	23%
Наим. (поздняя)	1/VI	31/VI	31/VI	31	11,6	11,8	42	17
Год	1963	1964	1964	1963	1974	1965	1963	1963

64. р. Белая — с. Белое. F=945 км², 1954—75 гг.

Средн.	4/IV	22/IV	10/VI	129	150	168	468	81
Наиб. (ранняя)	15/III	26/IV	13/VI	190	262	283	766	96
Год	1962	1967	1974	1958	1969	1969	1958	1957
Наим. (поздняя)	1/IV	15/VI	15/VI	66	76,3	84,6	214	65
Год	1966	1961	1961	1974	1963	1963	1974	1967

65. р. Черешовка — с. Усть-Ялован. F=449 км², 1958—75 гг.

Средн.	30/III	2/IV	14/VI	106	55,9	63,0	299	72
Наиб. (ранняя)	13/III	18/IV	7/VI	161	112	121	584	88
Год	1968	1961	1967	1959	1966	1966	1966	1966
Наим. (поздняя)	17/IV	30/IV	7/IX	52	23,2	26,1	114	44
Год	1967	1975	1959	1967	1963	1963	1967	1967

66. р. Лев. Березовка — с. Среднегорное. F=251 км², 1948—75 гг.

Средн.	3/IV	18/IV	9/VI	98	7,47	9,52	66	50
Наиб. (ранняя)	16/III	31/III	31/IV	133	21,1	27,1	163	66
Год	1968	1968	1965, 1968	1957	1968	1968	1966	1966
Наим. (поздняя)	19/IV	2/IV	28/VI	58	1,97	2,05	26	35
Год	1960	1966	1957	1965	1951	1951	1951	1965

67. р. Туррусун — с. Кулика. F=1200 км², 1949—57, 1959—75 гг.

Средн.	81/III	24/IV	5/VI	128	352	414	905	75
Наиб. (ранняя)	6/III	23/IV	11/VI	185	639	733	1469	94
Год	1963	1974	1967	1955	1969	1965	1960	1952
Наим. (поздняя)	20/IV	13/VI	23/IX	72	114	115	459	46
Год	1950	1949	1955	1960	1963	1963	1951	1967

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м <sup>3</sup> /с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
✓ 68. р. Пихтовка — г. Серебрянск. F=67,9 км <sup>2</sup> . 1970—75 гг.								
1971	13/IV	26/IV	22/VI	71	8,13	9,15	342	71
1972	7/IV	29/IV	26/VI	81	9,69	10,3	196	64
1973	31/III	23/IV	24/VI	86	9,02	10,2	346	75
1974	29/III	20/IV	30/IV	63	4,78	5,35	114	60
1975	2/IV	15/IV	12/VII	102	7,11	7,82	353	80
Средн.	2/IV	21/IV	25/VI	86	6,46	8,58	264	70
✓ 70. р. Смолянка — с. Северное. F=49,0 км <sup>2</sup> . 1965—75 гг.								
1971	9/IV	20/IV	16/VI	69	14,0	16,1	655	72
1972	3/IV	28/IV	30/VI	89	13,9	17,3	440	70
1973	31/III	23/IV	19/VI	81	13,3	18,4	632	73
1974	30/III	20/IV	23/IV	55	9,46	11,7	257	60
1975	30/III	15/IV	28/VI	91	10,6	12,4	592	76
Средн.	1/IV	22/IV	12/VI	73	13,0	16,7	493	66
Наиб. (ранняя)	13/III	13/IV	16/V	91	26,2	33,8	1030	76
Год	1968	1965	1967	1975	1967	1966	1966	1975
Наим. (поздняя)	12/IV	6/V	30/VI	43	3,84	4,16	199	43
Год	1966	1966	1972	1967	1965	1965	1967	1967
✓ 71. р. Сибинка — с. Алгабас*. F=1010 км <sup>2</sup> . 1975 г.								
1975	11/IV	27, 28/IV	25/VII	106	5,92	6,25	25	—
✓ 72. р. Аблайкетка — х. Басова. F=1690 км <sup>2</sup> . 1963—75 гг.								
1971	15/III	9/V	8/VII	116	54,7	56,2	119	79
1972	7/IV	2, 3/V	30/VI	85	34,0	34,0	66	64
1973	21/III	12/V	15/VII	117	53,6	56,5	93	76
1974	25/III	12, 13/IV	9/VI	77	11,7	12,0	22	65
1975	20/III	24, 25/IV	9/VII	112	33,4	33,9	82	74
Средн.	19/III	19/IV	1/VII	105	44,6	55,0	71	69
Наиб. (ранняя)	27/II	15/III	7/VI	132	158	266	173	81
Год	1963	1968	1968	1963	1968	1968	1966	1966
Наим. (поздняя)	7/IV	25/V	15/VII	77	8,28	10,8	22	28
Год	1972	1975	1973	1974	1963	1963	1974	1967
77. р. Шаравка — с. Шаравка. F=55,0 км <sup>2</sup> . 1940—51, 1954—75 гг.								
1971	15/IV	8/V	5/VII	82	33,4	43,9	1411	75
1972	15/IV	2/V	30/VI	77	23,4	36,3	1176	65
1973	6/IV	11/V	29/VI	85	53,7	69,0	1570	68
1974	10/IV	23/IV	6/VI	58	13,7	15,8	502	62
1975	10/IV	30/V	10/VII	92	23,3	29,0	1055	75
Средн.	30/III	13/V	4/VIII	127	27,4	35,2	1257	79
Наиб. (ранняя)	8/III	19/IV	27/V	233	67,6	90,5	2570	95
Год	1950	1962	1967	1961	1958	1958	1946	1946
Наим. (поздняя)	15/IV	17/VI	29/X	58	13,5	15,8	502	51
Год	1971, 1972	1960	1961	1974	1948	1974	1974	1967
78. р. Бобровка — с. Бобровка. F=113 км <sup>2</sup> . 1963—75 гг.								
1971	28/III	20/IV	15/VI	80	6,80	7,35	183	58
1972	4/IV	18/IV	25/VI	83	6,86	7,75	174	52
1973	26/III	11/V	13/VI	80	7,23	8,45	162	52
1974	28/III	11/IV	12/V	46	9,21	11,5	103	48
1975	2/IV	13/IV	5/VI	65	5,08	6,68	114	51
Средн.	30/III	18/IV	6/VI	69	7,33	8,49	139	53
Наиб. (ранняя)	15/III	31/III	9/V	90	15,9	19,6	250	75
Год	1968	1963	1963	1969	1968	1968	1966	1968
Наим. (поздняя)	11/IV	11/V	29/VI	46	2,13	2,13	43	25
Год	1964, 1966	1973	1969	1974	1963	1963	1963	1963

Год, выведение характеристики за весь период наблюдений	Дата начала половья	Дата наибольшего срочного расхода	Дата окончания половья	Продолжи- тельность половья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половеде, мм	Сток за половеде, % от годового
					средне- суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

79. р. Малая Ульба — с Горно-Ульбинка. F=2170 км². 1952—75 гг.

Средн.	28/III	6/V	11/VIII	137	556	609	611	84
Наиб. (ранняя)	14/III	17/IV	9/VI	193	855	1030	962	95
Год	1968	1961	1967, 1974	1952	1973	1973	1958	1952, 1954
Наим. (поздняя)	14/IV	13/VI	6/X	71	198	214	274	56
Год	1964	1966	1962	1974	1963	1963	1963	1967

80. р. Уба — с 8 Марта. F=1530 км². 1960—75 гг.

Средн.	1/IV	15/V	28/VIII	120	349	408	594	72
Наиб. (ранняя)	11/III	19/IV	25/VI	193	619	742	898	89
Год	1968	1962	1962	1961	1973	1973	1969	1966
Наим. (поздняя)	8/IV	26/VII	13/X	77	220	232	303	51
Год	1963	1967	1961	1963	1974	1963	1967	1967

81. р. Уба — пос. Карагужика. F=3200 км². 1967—75 гг.

Средн.	27/III	8/V	23/VIII	119	1070	1320	789	76
Наиб. (ранняя)	13/III	23/IV	28/VI	140	1620	2400	1120	86
Год	1968	1974	1967	1968	1973	1973	1969	1971
Наим. (поздняя)	9/IV	29/V	8/IX	102	646	683	399	51
Год	1972	1969	1971	1967, 1974	1974	1974	1967	1967

82. р. Уба — г. Шемонаиха. F=8470 км². 1955—75 гг.

Средн.	27/III	8/V	12/VIII	139	1730	1920	531	77
Наиб. (ранняя)	10/III	18/IV	20/VI	205	2630	3050	872	93
Год	1969	1961	1955, 1967	1958	1958	1958	1958	1966
Наим. (поздняя)	14/IV	4/VI	21/X	85	986	1160	307	55
Год	1964	1963	1968	1964	1963	1965	1963	1967

83. р. Малая Убинка — с Быструха. F=972 км². 1954—75 гг.

Средн.	29/III	29/IV	18/VIII	113	221	246	439	75
Наиб. (ранняя)	10/III	10/IV	2/VI	187	303	357	715	87
Год	1957	1963, 1965	1974	1966	1958	1969	1966	1959
Наим. (поздняя)	12/IV	24/IV	7/X	64	95,6	99,0	202	55
Год	1964	1975	1966	1974	1963	1963	1963	1967

Год, выданные характеристики за весь период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м <sup>3</sup> /с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего среднего расхода	окончания половодья		средне-суточные	средний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

84. р. Правая Убичка — с. Александровка. F = 329 км<sup>2</sup>, 1956—75 гг.

1971	2/IV	20/IV	29/V/1	89	98,1	110	679	86
1972	15/IV	30/IV	8/V/1	55	117	127	542	73
1973	4/IV	11/V	15/V/1	73	132	180	747	80
1974	9/IV	21/IV	2/V/1	55	104	114	370	76
1975	29/III	9/V	21/V/1	85	76,0	95,3	615	79
Средн.	29/III	9/V	13/V/1	107	90,4	102	533	78
Наиб. (ранняя)	12/III	15/IV	20/V	193	143	180	823	91
Год	1962	1970	1967	1956	1966	1973	1958	1959, 1966
Наим. (поздняя)	15/IV	29/V/1	9/X	51	36,2	45,4	228	51
Год	1972	1960	1956	1964	1963	1963	1967	1967

85. влоч. Орловка — с. Орловка. F = 27,0 км<sup>2</sup>, 1953—75 гг.

1971	2/IV	26/IV	22/V/1	82	3,68	5,23	394	79
1972	8/IV	29/IV, 2/V	22/V/1	76	6,50	7,41	375	80
1973	4/IV	26/IV	17/V/1	75	5,31	6,48	421	72
1974	10/IV	22/IV	17/V	38	5,32	5,69	233	69
1975	10/IV	8/V	8/V/1	60	3,29	5,02	308	74
Средн.	30/III	29/IV	15/V/1	108	4,12	5,45	286	73
Наиб. (ранняя)	4/III	14/IV	17/V	230	7,49	9,30	499	89
Год	1953	1970	1974	1953	1966	1968	1966	1966
Наим. (поздняя)	17/IV	19/IV	19/X	38	1,07	1,32	108	53
Год	1954	1960	1953	1974	1963	1963	1963	1965

86. р. Большая Речка — с. Большая Речка. F = 267 км<sup>2</sup>, 1962—65, 1967, 1969—75 гг.

1971	2/IV	20/IV	25/V/1	85	31,4	33,0	280	71
1972	7/IV	30/IV	29/V/1	84	36,8	39,4	260	69
1973	V/IV	27/IV	18/V/1	79	39,6	43,6	363	71
1974	31/III	23/IV	4/V/1	66	33,7	37,4	191	64
1975	22/III	4/V	19/V/1	90	15,4	16,9	181	66
Средн.	31/III	25/IV	17/V/1	79	28,1	31,4	213	63
Наиб. (ранняя)	15/III	15/IV	31/V	104	46,9	53,7	363	72
Год	1963	1970	1965	1963	1969	1969	1973	1969
Наим. (поздняя)	15/IV	4/V	29/VI	59	5,98	6,88	82	44
Год	1964	1975	1972	1964, 1965	1963	1963	1963	1963

87. р. Ковалевка — с. Баймурат. F = 357 км<sup>2</sup>, 1961, 1965, 1968—75 гг.

1971	21/III	3/IV	28/V	69	10,7	11,7	46	—
1972	6/IV	13/IV	30/V	55	4,70	4,70	22	79
1973	24/III	5/IV	23/V	61	9,15	9,51	34	87
1974	27/III	31/III	22/IV	27	9,68	14,6	18	82
1975	30/III	14/IV	7/V	89	1,09	1,09	5,2	68
Средн.	27/III	3/IV	16/V	51	12,7	16,3	30	82
Наиб. (ранняя)	13/III	14/III	22/IV	69	40,4	68,0	53	—
Год	1968	1968	1974	1971	1970	1970	1961	—
Наим. (поздняя)	6/IV	14/IV	3/VI	27	1,09	1,09	5,2	—
Год	1969, 1972	1975	1969	1974	1975	1975	1975	—

91. р. Казыксу — с. Остриковка \*. F = 1220 км<sup>2</sup>, 1963, 1965, 1971—75 гг.

1963	8/III	3/IV	9/V/1	124	2,26	2,53	7,4	74
1965	21/III	7/IV	14/V/1	86	15,2	15,2	16	90
1971	26/III	20/IV	10/V/1	107	22,6	23,8	58	91
1972	8/IV	15/IV	27/V/1	8	23,1	27,0	64	90
1973	—	12/V	22/V/1	—	38,8	48,9	—	—
1974	29/III	16/IV	14/V/1	108	7,43	8,60	13	93
1975	28/III	9/IV	3/V/1	98	9,43	12,8	24	83
Средн.	25/III	16/IV	6/V/1	101	17,0	19,8	30	87



Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	назла половья	Дата наибольшего срочного расхода	окончания половья	Продолжительность половья, сутки	Наибольший расход, м <sup>3</sup> /с		Суммарный слой стока за половецье, мм	Сток за половецье, % от годового
					средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

93. р. Шуть-Сынка — с. Новая Шуть-Ба. F=294 км<sup>2</sup>, 1958—60, 1962, 1964, 1965, 1971—75 гг.

1971	24/III	16/IV	26/V	64	13,9	18,1	45	—
1972	4/IV	13/IV	5/VI	63	15,4	27,1	44	—
1973	28/III	6/IV	25/VI	90	9,77	9,77	48	89
1974	—	10/IV	20/VI	—	11,3	14,1	—	—
1975	7/IV	11/IV	29/V	53	3,58	4,74	14	93
Средн.	30/III	13/IV	3/VI	68	25,0	26,8	58	—
Наиб. (ранняя)	5/III	6/IV	20/V	90	137	(137)	193	—
Год	1962	1973	1962, 1974	1973	1958	1958	1958	—
Наим. (поздняя)	13/IV	27/IV	25/VI	53	3,58	4,74	14	—
Год	1960	1960	1973	1975	1975	1975	1975	—

94. р. Чар — с. Николаевка. F=1800 км<sup>2</sup>, 1956—65, 1967—75 гг.

1971	2/IV	18/IV	1/VI	91	107	126	159	91
1972	6/IV	29/IV	30/VI	86	34,8	35,8	49	82
1973	1/IV	12/IV	9/VI	100	90,1	99,5	124	95
1974	1/IV	12/IV	17/VI	78	21,8	23,3	16	80
1975	28/III	14/IV	26/VI	91	25,2	27,5	52	83
Средн.	26/III	29/IV	10/VI	107	44,1	52,4	69	81
Наиб. (ранняя)	23/II	30/III	17/VI	160	132	(169)	212	95
Год	1962	1970	1974	1960	1958	1958	1958	1973
Наим. (поздняя)	8/IV	31/VI	11/IX	78	6,47	7,41	16	47
Год	1958	1960	1960	1974	1963	1963	1974	1967

101. р. Жарма — ж.-д. ст. Копан-Булак. F=1000 км<sup>2</sup>, 1959—75 гг.

1971	22/III	18/IV	29/VI	100	17,9	26,5	41	98
1972	6/IV	28/IV	28/VI	84	13,5	13,7	30	94
1973	25/III	12/IV	30/VI	98	14,2	17,0	31	97
1974	31/III	11/IV	12/VI	74	11,8	14,9	9,4	100
1975	28/III	5, 6/IV	7/VI	102	2,01	2,38	8,5	100
Средн.	30/III	13/IV	1/VI	95	13,9	17,2	25	96
Наиб. (ранняя)	15/III	16/III	2/VI	143	49,3	58,0	78	100
Год	1968	1968	1965	1966	1966	1966	1966	1974, 1975
Наим. (поздняя)	16/IV	28/IV	31/VI	59	2,01	2,38	4,7	90
Год	1960	1972	1966	1965	1975	1975	1965	1960, 1963

102. р. Мукур — с.х Туркис. F=681 км<sup>2</sup>, 1971—73, 1975 гг.

1971	6/IV	4/IV	18/IV	—	23,8	52,2	0,8	100
1972	25/III	13/IV	14/IV	21	1,75	1,75	6,0	100
1973	—	1/IV	—	—	8,00	11,5	0	—
1975	—	—	—	—	0	0	0	—

Стока не было

103. р. Шаган — с. Вестамак. F=1890 км<sup>2</sup>, 1964—73, 1975 гг.

1971	15/III	4/IV	18/VI	96	55,8	77,5	33	97
1972	9/IV	24/IV	14/VI	67	(58,5)	(81,0)	18	86
1973	1/IV	14/IV	28/IV	58	13,0	13,0	7,2	91
1975	—	5/IV	6/IV	—	7,09	10,9	—	—
Средн.	30/III	13/IV	25/IV	55	46,6	63,3	16	—
Наиб. (ранняя)	(13/III)	31/III	25/IV	96	103	152	—	—
Год	1968	1970	1970	1971	1970	1970	—	—
Наим. (поздняя)	9/IV	24/IV	19/VI	28	2,03	2,03	—	—
Год	1972	1964, 1972	1966	1970	1967	1967	—	—

104. р. Ашису — ж.-д. ст. Ушбик. F=683 км<sup>2</sup>, 1960—64, 1969, 1971—75 гг.

1971	28/III	15, 17/IV	29/IV	63	6,16	7,95	14	93
1972	11/IV	16/IV	25/IV	45	13,0	17,1	14	88
1973	6/IV	7/IV	14/VI	70	7,06	10,6	11	92
1974	31/III	11/IV	15/IV	46	12,6	29,6	7,5	95
1975	29/III	8/IV	5/V	38	0,89	1,53	1,2	92
Средн.	2/IV	11/IV	22/IV	51	13,5	20,1	10	94
Наиб. (ранняя)	24/III	3/IV	18/IV	82	28,2	37,1	20	100
Год	1964	1962	1963	1960	1961	1961	1961	1969
Наим. (поздняя)	14/IV	22/IV	4/VI	14	0,89	1,53	1,2	88
Год	1960	1960	1960	1963	1975	1975	1975	1972

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

106. р. Карасу — с. Знаменка.  $F=95,0$  км². 1960—66, 1968—75 гг.

1971	28/III	3/IV	27/IV	31	16,0	32,9	52	98
1972	6/IV	12/IV	26/IV	21	0,77	0,88	5,0	72
1973	24/III	31/III	16/IV	24	2,65	8,27	18	78
1974	29/III	31/III	24/IV	27	9,07	21,3	33	89
1975	29/III	3/IV	13/IV	16	0,28	0,31	2,1	84
Средн.	28/III	2/IV	22/IV	26	5,77	12,2	21	91
Наиб. (ранняя)	5/III	11/III	5/IV	37	16,0	34,1	57	100
Год	1963	1963	1963	1966, 1969	1971	1965	1966	1964, 1965
Наим. (поздняя)	19/IV	20/IV	16/V	16	0,11	0,13	1,4	72
Год	1960	1960	1960	1965, 1975	1963	1963	1963	1972

107. р. Тюндык — с. Аркалык.  $F=5120$  км². 1964—75 гг.

1971	16/III	24/III	9/VI	86	26,3	43,3	6,1	97
1972	1/IV	17/IV	7/VI	68	8,86	9,55	2,5	83
1973	24/III	11/IV	6/VI	75	5,25	7,95	2,3	82
1974	20/III	—	16/V	58	1,11	—	0,2	67
1975	22/III	2/IV	5/V	45	0,63	0,70	0,1	33
Средн.	24/III	5/IV	12/V	49	10,0	13	1,9	65
Наиб. (ранняя)	13/III	15/III	23/IV	86	32,6	43,3	6,1	97
Год	1968	1968	1964, 1965	1971	1968	1971	1971	1971
Наим. (поздняя)	5/IV	22/IV	9/VI	18	0,63	0,70	0,1	25
Год	1969	1966	1971	1968	1975	1975	1975	1964

108. р. Ащису — с. Тендык.  $F=4020$  км². 1956, 1957, 1960—75 гг.

1971	—	5/IV	21/VI	—	20,0	25,6	—	—
1972	6/IV	25—27/IV	29/V	54	16,1	16,1	3,6	88
1973	28/III	12/IV	22/V	56	15,6	16,2	4,0	—
1974	—	—	26/IV	—	—	—	—	—
1975	26/III	3/IV	16/IV	22	0,33	0,33*	0,1	50
Средн.	26/III	6/IV	9/V	43	17,3	20,1	27	80
Наиб. (ранняя)	10/III	21/III	16/IV	69	65,9	79,3	10	100
Год	1963	1966	1975	1961	1960	1960	1962, 1964	1962, 1964
Наим. (поздняя)	7/IV	27/IV	21/VI	22	0,19	0,33*	0,1	33
Год	1964	1972	1971	1975	1967	1975	1967, 1975	1967

109. р. Шидерты — свх Экибастузский.  $F=12\ 100$  км². 1972, 1974, 1975 гг.

1972	12/IV	9/V	21/VI	71	65,2	72,4	4,8	96
1974	25/III	16/IV	3/VII	101	26,8	30,8	8,3	98
1975	30/III	25/V—1/VI	21/VI	84	15,8	15,8*	6,1	97

110. р. Селеты — с. Приречное.  $F=1670$  км². 1961—75 гг.

1971	31/III	14/IV	3/V	34	63,9	71,0	29	97
1972	28/III	14/IV	23/V	57	126	148	41	—
1973	30/III	5/IV	6/V	38	161	195	52	96
1974	3/IV	5/IV	3/V	31	29,9	33,9	17	94
1975	3/IV	5/IV	9/V	37	6,23	6,82	1,8	95
Средн.	1/IV	7/IV	29/IV	29	64,6	76,8	20	91
Наиб. (ранняя)	23/III	28/III	13/IV	57	161	195	52	100
Год	1968	1965	1965	1972	1973	1973	1973	1964, 1970
Наим. (поздняя)	7/IV	21/IV	23/V	14	5,73	6,82	1,1	69
Год	1966	1964	1972	1967	1967	1975	1967	1967

112. р. Карасу — с. Павловка\*.  $F=627$  км². 1955—75 гг.

1971	30/III	8/IV	15/V	47	31,5	—	30	94
1972	14/IV	15/IV	8/V	25	44,0	58,4	34	92
1973	1/IV	5/IV	30/IV	30	68,1	93,6	47	92
1974	31/III	7/IV	28/IV	29	9,99	11,6	10	83
1975	31/III	3/IV	1/V	32	3,36	4,04	4,7	78
Средн.	31/III	6/IV	8/V	39	34,6	44,9	21	86
Наиб. (ранняя)	12/III	26/III	18/IV	56	91,5	115	47	100
Год	1965	1963	1955	1966	1969	1955	1973	1957, 1970
Наим. (поздняя)	17/IV	21/IV	26/V	13	3,36	4,04	3,3	14
Год	1960	1960	1966	1956	1975	1975	1967	1967

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Дата начала подполья	Дата окончания подполья	Продолжительность подполья, суток	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток за подполье, млн	Сток за подполье, % от годового	
				средне-суточный	срочный			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

113. р. Кува — с. Идере.  $F=71,0$  км², 1955—66, 1968—75 гг.

1971	—	3/VI	—	5,78	5,78	—	—	—
1972	26/IV	30/IV	—	16,9	16,9	261	—	—
1973	6/IV	9/IV	39	8,64	8,64	51	82	—
1974	8/IV	20/IV	22	1,76	1,83	31	70	—
1975	4/IV	2/IV	34	—	—	—	—	—
Средн.	29/III	12/IV	45	8,91	10,9	81	—	—
Наиб. (ранняя)	1/III	15/IV	73	24,7	33,8	261	—	—
Наиб. (поздняя)	1968	1955	1961	1969	1969	1973	—	—
Год	17/IV	26/IV	3/VI	12	1,76	1,83	13	—
Наим. (поздняя)	1960	1966, 1971	1956	1975	1975	1975	1956	—

114. р. Шаглынка — с. Павловка.  $F=1750$  км², 1916, 1940—43, 1945—75 гг.

1971	1/IV	17/VI	78	79,1	117	38	97	—
1972	2/IV	8/VI	68	12,9	16,8	11	92	—
1973	28/III	11/IV	55	26,4	37,3	16	94	—
1974	1/IV	18/IV	48	30,3	49,2	16	94	—
1975	28/III	27/IV	61	4,67	8,05	4,1	87	—
Средн.	4/IV	28/IV	55	41,4	62,1	19	86	—
Наиб. (ранняя)	24/III	16/IV	78	186	352	58	99	—
Наиб. (поздняя)	1961, 1962, 1970	1947	1961, 1971	1941	1941	1941	1916	—
Год	19/IV	29/IV	17	3,90	4,20	2,0	39	—
Наим. (поздняя)	1964	1964	1947	1967	1967	1968	1960	—

116. р. Ишим — с. Ударное (квк «Передовик»),  $F=202$  км² \* 1949—75 гг.

1971	1/IV	14/IV	44	15,5	56,0	50	—	—
1972	4/IV	21/IV	30	26,2	59,0	106	93	—
1973	31/III	6/IV	40	33,4	49,3	132	96	—
1974	28/III	1/IV	38	3,33	4,20	14	88	—
1975	23/III	6/IV	28	0,72	1,30	2,8	47	—
Средн.	3/IV	1/IV	28	22,7	33,3	52	83	—
Наиб. (ранняя)	14/III	23/III	51	74,0	79,6	150	97	—
Наиб. (поздняя)	1968	1961	1968	1962	1970	1949	1961	—
Год	17/IV	25/IV	12	0,36	0,36	2,8	47	—
Наим. (поздняя)	1954	1960	1956	1963	1963	1975	1975	—

117. р. Ишим — с. Тургеневка.  $F=3240$  км², 1975 г.

1975	31/III	9/IV	33	19,2	19,2	6,4	84	—
------	--------	------	----	------	------	-----	----	---

126. р. Шортанды — с. Шортанды.  $F=251$  км², 1955—63, 1965—76 гг.

1971	21/III	15/IV	73	45,8	49,5	156	98	—
1972	1/IV	21/IV	65	40,5	46,1	127	62	—
1973	5/IV	10/IV	41	32,7	35,5	95	97	—
1974	30/III	12/IV	52	17,3	18,6	72	99	—
1975	30/III	6/IV	55	16,4	17,5	67	97	—
Средн.	2/IV	12/IV	40	23,0	31,9	65	91	—
Наиб. (ранняя)	13/III	2/IV	73	49,8	(102)	156	99	—
Наиб. (поздняя)	1968	1955	1971	1959	1959	1971	1960, 1974	—
Год	18/IV	22/IV	17	1,88	1,88	9,1	62	—
Наим. (поздняя)	1960	1972	1956	1967	1967	1967	1972	—

127. р. Москва — с. Николаевка.  $F=472$  км², 1974, 1975 гг.

1974	31/III	11/IV	50	39,9	52,5	36	95	—
1975	3/IV	12/IV	24	17,3	19,9	24	80	—

128. р. Колугон — пос. Октябрьский \*.  $F=3460$  км², 1962, 1965—75 гг.

1971	30/III	9/IV	42	150	170	31	94	—
1972	7/IV	14/IV	35	229	271	29	97	—
1973	30/III	11/IV	32	203	239	22	96	—
1974	31/III	10/IV	28	46,0	48,4	7,4	84	—
1975	1/IV	7, 8/IV	34	11,2	11,4	2,4	96	—
Средн.	2/IV	10/IV	34	76,5	87,8	11	86	—
Наиб. (ранняя)	30/III	2/IV	44	229	271	31	—	—
Наиб. (поздняя)	27/IV	1965	1972	1972	1972	1971	—	—
Год	11/IV	15/IV	26	4,22	6,47	0,7	—	—
Наим. (поздняя)	1966	1967, 1969	1968	1968	1968	1968	—	—

Год, выданные характеристики за весь период наблюдений	Дата		Продолжи- тельность половья, сутки	Средне- суточный	Средний, мг	Сток % от годового, за половья,
	набольшего расхода	начала половья				
129. р. Колутон — с. Колутон (ст. Колутон). F=16 500 км². 1937—40, 1955, 1956, 1960—63, 1965—75 гг.						
1971	7/IV	8/IV	6/VI	1	510	—
1972	8/IV	8/IV	16/IV	40	510	39
1973	10/VI	10/VI	17/IV	—	—	—
1974	—	—	26/IV	—	—	—
1975	5/IV	5/IV	9/IV	35	22,2*	0,9
Средн.	8/IV	8/IV	2/VI	55	118	6,4
Наиб. (ранняя)	26/III	26/III	1/IV	83	510	39
Наиб. (поздняя)	21/III	1961, 1970	5/IV	1965	8,74	1972
Год	1964	1964	17/IV	14	8,74	1956
130. р. Аршань — пос. Дуденковка. F=2880 км². 1958—75 гг.						
1971	6/IV	8/IV	27/VI	83	—	—
1972	14/IV	18/IV	18/IV	41	158	169
1973	13/IV	7/IV	14/IV	38	169	193
1974	7/IV	4/IV	30/IV	27	128	188
1975	10/IV	30/III	26/IV	28	19,6	24,9
Средн.	7/IV	7/IV	22/IV	48	118	146
Наиб. (ранняя)	21/III	1968	1/IV	83	556	(602)
Наиб. (поздняя)	24/IV	1970	27/VI	32	3,54	3,87
Год	1970	1970	1971	1967	1968	1968
131. р. Жабай — с. Бакашино. F=922 км². 1960—75 гг.						
1971	8/IV	16/IV	12/VI	66	127	151
1972	4/IV	14/IV	7/VI	65	47,8	60,5
1973	26/III	14/IV	21/IV	57	53,5	65,0
1974	5/IV	10/IV	6/IV	32	71,2	81,7
1975	3/IV	12/IV	10/IV	38	9,42	9,42
Средн.	3/IV	13/IV	21/IV	50	50,9	59,6
Наиб. (ранняя)	10/III	5/IV	6/IV	66	127	151
Наиб. (поздняя)	19/IV	23/IV	12/VI	30	7,03	7,03
Год	1964	1964	1971	1967	1967	1967
132. р. Жабай — г. Арсаар. F=8530 км². 1937—40, 1944, 1945, 1947—59, 1961—75 гг.						
1971	31/III	2/IV	11/VI	73	—	—
1972	2/IV	14/IV	4/VI	64	374	—
1973	1/IV	1/VI	1/VI	62	219	233
1974	23/III	8, 9/IV	19/IV	58	166	174
1975	28/III	13/IV	20/IV	54	122	128
Средн.	6/IV	17/IV	22/IV	46	306	310
Наиб. (ранняя)	21/III	2/IV	1/IV	73	1000	1050
Наиб. (поздняя)	23/IV	1/IV	19/VI	23	21,7	24,0*
Год	1937	1937	1939	1937	1937	1937
133. р. Жиландишка — с. Макеевка. F=2680 км². 1955, 1956, 1966—75 гг.						
1971	4/IV	16/IV	15/IV	42	423	572
1972	4/IV	14/IV	30/IV	57	200	320
1973	28/III	12/IV	18/IV	53	149	177
1974	27/III	7/IV	14/IV	49	189	245
1975	2/IV	11/IV	18/IV	47	34,7	38,8
Средн.	6/IV	15/IV	14/IV	40	154	207
Наиб. (ранняя)	27/III	7/IV	27/IV	57	423	572
Наиб. (поздняя)	18/IV	25/IV	30/IV	17	18,0	25,4
Год	1955	1955	1956	1956	1967	1967
134. р. Колутон — с. Колутон (ст. Колутон). F=16 500 км². 1937—40, 1955, 1956, 1960—63, 1965—75 гг.						
1971	7/IV	8/IV	6/VI	1	510	—
1972	8/IV	8/IV	17/IV	40	510	39
1973	10/VI	10/VI	10/VI	—	—	—
1974	—	—	26/IV	—	—	—
1975	5/IV	5/IV	9/IV	35	22,2	0,9
Средн.	8/IV	8/IV	2/VI	55	115	6,4
Наиб. (ранняя)	26/III	26/III	1/IV	83	502	39
Наиб. (поздняя)	21/III	1961, 1970	5/IV	1965	8,74	1972
Год	1964	1964	1968	1956	1968	1956

Год, выходные характеристики за весь период наблюдений	Дата начала половодья	Дата		Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м <sup>3</sup> /с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
		наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
134. р. Терсакаан — э/свх им. Гагарина. F=11 000 км <sup>2</sup> . 1965, 1969, 1973—75 гг.								
1973	2/IV	—	26/VI	86	—	—	—	—
1974	1/IV	10/IV	19/IV	49	260	332	13	93
1975	28/III	10/IV	4/IV	38	19,2	21,3	1,5	100
Средн.	2/IV	—	21/IV	50	—	—	—	—
135. р. Акканбурлук — с. Привольное. F=910 км <sup>2</sup> . 1959—75 гг.								
1971	7/IV	13/IV	30/V	54	119	217	55	92
1972	3/IV	13/IV	29/V	57	26,4	32,2	18	90
1973	4/IV	11/IV	20/V	47	39,2	93,0	14	88
1974	1/IV	7/IV	9/V	39	31,8	—	—	—
1975	5/IV	15/IV	28/V	54	4,23	15,8	5,0	79
Средн.	4/IV	11/IV	16/V	43	32,7	55,3	20	82
Наиб. (ранняя)	23/III	26/III	23/IV	58	119	217	55	92
Год	1962	1961	1962	1961	1971	1971	1971	1971
Наим. (поздняя)	19/IV	23/IV	31/V	29	1,32	1,34	1,6	63
Год	1964	1964	1966	1970	1968	1968	1968	1967
136. р. Акканбурлук — с. Григорьевка. F= $\frac{5820}{6520}$ км <sup>2</sup> . 1938—41, 1951—75 гг.								
1971	5/IV	17/IV	10/VI	67	701	855	46	96
1972	4/IV	10/IV	31/V	58	291	348	34	83
1973	2/IV	12/IV	4/VI	64	202	241	21	91
1974	21/III	7/IV	10/V	51	341	369	39	95
1975	31/III	9/IV	31/V	62	63,5	83,5	8,8	97
Средн.	5/IV	15/IV	31/V	56	253	287	23	91
Наиб. (ранняя)	21/III	2/IV	9/V	73	701	855	52	97
Год	1974	1970	1970	1981	1971	1971	1959, 1964	1940, 1975
Наим. (поздняя)	22/IV	28/IV	16/VI	26	30,0	37,5	4,2	66
Год	1952	1952	1964	1955	1967	1967	1968	1952
137. р. Бабык-Бурлук — с. Рухловка. F=1320 км <sup>2</sup> . 1959—63, 1965—75 гг.								
1971	7/IV	16/IV	28/V	52	362	429	69	96
1972	3/IV	14/IV	25/V	53	110	130	41	95
1973	3/IV	14/IV	17/V	45	69,6	89,6	29	91
1974	30/III	7/IV	10/V	42	102	143	45	94
1975	2/IV	10/IV	4/V	33	27,6	36,2	7,9	72
Средн.	2/IV	12/IV	20/V	49	93,8	119	29	90
Наиб. (ранняя)	23/III	1/IV	4/V	55	362	429	69	96
Год	1968	1970	1975	1968	1971	1971	1971	1971
Наим. (поздняя)	(14/IV)	19/IV	5/VI	33	11,9	14,8	6,8	72
Год	1969	1969	1969	1975	1967	1967	1967	1975
138. р. Муккур — с. Муккур. F=644 км <sup>2</sup> . 1975 гг.								
1975	5/IV	7/IV	23/IV	19	4,27	5,00	3,4	89
139. р. Иманбурлук — с. Орловка. F=1260 км <sup>2</sup> . 1961, 1964, 1965, 1967—75 гг.								
1971	13/IV	16/IV	—	—	47,3	57,9	—	—
1972	4/IV	9/IV	22/V	49	24,0	24,0	10	100
1973	3/IV	10/IV	27/IV	25	22,3	28,9	9,9	76
1974	—	7/IV	2/V	—	30,0	53,8	—	—
1975	—	6/IV	—	—	2,95	3,48	—	—
Средн.	5/IV	10/IV	8/V	34	19,0	24,3	9,7	—
Наиб. (ранняя)	25/III	2/IV	25/IV	60	47,3	57,9	26	—
Год	1965	1970	1968	1961	1971	1971	1961	—
Наим. (поздняя)	18/IV	23/IV	25/V	17	0,32	0,32*	0,1	—
Год	1964	1964	1961	1967	1967	1967	1967	—

Год, выделение характеристик за весь период наблюдения	Дата		Начала полового периода	наибольшего спяного расхода	Орочевания полового	Продолжительность полового, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток за половое, км	Сток за половое, % от полового
	Год	Год					Средний	Максимальный		
140. р. Иманбулак — с. Соколовка. F = 4070 км², 1951—75 гг.										
1971	5/IV	16/IV	30/III	12/IV	3/VI	66	263	338	23	23
1972	30/III	12/IV	30/III	12/IV	3/VI	66	36,1	40,4	10	10
1973	30/III	13/IV	30/III	13/IV	3/VI	66	55,3	63,8	9,5	86
1974	20/III	5/IV	20/III	5/IV	18/IV	60	112	137	20	100
1975	30/III	8/IV	30/III	8/IV	4/V	36	31,0	34,2	4,6	85
Средн.	2/IV	13/IV	2/IV	13/IV	18/IV	47	85,3	104	13	87
Наиб. (ранняя)	10/III	26/III	10/III	26/III	22/IV	66	292	340	29	100
Год	1962	1962	1962	1962	1962	1972	1955	1959	1959, 1961	1974
Наим. (поздняя)	21/IV	26/IV	21/IV	26/IV	8/VI	29	4,14	4,27	1,4	1967
143. р. Тобол — с-х Дзержинского. F = 2820 км², 1959—63, 1965—67, 1969, 1974, 1975 гг.										
1974	20/III	24/III	20/III	24/III	17/IV	29	26,2	28,6	6,4	93
1975	28/III	6/IV	28/III	6/IV	19/IV	23	4,92	4,92*	1,4	100
Средн.	2/IV	8/IV	2/IV	8/IV	23/IV	22	50,3	59,4	6,9	92
Наиб. (ранняя)	20/III	24/III	20/III	24/III	12/IV	44	166	190	16	100
Год	1974	1974	1974	1974	1961	1966	1959	1959	1962	1962
Наим. (поздняя)	12/IV	19/IV	12/IV	19/IV	25/IV	12	4,92	4,92*	0,9	1960
144. р. Тобол — с. Трешенка. F = 13400 км², 1938—64, 1966—75 гг.										
1971	6/IV	16/IV	6/IV	16/IV	25/IV	50	1080	1080	40	98
1972	2/IV	12/IV	2/IV	12/IV	7/VII	97	181	218	9,1	100
1973	4/IV	11/IV	4/IV	11/IV	6/VI	64	20,8	29,7	0,9	100
1974	30/III	30/III	30/III	30/III	4/V	45	35,8	47,4	—	90
1975	30/III	16/IV	30/III	16/IV	10/IV	42	5,20	5,80	0,3	100
Средн.	4/IV	14/IV	4/IV	14/IV	12/IV	40	432	529	18	83
Наиб. (ранняя)	20/III	30/III	20/III	30/III	24/IV	97	2080	2250	87	100
Год	1939	1974	1939	1974	1961	1972	1947	1947	1941	1972, 1975
Наим. (поздняя)	17/IV	28/IV	17/IV	28/IV	7/VII	24	5,03	5,25	0,3	1944
150. р. Сыктыв — с. Маринское. F = 1940 км², 1959—75 гг.										
1971	6/IV	15/IV	6/IV	15/IV	2/IV	27	344	344	74	91
1972	6/IV	13/IV	6/IV	13/IV	12/IV	87	82,9	89,2	24	92
1973	28/III	9/IV	28/III	9/IV	3/V	87	12,0	12,0	4,4	73
1974	19/III	23/III	19/III	23/III	20/IV	33	16,7	25,4	4,9	71
1975	1/IV	5/IV	1/IV	5/IV	21/IV	21	8,55	8,55	2,1	95
Средн.	30/III	9/IV	30/III	9/IV	4/IV	37	81,0	90,1	20	83
Наиб. (ранняя)	19/III	23/III	19/III	23/III	20/IV	45	344	344	74	97
Год	1965, 1974	1974	1965, 1974	1974	1966	1970	1971	1971	1971	1969
Наим. (поздняя)	10/IV	21/IV	10/IV	21/IV	22/IV	2	8,55	8,55*	2,1	1967
153. р. Ант — с. Варваринка. F = 10300 км², 1952—58, 1960—63, 1965, 1967—75 гг.										
1971	11/IV	16/IV	11/IV	16/IV	27/IV	47	331	(503)	22	81
1972	4/IV	13/IV	4/IV	13/IV	30/IV	27	183	214	8,8	59
1973	4/IV	11/IV	4/IV	11/IV	8/V	35	65,3	75,0	4,3	60
1974	31/III	6/IV	31/III	6/IV	26/IV	27	28,1	29,3	1,9	40
1975	4/IV	12/IV	4/IV	12/IV	8/V	36	245	342	15	72
Средн.	11/III	29/III	11/III	29/III	22/IV	60	915	2380	61	97
Наиб. (ранняя)	11/III	29/III	11/III	29/III	22/IV	60	915	2380	61	97
Год	1968	1961	1968	1961	1965	1963	1967	1967	1967	1967
Наим. (поздняя)	16/IV	22/IV	16/IV	22/IV	6/VI	18	28,1	29,3	1,9	1975

Год. выводные характеристики за весь период наблюдений	Дата начала поговоя	Дата наибольшего срочного расхода	Дата окончания поговоя	Продолж-тельность поговоя, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток за поговоя, млн	Сток за поговоя, % от годового
					средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

154. р. Камышлы-Арт — с. Масловоци. F = 2950 км², 1959—75 гг.

1971	31/III	13, 14/IV	15/IV	46	334	368	47	90
1972	30/III	12/IV	9/IV	41	148	148	27	87
1973	30/III	7/IV	8/IV	40	34,7	38,8	5,7	72
1974	20/III	23/III	5/IV	47	61,6	61,6	8,7	73
1975	6/III	4/IV	30/IV	46	22,0	29,2	4,3	75
Средн.	29/III	9/IV	2/IV	35	116	130	17	78
Наиб. (ранняя)	16/III	23/III	16/IV	47	450	556	51	93
Год	1975	1974	1965	1974	1959	1959	1970	1959, 1970
Наим. (поздняя)	12/IV	6/IV	15/IV	22	21,0	27,4	4,3	54
Год	1966	1967	1971	1966	1965	1965	1975	1967

155. р. Торгызак — ст. Торгызак, у ж.-д. моста \*. F = 5970 км², 1936, 1940—62, 1964, 1965, 1967—75 гг.

1971	11/IV	16/IV	27/IV	47	228	314	13	87
1972	26/III	7/IV	30/IV	66	69,8	86,0	7,9	84
1973	1/IV	9/IV	20/IV	50	39,5	44,9	3,1	70
1974	15/III	26/III	12/IV	59	22,1	22,7	4,4	100
1975	19/III	7/IV	7/IV	50	11,2	11,9	1,1	69
Средн.	1/IV	10/IV	11/IV	40	114	262	11	72
Наиб. (ранняя)	15/III	26/III	14/IV	66	505	832	36	100
Год	1974	1974	1965	1972	1957	1948	1947	1974
Наим. (поздняя)	15/IV	25/IV	1/VI	20	3,21	(3,59)	0,56	34
Год	1942	1941	1941	1955, 1969	1936	1936	1936	1967

156. Балка Токсай — с. Новопокровка. F = 82,0 км², 1955, 1956, 1959, 1964, 1966, 1967, 1970, 1975 гг.

1975	1/IV	9/IV	19/IV	19	0,44	0,82	2,7	100
Средн.	6/IV	14/IV	27/IV	22	2,86	4,65	23	100
Наиб. (ранняя)	19/III	2/IV	19/IV	37	6,80	10,3	46	100
Год	1961, 1962	1961	1975	1961	1959	1959	1959	1959
Наим. (поздняя)	21/IV	28/IV	8/IV	15	0,44	0,82	2,7	100
Год	1955	1964	1955	1960	1975	1975	1975	1975

157. р. Алабуга — с. Ясная Поляна. F = 301 км², 1955, 1956, 1958—75 гг.

1971	14/IV	20/IV	5/IV	22	11,4	17,0	18	95
1972	3/IV	6/IV	19/IV	17	7,85	11,2	19	95
1973	3/IV	10/IV	7/IV	—	0,37	0,37	—	—
1974	20/III	6/IV	19/IV	31	28,4	47,8	27	96
1975	4/IV	6/IV	19/IV	16	0,23	0,23	0,5	83
Средн.	6/IV	11/IV	27/IV	22	10,6	21,7	12	87
Наиб. (ранняя)	20/III	23/III	13/IV	36	31,4	119	28	100
Год	1962, 1974	1962	1961	1958	1959	1959	1956, 1970	1956
Наим. (поздняя)	20/IV	22/IV	15/IV	11	0,23	0,23	0,5	54
Год	1955, 1964	1964	1958	1959, 1969	1975	1975	1975	1961

158. р. Карасу — с/х Кайранкульский. F = 460 км², 1955—60, 1962, 1964—75 гг.

1972	1/IV	9/IV	30/IV	30	5,62	5,62	6,8	86
1973	—	6/IV	17/IV	39	1,40	1,45	—	—
1974	12/III	23/III	19/IV	31	12,3	15,8	8,4	—
1975	17/III	4/IV	16/IV	31	37,2	(46,8)	7,9	93
Средн.	2/IV	10/IV	26/IV	26	27,1	37,8	21	82
Наиб. (ранняя)	1/III	23/III	11/IV	51	77,3	130	104	100
Год	1970	1974	1962	1970	1964	1959	1970	1955, 1956
Наим. (поздняя)	15/IV	25/IV	9/IV	11	0,68	0,70	1,8	39
Год	1964	1964	1964	1957	1968	1968	1968	1968

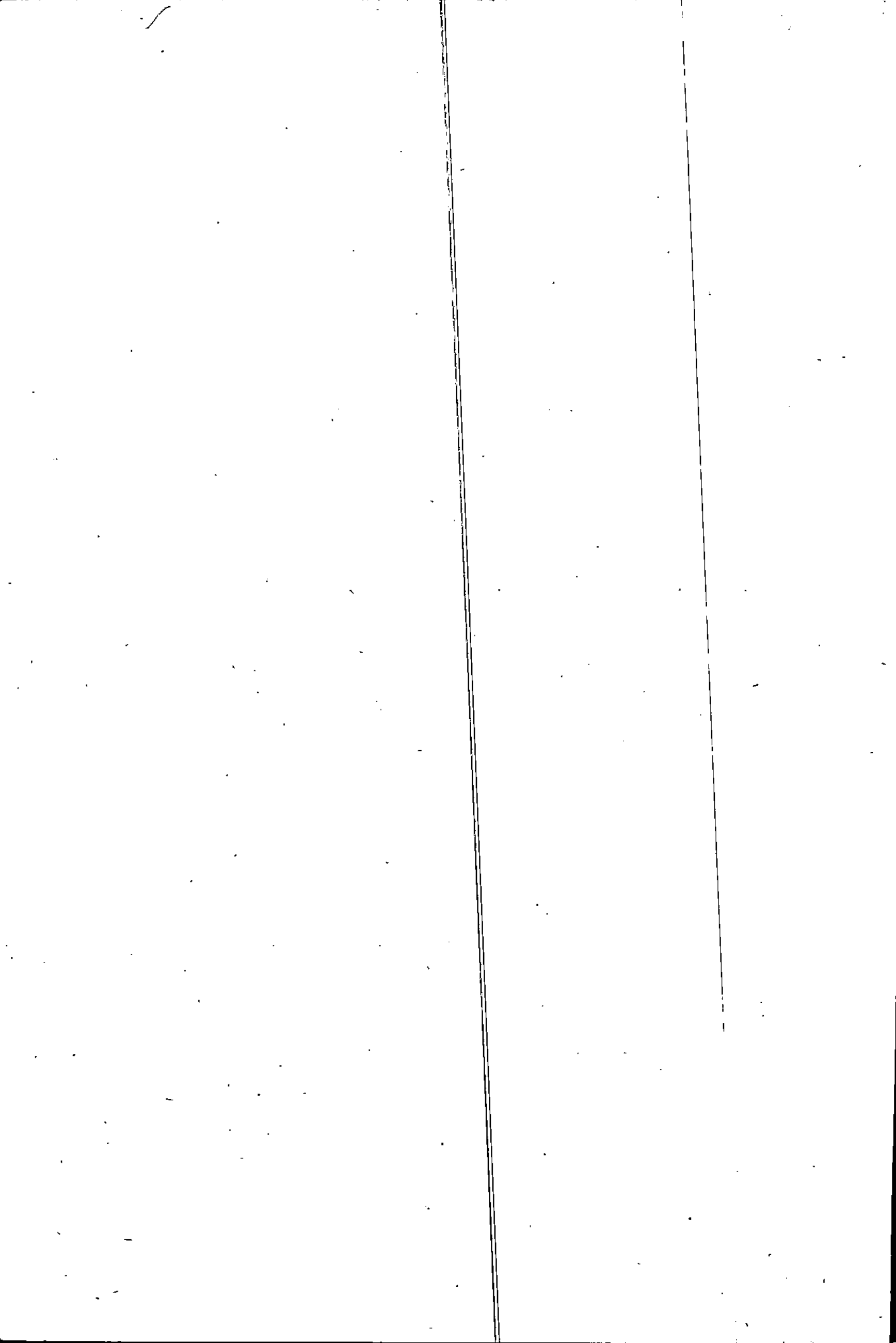




ТАБЛИЦА 6

## ДОЖДЕВОЙ ПАВОДОЧНЫЙ СТОК РЕК

В таблице приводятся данные о наибольших единичных паводках на реках и временных водотоках с естественным режимом, наблюдавшихся только в теплый период года. Таблица составлена по всем пунктам с длительностью наблюдений не менее одного года.

Исходными материалами для составления таблицы послужили сведения о паводках в теплый период года за 1971—1975 гг. включительно.

За начало периода дождевых паводков теплого времени в основном принята дата окончания весеннего половодья. Повышение уровня воды и некоторое увеличение водности рек в предзимний период от поздних осенних обложных дождей во внимание не принималось.

За начало паводка  $T_n$  (графа 3) принималась дата, предшествующая заметному увеличению расхода воды на его подъеме, а за конец паводка  $T_k$  (графа 7) — дата, соответствующая расходу воды на его спаде, равному предпаводочному (графа 2). Если расходы воды в конце спада паводка были больше предпаводочного расхода вследствие выпадения дополнительных осадков, то на гидрографе строилась «типовая» кривая истощения, освещающая характер спада при отсутствии осадков в этот период. За такую «типовую» кривую принималась кривая истощения ближайшей по времени паводка, спад которого происходил в условиях отсутствия осадков. В последнем случае дата окончания паводка  $T_k$  (графа 7) в таблице дается полужирным шрифтом. Продолжительность подъема паводка (графа 8) определена от даты, следующей за датой его начала, до даты максимума (включительно), а продолжительность спада паводка — от даты, следующей за максимумом, до даты его окончания (включительно).

Объем стока за весь паводок  $W$  м<sup>3</sup> определен путем суммирования среднесуточных расходов воды  $Q_T$ , начиная с первого дня подъема паводка  $T_n$  и кончая датой его окончания  $T_k$  или  $T'_k$ , по формуле

$$W = 86\,400 \sum_{T_n}^{T_k} Q_T.$$

В случае срезки стока на спаде паводка при подсчете объема паводочного стока суммирование расходов от даты начала срезки до конца паводка производилось по типовой кривой истощения. Расходы воды, соответствующие датам начала паводка ( $T_n$ ) и его конца ( $T_k$  или  $T'_k$ ) включались в объем паводка в половинном размере.

Слой стока за паводок  $h$  мм (графа 11) определялся по объему

$$h = \frac{W}{1000F}$$

(где  $F$  — площадь водосбора в км<sup>2</sup>), а слой стока до пика паводка (графа 12) — по объему стока от начала паводка до дня наступления максимального расхода, принимаемая последний в половинном размере.

Если максимум наблюдался два дня подряд, то продолжительность подъема и объем до пика паводка определялся до первой даты (включительно) и расход, соответствующий этой дате, включался в объем в полном размере.

Выводные средние в графах 2, 4, 5, 8—12 приведены

при наличии данных наблюдений за период не менее 5 лет. Наибольшие и наименьшие значения этих граф приводятся по общим рядам в 10 лет и более.

Средние в графах 11, 12 не считались, если нулевые значения составляли 50 % и более.

Выборка ранних и поздних дат производилась по пунктам с периодом наблюдений 10 лет и больше.

Наибольшие паводки теплого периода при длинных рядах распределены в течение всего периода наблюдений равномерно. В таком случае средние даты не подсчитывались.

Если паводки не наблюдались и слой стока был принят равным нулю, а в качестве наибольшего расхода принимался наибольший меженный расход, выводные данные для граф 2, 3, 7 не приводились, а в графах 8—10 выбирались только крайние значения, причем наименьшая продолжительность принималась равной нулю. Для граф 4, 5, 11, 12 приводились все выводные характеристики (средние, наибольшие, наименьшие). Паводки с нулевым слоем (графа 11, 12) учитывались при определении как средних значений, так и наименьших.

При наличии пропусков в наблюдениях в соответствующих графах таблицы поставлено тире (—).

При частичном (за отдельные годы) отсутствии сведений о наибольшем срочном расходе воды паводка (графа 5) подсчет среднего многолетнего его значения производился по ряду лет, имеющих данные о срочных расходах (исключая годы, для которых их не было). У полученных таким образом средних значений наибольших срочных расходов указывался (в скобках) процент числа лет, за которые они вычислены, от всего ряда лет наблюдений.

В выводных же данных графы 4 в строке «средние» в таких случаях давались две величины среднесуточного расхода в виде дроби: в числителе — величина, вычисленная за тот же ряд лет, по которому подсчитывалось среднее значение срочного расхода, а в знаменателе — величина, полученная за весь период. При этом значения наименьших и наибольших расходов выбирались с учетом среднесуточных значений.

Для водотоков засушливых частей района точность приводимых величин слоя стока (графа 11, 12) увеличена до 0,01 мм.

В данный выпуск не включены посты Горного Алтая и рек левобережья р. Иртыша, так как для них (№ 1—106) ранее не выбирались наибольшие в году паводки, включались в таблицу только дождевые паводки, превышающие наибольшие расходы за период половодья. За период 1971—1975 гг. таких дождевых паводков не наблюдалось.

В таблицу не включены сведения по постам № 111, 115, 118, 120—125, 145—148 вследствие искажения режима рек в результате влияния гидротехнических сооружений, по постам № 109, 117, 127, 138, 151, 152 ввиду недостаточности или обрывочности данных по стоку, по постам № 134, 141, 142, 156 из-за частичного пересыхания водотоков и по постам № 119, 143, 149 вследствие отсутствия наблюдений за стоком. По постам № 116, 132 исправления к предыдущему изданию приводятся в табл. 24.

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность подъема, спада и всего паводка, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне-суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

107. р. Тюндык — г. Аркалык.  $F=5120$  км². 1964—69, 1971—75 гг. ✓

1971			0,12	0,12	1—4, 16—19/VII					0	0
1972			0,42	0,42	19, 20/VII					0	0
1973			0,068	0,068	12—15/VIII					0	0
1974			0,008	0,008	2—6/X					0	0
1975			0,32	0,32	22—28/V					0	0
Средн.			0,49	0,59	—						
Наиб. (ранняя)			1,30	1,50	22/V		2	16	18	0,1	0,02
Год			1966	1966	1975		1968	1968	1968	1968	1964, 1966
Наим. (поздняя)			0,008	0,008	6/X		0	0	0	0	0
Год			1974	1974	1974		64%	64%	64%	73%	73%

108. р. Ащису — с. Теудык.  $F=4020$  км². 1960—62, 1964—75 гг. ✓

1971			0,083	0,083	4—19/VII					0	0
1972	0,10	16/VII	0,13	0,13	17—23/VII	24/VII			8	0,02	0
1973			0,055	0,055	11—24/VIII					0	0
1974			0,073	0,073	17—25/V					0	0
1975			0,090	0,090	28—31/VII					0	0
Средн.			0,098	0,11 (80%)	—						
Наиб. (ранняя)			0,12	—	6/V		1	1	2	0,02	0,01
Год			1966	1966	1966		1967	1967	1967	1972	1967
Наим. (поздняя)			0,036	0,036	21/IX		0	0	0	0	0
Год			1964	1964	1960		93%	93%	87%	87%	93%

110. р. Селеты — с. Приречное.  $F=1670$  км². 1961, 1964—71, 1973—75 гг. ✓

1971			0,32	0,32	13—15/V					0	0
1973			0,39	0,39	16/VII					0	0
1974	0,046	22/VI	0,23	0,26	28/VI	3/VII	6	5	11	0,08	0,05
1975	0,018	7/VI	0,029	0,029	9, 10/VI	14/VI	2	5	7	0,01	0
Средн.			1,69	1,92	—						
Наиб. (ранняя)			18,7	21,4	5/V		6	25	27	4,3	0,8
Год			1969	1969	1968		1974	1969	1969	1969	1969
Наим. (поздняя)			0,029	0,029	16/VIII		0	0	0	0	0
Год			1975	1975	1967		67%	67%	67%	67%	75%

112. р. Карасу — с. Павловка \*.  $F=627$  км². 1957—75 гг. ✓

1971			0,051	0,051	14/VII					0	0
1972	0,058	10/VII	0,61	0,63	12/VII	25/VII	2	13	15	0,6	0,06
1973			0,068	0,068	18/VIII					0	0
1974	0,038	22/VI	0,053	0,053	23/VI	24/VI	1	1	2	0,01	0

Средн.			0,41	0,45	5/V	8/V	1	3	4	0,2	0,07
			0,66	0,87 (79 %)	—	—	—	—	—	1,3	—
Наиб. (ранняя)			4,34	—	—	—	—	—	—	—	—
Год			1967	1967	5/V	—	10	17	27	18	13
Наим. (поздняя)			0,019	0,019	24/IX	—	0	0	0	0	0
Год			1959	1959	1970	—	47%	47%	47%	47%	53%

113. р. Кумя — с. Идере. F=71,0 км<sup>2</sup>. 1957—71, 1974, 1975 гг.

1971	0,062	10/VII	0,072	0,072	15/VII	20/VII	5	5	10	0,8	0,4
1974			0,045	0,045	31/VIII	—	—	—	—	0	0
1975			0,23	0,23	11—13/V	—	—	—	—	0	0
Средн.			0,31	0,34 (94 %)	—	—	—	—	—	—	—
			0,30	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб. (ранняя)			1,96	2,45	11/V	—	6	8	13	12	3,7
Год			1967	1967	1975	—	1962	1960	1962	1960	1960
Наим. (поздняя)			0,002	0,002	3/X	—	0	0	0	0	0
Год			1970	1970	1969	—	71%	71%	71%	71%	71%

114. р. Шаглынка — с. Павловка. F=1750 км<sup>2</sup>. 1940—75 гг.

1971	0,16	12/VII	0,30	0,42	13/VII	16/VII	1	3	4	0,04	0,01
1972	0,080	29/VI	0,49	0,78	30/VI	3/VII	1	3	4	0,04	0,01
1973	0,29	4/VI	0,43	0,43	7/VI	9/VI	3	2	5	0,09	0,05
1974	0,43	24/V	0,88	0,88	28/V	1/VI	4	4	8	0,2	0,1
1975	0,057	23/VII	0,17	0,44	25/VII	26/VII	2	1	3	0,01	0,01
Средн.	1,017		3,14	3,75 (86 %)	—	—	11	13	24	0,38	0,18
			3,06	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2
Наиб. (ранняя)			52,3	57,7	27/V	—	7	18	21	10	2,1
Год			1960	1960	1947	—	1964	1956	1956	1960	1960
Наим. (поздняя)			0,080	0,10	19/X	—	0	0	0	0	0
Год			1952	1955	1942	—	28%	28%	28%	28%	28%

116. р. Ишим — с. Ударное. F=202 км<sup>2</sup>. 1949—75 гг.

1971	0,023	17/VII	0,084	0,24	18/VII	20/VII	1	2	3	0,05	0,02
1972	0,38	13/V	0,50	0,50	14/V	15/V	1	1	2	0,4	0,2
1973	0,033	6/VII	0,046	0,046	7, 8/VII	13/VII	1	6	7	0,1	0,03
1974			0,033	0,033	30/VIII—11/IX	—	—	—	—	—	—
1975			0,048	0,048	19/VI	—	—	—	—	—	—
Средн.	0,436		0,085	0,21 (85 %)	—	—	3	9	12	0,55	0,25
			0,24	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб. (ранняя)			2,73	—	6/V	—	2	6	7	1,2	0,6
Год			1968	1968	1963	—	1958, 1960, 1972	1973	1958, 1973	1968	1968
Наим. (поздняя)			0,021	0,023	21/IX	—	0	0	0	0	0
Год			1965	1965	1970	—	59%	59%	59%	59%	59%

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Преднаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность подъема, спада и всего паводка, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне-суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

126. р. Шортанды — с. Шортанды.  $F=251$  км². 1955—63, 1965—75 гг.

1971			0	0						0	0
1972			0,046	0,046	19, 20/VII					0	0
1973			0	0						0	0
1974			0,090	—	24—30/V					0	0
1975			0	0						0	0
Средн.			0,19	0,20 (80 %)	—						
			0,27								
Наиб. (ранняя)			1,77	—	2/V		5	8	11	2,3	0,9
Год			1965	1965	1955		1959, 1967	1958	1959	1965	1965
Наим. (поздняя)			0	0	21/VIII		0	0	0	0	0
Год			1971, 1973, 1975	1971, 1973, 1975	1967		75%	75%	75%	75%	75%

128. р. Колутон — пос. Октябрьский.  $F=3460$  км². 1962—75 гг. ✓

1971	2,19	12/V	6,78	6,78	14/V	17/V	2	3	5	0,5	0,2
1972	0,11	25/VII	0,69	0,69	27/VII	31/VII	2	4	6	0,07	0,03
1973			0,19		16/X					0	0
1974	0,073	18/VI	0,58	0,64	26/VI	30/VI	8	4	12	0,06	0,04
1975			0,040	0,040	4, 5/VIII		12	11	23	0,63	0,05
Средн.	2,375		2,05	2,29 (93 %)	—					0,27	0,14
			1,92								
Наиб. (ранняя)			14,1	16,7	14/V		8	13	16	1,5	0,5
Год			1969	1969	1971		1974	1967	1967	1969	1969
Наим. (поздняя)			0,040	0,040	16/X		0	0	0	0	0
Год			1975	1975	1973		21%	21%	21%	21%	21%

129. р. Колутон — с. Колутон (ст. Колутон)\*.  $F=16500$  км². 1957—75 гг.

1971			1,46	—	10—14/VI					0	0
1972			1,24	1,24	30/VII					0	0
1973			0	0						0	0
1974			13,9	13,9	15, 16/VII					0	0
1975			0,093	0,093	1—3/VIII					0	0
Средн.			2,97	2,97 (68 %)	—						
			2,44								
Наиб. (ранняя)			13,9	13,9	10/VI		11	10	19	0,4	0,2
Год			1974	1974	1971		1962	1969	1962	1960	1960
Наим. (поздняя)			0	0	31/VIII		0	0	0	0	0
Год			1971, 1973	1971, 1973	1963		84%	84%	84%	84%	84%

130. р. Аршалы — пос. Буденновка.  $F=2880$  км². 1958—75 гг.

1971	0,054	16/VII	0,11	0,19	17/VII	24/VII	1V	7	8	0,02	0,002
1972	0,022	9/VIII	0,033	0,040	10/VIII	11/VIII	1V	1V	2	0,002	0,001
1973	0,017	6/VIII	0,033	0,033	7, 8, 10, 11/VIII	12/VIII			6	0,005	0,005
1974	0,002	9/VI	0,011	0,011	11/VI	13/VI	2	2	4	0,001	0,002

Средн.	0,098	0,000	0,434 3,49 (78%)	—	6	15	27	0,034 0,08	4,005 0,08
Наиб. (ранняя)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим. (поздняя)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—

131. р. Жабай — с. Балкашино. F = 922 км². 1960—75 гг.

Средн.	0,44	1,29	1,71	—	1	2	3	0,2	0,08
Наиб. (ранняя)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим. (поздняя)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—

132. р. Жабай — г. Атбасар. F = 8530 км². 1937, 1940, 1947—75 гг.

Средн.	1,77	2,87	3,00	—	3	6	9	0,2	0,07
Наиб. (ранняя)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим. (поздняя)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—

133. р. Жыландинка — с. Макевка. F = 2680 км². 1966—75 гг.

Средн.	0,23	0,93	0,93	—	3	14	17	0,3	0,05
Наиб. (ранняя)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим. (поздняя)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность подъема, спада и всего паводка, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м <sup>3</sup> /с	дата	средне-суточный, м <sup>3</sup> /с	срочный, м <sup>3</sup> /с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

135. р. Акканбурлук — с. Привольное.  $F=910$  км<sup>2</sup>. 1958—75 гг.

1971			0,11	0,11	11, 12/VIII					0	0
1972	0,077	10/VI	0,11	0,11	11/VI	15/VI	1	4	5	0,05	0,01
1973	0,096	20/VI	0,28	0,47	22/VI	28/VI	2	6	8	0,1	0,03
1974	0,16	23/V	0,36	—	25/V	28/V	2	3	5	0,1	0,04
1975			0,096	0,096	22—24/VI		5	13	18	0	0,11
Средн.	0,333		0,58	0,75 (94%)	—					0,25	0,25
			0,57							0,2	0,1
Наиб. (ранняя)			2,21	3,06	13/V		10	6	13	1,2	1,0
Год			1960	1960	1970		1966	1973	1966	1966	1966
Наим. (поздняя)			0,086	0,096	25/VIII		0	0	0	0	0
Год			1968	1975	1958		50%	50%	50%	50%	50%

136. р. Акканбурлук — с. Григорьевка \*.  $F=5820$  км<sup>2</sup>. 1952—75 гг.

1971	1,14	20/VII	5,62	6,16	21/VII	25/VII	1	4	5	0,2	0,04
1972	0,75	9/VIII	3,50	5,52	10/VIII	14/VIII	1	4	5	0,1	0,03
1973	0,31	1/VII	5,02	5,62	3/VII	18/VII	2	13	15	0,2	0,05
1974	0,15	2/VII	7,74	14,7	3/VII	10/VII	1	7	8	0,3	0,04
1975	0,057	24/VI	1,05	1,90	26/VI	1/VII	2	5	7	0,02	0,01
Средн.	2,407		6,09	8,33 (92%)	—		7	23	30	0,3	0,12
			5,91							0,3	0,07
Наиб. (ранняя)			53,2	72,6	7/VI		6	15	18	1,7	0,5
Год			1960	1960	1968		1960	1961	1961	1960	1960
Наим. (поздняя)			0,46	0,48	14/IX		0	0	0	0	0
Год			1955	1955	1955, 1958		21%	21%	21%	21%	21%

137. р. Бабык-Бурлук — с. Рухловка.  $F=1320$  км<sup>2</sup>. 1959—75 гг.

1971	0,37	6/VII	0,50	0,84	7/VII	8/VII	1	1	2	0,05	0,03
1972			0,19	0,19	28/VII—1/VIII					0	0
1973			0,27	0,27	17/VII					0	0
1974	0,12	7/X	1,24	1,48	8/X	16/X	1	8	9	0,4	0,04
1975	0,074	16/VI	0,11	0,11	17/VI	18/VI	1	1	2	0,01	0,01
Средн.	0,561		3,06	5,25 (94%)	—		2	10	13	0,46	0,25
			2,89							0,6	0,2
Наиб. (ранняя)			37,6	70,5	3/VI		5	9	14	7,6	1,3
Год			1964	1964	1968		1960	1960, 1964	1960	1964	1964
Наим. (поздняя)			0,11	—	8/X		0	0	0	0	0
Год			1975	1975	1974		41%	41%	41%	41%	41%

139. р. Иманбурлук — с. Орловка.  $F=1260$  км<sup>2</sup>. 1959, 1961, 1964, 1966, 1968, 1969, 1971—74 гг.

1971	0,001	30/VI	0,011	0,011	2/VII	8/VII	2	6	8	0	0
1972			0	0						0	0
1973	0,059	1/VII	0,10	0,12	5—7/VII	13/VII	5	7	12	0,07	0,03

Наиб. (ранняя)		2,89	3,17	5/V	5	9	12	1,1	0,2
Год		1964	1964	1974	1973	1964	1964, 1973	1964	1964
Наим. (поздняя)		0	0	29/VII	0	0	0	0	0
Год		1972	1972	1968	30%	30%	30%	40%	40%

140. р. Иманбурлук — с. Соколовка \*  $F = \frac{3970}{4070}$  км<sup>2</sup>. 1961—75 гг.

1971		0,26	0,26	10/VII				0	0
1972		0,16	0,16	20/VIII				0	0
1973	0,43	4/VI	1,61	5/VI	14/VI	1	9	10	0,2
1974	0,053	5/VII	1,51	6/VII	19/VII	1	13	14	0,1
1975	0,20	6/VI	0,43	8—11/VI	14/VI			8	0,06
Среди.		1,36	1,66 (96%)	—	—	—	—	—	—
Наиб. (ранняя)		9,24	9,62	31/V	10	13	17	1,2	0,7
Год		1960	1960	1951	1964	1974	1964	1960	1964
Наим. (поздняя)		0,16	0,16	20/VIII	0	0	0	0	0
Год		1972	1972	1957, 1960, 1972	62%	62%	60%	60%	62%

144. р. Тобол — с. Гришенка \*  $F = \frac{13100}{13400}$  км<sup>2</sup>. 1938—75 гг.

1971	0,57	31/VII	0,91	0,91	4/VIII	11/VIII	4	7	11	0,05	0,02
1972			0,14		28—31/VII					0	0
1973			0,22	0,22	20/IX					0	0
1974			(0,30)	(0,30)	20/VII					0	0
1975	0	5/VII	4,97	5,81	7/VII	21/VII	2	14	16	0,02	0,01
Среди.	0,54		2,86	3,72 (89%)	—	—	—	—	—	0,01	0,03
Наиб. (ранняя)		20,2	43,0	29/V	7	17	24	0,8	0,1		
Год		1964	1964	1956	1966	1966	1966	1947	1947, 1956		
Наим. (поздняя)		0,065	0,065	8/X	0	0	0	0	0		
Год		1962	1962	1948	67%	67%	63%	63%	67%		

150. р. Сынтасты — с. Маринское.  $F = 1940$  км<sup>2</sup>. 1959—75 гг.

1971	0,13	30/VII	18,3	25,3	1/VIII	14/VIII	2	13	15	0,9	0,1
1972			0,35	0,35	2/VII					0	0
1973	0,19	15/VII	0,45	0,45	16—18/VII	23/VII	2	6	8	0,1	0,03
1974	0,23	13/VII	1,18	1,64	14/VII	19/VII	1	5	6	0,2	0,03
1975	0	9/VII	0,052	0,052	11, 12/VII	17/VII	2	6	8	0,01	0
Среди.			2,70	3,26 (88%)	—	—	—	—	—		
Наиб. (ранняя)		18,3	25,3	21/VI	4	13	15	2,1	0,4		
Год		1971	1971	1969	1969	1971	1964, 1969, 1971	1964	1964		
Наим. (поздняя)		0,052	0,052	14/X	0	0	0	0	0		
Год		1975	1975	1970	53%	53%	53%	53%	59%		

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность подъема, спада и всего паводка, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне-суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

153. р. Аят — с. Варваринка.  $F = \frac{9020}{10300}$  км². 1952—75 гг.

1971			6,94	6,94	31/VII					0	0
1972			1,48	1,48	25/X					0	0
1973			1,68	1,68	20, 21/X					0	0
1974			1,98	1,98	10/VIII					0	0
1975	0,080	19/VII	1,54	1,54	22/VII	25/VII	3	3	6	0,03	0,01 <i>0,29</i>
Средн.			4,20	4,43 (96 %)	—						
			4,07								
Наиб. (ранняя)			22,5	25,8	22/VI		8	19	21	1,5	0,7
Год			1967	1967	1962		1967	1964	1964	1967	1961
Наим. (поздняя)			0,26	0,26	25/X		0	0	0	0	0
Год			1952	1952	1972		58%	58%	58%	58%	58%

154. р. Камышлы-Аят — с. Маслоковцы.  $F = 2950$  км². 1959—75 гг.

1971	0,32	1/VIII	29,9	32,0	2/VIII	19/VIII	1	17	18	2,7	0,4
1972			0,89	0,89	30/VI					0	0
1973			0,47	0,47	10/IX					0	0
1974	0,19	1/VIII	0,82	0,89	5/VIII	12/VIII	4	7	11	0,2	0,07
1975			0	0						0	0
Средн.			5,90	6,41 (94 %)	—						
			5,56								
Наиб. (ранняя)			51,5	55,5	19/VI		4	17	18	2,8	0,9
Год			1967	1967	1962		1967, 1974	1971	1971	1967	1967
Наим. (поздняя)			0	10	25/IX		0	0	0	0	0
Год			1975	1975	1968		59%	59%	59%	59%	59%

155. р. Тогузак — ст. Тогузак, у ж.-д. моста\*.  $F = \frac{5970}{7970}$  км². 1936—38, 1940—75 гг.

1971			1,43		30/VI					0	0
1972			4,70	5,14	4/VII					0	0
1973	0,61	29/VI	1,54	2,26	30/VI	1/VII	1 ✓	1	2	0,02	0,01 <i>0,19</i>
1974	0,33	20/VII	1,23	1,23	22/VII	30/VII	2	8	10	0,07	0,01 <i>0,54</i>
1975			0,28	0,28	30/V					0	0
Средн.			4,53	5,57 (87 %)	—					0,2	0,07
			4,07								
Наиб. (ранняя)			50,0	59,0	30/V		10	15	19	3,0	0,9
Год			1946	1946	1975		1969	1945	1946, 1969	1946	1946
Наим. (поздняя)			0,096	0,096	4/X		0	0	0	0	0
Год			1936	1936	1975		41%	41%	41%	41%	41%

157. р. Алабуга — с. Ясная Поляна.  $F = \frac{286}{301}$  км². 1958—75 гг.

1971			0,010	0,010	14/VII					0	0
1972			0,005	0,005	9—24/IX					0	0
1973			0,002	0,002	12/V					0	0



Средн.
Наиб. (ранняя)
Год
Наим. (поздняя)
Год

1972
1973
1974
1975
Средн.
Наиб. (ранняя)
Год
Наим. (поздняя)
Год

0,059

25/IV

0,017
0,069
1964
0,003
1966, 1970

0,028
0,037
0,14
0,039
0,22
0,21
1,68
1970
0,028
1972

0,039
0,42
1964
0,003
1966, 1970

0,028
(0,037)
0,039
0,23 (89%)
1,68
1970
0,028
1972

—
1/VI
1967
10/X
1973

10-15/IX
(10/IX)
26/IV
30/V
—
22/V
1970
15/IX
1972

158. р. Капсу — с/х Капранкутский.  $r = \frac{460}{483}$  км². 1967-70, 1972-75 гг.

0,03
1967
0,04
1961, 1967
78%

0
0
0,02
0
0,2
1970
0
61%

0
3
1961, 1967
78%

6
1967
0
61%

0,04
7
1961
78%

11
1960, 1967
0
61%

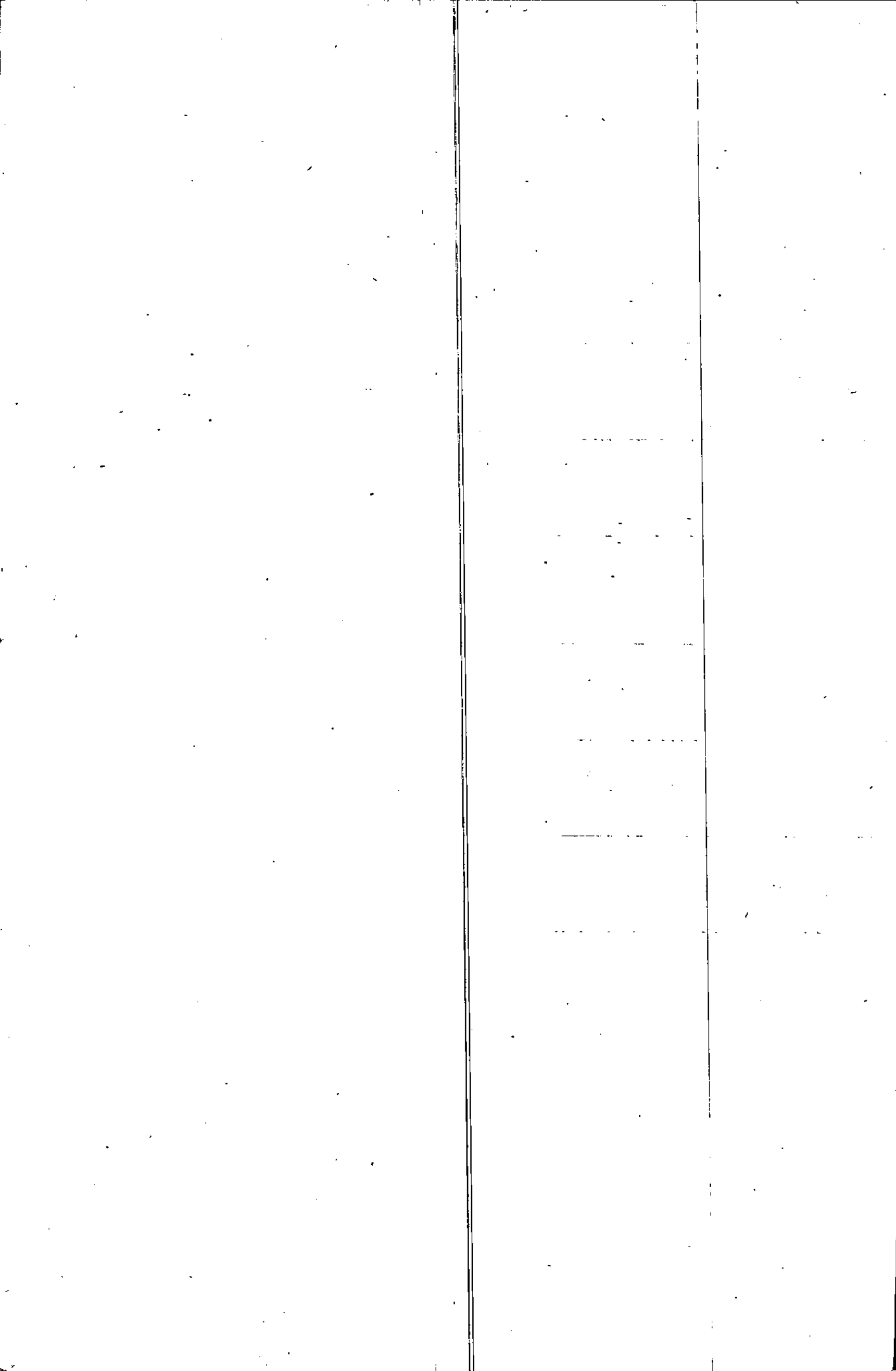
0
0
0,04
0
0,5
1970
0
61%

0
0
0,04
0
0,5
1970
0
61%

0
0,03
1967
78%

0
0
0,02
0
0,2
1970
0
61%

27/IV



## ТАБЛИЦА 8

### ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ РЕК

Таблица содержит сведения о средней наибольшей и наименьшей температуре воды по постам, имеющим период наблюдений не менее 10 лет. По постам, имеющим период наблюдения менее 10 лет, приведены только средние значения температуры.

В таблицу включены данные по 96 пунктам, расположенным на 66 реках.

Для более детальной характеристики хода температуры в весенние и осенние переходные периоды (март—апрель и ноябрь) вместо средних месячных значений температуры приведены средние ее значения по декадам.

Измерения температуры воды на реках производились, как правило, в створе поста (у берега, на глубине 0,1 м от поверхности воды) термометром в стандартной металлической оправе с ценой деления шкалы через 0,2°C.

Графы 3—5 и 14—16, оставленные не заполненными, означают, что в данную декаду, как правило, на реке был недостаток, поэтому температура воды практически может приниматься равной нулю. Нулевые значения температуры воды учитывались при подсчете средних величин и выборке экстремных значений.

Тире в графах указывают на отсутствие данных или ограниченную продолжительность наблюдений. Кратковременные пропуски в наблюдениях внутри периода, за которые выполнено обобщение данных, особо не оговорены.

В графах 2 и 17 указаны даты устойчивого перехода температуры воды через 0,2°C весной и осенью.

В графе 18 записаны среднее за период значение наибольшей температуры и экстремальные ее значения с указанием даты и года.

В графе 19 выбраны средние, ранние и поздние даты наибольшей за период температуры.

В таблицу не помещены данные по ряду постов по следующим причинам: по постам № 2, 3, 12—14, 16, 17, 18—24, 26, 29, 31—40, 44—46, 48—56, 71, 76, 88—92, 95—100, 105, 148, 151, 152 измерения температуры воды не проводились; по постам № 117, 122, 127, 138, 149, 156 вследствие кратковременности или отрывочности наблюдений.

По посту № 74 на температуру воды оказывают влияние промышленные воды.

На термическом режиме р. Иртыша весьма сказывается влияние водохранилищ, поэтому для постов № 4—10, расположенных ниже Бухтарминского водохранилища, выводные данные приводятся с 1960 г.

На участках некоторых рек, где наблюдаются интенсивные выходы грунтовых вод, в течение всего или почти всего года отмечается положительная температура воды.

Средние месячные ее значения по этим рекам приведены в табл. 8а (№ 61, 63—85).

Знак единица (1) у названия поста указывает, что сток зарегулирован и данные приведены за период после наполнения водохранилища.

Характеристика	Дата перехода температуры воды через 0,2 °С весной	Температура, °С														Дата перехода температуры воды через 0,2 °С осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата	
		средняя декадная					средняя месячная						средняя декадная				Т °С дата	дата (средняя, крайние)
		III		IV			V	VI	VII	VIII	IX	X	XI					
		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

## 1. р. Иртыш — с. Буран. 1948—75 гг.

Средняя	12/IV		0,1	0,6	4,9	9,0	13,1	17,5	20,4	19,7	14,4	6,3	1,3	0,1		10/XI	24,0	31/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-57		1,8	3,9	10,0	12,8	15,9	19,4	22,6	21,0	16,5	8,3	4,4	0,6	0,2	31/X-68	$\frac{26,4}{3/VIII-72}$	7/VII-69
Наименьшая (поздняя)	22/IV-55		0,0	0,0	0,0	5,0	10,7	15,1	18,3	18,0	11,4	3,8	0,0	0,0	0,0	1/XII-65	$\frac{21,6}{24, 25/VIII-58}$	25/VIII-58

## 4. р. Иртыш — с. Аблайкетка. 1960—75 гг.

Средняя	—	0,4	0,8	1,4	2,6	3,6	6,8	10,2	11,7	12,2	11,4	9,0	6,2	4,5	3,0	—	13,4	30/VII
Наибольшая (ранняя)	—	0,7	1,8	2,5	4,3	5,6	8,7	13,1	14,9	15,6	15,2	11,5	7,8	6,7	6,2	—	$\frac{16,8}{21/VIII, 14/IX-60}$	16/VI-66
Наименьшая (поздняя)	—	0,0	0,0	0,2	0,2	1,3	5,8	8,4	10,4	10,4	9,8	7,7	4,9	2,5	0,9	—	$\frac{12,1}{2, 5/VIII-72}$	14/IX-60

## 5. р. Иртыш — Фортост Убинский. 1960—75 гг.

Средняя	12/IV			0,2	1,9	4,7	9,3	16,6	20,3	17,9	12,7	5,0	0,9	0,2	0,1	22/XI	24,5	12/VII
Наибольшая (ранняя)	6/IV-70			0,7	4,6	7,0	13,5	19,8	22,7	20,0	15,5	6,1	2,4	0,8	0,6	11/XI-62, 66	$\frac{26,4}{22/VII-65}$	10/VI-74
Наименьшая (поздняя)	24/IV-69			0,0	0,0	1,5	7,0	13,1	18,2	16,1	9,7	2,7	0,1	0,0	0,0	5/XII-72	$\frac{22,6}{7/VII-60, 12/VII-70}$	1/VIII-62

## 6. р. Иртыш — с. Шульба. 1963—75 гг.

Средняя	12/IV			0,3	2,3	5,1	9,0	15,6	18,1	15,9	12,2	6,7	2,5	1,1	0,6	24/XI	20,9	8/VII
Наибольшая (ранняя)	(3/IV)-68			1,4	3,9	7,2	12,3	16,7	19,1	17,1	14,6	7,5	4,2	3,6	2,9	6/XI-68	$\frac{26,4}{10/VII-66}$	24/VI-63
Наименьшая (поздняя)	24/IV-64			0,0	0,6	2,5	7,4	14,1	17,2	12,3	10,0	5,5	0,4	0,0	0,0	15/XII-72	$\frac{19,3}{21/VII-67}$	23/VII-64, 75

## 7. р. Иртыш — г. Семипалатинск. 1960—75 гг.

Средняя	13/IV			0,3	2,6	5,2	10,1	15,8	18,5	16,9	12,7	7,0	2,7	1,3	0,6	21/XI	21,4	13/VII
Наибольшая (ранняя)	4/IV-68			1,8	5,5	7,7	13,6	17,6	19,8	18,6	14,9	8,5	4,2	4,0	2,6	5/XI-66	$\frac{22,3}{2/VIII-62, 25/VII-64, 10/VII-69}$	26/VI-63
				0,0	1,6	7,6	14,3	16,5	14,9	10,5	5,3	0,4	0,0	0,0		20/XII-71	$\frac{18,8}{28/VI-72}$	12/VIII-68

8. р. Иртыш — с. Семиярское.<sup>1</sup> 1960—75 гг.

Средняя	16/IV			0,1	2,0	5,8	11,7	18,2	21,3	19,0	13,5	6,0	1,5	0,5	0,2	14/XI	24,6	19/VII
Наибольшая (ранняя)	7/IV-68			0,5	6,2	9,0	14,6	19,8	23,8	20,3	15,1	9,0	2,7	2,4	1,3	31/X-68	28,0	29/VI-72
Наименьшая (поздняя)	27/IV-60			0,0	0,0	0,8	9,1	16,7	18,5	17,8	11,3	3,9	0,0	0,0	0,0	30/XI-73	22,0	5/VIII-62
																	29/VI-72	

9. р. Иртыш — г. Павлодар.<sup>1</sup> 1960—75 гг.

Средняя	18/IV			0,0	1,3	5,6	12,6	19,1	22,3	19,2	13,6	5,5	1,1	0,2	0,1	12/XI	25,3	11/VII
Наибольшая (ранняя)	11/IV-68			0,1	5,4	9,2	16,9	20,3	24,5	21,2	16,2	8,1	2,9	1,4	1,7	31/X-68	26,4	26/VI-63
Наименьшая (поздняя)	26/IV-60			0,0	0,0	0,4	9,6	17,6	19,9	18,1	11,1	3,6	—	0,0	0,0	28/XI-63	22,0	28/VII-75
																	30/VI-72	
																	4/VII-60, 21/VII-67	

10. р. Иртыш — с. Иртышское.<sup>1</sup> 1960—75 гг.

Средняя	15/IV			0,0	1,5	4,8	12,1	18,9	22,5	19,0	13,4	4,8	0,5	0,0		10/XI	25,9	7/VII
Наибольшая (ранняя)	2/IV-61			0,3	5,5	7,0	15,3	20,7	24,6	20,9	16,2	7,7	1,8	0,6		1/XI-68	28,4	24/VI-63
Наименьшая (поздняя)	24/IV-60			0,0	0,0	0,0	8,6	17,5	20,1	17,7	10,4	2,8	0,0	0,0		27/XI-60	23,7	21/VII-73
																	30/VI-72	

## 11. р. Бас-Теректы — с. Николаевка. 1962—75 гг.

Средняя	5/IV	0,1	0,4	1,2	2,7	4,1	7,0	12,5	15,8	14,7	9,4	4,0	0,3	0,1	0,0	9/XI	21,6	21/VII
Наибольшая (ранняя)	17/III-63	0,8	3,3	3,8	4,1	6,4	10,6	15,4	19,1	16,9	11,6	5,6	1,6	0,5	0,2	29/X-67, 71	26,0	23/VI-67
Наименьшая (поздняя)	26/IV-74	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	4,9	9,2	13,6	12,1	6,7	2,0	0,0	0,0	0,0	2/XII-64	18,2	22/VIII-71
																	14/VII-69, 7, 22/VIII-71	

## 15. р. Кальджир — с. Черняевка. 1948—75 гг.

Средняя	10/IV			0,2	2,7	5,9	8,8	14,5	18,4	17,5	12,2	4,7	0,8	0,1	0,0	9/XI	22,3	2/VIII
Наибольшая (ранняя)	25/III-49			2,0	6,1	9,1	12,6	17,7	21,3	18,8	14,5	6,5	3,6	0,4	0,2	30/X-62	26,6	10/VII-69
Наименьшая (поздняя)	27/IV-55			0,0	0,0	2,8	6,5	10,6	15,0	15,3	9,6	2,8	0,0	0,0	0,0	26/XI-64	19,4	25/VIII-58
																	16/VIII-57	

## 25. р. Базарка — уроч. Базар. 1971—75 гг.

Средняя	7/IV			0,4	3,3	5,4	8,7	14,1	—	—	11,1	—	1,5	0,1	0,0	14/XI	—	—
---------	------	--	--	-----	-----	-----	-----	------	---	---	------	---	-----	-----	-----	-------	---	---

## 27. р. Кокпекты — с. Кокпекты. 1950—75 гг.

Средняя	13/IV			0,0	0,3	2,5	6,5	12,8	18,6	20,6	18,4	12,8	4,8	0,6	0,0	0,0	9/XI	26,5	17/VII
Наибольшая (ранняя)	27/III-70			0,3	2,1	10,2	11,8	16,0	19,9	22,5	20,6	19,3	13,2	3,1	0,4	0,1	22/X-60	32,0	21/VI-59, 63
Наименьшая (поздняя)	25/IV-55, 60			0,0	0,0	0,0	0,1	4,7	10,1	19,4	14,8	9,2	0,0	0,0	0,0	1/XII-64	24,2	23/VIII-64	
																	22/VII-67		
																	6/VII-58		

Характеристика	Дата перехода температуры воды через 0,2 °C весной	Температура, °C												Дата перехода температуры воды через 0,2 °C осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата			
		средняя декадная					средняя месячная						средняя декадная			T °C дата	дата (средняя, крайние)	
		III		IV			V	VI	VII	VIII	IX	X	XI					
		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

## 28. р. Шигилек — с. Шигилек. 1967—75 гг.

Средняя	12/IV			0,2	1,3	4,0	8,7	14,0	16,9	15,3	9,1	4,1	0,7	0,1		10/XI	21,6	30/VII
---------	-------	--	--	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-----	-----	-----	-----	--	-------	------	--------

## 30. р. Большая Буковь — с. Джумба. 1953—75 гг.

Средняя	14/IV		0,0	0,2	1,2	3,2	7,9	14,1	16,8	15,3	10,3	3,2	0,3	0,0		3/XI	22,2	21/VII
Наибольшая (ранняя)	2/IV-65		0,3	1,1	4,2	6,2	11,3	18,2	19,7	17,0	12,3	4,2	1,5	0,1		21/X-60	25,8 12/VII-65	28/VI-72
Наименьшая (поздняя)	30/IV-55		0,0	0,0	0,0	0,2	4,9	8,8	13,9	13,0	7,1	1,4	0,0	0,0		12/XI-54	19,8 7/VII-60	24/VIII-58

## 41. р. Курчум — с. Маралиха. 1959—75 гг.

Средняя	6/IV		0,1	0,3	1,6	3,7	6,7	10,2	14,0	13,9	9,8	4,4	1,0	0,3	0,2	23/XI	19,0	30/VII
Наибольшая (ранняя)	21/III-61		1,5	2,0	4,1	6,5	9,5	13,7	17,9	17,0	14,3	9,4	4,2	1,0	0,9	3/XI-74	24,6 16/VIII-62	9/VII-74
Наименьшая (поздняя)	17/IV-70, 71		0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	7,5	10,5	12,0	7,8	1,8	0,0	0,0	0,0	28/XII-64	15,9 19/VII-70	23/VIII-60

## 42. р. Курчум — с. Вознесенское. 1948—75 гг.

Средняя	11/IV		0,1	0,4	2,9	6,3	8,9	13,4	17,6	17,5	12,5	5,4	1,2	0,3	0,0	15/XI	22,8	29/VII
Наибольшая (ранняя)	19/III-57		0,6	3,2	6,9	9,3	11,9	18,7	22,1	19,6	15,2	6,9	3,4	1,5	0,4	5/XI-74	26,5 12/VII-65	30/VI-67
Наименьшая (поздняя)	22/IV-55		0,0	0,0	0,3	3,4	7,2	10,3	13,0	15,3	9,4	3,0	0,1	0,0	0,0	2/XII-65	19,4 8, 13/VIII-49	31/VIII-66

## 47. р. Нарым — с. Большое Нарымское. 1955—75 гг.

Средняя	17/III	0,3	2,1	2,9	4,4	6,4	11,1	15,9	17,3	15,7	10,9	5,3	1,9	0,7	0,3	19/XI	19,9	18/VII
Наибольшая (ранняя)	—	2,2	4,2	4,7	8,1	9,6	14,1	18,2	20,1	17,7	12,6	6,3	3,3	(2,5)	(2,1)	30/X-62	22,9 12/VII-65	18/VI-55
Наименьшая (поздняя)	—	0,0	0,0	0,0	2,4	3,2	8,7	12,7	15,2	14,8	9,1	2,5	0,0	0,0	0,0	29/XII-71	18,2 26, 27, 29/VII-59	14/VIII-56, 72

## 57. р. Бухтарма — с. Берель. 1952—75 гг.

Средняя	16/IV		0,0	0,1	1,0	2,4	4,7	8,0	10,8	10,6	7,3	2,2	0,2	0,0		5/XI	14,5	22/VII
Наибольшая (ранняя)	6/IV-61		0,4	0,8	2,6	4,2	6,8	10,6	13,0	11,5	8,8	3,0	0,9	0,1		24/X-66	16,8	28/VI-68
Наименьшая (поздняя)	25/IV-75		0,0	0,0	0,0	0,6	3,1	5,8	9,0	9,6	5,1	1,0	0,0	0,0		17/XI-71	13,8	17/VIII-55
																<u>12/VII-74</u>		
																	<u>12/VIII-61</u>	

## 58. р. Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки. 1948—75 гг.

Средняя	15/IV			0,1	1,3	4,3	7,5	12,4	15,3	14,6	10,2	3,8	0,6	0,2	0,1	10/XI	19,2	23/VII
Наибольшая (ранняя)	4/IV-65			0,8	5,2	7,1	10,9	16,5	19,1	17,4	12,2	4,7	2,6	0,8	0,2	29/X-68	24,0	27/VI-49
Наименьшая (поздняя)	25/IV-60			0,0	0,0	0,0	6,0	9,5	13,0	13,2	8,1	1,7	0,0	0,0	0,0	25/XI-55	16,6	19/VIII-66
																	<u>8/VII-62</u>	
																	<u>25/VII-58</u>	

## 59. р. Бухтарма — устье р. Березовки (Лесная Пристань). 1954—75 гг.

Средняя	14/IV	0,0	0,1	0,2	1,2	3,8	8,0	13,7	17,2	16,2	10,9	4,6	1,1	0,2	0,1	16/XI	21,0	22/VII
Наибольшая (ранняя)	29/III-54	0,7	0,5	0,6	4,7	8,2	11,8	17,4	20,4	18,6	14,1	6,0	2,8	0,7	0,2	5/XI-56	25,0	26/VI-63, 67
Наименьшая (поздняя)	27/IV-57	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	3,7	10,1	13,7	12,9	6,3	2,3	0,2	0,0	0,0	29/XI-58	18,3	22/VIII-60
																	<u>11/VII-74</u>	
																	<u>30/VII-70</u>	

## 60. р. Белая Берель — с. Берель. 1953—75 гг.

Средняя	3/IV	0,0	0,2	0,5	1,6	3,0	5,0	8,4	10,8	10,3	7,5	2,6	0,4	0,1	0,0	9/XI	15,1	24/VII
Наибольшая (ранняя)	15/III-63	0,3	0,9	1,6	3,2	4,4	7,1	12,3	13,2	12,7	9,2	4,2	1,1	0,4	0,3	27/X-53, 64	18,0	30/VI-67, 68
Наименьшая (поздняя)	18/IV-55, 62	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,9	5,6	9,0	9,3	6,4	1,5	0,0	0,0	0,0	23/XI-73	12,8	25/VIII-61, 71
																	<u>30/VI-67</u>	
																	<u>25/VIII-71</u>	

## 62. р. Черновая — с. Черновая. 1953—75 гг.

Средняя	10/IV			0,4	1,3	3,2	5,7	11,2	14,4	13,5	8,9	2,9	0,4	0,0	0,0	5/XI	20,0	24/VII
Наибольшая (ранняя)	22/III-53			1,8	4,1	4,7	8,7	13,5	17,1	15,3	11,1	3,8	1,4	0,4	0,4	24/X-74	28,4	24/VI-71
Наименьшая (поздняя)	25/IV-75			0,0	0,0	0,4	4,3	8,7	12,1	11,5	6,5	1,3	0,0	0,0	0,0	22/XI-73	17,0	20/VIII-63
																	<u>14/VII-69</u>	
																	<u>24/VII-58</u>	

## 64. р. Белая — с. Белое. 1953—75 гг.

Средняя	16/IV			0,2	0,9	2,6	5,3	11,7	15,3	14,1	8,9	2,6	0,3	0,0		4/XI	19,7	25/VII
Наибольшая (ранняя)	1/IV-63			1,7	3,6	6,0	8,7	14,8	18,4	16,0	10,9	3,7	1,4	0,4		17/X-64	23,6	26/VI-57
Наименьшая (поздняя)	27/IV-66			0,0	0,0	0,1	3,0	8,1	12,5	12,1	7,0	0,0	0,0	0,0		16/XI-61	16,4	30/VIII-54
																	<u>23/VII-65</u>	
																	<u>25/VIII-58</u>	

Характеристика	Дата перехода температуры воды через 0,2 °С весной	Температура, °С														Дата перехода температуры воды через 0,2 °С осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата	
		средняя декадная					средняя месячная						средняя декадная				Т °С дата	дата (средняя, крайние)
		III		IV			V	VI	VII	VIII	IX	X	XI					
		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

## 65. р. Черемошка (Язвая) — с. Усть-Язвая. 1954—75 гг.

Средняя	8/IV	0,1	0,2	0,5	1,8	3,4	6,2	11,7	15,0	14,1	9,3	3,4	0,6	0,1	0,1	9/XI	20,5	23/VII
Наибольшая (ранняя)	16/III-63	0,3	2,0	2,2	3,7	5,2	9,5	14,9	18,3	15,9	10,9	4,6	2,3	0,4	0,2	18/X-64	23,4	30/VI-59, 67
Наименьшая (поздняя)	26/IV-75	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	3,9	7,7	11,6	11,9	7,5	1,7	0,0	0,0	0,0	13/XII-55	17,7	25/VIII-55, 58
																	12, 13/VII-65	
																	25/VIII-58	

## 66. р. Левая Березовка — с. Средигорное. 1948—75 гг.

Средняя	4/IV	0,1	0,2	1,0	2,5	5,4	10,3	15,0	16,6	14,9	9,7	3,5	0,5	0,1	0,0	7/XI	23,7	16/VII
Наибольшая (ранняя)	13/III-63	0,5	2,0	4,1	5,4	8,5	13,0	18,8	19,5	16,3	11,6	4,6	1,5	0,5	(0,8)	27/X-64	27,4	24/VI-51, 71
Наименьшая (поздняя)	17/IV-50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	8,3	12,2	13,9	13,4	7,4	1,9	0,0	0,0	0,0	1/XII-73	20,4	22/VIII-58
																	22/VIII-58	

## 67. р. Тургусун — с. Кутиха. 1948—75 гг.

Средняя	16/IV			0,2	0,9	2,6	5,2	9,6	14,0	14,1	9,4	3,0	0,5	0,1	0,0	8/XI	18,9	28/VII
Наибольшая (ранняя)	27/III-63			1,9	3,2	4,5	7,8	14,3	18,0	16,4	12,5	4,3	2,0	0,9	0,6	23/X-66	24,0	27, 28/VI-71
Наименьшая (поздняя)	26/IV-64, 72			0,0	0,0	0,5	3,7	6,7	10,2	11,5	6,2	1,5	0,0	0,0	0,0	6/XII-57	12,0	25/VIII-58
																	27, 28/VI-71	

## 68. р. Пихтовка — г. Серебрянск. 1970—75 гг.

Средняя	—		0,3	1,2	2,8	3,9	7,1	12,0	14,0	12,6	8,7	3,6	0,6	0,2	—	11/XI	18,4	16,2
---------	---	--	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-----	-----	-----	-----	---	-------	------	------

## 69. р. Таянты — с. Огневка. 1958—75 гг.

Средняя	1/IV		0,2	1,1	3,4	5,6	9,8	15,7	18,1	15,9	10,8	4,5	0,8	0,2	0,0	8/XI	24,4	16/VII
Наибольшая (ранняя)	(23/III)-73		0,8	2,9	6,6	8,8	13,1	17,7	21,0	17,4	13,5	6,3	2,7	0,7	0,4	29/X-68	29,2	25/VI-72
Наименьшая (поздняя)	(11/IV)-60		0,0	—	—	2,5	6,6	13,8	14,8	13,5	8,0	2,5	0,0	0,0	0,0	25/XI-73	21,7	26/VIII-71
																	26/VIII-71	



## 70. р. Смолянка — с. Северное. 1964—75 гг.

21 Заказ № 180	Средняя	6/IV		0,1	0,7	2,0	3,5	7,6	12,6	14,8	13,0	8,2	3,3	0,6	0,1	0,0	8/XI	20,5	18/VII
	Наибольшая (ранняя)	26/III-73		0,8	2,2	3,2	5,4	10,8	14,3	18,0	14,4	9,6	4,6	1,9	0,6	0,2	23/X-66	24,0	20/VI-67
	Наименьшая (поздняя)	18/IV-66		0,0	0,0	0,0	2,2	5,3	11,2	12,4	11,6	6,4	2,2	0,0	0,0	0,0	22/XI-73	17,6	11/VIII-68
																		6, 7/VII-65	8/VII-66

## 72. р. Аблайкетка — х. Басова. 1962—75 гг.

Средняя	3/IV		0,5	1,2	4,8	7,7	11,7	17,4	20,0	17,4	11,8	5,3	1,1	0,4	0,1	14/XI	25,8	11/VII	
Наибольшая (ранняя)	(20/III)-63		4,0	4,4	6,8	11,7	14,6	18,8	22,0	18,9	15,2	7,0	3,0	1,4	0,6	1/XI-62	28,8	10/VI-72	
Наименьшая (поздняя)	14/IV-64		0,0	0,0	—	6,4	9,4	15,3	17,8	15,0	9,0	2,9	0,0	0,0	0,0	28/XI-63	22,6	12/VIII-68	
																		10/VII-67, 10/VI, 6/VIII-72	

## 73. р. Ульба — с. Ульба. Перевалочная. 1946—75 гг.

Средняя	10/IV		0,1	0,4	1,7	3,6	7,6	14,6	19,3	17,9	12,0	4,4	0,8	0,2	0,0	9/XI	24,5	17/VII	
Наибольшая (ранняя)	26/III-63		0,7	1,6	4,2	5,8	11,9	19,2	22,7	20,0	14,7	5,9	2,6	1,5	0,4	27/X-64	29,8	22/VI-51	
Наименьшая (поздняя)	23/IV-50, 64		0,0	0,0	0,0	0,9	5,4	10,1	14,8	14,4	8,9	2,2	0,0	0,0	0,0	28/XI-63, 73	19,2	23/VIII-64	
																		5/VII-53	6/VII-60

## 74. р. Ульба — г. Усть-Каменогорск. 1959—75 гг.

Средняя		2,1	1,7	1,4	2,8	5,0	8,9	15,3	20,6	19,4	14,0	6,1	1,8	1,5	1,5		25,3	26/VII	
Наибольшая (ранняя)		3,8	3,6	2,4	4,6	8,7	14,0	20,5	25,5	24,0	16,5	8,9	3,4	4,0	2,8		29,0	5/VII-67	
Наименьшая (поздняя)		0,8	0,6	0,4	0,5	2,9	6,5	12,3	16,1	16,1	12,1	3,4	0,4	0,1	0,1		20,2	28/VIII-61	
																		7/VII-65, 74	11/VIII-68

## 75. р. Громотуха — с. Громотуха. 1965—75 гг.

Средняя	4/IV	0,0	0,2	1,0	1,7	2,3	3,6	6,5	10,8	10,6	7,0	2,1	0,2	0,1	0,0	7/XI	15,6	28/VII	
Наибольшая (ранняя)	—	—	—	—	—	3,3	5,5	9,9	14,1	12,7	9,5	2,9	0,9	0,3	0,1	28/X-67	17,9	12/VII-65	
Наименьшая (поздняя)	—	—	—	—	—	0,2	2,6	(4,4)	8,2	8,9	5,0	1,2	0,0	0,0	0,0	22/XI-73	14,0	26/VIII-70	
																		16, 19/VII, 4, 26/VIII-70, 1/VIII-71	

## 77. р. Шаравка — с. Шаравка. 1952, 1953, 1956—75 гг.

Средняя	15/IV			0,2	1,1	2,7	4,2	9,6	15,0	13,7	9,2	3,0	0,3	0,0		4/XI	20,2	18/VII	
Наибольшая (ранняя)	(1/IV)-63			1,3	2,7	4,2	7,0	13,9	19,6	16,1	11,3	4,0	0,8	0,1		21/X-64	24,8	25/VI-63	
Наименьшая (поздняя)	21/IV-72			0,0	0,0	—	3,3	4,8	11,1	10,2	7,0	0,0	0,0	0,0		11/XI-65, 70	16,4	24/VIII-58	
																		23/VII-64	7, 9/VII-71

Характеристика	Дата перехода температуры воды через 0,2 °С весной	Температура, °С											Дата перехода температуры воды через 0,2 °С осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата				
		средняя декадная					средняя месячная							средняя декадная			T °С дата ✓	дата (средняя, крайние)
		III де		IV де			V де	VI де	VII де	VIII де	IX де	X де		XI де				
		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

## 78. р. Бобровка — с. Бобровка. 1961—75 гг.

Средняя	3/IV	0,1	0,3	0,5	1,7	4,3	9,7	15,6	17,5	14,9	8,7	3,2	0,4	0,1	0,0	10/XI	22,3	19/VII
Наибольшая (ранняя)	12/III-63	0,5	1,0	1,5	3,1	7,3	12,8	18,4	19,5	16,3	10,9	4,6	0,9	0,7	0,3	23/X-65	25,0 5/VII-65	29/VI-75
Наименьшая (поздняя)	18/IV-65	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	4,7	10,1	15,7	12,5	6,0	(1,0)	0,0	0,0	0,0	25/XI-64	19,8 24/VII-66	10/VIII-68

## 79. р. Малая Ульба — с. Горно-Ульбинка. 1949—75 гг.

Средняя	12/IV			0,2	1,7	3,3	7,5	15,1	19,0	17,2	11,3	3,7	0,5	0,1	0,0	10/XI	25,4	17/VII
Наибольшая (ранняя)	31/III-51			1,2	3,8	5,9	12,0	19,2	22,3	19,1	13,9	5,6	1,8	0,3	0,1	26/X-64	28,0	7/VI-67
Наименьшая (поздняя)	27/IV-55			0,0	0,0	0,6	5,1	10,0	15,3	14,0	8,0	1,5	0,0	0,0	0,0	24/XI-55	9, 16/VII-63 21,2 18, 20/VII-50	13/VIII-49

## 80. р. Уба — с. 8 Марта. 1961—75 гг.

Средняя	15/IV		0,0	0,1	0,6	2,0	6,2	11,3	14,2	13,4	8,9	2,8	0,1	0,0		1/XI	19,1	23/VII
Наибольшая (ранняя)	1/IV-62		(0,3)	0,8	2,1	4,0	9,2	14,6	18,5	16,0	11,8	4,2	1,1	0,5		20/X-61	23,2 3/VIII-74	8/VII-71
Наименьшая (поздняя)	25/IV-68		0,0	0,0	0,0	0,4	4,2	9,0	12,0	12,1	7,2	2,0	0,0	0,0		19/XI-63	16,2 12/VII-67	20/VIII-64

## 81. р. Уба — пос. Карагужиха. 1966—75 гг.

Средняя	20/IV			0,0	0,3	2,5	6,6	12,8	18,0	16,6	10,8	3,6	0,2			17/XI	23,0	20/VII
Наибольшая (ранняя)	14/IV-73			0,1	1,4	4,9	10,7	17,1	21,1	18,5	14,0	4,4	1,1			24/X-74	24,4 30/VII-69	30/VI-67
Наименьшая (поздняя)	27/IV-66, 72			0,0	0,0	0,6	4,6	9,6	15,3	14,2	7,9	2,4	0,0			9/XI-70	19,8 22/VII-71	18/VIII-73

## 82. р. Уба — г. Шемонанха. 1958—75 гг.

Средняя	14/IV		0,0	0,1	1,4	4,1	8,6	15,8	19,8	18,0	12,3	4,5	0,5	0,0	0,1	8/XI	24,9	16/VII
Наибольшая (ранняя)	8/IV-74		0,3	0,5	3,5	7,8	11,6	19,1	22,8	19,7	14,9	6,1	2,2	0,3	0,1	—	(29,0) (24/VI)-64	(24/VI)-64
Наименьшая (поздняя)	23/IV-69		0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	10,6	15,9	16,0	9,6	2,1	0,0	0,0	0,0	—	22,4 20, 21/VII-71	22/VIII-58

## 83. р. Малая Убинка — с. Быструха. 1954—75 гг.

21*	Средняя	14/IV			0,1	1,4	3,3	8,1	15,2	18,1	16,4	11,1	4,3	0,7	0,2	0,0	13/XI	23,0	13/VII
	Наибольшая (ранняя)	5/IV-71			0,6	2,6	5,9	12,5	18,2	21,4	17,8	13,4	5,2	2,3	0,8	0,1	30/X-71	26,8	23/VI-57
	Наименьшая (поздняя)	26/IV-75			0,0	0,0	0,0	4,9	10,6	15,1	14,0	8,3	2,4	0,0	0,0	0,0	2/XII-61	20,4	24/VIII-58
																		24/VIII-58	

## 84. р. Правая Убинка — с. Александровка. 1952—75 гг.

	Средняя	15/IV			0,1	0,7	2,4	7,5	15,5	17,8	15,3	10,3	3,4	0,5	0,1	0,0	7/XI	24,1	13/VII
	Наибольшая (ранняя)	2/IV-62			1,4	2,6	4,7	11,9	19,3	20,9	18,0	12,8	4,7	2,2	0,4	0,2	23/X-66	26,8	22/VI-57
	Наименьшая (поздняя)	26/IV-55			0,0	0,0	0,5	4,5	11,4	12,3	13,0	6,9	0,3	0,0	0,0	0,0	29/XI-73	22,0	7/VIII-54, 55
																		25/VII-58, 30/VI-59, 28/VI-71	

## 86. р. Большая Речка — с. Большая Речка. 1961—75 гг.

	Средняя	16/IV			0,1	1,3	3,5	8,9	14,6	16,8	14,5	9,3	3,4	0,3	0,1	0,0	3/XI	21,0	13/VII
	Наибольшая (ранняя)	9/IV-70, 73			0,9	2,5	6,1	13,8	16,4	19,0	16,1	10,7	4,5	1,6	0,8	0,1	23/X-66	23,6	23/VI-69
	Наименьшая (поздняя)	25/IV-75			0,0	0,0	1,4	6,3	13,6	14,1	13,2	7,3	1,7	0,0	0,0	0,0	11/XI-69, 70	18,2	4/VIII-62
																		12/VII-73	

## 87. р. Ковалевка — с. Баймурат. 1959—75 гг.

	Средняя	15/IV			0,3	2,4	5,4	11,6	17,7	19,5	17,2	11,7	4,6	0,6	0,2	0,1	9/XI	25,7	14/VII
	Наибольшая (ранняя)	2/IV-62			2,0	6,6	9,7	15,3	21,6	20,9	18,9	14,2	6,6	1,7	1,2	0,6	22/X-66	29,5	22/VI-62
	Наименьшая (поздняя)	30/IV-60			0,0	0,0	0,8	7,6	13,7	17,5	13,6	8,8	2,2	0,0	0,0	0,0	30/XI-73	19,2	7/VIII-68
																		25/VII-63	24/VII-61

## 91. р. Кызылсу — с. Остриковка. 1961—75 гг.

	Средняя	9/IV		0,0	0,6	3,6	7,7	13,3	19,0	21,0	18,1	12,1	4,4	0,5	0,1		6/XI	25,0	15/VII
	Наибольшая (ранняя)	25/III-63		0,4	2,6	7,2	11,8	16,5	20,3	22,8	18,9	15,0	6,2	1,3	0,6		25/X-74	29,2	23/VI-70
	Наименьшая (поздняя)	17/IV-69, 72		0,0	0,0	—	3,5	10,1	17,2	19,2	16,7	6,9	2,3	0,0	0,0		21/XI-71	22,4	(24/VIII)-64
																		17/VIII-62	27/VI-72

## 93. р. Шульбинка — с. Новая Шульба. 1964—75 гг.

	Средняя	16/IV		0,0	0,0	1,4	5,2	11,7	17,9	20,3	17,4	11,4	4,8	0,4			3/XI	26,6	16/VII
	Наибольшая (ранняя)	—		0,2	(0,2)	4,4	9,6	14,8	19,3	22,3	20,7	14,2	10,9	1,3			—	32,5	23/VI-71
	Наименьшая (поздняя)	—		0,0	0,0	0,0	0,3	9,6	16,2	16,1	15,4	7,4	2,3	0,0			—	23,6	9/VIII-72
																		8/VII-75	9/VIII-72

Характеристика	Дата перехода температуры воды через 0,2°C весной	Температура, °C														Дата перехода температуры воды через 0,2°C осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата	
		средняя декадная					средняя месячная						средняя декадная				T°C дата	дата (средняя, крайние)
		III		IV			V	VI	VII	VIII	IX	X	XI					
		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

## 94. р. Чар — с. Николаевка. 1955—75 гг.

Средняя	5/IV	0,2	0,8	2,5	5,2	11,0	15,7	17,4	15,8	11,2	4,4	1,1	0,3	0,1	16/XI	22,9	10/VII
Наибольшая (ранняя)	18/III-68	0,9	3,2	6,4	10,6	15,9	17,9	19,7	21,4	15,8	5,7	4,5	1,1	0,6	29/X-68	30,0	(28/V)-71
Наименьшая (поздняя)	27/IV-60	0,0	0,0	0,1	1,7	7,8	12,7	12,7	12,7	8,4	1,7	0,0	0,0	0,0	9/XII-55	18,0	23/VIII-58
																29/V-61	

## 101. р. Жарма — ж.-д. ст. Копан-Булак. 1957—75 гг.

Средняя	5/IV	0,1	0,7	4,3	7,4	12,0	17,2	19,4	17,2	11,4	4,1	0,2	0,1		1/XI	25,1	12/VII
Наибольшая (ранняя)	23/III-68	0,9	3,4	9,4	11,8	15,0	19,3	22,7	19,3	13,8	7,7	3,8	3,5	3,0	—	28,8	15/VI-66
Наименьшая (поздняя)	13/IV-71	0,0	0,0	0,0	3,2	9,2	9,9	17,4	14,6	9,9	1,7	0,0	0,0		—	22,0	29/VIII-61
																24/VI-71	

## 103. р. Шаган — с. Бестамак. 1962—75 гг.

Средняя	31/III	0,1	0,8	3,6	6,2	11,1	16,0	17,5	15,2	8,9	4,6	1,2	0,7	0,6	14/XI	24,3	7/VII
Наибольшая (ранняя)	—	1,5	2,7	6,8	10,2	13,9	17,2	20,8	17,1	13,8	7,7	3,8	3,5	3,0	—	29,0	29/V-74
Наименьшая (поздняя)	—	0,0	—	—	1,6	8,5	14,9	14,7	14,1	6,1	0,1	0,0	0,0	0,0	—	21,2	28/VII-64
																21, 22, 24/VII-64	

## 104. р. Ащису — ж.-д. ст. Ушбик. 1960—75 гг.

Средняя	10/IV	0,2	0,8	4,2	6,9	11,7	18,0	19,8	17,0	10,5	3,1				27/X	27,4	12/VII
Наибольшая (ранняя)	—	2,6	3,7	10,8	13,1	15,8	20,7	21,5	19,1	14,6	4,3				—	32,0	8/VI-62
Наименьшая (поздняя)	—	0,0	0,0	—	2,4	9,2	15,8	17,9	14,7	7,5	—				—	24,2	20/VIII-63
																24/VII-64	

## 106. р. Карасу — с. Знаменка. 1957—75 гг.

		0,2	1,3	4,7	7,2	11,3	17,4	—	—	—	3,4	0,2			—	—	—
--	--	-----	-----	-----	-----	------	------	---	---	---	-----	-----	--	--	---	---	---

## 107. р. Тюндык — с. Аркалык. 1963—75 гг.

Средняя	11/IV	0,1	1,0	4,9	6,9	11,7	17,0	18,3	15,4	9,2	2,9				23/X	27,0	4/VII
Наибольшая (ранняя)	—	0,9	4,1	7,9	13,2	16,5	19,6	21,7	19,0	13,3	—				—	30,2	(6/VI)-68
Наименьшая (поздняя)	—	0,0	0,0	0,0	0,8	6,3	15,3	14,6	13,4	6,1	—				—	23,6	16/VIII-63
																11/VII-70	
																11/VII-64	

## 108. р. Ащису — с. Тендык. 1958—75 гг.

Средняя	13/IV	0,1	1,2	4,8	6,4	11,4	17,4	19,1	16,4	11,2	3,5	0,5	0,1	0,0	7/XI	26,8	6/VII
Наибольшая (ранняя)	4/IV-66, 69	0,8	7,4	9,7	10,7	13,7	20,0	24,1	22,2	15,8	4,8	1,6	0,5	0,7	22/X-75	30,2	9/VI-63
Наименьшая (поздняя)	30/IV-63	0,0	0,0	0,2	0,3	6,1	14,3	14,0	12,1	6,7	2,1	0,0	0,0	0,0	1/XII-63	23,5	7/VIII-69
																23/VI-70	
																9/VI-63	

## 109. р. Шидерты — свх Экибастузский (7 км ниже). 1968, 1969, 1971—75 гг.

Средняя	—			4,5	3,9	10,4	16,9	19,0	14,6	10,1	3,8	—				29,6	8/VII
---------	---	--	--	-----	-----	------	------	------	------	------	-----	---	--	--	--	------	-------

## 110. р. Селеты — с. Приречное. 1961—75 гг.

Средняя	11/IV	0,0	0,7	4,4	7,2	13,3	18,5	20,8	16,9	10,4	2,9				25/X	27,6	14/VII
Наибольшая (ранняя)	4/IV-61, 62, 65	0,2	3,2	9,0	11,4	15,6	20,8	22,8	21,8	13,3	—				—	34,4	17/VI-65
Наименьшая (поздняя)	21/IV-72	0,0	0,0	0,1	3,8	9,8	17,1	18,2	13,5	5,8	—				—	24,7	15/VIII-72
																1, 3/VII-62	
																23/VII-74	

## 111. р. Селеты — свх Изобильный. 1958—75 гг.

Средняя	11/IV	0,0	0,5	2,6	4,8	12,2	19,4	22,0	18,9	13,2	4,2	0,3			31/X	27,6	10/VII
Наибольшая (ранняя)	31/III-61, 62	0,2	2,9	7,9	8,2	16,5	21,7	29,7	21,1	18,6	6,2	—			23/X-75	35,5	13/VI-72
Наименьшая (поздняя)	20/IV-60	0,0	0,0	0,0	2,5	4,7	14,4	16,0	15,6	8,3	1,9	—			12/XI-61	22,1	1/VIII-64, 70
																27/VII-69	
																13/VI-72	

## 112. р. Карасу — с. Павловка. 1957—75 гг.

Средняя	16/IV		0,3	2,2	5,0	10,7	16,7	18,9	16,3	10,9	3,8	0,5	0,0		4/XI	26,2	11/VII
Наибольшая (ранняя)	(6/IV-70)		1,7	5,2	10,4	13,8	18,6	20,7	18,4	12,8	6,0	2,4	0,4		17/X-66	28,3	20/VI-72, 73
Наименьшая (поздняя)	30/IV-58		0,0	0,0	0,6	6,9	14,6	16,5	14,2	8,7	2,5	0,0	0,0		27/XI-63	24,0	9/VIII-60
																7/VII-66	
																26/VII-71	

## 113. р. Кумя — с. Идере. 1965—75 гг.

Средняя	12/IV		0,5	2,7	5,8	11,3	16,5	18,1	15,5	10,4	3,6	0,4	0,0		29/X	24,7	25/VI
Наибольшая (ранняя)	—		—	—	7,6	13,7	17,2	20,8	19,1	12,9	—	2,6	0,5		—	26,6	31/V-72
Наименьшая (поздняя)	—		—	—	4,5	8,4	15,7	15,5	13,9	8,5	—	0,0	0,0		—	22,6	12/VIII-69
																27/VI-68	
																3/VII-70	

Характеристика	Дата перехода температуры воды через 0,2 °С весной	Температура, °С														Дата перехода температуры воды через 0,2 °С осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата	
		средняя декадная					средняя месячная						средняя декадная				Т °С	дата (средняя, крайние)
		III		IV			V	VI	VII	VIII	IX	X	XI					
		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

## 114. р. Шаггинка — с. Павловка. 1956—75 гг.

Средняя	11/IV			0,7	3,8	6,2	11,2	16,3	18,5	15,6	9,8	3,0	0,2	0,0		27/X	26,5	7/VII
Наибольшая (ранняя)	2/IV-61			4,0	10,5	11,3	13,5	17,0	20,0	17,1	12,7	4,8	2,3	0,2		16/X-61	29,4	18/VI-73
Наименьшая (поздняя)	25/IV-64			0,0	1,1	1,6	8,1	15,0	16,3	14,3	7,7	1,9	0,0	0,0		13/XI-67	24,6	14/VIII-72
																	26/VI-59	

## 115. р. Шаггинка — пос. Северный. 1958—75 гг.

Средняя	15/IV			0,0	2,5	5,7	11,2	16,7	19,5	16,6	10,1	2,7	0,1			28/X	27,8	17/VII
Наибольшая (ранняя)	7/IV-70			0,2	7,8	10,7	18,1	20,7	25,0	21,3	15,0	4,9	1,5			15/X-75	31,1	14/VI-60
Наименьшая (поздняя)	23/IV-58			0,0	0,0	2,4	7,0	14,8	13,8	14,6	6,4	1,1	0,0			11/XI-61	25,6	14/VIII-72
																	14/VIII-72	

## 116. р. Ишим — с. Ударное (к/х «Передовик»). 1956—75 гг.

Средняя	15/IV			0,0	1,1	4,1	10,9	17,5	19,1	16,2	10,5	3,2	0,0			29/X	26,4	6/VII
Наибольшая (ранняя)	1/IV-61			0,4	5,6	7,5	15,3	19,6	22,4	18,5	13,3	5,3	0,4			17/X-61, 75	29,6	21/VI-61, 70
Наименьшая (поздняя)	25/IV-60			0,0	0,0	0,7	7,4	16,0	16,4	12,7	7,6	1,2	0,0			12/XI-56	22,8	30/VII-73
																	30/VII-73	

118. р. Ишим — г. Целиноград.<sup>1</sup> 1956—75 гг.

Средняя	14/IV			0,6	3,7	6,9	13,2	19,5	21,5	18,6	12,7	4,7	0,2			2/XI	26,1	10/VII
Наибольшая (ранняя)	1/IV-61			5,2	8,4	8,8	16,5	21,2	23,1	20,3	15,6	6,7	2,1			23/X-66, 75	28,2	16/VI-73
Наименьшая (поздняя)	22/IV-58, 72			0,0	0,0	3,0	9,8	18,3	19,4	17,1	9,6	3,1	0,0			12/XI-57	23,2	27/VII-71
																	1/VII-72	

119. р. Ишим — с. Новочеркасское.<sup>1</sup> 1966—75 гг.

Средняя	—			—	—	7,3	12,4	18,8	20,8	18,6	11,4	5,3				29/X	27,9	12/VII
---------	---	--	--	---	---	-----	------	------	------	------	------	-----	--	--	--	------	------	--------

120. р. Ишим — с. Державинское.<sup>1</sup> 1962—75 гг.

Средняя	14/IV		0,2	3,3	7,3	14,0	19,5	22,0	19,2	13,6	5,5	0,5		2/XI	25,2	12/VII
Наибольшая (ранняя)	6/IV-70		2,5	8,7	11,0	16,3	21,2	23,7	20,9	16,2	8,3	2,5		22/X-66	$\frac{27,2}{25/VII-69}$	21/VI-67
Наименьшая (поздняя)	25/IV-64		0,0	0,0	2,3	11,5	18,7	20,3	18,0	11,4	3,8	0,0		11/XI-69	$\frac{23,0}{7/VII, 14/VIII-72}$	16/VIII-73

121. р. Ишим — с. Каменный Карьер.<sup>1</sup> 1956—75 гг.

Средняя	14/IV		0,2	2,4	6,1	13,4	19,3	21,8	19,0	13,3	4,9	0,9	0,1	0,0	7/XI	25,5	16/VII
Наибольшая (ранняя)	4/IV-65		1,0	7,8	9,5	15,9	20,5	24,0	20,8	18,1	8,4	3,9	0,7	0,6	19/X-75	$\frac{27,1}{15/VII-67}$	24/VI-60
Наименьшая (поздняя)	28/IV-58		0,0	0,1	2,0	9,9	18,3	20,2	17,4	10,7	3,2	0,2	0,0	0,0	27/XI-63	$\frac{23,6}{17/VIII-73}$	17/VIII-73

123. р. Ишим — с. Сергеевка.<sup>1</sup> 1967—75 гг.

Средняя	14/IV		0,2	1,3	1,9	9,6	17,3	20,1	18,2	13,8	5,7	0,6		4/XI	23,9	11/VII
---------	-------	--	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-----	-----	--	------	------	--------

124. р. Ишим — с. Покровка.<sup>1</sup> 1956—75 гг.

Средняя	19/IV		0,0	1,5	3,9	11,8	18,5	21,7	19,0	12,8	4,6	0,5	0,0	2/XI	25,6	16/VII
Наибольшая (ранняя)	8/IV-61		0,6	6,0	7,1	15,3	20,0	24,1	20,6	17,6	6,8	3,8	0,7	19/X-66	$\frac{27,6}{28/VII-69}$	24/VI-58
Наименьшая (поздняя)	28/IV-64		0,0	0,0	0,3	9,1	16,7	19,5	17,4	9,4	2,6	0,0	0,0	17/XI-67	$\frac{23,0}{15/VIII-72}$	16/VIII-73

125. р. Ишим — г. Петропавловск.<sup>1</sup> 1956—75 гг.

Средняя	20/IV		0,0	0,7	3,7	10,7	17,9	21,4	18,5	13,1	4,8	0,5	0,0	4/XI	23,9	12/VII
Наибольшая (ранняя)	9/IV-62		0,2	3,2	6,8	14,2	19,7	23,3	20,6	18,9	7,6	2,0	0,4	19/X-61	$\frac{26,2}{7/VII-65}$	19/VI-73
Наименьшая (поздняя)	1/V-58		0,0	0,0	0,2	6,8	15,3	19,1	15,2	10,2	2,5	0,0	0,0	17/XI-67	$\frac{19,4}{6-8/VII-60}$	3/VIII-70

## 126. р. Шортанды — с. Шортанды. 1956—75 гг.

Средняя	13/IV		0,0	0,3	3,1	5,1	11,9	18,8	20,6	16,8	10,5	3,4	0,5	0,0	0,0	3/XI	27,9	6/VII
Наибольшая (ранняя)	2/IV-61		0,1	2,6	6,0	9,4	15,0	21,8	23,0	19,4	14,2	5,5	2,7	0,3	0,1	16/X-75	$\frac{29,8}{1/VI-72}$	1/VI-72
Наименьшая (поздняя)	27/IV-58		0,0	0,0	0,0	1,7	8,5	17,1	18,1	14,0	5,5	0,6	0,0	0,0	0,0	14/XI-56	$\frac{24,0}{26/VI-64}$	31/VII-62

Характеристика	Дата перехода температуры воды через 0,2 °С весной	Температура, °С														Дата перехода температуры воды через 0,2 °С осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата	
		средняя декадная					средняя месячная						средняя декадная				Т °С дата	дата (средняя, крайние)
		III		IV			V	VI	VII	VIII	IX	X	XI					
		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

## 128. р. Колутон — пос. Октябрьский. 1956—69, 1971—75 гг.

Средняя	14/IV			0,3	3,4	7,1	13,7	20,0	21,7	18,5	12,2	4,2	0,4	0,0	0,0	3/XI	28,2	2/VII
Наибольшая (ранняя)	1/IV-61			3,5	8,4	12,4	19,8	24,2	25,1	21,5	18,9	8,7	2,4	0,6	0,5	18/X-66	32,1	19/VI-63
Наименьшая (поздняя)	29/IV-57			0,0	0,0	0,3	10,5	18,4	19,1	14,6	8,3	(2,4)	0,0	0,0	0,0	27/XI-63	25,4	24/VII-71
																	10/VII-64	

## 129. р. Колутон — с. Колутон (Старый Колутон). 1958—69, 1971—75 гг.

Средняя	13/IV			0,3	2,8	6,8	13,2	19,2	21,7	18,2	12,9	5,7	0,2				26,7	14/VII
Наибольшая (ранняя)	1/IV-65			3,2	8,2	11,3	16,5	20,6	23,8	20,7	16,0	—	1,4				29,4	26/VI-60, 67
Наименьшая (поздняя)	27/IV-64			0,0	0,0	1,1	9,4	16,1	17,3	15,8	9,4	—	0,0				23,6	16/VIII-73
																	13/VII-66	
																	23/VII-72	

## 130. р. Аршалы — пос. Буденновка. 1956—75 гг.

Средняя	16/IV			0,3	2,1	4,1	11,6	18,1	19,9	16,9	11,5	4,0	0,1	0,0		30/X	27,9	15/VII
Наибольшая (ранняя)	4/IV-61			3,2	6,5	7,1	14,4	19,3	22,9	19,3	15,7	6,6	1,0	0,6		17/X-61	30,0	19/VI-63
Наименьшая (поздняя)	27/IV-58			0,0	0,0	0,4	8,3	16,3	17,7	15,1	8,2	2,5	0,0	0,0		20/XI-67	26,0	15/VIII-72
																	16/VII, 2, 3/VIII-68, 7/VII-75	

## 131. р. Жабай — с. Балкашино. 1960—75 гг.

Средняя	18/IV			0,0	0,1	1,4	4,2	10,7	15,8	18,4	15,1	9,6	3,0	0,2		28/X	24,3	12/VII
Наибольшая (ранняя)	5/IV-61			0,3	1,4	5,2	6,7	13,5	18,3	20,8	16,1	10,9	4,8	1,1		16/X-75	26,2	22/VI-63
Наименьшая (поздняя)	30/IV-64			0,0	0,0	0,0	0,4	7,6	14,9	16,5	14,1	8,0	1,9	0,0		11/XI-61	21,4	15/VIII-72
																	14, 16/VII-62, 67	
																	15/VIII-72	

## 132. р. Жабай — г. Агбасар. 1956—75 гг.

Средняя	13/IV			0,2	2,3	5,4	12,0	18,4	20,4	17,4	11,3	3,5	0,4	0,1		4/XI	26,6	15/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-61, 70			1,8	6,3	9,4	14,4	19,8	22,9	20,8	17,8	6,9	3,6	1,8		23/X-75	28,4	17/VI-63
Наименьшая (поздняя)	21/IV-57, 60			0,0	0,0	1,2	7,2	16,7	16,5	15,8	7,6	1,5	0,0	0,0		21/XI-73	23,0	20/VIII-58
																	21, 24/VI-61	



## 133. р. Жиландинка — с. Макеевка. 1965—75 гг.

22 Заказ № 180	Средняя	14/IV				3,1	6,8	12,7	18,0	21,0	17,9	11,9	3,7	0,1	0,1	26/X	25,7	7/VII
	Наибольшая (ранняя)	17/IV-66				6,4	11,8	14,9	19,0	22,3	19,8	14,2	6,0	1,2	0,6	18/X-66	<u>27,2</u>	11/VI-73
	Наименьшая (поздняя)	11/IV-68, 74				0,0	4,2	8,3	16,9	18,9	16,6	9,3	2,4	0,0	0,0	30/X-74	<u>23,8</u> 11/VI-73	29/VII-67

## 134. р. Терсаккан — з/свх им. Гагарина. 1964—69, 1971—75 гг.

Средняя	12/IV					0,2	4,1	8,9	13,5	18,7	21,7	19,7	14,7	6,6	0,5	0,1	31/X	28,6	10/VII
Наибольшая (ранняя)	—					1,0	7,9	11,2	15,8	20,6	(24,6)	(21,7)	20,2	—	—	1,3	—	<u>29,9</u>	16/VI-75
Наименьшая (поздняя)	—					0,0	1,4	4,5	6,4	12,0	19,1	17,7	10,3	—	—	0,0	—	8. <u>26,8</u> 30/VII-73, 74 21/VII-71	30/VII-73

## 135. р. Акканбурлук — с. Привольное. 1956—75 гг.

Средняя	20/IV					0,1	1,4	4,6	11,1	17,6	20,0	17,2	11,0	3,7	0,7	0,1	2/XI	27,3	6/VII
Наибольшая (ранняя)	7/IV-61					1,8	6,1	8,2	15,4	19,2	22,8	20,1	16,2	5,8	3,0	1,4	15/X-75	<u>33,0</u>	17/VI-63
Наименьшая (поздняя)	4/V-64					0,0	0,0	0,0	7,2	15,5	17,8	13,4	8,2	2,4	0,0	0,0	21/XI-62	<u>24,8</u> 30/VII-70	30/VII-70

## 136. р. Акканбурлук — с. Григорьевка. 1956—75 гг.

Средняя	15/IV					0,2	2,8	5,6	12,5	18,4	20,7	17,8	12,0	4,1	0,4	0,0	30/X	29,2	11/VII
Наибольшая (ранняя)	4/IV-65					1,1	7,0	11,3	15,3	19,8	23,4	20,2	16,2	6,7	3,7	0,7	18/X-61, 66	<u>32,6</u>	12/VI-73
Наименьшая (поздняя)	25/IV-59, 64					0,0	0,0	0,6	9,4	16,7	18,8	16,0	8,7	2,4	0,0	0,0	15/XI-67	<u>27,5</u> 21/VII, 16/VIII-58	16/VIII-58

## 137. р. Бабык-Бурлук — с. Рухловка. 1958—75 гг.

Средняя	16/IV					0,2	2,0	4,9	12,1	18,3	21,2	17,5	11,7	3,4	0,1		31/X	27,3	6/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-61					1,6	5,6	11,1	14,6	19,5	26,2	19,9	16,7	5,3	1,8		20/X-60	<u>32,6</u>	15/VI-64
Наименьшая (поздняя)	30/IV-58					0,0	0,0	0,0	9,0	16,2	18,4	14,7	9,0	2,3	0,0		11/XI-61	<u>25,2</u> 25/VII-69, 19/VI, 7/VII-73	30/VII-70

## 139. р. Иманбурлук — с. Орловка. 1958—75 гг.

Средняя	12/IV					0,5	3,9	7,1	12,6	18,2	20,3	16,7	11,0	3,1	0,1	0,0	28/X	27,6	4/VII
Наибольшая (ранняя)	25/III-65					3,5	8,4	10,5	15,1	19,6	23,1	18,6	13,3	5,5	2,0	0,7	20/X-60, 66, 75	<u>32,5</u>	3/V-72
Наименьшая (поздняя)	21/IV-58					0,0	0,0	4,2	9,0	14,9	17,7	14,7	7,6	0,0	0,0	0,0	20/XI-67	<u>24,1</u> 22/VI-58	24/VII-72

Характеристика	Дата перехода температуры воды через 0,2 °С весной	Температура, °С														Дата перехода температуры воды через 0,2 °С осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата	
		средняя декадная					средняя месячная						средняя декадная				Т °С дата	дата (средняя, крайние)
		III		IV			V	VI	VII	VIII	IX	X	XI					
		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

## 140. р. Иманбурлук — с. Соколовка. 1956—75 гг.

Средняя	15/IV			0,3	2,4	5,7	12,1	17,6	20,3	17,5	11,9	4,2	0,8	0,1			5/XI	27,8	7/VII
Наибольшая (ранняя)	2/IV-61			3,3	7,3	10,9	14,1	18,7	21,9	19,0	15,8	6,5	3,7	1,2			24/X-75	29,8	31/V-72
Наименьшая (поздняя)	25/IV-64			0,0	0,0	0,6	8,5	14,9	18,2	15,9	9,0	2,6	0,0	0,0			22/XI-67	23/VII-69	30/VII-70
																		25,8	
																		5/VII-63,	
																		31/V-72	

141. р. Тунтюгур — 376-й км Карагандинской ж. д.<sup>1</sup> 1958, 1959, 1962—67, 1969, 1971, 1975 гг.

Средняя	31/III			—	3,3	7,0	12,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		26,5	14/VI
---------	--------	--	--	---	-----	-----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	------	-------

## 142. р. Карасу — с. Королевка. 1958—65, 1968, 1969, 1971—75 гг.

Средняя	14/IV			0,6	3,2	7,5	12,9	19,4	21,2	17,8	11,4	3,9					30/X	26,2	5/VII
Наибольшая (ранняя)	1/IV-61			6,7	9,1	12,1	17,2	21,8	25,6	21,1	14,9	—					—	29,8	11/VI-69
Наименьшая (поздняя)	29/IV-64			0,0	0,0	0,2	8,8	17,7	18,9	14,5	8,3	—					—	25, 26/VI-60	13/VIII-64
																		22,0	
																		7/VII-75	

## 143. р. Тобол — свх им. Дзержинского. 1963—74 гг.

Средняя	11/IV			0,3	2,7	7,1	13,6	18,4	21,3	18,9	13,7	5,7	0,6	0,1			5/XI	25,5	11/VII
Наибольшая (ранняя)	—			3,0	9,3	10,1	15,9	19,3	22,9	21,3	16,4	9,5	3,4	1,5			26/X-73	27,8	14/VI-73
Наименьшая (поздняя)	—			0,0	0,0	3,4	10,5	17,4	18,4	17,6	11,1	3,4	0,0	0,0			24/XI-67	3/VII-74	30/VII-67
																		23,9	
																		14/VI-73	

## 144. р. Тобол — с. Гришенка. 1958—75 гг.

Средняя	12/IV			0,4	2,9	6,9	14,6	20,0	22,2	18,6	12,4	4,2	0,1				27/X	26,7	2/VII
Наибольшая (ранняя)	4/IV-70			2,2	7,5	10,9	17,5	23,0	24,8	20,3	16,2	7,1	0,9				13/X-75	30,0	27/V-68
Наименьшая (поздняя)	25/IV-58			0,0	0,0	2,4	10,7	17,8	17,8	16,1	7,9	1,7	0,0				9/XI-58	23/VII-71	14/VIII-72
																		23,8	
																		17/VI-73	

145. р. Тобол — пос. Новоильинка.<sup>1</sup> 1965—69, 1971—75 гг.

Средняя	11/IV			0,1	2,3	7,0	14,1	19,0	21,6	18,9	12,6	5,0	0,8						
---------	-------	--	--	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	-----	-----	--	--	--	--	--	--

146. р. Тобол — с. Сергиевский.<sup>1</sup> 1960—69, 1971—75 гг.

Средняя	7/IV		0,1	1,1	3,8	6,3	12,9	18,3	21,0	17,9	12,3	5,5	0,8	0,3	0,1	10/XI	24,4	11/VII
Наибольшая (ранняя)	—		—	—	7,8	9,4	16,8	22,0	24,5	20,6	16,0	10,0	2,8	(1,2)	(0,5)	23/X-75	28,3	3/VI-75
Наименьшая (поздняя)	—		—	—	0,0	3,0	7,5	12,3	14,3	8,7	8,0	3,3	0,0	0,0	0,0	30/XI-73	17,0	17/VIII-73
																	24/VI-63	

147. р. Тобол — г. Кустанай.<sup>1</sup> 1958—75 гг.

Средняя	9/IV			0,5	3,2	7,0	13,8	19,2	21,9	19,1	13,4	5,4	1,1	0,3		10/XI	26,1	7/VII
Наибольшая (ранняя)	21/III-62			2,0	7,7	12,1	16,3	20,6	23,8	21,3	15,6	8,2	3,7	1,3		30/X-68	28,2	12/VI-73
Наименьшая (поздняя)	21/IV-69			0,0	0,0	2,9	9,4	16,7	19,7	18,0	10,1	3,4	0,0	0,0		27/XI-66	24,0	14/VIII-58
																	15/VI-70	

## 150. р. Сынтасты — с. Маринское. 1963—75 гг.

Средняя	10/IV			0,3	4,1	6,7	13,7	18,6	21,2	18,3	12,2	4,6	0,6			1/XI	27,1	9/VII
Наибольшая (ранняя)	2/IV-65			1,3	9,6	10,4	15,8	19,8	23,4	20,4	15,0	6,6	2,7			16/X-66, 75	29,2	12/VI-73
Наименьшая (поздняя)	15/IV-66, 72			0,0	0,0	2,6	10,4	17,8	19,3	16,9	9,3	2,4	0,0			29/XI-64	24,0	8/VIII-67
																	16/VI-70	

## 153. р. Аят — с. Варваринка. 1958—75 гг.

Средняя	11/IV		0,0	0,6	3,6	7,1	13,7	19,5	22,3	19,2	12,7	4,6	0,3	0,1		2/XI	27,2	6/VII
Наибольшая (ранняя)	24/III-74		0,8	2,5	9,6	11,1	17,0	20,9	24,5	22,3	15,5	8,8	1,8	(1,2)		13/X-59	28,8	1/VI-73
Наименьшая (поздняя)	25/IV-66		0,0	0,0	0,0	2,0	9,4	18,2	19,3	15,1	8,6	1,8	0,0	0,0		(21/XI)-73	25,6	26/VII-69, 71, 75
																	15, 16/VII-62, 1/VI-73	
																	24/VI-59	

## 154. р. Камышлы-Аят — с. Маслоковцы. 1963—75 гг.

Средняя	8/IV			0,7	4,5	8,1	14,4	19,4	22,1	18,9	12,9	4,9	1,0	0,4	0,1	7/XI	26,4	7/VII
Наибольшая (ранняя)	1/IV-65			2,2	10,9	14,0	16,5	21,0	23,8	21,5	14,8	7,7	2,5	1,2	0,4	—	27,8	11/VI-73
Наименьшая (поздняя)	18/IV-66			0,0	0,5	4,0	10,9	18,2	20,1	17,4	10,4	2,9	0,2	0,0	0,0	—	24,4	30/VII-70
																	8, 10/VII-72	

## 155. р. Тогузак — ст. Тогузак. 1958—75 гг.

Средняя	12/IV			0,3	3,4	6,6	13,5	19,2	21,3	19,1	12,5	4,5	0,6	0,0		3/XI	26,6	14/VII
Наибольшая (ранняя)	3/IV-65, 74			1,6	9,0	9,9	16,6	21,9	23,9	22,9	14,8	7,1	2,8	0,3		17/X-66	30,8	21/VI-72
Наименьшая (поздняя)	26/IV-69			0,0	0,0	1,8	9,6	17,2	17,9	17,1	10,0	2,7	0,0	0,0		16/XI-71	24,6	5/VIII-67
																	5/VIII-67	

Характеристика	Дата перехода температуры воды через 0,2 °С весной	Температура, °С														Дата перехода температуры воды через 0,2 °С осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата		
		средняя декадная						средняя месячная						средняя декадная			Т °С дата	дата (средняя, крайние)	
		III		IV			V	VI	VII	VIII	IX	X	XI						
		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	

## 158. р. Алабуга — с. Ясная Поляна. 1958—75 гг.

Средняя	18/IV			0,1	1,7	5,0	12,3	18,6	20,6	17,3	11,0	3,5	0,5	0,1		4/XI	27,5	2/VII
Наибольшая (ранняя)	8/IV-74			1,5	7,2	10,4	14,3	20,0	23,5	19,0	14,2	6,7	1,9	0,4		25/X-60, 73	29,4	8/VI-62
Наименьшая (поздняя)	28/IV-58, 64			0,0	0,0	0,0	8,6	15,8	18,7	15,1	8,1	1,9	0,0	0,0		20/XI-58	24,4	25/VII-71
																	8/VI-62	

## 158. р. Карасу — свх Кайранкульский. 1959, 1962—75 гг.

Средняя	17/IV			0,1	1,4	4,6	14,2	18,8	22,1	18,9	13,3	5,1	0,7	0,2		5/XI	26,5	15/VII
Наибольшая (ранняя)	2/IV-75			0,8	3,3	9,4	16,5	20,8	25,0	21,0	17,0	7,9	2,8	1,8		25/X-75	28,6	14/VI-73
Наименьшая (поздняя)	7/V-64			0,0	0,0	0,0	10,2	16,4	20,0	17,2	10,1	2,7	0,0	0,0		18/XI-67	25,0	13/VIII-66
																	20/VII-63, 15/VII-67	

Характеристика	Температура, °С												Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата	
	Средняя месячная												Т °С дата	дата (средняя, крайняя)
	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

## 61. р. Урыль — с. Урыль. 1959—75 гг.

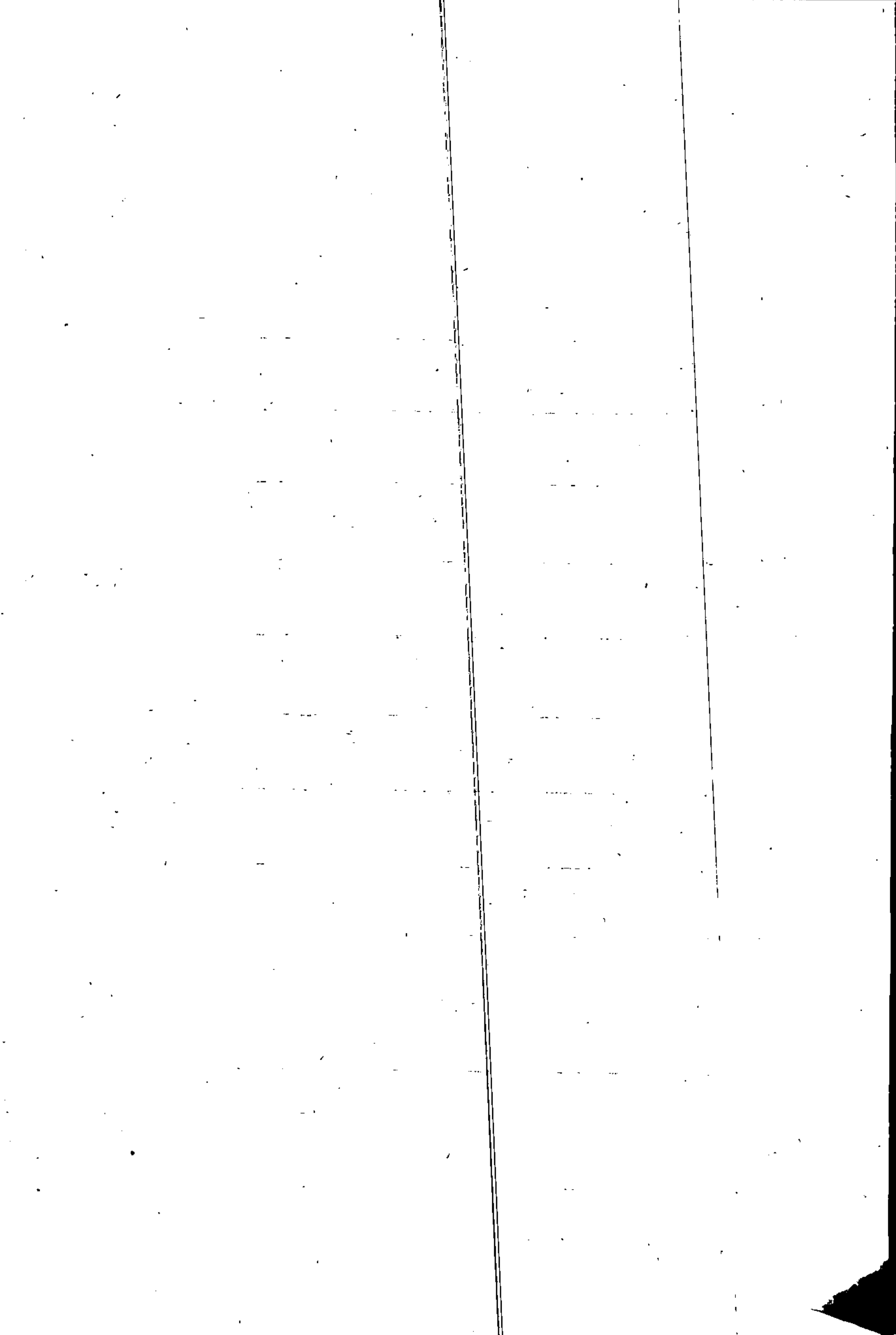
Средняя	0,0	0,0	0,2	2,0	4,9	8,1	9,0	8,3	5,9	2,4	0,5	0,0	12,4	13/VII
Наибольшая (ранняя)	0,0	0,3	1,6	2,6	7,4	9,3	11,0	8,9	7,2	3,1	1,2	0,2	14,0	18/VI-69
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	0,0	1,3	3,1	6,9	7,9	7,1	4,6	1,0	0,0	0,0	11,2	13/VIII-60, 68
													18/VI-69, 8/VII-71	

## 63. р. Сарымсақты — с. Согорное. 1963—75 гг.

Средняя			0,1	3,2	8,4	11,4	13,0	11,5	7,8	3,4	0,6		19,0	18/VII
Наибольшая (ранняя)			0,7	4,6	11,7	13,8	17,7	12,6	8,9	4,7	—		24,2	24/VI-71
Наименьшая (поздняя)			0,0	1,6	6,2	9,2	11,0	10,5	6,6	2,0	—		17,0	10/VIII-64
													31/VII-69; 24/VI-71, 16/VII, 4/VIII-73	

## 85. ключ Орловка — с. Орловка. 1948—75 гг.

Средняя	0,2	0,2	0,2	1,2	6,4	12,7	14,4	12,7	8,5	3,2	0,4	0,2	19,6	13/VII
Наибольшая (ранняя)	0,5	0,5	0,8	2,5	10,0	15,8	16,5	13,9	10,4	4,7	1,0	0,5	24,0	22/VI-57
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	9,5	12,7	11,0	5,9	1,3	0,0	0,0	16,4	18/VIII-68
													24/VI, 27/VII-58	



## ТАБЛИЦА 9

### ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА РЕКАХ

Таблица содержит сведения о средних, ранних и поздних сроках наступления ледовых явлений на реках и о продолжительности ледовых фаз (средней, наибольшей, наименьшей) по постам с периодами наблюдений 10 лет и более. При продолжительности наблюдений от 5 до 9 лет приводятся только средние характеристики. Периоды, за которые приводятся данные, указаны после названия постов.

Выборки характерных явлений проводились за гидрологический год, т. е. за период с осени предыдущего года до весны данного.

На режим рек (с индексом (1) после названия поста) оказывают влияние расположенные выше плотины. Наиболее существенно искажается ледовый режим на постах № 1, 5—10 вследствие сбросов из Бухтарминского водохранилища. Для этих постов выводные сведения приводятся только за период с зарегулированным стоком. На других реках влияние водохранилищ на ледовый режим в изучаемых створах менее существенно, потому данные приводятся единым рядом за весь период наблюдений.

При заполнении граф 2—4 за дату появления ледяных образований принят первый день устойчивых заберегов, ледохода (шугохода) или ледостава в зависимости от того, какое из этих явлений наблюдалось раньше.

За дату начала ледовых явлений (графа 2) принят первый день появления устойчивых заберегов, ледохода или ледостава, кратковременные образования (1—3 дня), отделяемые от последующих устойчивых ледовых явлений интервалом «чисто» в течение примерно 10 дней и более, отнесены к свободному ото льда состоянию реки и не принимались во внимание.

Начало осеннего ледохода (графа 3) определялось по первой записи о наличии ледохода (шугохода). При вычислении средней за период даты начала осеннего ледохода (шугохода), а также весеннего ледохода (графа 7) учитывались лишь года, когда данные явления наблюдались. Стоящей рядом с этой датой процент (в скобках) указывает на повторяемость явления за период наблюдений. Если осеннего и весеннего (графа 7) ледохода не наблюдалось более чем в 50 % случаев и число «нб» составляло

не менее 10 лет, то вместо средней даты поставлено «нб» с указанием в процентах лет от всего ряда, а вместо крайних значений дат поставлено тире (—). Знак «нб», стоящий в графах 3 и 7 без указания процентов, означает, что явления не были отмечены в течение всего периода наблюдений.

За начало ледостава (графа 4) обычно принимался первый день, когда это явление приняло устойчивый характер.

Продолжительность ледохода или шугохода (графа 5), ледостава (графа 6), весеннего ледохода и всего периода с ледовыми явлениями (графа 10) вычислены по разности дат начала и окончания соответствующих ледовых явлений.

За начало весеннего ледохода (графа 7) принята первая дата о его налации, а за дату окончания (графа 8) — первый день окончательного очищения реки ото льда. При вычислении средней даты и выборе крайних дат для весеннего ледохода, если число случаев с наличием данного явления было равно 50 % и более и составляло при этом не менее 10 лет, учитывались также и те годы, в которые это явление отсутствовало. Если годы с отсутствием явления приходились на крайние даты, то последние заключены в скобки (№ 57, 58, 60, 72, 83, 87, 91, 93, 101, 103, 111, 112, 114, 115, 118, 128, 131, 132, 140, 147, 150, 157).

В графах 8 и 9 выводы приводятся с учетом остаточных заберегов, на это указывает индекс звездочка (\*). Если при выборке крайних значений должны были учтены несколько лет, то в графах 5 и 9 указан процент этих лет от общего периода наблюдений.

По различным причинам в таблицу не включены данные по следующим постам: № 2, 3 (отсутствие ледовых явлений вследствие влияния водохранилищ), № 12—14, 16—26, 31—40, 43—46, 48—56, 74, 76, 88—90, 92, 95, 100, 102, 105, 151, 152 (отсутствие наблюдений в основном по ведомственным постам), № 71, 117, 122, 127, 138, 148 (продолжительность наблюдений менее 5 лет), № 106, 109, 156 (пересыхание реки в створе поста более 50 % лет от общего периода наблюдений).

Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			Продолжительность перелода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжи- тельность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Иртыш — с. Буран. 1937—75 гг. <span style="float: right;">43</span>									
Средняя	6/XI	7/XI	18/XI	11	141	8/IV	13/IV	5	158
Ранняя (наибольшая)	23/X-60	23/X-60	4/XI-50	32	164	22/III-63	30/III-44	17	173
				1964	1959—60			1963	1959—60
Поздняя (наименьшая)	18/XI-38	19/XI-38	5/XII-63	1	122	20/IV-55, 56	24/IV-55	2	142
				1974	1962—63			1965, 1967	1961—62
5. р. Иртыш — Форпост Убинский. <sup>1</sup> 1960—75 гг.									
Средняя	30/X	30/X	21/XII	51	106	7/IV	18/IV	11	171
Ранняя (наибольшая)	17/X-61, 72	17/X-61, 72	26/XI-60	77	127	24/III-68	8/IV-68	18	182
				1972	1960—61			1963	1968—69
Поздняя (наименьшая)	12/XI-70, 71	12/XI-70, 71	12/I-72, 74	35	87	19/IV-69	29/IV-69	5	154
				1960	1973—74			1965	1967—68
6. р. Иртыш — с. Шульба. <sup>1</sup> 1960—75 гг. <span style="float: right;">20</span>									
Средняя	15/XI	19/XI	14/XII	24	115	10/IV	16/IV	6	152
Ранняя (наибольшая)	21/X-69	29/X-69	20/XI-60	57	130	29/III-63, 68	31/III-68	15	181
				1969	1968—69			1963	1968—69
Поздняя (наименьшая)	12/XII-71	22/XII-71	8/I-74	12	93	21/IV-64	29/IV-69	3	124
				1960	1973—74			21 %	1972—73
7. р. Иртыш — г. Семипалатинск. <sup>1</sup> 1960—75 гг.									
Средняя	14/XI	18/XI	8/XII	21	120	7/IV	15/IV	7	151
Ранняя (наибольшая)	23/X-66	25/X-66	25/XI-60	35	135	22/III-68	5/IV-68	14	176
				1964, 1966	1968—69, 1970—71			1968	1966—67
Поздняя (наименьшая)	1/XII-73	14/XII-73	12/I-72	8	92	17/IV-64	24/IV-64	1	135
				1960, 1967	1971—72			1973	1973—74
8. р. Иртыш — с. Семиярское. <sup>1</sup> 1960—75 гг. <span style="float: right;">20</span>									
Средняя	8/XI	12/XI	28/XI	16	135	12/IV	19/IV	6	159
Ранняя (наибольшая)	23/X-66	25/X-66	11/XI-74	26	153	2/IV-68	10/IV-68	9	181
				1964, 1966	1968—69			1965	1966—67
Поздняя (наименьшая)	29/XI-63	2/XII-73	22/XII-71	5	117	20/IV-64, 69	28/IV-64	4	141
				1974	1971—72, 1973—74			1973, 1974	1971—72
9. р. Иртыш — г. Павлодар. <sup>1</sup> 1960—75 гг.									
Средняя	4/XI	8/XI	18/XI	10	148	15/IV	21/IV	6	167
Ранняя (наибольшая)	17/X-61	23/X-61	7/XI-68, 74	23	167	7/IV-61	14/IV-68, 75	11	184
				1961	1968—69			1961	1961—62
Поздняя (наименьшая)	23/XI-71	28/XI-71	4/XII-73	2	130	23/IV-64, 69	29/IV-64	3	148
				1974	1973—74			1972, 1975	1973—74
10. р. Иртыш — с. Иртышское. <sup>1</sup> 1960—75 гг. <span style="float: right;">20</span>									
Средняя	1/XI	4/XI	16/XI	12	153	18/IV	23/IV	5	173
Ранняя (наибольшая)	18/X-61	20/X-61	6/XI-66, 68	27	172	10/IV-68	16/IV-68, 75	8	185
				1973	1968—69			1965	1966—67
Поздняя (наименьшая)	14/XI-67	15/XI-67	1/XII-63	1	140	27/IV-69	1/V-64, 69	3	154
				1974	1973—74			27 %	1967—68



Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			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

11. р. Бас-Теректы — с. Николаевка. 1961—75 гг. 19

Средняя	30/X	нб (87 %)	22/XI	—	126	нб (93 %)	7/IV	10*	159
Ранняя (наибольшая)	15/X-64	—	6/XI-74	49	146	—	5/III-63	25*	185
				1961	1974—75			1975	1971—72
Поздняя (наименьшая)	14/XI-65	—	17/XII-61	0	91	—	26/IV-75	0	127
				87 %	1961—62			1962	1962—63

15. р. Кальджир — с. Черняевка. 1930—75 гг. 50

Средняя	31/X	1/XI (98 %)	5/XII	35	123	8/IV	15/IV	7	165
Ранняя (наибольшая)	15/X-64	15/X-64	8/XI-35, 74	78	163	19/III-63	3/IV-38, 48	20	186
				1969	1935—36			1931, 1963	1950—51
Поздняя (наименьшая)	27/XI-33	27/XI-33	21/I-47	0	69	23/IV-34	1/V-55	1	145
				1935	1946—47			1941	1946—47

27. р. Кокпекты — с. Кокпекты, выше устья р. Косагаш. 1949—75 гг. 31

Средняя	30/X	нб (85 %)	9/XI	—	150	9/IV	16/IV	8	168
Ранняя (наибольшая)	16/X-61	—	31/X-50, 62	16	172	21/III-68	2/IV-70	18	181
				1960	1959—60			1968, 1971	1950—51, 1953—54
Поздняя (наименьшая)	12/XI-54, 64	—	16/XII-73	0	114	23/IV-60	26/IV-55	2	149
				85 %	1973—74			1960	1964—65

28. р. Шигилек — с. Шигилек. 1959—75 гг. 21

Средняя	30/X	нб (94 %)	15/XI	—	145	нб (69 %)	14/IV	5*	165
Ранняя (наибольшая)	18/X-64	—	1/XI-59, 68	7	172	—	(4/IV-62)	16*	176
				1960	1959—60			1968	1966—67
Поздняя (наименьшая)	10/XI-72	—	10/XII-63	0	127	—	24/IV-60	0	140
				94 %	1964—65			19 %	1961—62

30. р. Большая Буконь — с. Джумба. 1953—75 гг. 27

Средняя	21/X	20/X (87 %)	3/XI	13	159	11/IV	19/IV	8*	180
Ранняя (наибольшая)	3/X-73	3/X-73	16/X-61	30	175	1/IV-61, 68	7/IV-61	26*	198
				1955	1971—72			1963	1973—74
Поздняя (наименьшая)	3/XI-63	3/XI-63	14/XI-69	0	139	26/IV-55	1/V-55	3	171
				13 %	1969—70			14 %	1953—54, 1969—70

41. р. Курчум — с. Маралиха. 1958—75 гг.

Средняя	29/X	1/XI	26/XII	55	103	нб (71 %)	18/IV	11*	170
Ранняя (наибольшая)	9/X-61	9/X-61	1/XII-74	92	129	—	9/IV-65, 73	40*	187
				1972—73	1974—75			1963	1961—62
Поздняя (наименьшая)	10/XI-73	24/XI-59	17/I-73	25	74	—	26/IV-66	0	154
				1959	1962—63			1959	1960—61

42. р. Курчум — с. Вознесенское. 1933—75 гг. 47

Средняя	3/XI	3/XI	29/XI	26	130	9/IV	15/IV	7	164
Ранняя (наибольшая)	17/X-61	17/X-61	8/XI-67	56	154	21/III-63	31/III-44	18	187
				1940	1959—60			1937	1936—37
Поздняя (наименьшая)	21/XI-33	23/XI-33	31/XII-34	7	94	22/IV-34	9/V-37	1	151
				1967	1934—35, 1940—41			1941, 1944	1940—41, 1943—44

Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			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
47. р. Нарым — с. Большое Нарымское. 1953—75 гг. 27									
Средняя	12/XI	14/XI (95 %)	6/XII	20	99	нб (62 %)	1/IV	16	140
Ранняя (наибольшая)	26/X-53	1/XI-62	12/XI-53	46	123	—	4/III-63	33*	165
				1967	1954—55			1959	1956—57
Поздняя (наименьшая)	8/XII-64	8/XII-64	4/I-72	0	75	—	15/IV-58	0	114
				1953	1971—72			1953, 1961	1964—65
57. р. Бухгарма — с. Берель. 1951—75 гг. 29									
Средняя	18/X	18/X	2/XII	45	132	13/IV	24/IV	10*	188
Ранняя (наибольшая)	5/X-68	5/X-68	17/XI-74	57	154	27/III-63	13/IV-53, 65	35	212
				1952, 1968	1974—75			1954	1953—54
Поздняя (наименьшая)	1/XI-55	1/XI-55	26/XII-55	24	110	(21/IV-60), 64, 68	17/V-54	2	170
				1967	1955—56			1953	1955—56
58. р. Бухгарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки. 1939—75 гг. 71									
Средняя	1/XI	2/XI	19/XII	46	116	14/IV	19/IV	5	170
Ранняя (наибольшая)	15/X-39	17/X-39, 61	20/XI-52	88	155	7/IV-47, 63	10/IV-63, 65	21	200
				1958	1959—60			1941	1971—72
Поздняя (наименьшая)	1/XII-41	1/XII-41	30/I-59	15	76	(25/IV-60)	1/V-41, 60, 69	1	145
				1970	1958—59			1967	1941—42
59. р. Бухгарма — устье р. Березовки (Лесная Пристань). 1954—75 гг. 2/б									
Средняя	2/XI	2/XI	22/XI	20	138	11/IV	22/IV	11	171
Ранняя (наибольшая)	19/X-61, 64	19/X-61, 64	8/XI-59	51	164	31/III-61, 63	10/IV-61	18	181
				1964	1959—60			1966	1961—62, 1966—67
Поздняя (наименьшая)	14/XI-65	14/XI-65	9/XII-64	5	117	23/IV-55	2/V-66	3	156
				1959	1964—65			1954, 1970	1972—73
60. р. Белая Берель — с. Берель. 1951—75 гг. 29									
Средняя	20/X	20/X	19/XII	60	86	15/III	23/IV	39*	187
Ранняя (наибольшая)	8/X-52, 68	8/X-52, 68	29/XI-74	96	114	1/II-55	18/III-51	93	208
				1957	1964—65, 1974—75			1955	1951—52
Поздняя (наименьшая)	1/XI-55	1/XI-55	18/I-58	35	32	(9/IV-65)	11/V-52	1	175
				1962	1957—58			1951	1952—53
61. р. Урьль — с. Урьль. 1958—75 гг. 22									
Средняя	9/XI	9/XI (65 %)	10/XII	33	106	нб (94 %)	10/IV	14	151
Ранняя (наибольшая)	19/X-72	19/X-72	11/XI-59	55	153	—	20/III-63	35	190
				1958	1959—60			1975	1974—75
Поздняя (наименьшая)	27/XI-60, 71	27/XI-71	12/I-72	0	70	—	3/V-75	5	129
				39 %	1958—59			1972, 1974	1971—72
62. р. Черновая — с. Черновая. 1952—75 гг.									
Средняя	22/X	22/X	18/XI	27	144	нб (65 %)	22/IV	11*	182
Ранняя (наибольшая)	8/X-52	8/X-52	1/XI-62	53	165	—	10/IV-61	30*	201
				1961	1963—64			1963	1963—64
Поздняя (наименьшая)	1/XI-56	7/XI-56	3/XII-65, 73	3	123	—	4/V-75	0	161
				1962	1961—62			1953	1956—57

Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			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
63. р. Сарымсақты — с. Согорное. 1963—75 гг. 17									
средняя	3/XI	5/XI	11/XII	36	93	12/III (62%)	3/IV	21*	152
ранняя (наибольшая)	21/X-75	24/X-66	26/XI-67	70 1971—72	109 1969—70	26/II-63	15/III-67	57* 1964	173 1969—70
поздняя (наименьшая)	24/XI-63	24/XI-63	10/I-72	15 1963	63 1971—72	23/III-70	11/V-64	1 1967	133 1965—66
64. р. Белая — с. Белое. 1952—75 гг. 28									
средняя	21/X	21/X (96%)	20/XI	32	146	15/IV	19/IV	5*	179
ранняя (наибольшая)	10/X-61, 68	10/X-61, 68	1/XI-62	60 1961	164 1959—60	(1/IV-63)	8/IV-61	23* 1963	195 1974—75
поздняя (наименьшая)	3/XI-65	3/XI-65	9/XII-61	0 1952	122 1961—62	26/IV-55	27/IV-55, 75	0 13%	161 1952—53
65. р. Черемошка (Язовая) — с. Усть-Язовая. 1962—75 гг. 18									
средняя	26/X	27/X	16/XI	19	137	1/IV	14/IV	13	171
ранняя (наибольшая)	15/X-64	15/X-64	2/XI-62	39 1969	150 1968—69	11/III-63	1/IV-62	28 1963	180 1969—70, 1971—72
поздняя (наименьшая)	6/XI-63	6/XI-63	4/XII-65	4 1962	126 1963—64, 1969—70	15/IV-66	22/IV-66	6* 1974	161 1962—63
66. р. Левая Березовка — с. Средигорное. 1947—75 гг. 33									
средняя	25/X	27/X (93%)	23/XI (97%)	29	114	нб (66%)	5/IV	26*	162
ранняя (наибольшая)	11/X-61	11/X-61	7/XI-74	157 1964	151 1959—60	—	3/III-52	113* 1954	190 1957—58
поздняя (наименьшая)	14/XI-65	14/XI-65	1/I-48, 56	0 1950, 1966	0 1964—65	—	1/V-60	0 28%	134 1965—66
67. р. Тургусун — с. Кутиха. 1946—75 гг. 34									
средняя	28/X	2/XI	6/XII	35	124	11/IV	19/IV	8*	173
ранняя (наибольшая)	16/X-61	16/X-61	17/XI-53	69 1947	151 1953—54	28/III-62	2/IV-62	14 1968, 1975	188 1954—55, 1971—72
поздняя (наименьшая)	9/XI-70	1/XII-65	4/I-66	12 1951	95 1947—48	24/IV-55	1/V-55, 64	1 1948, 1967	157 1962—63
68. р. Пихтовка — г. Серебрянск. 1969—75 гг. //									
средняя	28/X	—	7/XII	—	104	нб	29/III	—	154
69. р. Тавиты — с. Огневка. 1958—75 гг. 22									
средняя	2/XI	30/X (65%)	18/XI	14	127	нб (65%)	10/IV	16*	159
ранняя (наибольшая)	16/X-61	16/X-61	7/XI-59, 68, 74	34 1961	151 1959—60	—	23/III-67	35* 1963	177 1958—59, 1960—61
поздняя (наименьшая)	21/XI-65	11/XI-67	9/XII-64	0 39%	99 1964—65	—	21/IV-60	4 1972	140 1965—66
70. р. Смолянка — с. Северное. 1964—75 гг.									
средняя	30/X	нб (58%)	16/XI	—	136	нб (73%)	8/IV	7*	159
ранняя (наибольшая)	17/X-72	—	4/XI-75	38 1973	153 1968—69	—	28/III-73	20* 1966	178 1973—74
поздняя (наименьшая)	13/XI-69	—	2/XII-65	0 58%	117 1965—66	—	18/IV-66	0 1969	139 1970—71

Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			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
72. р. Аблайкетка — х. Басова. 1962—75 гг. 18									
Средняя	2/XI	3/XI (86 %)	23/XI	23	125	28/III	5/IV	8*	155
Ранняя (наибольшая)	18/X-72	18/X-72	6/XI-74	51 1972	152 1974—75	(8/III-63)	16/III-68	32 1964	165 1972—73, 1974—75
Поздняя (наименьшая)	12/XI-64, 69, 70	12/XI-64, 70	10/XII-63	0 1969, 1974	94 1963—64	9/IV-66	14/IV-64	1 31 %	134 1967—68
73. р. Ульба — с. Ульба Перевалочная. 1940—75 гг. 40									
Средняя	30/X	30/X	28/XI	28	130	6/IV	15/IV	8	167
Ранняя (наибольшая)	16/X-61	16/X-61	6/XI-59	64 1943	165 1959—60	16/III-68	2/IV-44, 48	31 1968	185 1954—55
Поздняя (наименьшая)	12/XI-51	12/XI-51	23/XII-43	6 1959	95 1943—44	19/IV-60	28/IV-55	3 9 %	154 1946—47
75. р. Громотуха — с. Громотуха. 1939—75 гг. 71									
Средняя	24/X	24/X (95 %)	11/XII	50	97	19/III	10/IV	25*	168
Ранняя (наибольшая)	7/X-52	7/X-52	17/XI-66	86 1955	131 1969—70	25/II-46	(1/III-45)	51* 1963, 1968	198 1957—58
Поздняя (наименьшая)	11/XI-40, 70	21/XI-70	21/I-56	0 1939, 1940	48 1962—63	15/IV-51	3/IV-66	0 16 %	111 1940—41
77. р. Шаравка — с. Шаравка. 1947—75 гг. 33									
Средняя	29/X	30/X (69 %)	14/XI	14	146	нб (64 %)	15/IV	7*	168
Ранняя (наибольшая)	14/X-50	14/X-50	2/XI-50	39 1971	167 1967—68	—	29/III-61	15* 1969	190 1971—72
Поздняя (наименьшая)	15/XI-61	15/XI-61	1/XII-64	0 31 %	120 1964—65	—	3/V-68	0 18 %	137 1961—62
78. р. Бобровка — с. Бобровка. 1961—75 гг.									
Средняя	30/X	1/XI (86 %)	20/XI	20	124	нб (93 %)	5/IV	14*	157
Ранняя (наибольшая)	17/X-72	18/X-72	3/XI-68, 75	39 1971	153 1968—69	—	6/III-63	23* 1968	185 1971—72
Поздняя (наименьшая)	10/XI-64, 70	26/XI-64	5/XII-64	0 1968, 1970	105 1962—63	—	21/IV-72	3* 1965	127 1962—63
79. р. Малая Ульба — с. Горно-Ульбинка. 1949—75 гг. 31									
Средняя	26/X	27/X	24/XI	28	135	8/IV	16/IV	8	172
Ранняя (наибольшая)	10/X-61	10/X-61	4/XI-51	60 1964	161 1953—54, 1959—60	15/III-68	4/IV-75	35 1968	191 1971—72
Поздняя (наименьшая)	6/XI-65	6/XI-65	19/XII-73	1 1952—53, 1959—60	110 1973—74	21/IV-55	27/IV-72	1 15 %	156 1952—53
80. р. Уба — с. 8 Марта. 1961—75 гг. 19									
Средняя	24/X	24/X	29/XI	37	132	11/IV	25/IV	14	183
Ранняя (наибольшая)	11/X-75	11/X-75	5/XI-74	57 1961	159 1974—75	16/III-68	12/IV-62	46 1968	198 1968—69
Поздняя (наименьшая)	5/XI-65	5/XI-65	17/XII-65	1 1974	111 1961—62, 1967—68	22/IV-64	3/V-70	6 21 %	171 1973—74

Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжи- тельность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81. р. Уба — пос. Карагужиха. 1965—75 гг. 25									
Средняя	27/X	27/X	24/XI	28	138	12/IV	23/IV	11	178
Ранняя (наибольшая)	17/X-72	17/X-72	6/XI-74	42	159	16/III-68	16/IV-75	43	191
				1968	1974—75			1968	1968—69
Поздняя (наименьшая)	9/XI-70	9/XI-70	9/XII-70	12	119	19/IV-66, 69	30/IV-69	2	166
				1974	1967—68			1975	1970—71
82. р. Уба — г. Шемонанха. 1954—75 гг. 24									
Средняя	30/X	1/XI	22/XI	21	139	11/IV	20/IV	9	172
Ранняя (наибольшая)	15/X-64	17/X-61	3/XI-59	38	171	17/III-68	9/IV-68	24	192
				1961, 1964	1959—60			1968	1959—60
Поздняя (наименьшая)	11/XI-54, 70	14/XI-63	10/XII-73	3	116	22/IV-60, 64	30/IV-60	4	160
				1959	1967—68			23 %	1957—58, 1967—68
83. р. Малая Убинка — с. Быструха. 1953—75 гг. 27									
Средняя	31/X	31/X (96 %)	21/XI	22	138	7/IV	15/IV	8*	167
Ранняя (наибольшая)	17/X-64	18/X-72	4/XI-59	44	168	(16/III-68)	6/IV-62	27	181
				1972	1959—60			1968	1971—72
Поздняя (наименьшая)	11/XI-54, 70	12/XI-54	6/XII-63	0	117	20/IV-60	27/IV-55	0	149
				1955	1967—68			1958	1961—62
84. р. Правая Убинка — с. Александровка. 1953—75 гг. 27									
Средняя	27/X	28/X (96 %)	15/XI	19	149	12/IV	18/IV	6	174
Ранняя (наибольшая)	13/X-60	13/X-60	30/X-64	41	172	28/III-63	4/IV-53	16	189
				1971	1959—60			1975	1959—60, 1971—72
Поздняя (наименьшая)	11/XI-70	11/XI-70	2/XII-73	0	125	23/IV-60	30/IV-60	2	159
				1955	1961—62			22 %	1970—71
85. ключ Орловка — с. Орловка. 1946—75 гг. 24									
Средняя	26/X	28/X (93 %)	28/X (96 %)	26	118	нб (82 %)	9/IV	23*	172
Ранняя (наибольшая)	7/X-52, 68	7/X-68	31/X-62, 74	80	157	—	16/III-51	68*	187
				1955	1968—69			1959	1968—69
Поздняя (наименьшая)	20/XI-46	24/XI-46	7/I-56	0	0	—	27/IV-75	0	88
				1947, 1975	1957—58			27 %	1960—61
86. р. Большая Речка — с. Большая Речка. 1961—75 гг. 19									
Средняя	25/X	24/X (93 %)	19/XI	26	137	7/IV	18/IV	11	175
Ранняя (наибольшая)	15/X-64, 68	15/X-64, 68	6/XI-68, 74	51	163	18/III-63	1/IV-62	21	193
				1961	1968—69			1963	1968—69
Поздняя (наименьшая)	5/XI-63, 65	6/XI-63	6/XII-61	0	111	21/IV-64	27/IV-64, 72	3	160
				1962	1961—62			1967, 1968	1962—63
87. р. Ковалевка — с. Баймурат. 1959—75 гг. 21									
Средняя	1/XI	нб	15/XI	0	144	8/IV	13/IV	7*	163
Ранняя (наибольшая)	12/X-74	—	29/X-68	—	180	17/III-63, (68)	18/III-63	23*	184
					1968—69			1968	1972—73
Поздняя (наименьшая)	28/XI-63	—	7/XII-64	—	120	27/IV-69	1/V-60	0	139
					1962—63			31 %	1961—62, 1962—63

Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			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
91. р. Кызылсу — с. Остриковка. 1961—75 гг. 19'									
Средняя	29/X	нб	12/XI	0	142	3/IV	11/IV	9	164
Ранняя (наибольшая)	14/X-64	—	25/X-74	—	166 1966—67	16/III-68	29/III-62	24 1964	179 1964—65
Поздняя (наименьшая)	14/XI-61	—	29/XI-63	—	119 1961—62, 1963—64	(17/IV-67)	23/IV-62	0 1967	135 1961—62
93. р. Шульбинка — с. Новая Шульба. 1964—75 гг. 16									
Средняя	29/X	нб (75 %)	7/XI	—	152	8/IV (73 %)	17/IV	7	169
Ранняя (наибольшая)	15/X-72	—	27/X-74	17 1964	180 1968—69	15/III-68	27/III-68	15 1965, 1970	182 1968—69
Поздняя (наименьшая)	13/XI-71	—	24/XI-64, 73	0 75 %	129 1967—68	(28/IV-69)	29/IV-69	0 1967, 1969	150 1967—68
94. р. Чар — с. Николаевка. 1958—75 гг. 22									
Средняя	31/X	31/X (67 %)	17/XI	18	131	30/III	11/IV	13*	163
Ранняя (наибольшая)	15/X-72	16/X-61	3/XI-66	30 1961	164 1959—60	14/III-63	1/IV-73	33 1963	176 1961—62
Поздняя (наименьшая)	19/XI-71	12/XI-58, 64	7/XII-64	0 33 %	105 1964—65	19/IV-60	23/IV-60	0 1973	141 1971—72
101. р. Жарма — ж.-д. ст. Колан-Булак. 1956—75 гг. 21									
Средняя	28/X	нб	7/XI	0	151	7/IV	10/IV	5*	164
Ранняя (наибольшая)	8/X-56	—	27/X-67	—	167 1966—67	27/III-64	29/III-68	18 1964	183 1956—57
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	27/XI-73	—	128 1973—74	18/IV-60, (67)	21/IV-60	0 28 %	152 1957—58
103. р. Шаган — с. Бестамак. 1962—75 гг. 16									
Средняя	29/X	нб	26/XI	0	122	31/III (62 %)	6/IV	8*	158
Ранняя (наибольшая)	28/IX-73	—	1/XI-62, 75	—	147 1974—75	(12/III-63)	17/III-68	26 1963	197 1973—74
Поздняя (наименьшая)	16/XI-67	—	11/XII-70, 71	—	102 1970—71	(10/IV-64)	13/IV-67, 74	0 1964, 1975	122 1967—68
104. р. Ащису — ж.-д. ст. Ушбинк. 1959—75 гг. 21									
Средняя	21/X	нб	27/X	0	163	7/IV	11/IV	6*	172
Ранняя (наибольшая)	1/X-64	—	8/X-62	—	177 1971—72	21/III-68	2/IV-70	25 1968	190 1970—71
Поздняя (наименьшая)	3/XI-63	—	11/XI-69	—	142 1969—70	21/IV-60	24/IV-60	0 33 %	153 1969—70
107. р. Тюндук — г. Аркалык. 1962—75 гг. 18									
Средняя	22/X	нб	3/XI	0	151	нб (62 %)	6/IV	—	165
Ранняя (наибольшая)	1/X-68	—	17/X-72	—	170 1972—73	—	24/III-68	21 1966	190 1968—69
Поздняя (наименьшая)	4/XI-65	—	27/XI-63	—	135 1963—64, 1964—65	—	21/IV-64	0 58 %	150 1967—68

Характеристика	появление ледяных образований	Осенние и зимние ледовые явления				Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			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
108. р. Ащису — с. Теңдык. 1959—75 гг. 21									
Средняя	22/X	нб	12/XI	0	144	5/IV	10/IV	5	170
Ранняя (наибольшая)	8/X-59	—	8/X-59	—	189	20/III-66	31/III-61, 62	20*	191
					1959—60			1968	1959—60
Поздняя (наименьшая)	2/XI-73	—	4/XII-71	—	114	21/IV-64	25/IV-64	0	154
					1962—63			31 %	1970—71
110. р. Селеты — с. Приречное. 1961—75 гг. 19									
Средняя	19/X	нб	24/X	0	165	4/IV	13/IV	7	176
Ранняя (наибольшая)	7/X-61	—	9/X-66	—	178	22/III-68	3/IV-70	17	190
					1964—65			1968	1971—72
Поздняя (наименьшая)	1/XI-70	—	10/XI-69	—	140	20/IV-64	25/IV-72	0	165
					1969—70			1975	1968—69
111. р. Селеты — свх Изобильный. 1958—75 гг. 22									
Средняя	24/X	нб	6/XI	0	158	9/IV	13/IV	4	171
Ранняя (наибольшая)	13/X-68	—	25/X-75	—	175	26/III-62	1/IV-61, 62	6	188
					1964—65			1962, 1969	1959—60
Поздняя (наименьшая)	11/XI-69	—	17/XII-61	—	138	(23/IV-67)	24/IV-64, 67	0	143
					1969—70			18 %	1969—70
112. р. Карасу — с. Павловка. 1955—75 гг. 25									
Средняя	20/X	нб (95 %)	6/XI	—	157	8/IV	16/IV	12	177
Ранняя (наибольшая)	1/X-55	—	18/X-66	1	178	25/III-63	3/IV-70	24	202
				1955	1959—60			1962	1957—58
Поздняя (наименьшая)	1/XI-70	—	11/XII-71	0	125	(24/IV-71)	2/V-58	0	157
				95 %	1971—72			40 %	1972—73
113. р. Кумя — с. Идге. 1957—75 гг. 23									
Средняя	23/X	нб	31/X	0	166	нб (94 %)	19/IV	—	177
Ранняя (наибольшая)	7/X-61	—	18/X-61	—	178	—	1/IV-62	16	198
					1965—66			1969	1965—66
Поздняя (наименьшая)	11/XI-57	—	13/XI-57, 67	—	148	—	11/V-58	0	156
					1967—68			71 %	1962—63
114. р. Шаглынка — с. Павловка. 1939—75 гг. 41									
Средняя	20/X	нб (94 %)	30/X	—	162	10/IV	14/IV	5	175
Ранняя (наибольшая)	2/X-39, 43	—	13/X-43	15	181	1/IV-47, 61	4/IV-51, 61	10	196
				1949	1952—53			1948	1940—41
Поздняя (наименьшая)	11/XI-54, 57	—	21/XI-54	0	145	20/IV-54, (69)	24/IV-52, 64	0	151
				85 %	1942—43, 1967—68			33 %	1944—45
115. р. Шаглынка — пос. Северный. 1957—75 гг.									
Средняя	19/X	нб (89 %)	29/X	—	164	11/IV (50 %)	16/IV	6	179
Ранняя (наибольшая)	6/X-61	—	15/X-75	6	183	25/III-61	4/IV-61	12	199
				1968—69	1965—66			1969	1957—58
Поздняя (наименьшая)	1/XI-70	—	15/XI-67	0	146	22/IV-58, 64, (66)	28/IV-58	0	166
				89 %	1967—68			44 %	1967—68, 1971—72

Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образо- ваний	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжи- тельность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116. р. Ишим — с. Ударное (к/х «Передовик»). 1949—75 гг. 31									
Средняя	21/X	нб	29/X	0	172	нб (85 %)	21/IV	—	181
Ранняя (наибольшая)	4/X-58	—	15/X-49	—	194	—	3/IV-70	8	208
					1949—50			1960	1957—58
Поздняя (наименьшая)	11/XI-54	—	12/XI-54	—	144	—	9/V-58	0	149
					1969—70			85 %	1970—71
118. р. Ишим — г. Целиноград. <sup>1</sup> 1933—75 гг. 47									
Средняя	23/X	нб (88 %)	2/XI	—	163	18/III	17/IV	3	176
Ранняя (наибольшая)	6/X-38	—	18/X-61	2	186	31/III-44, 61	3/IV-44	12	197
				1951	1966—67			1972	1957—58
Поздняя (наименьшая)	12/XI-33, 55	—	20/XI-54	0	139	(30/IV-34)	1/V-34	0	156
				83 %	1954—55			1934, 1967	1954—55
119. р. Ишим — с. Новочеркасское. <sup>1</sup> 1966—75 гг.									
Средняя	27/X	нб	30/X	0	165	нб (71 %)	20/IV	4	174
120. р. Ишим — с. Державинское. <sup>1</sup> 1962—75 гг. 18									
Средняя	27/X	нб	2/XI	0	161	14/IV	18/IV	4	171
Ранняя (наибольшая)	17/X-72	—	23/X-66	—	179	4/IV-70	7/IV-70	11	183
					1966—67			1971	1966—67
Поздняя (наименьшая)	6/XI-65	—	11/XI-67, 69, 72	—	144	25/IV-64	29/IV-64	1	158
					1969—70			1975	1965—66
121. р. Ишим — с. Каменный Карьер. <sup>1</sup> 1947—75 гг. 33									
Средняя	29/X	нб	6/XI	0	160	15/IV	20/IV	5	173
Ранняя (наибольшая)	12/X-49	—	23/X-66	—	181	1/IV-70	7/IV-61	11	192
					1953—54			1965	1949—50, 1952—53
Поздняя (наименьшая)	12/XI-54, 57	—	30/XI-47	—	134	26/IV-52	1/V-54, 58	0	157
					1973—74			1968	1971—72
123. р. Ишим — с. Сергеевка. <sup>1</sup> 1967—75 гг.									
Средняя	4/XI	нб	9/XI	0	153	нб (75 %)	12/IV	—	162
124. р. Ишим — с. Покровка. <sup>1</sup> 1948—75 гг.									
Средняя	28/X	нб (82 %)	2/XI	—	166	19/IV	22/IV	3	173
Ранняя (наибольшая)	14/X-49	—	20/X-61, 66	2	185	5/IV-61, 65	9/IV-61	11	191
				1965	1953—54			1965	1949—50
Поздняя (наименьшая)	16/XI-67	—	19/XI-54	0	132	29/IV-52	1/V-49, 54	0	140
				82 %	1958—59			1968, 1975	1958—59
125. р. Ишим — г. Петропавловск. <sup>1</sup> 1932—75 гг. 48									
Средняя	30/X	нб	14/XI	0	155	18/IV	22/IV	5	175
Ранняя (наибольшая)	1/X-39	—	29/X-75	—	178	3/IV-62	5/IV-42	11	201
					1953—54			1957	1939—40
Поздняя (наименьшая)	23/XI-32	—	7/XII-71	—	131	1/V-42	5/V-64	0	139
					1937—38			9 %	1932—33



Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			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
126. р. Шортанды — с. Шортанды. 1949—75 гг. <sup>31</sup>									
Средняя	22/X	—	6/XI	0	157	12/IV	16/IV	4*	176
Ранняя (наибольшая)	8/X-72	—	17/X-69	—	177	28/III-61	4/IV-61	17	199
					1966—67			1955	1971—72
Поздняя (наименьшая)	12/XI-54	нб	7/XII-64	—	119	23/IV-54	25/IV-54, 58, 60, 72	0	157
					1964—65			12 %	1954—55, 1958—59
128. р. Колутон — пос. Октябрьский. 1956—75 гг. <sup>24</sup>									
Средняя	22/X	нб (95 %)	5/XI	—	157	10/IV	14/IV	4	175
Ранняя (наибольшая)	1/X-68	—	20/X-69	3	174	1/IV-62, 70	4/IV-61, 70	9	204
				1956	1966—67			18 %	1968—69
Поздняя (наименьшая)	19/XI-56	—	22/XI-56	0	139	(22/IV-63)	28/IV-64	0	153
				95 %	1967—68			1963, 1967	1956—57
129. р. Колутон — с. Колутон (Старый Колутон). 1955—75 гг. <sup>25</sup>									
Средняя	23/X	нб	1/XI	0	164	14/IV	18/IV	4	177
Ранняя (наибольшая)	1/X-64	—	11/X-66	—	191	2/IV-61, 70	6/IV-61	9	196
					1966—67			1965	1964—65, 1966—67
Поздняя (наименьшая)	24/XI-63	—	25/XI-63	—	152	25/IV-64	28/IV-64	0	156
					1963—64			1968, 1975	1963—64
130. р. Аршалы — пос. Буденновка. 1956—75 гг. <sup>24</sup>									
Средняя	22/X	нб (95 %)	1/XI	—	162	10/IV	15/IV	3	174
Ранняя (наибольшая)	28/IX-70	—	16/X-61	1	177	26/III-61	3/IV-70	12	201
				1963	1966—67			1965	1970—71
Поздняя (наименьшая)	14/XI-67	—	23/XI-75	0	143	20/IV-64	29/IV-58, 64	0	149
				95 %	1967—68			1967, 1968	1967—68
131. р. Жабай — с. Балкашино. 1959—75 гг. <sup>21</sup>									
Средняя	16/X	нб (59 %)	1/XI	—	165	11/IV	20/IV	9	186
Ранняя (наибольшая)	1/X-68	—	18/X-66	5	193	26/III-61	5/IV-61	24*	211
				1961	1966—67			1962	1968—69
Поздняя (наименьшая)	29/X-71	—	16/XI-60, 67	0	138	(29/IV-69)	30/IV-64, 69.	0	168
				59 %	1960—61			19 %	1960—61
132. р. Жабай — г. Атбасар. 1941—75 гг. <sup>39</sup>									
Средняя	24/X	нб (91 %)	12/XI	—	153	14/IV	19/IV	6	176
Ранняя (наибольшая)	4/X-68	—	23/X-75	3	180	30/III-70	6/IV-61	13	197
				1946	1953—54			1974	1968—69
Поздняя (наименьшая)	11/XI-54	—	9/XII-71	0	119	(25/IV-52)	29/IV-54	0	158
				91 %	1969—70			1952, 1967	1942—43
133. р. Жиландинка — с. Макеевка. 1965—75 гг. <sup>35</sup>									
Средняя	20/X	нб	31/X	0	162	11/IV	16/IV	3	178
Ранняя (наибольшая)	1/X-68	—	20/X-66	—	180	31/III-70	11/IV-74	5	201
					1966—67			1974	1968—69
Поздняя (наименьшая)	3/XI-70	—	21/XI-67	—	142	17/IV-66, 67	20/IV-66, 69	1	166
					1967—68			1968	1970—71

Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дни
	появление ледяных образований	начало ледохода (шугохода)	начало ледостава	продолжительность, дни		начало	окончание	продолжи- тельность, дни	
				ледохода (шугохода)	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134. р. Терсаккан — з/свх км. Гагарина. 1964—75 гг. 16									
Средняя	27/X	нб	3/XI	0	156	8/IV	13/IV	5	166
Ранняя (наибольшая)	11/X-75	—	24/X-66	—	175 1966—67	23/III-66	4/IV-66	14 1971	186 1966—67
Поздняя (наименьшая)	19/XI-67	—	19/XI-67	—	134 1965—66	20/IV-64	24/IV-64	0 1967, 1968	142 1967—68
135. р. Акканбурлук — с. Привольное. 1958—75 гг. 22									
Средняя	26/X	нб	7/XI	0	158	нб (53 %)	18/IV	—	174
Ранняя (наибольшая)	9/X-66	—	22/X-65	—	182 1966—67	—	5/IV-61, 65	11 1972	196 1966—67
Поздняя (наименьшая)	13/XI-60	—	28/XI-59	—	133 1964—65	—	30/IV-68	0 53 %	143 1960—61
136. р. Акканбурлук — с. Григорьевка. 1950—75 гг.									
Средняя	24/X	нб (88 %)	3/XI	—	158	11/IV	17/IV	7	174
Ранняя (наибольшая)	8/X-61	—	20/X-66	8 1963	179 1953—54	27/III-61	4/IV-61	11 1958	190 1952—53
Поздняя (наименьшая)	13/XI-54	—	26/XI-63	0 88 %	142 1971—72	23/IV-52, 55	29/IV-52	2 1967	165 1954—55, 1973—74
137. р. Бабык-Бурлук — с. Рухловка. 1957—75 гг.									
Средняя	25/X	нб	29/X	0	168	14/IV	18/IV	4	176
Ранняя (наибольшая)	16/X-61, 69	—	21/X-60, 75	—	187 1966—67	1/IV-70	5/IV-61	10 1975	200 1961—62
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	—	21/XI-61	—	157 1969—70	30/IV-58, 64	3/V-58	0 1967	163 1964—65
139. р. Иманбурлук — с. Орловка. 1957—75 гг. 23									
Средняя	21/X	нб	25/X	0	170	нб (56 %)	14/IV	—	174
Ранняя (наибольшая)	6/X-61	—	11/X-59	—	187 1959—60	—	2/IV-61	3 1965	194 1966—67
Поздняя (наименьшая)	6/XI-57	—	16/XI-67	—	146 1967—68	—	24/IV-64	0 56 %	162 1964—65
140. р. Иманбурлук — с. Соколовка. 1950—75 гг. 30									
Средняя	28/X	нб (88 %)	6/XI	—	158	12/IV	17/IV	6	171
Ранняя (наибольшая)	5/X-61	—	25/X-53	23 1959	180 1952—53	25/III-62	5/IV-61	15 1962	187 1961—62
Поздняя (наименьшая)	20/XI-68	—	28/XI-63	0 88 %	134 1961—62	(27/IV-53)	28/IV-53	0 24 %	145 1967—68
141. р. Тюнтугур — 376-й км Карагандинской ж. д. 1955—67, 1969—72, 1974 гг.									
Средняя	1/XI	нб	2/XI	1	159	11/IV (53 %)	13/IV	1	165
142. р. Карасу — с. Королевка. 1957—75 гг. 23									
Средняя	21/X	нб	25/X	7	171	нб (88 %)	17/IV	—	177
Ранняя (наибольшая)	9/X-60	—	9/X-60	18 1972	178 1957—58, 1959—60, 1966—67	—	7/IV-68	2 1959, 1960	187 1966—67
Поздняя (наименьшая)	5/XI-57	—	12/XI-57	0 50 %	156 1967—68	—	8/V-58	0 88 %	158 1967—68

Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			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
143. р. Тобол — свх им. Дзержинского. 1960—75 гг. <i>20</i>									
Средняя	2/XI	нб	8/XI	9	154	нб (60 %)	16/IV	—	164
Ранняя (наибольшая)	17/X-62, 66	—	20/X-66	34	166	—	7/IV-60, 61, 70	5	188
				1962	1966—67			1970	1962—63
Поздняя (наименьшая)	1/XII-63	—	1/XII-63	0	137	—	26/IV-64	0	145
				38 %	1969—70			60 %	1961—62
144. р. Тобол — с. Гришенка. 1937—75 гг. <i>43</i>									
Средняя	28/X	нб	31/X	7	163	7/IV	17/IV	5	171
Ранняя (наибольшая)	10/X-39	—	13/X-39	21	190	13/III-74	5/IV-47, 65	28	190
				1961	1966—67			1974	1966—67
Поздняя (наименьшая)	19/XI-54	—	20/XI-54	0	136	25/IV-49	28/IV-58	0	149
				49 %	1973—74			16 %	1938—39
145. р. Тобол — с. Новоильновка. <sup>1</sup> 1971—75 гг.									
Средняя	26/X	нб	1/XI	—	—	—	—	—	—
146. р. Тобол — с. Сергеевский. <sup>1</sup> 1971—75 гг. <i>9</i>									
Средняя	28/X	нб	22/XI	—	—	—	—	—	—
147. р. Тобол — г. Кустанай. <sup>1</sup> 1931—75 гг. <i>49</i>									
Средняя	2/XI	нб	11/XI	10	155	15/IV	19/IV	5	167
Ранняя (наибольшая)	14/X-49	—	18/X-66	41	184	31/III-47	5/IV-47, 61	12	184
				1967	1966—67			1970	1940—41, 1949—50, 1966—67
Поздняя (наименьшая)	27/XI-63	—	15/XII-67	0	134	(1/V-37)	2/V-37	0	148
				22 %	1970—71			23 %	1964—65, 1971—72
150. р. Сынтасты — с. Маринское. 1959—75 гг. <i>21</i>									
Средняя	22/X	нб (94 %)	30/X	12	158	10/IV	15/IV	6	174
Ранняя (наибольшая)	9/X-66	—	12/X-61	23	185	1/IV-62	3/IV-65	12	193
				1961	1966—67			1960, 1969	1966—67
Поздняя (наименьшая)	5/XI-74	—	13/XI-67	0	131	22/IV-66	24/IV-66, 69	0	156
				24 %	1964—65			31 %	1974—75
153. р. Аят — с. Варваринка. 1960—75 гг. <i>30</i>									
Средняя	28/X	нб	9/XI	13	151	9/IV	15/IV	6	168
Ранняя (наибольшая)	10/X-59	—	20/X-66	31	175	25/III-74	3/IV-51, 61	16	186
				1959	1953—54			1974	1959—60
Поздняя (наименьшая)	20/XI-54	—	1/XII-71	0	123	21/IV-55, 56	23/IV-52, 66	1	153
				12 %	1973—74			1955	1954—55
154. р. Камышлы-Аят — с. Маслоковцы. 1959—75 гг. <i>21</i>									
Средняя	31/X	нб	26/XI	26	129	7/IV	11/IV	4	162
Ранняя (наибольшая)	14/X-66	—	1/XI-75	43	153	26/III-61	28/III-65	12	182
				1966	1965—66			1960	1962—63, 1965—66
Поздняя (наименьшая)	23/XI-67	—	17/XII-71	9	108	18/IV-66	22/IV-64	0	136
				1959	1964—65, 1967—68			1965	1967—68

Характеристика	Осенние и зимние ледовые явления					Весенний ледоход (весеннее разрушение льда)			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

155. р. Тогузак — ст. Тогузак у ж.-д. моста. 1934—75 гг. *46*

Средняя	29/X	нб	12/XI	16	143	8/IV	14/IV	7	168
Ранняя (наибольшая)	11/X-40	—	26/X-60	40	164	25/III-62	4/IV-47, 65	19	199
				1949	1935—36			1937	1940—41
Поздняя (наименьшая)	22/XI-54	—	13/XII-71	0	110	21/IV-52	28/IV-41	0	144
				10 %	1967—68			10 %	1954—55

157. р. Алабуга — с. Ясная Поляна. 1955—75 гг. *25*

Средняя	23/X	нб	7/XI	15	155	12/IV (50 %)	16/IV	3	175
Ранняя (наибольшая)	6/X-75	—	26/X-60	28	176	3/IV-70	5/IV-70	9	192
				1964, 1967	1972—73			1969	1962—63
Поздняя (наименьшая)	9/XI-57	—	30/XI-56	0	124	(27/IV-63)	28/IV-63	0	157
				1955, 1972	1967—68			50 %	1957—58

158. р. Карасу — свх Кайранкульский. 1955—75 гг. *25*

Средняя	29/X	нб	11/XI	14	151	нб (55 %)	19/IV	—	172
Ранняя (наибольшая)	5/X-65	—	28/X-68, 69	35	175	—	10/IV-68	14	200
				1985	1966—67			1971	1965—66
Поздняя (наименьшая)	1/XII-55	—	1/XII-55	0	125	—	30/IV-67	0	139
				1955, 1969	1955—56			55 %	1955—56

## ТАБЛИЦА 10

### ТОЛЩИНА ЛЬДА НА РЕКАХ

Таблица содержит выводные данные о толщине льда, измеренной на середине реки, имеющие продолжительность наблюдений не менее 5 лет с начала наблюдений.

Сведения о толщине льда выбирались за гидрологический год с момента образования ледостава до его исчезновения. Знак (1), стоящий у названия поста, показывает, что естественный гидрологический режим реки нарушен вследствие влияния гидрологических сооружений.

Средние за период значения толщины льда (на 10, 20-е число и последний день месяца) получены как среднее арифметическое из всех значений толщины льда за декаду без учета случаев, когда льда не было (толщина льда равна нулю).

Средняя толщина льда в начале и конце периода ледостава вычислялась, если ледостав наблюдался более чем в 50 % случаев от общего числа лет наблюдений. В противном случае эта величина не вычислялась и в таблице соответствующая строка оставлена пустой.

Если пропуски измерений в отдельные периоды превышали 50 % лет от всего ряда наблюдений, то вместо средних значений толщины льда поставлено тире (—). Годы с перемерзанием реки при подсчете средней толщины льда не учитывались. Приближенные значения в таблице заключены в скобки. Случаи, когда приводилась толщина нависающего льда, отмечены знаком звездочки (\*).

В строках «Наибольшая» и «Наименьшая» в числителе приведены крайние значения толщины льда, а в знаменателе — годы, в которые они наблюдались. Случаи отсутствия льда в декаде принимались равными нулю и записаны в строке «Наименьшая».

В знаменателе указан процент числа таких лет от всего периода наблюдений.

Завышенная толщина льда, а также резко выраженное увеличение ее в отдельные периоды времени на постах № 15, 57, 62, 67, 69, 77, 84, 118, 126, 131, 137, 144, 153, 158 обусловлены наледными явлениями, при которых существенную роль играли грунтовые и подледные воды. При наличии промерзания в строке «Наименьшая» в числителе поставлено «прмз», а в знаменателе — процент числа лет с наличием «прмз» от всего периода наблюдений.

Данные о толщине льда по ряду постов не приводятся по следующим причинам: № 2—4, 12—14, 16, 17—20, 22—24, 26, 29, 31—35, 37—40, 44—56, 88—90, 92, 95—100, 102, 105, 106, 109, 123, 148, 149, 151, 152, 156 — из-за отсутствия наблюдений; № 21, 25, 36, 122, 127 — из-за кратковременности периодов наблюдений (<5 лет); № 87, 91, 101, 107, 108, 110, 115, 116, 141 — из-за часто повторяющихся перемерзаний реки; № 61, 66 — из-за неустойчивого ледостава в районе их расположения.

Характеристика	X		XI		XII		I			II		III		IV					
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	28	10	20	10	20				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

## 1. р. Иртыш — с. Буран. 1947—75 гг.

Средняя																					
Наибольшая Год			13 1950	20	27	34	41	50	58	66	71	77	81	83	84	83				84	
Наименьшая Год (% случаев)			0 71%	0 36%	0 1963, 1964	57 1952	70 1974	77 1952	86 1953	88 1953	94 1953	98 1953	102 1961	103 1961	104 1956	105 1956	106 1956			106 1956	74 1956
			0 71%	0 36%	0 1963, 1964	15 1973	24 1956	30 1971	35 1972	44 1972	48 1955	50 1965	52 1955	59 1952	63 1952	58 1952	0 1963			0 1963	0 54%

## 5. р. Иртыш — Форпост Убинский. 1960—75 гг.

Средняя																					
Наибольшая Год			37 1960	37			37	40	52	61	67	73	77	79	80	79				78	
Наименьшая Год (% случаев)			0 80%	0 47%	0 93%	0	0	0	86 1967	88 1967	93 1969	89 1965, 1967	96 1969	97 1969	110 1969	96 1969	0 1963, 1968			100 1969	—
			0 80%	0 47%	0 93%	0	0	0	0 13%	25 1972	50 1961, 1964	60 1968	59 1974	67 1968	56 1963	70 1962, 1975	0 1963, 1968			0 1963, 1968	0 73%

## 6. р. Иртыш — с. Шульба. 1960, 1962—75 гг.

Средняя																					
Наибольшая Год			50 1974	37			37	41	48	54	64	71	77	80	81	82				83	
Наименьшая Год (% случаев)			0 57%	0 29%	0 86%	0	0	0	73 1967	76 1967	89 1967	100 1968	100 1968	100 1968	98 1967	100 1967	0 1963, 1968			103 1967	95 1964
			0 57%	0 29%	0 86%	0	0	0	22 1964	34 1972	42 1972	52 1972	60 1965	61 1965	63 1965	65 1965	0 1963, 1968			0 1963, 1968	0 50%

## 7. р. Иртыш — г. Семипалатинск. 1960—75 гг.

Средняя																					
Наибольшая Год			19	25			25	39	46	53	60	69	75	78	80	80				77	
Наименьшая Год (% случаев)			0 60%	0 40%	0 60%	0	0	0	0	20 1974	30 1974	43 1974	56 1965	56 1965	55 1965	57 1965	0 1963, 1968			0 1963, 1968	0 56%
			0 60%	0 40%	0 60%	0	0	0	0	20 1974	30 1974	43 1974	56 1965	56 1965	55 1965	57 1965	0 1963, 1968			0 1963, 1968	0 56%

## 8. р. Иртыш — с. Семиярское. 1960—75 гг.

Средняя																					
Наибольшая Год			18 1974	45			45	54	65	73	80	87	89	94	97	97				94	
Наименьшая Год (% случаев)			0 73%	0 1971	0 33%	0	0	8 1971	39 1972	44 1965	56 1965	65 1960	58 1965	70 1965	70 1965	72 1965	—			71 1963	0 81%
			0 73%	0 1971	0 33%	0	0	8 1971	39 1972	44 1965	56 1965	65 1960	58 1965	70 1965	70 1965	72 1965	—			71 1963	0 81%

9. р. Иртыш — г. Павлодар. 1960—75 гг.

Средняя	21	30	31	41	50	59	66	75	83	88	93	93	90	83	—	—
Наибольшая	20	38	50	59	69	81	87	106	110	115	110	115	112	103	91	—
Год	1974	1960	1965	1968, 1974	1968	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1971	1971	1969	1960	—
Наименьшая	0	0	18	25	29	39	(34)	55	63	68	75	69	66	58	0	0
Год	80%	20%	1969, 1973	1964	1964	1972	1965	1970	1970	1965	1970	1963	1962	1962	1961	75%
(% случаев)																

10. р. Иртыш — с. Иртышское. 1960—75 гг.

Средняя	27	32	39	49	59	67	75	81	87	94	98	103	103	99	107	—
Наибольшая	32	39	49	55	82	92	114	127	114	122	127	125	129	122	116	92
Год	1966	1960	1967	1974	1974	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1964
Наименьшая	0	0	23	32	41	47	58	67	74	76	74	69	70	66	—	0
Год	73%	40%	1971	1971	1973	1973	1974	1960	1961, 1964	1961	1961	1961	1961	1961	—	50%
(% случаев)																

11. р. Бас-Теректы — с. Николаевка. 1961—75 гг.

Средняя	13	23	23	28	39	43	45	50	60	66	71	73	74	—	—	—
Наибольшая	18	23	46	48	57	71	64	91	110	110*	115	122	123	115	—	—
Год	1967	1969	1969	1969	1974	1964	1975	1974	1974	1974	1964	1964	1964	1964	—	—
Наименьшая	0	0	0	10	12	14	(26)	20*	35	37*	37*	32*	0	0	0	0
Год	50%	29%	1961	1971	1964	1972	1971	1973	1973	1973	1973	1970	1962, 1963	57%	93%	—
(% случаев)																

15. р. Кальджир — с. Черняевка. 1947—57, 1969—75 гг.

Средняя	59	77	112	126	132	135	135	135	122	132	126	127	118	120	—	—
Наибольшая	33	73	112	185	473	480	480	495	413	400	348	343	338	332	—	—
Год	1952	1952	1972	1972	1973	1973	1973	1973	1973	1973	1967	1967	1967	1967	—	—
Наименьшая	0	0	0	0	61	63	61	63	61	67	67	70	39	33	0	0
Год	65%	54%	1972	1972	1951	1951	1951	1951	1951	1952, 1972	1952	1963, 1972	1972	1954	0	0
(% случаев)																

27. р. Кокпекты — с. Кокпекты, выше устья р. Косагаш. 1949—75 гг.

Средняя	9	15	28	31	36	39	41	44	43	45	45	42	34	26	—	—
Наибольшая	17	36	56	62	62	68	65	73	76	87	91	87	90	84	30	—
Год	1953	1960	1950	1962	1962	1963	1963	1966	1966	1966	1956	1956	1956	1956	1966	—
Наименьшая	0	0	0	10	10	10	3	8	8	10	10	6	4	0	0	0
Год	46%	16%	1973	1960, 1973	1960	1961	1961	1961	1961	1961	1961	1953	1953	1970, 1971	58%	92%
(% случаев)																

28. р. Шигилек — с. Шигилек. 1959—75 гг.

Средняя	10	14	13	18	24	27	30	33	32	33	32	29	25	22	—	—
Наибольшая	19	36	27	35	50	59	60	56	60	78	78	52	46	38	—	—
Год	1959	1959	1967, 1974	1966	1966	1967	1967	1968	1968	1961	1961	1961	1967	1972	—	—
Наименьшая	0	0	2	2	8	12	10	12	8	12	12	10	5	0	0	0
Год	81%	25%	1962	1964	1964	1963	1966	1965	1966	1966	1966	1966	1965	19%	63%	94%
(% случаев)																





Средняя							48	59	65	70	73	76	80	83	83	81	96	
Наибольшая					25	52	77	81	88	98	120	130	130	123	128	112	110	111
Год					1960	1974	1959	1959	1975	1960	1967	1967	1967	1967	1967	1960	1966	1960
Наименьшая					0	0	0	0	0	0	11	31	39	48	49	50	50	0
Год					81 %	67 %	57 %	33 %	24 %	1959	1958	1958	1959	1959,	1972	1972	1972	29 %
(% случаев)																		86 %

## 59. р. Бухтарма — устье р. Березовки (Лесная Пристань). 1954—75 гг.

Средняя					85	60	59	65	65	70	74	75	77	82	84	77	83	
Наибольшая					200	202	250	303	264	277	243	232	215	236	223	171	179	84
Год					1967	1967	1967	1967	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1969	1969	1966
Наименьшая			0	0	0	0	19	28	25	29	27	30	32	34	42	42	0	0
Год			94 %	47 %	23 %	6 %	1958	1955,	1956	1956	1956	1962	1962	1962	1972	1972	1961,	52 %
(% случаев)								1961									1963	

## 60. р. Белая Берель — с. Берель. 1951—75 гг.

Средняя							42	39	48	52	55	54	59	63	65			
Наибольшая					103	105	94	94	94	90	91	90	107	110	112	80		
Год					1974	1974	1966	1966	1967	1967	1967	1967	1964	1964	1964	1964		
Наименьшая					0	0	0	0	0	9	36	0	0	0	0	0	0	0
Год					80 %	80 %	48 %	20 %	1958	1958	1961	1955	1958	15 %	21 %	64 %	76 %	
(% случаев)																		

## 62. р. Черновая — с. Черновая. 1952—75 гг.

Средняя			25	31	41	56	72	87	97	112	120	129	134	134	127	113	98	
Наибольшая	15	40	60	73	100	115	120	134	140	164	170	170	176	177	160	142	103	
Год	1953,	1974	1960	1974	1974	1974	1968,	1967	1953	1961	1973	1973	1969	1969	1964,	1964	1964	
Наименьшая	0	0	0	16	31	50	52	65	78	80	95	97	92	74	0	0	0	
Год	83 %	35 %	13 %	1961	1973	1968,	1972	1962	1972	1972	1960	1960	1962	1963	1963	39 %	96 %	
(% случаев)						1971												

## 63. р. Сарымсақты — с. Согорное. 1963—75 гг.

Средняя					43	56	49	53	59	62	67	70	70	64			
Наибольшая					63	77		80	84	80	114	145	130	90	70*		
Год					1967	1966	1966	1968	1967	1968	1967	1967	1967	1967	1974		
Наименьшая					0	0	0	25	33	35	36	30	0	0	0		
Год					92 %	42 %	25 %	1972	1963	1963	1963	1963	1963	23 %	85 %		
(% случаев)																	

## 64. р. Белая — с. Белое. 1952—75 гг.

Средняя			24	29	35	42	48	53	59	61	65	68	70	74	74	77	
Наибольшая	12	24	37	48	70	71	79	80	80	104	108	112	96	100	102	108	94
Год	1953	1959	1970	1967	1967	1967	1968	1968	1968	1955	1955	1955	1964	1955	1968	1955	1955
Наименьшая	0	0	0	13	15	25	30	30	43	45	46	48	50	54	54	0	0
Год	83 %	52 %	17 %	1957	1971	1968	1953	1953	1969	1953	1953	1953	1958,	1965,	1969	22 %	91 %
(% случаев)													1969	1969			

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV	
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	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

## 65. р. Черемошка (Язловая) — с. Усть-Язловая. 1962—75 гг.

Средняя				—	35	41	42	45	48	50	50	44	39	41	38	38	—		
Наибольшая Год				—	$\frac{42}{1962}$	$\frac{57}{1968}$	$\frac{58}{1967, 1968}$	$\frac{61}{1967}$	$\frac{76}{1967}$	$\frac{75}{1972}$	$\frac{78}{1972, 1975}$	$\frac{78}{1972}$	$\frac{70}{1975}$	$\frac{77}{1972}$	$\frac{73}{1972}$	$\frac{70}{1972}$	—		
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{69\%}$	$\frac{0}{23\%}$	$\frac{0}{1963, 1965}$	$\frac{27}{1970}$	$\frac{28}{1970}$	$\frac{32}{1963}$	$\frac{(24)}{1973}$	$\frac{32}{1967}$	$\frac{31}{1970}$	$\frac{19^*}{1974}$	$\frac{21}{1974}$	$\frac{20}{1974}$	$\frac{21^*}{1974}$	$\frac{0}{1962}$	$\frac{0}{29\%}$		

## 67. р. Тургусун — с. Кутиха. 1949—75 гг.

Средняя						27	42	48	50	57	60	66	68	67	71	71	70	70	
Наибольшая Год				$\frac{25}{1955}$	$\frac{(30)}{1955}$	$\frac{69}{1958}$	$\frac{100}{1955}$	$\frac{100}{1955}$	$\frac{100}{1956}$	$\frac{94}{1956}$	$\frac{100}{1970}$	$\frac{125}{1967}$	$\frac{130}{1967}$	$\frac{125}{1968}$	$\frac{145}{1967}$	$\frac{150}{1964}$	$\frac{155}{1964}$	$\frac{150}{1964}$	$\frac{140}{1964}$
Наименьшая Год (% случаев)				$\frac{0}{85\%}$	$\frac{0}{67\%}$	$\frac{0}{33\%}$	$\frac{0}{1963, 1965}$	$\frac{0}{1965}$	$\frac{(10)}{1966}$	$\frac{30}{1972}$	$\frac{30}{1972}$	$\frac{30}{1972}$	$\frac{25}{1972}$	$\frac{15}{1972}$	$\frac{15}{1972}$	$\frac{10}{1972}$	$\frac{0}{11\%}$	$\frac{0}{33\%}$	$\frac{0}{93\%}$

## 68. р. Пихтовка — г. Серебрянск. 1969—75 гг.

Средняя						—	—	—	—	15	20	18	—	—	—	—	—	—	—
---------	--	--	--	--	--	---	---	---	---	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---

## 69. р. Таинты — с. Огневка. 1958—75 гг.

Средняя				—	34	39	41	53	49	51	60	50	54	55	63	—	—	—	—
Наибольшая Год				—	$\frac{125}{1960}$	$\frac{175}{1960}$	$\frac{180}{1960}$	$\frac{(205)}{1960}$	$\frac{150}{1961}$	$\frac{175}{1961}$	$\frac{(250)}{1961}$	$\frac{120}{1961}$	$\frac{200}{1961}$	$\frac{175}{1961}$	$\frac{185}{1961}$	$\frac{202}{1961}$	$\frac{200}{1961}$	—	$\frac{1964}{1964}$
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{76\%}$	$\frac{0}{35\%}$	$\frac{0}{1964, 1973}$	$\frac{5}{1966}$	$\frac{8}{1964}$	$\frac{30}{1972}$	$\frac{10}{1965}$	$\frac{6}{1965}$	$\frac{17}{1965}$	$\frac{7}{1963}$	$\frac{15}{1963}$	$\frac{15}{1972}$	$\frac{0}{1963, 1967}$	$\frac{0}{41\%}$	$\frac{0}{53\%}$	$\frac{0}{94\%}$	

## 70. р. Смолянка — с. Северное. 1964—75 гг.

Средняя				21	24	32	38	48	50	49	47	53	49	48	46	44	—	—	—
Наибольшая Год				$\frac{19}{1974}$	$\frac{44}{1974}$	$\frac{55}{1974}$	$\frac{55}{1974}$	$\frac{60}{1974}$	$\frac{80}{1965}$	$\frac{87}{1967}$	$\frac{102}{1967}$	$\frac{103}{1967}$	$\frac{126}{1967}$	$\frac{124}{1967}$	$\frac{123}{1967}$	$\frac{95}{1967}$	$\frac{93}{1967}$	$\frac{91}{1967}$	
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{73\%}$	$\frac{0}{27\%}$	$\frac{0}{1965}$	$\frac{19}{1973}$	$\frac{18}{1968}$	$\frac{18}{1971}$	$\frac{20}{1972}$	$\frac{24}{1972}$	$\frac{27}{1965, 1970}$	$\frac{25^*}{1970}$	$\frac{20^*}{1970}$	$\frac{18}{1971}$	$\frac{20}{1971}$	$\frac{17}{1972}$	$\frac{0}{55\%}$		

## 72. р. Аблайкетка — х. Басова. 1962—75 гг.

Средняя					27	40	42	49	65	72	77	88	95	106	118	113	—	—	—	
Наибольшая Год					$\frac{16}{1974}$	$\frac{28}{1969}$	$\frac{39}{1969}$	$\frac{63}{1968}$	$\frac{64^*}{1974}$	$\frac{75}{1974}$	$\frac{96}{1965, 1975}$	$\frac{110}{1967}$	$\frac{121}{1967}$	$\frac{120}{1965, 1967}$	$\frac{140}{1965, 1969}$	$\frac{153}{1965}$	$\frac{(215)}{1969}$	$\frac{225}{1969}$	$\frac{150}{1966}$	$\frac{60}{1966}$
Наименьшая Год			$\frac{0}{92\%}$	$\frac{0}{54\%}$	$\frac{0}{31\%}$	$\frac{0}{1964}$	$\frac{0}{1964}$	$\frac{9}{1964}$	$\frac{27}{1973}$	$\frac{23}{1973}$	$\frac{29}{1973}$	$\frac{22}{1973}$	$\frac{18}{1973}$	$\frac{43}{1973}$	$\frac{0}{1963}$	$\frac{0}{1963, 1968}$	$\frac{0}{38\%}$	$\frac{0}{85\%}$		

Средняя					23	35	40	45	53	60	68	73	77	78	81	80	74			
Наибольшая Год					$\frac{16}{1953}$	$\frac{28}{1953}$	$\frac{50}{1952}$	$\frac{55}{1952}$	$\frac{65}{1954}$	$\frac{70}{1954, 1966}$	$\frac{89}{1967}$	$\frac{98}{1967}$	$\frac{97}{1967}$	$\frac{96}{1967}$	$\frac{105}{1964}$	$\frac{108}{1964}$	$\frac{100}{1964}$	$\frac{105}{1964}$	$\frac{96}{1954}$	$\frac{71}{1960}$
Наименьшая Год (% случаев)					$\frac{0}{86\%}$	$\frac{0}{57\%}$	$\frac{0}{43\%}$	$\frac{0}{11\%}$	$\frac{12}{1971}$	$\frac{16}{1972}$	$\frac{24}{1972}$	$\frac{23}{1972}$	$\frac{39}{1972}$	$\frac{41}{1972}$	$\frac{50}{1972}$	$\frac{54}{1972}$	$\frac{57}{1972}$	$\frac{0}{1968}$	$\frac{0}{15\%}$	$\frac{0}{63\%}$

## 75. р. Громотуха — с. Громотуха. 1962, 1965—75 гг.

Средняя								59	59	64	70	79	71	58	54	55	—			
Наибольшая Год								$\frac{70}{1968}$	$\frac{65}{1967}$	$\frac{95}{1967}$	$\frac{82}{1965, 1969}$	$\frac{100}{1973}$	$\frac{123}{1965}$	$\frac{107}{1972}$	$\frac{74}{1967}$	$\frac{72}{1970}$	$\frac{85}{1966}$	$\frac{70}{1972}$	—	
Наименьшая Год (% случаев)								$\frac{0}{40\%}$	$\frac{0}{25\%}$	$\frac{0}{1971, 1973}$	$\frac{0}{1974}$	$\frac{48}{1975}$	$\frac{52}{1975}$	$\frac{45}{1962}$	$\frac{35}{1971}$	$\frac{32}{1962}$	$\frac{0}{1962}$	$\frac{0}{42\%}$	$\frac{0}{92\%}$	

## 76. р. Большая Таловка — 0,5 км выше устья (г. Ленингорск). 1964—71 гг.

Средняя																				

## 77. р. Шаравка — с. Шаравка. 1952—75 гг.

Средняя																				
Наибольшая Год																				
Наименьшая Год (% случаев)																				

## 78. р. Бобровка — с. Бобровка. 1961—75 гг.

Средняя																				
Наибольшая Год																				
Наименьшая Год (% случаев)																				

## 79. р. Малая Ульба — с. Горно-Ульбинка. 1953—75 гг.

Средняя																				
Наибольшая Год																				
Наименьшая Год (% случаев)																				

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV	
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	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

## 80. р. Уба — с. 8 Марта. 1961—75 гг.

Средняя					—	37	43	52	54	56	67	73	77	79	78	88	91	—	
Наибольшая Год			—	18 1974	—	69 1968	65 1968	75 1966	66 1970	70 1969, 1970	83 1967	127 1967	130 1967	133 1967	139 1967	155 1967	(120) 1969	54 1970	—
Наименьшая Год (% случаев)			0 92%	0 85%	0 43%	0 30%	21 1973	32 1963	42 1963	42 1963	44 1963	53 1963	51 1963	52 1963	53 1973	0 1968	0 1968	0 43%	0 92%

## 81. р. Уба — пос. Карагужиха. 1966—75 гг.

Средняя					—	38	34	40	45	51	55	57	59	61	59	57	62	—	
Наибольшая Год			24 1974	35 1974	45 1974	60 1974	55 1974	58 1974	69 1966	73 1966	82 1966	91 1973	95 1973	96 1973	98 1973	95 1973	98 1966	68 1974	
Наименьшая Год (% случаев)			0 89%	0 67%	0 30%	18 1966	10 1971	15 1971	30 1971	32 1971	34 1971	40 1971	40 1971	41 1972	38 1967	0 1968	0 1968	0 1968	0 1973

## 82. р. Уба — г. Шемонаиха. 1958—75 гг.

Средняя					31	31	36	45	58	66	74	80	83	84	89	95	86		
Наибольшая Год			7 1974	—	—	48 1967	63 1959	75 1966	88 1959	98 1967	112 1967, 1975	128 1967	126 1975	129 1975	130 1975	133 1975	130 1975	—	85 1960
Наименьшая Год (% случаев)			0 94%	0 50%	0 22%	—	10 1971	15 1971	19 1972	30 1972	39 1962	44 1962	51 1962	52 1965	60 1965	0 1968	0 1968	0 50%	0 89%

## 83. р. Малая Убинка — с. Быструха. 1953—75 гг.

Средняя					20	23	31	37	40	44	47	48	51	54	54	53	43		
Наибольшая Год			10 1959	23 1953	30 1968, 1970	37 1954, 1967	49 1954	53 1966	55 1955	56 1954, 1955, 1966	58 1955, 1956	78 1955	80 1955, 1964	84 1964	82 1955	80 1966	76 1955	68 1955	
Наименьшая Год (% случаев)			0 77%	0 55%	0 23%	5 1972	14 1955	25 1958, 1964	28 1959	35 1958	35 1961	30 1963	37 1961	38 1961	35 1961	0 1968	0 18%	0 59%	

## 84. р. Правая Убинка — с. Александровка. 1953—75 гг.

Средняя					18	27	39	47	55	60	63	68	69	72	77	83	91	104	—	
Наибольшая Год			—	18 1959	28 1953, 1962	48 1954	58 1967	84 1957	110 1957	105 1958	90 1967	98 1967	98 1967	98 1960, 1967	100 1966	126 1966	130 1966	152 1966	152 1966	49 1955
Наименьшая Год			0 95%	0 59%	0 27%	0 1974	15 1971	14 1971	18 1971	31 1954,	25 1954	27 1954	31 1954	25 1954	27 1954	29 1954	25 1954	0 1962, 1963	0 36%	0 91%

85. ключ Орловка — с. Орловка. 1954—57, 1959—75 гг.

Средняя	10	10	11	11	11	11	11	11	10	12	10	10	46		
Наибольшая Год	30* 1974	18 1960	21* 1969	22* 1956	20* 1956	0 1955, 1961	0 1955, 1961	0 1955, 1961	0 1955, 1961	0 1962, 1965	0 1961, 1965	0 1954, 1957	21* 1957	20* 1957	
Наименьшая Год (% случаев)	0 60%	0 45%	0 15%	0 1955, 1961	0 1955, 1961	0 1955, 1961	0 1962, 1965	0 1961, 1965	0 1954, 1957	0 14%	0 14%	0 19%	22 1964	24* 1954	0 76%

86. р. Большая Речка — с. Большая Речка. 1961—75 гг.

Средняя	36	42	46	47	46	45	46	49	49	49	45	46	
Наибольшая Год	80 1967	82 1967	80 1968	79 1967	72 1964	83 1964	95 1964	104 1964	109 1964	112 1964	115 1964	112 1964	112 1964
Наименьшая Год (% случаев)	20 1972	25 1972	23 1972	27 1965, 1972	28 1965	23 1965	24 1965	19 1965	25 1963	25 1963	0 1963	0 21%	0 79%

93. р. Шульбинка — с. Новая Шульба. 1964—75 гг.

Средняя	55	72	85	109	122
Наибольшая Год	84 1970	100 1970	119 1970, 1971	150 1966, 1974	170 1974
Наименьшая Год (% случаев)	22 1971	31 1971	45 1965	42 1965	45 1965

94. р. Чар — с. Николаевка. 1959—75 гг.

Средняя	19	22	26	29	31
Наибольшая Год	30 1969	34 1965, 1974	37 1971	46 1971	57 1971
Наименьшая Год (% случаев)	2 1971	5 1971	8 1959	20 1973	7 1959

103. р. Шаган — с. Бестамак. 1962, 1963, 1965—75 гг.

Средняя	10	13	16	19	17
Наибольшая Год	18 1966, 1974	30 1966	36 1967	50 1973	36 1967
Наименьшая Год (% случаев)	0 1962, 1963	0 1962, 1963	0 1963	0 1963	0 1963, 1970

104. р. Ацису — ж.-д. ст. Ушбинк. 1959—68, 1971—75 гг.

Средняя	46	46
Наибольшая Год	62 1967	63 1967
Наименьшая Год (% случаев)	30 1964, 1965	30 1964, 1965



## 119. р. Ишим — с. Новочеркасское. 1966—75 гг.

Средняя			—	16	19	26	39	47	60	66	74	85	88	94	—	110	—	—
---------	--	--	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	-----	---	---

## 120. р. Ишим — с. Державинское. 1962—75 гг.

Средняя			11	21	23	32	45	54	69	68	77	84	88	91	95	96	94	—
Наибольшая Год	—		$\frac{18}{1968}$	$\frac{32}{1968}$	$\frac{43}{1968}$	$\frac{52}{1968}$	$\frac{63}{1968}$	$\frac{74}{1968}$	$\frac{86}{1969}$	$\frac{98}{1969}$	$\frac{109}{1969}$	$\frac{125}{1969}$	$\frac{132}{1969}$	$\frac{137}{1969}$	$\frac{135}{1969}$	$\frac{130}{1969}$	$\frac{132}{1969}$	—
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{85\%}$		$\frac{0}{23\%}$	$\frac{0}{1963}$	$\frac{10}{1971}$	$\frac{16}{1971}$	$\frac{19}{1971}$	$\frac{29}{1971}$	$\frac{45}{1973}$	$\frac{48}{1972}$	$\frac{55}{1973}$	$\frac{65}{1973}$	$\frac{71}{1973}$	$\frac{74}{1972}$	$\frac{76}{1972}$	$\frac{80}{23\%}$	$\frac{77}{1973}$	$\frac{0}{1970}$

## 121. р. Ишим — с. Каменный карьер. 1947—75 гг.

Средняя			11	16	26	35	43	55	62	70	77	78	85	89	94	92	87	88	
Наибольшая Год			$\frac{25}{1953}$	$\frac{32}{1953}$	$\frac{44}{1960}$	$\frac{98}{1968}$	$\frac{100}{1968}$	$\frac{104}{1968}$	$\frac{102}{1969}$	$\frac{104}{1969}$	$\frac{108}{1969}$	$\frac{110}{1969}$	$\frac{112}{1951}$	$\frac{132}{1951}$	$\frac{133}{1951}$	$\frac{121}{1969}$	$\frac{120}{1969}$	$\frac{108}{1956}$	
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{29\%}$	$\frac{0}{14\%}$	$\frac{0}{1962}$	$\frac{0}{1962}$	$\frac{0}{1962}$	$\frac{0}{1962}$	$\frac{30}{1948}$	$\frac{37}{1948}$	$\frac{60}{1974}$	$\frac{55}{1948}$	$\frac{59}{1948}$	$\frac{58}{1948}$	$\frac{63}{1948}$	$\frac{70}{1948}$	$\frac{0}{1947}$	$\frac{0}{24\%}$	$\frac{0}{72\%}$

## 124. р. Ишим — с. Покровка. 1949—75 гг.

Средняя			12	20	29	38	45	53	60	68	75	81	87	91	94	98	98	97	
Наибольшая Год			$\frac{23}{1953}$	$\frac{40}{1953}$	$\frac{52}{1953}$	$\frac{62}{1953}$	$\frac{61}{1974}$	$\frac{70}{1970, 1974}$	$\frac{80}{1971, 1975}$	$\frac{85}{1971, 1975}$	$\frac{91}{1975}$	$\frac{99}{1969}$	$\frac{104}{1969}$	$\frac{115}{1969}$	$\frac{125}{1969}$	$\frac{134}{1969}$	$\frac{141}{1969}$	$\frac{130}{1971}$	
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{19\%}$	$\frac{0}{1971}$	$\frac{9}{1971}$	$\frac{13}{1971}$	$\frac{20}{1971}$	$\frac{28}{1971}$	$\frac{37}{1972}$	$\frac{48}{1972}$	$\frac{55}{1972}$	$\frac{65}{1972}$	$\frac{67}{1972}$	$\frac{70}{1972}$	$\frac{72}{1952}$	$\frac{75}{1952}$	$\frac{80}{1972}$	$\frac{0}{22\%}$	$\frac{0}{52\%}$

## 125. р. Ишим — г. Петропавловск. 1943—75 гг.

Средняя			13	23	31	41	49	57	63	68	75	79	83	86	87	85	72		
Наибольшая Год			$\frac{11}{1953}$	$\frac{35}{1953}$	$\frac{45}{1943}$	$\frac{52}{1943, 1953}$	$\frac{59}{1946}$	$\frac{67}{1954}$	$\frac{75}{1967}$	$\frac{89}{1967}$	$\frac{95}{1943}$	$\frac{105}{1943}$	$\frac{115}{1943}$	$\frac{121}{1943}$	$\frac{128}{1943}$	$\frac{129}{1943}$	$\frac{127}{1943}$	$\frac{112}{1943}$	$\frac{75}{1955}$
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{56\%}$	$\frac{0}{19\%}$	$\frac{0}{1971}$	$\frac{9}{1971}$	$\frac{16}{1971}$	$\frac{21}{1951}$	$\frac{28}{1952}$	$\frac{31}{1952}$	$\frac{30}{1971}$	$\frac{37}{1952}$	$\frac{41}{1952}$	$\frac{45}{1952}$	$\frac{51}{1952}$	$\frac{55}{1952}$	$\frac{44}{1952}$	$\frac{0}{18\%}$	$\frac{0}{61\%}$

## 126. р. Шортанды — с. Шортанды. 1949—75 гг.

Средняя			12	16	21	26	40	46	51	57	65	66	71	74	72	70	75	—
Наибольшая Год	—		$\frac{32}{1950}$	$\frac{40}{1950}$	$\frac{55}{1950}$	$\frac{62}{1950}$	$\frac{65}{1950}$	$\frac{77}{1966}$	$\frac{83}{1967}$	$\frac{89}{1967}$	$\frac{96}{1959}$	$\frac{96}{1959}$	$\frac{125}{1949}$	$\frac{165}{1949}$	$\frac{101}{1965}$	$\frac{105}{1965}$	$\frac{103}{1973}$	—
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{96\%}$	$\frac{0}{77\%}$	$\frac{0}{31\%}$	$\frac{0}{12\%}$	$\frac{0}{1964}$	$\frac{4}{1970}$	прмз $\frac{4\%}{4\%}$	прмз $\frac{12\%}{12\%}$	прмз $\frac{22\%}{22\%}$	прмз $\frac{22\%}{22\%}$	прмз $\frac{22\%}{22\%}$	прмз $\frac{26\%}{26\%}$	прмз $\frac{26\%}{26\%}$	прмз $\frac{26\%}{26\%}$	прмз $\frac{22\%}{22\%}$	прмз $\frac{22\%}{22\%}$	прмз $\frac{15\%}{15\%}$	$\frac{0}{33\%}$

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV	
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

## 128. р. Колутон — пос. Октябрьский. 1957—75 гг.

Средняя			11	18	23	32	41	47	58	63	69	82	90	92	98	101	—	—	—
Наибольшая Год			$\frac{20}{1966}$	$\frac{35}{1968}$	$\frac{36}{1959, 1960}$	$\frac{(54)}{1957}$	$\frac{(69)}{1966}$	$\frac{63}{1970, 1974}$	$\frac{75}{1975}$	$\frac{78}{1975}$	$\frac{80}{1973, 1975}$	$\frac{100}{1975}$	$\frac{100}{1971}$	$\frac{105}{1971}$	$\frac{103}{1971}$	$\frac{112}{1971}$	$\frac{110}{1971}$	—	—
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{33\%}$	$\frac{0}{1957, 1967}$	прмз 1959	прмз 1959	прмз 1963, 1969	прмз 23%	прмз 32%	прмз 53%	прмз 59%	прмз 68%	прмз 68%	прмз 68%	прмз 68%	прмз 63%	прмз 58%	$\frac{0}{47\%}$	$\frac{0}{84\%}$

## 129. р. Колутон — с. Колутон (Старый Колутон). 1955—75 гг.

Средняя			9	20	30	36	46	56	64	71	79	90	94	97	100	99	99	—	—
Наибольшая Год			$\frac{20}{1966}$	$\frac{35}{1965}$	$\frac{46}{1965}$	$\frac{54}{1974}$	$\frac{68}{1965}$	$\frac{75}{1955, 1965}$	$\frac{89}{1956}$	$\frac{92}{1956}$	$\frac{99}{1956}$	$\frac{112}{1969}$	$\frac{116}{1969}$	$\frac{118}{1969}$	$\frac{125}{1969}$	$\frac{130}{1969}$	$\frac{123}{1969}$	—	—
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{16\%}$	$\frac{0}{5\%}$	— 1963	12 1953	25 1963	26 1959	30 1960	51 1960	60 1972	прмз 1975	прмз 1975	прмз 1975	прмз 1975	82 1955	81 1975	$\frac{0}{29\%}$	—

## 130. р. Аршалы — пос. Буденновка. 1956—75 гг.

Средняя			14	22	25	35	44	52	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наибольшая Год			$\frac{28}{1974}$	$\frac{37}{1959}$	$\frac{40}{1959}$	$\frac{57}{1959}$	$\frac{62}{1969}$	$\frac{65}{1961}$	$\frac{68}{1962, 1970}$	$\frac{82}{1970}$	$\frac{80}{1971}$	$\frac{80}{1964}$	$\frac{80}{1964}$	$\frac{80}{1964}$	$\frac{80}{1964}$	$\frac{80}{1964}$	$\frac{80}{1964}$	—	—
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{16\%}$	$\frac{11}{1953}$	$\frac{6}{1963}$	$\frac{5}{1970}$	прмз 1963	прмз 16%	прмз 42%	прмз 53%	прмз 63%	прмз 74%	прмз 74%	прмз 74%	прмз 68%	прмз 47%	прмз 32%	$\frac{0}{47\%}$	—

## 131. р. Жабай — с. Балкашино. 1959—75 гг.

Средняя			9	16	27	37	46	57	70	78	89	102	106	115	121	131	130	—	—
Наибольшая Год			$\frac{17}{1966}$	$\frac{30}{1968}$	$\frac{42}{1965}$	$\frac{50}{1972}$	$\frac{71}{1962}$	$\frac{92}{1962}$	$\frac{114}{1960}$	$\frac{119}{1960}$	$\frac{126}{1963}$	$\frac{143}{1963}$	$\frac{156}{1963}$	$\frac{175}{1963}$	$\frac{176}{1963}$	$\frac{176}{1963}$	$\frac{176}{1963}$	—	—
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{19\%}$	$\frac{2}{1957}$	$\frac{12}{1963}$	$\frac{20}{1971}$	$\frac{23}{1971}$	прмз 1950	прмз 1961, 1969	прмз 19%	прмз 19%	прмз 19%	прмз 19%	прмз 19%	прмз 1962, 1969	прмз 1969	прмз 1969	$\frac{0}{38\%}$	—

## 132. р. Жабай — г. Агбасар. 1946—75 гг.

Средняя				17	25	32	42	56	63	68	78	85	91	100	104	109	116	—	—
Наибольшая Год			$\frac{24}{1951}$	$\frac{45}{1968}$	$\frac{51}{1951}$	$\frac{63}{1952}$	$\frac{65}{1952}$	$\frac{80}{1950}$	$\frac{90}{1947, 1960}$	$\frac{92}{1966}$	$\frac{119}{1951}$	$\frac{118}{1950, 1966}$	$\frac{130}{1950}$	$\frac{145}{1951}$	$\frac{160}{1951}$	$\frac{152}{1967}$	$\frac{158}{1967}$	$\frac{144}{1967}$	—
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{52\%}$	$\frac{0}{31\%}$	$\frac{0}{14\%}$	$\frac{8}{1964}$	$\frac{17}{1971, 1973}$	$\frac{24}{1971}$	$\frac{34}{1972}$	$\frac{38}{1972}$	$\frac{50}{1948, 1965}$	$\frac{57}{1965}$	$\frac{68}{1962}$	$\frac{68}{1962}$	$\frac{68}{1962}$	$\frac{68}{1962}$	$\frac{0}{1970}$	$\frac{0}{33\%}$	—



Средняя	103	104	100	95	90	86	78	70	61	54	46	38	29	22	12
Наибольшая	140	137	131	128	123	113	95	81	71	71	61	50	39	29	21
Год	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1975	1974	1974	1974	1968	1966, 1968	1966
Наименьшая	0	83	80	72	72	70	56	52	30	37	33	27	23	0	0
Год	1974, 1975	1968	1966, 1968	1968	1968	1968	1972	1972	1968	1971	1971	1971	1971, 1973	1967	1967
(% случаев)															

Средняя	88	92	89	82	77	74	70	63	53	47	42	35	25	20	13
Наибольшая	112	117	115	110	97	93	97	97	88	78	75	71	45	37	21
Год	1967	1966	1966	1967	1967	1966	1969	1969	1969	1968	1968	1968	1968	1970	1966
Наименьшая	0	60	60	52	48	45	44	41	33	25	19	17	12	10	0
Год	1966	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1972	1968, 1972	1971	1971	1971	1971, 1974	1967, 1974	1967
(% случаев)	73%														

Средняя	95	95	—	99	97	96	83	85	75	60	49	32	18	16	9
Наибольшая	120	150	140	124	120	120	115	115	110	108	105	83	40	25	13
Год	1964, 1967	1964	1964	1962	1962, 1970, 1975	1970	1975	1975	1975	1974	1974	1970	1974	1970, 1974	1966
Наименьшая	0	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	0	0
Год	1973, 1974	1973, 1974	1973, 1974	1962	1962, 1970, 1975	1970	1975	1975	1975	1967, 1968	1967, 1968	1967, 1968	1967, 1968	1963, 1964	1963, 1964
(% случаев)	58%	25%	33%	33%	33%	33%	33%	25%	25%	1968	1968	1968	1968	1964	1964

Средняя	96	95	94	89	86	80	77	70	63	55	46	39	30	24	18
Наибольшая	114	112	114	102	(101)	93	110	105	95	79	70	68	54	46	37
Год	1954	1954	1954	1964	1962	1954	1956	1956	1956	1955	1953	1953	1953	1953	1953
Наименьшая	0	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	40	прмз	прмз	прмз	10	10	0
Год	1954	1954	1954	1964	1962	1954	1961, 1969	1961, 1969	1970	1970	1970	1970	1967, 1973	1957	20%
(% случаев)	44%	16%	16%	12%	12%	12%									

Средняя	110	112	111	104	98	90	84	76	67	56	47	35	27	21	12
Наибольшая	150	148	152	149	143	135	110	100	90	80	68	50	38	31	24
Год	1964	1964, 1969	1969	1969	1969	1969	1969	1971	1958	1958	1958	1974	1970	1972	1968
Наименьшая	0	80	86	79	76	65	65	55	47	41	29	20	10	8	0
Год	1964	1962	1965	1965	1967	1965	1962	1964	1964	1971	1963	1963, 1964	1963	1963	1963
(% случаев)	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%

Характеристика	X			XI						I						II						III						IV	
	20	31	3	10	20	30	10	20	31	8	9	10	20	31	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					

139. р. Иманбулдук — с. Орлодка. 1961—75 гг.

Средняя	11	18	23	38	44	52	64	68	70	77	81	84	85	83	—	—
Наибольшая	19	32	38	54	60	75	97	98	98	102	110	128	133	130	130	—
Год	1968	1968	1968	1968	1974	1974	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	—
Наименьшая	0	8	4	23	27	35	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	0
Год	1961, 1967	1967	1973	1971	1971	1971	1974	1974	1969, 1974	1969, 1974	1969, 1974	1969, 1974	1969, 1974	1969	1969	29%

140. р. Иманбулдук — с. Соколовка. 1950—75 гг.

Средняя	9	19	27	36	43	53	59	65	75	82	83	86	92	94	96	—
Наибольшая	31	38	50	62	69	95	93	102	118	122	124	122	124	127	126	—
Год	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1951	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1954	—
Наименьшая	0	0	3	17	22	30	39	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	50	0	0
Год	24-0%	16-0%	1963	1963	1963	1963	1972	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	1956	12%	32%

142. р. Карасу — с. Королевка. 1957—75 гг.

Средняя	18	24	30	36	47	37	40	43	48	51	—	—	—	—	—
Наибольшая	19	26	44	62	70	53	62	64	70	82	89	89	67	68	68
Год	1966	1966	1957	1957	1966	1961	1961	1961	1961	1961	1961	1961	1960	1960	1960
Наименьшая	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з	п.р.м.з
Год	39%	39%	43%	55%	55%	61%	61%	61%	61%	67%	72%	72%	78%	78%	72%

143. р. Тобол — свх им. Дзержинского. 1960—75 гг.

Средняя	21	26	37	48	58	64	72	80	87	91	95	101	102	99	—
Наибольшая	17	30	80	93	93	86	93	105	107	115	116	125	126	120	—
Год	1966	1960	1960	1960	1960	1967	1967	1969	1967, 1969	1969	1969	1969	1969	1967, 1969	—
Наименьшая	0	0	20	27	32	40	52	62	72	80	84	86	82	78	0
Год	30%	40%	1963	1971	1971	1972	1972	1972	1972	1962	1965	1963	1962	1962	25%

144. р. Тобол — с. Гришенка. 1943, 1945—75 гг.

Средняя	12	20	27	38	49	58	68	75	82	84	88	91	95	99	100	100
Наибольшая	14	46	52	64	70	80	92	99	120	130	137	140	140	144	149	118
Год	1966	1953	1953	1966	1966	1966	1971, 1972	1959	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1963
Наименьшая	0	8	10	18	26	34	48	53	55	57	59	66	70	0	0	0
Год	30%	1947	1963	1961	1956	1956	1946	1946	1946	1946	1946	1946	1965	1974	1947, 1974	41%

22	Средняя	Наибольшая	11	16	23	30	36	51	57	65	76	79	89	88	90	89	92	—	—
	Год	15	25	30	38	43	80	95	90	88	103	135	141	130	120	122	—	—	—
	Наименьшая	1974	1974	1974	1972	1966	1974	1975	1975	1967	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	—	—
	(% случаев)	0	5	17	9	26	27	18	48	51	55	58	60	61	58	60	0	—	—
	Год	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1968	1968	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	0	—
	(% случаев)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	39%

11	Средняя	Наибольшая	15	22	32	45	68	76	107	109	115	115	115	116	116	124	119	—	—
	Год	1972	1965	1957	1966	1966	1966	1966	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1968	1968	—	—
	Наименьшая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
	(% случаев)	64%	50%	21%	0	21%	0	25	22	27	27	19	30	30	32	32	0	—	—
	Год	1971	1965	1957	1966	1966	1966	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1973	1973	—	—
	(% случаев)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	86%

146. р. Тобол — с. Сергеевский, 1957, 1958, 1961—69, 1971—75 гг.

147. р. Тобол — г. Кустанай, 1943—61, 1965—75 гг.

10	Средняя	Наибольшая	13	23	25	40	51	59	70	74	80	89	92	94	102	103	101	102	90	51
	Год	1943	1953	1951	1952	1960	1950	1949	1946	1947	1947	1943	1947	1947	1947	1947	1953	1953	1953	1949
	Наименьшая	0	0	0	0	7	13	20	27	28	29	14	38	43	38	43	43	0	—	—
	(% случаев)	72%	38%	14%	0	1958	1954	1955	1954	1973	1961	1961	1955	1973	1955	1955	1970	0	—	67%
	Год	1953	1953	1953	1958	1958	1954	1955	1954	1973	1961	1961	1955	1973	1955	1955	1970	0	—	—
	(% случаев)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

150. р. Сынтасы — с. Маринское, 1959—63, 1965—75 гг.

17	Средняя	Наибольшая	—	39	42	50	61	78	94	109	134	158	160	166	167	171	—	—	—	—
	Год	1966	—	1966	1966	1966	1966	1966	1968	1969	1969	1969	1961	1961	1961	1961	—	—	—	—
	Наименьшая	0	0	0	18	22	20	26	54	60	75	80	82	82	78	97	—	—	—	—
	(% случаев)	50%	—	14%	1967	1972	1971	1971	1965	1962	1965	1965	1972	1972	1972	1965	—	—	—	60%
	Год	1966	—	1966	1967	1972	1971	1971	1965	1962	1965	1965	1972	1972	1972	1965	—	—	—	—
	(% случаев)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

153. р. Акт — с. Варваринка, 1950—75 гг.

12	Средняя	Наибольшая	18	28	31	38	54	60	86	86	96	96	98	120	142	115	149	162	123	—	
	Год	1966	1966	1966	1952	1955	1952	1952	1952	1953	1953	1953	1952	1953	1953	1956	1953	1953	1953	1956	—
	Наименьшая	0	0	0	12	12	21	25	30	35	41	45	50	50	50	50	51	0	—	—	
	(% случаев)	96%	84%	24%	12%	12%	1971	1961	1957	1962	1971	1961	1961	1961	1961	1961	1961	0	—	—	
	Год	1966	1966	1966	1971	1971	1971	1961	1957	1962	1971	1961	1961	1961	1961	1961	1961	0	—	—	—
	(% случаев)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

154. р. Камышлы-Акт — с. Масловоца, 1959—75 гг.

25	Средняя	Наибольшая	27	59	58	70	78	84	87	92	109	108	106	102	—	—	—	—	—	—	
	Год	1966	1970	1966	1966	1974	1966	1969	1971	1964	1964	1971	1971	1971	—	—	—	—	—	—	—
	Наименьшая	0	0	0	0	8	16	49	59	59	64	64	69	76	73	79	—	—	—	—	—
	(% случаев)	56%	31%	0	0	1964	1964	1966	1967	1967	1967	1967	1967	1964	1971	1971	—	—	—	—	—
	Год	1966	1970	1966	1966	1964	1964	1966	1967	1967	1967	1967	1967	1964	1971	1971	—	—	—	—	—
	(% случаев)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV	
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

155. р. Тогузак — ст. Тогузак, у ж.-д. моста. 1935—75 гг.

Средняя			11	19	26	30	35	37	40	42	46	48	51	52	51	50	41		
Наибольшая			18	30	46	52	69	75	85	90	90	92	111	97	94	98	101		
Год	1943	1943	1940	1943	1944	1970	1935	1939	1939	1939	1939	1939	1930	1950	1950	1964	1964	1952	
Наименьшая	0	0	0	0	3	6	10	10	16	10	10	10	8	14	14	8	0		
Год	80%	45%	25%	8%	1971	1971	1971	1957	1957	1941	1941	1941	1941	7%	1956	1941	12%	59%	
(% случаев)																			

157. р. Алабуга — с. Ясная Поляна. 1955—61, 1963—75 гг.

Средняя			10	17	23	33	44	53	58	66	71	76	81	84	87	90	87		
Наибольшая			19	26	42	61	80	93	94	102	111	122	133	136	137	143	143		
Год	1971	1966	1966, 1974	1960	1960	1960	1960	1960	1961	1960	1961	1961	1960	1960	1961	1961	1963		
Наименьшая	0	0	0	0	0	5	12	27	27	28	31	33	33	34	34	44	0		
Год	69%	26%	16%	1971	1971	1971	1973	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1958	1958	42%		
(% случаев)																			

158. р. Карасу — свх. Кайранкульский. 1955—75 гг.

Средняя			11	14	21	30	37	47	64	73	84	90	96	103	106	107	103		
Наибольшая			15	25	37	55	63	74	84	100	107	126	135	143	146	148	148		
Год	1968	1970	1974	1968	1974	1966	1955	1955	1969	1956	1956	1962	1966	1966	1966	1966	1966		
Наименьшая	0	0	0	0	6	6	14	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз		
Год	90%	45%	15%	1955	1958	1958	1960	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959		
(% случаев)																		20%	60%

## ТАБЛИЦА 11

### РАСХОДЫ И СТОК ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице приведены ежегодные сведения о взвешенных наносах рек, ручьев и логов за 1971—1975 гг. и выводные данные за весь период наблюдений.

При составлении таблицы использованы данные о расходах взвешенных наносов, опубликованные в Гидрологических ежегодниках, т. 6, вып. 4—9.

Посты, выше которых сток искажен гидротехническими сооружениями или водозаборами, отмечены соответственно примечанием перед таблицей о зарегулированности стока или знаком звездочка (\*) после названия поста.

Таблица содержит сведения о средних месячных, годовых и характерных расходах взвешенных наносов (кг/с), годовом стоке наносов (тыс. т и т/км<sup>2</sup>), наибольшей наблюдаемой и средней годовой мутности (г/м<sup>3</sup>), а также о числе дней в году с различными значениями мутности.

Все значения даются до двух значащих цифр, но не точнее 0,001 кг/с и 0,1 г/с для расходов наносов; 0,01 тыс. т и 0,1 т/км<sup>2</sup> для годового стока наносов и 1 г/м<sup>3</sup> для мутности. При исчезающе малых значениях средних месячных расходов наносов (<0,001), а также при отсутствии стока в течение месяца в таблице поставлен нуль.

В случае отсутствия данных в соответствующих графах поставлено тире (—). Для ряда постов межениные месяцы оставлены пустыми, а средние годовые значения расходов наносов определены по средней многолетней доле межениного стока от годовой величины.

Средние значения характеристик стока наносов приведены по пунктам с продолжительностью наблюдений не менее 5 лет, а крайние значения — при ряде наблюдений 10 лет и более.

Наибольшая средняя мутность воды (графа 20) определена по данным единичных проб с применением переходного коэффициента или непосредственно по измеренным расходам наносов.

Число дней с мутностью различных градаций (графы 22—27) подсчитывалось за календарный год по значениям средней суточной мутности. При отсутствии сведений о мутности в графах 22—27 поставлено тире (—), при отсутствии значений в соответствующих графах поставлены нули.

Значения среднего годового расхода взвешенных наносов за многолетний период при неполных рядах годового и месячного стока в таблице показаны дробью (если эти значения отличаются более чем на 10 %): в числителе — величина, полученная по средним годовым, в знаменателе — по средним месячным расходам наносов.

Средний месячный расход считался приближенным, если более 20 % объема стока за месяц измерено приближенно, то же количество приближенных значений принято и при оценке точности средней годовой величины. Для среднего многолетнего расхода эта оценка составляет 40 % всех средних годовых значений.

Год, выходящий за весь период - наблюдения	Средние расходы на единицу, кг/с													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
год	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	
1971	190	150	47	150	150	180	62	13	13	13	9,5	11	9,9	11
1972	150	150	14	150	150	97	8,4	8,4	23	13	9,5	11	9,9	11
1973	47	14	22	44	47	97	12	13	23	13	3,7	11	9,9	11
1974	59	32	32	44	100	200	5,4	5,4	25	13	3,6	11	9,9	11
1975	31	31	31	31	100	280	5,4	5,4	25	13	3,6	11	9,9	11
1976	19	19	19	19	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1977	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1978	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1979	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1980	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1981	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1982	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1983	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1984	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1985	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1986	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1987	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1988	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1989	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1990	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1991	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1992	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1993	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1994	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1995	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1996	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1997	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1998	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
1999	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11
2000	100	100	100	100	100	150	4,9	4,9	25	13	3,6	11	9,9	11

Средн.  
Наб.  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975

Средн.  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975

Средн.  
Наб.  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975

Средн.  
Наб.  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975

Средн.  
Наб.  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975

Средн.  
Наб.  
1975

Средн.  
Наб.  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975

27. р. Кокпекты — с. Кокпекты, выше устья

25. р. Базарка — уроч. Базарка

15. р. Калдыжир — с. Чернявка. \* F = 3090 км<sup>2</sup>

11. р. Бас-Теректы — с. Николаевка

8. р. Иртыш — с. Семьянское

1. р. Иртыш — с. Буран

41



Год, выданные характе- ристики за весь период наблюдений		Средние расходы наносов, кг/с													
		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		
✓ 28. р. Шиглик — с. Шиглик.															
1971	(0,001)	(0)	0	0,23	0,030	0,020	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
1972	0,003	0,001	0,001	0,45	0,43	0,12	0,012	0,005	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,024	
1973	0,001	0,001	0,001	0,56	0,38	0,047	0,011	0,004	0,007	0,001	0,001	0	0	0,086	
1974	0	0,001	0	0,11	0,028	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0	0	0	0,084	
1975				0,11	0,10	0,013	0,002	0,001	0,001	0,001	0	0	0	0,012	
Средн. Наим.			0,004	0,22	0,14	0,029	0,012	0,006	0,006	0,004				0,019	
			0,039	(0,008)	0,43	0,12	0,098	0,040	0,040	0,020				0,036	
			0		0,008	0,003	0,001	0,001	0,001	0,019				0,086	
1971				2,2	4,5	0,45	0,24	0,16	0,061	0,061				0,63	
1972				1,3	6,0	0,58	0,15	0,19	0,19	0,028				0,70	
1973				3,0	3,8	0,70	0,26	0,12	0,20	0,20				0,69	
1974				1,7	0,86	0,16	0,075	0,081	0,19	0,19				0,26	
1975				2,2	2,7	0,56	0,13	0,053	0,036	0,036				0,48	
Средн. Наим.			3,2	6,5	5,9	0,58	0,22	0,19	0,064	0,064				0,86	
			11	25	54	3,8	0,78	0,98	0,20	0,20				6,0	
			0,52	0,19	0,43	0,075	0,029	0,019	0,017	0,017				0,17	
✓ 30. р. Большая Буколь — с. Джумба.															
✓ 42. р. Курчум — с. Вознесенское.															
1971				5,6	141	40	1,2	0,49						7,6	
1972				6,7	33	18	0,59	0,29						5,1	
1973				6,8	25	36	2,6	0,96						6,2	
1974				5,3	11	36	0,12	0,095						1,5	
1975				1,4	32	79	1,9	0,098						9,9	
Средн. Наим.				6,5	27	20	2,9	1,2						4,9	
				25	69	69	15	16						10	
				0,19	4,1	0,76	0,12	0,078						1,3	
✓ 59. р. Бухтарма — устье р. Березовки.															
1971					7,9	9,4	3,7							—	
1972				5,3	26	11	6,3							—	
1973				5,3	75	81	7,8							—	
1974				40	26	8,2	6,1	3,9	1,9	1,9				7,3	
1975				9,2	76	100	7,6	3,2	0,99	0,99				17	
Средн. Наим.				33	67	58	15	4,2	1,2	1,2				16	
				(130)	260	190	57	19	3,2	3,2				39	
				(2,1)	7,9	6,9	0,25	0,56	0,45	0,45				7,3	
✓ 60. р. Белая Берель — с. Берель.															
1971				0,12	1,1	5,6	0,92	0,32						0,69	
1972				0,048	0,82	4,4	0,19	0,82						0,53	
1973				0,13	1,0	6,5	0,49	0,48						0,73	
1974				0,034	2,4	1,0	2,0	0,74						0,52	
1975				0,015	1,3	7,8	0,75	3,2						1,1	
Средн. Наим.				0,13	6,6	20	4,7	4,7						3,0	
				0,88	31	110	14	16						12	
				0,015	0,82	1,0	0,19	0,28						0,52	
✓ 66. р. Левая Березовка.															
1971					0,56	0,30	0,22	0,043	0,034	0,034				0,035	
1972				0,90	0,48	0,17	0,094	0,029	0,012	0,012				0,036	
1973				0,91	0,83	0,21	0,11	0,79	0,026	0,019				0,012	
1974				2,4	0,19	0,049	0,013	0,011	0,020	0,015				0,006	
1975				1,2	0,23	0,077	0,046	0,095	0,010	0,012				0,008	
Средн. Наим.				1,4	0,47	0,16	0,097	0,11	0,038	0,034				0,024	
				2,9	2,1	0,50	0,25	0,79	0,14	0,085				0,069	
				0,50	0,074	0,031	0,013	0,011	0,009	0,012				0,001	
✓ 67. р. Тургусун — с. Кули.															
1971				0,030	7,4	4,1	0,32	0,095	0,16	0,087				0,020	
1972				0,092	3,2	0,46	0,36	0,10	0,067	0,015				0,037	
1973				1,5	7,2	4,9	0,27	0,082	0,082	0,094				0,028	
1974				2,3	1,3	0,33	0,16	0,054	0,171	0,054				0,037	
1975				0,22	3,5	13	0,26	0,17	0,080	0,099				0,082	
Средн. Наим.				0,83	4,5	4,6	0,27	0,10	0,11	0,070				0,041	





32

Тол. выбор-ные характе-ристики	Тол. выбор-ные характе-ристики за весь период наблюдения	Средние расходы наносов, кг/с											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
68. р. Лихтовка — г. Сербск	Средн.	0,002	0,001	0,002	0,027	0,14	0,048	0,022	0,010	0,002	0,002	0,001	0,001
	Средн.	0,002	0,001	0,002	0,056	0,40	0,37	0,45	0,009	0,004	0,006	0,004	0,004
69. р. Тынты — с. Орнева. F=1000	Средн.	0,001	0,001	0,002	0,003	0,002	0,012	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002
	Средн.	0,001	0,002	0,005	0,042	0,50	0,42	0,005	0,001	0,005	0,006	0,001	0,001
72. р. Аблайкетка — х. Баска	Средн.	—	0,006	0,010	0,13	0,45	0,35	0,12	0,012	0,004	0,004	0,001	
	Средн.	—	0,006	0,013	0,27	0,14	0,37	0,45	0,009	0,004	0,006	0,004	
73. р. Умба — с. Умба Перевалочный	Средн.	0,081	0,039	0,056	0,28	1,0	1,4	0,83	0,086	0,086	0,086	0,13	
	Средн.	0,081	0,039	0,056	0,32	1,0	1,4	0,83	0,086	0,086	0,086	0,13	
77. р. Шарва — с. Шапа	Средн.	0,078	0,027	0,019	0,24	0,81	0,18	0,18	0,004	0,004	0,004	0,078	
	Средн.	0,078	0,027	0,019	0,32	0,81	0,18	0,18	0,004	0,004	0,004	0,078	
78. р. Бобровка — с. Бобровка	Средн.	0,052	0,027	0,014	0,14	0,52	0,14	0,22	0,014	0,012	0,012	0,012	
	Средн.	0,052	0,027	0,014	0,14	0,52	0,14	0,22	0,014	0,012	0,012	0,012	
79. р. Малая Умба — с. Горно-Ульбиник	Средн.	0,008	0,008	0,014	0,022	0,033	0,033	0,033	0,007	0,007	0,007	0,007	
	Средн.	0,008	0,008	0,014	0,022	0,033	0,033	0,033	0,007	0,007	0,007	0,007	
[Blank]	Средн.	0,008	0,008	0,014	0,022	0,033	0,033	0,033	0,007	0,007	0,007	0,007	
	Средн.	0,008	0,008	0,014	0,022	0,033	0,033	0,033	0,007	0,007	0,007	0,007	

Головой сток наносов	Г/км <sup>2</sup>	кг/с	Наболышек наносов		Средняя годовая мутьность воды, г/м <sup>3</sup>	Наболышек средняя мутьность воды		Число дней в году с мутьностью более, г/м <sup>3</sup>						
			дата	дата		50	100	200	500	1000				
тыс. т	т/км <sup>2</sup>	кг/с	дата	дата	г/м <sup>3</sup>	дата	дата	22	23	24	25	26		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			

F=67,9 км<sup>2</sup>, 1971—75 гг.

1,3	19	0,43	21—30/IV	40	320	19/IV	20	0	0	0	0	0	0	0
2,6	38	9,5	28/IV	130	1100	28/IV	33	22	12	1	1	1	1	0
4,1	60	5,1	23/IV	130	570	23/IV	30	20	11	2	1	0	0	0
1,3	19	1,5	22/IV	98	900	10/IV	27	23	6	10	3	0	0	0
2,9	43	3,7	14/IV	93	1000	14/IV	60	41	10	8	1	0	0	0
2,4	35	4,0	—	98	780	—	34	21	8	21	1	0	0	0

1959—64, 1974, 1975 гг.  
гудирован

—	10	17	22/IV	—	1200	22/IV	51	32	14	4	0	3
10	10	6,2	14/IV	67	610	15/IV	75	35	14	0	0	0
79	79	29	—	600	3400	—	270	250	210	130	62	

F=1690 км<sup>2</sup>, 1963—75 гг.

88	52	52	3/IV	350	2400	3/IV	98	84	59	23	0	0
26	15	10	12, 28/IV	150	700	23/IV	110	93	35	2	0	0
38	22	40	12/IV	180	1000	27/VI	111	78	31	6	0	0
38	22	40	12/IV	270	4300	11/IV	64	31	19	3	3	0
35	21	19	14/IV	190	1700	27/VI	101	80	37	9	2	0
50	30	39	—	98	2200	—	104	74	42	15	6	0
190	110	71	21—30/IV-66, 14/VII-67	630	4300	11/IV-74	139	93	59	38	25	0
7,2	4,3	1,6	1—10/VI-63	87	700	23/IV-72	64	31	19	2	0	0

=4900 км<sup>2</sup>, 1933, 1934, 1942, 1946—50, 1952—75 гг.

270	55	370	9/IV	69	430	7/IV	34	12	3	0	0	0
190	39	380	27/IV	56	590	27/IV	22	9	1	1	0	0
240	49	650	11/IV	64	890	11/IV	26	9	1	1	0	0
72	15	69	23/IV	41	240	11/IV	20	9	0	0	0	0
140	29	210	23/IV	44	280	23/IV	30	2	1	0	0	0
240	49	230	—	63	410	—	54	19	8	3	0	1
(860)	(170)	(1100)	6/V-55	340	(1100)	11—20/IV-50	220	140	70	30	10	0
57	12	7,9	21—31/V-63	26	(70)	11—20/IV-42	10	0	0	0	0	0

=55,0 км<sup>2</sup>, 1962—75 гг.

(2,5)	(45)	5,2	7/IV	(24)	190	7/IV	8	3	0	0	0	0
1,3	24	1,3	2/IV	13	170	30/IV	2	1	0	0	0	0
1,2	22	0,36	1—10/IV	10	23	1—10/IV	0	0	0	0	0	0
0,44	8,0	0,45	22/IV	10	73	11/IV	0	0	0	0	0	0
1,0	18	0,81	23/IV	14	66	28/IV	1	0	0	0	0	0
1,4	25	1,4	—	19	94	—	3	1	0	0	0	0
4,1	75	5,2	7/IV-71	(66)	190	7/IV-71	10	3	0	0	0	0
0,44	8,0	0,36	1—10/IV-73	(9)	23	1—10/IV-73	0	0	0	0	0	0

=11,3 км<sup>2</sup>, 1966—75 гг.

10	88	6,0	30/IV	290	3600	9/IV	295	213	112	27	2	2
2,7	24	0,99	27/IV	72	450	22/IV	152	47	21	0	0	0
5,0	44	2,9	11/IV	140	440	31/III	198	151	59	0	0	0
14	120	8,6	9/IV	570	2300	7/IV	214	140	85	30	18	0
5,7	50	7,8	14/IV	220	2500	29/IV	168	138	61	11	5	0
5,7	50	5,0	—	180	1300	—	170	94	46	8	3	0
14	120	12	29/IV-69	570	3600	9/IV-71	295	213	112	30	18	0
1,1	9,7	0,75	22/IV-67	52	240	22/IV-67	46	10	4	0	0	0

=2170 км<sup>2</sup>, 1961—75 гг.

140	65	290	7/IV	72	580	8/IV	24	11	3	0	0	0
94	43	110	27, 28/IV	54	340	27/IV	20	7	2	0	0	0
160	74	680	11/IV	84	840	11/IV	27	13	2	0	0	0
47	22	79	19/IV	56	430	19/IV	16	4	1	0	0	0
72	33	110	23/IV	45	460	23/IV	34	4	1	0	0	0
85	39	160	—	50	390	—	17	6	2	0	0	0
180	83	680	11/IV-73	84	840	11/IV-73	34	13	6	1	0	0
18	8,3	6,7	1—10/IV-63	19	110	4/IV-65	4	0	0	0	0	0

27\*



Головой сток наносов	γ/км²	кг/с	Наибольший расход наносов		Средняя годовая мутность водн., г/м³	Наибольшая средняя мутность водн.		Число дней в году с мутностью более, г/м³								
			дата	мутность		дата	мутность	50	100	200	500	1000				
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					

=1530 км², 1961—75 гг.

94	61	44	21-30/IV	74	240	11-20/IV	28	22	10	0	26	17
98	64	250	28/IV	74	880	28/IV	19	10	5	2	0	0
200	130	560	11/IV	120	910	11/IV	68	20	13	3	0	0
79	52	280	13/IV	100	1700	13/IV	26	19	14	5	2	0
350	230	590	23/IV	260	1700	22/V	74	40	25	12	6	0
91	59	170	—	62	620	—	28	13	7	2	1	0
13	230	590	23/IV-75	260	1700	13/IV-74, 22/V-75	74	40	25	12	6	0
	8,5	4,8	1-10/IV-63	15	100	12/IV-65	8	0	0	0	0	0

8470 км², 1968, 1960—75 гг.

4700	550	6600	8/V	680	5900	7/V	82	50	36	26	4
1500	180	3000	30/IV	280	1700	30/IV	70	30	15	6	3
2200	260	1900	10/IV	280	6000	10/IV	112	90	39	14	3
660	78	690	17/IV	170	1400	17/IV	61	49	18	3	0
910	100	830	19/IV	110	920	19/IV	58	39	28	4	0
1600	190	1600	—	250	1900	—	72	39	21	9	4
4700	550	6600	8/IV-71	680	5900	7/IV-71	184	90	55	26	17
150	18	41	24/IV-67	38	68	20/V-67	1	0	0	0	0

329 км², 1961—64, 1967—75 гг.

15	46	16	20/IV	58	200	21/IV	21	6	0	0	0
14	43	17	28/IV	58	230	9/V	22	6	1	0	0
13	40	21	11/IV	41	160	11/IV	18	1	0	0	0
3,2	9,7	3,9	21/IV	41	84	16/IV	1	0	0	0	0
10	30	6,0	9/V	41	91	14/IV	26	0	0	0	0
12	36	17	—	59	250	—	28	9	2	0	0
23	70	59	27/IV-68	120	650	27/IV-68	79	34	9	1	0
3,2	9,7	1,8	1-10/IV-63	20	84	16/IV-74	1	0	0	0	0

27,0 км², 1962—75 гг.

1,4	52	1,6	18/IV	110	460	18/IV	106	20	7	0	0
2,0	74	2,8	28/IV	160	470	28/IV	39	28	15	0	0
—	—	0,070	21/VI	—	160	21/VI	4	2	0	0	0
0,60	22	0,74	22/IV	66	390	20/IV	16	2	0	0	0
0,41	15	0,13	21-31/V	36	300	10/IV	21	0	0	0	0
1,2	44	1,4	—	110	990	—	54	22	11	1	1
3,0	110	2,8	28/IV-72	200	(2900)	26/VI-74	106	57	35	9	6
0,19	7,0	0,038	1-10/IV-63	36	160	21/VI-73	4	0	0	0	0

ккка. F=267 км², 1962—75 гг.

14	52	10	20/IV	130	620	16/IV	93	52	9	0	0
14	52	11	27/IV	140	610	24/IV	67	34	6	1	0
20	75	14	30/V	150	1900	30/V	122	66	23	2	1
13	49	11	23/IV	160	710	13/IV	48	25	16	0	0
8,5	32	6,2	15/IV	120	460	15/IV, 4/V	74	36	13	0	0
13	49	13	—	140	980	—	76	45	17	3	0
21	79	30	17-27/IV-68	190	2400	15/VI-67	122	66	27	14	1
2,7	10	0,47	21-30/IV-63	55	460	15/IV, 4/V-75	45	25	6	0	0

357 км², 1962—66, 1968—75 гг.

—	—	0,54	3/IV	—	82	7/IV	27	0	0	0	0
—	—	1,7	15/IV	—	750	23/IV	30	18	15	0	0
1,3	3,6	4,2	11/IV	91	660	11/IV	23	7	2	0	0
0,72	2,0	1,9	9/IV	92	430	9/IV	16	8	3	0	0
0,06	0,2	0,001	1/IV-81/V, 1-10/VI	23	38	3/IV	0	0	0	0	0
—	—	—	21/IX-30/X	120	840	—	22	12	6	1	0
—	—	0,001	12/IV-65 1/IV-81/V, 1-10/VI, 21/IX-30/X-75	—	1600	29/III-70 3/IV-75	32	26	15	9	3

1220 км², 1965, 1967, 1968, 1970—75 гг.

0,44	0,4	0,35	4/IV	6	140	2, 13/IV	0	0	0	0	0
—	—	17	9/IV	—	890	9/IV	43	23	21	5	0
—	—	14	7/IV	—	850	3/IV	55	24	14	5	0
2,1	1,7	3,9	12/IV	120	870	17/IV	41	18	9	2	0
5,0	4,1	6,0	9/IV	40	830	19/IV	55	39	22	3	0
—	—	6,7	—	—	650	—	34	20	11	2	0



Головой сток насосов	Тыс. т	т/км²	кг/с	Дата	Средняя подовая мутность водм. т/км³	Наибольшая средняя мутность водм			Число дней в году с мутностью более, т/км³					
						г/м³	Дата	50	100	200	500	1000		
						20	21	22	23	24	25	26		
F=294 км², 1960--65, 1967--70, 1972--75 гг.														
				24/X	8500	24, 27/X	66	36	34	14	10			
			12	19/IV	3700	19/IV	151	90	40	17	4			
	0,24	3,2	85	10/IV	4900	11/IV	201	117	37	11	6			
			0,76	IV/IV	610	7, 10/IV	55	44	26	10	0			
			43	—	8000	—	140	87	49	26	14			
			10	11/IV-68	28000	11/IV-68	207	165	90	54	14			
			0,76	17/IV-75	610	7, 10/IV-75	55	36	26	10	36			
F=1800 км², 1955--65, 1967--75 гг.														
			44	26/IV, 8/IV	—	(22)	8	0	0	0	0			
(6,9)	3,8	40	18	29/IV	88	30/III	20	18	15	3	0			
	7,6	42	83	27/IV	1100	18/IV	25	15	2	0	0			
	0,82	0,5	22	13/IV	980	2/IV	3	3	0	0	0			
	4,4	2,4	11	1-31/IV	270	9/IV	34	1	0	0	0			
	7,6	4,2	73	—	72	1-10/IV	34	0	0	0	0			
	26	14	(29)	25/IV-64	390	—	28	11	6	1	1			
0,82	0,5	0,66	0,66	11-20/VI-63	1100	18/IV-72	61	31	25	14	0			
1964, 1965, 1967, 1969--75 гг.														
			5,0	3/IV	140	2/IV	29	14	0	0	0			
(1,6)	(0,8)	4,6	0,17	25/IV	250	16/IV	12	1	0	0	0			
				13/IV	220	24/IV	15	0	0	0	0			
			0,50	5/IV	73	13/IV	2	0	0	0	0			
		4,1	—	—	150	5/IV	1	0	0	0	0			
		10-	10-	30/III-70	160	—	11	2	0	0	0			
		0,673	—	19/IV-67	300	7/IV-69	29	14	0	0	0			
F=683 км², 1971--75 гг.														
0,60	0,9	0,64	8,0	18/IV	130	8, 10, 22/IV	17	1	0	0	0			
(6,3)	(9,2)	8,0	2,7	14/IV	1700	16/IV	91	60	30	16	2			
			3,2	9/IV	970	13/IV	34	23	14	0	0			
0,09	0,1	0,458	0,458	10/IV	240	6/IV	20	12	1	0	0			
		2,5	—	12/IV	190	8/IV	32	0	0	0	0			
с. Аркалык. F=5120 км²														
3,5	0,7	3,0	—	25/III	780	15/IV	37	22	7	1	0			
0,57	0,1	0,77	—	16/IV	150	8/IV	16	2	0	0	0			
0,03	0	0,020	—	2/IV	83	20/III	2	0	0	0	0			
0,03	0	0,018	—	24/III	110	24/III	4	0	0	0	0			
F=14600 км², 1965, 1968, 1972--75 гг.														
ручьевая														
		4,4	—	16-20/IV	54	18/IV	—	—	—	—	—			
		0,78	—	6-10/IV	18	13/IV	—	—	—	—	—			
		0,074	—	21-25/IV	24	21-25/IV	—	—	—	—	—			
1956, 1959, 1960, 1962, 1964, 1966--71, 1973--75 гг.														
(6,3)	10	14	30	8/IV	310	16/IV	31	26	19	4	0			
	—	—	2,2	7/IV	780	9/IV	23	15	13	5	0			
0,32	0,51	0,41	—	6/IV	380	6/IV	14	8	3	0	0			
			0,41	6/IV	290	3/IV	45	6	0	0	0			
8,5	14	40	—	—	820	—	45	15	9	2	0			
		250	—	21-30/III-68	1900	14/IV-68	—	—	—	—	—			
		0,27	—	1-10/IV-67	290	3/IV-75	—	—	—	—	—			
F=1750 км², 1950--52, 1956--75 гг.														
100	57	400	—	15/IV	1500	15/IV	71	51	34	12	5			
	2,8	1,6	3,0	24/IV	130	22/IV	40	18	7	0	0			
	10	5,7	20	10/IV	340	10/IV	29	18	11	4	1			
	32	18	61	7/IV	1100	4, 5/IV	50	29	15	11	8			
	0,76	0,4	0,78	6/IV	92	6/IV	31	16	5	0	0			
	16	9,1	37	—	310	—	53	24	11	3	1			
			400	15/IV-71	1500	15/IV-71	97	66	46	12	8			
100	0,28	0,2	0,17	11-20/IV-68	46	4, 6/IV-51	24	7	0	0	0			

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы наносов, кг/с												
	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

## 118. р. Ишим — г. Целино

Сток заре

1973			0	10	0,13	0,013								0,85
1974			0	1,5	0,23	0,003								0,14
1975			0,001	0,28	0,12	0,009								0,034

## 121. р. Ишим — с. Каменный

Сток заре

1973			0,049	31	4,1	0,44								3,0
1974				110	1,6	0,22								9,5
1975			0,005	0,42	0,22	0,081								0,062

## 125. р. Ишим — г. Петропавловск.

Сток заре

1969			—	0,36	0,059	—								—
1970			0,040	22	27	4,1								4,5
1971			0,056	22	84	64								9,5
1972			0,057	7,5	50	7,5								5,5
1973			(0,057)	(2,9)	12	1,2								(1,4)
1974			0,056	26	15	(1,4)								3,6
1975			0,033	(0,12)	(0,30)	0,033								(0,041)
Средн.			0,050	12	27	3,4								4,1

## 128. р. Колутон — пос.

1971			—	7,6	(0,017)	—								—
1972			—	—	0,039	—								—
1973			—	—	0,047	—								—
1974			—	(0,21)	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
1975			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 132. р. Жабай — г. Атбасар.

1972				43	2,0									3,8
1973				7,9	0,34									0,69
1974				18	0,32									1,5
1975				1,7	(0,44)									(0,18)
Средн.				14	1,2									1,1
Наиб.				73	10									3,8
Наим.				0,80	0,071									0,078

## 136. р. Акканбурлук — с. Григорьевка.\*

1971	0	0	0	250	2,5	0,014	—	—	—	—	—	—	—	—
1972	—	0	0	120	0,47	0,007	—	—	—	—	—	—	—	—
1973	0	0	0	90	0,078	0,007	—	—	—	—	—	—	—	—
1974	0	0	0	210	0,037	0,004	0,025	0,002	0,001	0,001	0,001	0	0	18
1975	0	0	0,19	12	0,024	0,001	0	0	0	0,001	0,001	0	0	1,0
Средн.	0	0	0,039	100	1,8	0,015	0,019	0,037	0,005	0,003	0,002	0,001	0	8,1
Наиб.	0	0	0,43	270	18	0,043	0,048	0,41	0,028	0,010	0,011	0,006	0	23
Наим.	0	0	0	2,0	0,013	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17

## 137. р. Бабк-Бурлук — с. Рухловка.

1971	0	0	0	57	(0,46)	(0,004)	(0,011)	(0,005)	(0,007)	(0,004)	(0,002)	(0)	—	4,8
1972	0	0	0	18	0,045	0,004	0,002	0,002	0,003	0,002	—	0	—	—
1973	0	0	0	19	0,075	0,005	0,002	0,002	0,006	0,002	0,001	0	0	1,6
1974	0	0	0	44	0,019	0,007	0,004	0,002	0,002	0,009	0	0	0	3,7
1975	0	0	0	2,2	0,017	0,001	0	0	0,001	0	0	0	0	0,18
Средн.	0	0	0,002	25	2,4	0,006	0,10	0,009	0,004	0,004	0,001	0	0	2,2
Наиб.	0	0	0,022	57	23	0,015	1,0	0,067	0,014	0,007	—	0	0	—
Наим.	0	0	0	2,2	0,012	0,001	0	0	0,001	0	—	0	0	—

## 139. р. Иманбурлук — с. Орловка.

1971			0	8,6	—									—
1972			0	3,6	0,062									0,30
1973			0	3,1	0,12									0,27
1974			—	8,9	0,015									—
1975			0	—	—									—
Средн.			—	—	—									—



Годовой сток напосов	Среднегодичный расход напосов	Наибольший расход напосов	Средняя годовая мутность воды, г/м³	Наибольшая средняя мутность воды		Число дней в году с мутностью более, г/м³					
				г/м³	Дата	50	100	200	500	1000	
тыс. т	т/км²	кг/с	г/м³	г/м³	Дата	22	28	24	25	26	
15	16	17	19	20	21	22	28	24	25	26	

град. F=7400 км², 1970, 1973-75 гг.  
гудирован

27	3,6	64	77	200	12/IV	23	4	0	0	0
4,4	0,6	14	71	210	18/IV	44	18	0	0	0
1,1	0,1	0,89	44	390	3/IV	55	30	4	0	0

Карьер. F=86200 км²  
гудирован

94	1,1	64	67	260	16-20/IV	20	5	5	0	0
300	3,5	430	200	780	9/IV	24	14	10	3	0
2,0	0	1,8	13	90	31/IV	6	0	0	0	0

F=106000 км², 1969-75 гг.  
гудирован

140	1,2	7	98	120	21-25/IV	15	5	0	0	0
300	2,5	210	92	280	16/IV	69	34	1	0	0
170	1,4	87	72	180	4/IV	44	16	0	0	0
(44)	0,4	3	(31)	160	20/IV	56	12	0	0	0
110	0,9	89	55	150	14/IV	12	0	0	0	0
1,3	0	0,52	—	140	30/IV	32	1	0	0	0
130	1,1	70	70	150	16-20/IV	0	0	0	0	0

Октябрьский. F=3460 км²

—	—	96	—	840	15/IV	20	10	6	4	0
—	—	33	—	1200	20/IV	29	7	16	3	0
—	—	220	—	1300	10/IV	18	23	6	3	0
—	—	1,4	—	250	7/IV	7	3	0	0	0

F=8530 км², 1950, 1957-70, 1972-75 гг.

120	14	160	400	860	16/IV	51	39	29	3	0
22	2,6	38	110	350	18/IV	28	7	4	0	0
47	5,5	86	250	670	11/IV	36	24	11	2	0
5,7	0,7	6,2	35	250	3/IV	19	5	2	0	0
35	4,1	69	150	400	—	39	18	8	1	0
120	14	260	400	900	25/IV-60	123	39	29	6	0
2,5	0,3	1,7	40	76	15/IV-65	17	0	0	0	0

F=5820 км², 1957-75 гг.

—	—	2500	—	3700	16/IV	26	22	20	17	9
—	—	690	—	2700	14/IV	37	29	23	22	12
—	—	670	—	3300	12/IV	25	23	21	12	7
570	98	1000	2100	3700	12/IV	27	25	22	16	12
32	5,5	110	530	1700	11/IV	29	25	22	6	1
260	40	590	1000	2600	—	34	26	21	14	8
720	110	2500	2100	4800	3/IV-61	52	37	32	23	12
5,4	0,8	5,3	180	340	10/IV-68	25	(13)	(11)	(1)	0

F=1320 км², 1959, 1961, 1964, 1969-75 гг.

150	110	690	1600	2600	25/IV	66	38	26	20	12
—	—	94	—	1800	12, 20/IV	43	33	28	19	6
50	38	140	1200	2500	13/IV	43	19	17	14	8
120	91	270	1800	3700	12/IV	37	23	17	15	13
5,7	4,3	9,4	390	1300	12/IV	32	18	14	10	0
69	52	190	1200	2500	—	38	24	19	14	7
—	—	690	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	9,4	—	—	—	—	—	—	—	—

F=1260 км², 1971-75 гг.

9,5	7,5	72	710	2500	17/IV	40	31	20	10	5
8,5	6,7	20	530	1700	14/IV	36	34	22	14	4
—	—	26	—	1600	11/IV	36	22	14	5	4
—	—	36	—	1800	7/IV	36	34	20	10	4
—	—	0,23	—	170	22-25/IV	17	4	0	0	4
—	—	35	—	1600	—	33	25	15	8	3

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы наносов, кг/с												
	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

140. р. Иманбурлук — с. Соколовка.\*

1971			0	81	1,7								7,0
1972			0	5,1	0,060								0,43
1973			0	7,0	0,012								0,58
1974			0,006	29	0,008								2,4
1975			0	0,99	0,006								0,083
Средн.			0,71	21	0,36								1,8
Наиб.			8,3	110	2,5								9,2
Наим.			0	0,038	0,001								0,004

144. р. Тобол — с. Гришенка.\*  $F = \frac{13100}{13400} \text{ км}^2$

1971			0	(79)	0,094								(6,6)
1973			0	0,049	(0,007)								(0,005)
1974			0,014	0,097	—								—
Средн.			0,016	21	0,13								2,1
Наиб.			(0,13)	80	0,97								1,8
Наим.			0	0,049	0,001								(0,005)

147. р. Тобол — г. Кустанай.

Сток заре

1972			0,18	4,4	0,40	1,1							(0,51)
1973			0,015	0,068	0,048	0,13							0,022
1974			0,043	0,13	0,019	0,075							0,022
1975			0,030	—	0,011	0,059							—
Средн.			0,61	9,3	1,6	0,19							0,98
Наиб.			0,18	61	16	1,1							1,1
Наим.			0	0,068	0,011	0,041							6,5
													0,019

153. р. Аят — с. Варваринка.

1971	0,002	0,002	(0,001)	(47)	0,28	0,019	0,012	0,032	0,013	0,023	0,024	0,005	(4,0)
1972	0,033	0,025	0,013	4,2	0,021	0,039	0,012	0,006	0,008	0,010	0,014	0,045	0,37
1973	(0,021)	(0,027)	(0,012)	2,1	0,005	0,002	0,001	0,004	0,001	0,003	0,007	(0,004)	0,18
1974	0,004	0,005	—	—	(0,026)	0,006	—	(0,001)	0,002	0,011	0,008	0,008	—
1975	0,007	0,007	0,005	0,64	0,017	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,057
Средн.	0,004	0,004	0,097	15	0,091	0,014	0,013	0,007	0,005	0,006	0,010	0,005	1,2
Наиб.	0,033	(0,027)	1,5	91	0,53	0,095	0,068	0,032	0,014	0,023	0,024	0,045	7,6
Наим.	0	0	0	0,63	0,005	0,002	0,001	0	0	0	0	0	0,057

154. р. Камышлы-Аят — с. Масловоцы.

1971	0	0	0	29	0,015	0,003	0,001	0,011	0,001	0,002	0,002	0,001	2,4
1972	0,001	0	0	4,4	0,005	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,37
1973	0,001	0	0	0,34	0,002	0,002	0,001	0,001	0	0	0	0	0,029
1974	0	0	0,29	0,055	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0	0,002	0	0,029
1975	0	0	—	0,12	0,005	—	—	0	—	—	0,001	—	—
Средн.	0	0	0,038	8,3	0,013	0,004	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,78
Наиб.	0,001	0	0,29	43	0,063	0,010	0,007	0,011	0,002	0,005	0,005	0,002	0,70
Наим.	0	0	0	0,032	0,001	0,001	0	0	0	0	0	0	3,6
													0,007

155. р. Тогузак — ст. Тогузак, у ж.-д. моста.\*

1971	0	0	0	15	0,23	0,042	0,027	0,021	0,014	0,022	0,005	0,002	1,3
1972	0,011	0	0,006	4,8	0,10	0,058	0,13	0,028	0,009	0,020	0,025	0,014	0,43
1973	0,005	0	0	0,83	0,061	0,029	0,026	0,023	0,020	0,022	0,007	0,001	0,085
1974	0,001	0	0,34	0,39	0,029	0,012	(0,019)	0,040	(0,014)	0,015	0,004	0	0,072
1975	0	0	—	0,13	0,018	0,004	0,001	0,001	0,002	0,010	0,003	—	—
Средн.	0,005	0,001	0,19	14	0,12	0,050	0,043	0,035	0,019	0,025	0,019	0,005	1,7
Наиб.	(0,024)	0,004	1,2	100	0,39	(0,20)	0,13	(0,11)	0,042	(0,071)	(0,12)	0,014	1,2
Наим.	0	0	0	0,13	0,014	0,004	0,001	0,001	0,002	0,003	0,002	0	8,4
													0,072

Головой сток наносов	Г/км²	км/с	Наибольший средний расход наносов	Дата	Средняя годовая мутность воды, г/м³	Наибольшая средняя мутность воды		Число дней в году с мутностью более, г/м³							
						г/м³	Дата	50	100	200	500	1000			
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				

$F = \frac{3970}{4070}$  км², 1954—76 гг.

220	54	1000	16/IV	2200	5400	16/IV	51	51	40	20	15				
14	3,4	31	14/IV	290	670	16/IV	25	23	17	3	0				
18	4,4	66	13/IV-	410	1500	14/IV	15	11	9	5	2				
76	19	170	8/IV	910	1800	8, 9/IV	22	16	14	9	5				
2,6	0,6	8,4	8/IV	120	280	8/IV	12	7	2	0	0				
57	14	130	16/IV-71	600	1300	—	26	17	12	6	3				
290	71	1000	11-20/IV-68	2500	5400	16/IV-71	56	51	40	20	15				
0,13	0	0,059		15	43	9/IV-68	11	1	0	0	0				

1940, 1946, 1958—64, 1967—71, 1973, 1974 гг.

(210)	(16)	590	15/IV	(380)	1000	21/IV	20	16	8	3	1				
(0,16)	(0)	0,054	11/IV	(12)	23	5-10/IV	0	0	0	0	0				
66	4,9	160	—	240	460	27/IV	5	0	0	0	0				
210	16	590	15/IV-71	590	1300	25/IV-64	20	8	4	1	0				
(0,16)	(0)	0,054	11/IV-73	(12)	23	5-10/IV-73	0	0	0	0	0				

$F = \frac{28000}{44800}$  км², 1964—70, 1972—75 гг.  
Гудиньован

(16)	(0,4)	27	11/IV	(77)	800	11/IV	89	58	18	2	0				
0,69	0	0,32	11/IV	7	100	11/IV	3	0	0	0	0				
0,69	0	0,43	7/IV	10	77	23/III	5	0	0	0	0				
31	0,7	61	—	69	300	1-10/III	0	0	0	0	0				
200	4,6	380	28/IV-64	350	1100	7/IV-64	25	11	4	1	0				
0,60	0	0,091	5-10/IV-67	7	35	1-10/III-75	0	0	0	0	0				

$F = \frac{9020}{10300}$  км², 1964—75 гг.

(130)	13	0,82	6-10/IV	(450)	38	6-10/IV	0	0	0	0	0				
12	1,2	26	13/IV	76	170	22/IV	34	10	0	0	0				
5,7	0,6	17	10/IV	77	400	10/IV	107	102	8	0	0				
—	—	0,54	8/IV	—	370	25/III	32	26	3	0	0				
1,8	0,2	3,4	5/IV	53	140	10/IV	10	4	0	0	0				
38	3,7	90	—	120	240	—	16	9	2	0	0				
240	23	710	15/IV-57	(450)	1100	10/IV-70	107	102	12	7	1				
0,35	0	0,54	8/IV-74	4	38	6-10/IV-71	0	0	0	0	0				

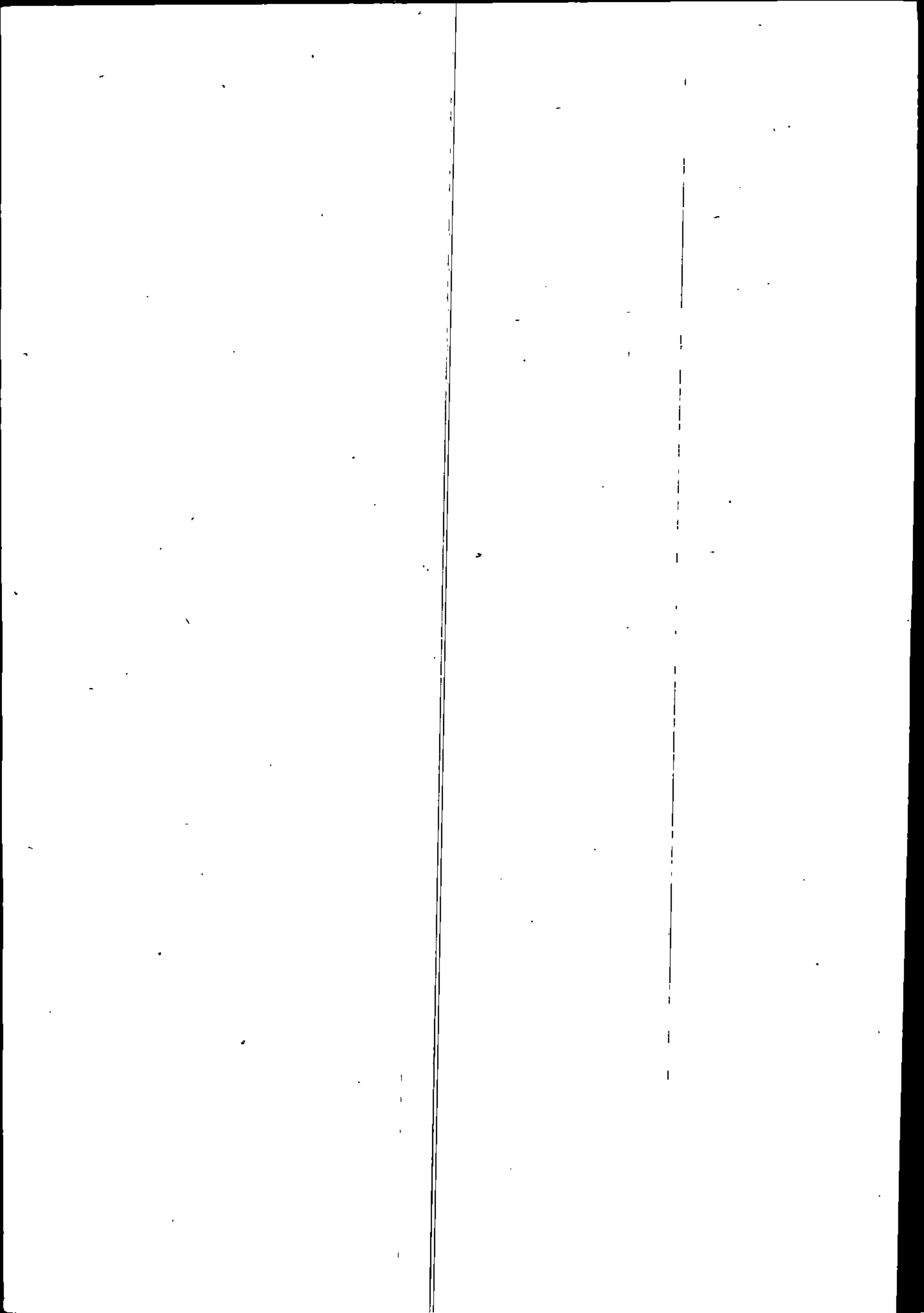
$F = 2950$  км², 1965—75 гг.

76	26	260	13/IV	490	1300	15/IV	20	16	13	7	0				
12	4,1	26	12/IV	130	650	12/IV	13	11	3	0	0				
0,91	0,3	3,8	8/IV	39	110	8/IV	3	1	0	0	0				
0,91	0,3	2,1	24/III	26	274	3, 10/IV	6	0	0	0	0				
—	—	1,1	4/IV	—	53	5/IV	1	0	0	0	0				
24	8,1	110	—	110	440	—	8	5	2	1	0				
110	38	680	1V-70	700	1900	9/IV-70	20	16	13	7	0				
0,22	0,1	0,37	31/III-65	7	34	31/III-65	0	0	0	0	0				

$F = \frac{5970}{7970}$  км², 1959—63, 1966—75 гг.

41	5,1	120	17, 18/IV	340	1500	19/IV	40	28	12	5	0				
14	1,8	26	12/IV	180	387	11/IV	135	60	6	0	0				
2,7	0,3	4,7	9/IV	75	170	6-10/IV	96	30	0	0	0				
2,3	0,3	2,9	27/III	57	170	27/III	77	6	0	0	0				
—	—	0,35	6-10/IV	—	83	16-20/VII	76	0	0	0	0				
47	5,9	70	—	230	570	—	48	19	4	0	0				
260	33	640	10/IV-70	—	2000	10/IV-70	135	60	12	5	0				
2,3	0,3	0,35	6-10/IV-75	—	83	1-20/IV-67, 16-20/VII-75	12	0	0	0	0				

28\*



## ТАБЛИЦА 12

### ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЗВЕШЕННЫХ И ДОННЫХ НАНОСОВ

Таблица содержит выводные сведения о гранулометрическом составе взвешенных и донных наносов по постам УГМС КазССР за весь период наблюдений по 1975 г. включительно.

Гранулометрический состав наносов выражен процентным распределением групп частиц по шкале, принятой в Госкомгидромете. При отсутствии в пробе отдельных фракций соответствующие графы не заполнены.

Характеристика крупности взвешенных и донных наносов приводится по фазам водного режима (подъем половодья, спад половодья, межень). Для каждой фазы режима даются три характерных состава: крупный, средний и мелкий, которые выбраны на основании интегральных гранулометрических кривых.

При наличии 1—2 проб они помещены в таблицу без характеристики состава (в графе 6 поставлено тире).

Пробы донных наносов, приведенные за одну дату, относятся к разным точкам по ширине русла. Знак звездочка (\*) в графах 15 и 17 означает соответственно фракции 1—0,25 и 0,25—0,10; для проб донных наносов в графе 8 знаки сноски означают: 1—фракция 500—200 мм, 2—фракция 1000—500 мм.

По постам № 66, 72, 103, 112, 114 (взвешенные наносы) и № 1, 30, 66, 67, 82, 84, 114, 132, 139, 140, 154 (донные наносы) в результате увязки фаз режима данной таблицы с продолжительностью половодья (табл. 5) в выборки характерных составов за прошлые годы внесены корректировки.

№ по списку пунктов наб-людения	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, годы	Число изме-рений	Характеристика состава наносов	Дата измерений	Содержание (% по массе) диаметр, мм					
							1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005 (<0,01)
1	р. Ирглиш — с. Буран	Подъем половодья	1950, 1964—75	23	Крупный Средний Мелкий	16/IV-71 25/V-71 21/V-69	1,9	41,7 24,1 0,5	34,5 13,5 7,4	13,4 9,1 23,1	10,4 26,3 26,0	25,1 43,0
15	р. Калыкжир — с. Черняевка	Спад половодья	1963, 1964, 1967, 1970, 1972, 1974	10	Крупный Средний Мелкий	26/VI-64 6/VI-67 14/VII-70	9,0	23,9 17,6 2,7	42,3 31,1 15,1	22,5 44,6 10,5	1,4 6,7 36,3	35,4
		Подъем половодья	1964—71, 1973, 1975	19	Крупный Средний Мелкий	26/V-69 9/V-71 23/V-75	13,2	33,4 8,1 1,2	51,2 31,2 8,7	10,4 40,6 49,4	5,0 20,1 40,7	67,6
28	р. Шигалек — с. Шигалек	Спад половодья	1964—74	15	Крупный Средний Мелкий	14/V-65 31/V-64 12/V-66	20,0	56,8 19,0 0,5	25,5 27,9 2,2	7,9 35,5 5,4	9,8 4,4 24,3	
		Межень	1964, 1967	2	—	31/VIII-64 31/VIII-67	13,2	7,7	31,0 28,2	51,4 43,6	4,4 20,5	
30	р. Большая Буковья — с. Джумба	Подъем половодья	1963, 1964, 1970—74	16	Крупный Средний Мелкий	21/IV-63 8/V-63 15/IV-64	20,0	40,0 28,6 19,6	20,0 4,8 10,9	20,0 14,3 17,4	33,3 47,8	
		Спад половодья	1964, 1971	2	—	30/V-64 10/V-71	10,0	23,3 6,9	30,0 10,7	20,0 5,2	16,7 40,9	23,8
42	р. Курчум — с. Вознесенское	Подъем половодья	1961—75	25	Крупный Средний Мелкий	23/IV-63 4/V-65 15/IV-70	17,8	14,2 14,9 0,3	22,6 35,6 8,5	35,4 44,7 11,4	10,0 4,8 46,6	33,2
		Спад половодья	1966—68	3	Крупный Средний Мелкий	10/VI-63 10/V-63 12/V-67	16,7	24,2 17,5 5,9	13,2 25,6 2,5	25,9 47,5 1,4	20,0 9,4 29,0	61,2
59	р. Бухтарма — устье р. Березовки (Лесная Пристань)	Межень	1961, 1963, 1965—68, 1970, 1971, 1973—75	18	Крупный Средний Мелкий	25/IX-67 15/IX-66 21/IX-68	32,4	15,9 14,0 6,3	27,3 32,0 10,7	40,9 38,0 59,6	15,9 16,0 23,4	
		Подъем половодья	1966—68	3	Крупный Средний Мелкий	27/IV-71 28/IV-75 9/V-73	0,9	39,7 50,7 0,7	15,2 13,0 4,0	12,7 32,5 7,4	2,9 45,0	42,9
59	р. Бухтарма — устье р. Березовки (Лесная Пристань)	Спад половодья	1959, 1963, 1967, 1969, 1970, 1972, 1973	10	Крупный Средний Мелкий	14/VI-63 31/V-67 18/VI-73	10,2	27,7 16,3 6,5	19,9 27,8 22,5	42,2 41,3 71,0	14,6	
		Межень	1966, 1967	2	—	29/IX-66 23/IX-67	1,6	7,4 19,2	37,0 31,8	55,6 49,0	2,8 37,9	27,0
59	р. Бухтарма — устье р. Березовки (Лесная Пристань)	Подъем половодья	1958, 1959, 1962—74	22	Крупный Средний Мелкий	16/IV-65 23/IV-62 20/IV-73	38,8	50,4 18,4 0,5	39,0 4,0 0,6	9,0 15,5 2,5	62,1 69,4	
		Спад половодья	1958, 1959, 1962, 1963, 1965—70, 1972, 1973	17	Крупный Средний Мелкий	31/IV-62 6/V-67 26/VII-58	38,8	16,4 18,4 2,2	19,6 32,1 1,4	2,8 37,9 3,4	22,4 11,6 76,0	17,0
59	Межень	1963	1	—	25/X-63	19,2	19,2	10,8	42,0	28,0		

68	р. Пихтовка — г. Сербянск	Подъем половодья	1965—75	15	Крупный Средний Мелкий	11/IV-75 7/IV-65 12/IV-70	2,9 12,3 0,2	35,6 16,4 2,6	51,8 31,4 2,5	9,7 20,0 50,3	19,9 44,4	
		Спад половодья	1963—75	25	Крупный Средний Мелкий	27/IV-63 27/IV-67 9/V-73	22,5 13,3 0,6	18,5 33,6 3,8	36,2 45,3 11,7	10,0 7,8 44,9	39,0	
		Межень	1963—67, 1969—71, 1974, 1975	14	Крупный Средний Мелкий	24/VIII-65 12/X-71 25/VI-69	46,2 9,7 0,4	23,7 31,9 5,6	8,7 41,7 7,1	21,4 16,7 46,1	40,7	
72	р. Абкакетга — х. Бакоза	Подъем половодья	1971, 1972, 1975	3	Крупный Средний Мелкий	20/IV-72 25/IV-71 14/IV-75	18,0	42,7 46,8 4,6	39,3 34,9 14,5	18,3 80,5		
		Спад половодья	1971—75	8	Крупный Средний Мелкий	29/IV-72 31/IV-71 28/IV-73	20,6 8,1 0,4	46,6 41,2 1,0	32,8 26,5 15,1	24,2 54,2	29,3	
		Межень	1971—73	6	Крупный Средний Мелкий	29/VI-71 27/VII-71 25/VIII-72	0,4 12,6 3,4 3,8	1,0 37,6 14,0 9,6	15,1 27,6 9,8 7,8	54,2 22,2 39,0 46,1	29,3	
73	р. Ульба — с. Ульба Перавоочная	Подъем половодья	1964, 1966, 1967, 1971—73, 1975	15	Крупный Средний Мелкий	28/IV-67 3/V-64 17/IV-66	22,4 10,4 0,2	31,0 33,6 0,5	34,5 54,4 3,9	12,1 1,6 21,7	31,8 32,7	
		Спад половодья	1963—75	33	Крупный Средний Мелкий	28/VI-72 21/IV-72 30/V-66	25,1 11,8 0,3	26,5 27,7 0,5	48,4 60,5 4,4	12,1 1,6 21,7	73,7	
		Межень	1966, 1970, 1971	5	Средний	31/X-66	13,0	19,6	50,0	15,2	53,3	
78	р. Бобровка — с. Бобровка	Подъем половодья	1950, 1958, 1961, 1964, 1966—74	22	Крупный Средний Мелкий	16/IV-58 22/IV-67 17/IV-61	46,9 11,6 0,7	16,8 36,6 4,9	9,5 44,6 19,7	7,2 48,1	26,6	
		Спад половодья	1949, 1965, 1968, 1969, 1961, 1962, 1963, 1966, 1970—73, 1975	16	Крупный Средний Мелкий	17/VII-59 15/IV-72 6/V-75	28,8 13,5	17,8 47,2 7,2	19,5 39,3 20,1	30,5 72,7		
		Межень	1950, 1956, 1958, 1959, 1961	6	Крупный Средний Мелкий	15/XI-59 3/IV-58 31/X-61	2,8 1,1 1,1	36,7 16,7 1,3	21,1 7,4 2,7	21,1 32,7 2,7	18,3 42,1 93,3	
82	р. Уба — г. Шемонаиха	Подъем половодья	1965—67, 1969—71, 1973—75	16	Крупный Средний Мелкий	27/IV-73 29/III-70 29/III-71	34,3 8,5 0,3	37,1 46,5 3,5	28,6 35,5 5,3	9,5 47,0	43,9	
		Спад половодья	1965—72, 1974, 1975	16	Крупный Средний Мелкий	24/IV-65 20/V-68 9/V-71	20,1	26,6 22,8 0,4	37,3 37,1 3,1	14,2 25,7 5,9	1,8 14,4 45,8	43,9
		Межень	1965, 1966, 1968—75	21	Крупный Средний Мелкий	15/VII-68 24/X-68 11/VI-75	2,7	24,5 14,5	47,8 52,1 0,9	20,6 27,3 17,3	4,4 6,1 81,8	44,8
84	р. Правая Усинка — с. Александровка	Подъем половодья	1963, 1968, 1971	5	Крупный Средний Мелкий	25/III-68 3/IV-68 11/IV-63	56,3 11,9	17,3 1,8 8,2	19,9 6,8 21,9	31,1 20,6 3,3	32,0 56,0 88,4	38,4
		Спад половодья	1966, 1967	4	Крупный Средний Мелкий	27/VI-66 12/IV-66 27/IV-67	0,8 0,8	17,7 12,6 1,4	18,4 10,0 6,9	3,3	32,0 56,0 88,4	38,4
		Межень	1966, 1967, 1969, 1972—75	10	Крупный Средний Мелкий	19/IV-69 28/IV-66 9/IV-67	2,1	33,9 16,9 13,5	47,9 22,3 9,9	13,9 52,7 3,5	4,3 8,1 30,4	40,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№ по списку пунктов наоб- людений	Река — пункт	Фаза речника	Период наблюдений, годы	Число изме- рений	Характеристика состава наносов	Дата измерения	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005 ( $< 0,01$ )

Солекармане (% по массе) дигатром, мм

85	Ключ Островка — с. Оп- ловка	Ползем половецья	1965, 1968—75	16	Крупный Средний Мелкий	23/III-68 28/IV-69 19/IV-68	9,1	0,4	25,5	50,3	15,1	42,0	49,0	70,8	30,8	42,3	42,8	38,5	51,8	10,2	25,5	28,6	58,8		
		Межень	1970, 1971	4	Крупный Средний Мелкий	10/VI-70 9/X-70	6,4	5,7	58,1	54,3	22,6	12,9	17,2	26,0	30,0	44,7	36,2	5,3	23,1	2,2	22,8	17,2	30,0	47,0	
		Спад половецья	1966, 1967, 1969—75	15	Крупный Средний Мелкий	14/VI-69 7/V-70 10/V-67	28,2	4,3	48,7	48,7	23,1	14,8	14,8	14,8	14,8	43,7	4,3	28,2	48,7	23,1	22,6	17,2	30,0	47,0	
		Межень	1965, 1968—75	16	Крупный Средний Мелкий	23/III-68 28/IV-69 19/IV-68	9,1	0,4	25,5	50,3	15,1	42,0	49,0	70,8	30,8	42,3	42,8	38,5	51,8	10,2	25,5	28,6	58,8	46,7	
		Спад половецья	1968, 1969, 1971—75	7	Крупный Средний Мелкий	30/V-69 13/V-68 24/V-75	31,1	43,3	43,3	19,0	6,6	17,2	23,0	70,8	30,8	42,3	38,5	30,8	51,8	10,2	25,5	28,6	58,8	46,7	
		Межень	1967—69, 1971	8	Крупный Средний Мелкий	31/VI-69 20/VIII-67 29/VI-71	26,9	18,7	45,7	29,1	29,1	49,0	37,9	70,8	30,8	42,3	42,8	38,5	51,8	10,2	25,5	28,6	58,8	46,7	
		Ползем половецья	1965—75	20	Крупный Средний Мелкий	15/IV-71 13/IV-74 29/IV-72	15,0	9,0	45,7	29,1	29,1	49,0	37,9	70,8	30,8	42,3	42,8	38,5	51,8	10,2	25,5	28,6	58,8	46,7	
91	р. Кызласы — с. Остри- ковка	Ползем половецья	1968, 1971, 1973—75	12	Крупный Средний Мелкий	18/IV-71 31/III-73 1/IV-74	5,6	0,2	17,0	12,9	5,2	10,0	42,4	49,3	21,3	38,0	58,6	52,8	37,2	71,1	28,1	66,7	80,0	44,1	
		Межень	1966, 1968, 1970, 1971	7	Крупный Средний Мелкий	29/VI-66 22/VI-70	27,7	12,5	45,0	32,5	26,6	10,0	42,4	49,3	21,3	38,0	58,6	52,8	37,2	71,1	28,1	66,7	80,0	44,1	
		Спад половецья	1963, 1965—75	13	Крупный Средний Мелкий	30/IV-71 10/V-67 7/IV-70	8,3	0,4	31,3	28,0	16,9	6,7	30,8	44,8	21,3	38,0	58,6	52,8	37,2	71,1	28,1	66,7	80,0	44,1	
		Межень	1973, 1975	2	—	26/VI-73 31/X-75	0,1	—	0,1	1,9	1,9	28,1	66,7	80,0	44,1	38,0	58,6	52,8	37,2	71,1	28,1	66,7	80,0	44,1	
		Спад половецья	1967, 1975	2	—	2/IV-67 13/IV-75	1,7	3,9	11,2	26,0	26,0	37,2	71,1	20,0	21,3	38,0	58,6	52,8	37,2	71,1	28,1	66,7	80,0	44,1	
93	р. Шувьинка — с. Но- ван Шувьца	Ползем половецья	1965, 1966, 1967, 1973	8	Крупный Средний Мелкий	13/IV-66 9/IV-65 2/IV-73	4,6	0,1	17,0	12,9	5,2	10,0	42,4	49,3	21,3	38,0	58,6	52,8	37,2	71,1	28,1	66,7	80,0	44,1	
		Спад половецья	1963, 1971, 1974, 1975	5	Крупный Средний Мелкий	30/III-63 27/III-63 12/IV-74	1,1	0,5	28,4	20,2	23,5	26,8	42,4	49,3	21,3	38,0	58,6	52,8	37,2	71,1	28,1	66,7	80,0	44,1	
		Межень	1965, 1966, 1973, 1974	6	Крупный Средний Мелкий	30/VI-65 21/VIII-66 6/X-73	11,0	0,5	13,8	5,5	15,9	53,8	92,8	38,4	49,5	38,4	49,5	38,4	49,5	38,4	49,5	38,4	49,5	38,4	49,5
101	р. Жарма — ж.-д. ст. Копан-Булак	Ползем половецья	1971	3	Крупный Средний Мелкий	13/IV-71 22/III-71 5/IV-71	8,6	5,7	17,3	11,4	5,1	38,4	92,8	19,2	16,3	19,2	34,8	34,8	44,2	17,1	30,7	30,7	50,8	42,2	



103	р. Шаран — с. Бестамак	Польем половецья	1965, 1966, 1971	5	Крупный Средний Мелкий	27/III-66 29/III-71 30/III-66	3,8 8,2 31,7	18,6 5,9 11,2	26,8 5,6 15,2	17,4 3,7 26,0	33,4 47,4 47,6	29,2	0,7	7,3	79,1
112	р. Карасу — с. Пяловка	Спад половецья	1963, 1965, 1968, 1975	7	Крупный Средний Мелкий	30/IV-68 14/IV-65 21/IV-68	31,7 18,2 0,3	39,2 9,1 3,4	7,7 9,1 25,1	27,3 27,7 24,1	36,3 55,0 35,9	0,7	7,3	79,1	
114	р. Шаринка — с. Пав- ловка	Польем половецья	1959-62, 1965, 1966-73, 1975	20	Крупный Средний Мелкий	13/IV-66 7/IV-73 12/IV-67	0,9 0,3 0,3	22,9 0,2 0,2	12,0 5,0 0,3	15,2 9,2 0,5	30,3 52,1 7,4	18,7	33,2	91,3	
136	р. Акканьдурк — с. Припоребка	Спад половецья	1962-75	28	Крупный	14/IV-62	65,9	8,5	12,8	8,5	4,3	67,6	91,3		
136	р. Акканьдурк — с. Припоребка	Польем половецья	1961, 1963-75	23	Крупный Средний Мелкий	8/IV-63 12/IV-63 7/IV-75	0,3 0,2 0,2	25,0 25,0 8,7	18,8 22,1 13,4	15,6 22,8 7,8	40,6 26,5 33,9	67,6	36,0		
137	р. Бабь-Дурк — с. Руховка	Польем половецья	1969-73	8	Крупный Средний Мелкий	16/IV-71 14/IV-72 17/IV-71	0,2 0,1 0,4	1,0 0,7 2,1	1,9 3,5 1,5	12,6 7,4 10,9	35,5 30,9 2,8	48,8	82,3		
139	р. Иманьдурк — с. Ор- ловка	Межень	1971	1	—	30/V-71	0,3	0,3	1,5	4,6	15,0	78,3	82,3		
139	р. Иманьдурк — с. Ор- ловка	Польем половецья	1966-71, 1973-75	12	Крупный Средний Мелкий	17/IV-66 16/IV-67 15/IV-71	1,0 1,2 0,6	41,5 11,1 0,7	15,2 7,3 3,6	11,3 79,9 6,4	16,0 0,5 9,6	15,0	78,3		
140	р. Иманьдурк — с. Со- коловка	Межень	1973, 1974	2	—	29/V-73	0,1	0,1	0,6	0,8	20,5	62,3	77,1		
140	р. Иманьдурк — с. Со- коловка	Польем половецья	1956, 1957, 1959, 1960, 1962-75	35	Крупный Средний Мелкий	19/IV-64 14/IV-66 15/IV-71	33,5 3,1 0,5	27,5 24,7 0,6	11,5 12,1 7,9	10,0 14,1 11,6	17,5 26,8 5,2	19,2	74,2		
153	р. Аят — с. Варашинка	Спад половецья	1957-66, 1968-75	26	Крупный	10/V-58	68,0	21,3	2,2	15,9	8,5	75,1	74,2		
153	р. Аят — с. Варашинка	Межень	1958, 1960	2	—	15/VII-58	3,4	6,9	20,7	13,3	69,0	75,1	74,2		
153	р. Аят — с. Варашинка	Польем половецья	1962, 1965-68, 1973	8	Крупный Средний Мелкий	2/IV-62 14/IV-66 7/IV-67	10,9 0,8 2,8	14,8 20,2 4,1	28,7 9,6 9,8	33,7 0,7 5,1	11,9 18,2 7,0	50,5	71,2		

№ по списку пунктов на- блюдений	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, годы	Число изме- рений	Характеристика состава наносов	Дата измерения	Содержание (% по массе) диаметром, мм					
							1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005 (< 0,01)
							8	9	10	11	12	13
154	р. Камышлы-Аят — с. Масловоцы	Спад половодья	1956, 1957, 1959, 1961—62, 1964, 1966, 1973, 1974	21	Крупный Средний Мелкий	18/IV-57 22/IV-59 17/IV-59	25,7 0,1	35,2 19,7 0,1	14,2 8,2 4,5	8,2 20,0 8,3	16,7 19,4 17,3	32,6 69,8
		Межень	1974	1	—	23/III-74	2,1	17,8	15,4	10,2	54,5	
		Подъем половодья	1973—75	4	Крупный Средний Мелкий	4/IV-75 7/IV-73 23/III-74	1,2	18,8 9,0	13,8 10,7 2,6	17,8 24,0 3,7	49,6 55,1 93,7	
		Спад половодья	1973, 1975,	4	Крупный Средний Мелкий	10/IV-75 8/IV-73 15/IV-73	1,6 2,3	24,6 5,7 5,4	12,8 10,7 8,3	6,9 18,9 10,7	55,7 63,1 73,3	
155	р. Тогузак — ст. Тогу- зак, у ж.-д. моста	Подъем половодья	1973	2	— —	8/IV-73 9/IV-73	0,2	2,6 0,2	3,2 3,2	1,3 2,4	92,9 42,9	51,1
		Спад половодья	1973, 1974	2	— —	14/IV-73 4/IV-74	1,3	6,9 0,1	13,2 4,6	3,4 8,9	75,2 86,4	

Содержание части (% по массе) диаметром, мм

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, годы	-змен численности	Характеристики состава наносов	Дата взятия пробы	Содержание части (% по массе) диаметром, мм											
							001-002	001-001	002-009	001-008	005-001	002-001	001-001	002-001	005-001	002-001	001-001	002-001
1	р. Иртыш — с. Буран	Подъем половодья	1948, 1952-55, 1957-59, 1961, 1963-75	122	Крупный Средний Мелкий	13/IV-74 28/IV-67 25/V-75	5,0	60,0	10,0	15,0	10,3	1,6	0,9	2,8	3,2	1,1	0,1	
		Спад половодья	1942, 1948, 1950-53, 1958, 1961-68, 1970-74	73	Крупный Средний Мелкий	30/VI-74 6/VI-67 21/VI-72	38,0	34,0	10,0	10,0	2,5	0,4	0,7	1,5	2,2	0,7	2,0	
		Межень	1951, 1953-55, 1957, 1961, 1965-69	52	Крупный Средний Мелкий	21/VIII-68 29/IX-65 29/IX-67	40,0	10,0	20,0	60,0	6,6	2,6	0,5	4,0	5,7	0,2	4,9	
11	р. Вас-Теректи — с. Николаевка	Подъем половодья	1965, 1967, 1969, 1971-73, 1975	23	Крупный Средний Мелкий	30/IV-73 8/IV-71 8/IV-71	40,0	35,0	15,0	15,0	2,1	1,3	0,9	0,1	0,4	0,1	0,1	
		Спад половодья	1965, 1967, 1969, 1971-75	33	Крупный Средний Мелкий	31/IV-74 25/IV-73 24/IV-71	55,0	10,0	25,0	5,0	1,1	1,0	1,5	0,6	0,5	0,2	0,1	
		Межень	1963-72, 1974	53	Крупный Средний Мелкий	30/IX-72 29/XI-68	40,0	12,0	15,0	8,0	0,9	1,1	1,8	0,5	0,6	0,1	0,6	
15	р. Калдыжир — с. Черняевка	Подъем половодья	1964-75	40	Крупный Средний Мелкий	11/IV-64 9/IV-71 27/IV-71	48,0	34,0	12,0	4,0	1,0	0,7	0,2	5,1	0,1	9,8	4,5	
		Спад половодья	1964-75	72	Крупный Средний Мелкий	26/VI-64 17/IV-73 29/VI-71	60,0	20,0	14,0	4,0	0,9	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
		Межень	1963, 1964, 1967-69	16	Крупный Средний Мелкий	30/VII-64 20/VI-63 20/VI-63	62,0	22,0	10,0	4,0	0,8	0,3	0,5	0,1	0,2	0,1	1,3	
27	р. Кокпекты — с. Кокпекты, выше устья р. Косагаш	Подъем половодья	1958, 1961-64, 1966-69, 1971, 1973, 1975	35	Крупный Средний Мелкий	3/IV-73 18/IV-71 13/IV-75	75,0	10,0	5,0	8,0	0,1	0,4	0,6	0,6	0,2	0,1	3,2	
		Спад половодья	1957, 1958, 1961, 1962, 1964-69, 1973-75	42	Крупный Средний Мелкий	27/IV-73 21/IV-67 23/IV-75	80,0	10,0	3,0	2,0	0,1	1,3	1,8	1,4	0,2	0,1	0,1	
		Межень	1957, 1959, 1961-67, 1969-71, 1973, 1974	64	Крупный Средний Мелкий	19/VIII-63 24/VIII-64 1/IV-74	20,0	20,0	10,0	25,0	1,1	11,8	6,9	3,7	1,1	0,4	1,6	
28	р. Шигирлек — с. Шигирлек	Подъем половодья	1963-65, 1967-71, 1973-75	39	Крупный Средний Мелкий	20/IV-63 15/IV-68 26/IV-73	60,0	10,0	20,0	3,0	5,4	1,3	0,1	0,2	5,3	1,7	1,4	

№ по списку пунктов наблюдения		Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, годы	Число замеров	Характеристика состава наносов	Дата замеров	Содержание частиц (% по массе) Диаметр, мм																		
1	2							3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
66	р. Левая Березовка — с. Среднелопное	Ползем полово-воля		1965-68, 1970-75	42	Крупный Средний Мелкий	14/IV-75	7/IV-65	6/IV-73																	
							16/IV-75	10/X-72	11/X-68	18/VI-75	21/VI-68	21/IV-74	16/V-75	29/V-66	31/VIII-65	30/X-69	20/X-68	10/V-70	13/VII-63	29/IV-72	18/V-63	29/IX-66	5/VI-70	29/VI-65		
							15,0	50,0	15,0	45,0	5,0	39,0	15,0	15,0	41,0	25,0	25,0	40,0	20,0	16,0	11,0	29,0	30,0	9,0	48,0	22,0
		61	р. Белая Березовка — с. Березовка	Ползем полово-воля		1965-70, 1972=75	45	Крупный Средний Мелкий	29/V-66	21/IV-74	16/V-75															
									11/X-68	16/IV-75	10/X-72	18/VI-75	21/VI-68	21/IV-74	16/V-75	29/V-66	31/VIII-65	30/X-69	20/X-68	10/V-70	13/VII-63	29/IV-72	18/V-63	29/IX-66	5/VI-70	29/VI-65
									15,0	50,0	15,0	45,0	5,0	39,0	15,0	15,0	41,0	25,0	25,0	40,0	20,0	16,0	11,0	29,0	30,0	9,0
				59	р. Бухтарма — устье р. Березовки (Лесная Пристань)	Ползем полово-воля		1960, 1963-75	39	Крупный Средний Мелкий	18/V-63	29/IV-64	29/IV-72													
											10/V-70	13/VII-63	29/IV-72	18/V-63	29/IV-64	29/IV-72	18/V-63	29/IX-66	5/VI-70	29/VI-65						
						Спад полово-воля		1961, 1963-75	47	Крупный Средний Мелкий	10/V-70	13/VII-63	29/IV-72													
											10/V-70	13/VII-63	29/IV-72	18/V-63	29/IV-64	29/IV-72	18/V-63	29/IX-66	5/VI-70	29/VI-65						
42	р. Кырдум — с. Вознесенское	Ползем полово-воля		1959-1960, 1962-75	41	Крупный Средний Мелкий	23/IV-75	23/IV-72	17/V-72																	
							20/VIII-63	28/VII-71	10/XI-67	16/IV-64	17/VI-65	11/V-72	16/IV-64	25/IV-71	4/IV-73	18/VII-75	20/V-74	27/V-65	28/VIII-68	20/V-75	20/V-75					
							11,0	20,0	12,0	3,0	10,0	35,0	15,0	15,0	48,0	20,0	20,0	8,0	30,0	28,0	28,0	20,0	12,0	25,0	20,0	15,0
		30	р. Большая Бульба — с. Джумга	Ползем полово-воля		1960, 1962-75	43	Крупный Средний Мелкий	25/IV-71	7/V-66	16/IV-64															
									15,0	10,0	2,0	10,0	25,0	35,0	15,0	20,0	40,0	2,0	10,0	30,0	20,0	20,0	15,0	44,0		
				Межень		1965, 1967, 1968, 1970, 1973-75	35	Крупный Средний Мелкий	18/VII-75	28/VIII-68	4/IV-73															
									10,0	10,0	5,0	10,0	5,0	25,0	5,0	10,0	10,0	15,0	2,0	10,0	35,0	15,0	15,0	44,0		
									20,0	20,0	10,0	2,0	10,0	25,0	35,0	15,0	20,0	40,0	2,0	10,0	30,0	28,0	20,0	12,0	25,0	
				Спад полово-воля		1964, 1965, 1968, 1969, 1971, 1973-75	24	Крупный Средний Мелкий	27/V-65	26/V-75	20/V-74															
									20,0	5,0	10,0	60,0	10,0	10,0	5,0	25,0	5,0	10,0	10,0	15,0	2,0	10,0	35,0	15,0	15,0	
20,0	20,0	10,0	2,0						10,0	25,0	35,0	15,0	20,0	40,0	2,0	10,0	30,0	28,0	20,0	12,0	25,0					
20,0	20,0	10,0	2,0						10,0	25,0	35,0	15,0	20,0	40,0	2,0	10,0	30,0	28,0	20,0	12,0	25,0					

Содержание частиц (% по массе) Диаметр, мм

67	р. Тургусуи — с. Кутика	Подъем поло- водья	1968—75	26	Крупный Средний Мелкий	21/IV-75 7/IV-71 25/IV-72	75,0 50,0 10,0	15,0 15,0 25,0	5,0 15,0 25,0	3,0 15,0 20,0	0,5 3,9 18,7	0,5 0,6 1,0	0,6 0,5 0,3	0,3	0,1	10,1 8,5	0,8 15,5	0,8 76,0
68	р. Пиктожа — г. Серебрянск	Подъем поло- водья	1971, 1972	4	Крупный Средний Мелкий	25/IV-71 19/IV-72 19/IV-72	1,0 7,0 21,0	60,0 26,0 3,0	10,0 10,0 1,0	9,0 20,0	10,0 8,0 45,0 18,0	10,0 9,0 2,7 19,1 5,8	0,3 3,1 8,9	5,2 6,6 17,6	0,7 0,3 0,6	7,5 10,4 13,4	4,8 4,6 7,5	1,5 2,0 18,0
72	р. Агалакетка — х. Васова	Подъем поло- водья	1966, 1967, 1971—73, 1975	30	Крупный Средний Мелкий	18/IV-72 24/IV-75 9/IV-71	20,0 10,0 10,0	20,0 25,0 10,0	15,0 20,0 5,0	20,0 20,0 15,0	20,0 25,0 10,0	2,7 6,2	5,1 4,5 0,4	3,2 8,7 3,0	0,4 2,6 5,7	7,9 10,7 32,6	3,8 6,0 17,0	1,9 1,3 11,3
73	р. Ульба — с. Уль- ба-Терезаюч- ная	Подъем поло- водья	1952, 1965—69, 1971—75	23	Крупный Средний Мелкий	4/IV-73 19/IV-72 28/IV-66	75,0 50,0 2,0	10,0 25,0 8,0	5,0 15,0 46,0	10,0 25,0 6,0	14 10,6	0,3 10,6	0,2 4,0	0,7 0,3 2,6	0,9 0,3	0,6 1,9 10,5	0,2 1,8 5,0	0,4 1,0 1,5
77	р. Шаравка — с. Шаравка	Подъем поло- водья	1952, 1963, 1961, 1963—72, 1975	34	Крупный Средний Мелкий	30/VI-64 30/VI-64 22/IX-66	80,0 20,0	10,0 25,0	4,0 30,0	2,0 15,0	0,2	0,1 0,3	0,1 0,5	0,1 0,5	0,1 0,8	2,8 6,1 22,5	0,6 1,5 48,5	0,3 0,6 29,0
78	р. Бобровка — с. Бобровка	Подъем поло- водья	1966, 1967 1969—75	49	Крупный Средний Мелкий	15/IV-66 16/IV-66 8/IV-74	10,0	45,0	20,0	15,0	1,4 30,5	4,7 33,3	2,4 21,0	0,3 2,1	0,3 4,8 4,5	0,7 3,0 10,0	0,2 5,3 85,5	
																		34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, годы	Число измерений	Характеристика состава наносов	Дата измерения	200—100	100—50	50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	< 0,1
85	Ключ Орловка — с. Орловка	Лютень половодья	1964, 1968, 1969, 1971, 1973—75	23	Крупный Средний Мелкий	26/IV-71 28/IV-69 16/IX-73 27/IX-66 2/V-74 16/V-75 4/VI-75 19/IV-74 2/V-75 15/IV-75	65,0 45,0 20,0	18,0 15,0 30,0	10,0 12,0 20,0	10,0 12,0 20,0	4,0 20,0 15,0	0,3 0,2 0,2	1,1 2,4 1,1	1,4 4,4 5,0	0,1 0,5 0,2	0,1 0,4 0,1	0,1
84	р. Правая Убинка — с. Алексадровка	Лютень половодья	1966—69	20	Крупный Средний Мелкий	26/VIII-70 15/IX-69 28/VI-68 17/VI-71 22/V-66 11/IV-63 30/IV-69 22/X-66 27/VI-71 30/VI-71	40,0 30,0	25,0 25,0	25,0 25,0	15,0 15,0	10,5 21,5 18,0 10,0 26,0 19,0	0,2 0,3 0,2	2,8 10,7 18,0 6,4	0,2 0,3 18,0 17,9 14,2	11,1 25,9 18,7 54,4	0,1 0,9 4,5 10,0	1,1
82	р. Уба — г. Шемониха	Межень Лютень половодья	1965—68 1963—64 1967—71	18 18 19	Средний Крупный Средний Мелкий	22/X-66 30/IV-69 11/IV-63 24/IV-71 22/V-66 22/V-67 17/VI-71	76,0 35,0 2,0	16,0 26,0 4,0	25,0 25,0	12,0 18,0 10,0	7,0 10,0 18,0 21,0 19,0 28,0 32,0 18,0	0,8 3,8 0,1 4,8 21,5 30,9 47,1	2,0 0,1 14,5 15,5 7,2 15,8 15,8	1,6 0,1 2,8 11,5 11,5	0,7 0,8 22,6 10,8 10,8	0,1 0,1 0,1 0,8 0,8	0,5 0,6 0,7 0,7 0,7
80	р. Уба — с. 8 Марта	Лютень половодья	1965—67, 1969, 1971	10	Крупный Средний Мелкий	9/V-71 5/V-65	50,0 52,0	20,0 12,0	5,0 20,0	5,0 5,0	5,0 5,0	5,4 0,9	2,7 0,6	3,8 1,3	0,2 0,3	3,2 1,4	1,7 0,3
79	р. Малая Умба — с. Горно-Убинка	Межень Лютень половодья	1963—75 1963—75 1963—75 1965—69, 1971—75 1966—72, 1974—75	38 34 55 61 46	Крупный Средний Мелкий Крупный Средний Мелкий Крупный Средний Мелкий Крупный Средний Мелкий Крупный Средний Мелкий	7/X-64 11/X-65 13/X-66 16/VI-66 12/V-63 16/V-74 27/IV-64 11/IV-74 18/IV-68 20/VIII-65 31/VIII-74 18/X-65 20/VI-75 24/V-75 11/V-66 20/VI-69	70,0 20,0 20,0	20,0 10,0 20,0	20,0 5,0 30,0 2,0 3,0 2,0 1,0 5,0 20,0 38,2	3,0 3,0 3,0 2,0 2,0 2,0 3,0 3,0 2,0 15,1	0,7 0,7 0,7 1,0 0,6 37,8 2,0 2,0 2,0 2,0	0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,5 0,5 0,5 0,7	4,7 5,8 5,8 5,1 3,5 3,5 8,4 3,1 5,4	0,4 0,4 0,4 0,4 0,3 0,3 0,5 0,2 0,2 0,7	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	3,0 3,2 3,0	1,7 0,3

Содержание частиц (% по массе) диаметром, мм

86		п. Большая Печка — с. Доль-ша, Река	Межень	1964—71	1974, 1975	36	Крупный Средний	26/V-71 30/IV-65 13/V-68	18/IX-73 27/V-65 12/X-64	Крупный Средний Мелкий	12/IV-65 29/IV-69 13/IV-74	70,0 35,0 70,0	8,0 70,0 25,0	25,0 25,0 25,3	15,0 6,0 15,0	2,0 10,0 10,0	2,0 10,0 24,0	16,0	36	Снап поповодья	1964—74	1964—74	36	Крупный Средний Мелкий	8/V-64 15/V-65 14/V-66	50,5	1,8	2,5	1,0	1,2	0,1	0,5	3,0	12,6	0,8	0,2	4,4	10,7	0,2	53,5	0,4	1,5	0,9	16,5	0,1	0,1	1,1	1,5	2,8	12,8	16,4	21,9	10,2	10,8	40,8	1,5	47,1	1,4	74,9	72,4	69,7	2,4	4,2	4,0	1,0	47,1	1,0	23,8	0,7	7,7	4,8					
87		п. Ковалевка — с. Вадкупрат	Польем половодья	1965, 1973	1975	11	Крупный Средний Мелкий	5/IV-65 10/IV-75 18/IV-73	18/IV-63 18/IV-63 18/IV-71	Крупный Средний Мелкий	18/IV-71 18/IV-74 20/VI-69	2,0	25,0	10,0	3,0	50,0	30,0	25,0	16,0	37	Межень	1963—70	1973—75	37	Крупный Средний Мелкий	20/VI-69 15/VI-69 11/V-70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2	0,5	1,8	8,6	24,7	50,7	27,2	13,0	14,5	45,5	23,5	0,9	16,5	0,1	0,1	1,1	1,5	2,2	15,2	29,8	29,8	22,3	22,3	10,2	10,8	21,7	13,9	13,9	40,8	1,5	47,1	1,4	74,9	72,4	69,7	2,4	4,2	4,0	1,0	47,1	1,0	23,8	0,7	7,7	4,8
91		п. Кумляц — с. Остриковка	Польем половодья	1971, 1973—75	1971, 1973—75	15	Крупный Средний Мелкий	31/III-73 28/III-71 1/IV-74	31/III-73 28/III-71 1/IV-74	Крупный Средний Мелкий	18/IV-71 18/IV-74 18/IV-71	50,0	30,0	10,0	18,8	0,1	15,4	6,2	12,5	16	Снап поповодья	1967, 1969	1973—75	16	Крупный Средний Мелкий	18/IV-71 18/IV-74 29/X-67	0,1	0,1	0,1	0,8	1,3	3,9	0,8	1,9	7,1	19,6	27,4	13,5	13,5	14,7	5,2	20,8	20,8	22,3	22,3	10,2	10,8	21,7	13,9	13,9	40,8	1,5	47,1	1,4	74,9	72,4	69,7	2,4	4,2	4,0	1,0	47,1	1,0	23,8	0,7	7,7	4,8									
93		п. Шувальника — с. Новая Шульба	Польем половодья	1964—68, 1971	1973—74	23	Крупный Средний Мелкий	13/IV-66 12/IV-71 2/IV-73	13/IV-66 12/IV-71 2/IV-73	Крупный Средний Мелкий	12/IV-74 27/III-63 20/IV-67	3,7	11,2	20,7	0,2	16,1	12,4	12,4	12,5	23	Межень	1967, 1970	1973—75	21	Крупный Средний Мелкий	9/XI-73 29/X-67 27/X-74	2,3	0,3	0,4	1,3	0,6	0,8	1,9	7,1	19,6	27,4	13,5	13,5	14,7	5,2	20,8	20,8	22,3	22,3	10,2	10,8	21,7	13,9	13,9	40,8	1,5	47,1	1,4	74,9	72,4	69,7	2,4	4,2	4,0	1,0	47,1	1,0	23,8	0,7	7,7	4,8										
101		п. Жарья — ж.д. ст. Копан-Булак	Польем половодья	1971	1971	6	Крупный Средний Мелкий	22/III-71 22/III-71 5/IV-71	22/III-71 22/III-71 5/IV-71	Крупный Средний Мелкий	21/VI-66 21/VI-66 8/VII-73	15,8	22,5	6,2	24,7	5,8	24,7	6,2	12,5	21	Межень	1963, 1964	1973—75	21	Крупный Средний Мелкий	21/VI-66 21/VI-66 8/VII-73	6,5	15,8	22,5	6,2	24,7	5,8	24,7	6,2	12,5	14,7	5,2	20,8	20,8	22,3	22,3	10,2	10,8	21,7	13,9	13,9	40,8	1,5	47,1	1,4	74,9	72,4	69,7	2,4	4,2	4,0	1,0	47,1	1,0	23,8	0,7	7,7	4,8													
111		п. Селеты — с.х Изобильный	Польем половодья	1959, 1966	1959, 1966	44	Крупный Средний Мелкий	18/IV-69 14/IV-66 29/III-68	18/IV-69 14/IV-66 29/III-68	Крупный Средний Мелкий	19/V-69 15/V-69 15/V-69	68,3	55,3	34,5	7,8	22,1	5,4	22,1	5,0	5,0	44	Снап поповодья	1963, 1965—69	1973, 1975	44	Крупный Средний Мелкий	19/V-69 15/V-69 15/V-69	68,3	55,3	34,5	7,8	22,1	5,4	22,1	5,0	5,0	14,7	5,2	20,8	20,8	22,3	22,3	10,2	10,8	21,7	13,9	13,9	40,8	1,5	47,1	1,4	74,9	72,4	69,7	2,4	4,2	4,0	1,0	47,1	1,0	23,8	0,7	7,7	4,8												
111		п. Селеты — с.х Изобильный	Польем половодья	1959, 1966	1959, 1966	44	Крупный Средний Мелкий	18/IV-69 14/IV-66 29/III-68	18/IV-69 14/IV-66 29/III-68	Крупный Средний Мелкий	19/V-69 15/V-69 15/V-69	68,3	55,3	34,5	7,8	22,1	5,4	22,1	5,0	5,0	44	Снап поповодья	1963, 1965—69	1973, 1975	44	Крупный Средний Мелкий	19/V-69 15/V-69 15/V-69	68,3	55,3	34,5	7,8	22,1	5,4	22,1	5,0	5,0	14,7	5,2	20,8	20,8	22,3	22,3	10,2	10,8	21,7	13,9	13,9	40,8	1,5	47,1	1,4	74,9	72,4	69,7	2,4	4,2	4,0	1,0	47,1	1,0	23,8	0,7	7,7	4,8												





132	р. Жабай — г. Атбасар	Подъем поло- вожья	1957, 1958, 1965—75	86	Крупный Средний	5/IV-74 3/IV-75	3,7 1,8	0,3	24,0	1,7	9,8	23,4	33,2	18,6	4,7	1,4	75,3	17,0	2,5
136	р. Аксабдырук — с. Тиропьевка	Подъем поло- вожья	1955, 1963—75	66	Крупный Средний	21/IV-64 9/IV-64	1,8 0,2	1,8	41,0	0,7	2,6	3,3	29,8	7,3	13,4	11,4	69,5	2,6	3,0
137	р. Бабьк-Буя- дук — с. Рух- ловка	Подъем поло- вожья	1971—73, 1975	18	Крупный Средний	7/IV-72 16/IV-73	14,3 0,2	1,5	24,2	1,8	4,9	11,4	19,0	12,2	5,2	17,4	8,6	36,9	4,9
139	р. Иманбурдук — с. Опрюкка	Подъем поло- вожья	1966—75	45	Крупный Средний	29/III-70 12/IV-68	2,1	10,8	23,2	0,5	1,7	14,0	47,9	0,5	10,4	7,4	1,0	61,1	1,7
140	р. Иманбурдук — с. Соколовка	Подъем поло- вожья	1958, 1959, 1962, 1965—75	82	Крупный Средний	14/IV-72 16/IV-71	31,9	37,4	18,7	5,7	1,9	18,7	10,2	10,2	1,7	0,1	1,5	1,9	61,8
144	р. Тобор — с. Трн- шенка	Подъем поло- вожья	1948, 1958—60, 1964—68, 1974	53	Крупный Средний	6/IV-59 16/IV-58	20,8	13,8	12,8	1,1	12,8	2,5	13,8	9,3	1,2	4,3	2,2	85,9	0,1

132	0,7	3,7	12,1	35,2	18,6	4,7	1,4	75,3	17,0	2,5
136	1,8	0,2	4,9	29,8	7,3	13,4	11,4	69,5	2,6	3,0
137	14,3	18,4	64,2	11,9	6,5	5,2	17,4	8,6	36,9	4,9
139	2,1	23,2	47,9	10,4	0,5	10,4	7,4	1,0	61,1	1,7
140	18,7	37,4	10,2	1,7	0,1	0,1	0,1	1,5	1,9	61,8
144	12,8	13,8	13,9	1,2	4,3	2,2	2,2	85,9	0,1	33,6

## Содержание частиц (% по массе) диаметром, мкм

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, годы	Число измерений	Характеристики состава наносов*	Дата измерений	Содержание частиц (% по массе) диаметром, мкм										
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
147	р. Тобол — г. Кустанай	Подъем половодья	1943, 1948, 1955—57, 1959, 1961—66	71	Крупный Средний Мелкий	19/IV-59 17/IV-56 25/III-61	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							21,5	16,8	12,0	6,3	27,7 81,0	8,6 19,0	6,7	31,8	66,7		
147	р. Тобол — г. Кустанай	Спад половодья	1947, 1948, 1950, 1951, 1953—56, 1959, 1961, 1964—66, 1973	107	Крупный Средний Мелкий	13/IV-47 17/IV-50 26/IV-61	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							35,8	5,9	8,0	11,7	20,3 30,5 0,5	1,4 7,5 7,3	0,3 3,6 8,1	0,3	32,8 84,1		
147	р. Тобол — г. Кустанай	Межень	1943, 1946—48, 1950, 1951, 1953—56, 1959, 1961—64, 1966, 1973	101	Крупный Средний Мелкий	28/VI-46 13/III-54 24/III-62	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							20,0	19,4	20,0	24,9 3,0	19,5 8,3	16,2 6,3	41,2 9,7*	24,8	7,2 0,2*	9,2 90,1	
153	р. Аят — с. Варваринка	Подъем половодья	1954, 1958, 1961, 1965, 1967—1968	29	Крупный Средний Мелкий	16/IV-58 26/III-61 19/IV-64	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							13,1	30,4	27,4 6,5	19,9 13,8	6,2 38,1	3,0 5,9	6,8 12,3	6,1 22,1	22,8 58,7		
154	р. Камышлы-Арт — с. Мас-Локовцы	Спад половодья	1955, 1958, 1959, 1961—64, 1966—67, 1973	69	Крупный Средний Мелкий	20/IV-58 4/IV-62 21/IV-64	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							15,0	30,0	30,4	27,4 6,5	19,9 13,8	6,2 38,1	3,0 5,9	6,8 12,3	6,1 22,1	22,8 58,7	
154	р. Камышлы-Арт — с. Мас-Локовцы	Межень	1954, 1955, 1959, 1961—68	53	Крупный Средний Мелкий	4/IV-59 26/III-62 27/III-54	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							37,5	18,0	30,7	8,9	3,5 3,2	0,8 4,5	0,3 5,2	14,0*	0,3 23,1	60,4	
154	р. Камышлы-Арт — с. Мас-Локовцы	Подъем половодья	1965—68, 1973—75	47	Крупный Средний Мелкий	13/IV-67 28/III-68 6/IV-67	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							6,8 30,4	3,9 17,2	1,3 4,8	6,1 14,9	1,5 23,1	0,2 4,0	2,0 21,7	0,2 3,6	0,2 3,6		
154	р. Камышлы-Арт — с. Мас-Локовцы	Спад половодья	1965—68, 1973—75	26	Крупный Средний Мелкий	10/IV-75 16/IV-68 8/IV-73	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							10,0	20,0	15,0	15,0	4,4 13,7 18,1	7,4 9,6 16,2	4,4 3,8 13,4	2,8 25,2 33,7	0,6 1,7 8,5	0,3 0,6 2,7	0,1 0,4 1,5
155	р. Торғазак — ст. Торғазак, у ж.-д. моста	Межень	1965—68, 1973—75	31	Крупный Средний Мелкий	16/IX-74 10/VI-68 25/X-65	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							39,0 5,0	15,0 20,0	15,0 30,0	30,0 20,0	1,4 14,2	2,0 6,0	1,5 1,3	2,1 2,9	1,0 0,3	0,5 0,2	1,5 0,1
155	р. Торғазак — ст. Торғазак, у ж.-д. моста	Подъем половодья	1973	7	Крупный Средний Мелкий	9/IV-73 9/IV-73 9/IV-73	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							6,2 7,3	14,2 8,8	32,0 7,7	19,5 9,3	23,0 36,4	3,8 19,8	1,3 4,9	5,8 31,0	0,4 3,0	0,6 1,1	
155	р. Торғазак — ст. Торғазак, у ж.-д. моста	Спад половодья	1973, 1974	13	Крупный Средний Мелкий	14/IV-73 14/IV-73 14/IV-73	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							8,0 7,8	23,1 8,4	32,5 6,1	10,2 8,4	16,1 32,1	8,0 28,4	1,7 5,8	0,4 3,0	0,6 1,1		
155	р. Торғазак — ст. Торғазак, у ж.-д. моста	Межень	1973	8	Крупный Средний Мелкий	11/VI-73 11/X-73 11/VII-73	200—100	100—50	50—20	10—5	5—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05		
							8,8 2,0 1,8	13,9 12,8	34,0 23,4	11,1 14,7	23,0 27,5	6,9 13,2	1,7 5,3	0,6 1,1	0,6 1,1		

# ОСНОВНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

ТАБЛИЦА 15

## СРЕДНИЕ МЕСЯЧНЫЕ И НА 1-Е ЧИСЛО МЕСЯЦА УРОВНИ ВОДЫ ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ (см над нулем графика)

В таблице приводятся сведения о средних месячных и на 1-е число месяца уровнях воды за весь период наблюдений по 1975 г.

При составлении таблицы использованы погодичные данные по постам об уровнях воды озер и водохранилищ, помещенные в Гидрологических ежегодниках, т. 6, вып. 0—9.

Средние значения уровня воды приводятся при продолжительности наблюдений не менее 5 лет. По Бухтарминскому водохранилищу (№ 160—166) выводы приводятся за период после наполнения водохранилища (с июня 1966 по 1975 г.). По постам № 174, 175, 185 характеристики даны за период наблюдений, соответствующий рабочему режиму после наполнения водохранилищ. На уровень режим поста № 167 существенное влияние с 1960 г. оказывают сбросы из Бухтарминского водохранилища.

Средний уровень за месяц не подсчитывался при отсутствии данных более 50 % лет от общего ряда, в соответствующей графе поставлено тире (—).

Уровни на 1-е число определены без срезки на стоннонагонные явления.

Значение среднего уровня за год получено из средних месячных значений. Если пропуски превышали 25 % общего ряда наблюдений, средний уровень за год не определялся.

Явления пересыхания или перемерзания отмечались в выводах в тех случаях, когда они составляли 50 % лет и более от общего ряда наблюдений.

Если пропуски составляли меньше 25 % общего ряда наблюдений, процент рядом со значением среднего месячного уровня не указан. Если имели место «прмз» и «прсх», процент рядом со значением уровня обозначает число случаев со значением уровня от общего ряда наблюдений.

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
159. оз. Маркаколь — с. Урунхай. Высота нуля графика 46,00 м усл. 1942—44, 1946—53, 1955—75 гг.													
Средний На 1-е число	146 146	147 146	149 148	151 149	163 154	176 172	174 177	164 169	153 159	145 148	142 143	144 142	154
160. вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-Нор) — р. п. Приозерный (с. Карасуат). Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.													
Средний На 1-е число	457 468	433 444	411 422	397 400	425 398	493 449	545 532	547 550	526 540	502 511	481 489	457 469	473
161. вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-Нор) — с. Аксуат. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—73, 1975 гг.													
Средний На 1-е число	426 438	402 414	398 408	387 388	442 390	493 455	575 557	558 560	529 551	507 518	489 500	475 487	473
162. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Куйган. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.													
Средний На 1-е число	452 463	430 440	406 417	387 397	421 385	492 455	540 527	542 547	522 532	501 511	480 491	479 492	471
163. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Баты. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.													
Средний На 1-е число	457 468	433 443	410 420	389 399	424 388	494 457	540 526	542 546	522 534	502 512	481 492	456 469	471
164. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Хайрузовка. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.													
Средний На 1-е число	472 485	430 440	408 418	388 399	423 387	492 455	540 527	541 545	519 532	500 511	472 490	446 459	469
165. вдхр Бухтарминское (р. Бухгарма) — с. Заводино. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.													
Средний На 1-е число	455 467	431 442	407 418	387 395	421 384	490 462	537 524	538 543	519 531	499 510	478 489	453 465	468
166. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Селезневка. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.													
Средний На 1-е число	454 467	430 436	406 413	386 394	420 384	489 453	536 522	537 540	517 529	498 507	478 488	454 462	467
167. вдхр Усть-Каменогорское (р. Иртыш) — с. Огневка. Высота нуля графика 321,49 м БС. 1960—75 гг.													
Средний На 1-е число	590 585	585 595	587 600	592 569	578 586	580 570	586 582	572 585	576 574	572 566	583 571	590 591	583
168. оз. Большое — с. Бородулиха. Высота нуля графика 308,52 м БС. 1964—75 гг.													
Средний На 1-е число	364 362	364 360	365 362	393 376	401 401	392 398	380 387	370 375	360 363	355 356	358 356	358 357	372
169. оз. Голубовка — с. Голубовка. Высота нуля графика 115,13 м БС. 1956—71 гг.													
Средний На 1-е число	—	прмз (62 %) прсх	прмз (56 %) прсх	—	103	98	90	83	79	77	78 (69 %)	—	—
	—	прмз (62 %) прсх	прмз (75 %) прсх	прмз (50 %) прсх	105	101	94	86	80	77	77	72 (56 %)	—
170. оз. Шалкарколь — с. Крепость. Высота нуля графика 657,41 м БС. 1965—75 гг.													
Средний На 1-е число	262 262	262 262	264 263	287 270	296 296	281 288	270 275	262 265	254 258	256 258	257 256	258 258	267
171. оз. Сабундыколь — с. Баян-Аул. Высота нуля графика 448,05 м БС. 1959—75 гг.													
Средний На 1-е число	221 221	221 224	222 222	232 229	252 248	251 253	244 248	235 240	226 230	220 222	216 217	214 215	230
172. оз. Базайгыр — с. Елизаветинка. Высота нуля графика 400,26 м БС. 1955—59, 1961—75 гг.													
Средний На 1-е число	380 380	362 381	380 380	403 379	422 424	411 416	398 404	387 391	378 382	373 375	373 370	373 373	388

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
173. оз. Копа — г. Кокчетав. Высота нуля графика 220,18 м усл. 1956—75 гг.													
Средний	336	337	339	361	366	355	345	342	333	329	331	333	342
На 1-е число	338	338	337	346	372	361	349	344	337	330	330	332	
174. вдхр Вячеславское (р. Ишим) — с. Вячеславка. Высота нуля графика 397,05 м БС. 1970—75 гг.													
Средний	604	594	583	662	730	713	686	658	633	614	597	582	638
На 1-е число	610	599	589	570	730	723	701	672	644	622	604	589	
175. вдхр Сергеевское (р. Ишим) — с. Сергеевка. Высота нуля графика 130,00 м БС. 1970—75 гг.													
Средний	750	731	722	824	853	815	809	783	760	752	742	731	773
На 1-е число	759	734	727	718	886	825	818	795	767	751	746	738	
176. оз. Арык-Балык — с. Арык-Балык. Высота нуля графика 369,94 м БС. 1955—75 гг.													
Средний	292	293	294	305	317	309	301	294	287	285	287	289	296
На 1-е число	291	293	293	296	316	314	304	297	291	285	285	288	
177. оз. Имантау — с. Имантау. Высота нуля графика 320,00 м БС. 1968—75 гг.													
Средний	343	344	345	355	368	366	359	352	344	337	336	337	349
На 1-е число	342	344	344	346	367	370	362	355	349	341	336	336	
178. оз. Майбалык — с. Майбалык. Высота нуля графика 152,98 м БС. 1957—75 гг.													
Средний	49	48	54	69	79	72	63	56	48	44	44	46	56
На 1-е число	48	47	54	56	80	77	67	59	51	46	46	45	
179. оз. Большой Тарангул — с. Корнеевка. Высота нуля графика 148,56 м БС. 1956—75 гг.													
Средний	346	347	348	358	370	364	358	355	348	343	344	343	352
На 1-е число	350	346	347	350	372	368	362	359	351	345	342	343	
180. оз. Круглое — с. Дубровное. Высота нуля графика 133,10 м БС. 1956—75 гг.													
Средний	185	188	187	206	214	207	197	189	182	178	179	180	191
На 1-е число	186	184	187	191	216	211	202	192	184	179	179	180	
181. оз. Шелегино — с. Николаевка. Высота нуля графика 130,57 м БС. 1957—75 гг.													
Средний	215	217	218	225	229	223	218	215	212	211	213	215	218
На 1-е число	216	215	217	218	231	227	221	216	213	211	212	214	
182. оз. Бошаколь — с. Вишневка. Высота нуля графика 200,17 м БС. 1959—72 гг.													
Средний	—	прмз, прсх (64 %)	прмз, прсх (50 %)	—	160	151	152 (64 %)	144 (64 %)	147 (57 %)	140 (50 %)	141 (43 %)	137 (43 %)	—
На 1-е число	—	прмз, прсх (64 %)	прмз, прсх (57 %)	130 (50 %)	152	157	156 (64 %)	148 (64 %)	140 (64 %)	144 (57 %)	146 (50 %)	140 (43 %)	
183. оз. Сарыколь — с. Рыбачий Хутор. Высота нуля графика 199,28 м БС. 1957—75 гг.													
Средний	260 (63 %)	261 (63 %)	262 (63 %)	275 (63 %)	253	244	236	232	225	221	223	249 (68 %)	—
На 1-е число	248 (74 %)	260 (63 %)	261 (63 %)	264 (63 %)	255	249	239	236	228	223	221	224	
184. оз. Пресное — с. Пресногорьевское (Пресногорьевка). Высота нуля графика 156,05 м БС. 1958—75 гг.													
Средний	216	220 (71 %)	220 (72 %)	238 (72 %)	247	236	229	222	214	211	212	213	— 223
На 1-е число	215	216	220 (72 %)	222 (72 %)	249	240	232	226	217	212	212	213	



## ТАБЛИЦА 16

### ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ (см над нулем графика)

Таблица содержит сведения о характерных уровнях воды и датах их наступления за период однородных наблюдений по 1975 г. Период, за который приведены данные, указан у названия поста.

При составлении таблицы использованы погодичные данные об уровнях воды озер и водохранилищ, помещенные в Гидрологических ежегодниках, т. 6, вып. 0—9.

Средние значения характерных уровней и дат их наступления приводятся за период наблюдений не менее 5 лет, крайние не менее 10 лет. По постам № 160—166 воды приводятся за период после наполнения водохранилища. По посту № 185 сведения не приводятся из-за неоднородности ряда наблюдений.

Характерные уровни выбраны из срочных значений. Низшие зимние уровни выбирались за период от даты появления осенних ледяных образований в предшествующем году до даты начала наполнения водоема в данном году. Низший уровень за период открытого водоема определялся за время от даты после наполнения водохранилища или после весенне-летнего подъема уровня воды озер до даты появления ледяных образований.

При постепенном таянии ледяного покрова уровень за период вскрытия и таяния льда принят условно за последний день наличия ледяного покрова. Годовая амплитуда колебаний уровня определялась по разности высшего и низшего уровней данного календарного года. В графе 10

приведены средняя, наибольшая и наименьшая амплитуды колебаний уровня. При экстремальных амплитудах указаны годы, к которым они относятся.

Средние даты наступления характерного уровня вычислены как средние арифметические из всего ряда наблюдений с учетом разделения его на совокупности. В этом случае рядом со средней датой в скобках указан процент лет этой совокупности от общего периода наблюдений. Тире (—) на месте средней даты означает, что рассматриваемый характерный уровень наблюдался в разные сезоны и в каждой совокупности было менее 5 лет.

Даты ранняя и поздняя выбраны из всего ряда без разделения на совокупности, причем ранняя дата выбрана по первой дате наступления явления, поздняя — как самая поздняя из наблюдаемых дат.

Высший уровень за год и дата его наступления заключены в скобки в тех случаях, когда значения их сомнительны.

Уровень и дата наступления высшего уровня за период вскрытия и таяния льда заключены в скобки в тех случаях, когда дата вскрытия принята условно.

При наличии промерзаний в отдельные годы явление отмечено в графе низшего уровня с указанием процента лет от общего ряда наблюдений или в графе среднего уровня, если этих лет было более 50 %.

Характеристика	Высший уровень				Нижший уровень				Годовая амплитуда колебания 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

159. оз. Маркаколь — с. Урунхай. Высота нуля графика 46,00 м усл. 1942—44, 1946—53, 1955—75 гг.

Уровень средний	181		170		139		142		45
высший	211	20—22/VII, 13/VIII-58	194	31/V-69	160	26/III—12/IV-47	176	8, 9/X-46	<u>66</u> 1946, 1966, 1969
низший	150	22—28/V-51	(146)	(30/IV-74)	109	6—9/XII-74	111	19—24/X-74	<u>26</u> 1967
Дата	средняя ранняя поздняя	21/VI 22/V-51 13/VIII-58		24/V (30/IV-74) 7/VI-75		20/XI (87 %) 30/X-64 20/IV-67		20/X 22/X-43 10/XI-58	

160. вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-Нор) — р. л. Приозерный (с. Карасуат). Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.

Уровень средний	576		403		391		469		200
высший	718	23, 24/VII-71	513	19/IV-72	503	26, 27/IV-72	615	27/XI-71	<u>380</u> 1969
низший	388	3/VIII-75	215	8/V-69	192	5, 10, 11/IV-69	274	30/X-75	<u>61</u> 1967
Дата	средняя ранняя поздняя	30/VII (80 %) 1/I-67, 74 4/X-70		19/IV 26/III-74 8/V-69		13/IV 20/III-75 27/IV-72		7/XI 22/X-68 27/XI-71	

161. вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-Нор) — с. Аксуат. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—73, 1975 гг.

Уровень средний	596	7/VIII (75 %)	414	22/IV	371	16/IV (88%)	478	12/XI	172
-----------------	-----	---------------	-----	-------	-----	-------------	-----	-------	-----

162. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Куйган. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.

Уровень средний	566	1/VIII (80 %)	393	14/IV	364	11/IV	471	13/XI	210
-----------------	-----	---------------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----

163. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Баты. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.

Уровень средний	567		400		375		468	7, 8/XII-71	205
высший	709	2, 3/VIII-71	516	17/IV-72	497	27, 28/IV-72	598	<del>7, 8/XII-71</del>	<u>400</u> 1969
низший	358	22/VII-75	208	11/IV-75	159	22, 23/IV-75	281	4/XI-75	<u>66</u> 1967
Дата	средняя ранняя поздняя	29/VII (80 %) 1/I-67 30/VIII-70		15/IV 1/IV-68 10/V-69		18/IV 31/III-73 28/IV-72		19/XI 1/XI-74 26/XII-73	

164. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Хайрузовка. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.

Уровень средний	573		395		372		466		215
высший	704	12/VIII-71	521	17/IV-72	503	26—28/IV-72	612	27/XI-71	<u>308</u> 1969
низший	364	26, 27/VII-75	185	14/IV-75	146	25/IV-75	272	14/XI-75	<u>129</u> 1968
Дата	средняя ранняя поздняя	31/VII (89 %) 1/I-74 21/IX-66		13/IV 1/IV-68 23/IV-73		21/IV 5/IV-69 5/V-67		23/XI 31/X-68 21/XII-73	

165. вдхр Бухтарминское (р. Бухтарма) — с. Заводино. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.

Уровень средний	567		392		372		466		214
высший	712	2/VIII-71	515	17, 19/IV-72	495	26, 27/IV-72	609	25/XI-71	<u>403</u> 1969
низший	358	24/VII-75	179	1/V-69	152	23/IV-75	274	9/XI-75	<u>87</u> 1967
Дата	средняя ранняя поздняя	31/VII (80 %) 1/I-67 5/XI-69		19/IV 3/IV-70 (5/V-75)		19/IV 5/IV-69 27/IV-72		7/XI 17/X-72 28/XI-73	



Характеристика	Высший уровень				Низший уровень				Годовая амплитуда колебания 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

166. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Селезневка. Высота нуля графика 387,00 м БС. 1966—75 гг.

Уровень средний	565		398		369		458		202
высший	711	8/VIII-71	504	30/IV, 2/V-72	496	26, 27/IV-72	584	24/XII-71	402 1969
низший	375	10/VII-75	184	4, 5/V-75	153	24/IV-75	246	30/XI-75	63 1972
Дата средняя	31/VII (80 %)		29/IV		23/IV		16/XI		
ранняя	1/I-67		11/IV-74		5/IV-69		27/IX-69		
поздняя	22/VIII-66		19/V-69		5/V-67		24/XII-71		

167. вдхр Усть-Каменогорское (р. Иртыш) — с. Огневка. Высота нуля графика 321,49 м БС. 1960—75 гг.

Уровень средний	651		624		522		479		205
высший	675	22/IV-71	661	20/III-71	571	17/II-61	528	14/XI-72	611 1960
низший	624	6/XI-74	588	25/III-73	478	15/XII-64	304	3/IX-62	120 1973
Дата средняя	19/XI (44 %)		27/III		7/II		30/IX		
ранняя	7/IV-62		15/III-74, 75		13/XII-63		16/VII-67		
поздняя	29/XII-60		14/IV-72		6/IV-71		26/XI-73		

168. оз. Большое — с. Бородулиха. Высота нуля графика 308,52 м БС. 1965—76 гг.

Уровень средний	407		395		354		356		56
высший	443	13—15/V-73	434	9/IV-73	400	7, 8, 10/XI-72	401	10—13/X-72	88 1971
низший	367	28—31/V-75	(354)	(12/IV-75)	325	28/II—2/IV-69	320	14—19/X-75	34 1967
Дата средняя	7/V		15/IV		—		9/X		
ранняя	1/IV-74		6/IV-70, 74		28/X-69		25/IX-68		
поздняя	5/VI-69		28/IV-69		2/IV-69		3/XI-65		

169. оз. Голубовка — с. Голубовка. Высота нуля графика 115,13 м БС. 1956—71 гг.

Уровень средний	108		(94)		прмз (69 %)		75		49
высший	153	29/IV—1/V-61	—	—	—	—	103	25/IX—6/XI-61	—
низший	49	9/VII—6/VIII-68	—	—	прмз	—	прсх	25/IX—31/XII-68	49
Дата средняя	25/IV (87 %)		12/IV		6/I		3/X (87 %)		
ранняя	5/IV-62		—		20/XI-69		29/VIII-57		
поздняя	6/VIII-60, 68		—		10/IV-59		31/XII-68		

170. оз. Шалкарколь — с. Крепость. Высота нуля графика 657,41 м БС. 1965—75 гг.

Уровень средний	301		300		253		254		62
высший	(393)	30/IV-65	391	29/IV-65	298	15/II—5/III-67	301	13/X-66	133 1965
низший	206	21/IV—5/V-75	205	11, 12/IV-75	190	24/X-74	189	3, 14, 16, 18/X-74	34 1967
Дата средняя	1/V		21/IV		—		12/X		
ранняя	16/IV-73		11/IV-75		24/X-74		29/IX-68		
поздняя	24/V-70		2/V-71		21/III-74		31/X-70		

171. оз. Сабундыколь — с. Байи-Аул. Высота нуля графика 448,05 м БС. 1961—75 гг.

Уровень средний	250		246		214		206		49
высший	—	—	344	12/IV-62	311	1/XII-62—12/I-63	321	14—26/X-62	65 1969
низший	130	3—5/VI-75	108	9—15/IV-75	102	11/XI—31/XII-74	97	25—31/X-75	30 1972
Дата средняя	19/V		24/IV		—		27/X		
ранняя	30/III-63		30/III-63		7/XI-72		6/X-63		
поздняя	19/VII-64		6/V-64, 67, 69		5/IV-72		17/XI-67		

Характеристика	Высший уровень				Нижний уровень				Годовая амплитуда колебания уровня, см год
	за год		за период вскрытия и таяния льда		за зимний период		за период открытого подоёма		
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172. оз. Бозайгыр — с. Елизаветинка. Высота нуля графика 400,26 м БС. 1956—59, 1961—75 гг.									
Уровень средний	426		428		368		375		60
высший	495	12, 13/IV-73	495	12, 13/IV-73	425	15—21/X-72	426	6—16/X-61	97 1972
низший	337	20/IV—15/V-56	337	20—30/IV-56	297	27—30/XI-56	296	24/IX—2/X-56	38 1969
Дата средняя		28/IV		21/IV		2/1		8/X	
ранняя		4/IV-61		4/IV-61		15/X-72		6/IX-67	
поздняя		6/VI-58		4/V-66		7/IV-72		7/XI-57	
173. оз. Копа — г. Кокчетав. Высота нуля графика 220,18 м усл. 1957—75 гг.									
Уровень средний	389		383		332		325		71
высший	463	21/IV-64	463	21/IV-64	372	15/XI (6), 1—9/XII-60	377	11, 12/VII-60	103 1961
низший	290	27/V-69	285	7/V-69	269	1—23/III-70	232	11—14/X-75	32 1969
Дата средняя		28/IV (89%)		20/IV		2/XI (68%)		8/X (89%)	
ранняя		4/IV-61		4/IV-61		19/X-60, 62, 64		5/VII-63	
поздняя		31/XII-63		7/V-69		7/IV-58		4/XI-58	
174. вдхр Вячеславское (р. Ишим) — с. Вячеславское. Высота нуля графика 397,05 м БС. 1971—75 гг.									
Уровень средний	755		63		454		613		247
Дата средняя		25/IV		—		2/IV		5/XI	?
175. вдхр Сергеевское — с. Сергеевка. Высота нуля графика 130,00 м БС. 1971—75 гг.									
Уровень средний	938		903		715		746		236
Дата средняя		23/IV		17/IV		24/III		23/X	
176. оз. Арык-Балык — с. Арык-Балык. Высота нуля графика 369,94 м БС. 1955—75 гг.									
Уровень средний	324		320		287		282		47
высший	395	13, 14/IV-61	395	13, 14/IV-61	362	20/X—1/XI-60	346	7—11/V-60	70 1961
низший	291	29/IV—10/V-68	288	7, 8/V-69	253	20—24/X-68	239	5—15/X-75	30 1973
Дата средняя		4/V (90%)		26/IV		26/X (90%)		7/X (90%)	
ранняя		7/IV-63		7/IV-63		18/X-61, 64		7/V-60	
поздняя		9/IX-64		8/V-58, 64, 69		3/III-68		6/XI-55	
177. оз. Имантау — с. Имантау. Высота нуля графика 320,00 м БС. 1969—75 гг.									
Уровень средний	371		367		339		336		42
Дата средняя		16/V		30/IV		10/XI		17/X	
178. оз. Майбалык — с. Майбалык. Высота нуля графика 152,98 м БС. 1958—75 гг.									
Уровень средний	82		80		41		44		47
высший	122	30/IV, 1/V-71	122	30/IV, 1/V-71	78	13, 14/X-59	89	26/IX—9/X-60	85 1971
низший	18	10—13, 17— 23/V-69	18	10—13/V-69	—9	1—14/XI-68, 1—12/I-69	—10	14—18/X-68	27 1969
Дата средняя		30/IV		22/IV		24/X		6/X	
ранняя		5/IV-62		9/IV-62		12/X-64, 66		21/VIII-74	
поздняя		1/VI-60		13/V-69		25/II-68		4/XI-70	
179. оз. Большой Тарангул — с. Корнеевка. Высота нуля графика 148,56 м БС. 1956—75 гг.									
Уровень средний	377		375		343		334		50
высший	431	16, 20/V-57	428	24—30/IV, 2—5/V-57	402	15—21/XI-64	403	12—23/X-64	86 1964
низший	290	23—29/IV-75	290	23—29/IV-75	275	24/X—11/XI-74, 11/III—4/IV-75	224	7—17/X-75	35 1958
Дата средняя		8/V		28/IV		29/X (89%)		12/X (94%)	
ранняя		6/IV-62		18/IV-62, 67, 74		17/X-59		6/IX-73	
поздняя		15/VIII-64		14/V-69		9/IV-68		28/X-58, 70, 71	

Характеристика	Высший уровень				Нижний уровень				Годовая амплитуда колебания 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

180. оз. Круглое — с. Дубровное. Высота нуля графика 133,10 м БС. 1956—75 гг.

Уровень средний	218		217		181		178		55
высший	274	2—4/V-57	274	2—4/V-57	231	31/X—4/XI-56	230	11—19/IX, 26—30/X-56	$\frac{101}{1969}$
низший	160	19—23/IV, 9, 10/V-69	159	24/IV-69	прмз (11 %)		113	11—14/X-75	$\frac{36}{1974}$
Дата средняя	26/IV		21/IV		18/XII (89 %)		30/IX		
ранняя	4/IV-62		4/IV-62		14/X-59, 66		5/IX-73		
поздняя	31/V-64		8/V-58		26/III-66		9/XI-57		

181. оз. Шелегню — с. Николаевка. Высота нуля графика 130,57 м БС. 1957—75 гг.

Уровень средний	234		231		205		210		34
высший	273	29—30/IV, 1—3/V-72	272	26, 27/IV-72	246	28—31/X-72	245	8—11, 27—30/IX, 1—6/X-72	$\frac{122}{1957}$
низший	193	15/IV—6/V-68	193	15—28/IV-68, 18—22/IV-69	117	10—15/III-57	175	5—20/X-63	$\frac{14}{1968}$
Дата средняя	25/IV (89 %)		19/IV		29/X (94 %)		9/IX		
ранняя	19/III-67		6/IV-62		7/X-61		5/VII-69		
поздняя	31/XII-69		13/V-64		15/III-57		28/X-71		

182. оз. Бошаколь — с. Вишневка. Высота нуля графика 200,17 м БС. 1959—72 гг.

Уровень средний	138		154		прмз, прмз (75 %)		133		49
высший	236	3/V-60	236	3/V-60	201	25/XI— 27/XII-60	206	15/X—2/XI-60	$\frac{118}{1964}$
низший	27	15/IV-69	61	5/IV-68	прмз, прмз		прмз (45 %)		$\frac{3}{1969}$
Дата средняя	24/IV		13/IV		7/I		4/X		
ранняя	31/III-70		26/III-61		13/XI-67		16/IX-61		
поздняя	2/VI-64		3/V-60		17/IV-71		2/XI-60		

183. оз. Сарыколь — с. Рыбачий хутор. Высота нуля графика 199,28 м БС. 1957—75 гг.

Уровень средний	257		256		255		220		49
высший	(320)	3—16, 19/IV— 2/V-61	(320)	13—16, 19— 24/IV-61	300	8—10, 23/X 1/XI-60	301	30/IX—4/X-60	$\frac{77}{1957}$
низший	168	25—29/IV-73	168	25—27/IV-73	прмз (37 %)		прмз	1/VIII— 31/XII-75	$\frac{33}{1973}$
Дата средняя	4/IV		26/IV		28/X (83 %)		12/X (94 %)		
ранняя	9/IV-68		9/IV-75		8/X-60		30/VII-73		
поздняя	26/VII-60		10/V-58, 69		31/I-68		31/X-67		

184. оз. Пресное — с. Пресногорьевка. Высота нуля графика 156,05 м БС. 1959—75 гг.

Уровень средний	250		248		212		210		48
высший	280	4/V-71	280	4/V-71	243	20, 24—27/X-61	251	14—21/X-60	$\frac{76}{1970}$
низший	186	1—3, 8/VI-69	204	18/IV-75	прмз (12 %)		139	7—9/X-75	$\frac{25}{1973}$
Дата средняя	3/V		21/IV		23/X (79 %)		5/X		
ранняя	8/IV-73		8/IV-73		18/X-59		1/IX-73		
поздняя	12/VI-67		7/V-64		31/III-75		28/X-71		

186. оз. Жаманжарколь — с. Федоровка. Высота нуля графика 192,32 м БС. 1955—75 гг.

Уровень средний	211		208		175		162		57
высший	284	27—29/IV-71	284	27—29/IV-71	225	22, 23/X-59	222	22—27/IX-59	$\frac{142}{1957}$
низший	146	2, 3/V-69	145	24—26/IV-69	прмз (16 %)		80	8—12/X-75	$\frac{22}{1964}$
Дата средняя	24/IV (95 %)		19/IV		27/X (71 %)		8/X (90 %)		
ранняя	6/IV-62		8/IV-62		17/X-62, 66		15/VI-64		
поздняя	22/VII-67		2/V-58		25/I-68		30/X-70, 72		

Характеристика	Высший уровень				Низший уровень				Годовая амплитуда колебания 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

187. оз. Большой Косколь — с. Новошумный. Высота нуля графика 176,34 м БС. 1959—72 гг.

Уровень средний	144		142		125		104		50
высший	243	29, 30/IV-59	242	28/IV-59	211	13, 14/X-59	206	23—26/IX-59	$\frac{109}{1970}$
низший	35	9/IV-69	31	14/IV-69	прмз (17%)		-16	23/IX-69	$\frac{21}{1964}$
Дата средняя	28/IV		23/IV		29/X (90%)		10/X		
ранняя	1/IV-61		6/IV-70		13/X-59		4/IX-68		
поздняя	25/VI-70		7/V-66		4/IV-67		9/XI-67		

188. оз. Балыктыколь — с. Мост Убаган. Высота нуля графика 103,14 м БС. 1959—75 гг.

Уровень средний	322		321		296		268		61
высший	369	19/IV—6/V-65	369	19—30/VI-65	335	26/X—18/XI-64	335	23—25/X-64	$\frac{102}{1970}$
низший	225	2—7/V-69	224	30/IV-69	прмз (43%)		185	30/IX, 1—9/X-69	$\frac{31}{1960}$
Дата средняя	25/IV (94%)		19/IV		31/X		17/X		
ранняя	10/IV-73		5/IV-61		7/X-65		21/IX-65		
поздняя	20/VII-61		30/IV-65, 67, 69, 71		18/III-61		4/XI-74		

189. оз. Тумарлыкопа — с. Ливановка. Высота нуля графика 236,13 м БС. 1955—75 гг.

Уровень средний	195		191		154		149		62
высший	237	5—12/V-66	233	21/IV-66	207	26/X—9/XI-64	206	22/VII—6/VIII-64	$\frac{167}{1957}$
низший	159	8—10/IV-75	155	25—28/IV-55	прмз (12%)		прск	1/VIII—31/XII-75	$\frac{29}{1973}$
Дата средняя	18/IV (95%)		15/IV		31/X (71%)		22/IX		
ранняя	31/III-61, 68		31/III-61		14/X-60		15/VII-73		
поздняя	13/VIII-64		28/IV-55		9/IV-57		4/XI-55, 74		

190. оз. Аксуат — с. Аксуат. Высота нуля графика 119,10 м БС. 1957—67, 1969—75 гг.

Уровень средний	184		169		104		120		84
высший	274	14/V-66	226	17/V-72	201	30/III—4/IV-67	216	26/IX, 7, 8/X-66	$\frac{184}{1966}$
низший	122	27, 28/V-70	82	15, 16/IV-58	прмз (47%)		прск	13/IX—21/X-75	$\frac{50}{1964}$
Дата средняя	4/V		19/IV		21/I		25/IX		
ранняя	8/IV-75		8/IV-61, 75		7/XI-64		25/VIII-63		
поздняя	28/V-70		17/V-72		4/IV-67		29/X-57		

109

38

12

26

23

30.03.55

021 12.54

## ТАБЛИЦА 17

### ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ (у берега)

Таблица содержит выводные данные о средних месячных, средних декадных, наибольших значениях температуры воды озер и водохранилищ, а также сведения о датах перехода температуры через 0, 2, 4 и 10°C весной и осенью за период наблюдений по 1975 г. Период, за который приводятся выводы, указан у названия поста.

В таблице температура воды за октябрь, ноябрь и декабрь приведена подекадно, так как для постов № 169, 172, 173, 176, 178—181, 183, 184, 187 даты перехода через 4 и 0,2°C осенью отмечаются в октябре, а для постов № 166, 167 в декабре.

При составлении таблицы использованы погоди́чные данные о температуре воды, помещенные в Гидрологические ежегодники, т. 6, вып. 0—9, 4—9, т. 6, вып. 7 и полевых водомерных книжках.

Таблица составлена по данным средних суточных температур, вычисленных из двух сроков наблюдений (8 и 20 ч). Даты устойчивого перехода через заданные градации весной и осенью определялись по срочным значениям температуры воды.

Максимальная температура воды за год (графа 25)

выбиралась из всех измерений, срочных и дополнительных.

При вычислении средней даты принималась первая дата, а при выборе ранней и поздней дат — соответственно первая и последняя даты.

Средние значения приведены для постов с продолжительностью наблюдений от 5 до 9 лет, наибольшие и наименьшие значения — не менее 9 лет.

В случаях когда за какой-либо месяц или декаду пропуски составляли 50% общего числа лет и более, среднее не вычислялось и в соответствующей графе ставилось тире (—). Не вычислялось среднее также тогда, когда в какой-либо декаде половину и более общего числа лет был ледостав, графа не заполнялась.

По постам № 162, 164, 167, 168, 170, 189 в отдельные годы отмечается нарушение хода температур, что связано с возвратом холодов весной, а по постам № 159, 176, 181, 186, 188, 190 с кратковременными оттепелями осенью.

По постам № 174, 175, 185 период наблюдений за температурой воды менее 5 лет.

В тех случаях, когда значение температуры сомнительно, его величина заключена в скобки.

Характеристика	Дата перехода температуры воды весной через			Температура								
				средняя декадная			V	VI	VII	VIII	IX	
	0,2 °C	4 °C	10 °C	IV								
				1	2	3						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
✓ 159. оз. Маркаколь — с. Урунхай.												
Средняя	—	19/IV	6/VI	2,0	2,0	—	—	13,0	17,1	15,7	10,0	
Наибольшая (ранняя)	—	14/IV-48	24/IV-74	0,8	0,8	—	—	16,6	19,2	17,2	13,2	
Наименьшая (поздняя)	—	12.06.54 10/VI-58	23/VI-51	1,5	1,5	—	—	7,1	14,9	10,6	4,0	
✓ 160. вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-Нор) —												
Средняя	17/IV	28/IV	7/V	—	4,5	13,0	20,5	22,8	20,7	14,4		
Наибольшая (ранняя)	29/III-64	20/IV-70	30/IV-65, 74	—	7,8	18,4	21,8	24,8	22,0	18,3		
Наименьшая (поздняя)	24/IV-72	11/V-69	19/V-66	—	0,8	8,5	16,7	21,5	19,1	11,5		
✓ 161. вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-												
Средняя	—	29/IV	8/V	—	—	13,4	20,3	22,5	21,4	15,5		
Наибольшая (ранняя)	—	—	—	—	—	16,5	21,7	24,5	22,6	19,2		
Наименьшая (поздняя)	—	—	—	—	—	10,3	18,2	20,7	20,1	12,2		
✓ 162. вдхр Бухтарминское												
Средняя	—	24/IV	10/V	—	5,6	11,6	18,5	22,4	21,6	16,5		
Наибольшая (ранняя)	—	17/IV-73	29/IV-62	4,9	9,1	13,5	21,0	25,0	23,2	19,5		
Наименьшая (поздняя)	—	4/V-66	19/V-66, 73	—	2,1	9,9	16,2	20,7	19,8	14,1		
✓ 163. вдхр Бухтарминское												
Средняя	—	20/IV	10/V	—	—	12,5	19,2	22,9	21,5	16,2		
Наибольшая (ранняя)	—	13/IV-68	26/IV-62	—	—	15,7	20,6	25,2	22,9	19,6		
Наименьшая (поздняя)	—	28/IV-69	24/V-69	—	—	10,1	17,6	20,7	19,8	13,2		
✓ 164. вдхр Бухтарминское												
Средняя	—	29/IV	15/V	—	3,4	9,4	17,2	21,6	21,2	16,9		
Наибольшая (ранняя)	—	—	—	3,1	—	13,1	19,9	24,0	22,8	18,9		
Наименьшая (поздняя)	—	—	—	—	—	7,1	15,2	18,9	20,1	15,6		
✓ 165. вдхр Бухтарминское												
Средняя	—	28/IV	18/V	—	3,6	9,5	15,5	20,1	19,6	15,6		
Наибольшая (ранняя)	—	22/IV-73	5/V-67	—	7,3	12,7	19,1	23,4	21,6	17,6		
Наименьшая (поздняя)	—	5/V-69	28/V-72	—	0,6	6,5	11,1	14,3	15,6	12,6		

воды, °C									Дата перехода температуры воды осенью через			Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата	
средняя декадная									10°C	4°C	0,2°C	T°C дата	дата (средняя, крайние)
X			XI			XII							
1	2	3	1	2	3	1	2	3					
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

1948—58, 1960—69, 1971—75 гг.

5,2	3,4	2,3	1,0	—	—				22/IX 29	13/X 23/IX-69	—	21,8	24/VII
10,4	8,1	6,0	2,8	1,8	—				28/VIII-48	12/IX-48	0	24,0	27/VI-49
2,2	0,6	0,8	0,0	0,0	—				15/X-60	03.11.955, 58		11, 12/VII-65, 30/VI-68	
									23/X-58	2/XI-58		19,0	23/VIII-58
												13/VII-75	

р. п. Приозерный (Карасуат, Тополев Мыс). 1962—75 гг.

9,0	6,6	4,2	1,5	0,4					6/X	30/X	12/XI	26,7	15/VII
14,3	9,8	6,3	3,9	1,4	0,6				27/IX-72	14/X-64	1/XI-68, 75	29,3	20/VI-66
5,0	3,5	0,3	0,0	—	0,0				18/X-71	24/XI-66	27/XI-71	24,7	3/VIII-63
												23/VII-67, 31/VII, 1/VIII-74	

Нор) — с. Аксуат. 1962—75 гг.

10,8	8,1	5,2	2,1	0,9	—				10/X	30/X	—	27,5	15/VII
15,3	13,6	8,9	4,0	—	—				29/IX-74	23/X-64	—	28,8	(1/VI-73)
7,5	4,2	1,9	0,6	0,2	—				19/X-66	6/XI-70	—	26,0	11/VIII-68
												25/VII, 6/VIII-70	

(р. Иртыш) — с. Куйган. 1960—75 гг.

11,6	8,6	6,0	3,6	1,7					13/X	5/XI	—	26,3	19/VII
17,0	12,4	8,4	5,6	2,8	1,5				1/X-62	26/X-64	—	31,0	9/VI-67
9,0	5,1	2,8	1,0	—	—				22/X-66	12/XI-65	—	23,3	17/VIII-72
												11/VII-74	
												12/VIII-61	

(р. Иртыш) — с. Баты. 1961—75 гг.

11,8	9,3	6,7	3,8	1,8	0,9	—			16/X 09.10.61	6/XI 29/X-67	27/XI 16.11.61	26,3	21/VII
16,1	12,8	9,7	6,1	3,2	1,5	1,6	—		30/IX-74	21/X-68	25/X-62	29,6	24/VI-63
8,3	4,8	3,3	1,3	0,4	0,2	—	—		30/X-71	17/XI-71	27 26/XII-73	24,6	6/VIII-74
												12/VII-65, 9/VII-75	
												20-22/VII-71	

(р. Иртыш) — с. Хайрузовка. 1961—75 гг.

13,2	11,2	9,0	6,3	3,6	1,6	0,8	—		23/X	15/XI	6/XII	24,5	19/VII
16,4	13,1	10,6	8,2	6,5	4,6	2,1	—		16/X-61	6/XI-64	—	26,2	25/VI-63
12,2	9,5	6,7	4,4	1,6	0,3	—	—		29/X-65	22/XI-65	—	22,6	14/VIII-73
												12/VII-65, 4/VII-69, 10/VII-74	
												10-12/VII-75	

(р. Бухтарма) — с. Заводино. 1960—75 гг.

11,8	9,4	6,2	2,7	0,7					17/X	3/XI	21/XI	23,2	22/VII
15,0	11,6	9,4	6,1	1,5	—				10/X-72	28/X-69	—	25,9	24/VI-63
7,8	3,5	0,6	0,3	—	—				23/X-66, 71	11/XI-71	—	19,0	23/VIII-61
												11, 12, 14/VIII-60	

Характеристика	Дата перехода температуры воды весной через						Температура					
				средняя декадная			V	VI	VII	VIII	IX	
	0,2°C	4°C	10°C	IV								
				1	2	3						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
✓ 166. вдхр Бухгарминское —												
Средняя	—	30/IV	27/V	—	—	—	7,8	14,8	19,6	19,3	15,9	
Наибольшая (ранняя)	—	10/IV-69	13/V-65	0,2	—	—	9,4	17,0	23,2	20,9	17,3	
Наименьшая (поздняя)	—	12/V-72	16/VI-71	—	—	—	5,9	11,4	17,9	17,3	14,0	
✓ 167. вдхр Усть-Камено												
Средняя	—	5/V	5/VII	1,9	2,8	3,0	6,2	9,6	13,3	12,5	11,5	
Наибольшая (ранняя)	—	8/IV-61	13/V-60	2,9	5,0	4,6	9,9	14,3	18,9	16,0	15,6	
Наименьшая (поздняя)	—	16/V-69	31/VIII-69	—	0,0 <del>1,2</del>	0,9 <del>1,2</del>	4,4	7,1	9,2	9,8	10,0	
✓ 168. оз. Большое —												
Средняя	—	23/IV	13/V	—	1,3 <del>2,2</del>	6,5	12,1	19,1	22,4	18,4	11,5	
Наибольшая (ранняя)	—	11/IV-73	28/IV-74	—	—	11,5	17,0	21,9	30,1	21,4	16,9	
Наименьшая (поздняя)	—	9/V-70	13/VI-70	0,0	—	0,0 <del>1,2</del>	7,7	14,9	19,3	16,4	8,2	
— 169. оз. Голубовка —												
Средняя	18/IV	2/V	12/V	—	—	4,7	12,5	19,4	20,6	18,0	13,2	
Наибольшая (ранняя)	6/IV-65	18/IV-67	20/IV-67	—	—	13,5	15,0	23,6	23,3	21,5	16,1	
Наименьшая (поздняя)	2/V-70	13/V-69	10/VI-60	—	—	0,3	9,2	16,6	14,8	12,8	9,4	
✓ 170. оз. Шалкарколь —												
Средняя	30/IV	4/V	15/V	—	—	—	9,3	17,3	19,1	15,5	11,1	
Наибольшая (ранняя)	—	28/IV-74	07.05.68 5/V-74	—	5,1	—	13,9	18,2	21,0	18,0	16,1	
Наименьшая (поздняя)	—	13/V-69, 72	27/V-72	0,0	—	—	2,9	16,2	15,7	8,3	8,2	
✓ 171. оз. Сабундыколь —												
Средняя	—	29/IV	16/V	—	—	—	10,2	18,2	21,1	18,9	13,9	
Наибольшая (ранняя)	—	20/IV-61 15.05.75	8/V-61, 62 06.06.71	—	—	—	12,3	20,4	22,6	20,4	17,0	
Наименьшая (поздняя)	—	9/V-69	27/V-66	—	—	—	5,6	16,3	19,1	17,6	10,9	
✓ 172. оз. Бозайгыр —												
Средняя	—	28/IV	18/V	—	—	—	11,4	18,0	20,4	17,2	11,3	
Наибольшая (ранняя)	—	24.04.72 12/IV-70	09.05.61, 70 24/IV-73	—	—	—	14,1	21,0	22,3	19,8	15,3	
Наименьшая (поздняя)	—	23.05.66 13/V-57	10.06.71 30/V-58, 64	0,0	0,0	—	6,9	16,2	17,8	14,9	7,7	



воды, °C									Дата перехода температуры воды осенью через			Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата	
средняя декадная									10 °C	4 °C	0,2 °C	T °C дата	дата (средняя, крайние)
X			XI			XII							
1	2	3	1	2	3	1	2	3					
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

с. Селезневка. 1964—75 гг.

12,8	11,2	9,4	7,6	5,7	3,9	2,8	—		23/X	28/XI	—	25,9	13/VII
14,8	12,7	11,2	9,3	8,0	5,8	5,3	3,9	(1,6)	13/X-64	19/XI-68	—	27,8	22/VI-70
10,8	9,4	7,3	6,2	4,1	(1,9)	—	—	0,2	31/X-71	19/XII-71	—	24,0	2/VIII-65, 72
												11/VII-74	

горское — с. Огневка. 1960—75 гг.

10,4	9,7	8,8	7,1	5,7	4,6	3,1	2,0	—	18/X	29/XI	—	20,8	16/VII
14,0	11,0	10,2	8,6	7,9	7,0	5,8	4,6	3,4	2/X-68	18/XI-61	—	24,8	21/VI-70
9,1	8,3	7,4	5,9	4,9	2,8	1,2	0,5	0,0	31/X-71	17/XII-73	—	16,2	13/VIII-72
												13/VIII-72	

с. Бородулиха. 1964—75 гг.

8,2	3,7	1,5	—						26/IX	18/X	1/XI	29,0	5/VII
9,8	7,8	3,9	—						10/IX-72	1/X-70	—	39,6	8/VI-72
1,8	1,5	0,1	0,0						9/X-66	29/X-67	—	23,3	19/VIII-65
												8/VI-72	

с. Голубовка. 1956—71 гг.

5,5	3,3	1,8	—						29/IX	14/X	26/X	27,9	29/VI
9,9	8,0	4,3	3,1	2,3	—				1/IX-68	11/IX-68	7/X-70	32,4	27/V-68
1,2	—	0,0	—	—	—				29/X-61	14/XI-61	30/XI-63	25,4	27/VII-71
												13, 16/VII-58	

с. Крепость. 1965—75 гг.

5,6	3,6	1,8	—						27/IX	12/X	2/XI	24,0	7/VII
8,4	7,2	4,6	—						10/IX-72	29/IX-73	—	29,5	7/VI-72
0,6	0,9	-0,6	—						4/X-70, 71	30/X-67	—	21,0	27/VII-73
		0,0										30/VI-74	

с. Баян-Аул. 1961—75 гг.

8,4	6,3	4,1	1,9	0,7					1/X	29/X	14/XI	24,7	14/VII
(11,5)	(8,9)	6,0	(4,5)	—	—				20, 09, 67 10/IX-71	9/X-61	2/XI-68, 75	27,0	4/VI-75
4,0	2,2	2,4	0,7	—	—				16/X-70	08. 11. 69 26/XI-69	30, 11, 63 27/XI-68	23,0	31/VII-65
2,8												12, 13/VII-73	

с. Елизаветинка. 1955—75 гг.

6,0	4,0	2,0	—						24/IX	14/X	28/X	26,9	11/VII
9,6	5,6	4,8	—						07, 09, 75 8/IX-72	30, 09, 68 27/IX-73	18/X-61	35,2	22/VI-60
1,0	1,0	0,0	—						21, 10, 74 6/X-57	28/X-58	13, 11, 57 5/XI-67-74	22,5	15/VIII-72
												24/VI-61	

Характеристика	Дата перехода температуры воды весной через			Температура								
				средняя декадная			V	VI	VII	VIII	IX	
	0,2°C	4°C	10°C	IV								
				1	2	3						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
✓ 173. оз. Копа —												
Средняя	16/IV 03.04.61	30/IV	14/IV 05.05.62	—	—	4,4	11,5	18,0	20,9	17,8	12,0	
Наибольшая (ранняя)	4/IV-62-65	20/IV-61	2/IV-62	2,4	—	6,6	14,6	19,2	23,9	20,2	17,2	
Наименьшая (поздняя)	30.04.59 28/IV-72	13.05.69 11/IV-69	07.06.71 30/V-58	0,0	—	—	7,5	15,9	18,5	15,3	9,3	
✓ 176. оз. Арык-Балык —												
Средняя	21/IV 12	3/V	20/V	—	—	—	11,1	17,8	20,5	17,3	11,3	
Наибольшая (ранняя)	11/IV-70	24/IV-62, 67	4/V-62	—	—	—	14,9	20,1	23,4	19,6	16,2	
Наименьшая (поздняя)	8/V-69	11.05.60 10/V-69	10/VI-60 5/VI-68	—	—	—	6,9	15,4	18,5	14,9	7,5	
✓ 177. оз. Имантау —												
Средняя	—	—	—	—	—	—	8,5	16,7	20,4	17,3	12,4	
✓ 178. оз. Майбалык —												
Средняя	23/IV 10	2/IV 20.04.67	21/IV 7	—	—	—	10,7	17,0	19,9	16,9	10,5	
Наибольшая (ранняя)	12/IV-61	14/IV-74	2/IV-74	—	—	—	13,3	18,4	22,4	19,1	13,9	
Наименьшая (поздняя)	10.05.64 7/IV-66	18/V-66	16.06.63 8/VI-68	0,0	—	—	7,2	14,9	16,1	14,2	6,1	
✓ 179. оз. Большой Таран												
Средняя	26/IV	5/V	22/IV	—	—	—	10,4	17,3	20,7	17,3	10,8	
Наибольшая (ранняя)	12/IV-62	19/IV-62	9/IV-62, 68	—	—	—	14,2	19,8	22,8	19,4	16,3	
Наименьшая (поздняя)	16/V-66	16/V-66	05.07.70 18/VI-69	—	—	0,0	6,2	14,3	18,4	14,1	6,6	
✓ 180. оз. Круглое — с. Дуб												
Средняя	—	8/V	24/IV	—	—	—	11,3	17,5	20,6	17,3	11,1	
Наибольшая (ранняя)	—	24/IV-67	1/IV-74	—	—	—	13,7	19,6	23,5	20,3	17,4	
Наименьшая (поздняя)	—	28/V-65	14/VI-64	0,0	—	—	7,9 8,1	14,3	15,2	13,6	7,3	
✓ 181. оз. Шелегино —												
Средняя	16/IV	3/V 18.04.67	22/IV 10.05.61	—	—	3,9	11,2	17,5	20,4	17,3	11,3	
Наибольшая (ранняя)	—	14/IV-74	30/IV-68	—	—	—	14,3	19,8	23,4	19,4	16,5	
Наименьшая (поздняя)	—	28/V-60	11/VI-60	0,0	—	—	5,2	15,0	16,8	15,4	7,4	

средняя декада									Дата перехода температуры воды осенью через			Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее дата	
X			XI			XII			10 °C	4 °C	0,2 °C	T °C дата	дата (средняя, крайние)
1	2	3	1	2	3	1	2	3					
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

г. Кокчетав. 1957—75 гг.

5,6	3,5	2,0	2,6						26/IX	17/X	30/X	27,8	14/VII
9,0	8,1	4,9	2,1	0,2					11/IX-72	26/IX-73	16/X-75	30,5	22/VI-58
2,8	1,3	0,6	0,0	0,0					11.10.74 4/X-57	6 8/XI-57	16/XI-67	25,4	15/VIII-73
												17/VII-67, 28/VII-69	
												1/VII-57	

с. Арык-Балык. 1955—75 гг.

5,4	2,9	1,8							25/IX	15/X	30/X	25,8	10/VII
3,6	8,0	6,8	4,8	0,6					12 11/IX-72	29 26/IX-73	16/X-59	28,3	11/VI-73
0,3	0,6	0,0	0,0						6 4/X-57	6 6/XI-57	14/XI-57	23,5	7/VIII-55
												2/VII-56	
												24/VII-72	

с. Имантау. 1969—75 гг.

5,8	3,7	2,1	—						—	—	4/XI	24,7	17/VII
-----	-----	-----	---	--	--	--	--	--	---	---	------	------	--------

с. Майбалык. 1958—75 гг.

4,5	2,8	1,2	—						22/IX	13/X	24/X	27,0	10/VII
7,9	6,2	3,1	—						11/IX-66 4/X-67	27/X-64 25/IX-73	13/X-66	29,7	19/VI-61
2,2	0,5	0,0	—						6/X-75 4/X-63	28/X-58	15/XI-71 1/XI-70	24,0	24/VII-58
												26/VI-60	
												22/VII-72	

гул — с. Корнеевка. 1957—75 гг.

5,0	2,6	1,3	2,5						26/IX	14/X	26/X	27,8	8/VII
10,3	7,5	2,5	0,7	0,1					16.09.69 7/IX-72, 73	20/IX-73	18/X-60, 75	30,0	19/VI-73
1,6	0,4	0,2	0,0	0,0					17.10.68, 71 14/X-67	6/XI-57	14/XI-67	24,8	14/VIII-72
												24-26/VI-60	
												27/VI-59	

ровное. 1956—61, 1963—75 гг.

4,8	2,7	0,7	—						24/IX	13/X	30/X	27,8	16/VII
8,2	5,9	3,7	—						7/IX-58	06.10.65 20/IX-73	12/IX-61 18/X-66	36,4	18/VI-63
2,0	0,5	0,0	—						15/X-63 2/X-74	27/X-70	15/XI-67	22,8	15/VIII-72
												18/VI-63	
												15/VIII-72	

с. Николаевка. 1957—75 гг.

5,5	3,6	1,7	—						27/IX	19/X	25/X	29,3	6/VII
7,9	8,4	4,1	—						11/IX-58	26.09.73 5/X-61	15 14/X-66, 75	36,8	30/V-64
2,6	0,3	—	—						28.10.59, 71 8/X-66	7/XI-57	—	8/VII-74	26/VIII-57
												25,2	7/VII-73

Характеристика	Дата перехода температуры воды весной через			Температура								
				средняя декадная			V	VI	VII	VIII	IX	
	0,2°C	4°C	10°C	IV								
				1	2	3						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
182. оз. Бошаколь —												
Средняя	—	—	—	—	—	—	13,1	19,4	—	18,4	12,7	
183. оз. Сарыколь —												
Средняя	—	30/IV	12/V	—	—	—	11,6	17,8	20,2	17,2	11,5	
Наибольшая (ранняя)	—	21/IV-72 17.05.59	2/V-74 13.06.70	—	—	—	14,5	18,9	23,2	19,6	15,9	
Наименьшая (поздняя)	—	9/V-69	25/V-69	—	—	—	7,9	15,9	17,8	15,3	7,9	
184. оз. Пресное —												
Средняя	—	28/IV	12/V	—	—	—	12,0	17,7	21,2	17,7	11,4	
Наибольшая (ранняя)	—	21/IV-67 17/IV-73	01.05.67 2/V-73	—	—	—	14,1	19,0	22,8	19,7	14,3	
Наименьшая (поздняя)	—	14/V-69	24/V-69	0,0	0,0	—	0,0 7,5	15,8	18,6	15,9	9,0	
186. оз. Жаманжарколь —												
Средняя	16/IV	28/IV	11/V	—	5,0	12,3	18,7	20,5	17,4	11,6		
Наибольшая (ранняя)	3/IV-65 01.05.71	16/IV-70	02.05.67 24/IV-67	—	8,3	17,9	22,3	24,7	22,1	21,0		
Наименьшая (поздняя)	29/IV-71	8/V-69	29/V-60	—	—	7,8	16,5	16,2	13,8	6,5		
187. оз. Большой Косколь —												
Средняя	8/IV	29/IV	12/V	—	5,3	11,6	17,6	20,7	17,0	11,5		
188. оз. Балыктыколь —												
Средняя	—	28/IV	10/V	—	—	13,1	19,2	21,6	18,8	12,9		
Наибольшая (ранняя)	—	—	05.05.68 1/V-74	—	—	16,4	20,3	23,4	21,2	15,4		
Наименьшая (поздняя)	—	—	29.05.71 20/V-69	—	—	9,3	17,5	19,8	17,1	9,9		
189. оз. Тумарлыкопа —												
Средняя	—	24/IV	15/V	—	5,0	5,6	11,7	17,2	19,4	15,8	9,4	
Наибольшая (ранняя)	—	—	08.05.68 3/V-74	—	—	8,5	13,7	18,9	22,4	18,9	12,6	
Наименьшая (поздняя)	—	—	08.06.58 31/V-58	—	—	3,0	10,0	15,3	16,5	14,4	5,4	
190. оз. Аксуат — с. Аксуат.												
Средняя	—	—	5/V	—	—	7,6	13,6	19,7	21,5	18,5	12,5	
Наибольшая (ранняя)	—	—	03.05.74 26/IV-62	—	—	9,5	16,7	21,5	23,8	21,2	17,1	
Наименьшая (поздняя)	—	—	14/V-57	—	—	4,8	9,4	17,9	18,6	16,6	8,8	

воды, °C									Дата перехода температуры воды осенью через			Наибольшая температура воды из срочных наблюдений, и ее дата	
средняя декада									10°C	4°C	0,2°C	7°C дата	дата (средняя, крайние)
X			XI			XII							
1	2	3	1	2	3	1	2	3					
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

с. Вишневка. 1962—67, 1971 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Рыбачий Хутор. 1957—75 гг.													
5,0	3,7	1,7	—	—	—	—	—	—	24/IX	14/X	30/X	27,2	15/VII
9,2	7,5	3,6	—	1,9	—	—	—	—	10 9/IX-72	25/IX-73	19/X-61	29,4	13/VI-73
0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	21 2/X-74	28/X-72 27/X-71	19 18/XI-67	24,0	19/VIII-58

с. Пресногорьевское. 1961—75 гг.

5,8	3,8	1,7	—	—	—	—	—	—	21/IX	16/X	31/X	27,4	17/VII
9,2	7,5	3,7	2,1	0,2	—	—	—	—	19/IX-73 8/IX-72	5/X-73	17.10.61 19/X-66	32,5	19/VI-61
3,2	1,6	—	—	—	—	—	—	—	07.10.74, 75 1/X-70, 74	04.11.67 28/X-71	14/XI-67	22,0	15/VIII-73

с. Федоровка. 1955—75 гг.

5,6	3,5	2,5	1,2	—	—	—	—	—	24/IX	17/X	9/XI	26,3	6/VII
10,2	7,2	5,9	4,2	2,6	0,8	—	—	—	01.09.61 9/IX-68	4/X-60	19/X-60, 75	28,8	14/VI-64
2,2	0,6	—	—	—	—	—	—	—	11 6/X-63	9/XI-67	29 28/XI-67	24,2	13/VIII-66

с. Новошумный. 1963—71 гг.

5,5	3,9	2,2	—	—	—	—	—	—	25/IX	17/X	27/X	28,5	9/VII
-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-------	------	------	------	-------

с. Мост Убаган. 1959—75 гг.

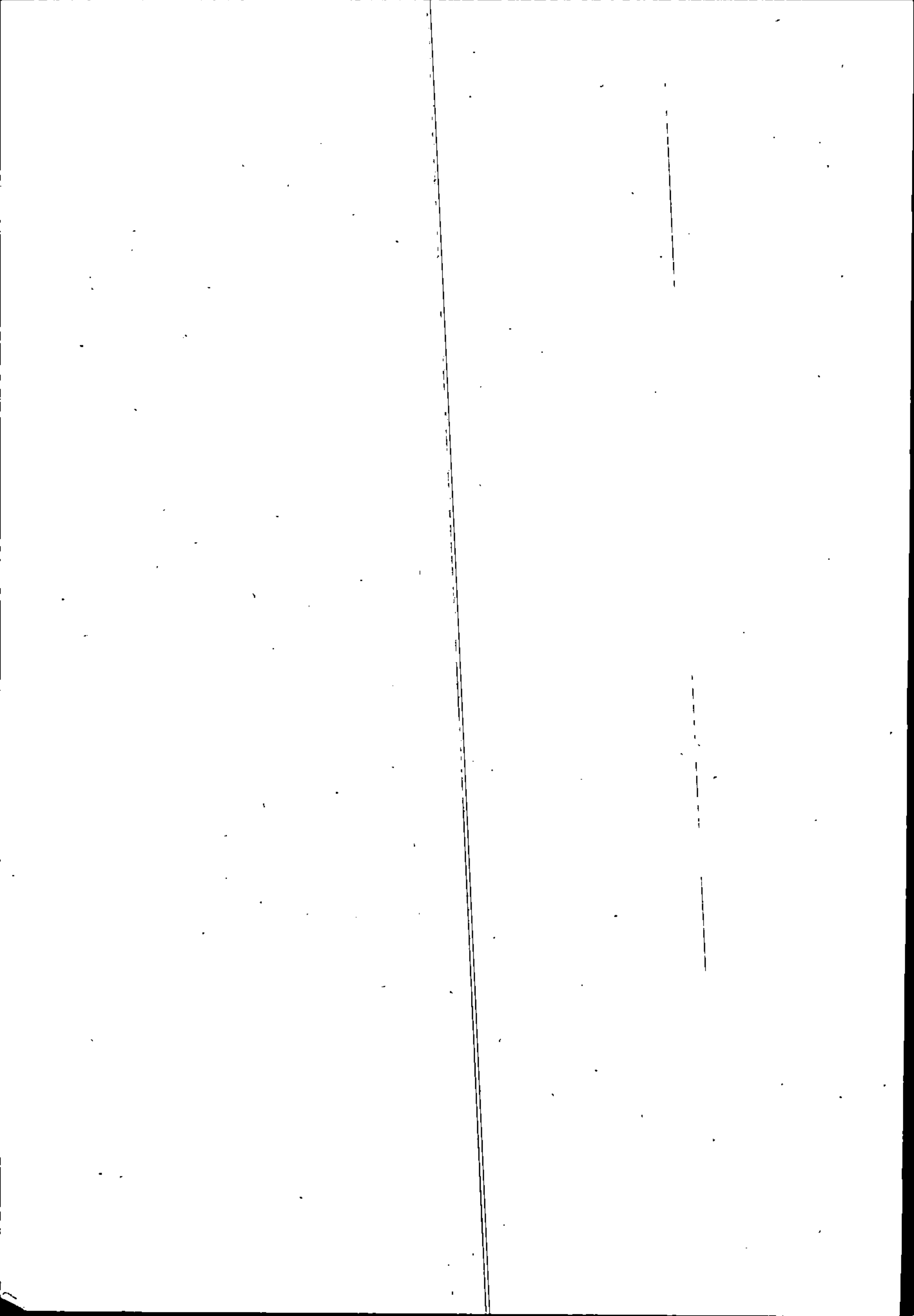
6,8	4,5	2,2	—	—	—	—	—	—	26/IX	20/X	1/XI	27,5	12/VII
12,0	8,2	5,6	3,0	1,1	—	—	—	—	12/IX-72	11/X-64	—	30,0	12/VI-73
4,2	1,5	0,0	—	—	—	—	—	—	21.10.74 13/X-74	01.11.67 31/X-67	10,12,64 17/XI-67	25,0	9/VIII-60

с. Ливановка. 1955, 1958, 1963—75 гг.

4,3	3,4	2,1	—	—	—	—	—	—	17/IX	11/X	4/XI	26,6	13/VII
8,3	6,9	3,7	—	—	—	—	—	—	1/IX-73	17/IX-73	—	29,2	20/VI-58, 73
1,5	1,3	0,0	—	—	—	—	—	—	2/X-74	26.10.74 24/X-74	24 —	23,6	4/VIII-68

1957—67, 1969—75 гг.

6,2	4,2	2,6	—	—	—	—	—	—	26/IX	20/X	—	29,1	30/VI
9,8	7,9	6,3	2,37	—	—	—	—	—	23 9/IX-69	17.10-67, 66 8/X-59	—	32,9	13/VI-73
2,3	0,7	—	—	0,0	—	—	—	—	23.10.67 8/X-71	05.11.57 31/X-67	—	23/VII-62	25/VII-71



## ТАБЛИЦА 18

### ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА АКВАТОРИИ ВОДОХРАНИЛИЩ

Таблица содержит погодичные данные о температуре воды в поверхностном слое Бухтарминского водохранилища по 4 зонам и в целом по всему водохранилищу за период 1971—1975 гг.

Сведения для таблицы взяты из «Материалов наблюдений на озерах и водохранилищах». За 1968—1970 гг. аналогичные сведения помещены в предыдущем издании справочника «Основные гидрологические характеристики».

В таблицу включены данные о средней месячной температуре воды, а также декадные характеристики за переходные сезоны.

Температура воды в пределах каждого участка определена по материалам наблюдательных пунктов на рейдо-

вых вертикалях и термических профилях, а для всего водоема в целом температура воды вычислена как средневзвешенная с учетом размеров площади составляющих участков.

Графы 3—5, 14, оставленные незаполненными, означают, что в данную декаду на водохранилище отмечался ледостав.

Тире в графах указывают на отсутствие данных или ограниченную продолжительность наблюдений.

Сведения о температуре воды на акватории Усть-Каменогорского водохранилища отсутствуют.

Номера зон показаны на карте—схеме Бухтарминского водохранилища.

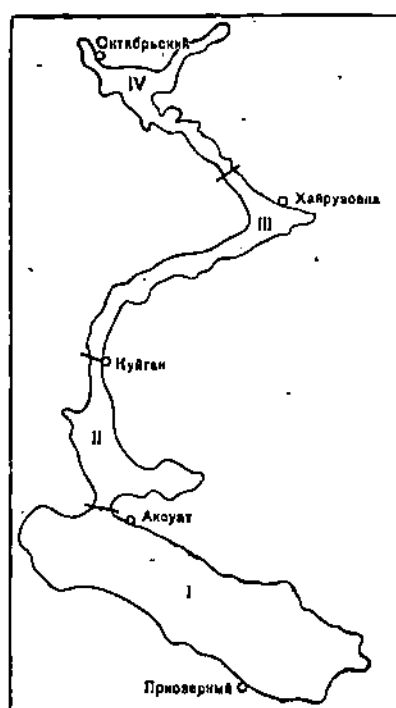


Схема термических участков Бухтарминского водохранилища.  
Римские цифры — номера участков.

Год	Участок водохранилища	Температура воды в поверхностном слое, °C											средняя декадная		
		средняя месячная											средняя декадная		
		IV			VI			VIII			X			XI	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

впхр Бухтарминское

1971	Первый Второй Третий Четвертый Все водохранилище	0,4	1,8	2,5	11,7	19,1	22,5	20,9	16,4	9,2	3,2	1,7	0,9
		5,8	5,2	5,8	10,7	21,1	22,7	21,4	17,9	10,7	3,7	2,6	1,0
		2,8	2,8	2,8	10,2	16,8	21,6	20,8	17,7	12,8	6,4	4,8	3,4
		4,1	1,1	4,1	7,5	15,2	19,9	19,5	16,7	12,1	8,0	5,9	4,6
1972	Первый Второй Третий Четвертый Все водохранилище	0,1	0,1	1,2	13,7	20,6	21,9	20,6	13,9	5,6	2,4	0,4	0,1
		0,1	0,4	6,1	12,0	19,1	20,9	21,8	15,9	9,1	4,3	1,9	0,5
		0,2	0,5	2,3	8,2	17,6	19,4	20,6	15,8	10,5	7,0	4,3	1,9
		0,2	0,2	1,0	8,0	17,0	18,8	19,4	14,0	9,4	6,3	4,3	3,4
1973	Первый Второй Третий Четвертый Все водохранилище	0,1	0,2	2,2	9,9	19,8	21,3	20,7	14,4	7,0	3,5	1,4	0,7
		6,0	6,6	6,0	12,2	21,0	22,6	21,4	16,6	6,3	1,3	0,5	0,2
		6,6	5,4	6,6	10,8	19,5	23,8	21,9	18,4	9,8	4,2	3,0	1,4
		3,6	7,7	3,6	9,1	17,7	19,8	21,2	18,7	11,1	6,9	5,5	4,6
1974	Первый Второй Третий Четвертый Все водохранилище	5,8	5,8	5,8	11,3	20,0	22,3	21,4	17,1	7,9	2,8	1,8	1,2
		14,4	15,5	14,4	14,4	19,6	22,7	22,2	16,8	8,3	—	—	—
		14,6	14,6	14,6	14,6	20,2	23,1	23,3	18,4	10,6	—	—	—
		13,5	13,5	13,5	13,5	20,5	23,0	23,6	19,0	11,4	—	—	—
1975	Первый Второй Третий Четвертый Все водохранилище	1,0	1,1	1,6	10,9	20,6	22,2	20,4	15,2	7,3	2,3	1,9	4,7
		2,8	2,3	2,8	10,4	17,8	24,0	21,2	15,3	8,9	1,6	0,3	4,7
		5,3	4,6	5,3	9,9	16,7	21,1	20,8	17,4	13,2	7,9	5,9	4,8
		2,8	2,1	2,8	7,8	11,2	19,5	18,9	16,0	12,2	8,5	6,5	4,8
1975	Первый Второй Третий Четвертый Все водохранилище	1,4	1,9	3,1	9,8	16,6	21,7	20,3	16,0	10,4	5,1	3,7	4,8
		1,1	1,1	1,6	10,9	20,6	22,2	20,4	15,2	7,3	2,3	1,9	4,7
		2,3	2,3	2,8	10,4	17,8	24,0	21,2	15,3	8,9	1,6	0,3	4,7
		4,6	4,6	5,3	9,9	16,7	21,1	20,8	17,4	13,2	7,9	5,9	4,8
1975	Первый Второй Третий Четвертый Все водохранилище	2,5	2,5	3,1	9,8	16,6	21,7	20,3	16,0	10,4	5,1	3,7	4,8
		1,1	1,1	1,6	10,9	20,6	22,2	20,4	15,2	7,3	2,3	1,9	4,7
		2,3	2,3	2,8	10,4	17,8	24,0	21,2	15,3	8,9	1,6	0,3	4,7
		4,6	4,6	5,3	9,9	16,7	21,1	20,8	17,4	13,2	7,9	5,9	4,8



ТАБЛИЦА 19

ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА ОЗЕРАХ И ВОДОХРАНИЛИЩАХ

Таблица содержит сведения о ледовых явлениях на озерах и водохранилищах по постам УГМС Казахской ССР за весь период наблюдений по 1975 г.

Средние значения (по графам) приводятся при продолжительности наблюдений не менее 5 лет, крайние — не менее 10 лет.

Исходными данными для составления таблицы послужили сведения, опубликованные в Гидрологических ежегодниках, т. 6, вып. 0—9.

Помещенные в таблицу сведения выбраны за период с осени предыдущего года до весны данного года.

За дату появления ледовых явлений (графа 2) принята дата первой записи об устойчивых ледовых явлениях. Кратковременные образования продолжительностью 1—2 дня, отделенные от последующих устойчивых ледовых явлений интервалом «чисто» в 10 дней и больше отнесены к свободному ото льда периоду.

За начало ледостава (графа 3) принят первый день появления устойчивого ледяного покрова. Прерывистый непродолжительный период с ледоставом, отделяющийся от последующего продолжительным интервалом «чисто», во внимание не принимался.

Продолжительность осенних ледовых явлений определялась по разности дат их появления и наступления устойчивого ледостава. В тех случаях, когда ледяные образования осенью в отдельные годы отсутствовали, т. е. водоем замерзал в течение одних суток, в графе 4 в строке «наименьшая» в числителе приведен нуль (0), а в знаменателе указаны годы или процент лет с нулевыми значениями. Средняя продолжительность осенних ледовых явлений (графа 4) подсчитывалась без учета «0» значений.

Продолжительность ледостава вычислена по разности дат начала и окончания этого явления. (ссылка на стр. 147)

В графе 6 за подвижку льда принята дата начала наибольших перемещений ледяного покрова или появления закраин, после которых начиналось устойчивое интенсивное таяние льда. Обобщение данных для весенних ледовых явлений (графы 6 и 8) по ряду постов выполнено за мень-

ший период в связи с недостоверными сведениями о начале разрушения льда за отдельные годы. В этом случае рядом со средней датой в графе 6 указано количество лет (из которых получены выводные данные) в процентах от общего периода наблюдений.

Тире на месте крайних значений в графах 6 и 8 означают, что количество лет недостаточно для их выборки. 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 период 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. Если нулевые значения продолжительности ледовых явлений наблюдались более чем в двух годах, в строке «наименьшая» в знаменателе вместо года указывается процент случаев от общего числа лет.

Посты № 182, 185 не помещены из-за недостаточности данных.

На ледовый режим Усть-Каменогорского водохранилища с 1960 г. оказывает влияние Бухтарминское водохранилище.

В связи с изменением методики подхода к оценке начала разрушения ледяного покрова на водоеме выводные характеристики в графах 5, 6, 8 в отдельных случаях отличаются от данных, приведенных в предыдущем выпуске ОГХ.

Характеристика	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	очистка ото льда	продолжительность периода таяния льда, дни	
			осенних ледовых явлений	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

159. оз. Маркаколь — с. Урунхай. 1942, 1944, 1946—53, 1955—75 гг. ✓

Средняя	29/X	20/XI	21	166	9/V	27/V	23	157
Ранняя (наибольшая)	9/X-48, 63	6/XI-43 ✓	47	192	9/IV-72, 73	16/V-74	44	184
Поздняя (наименьшая)	11/XI-55 19/XI-73	4/XII-55 ✓	9	1962-63 135	26/V-58	8/VI-75	1972	1968
			1974	1971-72, 1973-74			8	128
							1943, 1946	1966

160. вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-Нор) — р. п. Приозерный (с. Карасуат). 1962—75 гг. ✓

Средняя	9/XI	19/XI	10	146	14/IV	29/IV	16	192
Ранняя (наибольшая)	19/X-64 ✓	10/XI-68 ✓	32	166	1/IV-74	22/IV-70, 73 ✓	26	216
Поздняя (наименьшая)	28/XI-71 ✓	2/XII-71 ✓	1	1965-66 123	30/IV-66	9/V-69 ✓	1964	1973
			1965	1973-74			8	166
							1967, 1970	1966

161. вдхр Бухтарминское (оз. Зайсан-Нор) — с. Аксут. 1962—73 гг. ✓

Средняя	12/XI	21/XI	9	152	18/IV (73%)	29/IV	13	197
Ранняя (наибольшая)	1/XI-68 ✓	7/XI-68 ✓	25	164	—	21/IV-63	—	216
Поздняя (наименьшая)	1/XII-72 ✓	2/XII-71	0	1965-66 131	—	9/V-66	—	1972
			1972	1971-72				184
								1966

162. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Куйган. 1960—75 гг.

Средняя	13/XI	22/XI	8	139	11/IV	22/IV	11	206
Ранняя (наибольшая)	29/X-60, 62 ✓	12/XI-68	22	160	20/III-61	27/III-61 ✓	28	234 ✓
Поздняя (наименьшая)	1/XII-71 ✓	5/XII-71 ✓	1	1968-69 119	1/V-66	5/V-66 ✓	1963	1961
			1961, 1970	1960-61			4	194 ✓
							1966, 1973	1962

163. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Баты. 1961—75 гг.

Средняя	26/XI	10/XII	15	125	13/IV	29/IV	16	208
Ранняя (наибольшая)	6/XI-74	30/XI-66 ✓	26	141	1/IV-68	19/IV-62	25	248 ✓
Поздняя (наименьшая)	27/XII-73 ✓	27/XII-73 ✓	0	1966-67 107	25/IV-69	11/V-69	1963	1973
			1973	1973-74			4	194
							1965	1974, 1975

164. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Хайрузовка. 1961—75 гг.

Средняя	22/XI	12/XII	22	125	15/IV (93%)	30/IV	16	205
Ранняя (наибольшая)	6/XI-68 ✓	1/XII-66	36	49	1/IV-68, 71	20/IV-68 ✓	33	242 ✓
Поздняя (наименьшая)	22/XII-73 ✓	7/I-71	0	1963-64 90	2/V-64	12/V-64	1971	1973
			1973	1971-72			5	189
							1962	1964

165. вдхр Бухтарминское (р. Бухтарма) — с. Заводино. 1960—75 гг.

Средняя	13/XI	23/XI	9	149	15/IV (73%)	27/IV	13	200
Ранняя (наибольшая)	4/XI-61	11/XI-66	22	173	1/IV-70	13/IV-61	24	227 ✓
Поздняя (наименьшая)	30/XI-73	13/XII-71	0	1968-69 124	25/IV-64	6/V-75	1970	1973
			1969, 1973	1971-72			5	188
							1962	1975

Характеристика	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	очистка ото льда	продолжительность периода таяния льда, дни	
			осенних ледовых явлений	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

166. водхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Селезневка. 1963—75 гг.

Средняя	25/XI	17/XII	22	127	23/IV	6/V	13	206
Ранняя (наибольшая)	1/XI-68 ✓	3/XII-66	40	146	11/IV-74	27/IV-73 ✓	20	237
Поздняя (наименьшая)	25/XII-71 ✓	12/I-73	5	89	4/V-69	20/V-69 ✓	5	176
			1965	1968-69			1974	1973
			1966	1973-74			1972	1969

167. водхр Усть-Каменогорское (р. Иртыш) — с. Огневка. 1960—75 гг.

Средняя	7/XII	26/XII	19	85	16/III	11/IV	25	239
Ранняя (наибольшая)	24/XI-67	2/XII-67, 74	80	119	27/II-63	26/III-68 ✓	42	267
Поздняя (наименьшая)	2/I-7	22/II-69	1	47	21/IV-60	4/V-60 ✓	6	223
			1969	1966-67			1975	1971
			1964	1972-73			1960	1968

168. оз. Большое — с. Бородулиха. 1964—75 гг.

Средняя	30/X	7/XI	11	149	5/IV	18/IV	13	194
Ранняя (наибольшая)	17/X-72 ✓	25/X-74	28	166	25/III-75	10/IV-70, 73 ✓	22	218
Поздняя (наименьшая)	14/XI-70 ✓	2/XII-70	0	120	17/IV-66	29/IV-69 ✓	6	182
			27 %	1970-71			1966, 1968	1967, 1969

169. оз. Голубовка — с. Голубовка. 1956—71 гг.

Средняя	24/X	31/X	7	150	1/IV (70 %)	11/IV	7	194
Ранняя (наибольшая)	9/X-60	12/X-60	21	170	23/III-62, 65	1/IV-62	13	193
Поздняя (наименьшая)	28/XI-63	3/XII-63	0	125	15/IV-64	20/IV-60	4	163
			21 %	1961-62, 1964-65			1964, 1971	1967, 1969

170. оз. Шалкарколь — с. Крепость. 1965—75 гг.

Средняя	27/X	—	—	172	13/IV (99 %)	28/IV	15	178
Ранняя (наибольшая)	5/X-68	—	16	208	1/IV-65, 70, 75	13/IV-75 ✓	29	193
Поздняя (наименьшая)	7/XI-70	—	0	158	1/V-69	13/V-69 ✓	5	163
			60 %	1974-75			1971	1968

171. оз. Сабундыколь — с. Баян-Аул. 1959, 1961—75 гг.

Средняя	7/XI	14/XI	10	145	8/IV	28/IV	20	191
Ранняя (наибольшая)	15/X-72 ✓	6/XI-59, 66, 68	27	163	25/III-71	16/IV-75 ✓	37	207
Поздняя (наименьшая)	18/XI-67	28/XI-63	0	133	19/IV-64	7/V-64, 67, 69 ✓	5	168
			21 %	1970-71			1961	1972

172. оз. Бозайгыр — с. Елизаветинка. 1955—59, 1961—75 гг.

Средняя	26/X	1/XI	8	164	11/IV (70 %)	28/IV	16	177
Ранняя (наибольшая)	15/X-72	17/X-61	15	186	7/IV-75	21/IV-61, 70, 75 ✓	23	193
Поздняя (наименьшая)	8/XI-57	12/XI-57	0	149	25/IV-64	9/V-64 ✓	5	163
			16 %	1967-68			1961	1964

Характеристика	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
173. оз. Копя — г. Кокчетав. 1956—75 гг.								
Средняя	27/X	31/X	5	160	9/IV	28/IV	19	183
Ранняя (наибольшая)	16/X-72	20/X-61, 66	16 1972	183 1966—67	25/III-61, 62	14/IV-61	29 1969	197 1967
Поздняя (наименьшая)	14/XI-67 ✓	16/XI-67	0 26 %	149 1967—68	21/IV-67 ✓	13/V-69	10 1967	167 1969
174. вдхр Вячеславское (р. Ишим) — с. Вячеславка. 1970—75 гг.								
Средняя	10/XI	17/XI	6	—	—	14/IV	—	208
175. вдхр Сергеевское (р. Ишим) — с. Сергеевка. 1970—75 гг.								
Средняя	7/XI	9/XI	—	156	—	21/IV	—	198
176. оз. Арык-Балык — с. Арык-Балык. 1955—75 гг.								
Средняя	26/X	30/X	5	170	18/IV (95 %)	2/V	14	177
Ранняя (наибольшая)	10/X-72 ✓	18/X-69	22 1972	179 1966—67	7/IV-56	20/IV-75	24 1956	198 1957
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57 11	15/XI-67	0 30 %	151 1955—56	25/IV-58, 60, 64	9/V-58, 64, 69	8 1973	161 1969
177. оз. Имантау — с. Имантау. 1968—75 гг. ✓								
Средняя	2/XI	7/XI	6	164	19/IV	3/V	14	182
178. оз. Майбалык — с. Майбалык. 1957—75 гг.								
Средняя	22/X	1/XI	11	166	16/IV	3/V	16	170
Ранняя	11/X-72	20/X-60, 66	29 1964	182 1968—69	4/IV-75	21/IV-70	28 1958	198 1970
Поздняя (наименьшая)	6/XI-57 ✓	16/XI-67	0 1970	148 1967—68	28/IV-69	14/V-69	9 1965	155 1964
179. оз. Большой Тарангул — с. Корнеевка. 1956—75 гг. ✓								
Средняя	23/X	30/X	7	167	16/IV	5/V	20	170
Ранняя (наибольшая)	16/X-72	19/X-59	23 1967	183 1959—60	6/IV-70	19/IV-62	28 1969	187 1962
Поздняя (наименьшая)	31/X-56	17/XI-67	0 1956	143 1967—68	26/IV-59	15/V-69	12 1957	155 1969
180. оз. Круглое — с. Дубровное. 1956—75 гг.								
Средняя	21/X	30/X	9	167	14/IV	30/IV	16	174
Ранняя (наибольшая)	5/X-61 ✓	19/X-61, 66	20 1972	183 1962—63, 1965—66	4/IV-61, 62, 72	19/IV-75	29 1956	198 1967
Поздняя (наименьшая)	11/XI-57	17/XI-57	1 1973	148 1967—68	26/IV-63	9/V-58	5 1963	161 1965
181. оз. Шелегино — с. Николаевка. 1956—75 гг.								
Средняя	22/X	30/X	9	165	12/IV	27/IV	15	177
Ранняя (наибольшая)	7/X-61	15/X-66	32 1957	184 1963—64	3/IV-66, 75	13/IV-75	32 1958	206 1968
Поздняя (наименьшая)	19/XI-68 ✓	27/XI-68	0 16 %	142 1968—69	22/IV-64	12/V-58	5 1971	1960 1957

Характеристика	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	очистление ото льда	продолжительность периода таяния льда, дни	
			осенних ледовых явлений	ледостава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

183. оз. Сарыколь — с. Рыбачий хутор. 1956—75 гг. *Запись 16.08.78*

Средняя	23/X	3/XI	12	163	15/IV	2/V	18	171
Ранняя (наибольшая)	5/X-60	25/X-74	36	176	2/IV-61	24/IV-75	25	187
			1961	1963-64			1962	1970
Поздняя (наименьшая)	12/XI-57	19/XI-67	0	143	25/IV-64	12/V-58	6	151
			1963	1961-62			1964	1960

184. оз. Пресное — с. Пресногорьево. 1958—75 гг.

Средняя	20/X	1/XI	13	164	14/IV	28/IV	14	173
Ранняя (наибольшая)	9/X-66	22/X-60	26	181	3/IV-61, 70	19/IV-61, 75	26	186
			1961	1963-64			1969	1970
Поздняя (наименьшая)	4/XI-58	17/XI-67	0	145	1/V-64	11/V-69	4	157
			1960	1967-68			1960	1964, 1966

186. оз. Жаманжарколь — с. Федоровка. 1955—75 гг. *Запись 10.08.78*

Средняя	25/X	5/XI	12	155	8/IV	25/IV	16	182
Ранняя (наибольшая)	8/X-61	19/X-66	35	169	26/III-65	16/IV-75	27	197
			1961	1966-67			1958	1970
Поздняя (наименьшая)	10/XI-57	21/XI-58	0	140	17/IV-60, 68	3/V-71	6	169
			1960, 1969	1958-59			1966, 1968	1966

187. оз. Большой Косколь — с. Новошумный. 1958—72 гг. *Запись 14.08.78*

Средняя	23/X	30/X	8	167	15/IV	30/IV	14	177
Ранняя (наибольшая)	13/X-59	13/X-59	20	192	29/III-70	21/IV-69	25	202
			1964	1959-60			1963	1970
Поздняя (наименьшая)	5/XI-61	15/XI-71	0	148	26/IV-64	8/V-66	4	165
			1959, 1965	1964-65			1962	1964

188. оз. Балыктыколь — с. Мост Убаган. 1959—75 гг. *Запись 15.08.78*

Средняя	25/X	4/XI	12	152	15/IV (94%)	29/IV	14	181
Ранняя (наибольшая)	15/X-61	21/X-60	29	185	1/IV-74	16/IV-70	19	199
			1961	1966-67, 1968-69			1974	1974
Поздняя (наименьшая)	5/XI-74	17/XI-67	0	145	1/V-70	7/V-64	5	172
			19%	1961-62			1967	1964

189. оз. Тумарлыкopa — с. Ливановка. 1955—75 гг.

Средняя	25/X	5/XI	14	158	11/IV (95%)	20/IV	10	186
Ранняя (наибольшая)	11/X-72	18/X-59	28	186	31/III-61, 75	9/IV-75	22	203
			1969	1959-60			1958	1974
Поздняя (наименьшая)	11/XI-57	27/XI-63	0	143	23/IV-64	6/V-58	5	173
			20%	1971-72			1964, 1966	1969

190. оз. Аксуат — с. Аксуат. 1956—75 гг.

Средняя	22/X	10/XI	18	151	9/IV (72%)	21/IV	13	184
Ранняя (наибольшая)	8/X-61	22/X-66	35	167	27/III-61	14/IV-61	18	207
			1961	1964-65			1961, 1967, 1975	1957
Поздняя (наименьшая)	14/XI-57	1/XII-70	0	131	21/IV-64	28/IV-72	5	168
			1957	1961-62, 1970-71			1958, 1971	1960

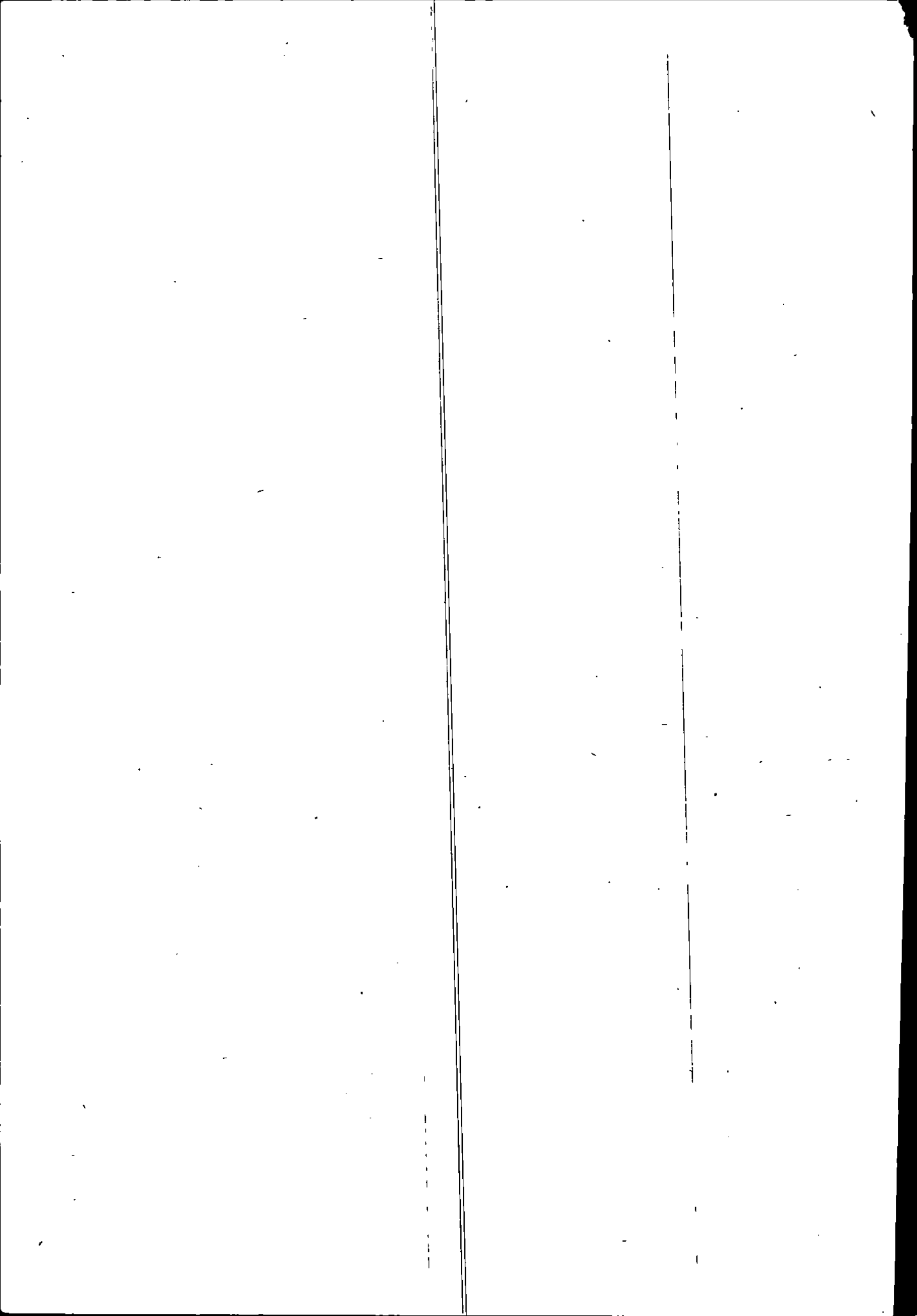


ТАБЛИЦА 20

ТОЛЩИНА ЛЬДА НА ОЗЕРАХ И ВОДОХРАНИЛИЩАХ (см)

В таблице приводятся сведения о толщине льда на озерах и водохранилищах за весь период наблюдений по 1975 г. включительно.

В таблицу включены сведения об общей толщине льда (погруженного в воду и находящегося выше ее уровня) по наблюдениям в переменных лунках в прибрежной зоне.

Период, за который помещены данные, указан в таблице у названия пункта.

Исходными материалами для составления таблицы послужили данные о толщине льда, помещенные в Гидрологические ежегодники, т. 6, вып. 0—9.

Средние значения толщины льда определялись при продолжительности наблюдений не менее 5 лет, крайние — не менее 10 лет. Средняя толщина льда определена как средняя арифметическая без учета лет с отсутствием ледостава. Случаи перемерзания в отдельные месяцы в подсчет не принимались. В этих случаях рядом со значением

средней толщины льда указывался процент лет без перемерзания от общего ряда наблюдений.

Если ледостав отсутствовал более чем в 50 % случаев, то среднее значение не вычислялось и строка «средняя» для данной декады не заполнялась. Тире (—) на месте среднего значения указывает, что количество лет с наличием ледостава менее 5, для крайних значений — менее 10.

В строках «наибольшая» и «наименьшая» в числителе приведены значения толщины льда, в знаменателе указаны годы, в которые они наблюдались. Проценты в знаменателе означают повторяемость значений от общего ряда наблюдений.

По ряду постов данные не приводятся из-за недостаточности наблюдений (№ 174, 175, 185) или пересыхания водоема (№ 182).

В скобки заключены сомнительные значения толщины льда.





					$\frac{0}{79\%}$	$\frac{0}{29\%}$	$\frac{0}{1971, 1973}$	$\frac{10}{1971}$	$\frac{23}{1965}$	$\frac{29}{1965}$	$\frac{(32)}{1965}$	$\frac{49}{1974}$	$\frac{(38)}{1965}$	$\frac{46}{1965}$	$\frac{46}{1965}$	$\frac{57}{1965}$	$\frac{50}{1963}$	$\frac{47}{1963}$	29%	64%
164. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Хайрузовка. 1961—75 гг.																				
Средняя							16	29	30	37	42	52	57	60	63	66	65	61	—	—
Наибольшая							$\frac{19}{1974}$	$\frac{26}{1974}$	$\frac{48}{1966}$	$\frac{48}{1967}$	$\frac{54}{1963}$	$\frac{60}{1963, 1964}$	$\frac{82}{1967}$	$\frac{89}{1964}$	$\frac{100}{1964}$	$\frac{105}{1964}$	$\frac{107}{1964}$	$\frac{106}{1964}$	$\frac{100}{1964}$	$\frac{84}{1964}$
Год							0	0	6	19	32	36	41	45	45	45	45	34	0	0
Наименьшая							$\frac{0}{1971, 1973}$	$\frac{0}{1971}$	$\frac{6}{1974}$	$\frac{19}{1972}$	$\frac{32}{1974}$	$\frac{36}{1974}$	$\frac{41}{1965, 1974}$	$\frac{45}{1974}$	$\frac{45}{1974}$	$\frac{45}{1974}$	$\frac{45}{1974}$	$\frac{34}{1970}$	$\frac{0}{1962}$	$\frac{0}{64\%}$

165. вдхр Бухтарминское (р. Бухтарма) — с. Заводино. 1960—75 гг.

Средняя							18	24	29	36	41	45	51	54	56	59	62	65	65	61	—
Наибольшая							$\frac{12}{1966}$	$\frac{35}{1960}$	$\frac{37}{1960}$	$\frac{38}{1960}$	$\frac{48}{1966}$	$\frac{64}{1967}$	$\frac{70}{1967}$	$\frac{77}{1967}$	$\frac{72}{1967}$	$\frac{74}{1967}$	$\frac{80}{1967}$	$\frac{83}{1967}$	$\frac{88}{1967}$	$\frac{86}{1967}$	$\frac{87}{1967}$
Год							0	0	16	25	25	30	34	40	46	49	50	50	42	40	0
Наименьшая							$\frac{0}{47\%}$	$\frac{0}{1971}$	$\frac{0}{1971}$	$\frac{16}{1971}$	$\frac{25}{1972}$	$\frac{25}{1973, 1974}$	$\frac{30}{1972, 1973, 1974}$	$\frac{34}{1974}$	$\frac{40}{1974}$	$\frac{46}{1972}$	$\frac{49}{1966, 1972}$	$\frac{50}{1972}$	$\frac{50}{1972}$	$\frac{42}{1968}$	$\frac{40}{1965, 1972}$
Год (% случаев)																					$\frac{60}{1975}$
																					$\frac{0}{80\%}$

166. вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Селезневка. 1963—75 гг.

Средняя							25	34	38	44	52	55	62	66	72	72	74	69	60	—	
Наибольшая							$\frac{18}{1974}$	$\frac{41}{1974}$	$\frac{60}{1966}$	$\frac{77}{1967}$	$\frac{91}{1967}$	$\frac{97}{1967}$	$\frac{100}{1967}$	$\frac{102}{1967}$	$\frac{102}{1967}$	$\frac{110}{1967}$	$\frac{110}{1967}$	$\frac{112}{1967}$	$\frac{106}{1967}$	$\frac{93}{1967}$	
Год							0	0	0	15	13	29	41	42	46	59	50	59	46	47	
Наименьшая							$\frac{0}{67\%}$	$\frac{0}{1971, 1972, 1973}$	$\frac{0}{1971, 1973}$	$\frac{15}{1974}$	$\frac{13}{1972}$	$\frac{29}{1972}$	$\frac{41}{1966, 1970}$	$\frac{42}{1970}$	$\frac{46}{1970}$	$\frac{59}{1973}$	$\frac{50}{1973}$	$\frac{59}{1973}$	$\frac{46}{1970, 1973}$	$\frac{47}{1971, 1975}$	
Год (% случаев)																					$\frac{60}{1975}$
																					$\frac{62}{1969}$
																					$\frac{0}{33\%}$

167. вдхр Усть-Каменогорское (р. Иртыш) — с. Огневка. 1961—75 гг.

Средняя							11	16	15	18	17	19	24	20	—	—	—	—	—	—	
Наибольшая							$\frac{18}{1962}$	$\frac{27}{1961}$	$\frac{31}{1962}$	$\frac{40}{1961}$	$\frac{41}{1961}$	$\frac{48}{1961}$	$\frac{48}{1961}$	$\frac{48}{1961}$	$\frac{40}{1961}$	$\frac{44}{1961}$	—	—	—	—	
Год							0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	
Наименьшая							$\frac{0}{67\%}$	$\frac{0}{33\%}$	$\frac{0}{20\%}$	$\frac{0}{1970, 1972}$	$\frac{0}{1970}$	$\frac{0}{1970}$	$\frac{0}{1970}$	$\frac{8}{1969}$	$\frac{0}{20\%}$	$\frac{0}{20\%}$	$\frac{0}{53\%}$	$\frac{0}{73\%}$	—	—	
Год (% случаев)																					—

168. оз. Большое — с. Бородулиха. 1965—75 гг.

Средняя							20	27	32	40	43	46	50	55	58	62	66	64	68	—	
Наибольшая							$\frac{15}{1967, 1968}$	$\frac{25}{1965}$	$\frac{30}{1965}$	$\frac{42}{1969}$	$\frac{57}{1967}$	$\frac{64}{1967}$	$\frac{70}{1968}$	$\frac{70}{1968}$	$\frac{82}{1968}$	$\frac{88}{1968}$	$\frac{90}{1968}$	$\frac{90}{1968}$	$\frac{90}{1968}$	$\frac{86}{1967}$	
Год							0	0	15	21	27	37	35	35	35	40	40	43	51	0	
Наименьшая							$\frac{0}{20\%}$	$\frac{0}{20\%}$	$\frac{0}{1970}$	$\frac{15}{1971}$	$\frac{21}{1971}$	$\frac{27}{1971}$	$\frac{37}{1972, 1973}$	$\frac{35}{1965}$	$\frac{35}{1965}$	$\frac{35}{1965}$	$\frac{40}{1965}$	$\frac{40}{1965}$	$\frac{43}{1970}$	$\frac{51}{1970}$	$\frac{0}{1973}$
Год (% случаев)																					$\frac{0}{36\%}$
																					$\frac{0}{64\%}$

Характеристика	X		XI			XII			I			II			III			IV		
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
170. оз. Шайкарколь — с. Крепость. 1965—75 гг.																				
Средняя			8	16	25	34	41	49	59	67	78	84	87	92	94	96	96	—	—	—
Наибольшая	—	—	16	24	45	51	66	67	69	100	105	111	113	110	113	139	141	130	119	89
Год			1966	1968	1974	1974	1970	1970	1971	1969	1969	1969	1969	1974	1969	1969	1969	1971	1969	1969
Наименьшая	0	0	2	9	10	11	14	29	49	52	55	67	74	74	74	63	53	—	0	89
Год (% случаев)	64%	55%	1970	1969	1971	1971	1971	1971	1973	1972	1965	1965	1975	1975	1975	1975	1975	—	1968, 1975	0
171. оз. Сабундыколь — с. Байн-Аул. 1959—75 гг.																				
Средняя				17	24	31	41	53	60	68	77	82	85	89	90	88	84	75	—	—
Наибольшая			15	32	42	51	59	84	90	94	98	100	108	116	113	121	123	98	—	—
Год			1959	1968	1968	1974	1974	1966	1967	1967	1967	1967	1960	1960	1969	1969	1969	1969	—	—
Наименьшая			0	0	0	17	29	38	47	53	67	73	74	74	78	65	56	52	0	0
Год (% случаев)			63%	25%	1963	1973	1973	1971	1972	1972	1964	1963	1963	1963	1968	1975	1975	1975	1975	19%
172. оз. Бозайгыр — с. Елизаветинка. 1955—75 гг.																				
Средняя			13	22	31	41	51	59	67	76	87	93	100	104	104	103	104	—	—	—
Наибольшая	—	—	22	35	45	53	67	77	91	123	141	143	146	151	156	130	140	142	136	—
Год			1959	1957	1957, 1961	1959, 1962	1959	1959	1971	1971	1971	1971	1971	1971	1971	1969	1956	1956	1956	—
Наименьшая	0	0	0	10	13	25	36	41	49	56	65	69	72	73	(73)	74	72	—	0	0
Год (% случаев)	81%	57%	1957	1971	1963	1963	1971	1973	1972	1972	1968	1968	1968	1968	1957	1968	1968	—	1960, 1961	52%
173. оз. Копа — г. Кокчетав. 1955—75 гг.																				
Средняя		10	13	22	30	40	49	60	69	78	83	90	95	99	101	101	98	96	—	—
Наибольшая	6	14	20	31	45	61	67	78	92	102	103	123	127	138	143	140	136	134	—	—
Год	1961	1964	1968	1960	1968	1968	1966, 1968	1966, 1968	1967	1969	1967	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	—	—
Наименьшая	0	0	0	5	8	13	20	35	53	64	71	73	77	78	76	74	68	0	0	0
Год (% случаев)	85%	40%	20%	1967	1971	1971	1971	1971	1972	1964, 1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1962	1961	20%	75%
176. оз. Арык-Балык — с. Арык-Балык. 1955—75 гг.																				
Средняя			23	29	39	49	56	64	70	75	79	82	83	87	86	89	80	72	—	—
Наибольшая			33	41	47	63	74	95	95	95	87	90	95	100	104	107	102	89	—	—
Год			1970	1970	1959, 1960, 1970	1970	1968	1957	1957	1957	1962	1969, 1970	1969	1967, 1970	1969	1969	1969	1959	1964, 1969	—

Наименьшая Год (% случаев)	0 1957, 1967	0 50%	0 75%	14 1958, 1963, 1974	15 1973	25 1973	31 1971	39 1971	45 1965	51 1955	59 1974	62 1974	63 1974	67 1974	71 1955	69 1961	67 1962	0 24%	0 62%
Средняя	15	—	—	22	31	41	49	56	64	70	78	82	87	90	95	95	92	—	—
Наибольшая Год	22 1974	—	—	31 1968, 1970	41 1957	59 1957	62 1957	71 1958	90 1959	90 1959	98 1969	103 1969	108 1969	115 1969	115 1969	116 1969	—	—	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 1957, 1961, 1967	0 50%	0 89%	4 1971	14 1971	18 1971	29 1971	32 1971	47 1972	55 1965	60 1972	64 1965, 1972	66 1965	70 1965	75 1965	77 1965	—	0 72%	0

178. оз. Майбалык — с. Майбалык. 1957—75 гг.

Средняя	—	—	—	22	28	39	46	53	61	69	80	85	89	92	96	99	102	—	—	
Наибольшая Год	—	—	—	36 1965	43 1965	68 1968	70 1968	79 1968	87 1969	90 1969	94 1969	107 1969	103 1967	107 1967	110 1966, 1969	116 1971	120 1969, 1971	—	—	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 1957, 1967	0 42%	0 74%	17 1973	15 1967	22 1961	26 1961, 1971	29 1971	44 1962	53 1965	54 1965	58 1965	60 1962	64 1962	70 1962	72 1962	72 1962	—	0 32%	0

179. оз. Большой Тарангул — с. Корсенька. 1956—75 гг.

Средняя	—	—	—	21	30	40	48	57	67	75	82	87 (95%)	91 (90%)	95 (90%)	97 (90%)	99 (90%)	98 (90%)	—	—	—
Наибольшая Год	—	15 1968	—	30 15%	45 1960	56 1970	68 1970	78 1970	99 1971	93 1959	99 1969	106 1970	111 1974	116 1974	115 1974	116 1974	116 1971	—	—	118 1971
Наименьшая Год (% случаев)	0 90%	0 35%	0 90%	10 1967	8 1971	113 1971	20 1971	27 1963	44 1973	50 1966	57 1966	62 1973	64 1973	65 1973	70 1973	74 1973	75 1973	0 20%	0 75%	0

180. оз. Круглое — с. Дубровное. 1955—75 гг.

Средняя	—	—	—	18	24	30	37	44	48	54	61	62	65	70	70	73	72	—	—	—
Наибольшая Год	—	16 1960	8 1966	20 1960	38 1957	47 1968	51 1969	62 1969	69 1970	75 1970	79 1970	80 1970	83 1970	83 1970	87 1970	88 1970	86 1970	—	—	83 1971
Наименьшая Год (% случаев)	0 78%	0 44%	0 78%	0 1957, 1968	8 1971	11 1971	17 1971	20 1971	23 1972	26 1964	36 1964	39 1964	43 1964	46 1964	47 1964	48 1964	49 1964	0 28%	0	53 1964

181. оз. Шелегино — с. Николаевка. 1956, 1957, 1959—75 гг.

Средняя	12	19	28	38	48	58	66	73	81	84	84	90	94	97	100	100	100	—	—	—
Наибольшая Год	22 1960	38 1960	45 1960	55 1968	67 1970	78 1966	85 1967	88 1967	91 1967	99 1967	99 1967	106 1967	108 1967	108 1967	113 1967	115 1967	115 1967	—	—	111 1967
Наименьшая Год (% случаев)	0 16%	2 1964	10 1964	17 1971	21 1971	41 1971	56 1964	58 1966	67 1966	72 1964, 1966	72 1964	73 1964	80 1964	80 1964	83 1964	84 1964	84 1964	0 53%	0	16 1964

183. оз. Сарыколь — с. Рыбачий Хутор. 1956—75 гг.

Характеристика	X			XI			XII			I			II			III			IV		
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

## 184. оз. Пресное — с. Пресногорьевское. 1958—75 гг.

Средняя	—	17	22	29	39	45	52	61	68	72	80	84	87	88	89	90	80	88	89	80	—
			(94 %)	(94 %)	(94 %)	(94 %)	(94 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	—
Наибольшая Год	6 1961	26 1960	42 1972	45 1960	56 1970	55 1960	60 1968	80 1959	85 1967	90 1967	96 1964	104 1964	110 1964	110 1964	110 1964	112 1959	108 1959	110 1964	112 1959	108 1959	102 1964
Наименьшая Год (% случаев)	0 47 %	0 12 %	5 1964	11 1967	26 1971	32 1971	42 1971	47 1972	53 1965	50 1965	60 1965	68 1972	71 1963, 1972, 1973	70 1973	70 1973	68 1973	0 12 %	70 1973	70 1973	0 12 %	0 47 %

## 186. оз. Жаманжарколь — с. Федоровка. 1955—74 гг.

Средняя	—	9	15	25	33	40	46	53	58	64	70	76	78	82	84	83	70	82	84	72	—
											(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	—
Наибольшая Год	8 1965	16 1968	22 1968	40 1957, 1960	47 1957	56 1957	65 1957	80 1956	84 1969	90 1969	94 1969	107 1956	109 1956	109 1956	112 1956	115 1958	90 1969	109 1956	112 1956	90 1969	—
Наименьшая Год (% случаев)	0 95 %	0 25 %	0 1958	14 1963	18 1964	24 1964	25 1964	34 1965, 1972	35 1970	38 1970	48 1965	50 1965	55 1965	55 1965	60 1965, 1973	60 1965	0 25 %	55 1965	60 1965, 1973	0 25 %	0 50 %

## 187. оз. Большой Косколь — с. Новошумный. 1958—72 гг.

Средняя	—	13	22	28	38	47	54	62	68	75	75	82	84	89	91	—	75	89	91	—	—
					(93 %)	(93 %)	(93 %)	(86 %)	(86 %)	(86 %)	(86 %)	(86 %)	(86 %)	(86 %)	(86 %)	—	(86 %)	(86 %)	(86 %)	—	—
Наибольшая Год	—	21 1966	38 1960	45 1960	54 1960	74 1960	80 1960	92 1961	101 1961	110 1961	111 1961	111 1961	111 1961	112 1960	114 1960	112 1964	111 1961	112 1960	114 1960	112 1964	103 1964
Наименьшая Год (% случаев)	0 86 %	0 1967, 1971	9 1971	15 1971	20 1961	28 1971	32 1971	45 1962	49 1962	53 1965	60 1965	61 1965	65 1965	68 1965	71 1962	0 29 %	60 1965	68 1962	71 1962	0 29 %	0 50 %

## 188. оз. Балыткыколь — с. Мост Убаган. 1959—75 гг.

Средняя	—	10	15	23	40	49	56	67	75	80	88	92	94	94	99	101	80	94	99	103	—
				(94 %)	(88 %)	(88 %)	(88 %)	(81 %)	(81 %)	(81 %)	(81 %)	(75 %)	(75 %)	(75 %)	(69 %)	(69 %)	(81 %)	(69 %)	(69 %)	(69 %)	—
Наибольшая Год	—	17 1974	42 1969, 1972	42 1960	59 1974	71 1974	76 1974	82 1967, 1974	97 1973	101 1973	114 1969	128 1969	134 1969	118 1967	118 1967	120 1967	101 1964	118 1967	118 1967	120 1967	—
Наименьшая Год (% случаев)	—	0 44 %	7 1967	12 1963	27 1967	35 1967	43 1971	47 1964	53 1964	56 1964	64 1964	72 1964	74 1964	84 1962	82 1962	87 1965	0 12 %	84 1962	82 1962	0 12 %	0 63 %

## 189. оз. Тумарлыкпа — с. Ливановка. 1955—75 гг.

Средняя	—	—	19	26	35	45	57	64	74	78	84	88	92	96	97	99	78	96	97	—	—	
						(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	(95 %)	—	—
Наибольшая Год	—	—	32 1960	44 1960	65 1968	68 1957, 1968	82 1957	83 1969	120 1959	127 1959	135 1959	142 1959	125 1959	132 1959	119 1959	128 1959	84 1959	96 1959	97 1959	—	—	

<u>Наименьшая</u> Год (% случаев)	$\frac{0}{85\%}$	$\frac{0}{75\%}$	$\frac{0}{25\%}$	$\frac{0}{1963}$	$\frac{15}{1964}$	$\frac{20}{1971}$	$\frac{25}{1963}$	$\frac{38}{1971}$	$\frac{45}{1964}$	$\frac{56}{1968}$	$\frac{60}{1968}$	$\frac{66}{1968}$	$\frac{69}{1964}$	$\frac{76}{1964}$	$\frac{80}{1965}$	$\frac{80}{1965}$	$\frac{78}{1965}$	$\frac{0}{20\%}$	$\frac{0}{50\%}$
--------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

190. оз. Аксуат — с. Аксуат. 1955—75 гг.

• Средняя			—	16	23 (90%)	30 (80%)	37 (75%)	46 (75%)	52 (71%)	58 (67%)	61 (67%)	68 (62%)	70 (57%)	72 (57%)	74 (57%)	71	—	—	—	—
• <u>Наибольшая</u> Год	—		$\frac{16}{1966}$	$\frac{28}{1960}$	$\frac{40}{1960}$	$\frac{44}{1960}$	$\frac{50}{1960, 1974}$	$\frac{70}{1974}$	$\frac{74}{1975}$	$\frac{79}{1956}$	$\frac{88}{1956}$	$\frac{89}{1956}$	$\frac{98}{1967}$	$\frac{100}{1967}$	$\frac{100}{1967}$	$\frac{98}{1975}$	—	—	—	—
• <u>Наименьшая</u> Год (% случаев)	$\frac{0}{75\%}$	$\frac{0}{40\%}$	$\frac{0}{1955, 1963}$	$\frac{11}{1971}$	$\frac{15}{1971}$	$\frac{19}{1967}$	$\frac{18}{1957}$	$\frac{26}{1958}$	$\frac{30}{1959}$	$\frac{30}{1959}$	$\frac{35}{1959}$	$\frac{37}{1959}$	$\frac{38}{1959}$	$\frac{33}{1959}$	$\frac{0}{1956}$	$\frac{0}{1956}$	$\frac{0}{19\%}$	$\frac{0}{62\%}$	$\frac{0}{86\%}$	

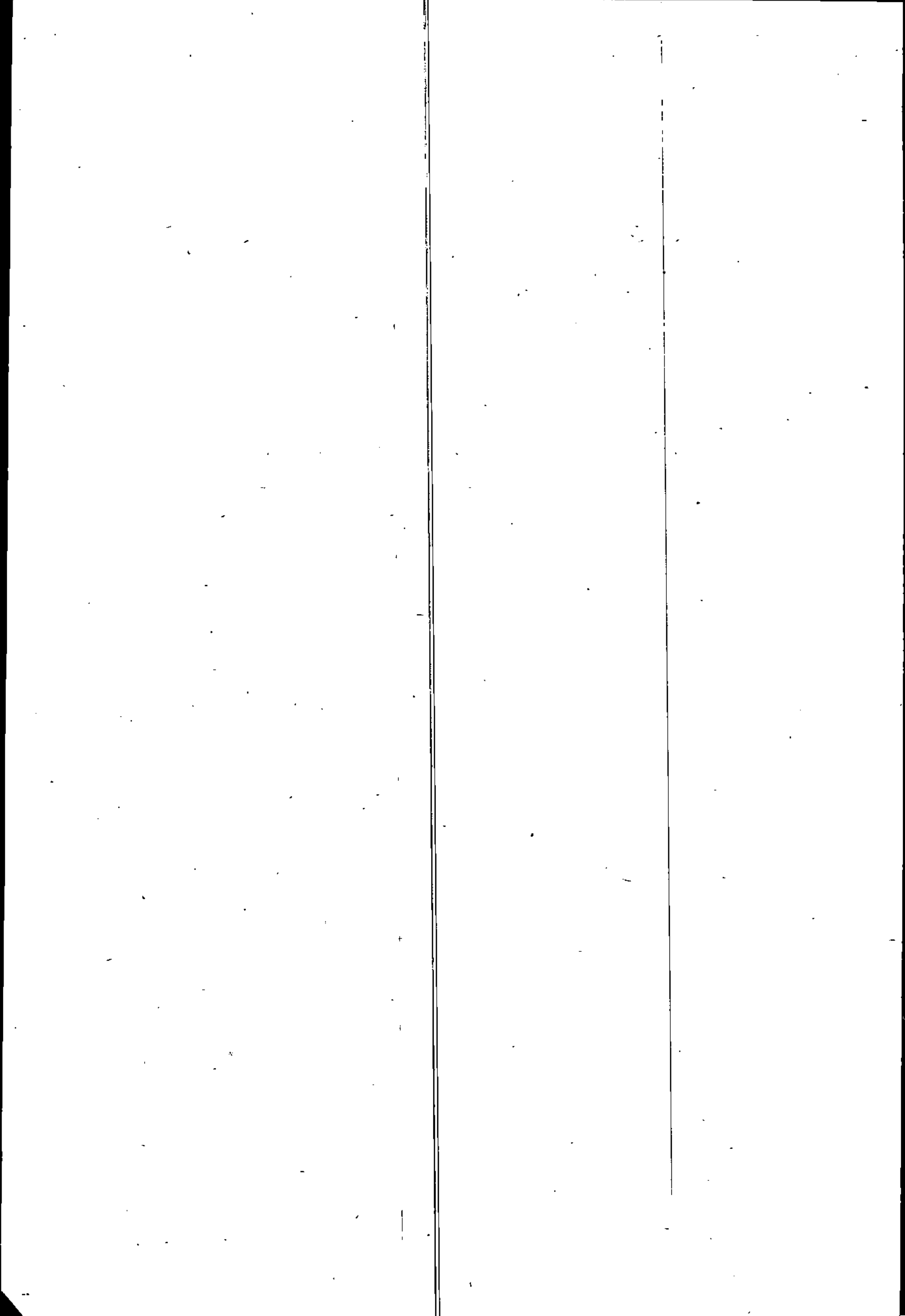


ТАБЛИЦА 21

ИСПАРЕНИЕ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (мм)

Таблица содержит сведения о средних, наибольших и наименьших значениях месячных и сезонных сумм испарения с водной поверхности по наземным испарителям ГГИ-3000. Средние значения испарения определялись при продолжительности наблюдений не менее 5 лет, крайние — не менее 7 лет.

Период, за который помещены выводные данные, указан в таблице после названия пункта наблюдений.

Материалы помещены в порядке убывания значений географической широты станций, производящих наблюдения над испарением с водной поверхности.

Средние месячные характеристики вычислены как среднее арифметическое из месячных сумм испарения. Среднее значение суммарного испарения за неполные месяцы с испарением определялось следующим образом: находилась интенсивность суточного испарения, которая является частным от деления суммарного испарения за весь период наблюдений на общее число суток, в течение которых проводились наблюдения в данном месяце. Полученная интен-

сивность умножалась на среднее число суток данного крайнего месяца в сезоне испарения. Среднее число суток определялось как средняя арифметическая величина за все годы наблюдений этого месяца.

Индекс у предельных (наибольших и наименьших) значений испарения характеризует продолжительность испарительного периода в данном месяце за конкретный год.

Предельные (наибольшие и наименьшие) значения месячных и суммарных (за сезон) величин испарения выбраны отдельно для каждого месяца (и в целом за сезон) из всего ряда наблюдений. Поэтому сумма предельных месячных величин не равна суммарной величине испарения за сезон.

Тире означают, что данных недостаточно для вычисления средних и выборки предельных значений.

Процент в знаменателе у среднего значения за крайние месяцы указывает на число лет с испарением от общего количества лет наблюдений.

Характеристика	IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		За сезон	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9							

1. Петропавловск. Испаритель ГГИ-3000. 1953—74 гг.

Среднее	1910 36%	11329	141	188	106	7800	2214 95%	617
Наибольшее	2810	191	234	217	158	111	5218	831
Наименьшее	21	74	85	85	71	56	10 <sup>9</sup>	466

2. Федоровский. Испаритель ГГИ-3000. 1957, 1959—75 гг.

Среднее	4313 83%	165	191	184	147	123	4617	899
Наибольшее	8518	274	308	356	213	179	11117	1483
Наименьшее	11 <sup>2</sup>	92	124	111	100	77	18 <sup>9</sup>	613

3. Иртышск. Испаритель ГГИ-3000. 1961—75 гг.

Среднее	4015 93%	154	191	179	130	97	2714 93%	818
Наибольшее	6920	232	298	344	192	131	4322	1220
Наименьшее	2310	94	148	131	93	72	31	652

4. Балкашино. Испаритель ГГИ-3000. 1957—75 гг.

Среднее	—	15330	170	157	130	10530	2814 79%	743
Наибольшее	—	189	289	226	197	208	5730	952
Наименьшее	—	120	130	103	89	67	123	494

5. Кушмурун. Испаритель ГГИ-3000. 1958—75 гг.

Среднее	4516 83%	145	167	160	133	96	3830	784
Наибольшее	7620	198	220	247	206	132	642 <sup>9</sup>	1013
Наименьшее	12 <sup>9</sup>	96	107	98	81	71	9 <sup>9</sup>	537

6. Джетыгора. Испаритель ГГИ-3000. 1967—75 гг.

Среднее	—	184 67%	219	238	202	139	4622	1028
Наибольшее	—	—	341	322	244	188	7330	—
Наименьшее	—	—	166	185	166	83	14 <sup>9</sup>	—

7. Шортанды. Испаритель ГГИ-3000. 1958—75 гг.

Среднее	3614 67%	13530	178	171	128	95	2815 89%	771
Наибольшее	6420	194	282	252	195	127	4722	935
Наименьшее	12 <sup>9</sup>	93	118	97	81	66	74	488

8. Семьярка. Испаритель ГГИ-3000. 1954—75 гг.

Среднее	4410 59%	17431	208	219	184	137	5317 95%	1019
Наибольшее	85 <sup>9</sup>	280	299	343	295	257	10720	1500
Наименьшее	21 <sup>9</sup>	10224	145	116	110	79	19 <sup>9</sup>	749

9. Баян-Аул. Испаритель ГГИ-3000. 1961—75 гг.

Среднее	30 <sup>9</sup> 67%	133	177	183	145	118	4215 87%	828
Наибольшее	6413	215	225	262	212	165	847	1136
Наименьшее	9 <sup>9</sup>	90	104	100	81	53	107	496

10. Кайнар. Испаритель ГГИ-3000. 1963—75 гг.

Среднее	—	192 <sup>9</sup> 69%	259	265	221	159	5213 69%	1148
Наибольшее	—	287	406	412	322	226	14525	1495
Наименьшее	—	114	143	136	153	126	2310	722



Характеристика	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	За сезон
1	2	3	4	5	6	7	8	9

11. Катон-Карагай. Испаритель ГГИ-3000. 1965—75 гг. *14*

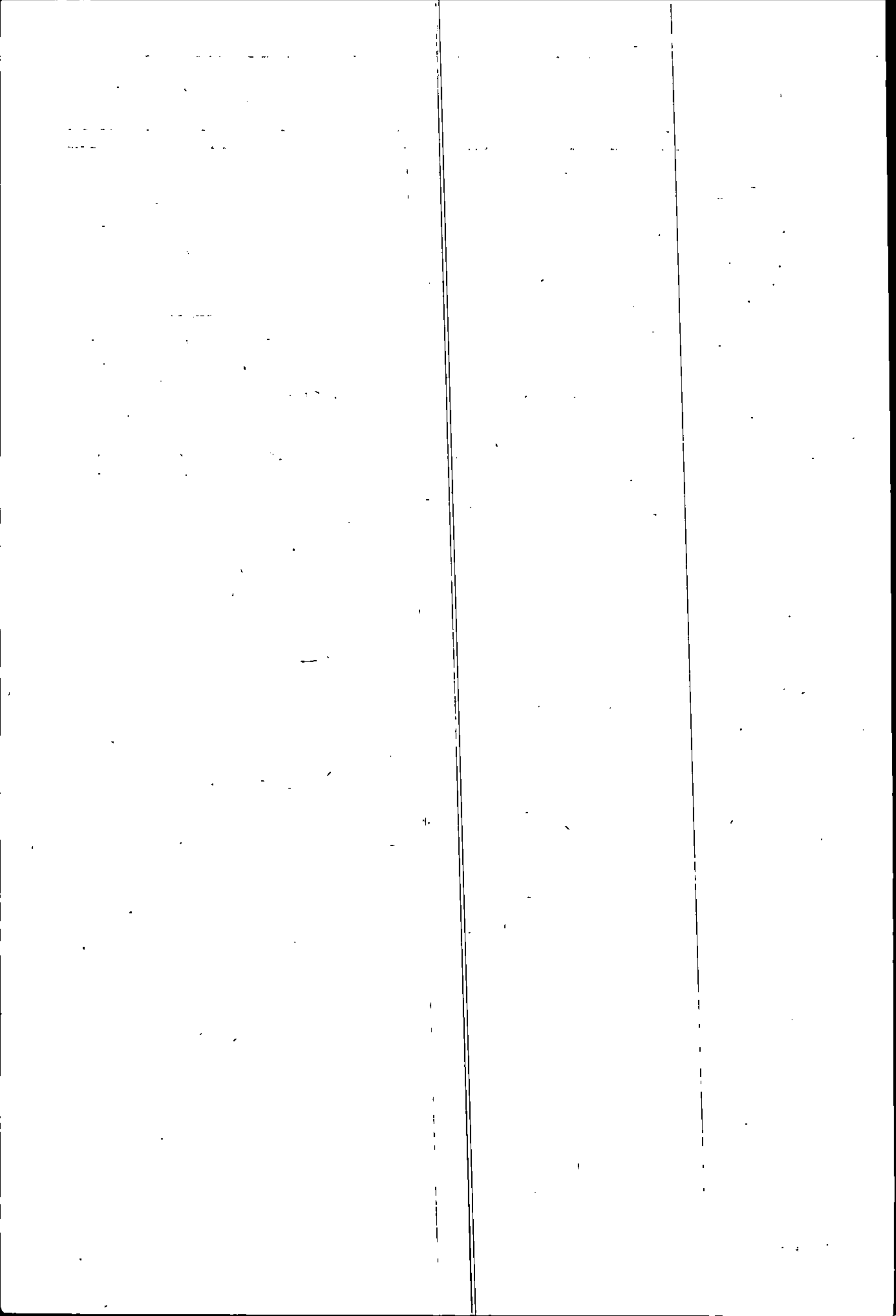
Среднее		125 <i>64%</i>	131	122	122	93	311 <sup>4</sup> <i>73%</i>	624
Наибольшее		179	166	198	164	120	632 <sup>6</sup>	775
Наименьшее		87	93	84	99	712 <sup>6</sup>	14 <sup>9</sup>	500

12. Жарма. Испаритель ГГИ-3000. 1963—75 гг. *13*

Среднее		1263 <sup>0</sup> <i>85%</i>	173	184	167	115	421 <sup>7</sup> <i>85%</i>	807
Наибольшее		200	232	283	283	137	641 <sup>8</sup>	1184
Наименьшее		99	115	115	109	84	15 <sup>9</sup>	648

13. Приозерный (Карасуат). Испаритель ГГИ-3000. 1954—75 гг. *21*

Среднее		1623 <sup>0</sup> <i>95%</i>	221	233	205	136	532 <sup>4</sup>	1010
Наибольшее		261	343	406	314	185	827 <sup>7</sup>	1641
Наименьшее		89	142	131	143	92	191 <sup>0</sup>	726



ИСПРАВЛЕНИЯ И УТОЧНЕНИЯ К ПРЕДЫДУЩИМ ИЗДАНИЯМ «ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ» (Т. 15, ВЫП. 1—1,  
Т. 11, ВЫП. 2—2), «ОСНОВНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ» (Т. 15, ВЫП. 2)  
И «РЕСУРСЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СССР» (Т. 15, ВЫП. 1—3)

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Список	61	47	Урьль — с. Урьль	10	Период	1959—70	Пусто	Ошибка
	63	49	Сарымсақты — с. Согорное	10	период	1963—70	пусто	"
	85	74	ключ Орловка — с. Орловка	10	период	1948—70	пусто	"
1	14	204 <sup>1</sup>	Ашалы — с. Карагая	5	Расстояние от устья	37	35	Уточнение
1	16	208 <sup>1</sup>	Такыр — с. Такыр	6	Площадь водосбора	510	426	"
1	19	217 <sup>1</sup>	Шабакты — с. Мужиксу	6	Площадь водосбора	500	638	"
1	20	218 <sup>1</sup>	Темирсу — г. Зайсан	6	Площадь водосбора	50	65	"
1	26	247 <sup>1</sup>	Қарабуга II — с. Аксуат	5	Расстояние от устья	64	58	"
1	32	277 <sup>1</sup>	Большая Буконь — с. Большая Буконь	6	Площадь водосбора	168	1680	Опечатка
1	33	279 <sup>1</sup>	Большая Буконь — с. Олеговка	6	Площадь водосбора	1800	1372	Уточнение
1	46	323 <sup>1</sup>	Нарым — с. Маймыр	6	Площадь водосбора	486	436	"
1	53	339 <sup>1</sup>	Ключ Мастак — с. Саунчад	6	Площадь водосбора	38	32	"
1	54	340 <sup>1</sup>	Кудасека — с. Саунчад	6	Площадь водосбора	18	15	"
1	88	568 <sup>1</sup>	Қызылсу — с. Саратовка	6	Площадь водосбора	207	230	"
1	90	572 <sup>1</sup>	Қызылсу — с. Алексеевка	6	Площадь водосбора	800	840	"
1	95	582 <sup>1</sup>	Чар — с. Бурлыгаш	6	Площадь водосбора	2630	2860	"
1	96	584 <sup>1</sup>	Чар — с. Вознесенское	6	Площадь водосбора	3510	3760	"
1	97	586 <sup>1</sup>	Чар — с. Троицкое	6	Площадь водосбора	4320	5270	"
1	98	593 <sup>1</sup>	Жанамы — с. Терентьевка	6	Площадь водосбора	205	233	"
1	99	595 <sup>1</sup>	Жанамы — в 2 км ниже устья р. Ортабулак	6	Площадь водосбора	464	440	"
1	130	118	Аршалы — пос. Буденовка	7	Площадь водосбора	2800	2880	Опечатка
1	152	25 <sup>2</sup>	Берсуат — в 2,5 км от устья	5	Длина водотока	100	97	Уточнение
2	6	6	Иртыш — с. Шульба	—	Период	1960—70	1960, 1962—1970	Ошибка
2	7	7	Иртыш — г. Семипалатинск	3	Высший	30/III-48	30/III-68	Опечатка
				5	Высший	30/III-48	30/III-68	"
				9	Поздняя	19/III-68	10/IV-69	Уточнение
2	15	20	Қальджир — с. Черняевка	9	Высший	26/XII-72	26/XII-42	Опечатка
2	58	44	Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки	13	Ранняя	25/VIII-49	24/VIII-49	"
				—	Высота нуля графика	627,55	627,53	"
2	59	45	Бухтарма — устье р. Березовки	5	Ранняя	18/III-70	31/III-61	Ошибка
				14	Высший	252	259	"
2	62	48	Черновая — с. Черновая	15	Высший	6/XI-69	30/X-69	"
				2	Низший	117*	177*	Опечатка
				11	Поздняя	16/IV-63	28/IV-57	Ошибка
2	66	53	Левая Березовка — с. Среднегорное	13	Высший	5/XI-61	5/X-61	Опечатка
2	67	54	Тургусун — с. Кутиха	9	Дата средняя	11/XII (90%)	29/XI (90%)	Ошибка
2	70	58	Смолянка — с. Северное	3	Дата средняя	10/V (95%)	15/V (95%)	Опечатка
2	73	61	Ульба — с. Ульба Перевалочная	5	Поздняя	27/IV-63	27/IV-68	"
				7	Низший	18/IV-48	18/IX-48	"
2	78	65	Бобровка — с. Бобровка	11	Дата средняя	20/XII	—	Ошибка
2	80	68	Уба — с. 8 Марта	9	Высший	9/IX-69	9/IV-69	Опечатка
2	83	72	Малая Убинка — с. Быструха	15	Дата средняя	31/X (94%)	31/X	Опечатка
				11	Средний	22/I	6/I	"
2	94	80	Чар — с. Николаевка	9	Дата средняя	27/III	4/IV (89%)	Ошибка
2	104	85	Ащису — ж.-д. ст. Ушбинк	—	Высота нуля графика	382,30	382,25	"
2	110	93	Селеты — с. Приречное	9	Дата средняя	24/IV	15/IV (92%)	"
				3	Поздняя	14/IV-66	14/IV-66	Опечатка
2	114	100	Шаглинка — с. Павловка	11	Ранняя	11/XI-69	31/X-70	Опечатка
2	115	101	Шаглинка — пос. Северный	7	Поздняя	3, 4/V-66	16/VIII-67	"
				7	Ранняя	16/IV-66	5/IV-70	"
2	130	118	Аршалы — пос. Буденовка	5	Поздняя	29/IV-42	21/IV-64	"
2	131	119	Жабай — с. Балкашнно	13	Дата средняя	13/VII	13/VIII	Опечатка
2	134	122	Терсаккан — з/свх им. Гагарина	9	Дата средняя	26/XI (57%)	16/XII (54%)	Ошибка
				9	Низший	29/XII-56	21/XII-56	Опечатка
2	142	131	Қарасу — с. Королевка	11	Высший	4/XI-60	4/XI-59	"
2	150	145	Сынтасты — с. Мариинское	9	Дата средняя	22/IV	25/III	Ошибка
				13	Дата средняя	—	15/X	"
2	157	178	Алабуга — с. Ясная-Поляна	—	Период	1958-64	1958-70	Опечатка
				11	Ранняя	10/XI-69	29/X-68	Ошибка
				9	Низший	22/I (4), III (26), IV (3), 3/IV	22/I (4), III (26), IV (3), 3/IV-58	Опечатка



№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованной литературе	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	30	104 <sup>3</sup>	Большая Буконь — с. Джучиба	6	1967	394; 4,84; 5,08	5,08	Описка
5	30	31	Большая Буконь — с. Джучиба	6	1957	—	77,9	"
5	42	108 <sup>3</sup>	Курчум — с. Вознесенское	6	1960	51,7	55,4	"
5	42	39	Курчум — с. Вознесенское	6	1942	104	103	"
5	42	39	Курчум — с. Вознесенское	6	1943	—	521	"
5	42	39	Курчум — с. Вознесенское	6	1944	—	390	"
5	42	39	Курчум — с. Вознесенское	6	1945	197	327	"
5	42	39	Курчум — с. Вознесенское	6	1970	430, 477	477	"
5	42	39	Курчум — с. Вознесенское	6	Средн.	450	441	"
5	47	31 <sup>2</sup>	Нарым — с. Большое Нарынское	6	Средн.	197	198	"
5	47	31 <sup>2</sup>	Нарым — с. Большое Нарынское	6	Наиб. (ранняя)	1945	1967	"
5	47	112 <sup>3</sup>	Нарым — с. Большое Нарынское	6	Площадь Терриод	5840 км <sup>2</sup> 1938—45, 1948—70 гг.	1960 км <sup>2</sup> 1955—70 гг.	Опечатка
5	47	42	Нарым — с. Большое Нарынское	6	Средн.	12,9	30,0 (35,7)	Описка
5	47	42	Нарым — с. Большое Нарынское	6	Наиб. (ранняя)	86,9	53,9	"
5	47	42	Нарым — с. Большое Нарынское	6	Наиб. (поздняя)	1970	40,9	"
5	57	116 <sup>3</sup>	Бухтарма — с. Берель	6	Средн.	1956	33,9	"
5	57	43	Бухтарма — с. Берель	6	Средн.	254	291	"
5	58	118 <sup>3</sup>	Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки	6	Средн.	256	260	"
5	58	118 <sup>3</sup>	Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки	6	Средн.	250	260	"
5	58	118 <sup>3</sup>	Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки	6	Средн.	515	572	"
5	58	118 <sup>3</sup>	Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки	6	Средн.	426	527	"
5	58	118 <sup>3</sup>	Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки	6	Средн.	572	576	"
5	58	118 <sup>3</sup>	Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки	6	Средн.	1954	394	"
5	58	118 <sup>3</sup>	Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки	6	Средн.	1955	498	"
5	58	118 <sup>3</sup>	Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки	6	Средн.	1956	843	"
5	58	118 <sup>3</sup>	Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки	6	Средн.	1966	267	"
5	58	118 <sup>3</sup>	Бухтарма — с. Печи, выше устья р. Соколовки	6	Средн.	1967	642	"
5	59	45	Бухтарма — устье р. Березовки (Песчаная Пристань)	6	Наиб. (поздняя)	247	267	"
5	59	120 <sup>3</sup>	Бухтарма — устье р. Березовки (Песчаная Пристань)	6	Наиб. (ранняя)	1957	1170	"
5	59	120 <sup>3</sup>	Бухтарма — устье р. Березовки (Песчаная Пристань)	6	Наиб. (ранняя)	1958	1610	"
5	59	120 <sup>3</sup>	Бухтарма — устье р. Березовки (Песчаная Пристань)	6	Наиб. (ранняя)	1960	1300	"
5	59	120 <sup>3</sup>	Бухтарма — устье р. Березовки (Песчаная Пристань)	6	Наиб. (ранняя)	1963	1050	"
5	59	120 <sup>3</sup>	Бухтарма — устье р. Березовки (Песчаная Пристань)	6	Наиб. (ранняя)	1966	1290	"
5	59	120 <sup>3</sup>	Бухтарма — устье р. Березовки (Песчаная Пристань)	6	Наиб. (ранняя)	1970	894	"
5	60	122 <sup>3</sup>	Белая Берель — с. Берель	6	Средн.	193	206	"
5	60	46	Белая Берель — с. Берель	6	Средн.	197	205	"
5	60	46	Белая Берель — с. Берель	6	Средн.	185	187	"
5	61	123 <sup>3</sup>	Ураль — с. Ураль	6	Средн.	1965	4,67	"
5	61	47 <sup>2</sup>	Ураль — с. Ураль	6	Средн.	7,61	8,14	"
5	62	48	Черная — с. Черновая	3	Наиб. (ранняя)	28/IV	28/IV	Опечатка
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	1959, 1957	1959, 1967	Опечатка
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	1956	378	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	1957	45,9	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	42,8; 44,9	45,9	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	34,5	34,7	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	32,4	34,7	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	21,0	22,3	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	33,1	34,3	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	1964	76,7	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	76,4	76,7	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	43,2	43,8	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	15,1	19,7	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	23,0; 27,5	27,5	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	27,7	33,4	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	180	33,4	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	173	118	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	189	175	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	176	190	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	143	179	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	72,7; 76,3	76,3	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	124	76,3	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	176, 197	139	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	89,0	197	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	145	92,5	"
5	62	124 <sup>3</sup>	Черная — с. Черновая	6	Наиб. (ранняя)	1967	199	"

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в олуьинко-Ванном источнике	Река — пункт	Год	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
5	65	129 <sup>2</sup>	Черемолка — с. Усть-Завая	6	1960 1963 1964	51,5; 56,3 19,8 42,6 51,8	56,3 23,2 44,1 55,3	Ошбка " " " " " "
5	66	131 <sup>2</sup>	Левая Березовка — с. Среднгорное	6	1964 1965 1967	145; 129 155 7,45 6,13 10,7 6,41 1961 1962 1965 1967	145 169 7,67 (6,34) 11,0 7,06 5,05 2,75 3,52	" " " " " " " " " " " " " "
5	66	53	Левая Березовка — с. Среднгорное	6	1967	3,52; 3,42	3,52	" "
5	67	54	Тургуш — с. Кутлиха	6	1967	6,96	7,42	" "
5	67	133 <sup>2</sup>	Тургуш — с. Кутлиха	6	1951 1952 1954 1957 1960 1964 1966 1967	7/VIII 252 446; 431; 454 350; 336 298 371 181 301; 328 228 346 место 1680	8/VIII 255 454 350 338 415 200 328 223 344 890 1690	" "
5	72	59	Аблайкетка — х. Басова	8	1964 1965 1966 1968 1966 1968	42 33 173 84 8,29; 7,12 7,49	41 32 172 83 8,29 7,62	" " " " " " " " " " " "
5	—	63	Волчья Таловка — в 0,5 км выше устья (г. Лениногорск)	6	1968	8,29; 7,12	8,29	" "
5	77	158 <sup>2</sup>	Шаравка — с. Шаравка	6	1970	5,04	5,97	" "
5	77	64	Шаравка — с. Шаравка	6	1959	7,07	7,18	" "
5	78	65	Бобровка — с. Бобровка	6	1963	21,7	29,8	" "
5	79	162 <sup>2</sup>	Малая Ульба — с. Горно-Ульбинка	6	1964 1965 1966	20,3 17,2 17,0	23,5 22,9 22,9	" " " " " "
5	79	64	Шаравка — с. Шаравка	6	1967	17,0	31,3	" "
5	79	65	Бобровка — с. Бобровка	6	1966	26,9	27,0	" "
5	79	64	Шаравка — с. Шаравка	6	1967	26,2	27,0	" "
5	79	65	Бобровка — с. Бобровка	6	1967	3,22; 3,47	3,47	" "
5	79	65	Бобровка — с. Бобровка	6	1968	7,03	7,51	" "
5	79	65	Бобровка — с. Бобровка	6	1968	6,65	7,48	" "
5	79	65	Бобровка — с. Бобровка	6	1969	5,29; 6,39	6,68	" "
5	79	65	Бобровка — с. Бобровка	6	1969	5,01	5,38	" "
5	84	73	Малая Ульба — с. Горно-Ульбинка	6	1956 1957 1959 1960 1962 1965 1969	824 1958	832	" "
5	84	163 <sup>2</sup>	Сержиха — с. Сержиха	6	1963	24,0	24,7	" "
5	84	71	Уба — г. Шемонанха	6	1963	1650	1653	" "
5	84	176 <sup>2</sup>	Правая Убинка — с. Александровка	6	1963	43,8	36,2	" "
5	84	73	Правая Убинка — с. Александровка	6	1963	85,0	85,3	" "
5	85	74	Ключ Орловка — с. Орловка	6	1967	31,7	36,2	" "
5	87	76	Ковалевка — с. Баймурат	6	1967	3,82; 4,27 3,88 17,5	4,27 3,93 18,3	" " " " " "
5	94	185 <sup>2</sup>	Чар — с. Николаевка	6	1969	44,2; 44,7	44,7	" "
5	94	80	Чар — с. Николаевка	6	1970	40,1	39,9	" "
5	103	84	Шарал — с. Весталмак	6	1970	68,0	103	" "
5	103	84	Шарал — с. Весталмак	6	1970	49,5	55,3	" "
5	103	84	Шарал — с. Весталмак	7	1970	(88,3) 64,4	152	" "
5	107	88	Тоняк — с. Аркалык	5	1968	18	75,0	" "
5	108	89	Ашысу — с. Тендык	4	1968	23/III 4/IV 8/V	25/III 5/IV 5/V	" " " " " "

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в дубликованном источнике	Река — пункт	Граф	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	108	89	Ащису — с. Тендик	5	Средн. Средн. Средн. Средн.	47 22,0 25,6 3,3	43 18,7 21,8 2,8	Ошибка " " "
5	—	94	Селегты — с. Ильинское	6	Средн. Средн.	425 268	524 299	" "
5	—	95	Селегты — с. Изобильный	6	Средн. Площадь Период	104 347 71,2	144 360 71,0	" " "
5	113	97	Куля — с. Идере	6	Средн. Средн.	1955—1966, 1968—1970 8,02 5,77 8,60	1955—1966, 1968—1970 11,0 5,80 9,09	" " "
5	—	98	Кзылжикарасу — 2-я ферма к/х «Прогресс»	6	Средн.	1,02	1,07	"
5	—	99	Ащису — с. Толыз-Камыс	6	Средн.	1,00	1,17	"
5	114	100	Шаглинка — с. Павловка	6	Средн.	8,74	11,9	"
5	114	101	Шаглинка — пос. Северный	6	Средн.	10,0 42,7 3,71	14,6 43,2 3,93	" " "
5	116	105	Ишим — с. Уларное (к/х «Передовик») —	3	Средн.	13/IV 21,7	11/IV 30,8	"
5	—	106	Ишим — г. Целиноград	6	Средн.	1958 1960 1967	2,36 2,53 3,92	" " "
5	—	107	Ишим — с. Держанинское	6	Средн.	1967	1,55	"
5	—	108	Ишим — с. Каменный Карьер	6	Средн.	154 465 959	159 466 966	" " "
5	—	109	Ишим — с. Марьевка	6	Средн.	937	940	"
5	—	112	Лот Безмяный — к/х «Передовик»	6	Средн.	1,86 4,80	1,84 4,86	" "
5	—	113	Жиданды — к/х «Понерский»	6	Средн.	4,04 9,60 8,18	5,38 15,4 8,69	" " "
5	126	114	Шортанды — с. Шортанды	6	Средн.	44,8 12,6 18,7	49,8 13,2 19,9	" " "
5	128	115	Колутон — пос. Октябрьский	4	Средн.	4/V 32	5/V 29	"
5	129	115	Колутон — с. Колутон (ст. Колутон)	5	Средн.	— 34	— 36	" "
5	130	118	Аршадлы — пос. Буденновка	6	Средн.	3,63 25,0	4,22 25,1	" "
5	—	119	Жабай — с. Балкашино	6	Средн.	1961 1964 1965	98,7 113 51,9	" " "
5	131	119	Жабай — с. Балкашино	6	Средн.	40,9 90,4	45,9 113	" "
5	—	120	Жабай — с. Балкашино	6	Средн.	1968	1968	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в оублико-ванном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправлений
5	132	120	Жабай — г. Агбасар	6	1968	64,5	65,4	Ошибка
5	133	121*	Жигалдинка — с. Ма-кевка	6	1966	204	232	"
5	135	124	Шабдар — гн. ст. Кай-Рақты	6	1962	104	110	"
		125	Акканбурдук — с. При-вольное	6	1959	30,9	32,1	"
5	136	126	Акканбурдук — с. Грн-горьевка	6	1965	51,4	53,8	"
				6	1967	24,4	31,6	"
				6	1967	2,56	2,73	"
				6	1967	26,6	27,5	"
				6	Средн.	51,4	53,8	"
				6	Наиб. (ранняя)	1959	1959	"
				6	Год	233	284	"
				6	1960	313	350	"
				6	1966	26,5	34,2	"
				6	1968	231	236	"
				6	Средн.	26,5	30,0	"
				6	Наим. (поздняя)	1968	1967	"
				6	Год	16,2	18,2	"
5	137	127	Бабак-Вурдук — с. Рух-ловка	6	1962	88,0	92,0	"
5	139	128	Иманбурдук — с. Ор-ловка	6	1965	15,1	15,3	"
				6	1965	5,68	6,25	"
				6	1969	9,47	15,2	"
				6	1970	13,5	14,4	"
				6	Средн.	13,5	14,4	"
5	140	129	Иманбурдук — с. Со-коловка	2	Наиб. (ранняя)	10/III	10/III	"
				2	Год	1961	1962	"
				6	— 1965	56,7	76,9	"
				6	Средн.	78,1	81,8	"
				2	Средн.	5/IV	4/IV	"
				4	Средн.	— 10/V	11/V	"
				4	Наим. (поздняя)	29/IV	9/VI	"
				6	Год	1958	1969	"
5	145	139	Тобол — г. Кустанай	6	1968	74,8	101	"
5	149	144	Вайбурсай — свх Вольшевич	6	Средн.	473	458	"
5	150	145	Сынтаста — с. Мари-нское	6	1960	785	818	"
5	153	148	Айт — с. Варваринка	6	1960	3,74	6,81	"
5	154	150	Камышлы-Айт — с. Ма-саконцы	6	1960	4,44	4,75	"
				6	1960	51,0	53,4	"
				6	1960	75,9	76,1	"
				6	1960	259	313	"
				6	1960	267	270	"
				6	1960	60,1	61,1	"
				6	1961	26,3	29,2	"
				6	1961	26,5	30,5	"
				6	1967	118	114	"
				6	Средн.	98,5	122	"
5	155	152	Толгызак — ст. Толгызак, у ж.-д. моста	6	Средн.	16,4	16,6	"
5	—	155	Убаган — с. Акеуат	6	1961	2,95	2,94	"
5	—	159	дог Акшу — пос. Миялы	6	1968	0,047	0,052	"
				6	Средн.	3,78	3,77	"
				6	Наим. (поздняя)	0,047	0,052	"
				6	Год	1968	1968	"
5	156	175	балка Толсай — с. Но-вопороковка	6	1959	6,61	6,80	"
				6	1960	0,99	2,37	"
				6	1970	3,06	3,93	"
				6	Средняя	2,85	3,17	"
5	157	176	Караганлык — с. Сосна	6	1961	13,8	14,2	"
				6	1962	6,93	7,48	"
				6	1964	16,6	16,8	"
				6	Средн.	9,30	10,9	"
5	158	88	Алабура — с. Ясуан	6	Средн.	10,5	10,9	"
				6	Средн.	84	83	"
				7	Средн.	42,6	43,6	"
				8	Средн.	23	24	"
				9	Средн.	78	76	"
6	116	105	Ишим — с. Уларное (как «Передовник»)	5	Наибольшая	1,72	—	"
				7	Ранняя	1958	1968	"
6	132	120	Жабай — г. Агбасар	7	Поздняя	28/V	пусто	"
				7	Поздняя	1962	пусто	"
				7	Поздняя	3/IX	пусто	"
				7	Поздняя	1960	пусто	"



№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	1	1	Иртыш — (Черный Иртыш) — с. Буран	17	Ранняя	1/XI-62	31/X-68	Ошибка
8	5	5	Иртыш — Форпост Убинский	10	Наименьшая	17,8	18,2	"
8	6	6	Иртыш — с. Шульба	—	Период	1962—1970	1963-70	"
8	9	16	Иртыш — г. Павлодар	14	Средняя	1,0	1,3	"
8				14	Наименьшая	0,0	—	"
8	10	17	Иртыш — с. Иртышское	19	Поздняя	20/VII-66	20/VII-66, 67	"
8	20	28	Кокпекты — с. Кокпекты	6	Средняя	2,0	2,4	"
8	58	44	Бухтарма — с. Печи	7	Средняя	4,1	4,2	"
8	62	48	Черновая — с. Черновая	6	Средняя	1,2	1,3	"
8		52	Хамир — с. Масляха	6	Средняя	0,8	1,1	"
				7	Средняя	1,6	2,1	"
				14	Средняя	0,2	0,6	"
8	66	53	Левая Березовка — с. Средигорное	5	Средняя	1,1	1,2	"
8	69	56	Танты — с. Огневка	6	Средняя	2,4	2,5	"
				5	Средняя	0,7	1,0	"
				5	Наименьшая	0,0	—	"
				6	Средняя	2,1	2,9	"
				6	Наименьшая	0,0	—	"
8	72	59	Аблайкетка — х. Басова	5	Средняя	1,0	1,1	"
				6	Средняя	3,8	4,4	"
				14	Средняя	1,3	1,4	"
				15	Средняя	0,3	0,4	"
8	75	62	Громотуха — с. Громотуха	4	Средняя	0,1	0,2	"
				5	Средняя	0,4	0,6	"
				6	Средняя	0,9	1,3	"
8	77	64	Шаравка — с. Шаравка	6	Средняя	0,5	1,1	"
				7	Средняя	2,4	2,6	"
8	82	71	Уба — г. Шемонанха	19	Ранняя	24/VI-64	(24/VI)-64	"
8	91	78	Кызылсу — с. Остриковка	6	Средняя	3,5	3,9	"
8	101	82	Жарма — ж.-д. ст. Колан-Булак	6	Средняя	3,9	4,3	"
8	103	84	Шаган — с. Бестамак	5	Средняя	0,5	0,6	"
				6	Средняя	2,9	3,2	"
				12	Средняя	9,4	10,7	"
				13	Средняя	5,4	6,1	"
				14	Средняя	1,6	1,7	"
				15	Средняя	1,0	11,0	"
				16	Средняя	0,7	0,8	"
8	104	85	Ащису — ж.-д. ст. Ушбиник	6	Средняя	3,2	4,3	"
				6	Наименьшая	0,0	—	"
				13	Средняя	2,7	3,1	"
				13	Наименьшая	0,0	—	"
8	121	108	Ишим — с. Каменный Карьер	5	Наибольшая	—	0,8	"
				5	Наименьшая	—	0,0	"
8	134	122	Терсаккан — свх им. Гагарина	—	Период	1965—69	1964—69	"
				8	Средняя	14,6	13,3	"
				9	Средняя	—	18,0	"
				10	Средняя	—	21,3	"
				11	Средняя	—	20,3	"
				12	Средняя	—	15,4	"
				18	Средняя	—	28,5	"
				19	Средняя	—	6/VII	"
8	137	127	Бабьк-Бурлук — с. Рухловка	18	Наименьшая	25,2	25,2	Опечатка
						25/VIII-69	25/VII-69	"
8	141	130	Тюнтюгур — 376-й км Карагандинской ж.-д.		Период	1958, 1959, 1962, 1967, 1969	1958, 1959, 1962—67, 1969	"
8	144	133	Тобол — с. Гришенка	17	ранняя	17/X	17/X-59, 66	"
				17	Поздняя	9/XI	9/XI-58	"
				13	Наибольшая	—	6,5	Ошибка
				13	Наименьшая	—	1,7	"
8	153	148	Аят — с. Варваринка	17	Ранняя	13/X	13/X-59	"
				17	Поздняя	11/XI	11/XI-67	"
8	155	152	Тогузак — ст. Тогузак, у ж.-д. моста	13	Наибольшая	6,0	6,5	"
				17	Ранняя	17/X	17/X-66	"
				17	Поздняя	11/XI	14/XI-63	"
8	157	178	Алабуга — с. Ясная Поляна	17	Ранняя	25/X	25/X-60	"
				17	Поздняя	20/XI	20/XI-58	"
8	158	179	Карасу — свх Кайранкульский	17	Наибольшая (ранняя)	29,2	28,4	"
						18/VII-70	23/VII-62	"
9	28	29	Шигилек — с. Шигилек	5	Наибольшая (ранняя)	7	7	"
							1960	"
9	30	31	Большая Буконь — с. Джумба	7	Средняя	12/IV (82%)	11/IV	"
				3	Ранняя	9/X-61	4/X-61	Опечатка
9	57	43	Бухтарма — с. Берель	7	Средняя	14/IV (85%)	13/IV	Ошибка
				7	Поздняя	21/IV-64, 68	(21/IV-60), 64, 68	"
				10	Наибольшая	212	212	Опечатка
						1953, 54	1953-54	"

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	60	46	Белая Берель — с. Берель	7	Средняя	7/III (55 %)	14/III	Ошибка
9	64	50	Белая — с. Белое	7	Поздняя	17/III-51, 54	9/IV-65	"
9	66	53	Левая Березовка — с. Средигорное	10	Наименьшая	16/IV (67 %)	15/IV	"
9	67	54	Тургусун — с. Кутиха	7	Средняя	$\frac{131}{1965-66}$	$\frac{134}{1965-66}$	"
9	75	62	Громотуха — с. Громотуха	5	Наименьшая	9/IV (96 %)	10/IV	"
9	78	65	Бобровка — с. Бобровка	7	Средняя	0 -	0	Опечатка
9	79	66	Малая Ульба — с. Горно-Ульбинка	6	Наименьшая	$\frac{0}{1939, 40, 41}$	$\frac{0}{1939, 1940}$	"
9	83	72	Малая Убинка — с. Быструха	7	Средняя	19/III-56 %	18/III	Ошибка
9	101	82	Жарма — ж.-д. ст. Копан-Булак	7	Средняя	120	123	"
9	108	89	Ащису — с. Тендык	5	Наименьшая	$\frac{8}{1970}$	$\frac{11}{1952-53; 1959-60}$	"
9	110	93	Селеты — с. Приречное	7	Средняя	9/IV (95 %)	9/IV	"
9	111	95	Селеты — свх Изобильный	7	Ранняя	24/III-63	16/III-68	"
9	112	96	Карасу — с. Павловка	7	Средняя	9/IV (71 %)	8/IV	"
9	114	100	Шаглинка — с. Павловка	6	Средняя	5/IV (71 %)	6/IV	"
9	115	101	Шаглинка — пос. Северный	6	Наименьшая	$\frac{144}{1962-63}$	$\frac{114}{1962-63}$	Опечатка
9	116	105	Ишим — с. Ударное (клх «Передовик»)	5	Средняя	пусто	0	Ошибка
9	118	106	Ишим — г. Целиноград	8	Ранняя	1/IV-61	3/IV-70	"
9	121	108	Ишим — с. Каменный Карьер	7	Средняя	7/IV (83 %)	9/IV	"
9	124	110	Ишим — с. Покровка	2	Поздняя	31/X-58	1/XI-70	"
9	125	111	Ишим — г. Петропавловск	7	Средняя	7/IV (73 %)	7/IV	"
9	126	114	Шортанды — с. Шортанды	5	Наибольшая	$\frac{1}{1955-56}$	$\frac{1}{1955}$	"
9	128	115	Колутон — пос. Октябрьский	7	Средняя	11/IV (61 %)	11/IV	"
9	129	116	Колутон — с. Колутон (ст. Колутон)	9	Наибольшая	$\frac{12}{1968-69}$	$\frac{12}{1969}$	"
9	130	118	Аршалы — пос. Буденновка	8	Поздняя	9/X-58	9/V-58	Опечатка
9	132	120	Жабай — г. Атбасар	10	Наибольшая	$\frac{208}{1958}$	$\frac{208}{1957-58}$	"
9	133	121	Жиландишка — с. Макеевка	10	Наименьшая	$\frac{163}{1968}$	$\frac{163}{1967-68}$	"
9	136	126	Акканбурлук — с. Григорьевка	7	Средняя	14/IV (95 %)	14/IV	Ошибка
9	137	127	Бабьк-Бурлук — с. Рухловка	5	Наибольшая	—	$\frac{2}{1951}$	"
9	121	108	Ишим — с. Каменный Карьер	5	Наименьшая	—	$\frac{0}{87 \%}$	"
9	124	110	Ишим — с. Покровка	7	Средняя	16/IV (96 %)	16/IV	"
9	125	111	Ишим — г. Петропавловск	7	Средняя	19/IV (95 %)	19/IV	"
9	126	114	Шортанды — с. Шортанды	7	Средняя	18/IV (89 %)	18/IV	"
9	128	115	Колутон — пос. Октябрьский	7	Средняя	12/IV (86 %)	12/IV	"
9	129	116	Колутон — с. Колутон (ст. Колутон)	5	Средняя	0	—	"
9	130	118	Аршалы — пос. Буденновка	5	Наибольшая	—	$\frac{3}{1956}$	"
9	132	120	Жабай — г. Атбасар	5	Наименьшая	—	$\frac{0}{93 \%}$	"
9	133	121	Жиландишка — с. Макеевка	7	Средняя	15/IV (93 %)	15/IV	"
9	136	126	Акканбурлук — с. Григорьевка	7	Средняя	10/IV (86 %)	10/IV	"
9	137	127	Бабьк-Бурлук — с. Рухловка	7	Средняя	14/IV (93 %)	14/IV	"
9	129	116	Колутон — с. Колутон (ст. Колутон)	7	Средняя	1965, 1966, 1965-1970	1965-1970	"
9	130	118	Аршалы — пос. Буденновка	2	Поздняя	23/XI-54	13/XI-54	Опечатка
9	132	120	Жабай — г. Атбасар	10	Наименьшая	$\frac{165}{1964-65}$	$\frac{165}{1954-55}$	"
9	133	121	Жиландишка — с. Макеевка	7	Средняя	13/IV (92 %)	15/IV	Ошибка

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	140	129	Иманбурлук — с. Соколовка	7	Средняя	13/IV (75 %)	13/IV	Ошибка
9	143	132	Тобол — свх им. Держинского	7	Средняя	16/IV (50 %)	10/IV (50%)	Опечатка
9	150	145	Сынтасты — с. Мариинское	5	Средняя	9	13	Ошибка
9	157	178	Алабуга — с. Ясная Поляна	9	Средняя	—	2	"
10	7	7	Иртыш — г. Семипалатинск	4	Средняя	4	пусто	Опечатка
				4	Наибольшая	—	пусто	"
				4	Год			
				4	Наименьшая	—	пусто	"
				4	Год (% случаев)			
				5	Средняя	13	пусто	"
				5	Наибольшая	35	пусто	"
				5	Год	1967		
				5	Наименьшая	0	пусто	"
				5	Год (% случаев)	27 %		
				6	Средняя	25	4	"
				6	Наибольшая	48	—	"
				6	Год	1966		
				6	Наименьшая	5	—	"
				6	Год (% случаев)	1969		
				7	Средняя	39	13	"
				7	Наибольшая	67	35	"
				7	Год	1962	1967	
				7	Наименьшая	19	0	"
				7	Год (% случаев)	1969	27 %	
				8	Средняя	52	25	"
				8	Наибольшая	74	48	"
				8	Год	1963	1966	
				8	Наименьшая	28	5	"
				8	Год (% случаев)	1965	1969	
				9	Средняя	59	39	"
				9	Наибольшая	85	67	"
				9	Год	1962	1962	
				9	Наименьшая	34	19	"
				9	Год (% случаев)	1965	1969	
				10	Средняя	66	52	"
				10	Наибольшая	89	74	"
				10	Год	1962	1963	
				10	Наименьшая	48	28	"
				10	Год (% случаев)	1965	1965	
10	7	7	Иртыш — г. Семипалатинск	11	Средняя	74	59	"
				11	Наибольшая	95	85	"
				11	Год	1967	1962	
				11	Наибольшая	55	34	"
				11	Год (% случаев)	1965	1965	
				12	Средняя	78	66	"
				12	Наибольшая	98	89	"
				12	Год	1967	1962	
				12	Наименьшая	56	48	"
				12	Год (% случаев)	1965	1965	
				13	Средняя	79	74	"
				13	Наибольшая	100	95	"
				13	Год	1968	1967	

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10	7	7	Иртыш — г. Семипалатинск	13	Наименьшая	56	55	Опечатка	
					Год (% случаев)	1965	1965		
				14	Средняя	79	78		"
				14	Наибольшая	110	98		"
					Год	1968	1967		"
				14	Наименьшая	55	56		"
					Год (% случаев)	1965	1965		"
				15	Средняя	76	79		"
				15	Наибольшая	100	100		"
					Год	1967	1968		"
				15	Наименьшая	57	56		"
					Год (% случаев)	1965	1965		"
				16	Средняя	57	79		"
				16	Наибольшая	99	110		"
					Год	1967, 1969	1968		"
				16	Наименьшая	0	55		"
					Год (% случаев)	1963, 1968	1965		"
				17	Средняя	8	76		"
				17	Наибольшая	—	100		"
					Год		1967		"
17	Наименьшая	—	57	"					
	Год (% случаев)		1965	"					
18	Средняя	пусто	57	"					
18	Наибольшая	пусто	99	"					
	Год		1967, 1969	"					
18	Наименьшая	пусто	0	"					
	Год (% случаев)		1963, 1968	"					
19	Средняя	пусто	8	"					
19	Наибольшая	пусто	—	"					
	Год			"					
19	Наименьшая	пусто	—	"					
	Год (% случаев)			"					
10	8	8	Иртыш — с. Семиарское	3	Средняя	—	пусто	"	
				3	Наибольшая	—	пусто	"	
					Год			"	
				3	Наименьшая	—	пусто	"	
					Год (% случаев)			"	
				4	Средняя	21	пусто	"	
				4	Наибольшая	35	пусто	"	
					Год	1960		"	
				4	Наименьшая	0	пусто	"	
					Год (% случаев)	36 %		"	
				5	Средняя	33	—	"	
				5	Наибольшая	43	—	"	
					Год	1966		"	
				5	Наименьшая	10	—	"	
	Год (% случаев)	1963		"					
6	Средняя	44	21	"					
6	Наибольшая	67	35	"					
	Год	1966	1960	"					
6	Наименьшая	26	0	"					
	Год (% случаев)	1963	36 %	"					
7	Средняя	58	33	"					

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				7	Наибольшая	79	43	Опечатка
					Год	1966	1966	
				7	Наименьшая	31	10	"
					Год (% случаев)	1964	1963	
				8	Средняя	67	44	"
				8	Наибольшая	98	67	"
					Год	1967	1966	
				8	Наименьшая	44	26	"
					Год (% случаев)	1965	1963	
				9	Средняя	73	58	"
				9	Наибольшая	103	79	"
					Год	1969	1966	
				9	Наименьшая	44	31	"
					Год (% случаев)	1965	1964	
				10	Средняя	79	67	"
				10	Наибольшая	111	98	"
					Год	1969	1967	
				10	Наименьшая	56	44	"
					Год (% случаев)	1965	1965	
				11	Средняя	86	73	"
				11	Наибольшая	125	103	"
					Год	1969	1969	
				11	Наименьшая	65	44	"
					Год (% случаев)	1960	1965	
				12	Средняя	88	79	"
				12	Наибольшая	127	111	"
					Год	1969	1969	
				12	Наименьшая	58	56	"
					Год (% случаев)	1965	1965	
				13	Средняя	94	86	"
				13	Наибольшая	135	125	"
					Год	1969	1969	
				13	Наименьшая	70	65	"
					Год (% случаев)	1965	1960	
				14	Средняя	97	88	"
				14	Наибольшая	140	127	"
					Год	1969	1969	
				14	Наименьшая	70	58	"
					Год (% случаев)	1965	1965	
				15	Средняя	96	94	"
				15	Наибольшая	144	135	"
					Год	1969	1969	
				15	Наименьшая	72	70	"
					Год (% случаев)	1965	1965	
				16	Средняя	93	97	"
				16	Наибольшая	—	140	"
					Год	—	1969	
				16	Наименьшая	—	70	"
					Год (% случаев)	—	1965	
				17	Средняя	—	96	"
				17	Наибольшая	—	144	"
					Год	—	1969	
				17	Наименьшая	—	72	"
					Год (% случаев)	—	1965	

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	8	8	Иртыш — с. Семиярское	18	Средняя	—	93	Опечатка
				18	Наибольшая Год	—	—	"
				18	Наименьшая Год (% случаев)	—	—	"
10	9	16	Иртыш — г. Павлодар	19	Средняя	—	—	"
				2	Средняя	—	пусто	"
				2	Наибольшая Год	—	пусто	"
				2	Наименьшая Год (% случаев)	—	пусто	"
				3	Средняя	15	пусто	"
				3	Наибольшая Год	—	пусто	"
				3	Наименьшая Год (% случаев)	—	пусто	"
				4	Средняя	26	—	"
				4	Наибольшая Год	—	—	"
				4	Наименьшая Год (% случаев)	—	—	"
				5	Средняя	33	20	"
					Наибольшая Год	50 1965	—	"
					Наименьшая Год (% случаев)	18 1969	—	"
				6	Средняя	43	30	"
				6	Наибольшая Год	59 1968	—	"
				6	Наименьшая Год (% случаев)	25 1964	—	"
				7	Средняя	52	33	"
				7	Наибольшая Год	69 1968	50 1965	"
				7	Наименьшая Год (% случаев)	29 1964	18 1969	"
				8	Средняя	60	43	"
				8	Наибольшая Год	81 1969	59 1968	"
8	Наименьшая Год (% случаев)	46 1965	25 1964	"				
9	Средняя	66	52	"				
9	Наибольшая Год	87 1969	69 1968	"				
9	Наименьшая Год (% случаев)	(34) 1965	29 1964	"				
10	Средняя	75	60	"				
10	Наибольшая Год	106 1969	81 1969	"				
10	Наименьшая Год (% случаев)	55 1970	46 1965	"				
11	Средняя	84	66	"				
11	Наибольшая Год	110 1969	87 1969	"				

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				11	Наименьшая	63	(34)	Опечатка
					Год (% случаев)	1970	1965	
				12	Средняя	87	75	"
				12	Наибольшая	115	106	"
					Год	1969	1969	
				12	Наименьшая	68	55	"
					Год (% случаев)	1965	1970	
				13	Средняя	92	84	"
				13	Наименьшая	75	63	"
					Год (% случаев)	1970	1970	
				14	Средняя	91	87	"
				14	Наибольшая	112	115	"
					Год	1969	1969	
				14	Наименьшая	69	68	"
					Год (% случаев)	1963	1965	
				15	Средняя	89	92	"
				15	Наибольшая	107	110	"
					Год	1969	1969	
				15	Наименьшая	78	75	"
					Год (% случаев)	1970	1970	
				16	Средняя	84	91	"
				16	Наибольшая	—	112	"
					Год	—	1969	
				16	Наименьшая	—	69	"
					Год (% случаев)	—	1963	
				17	Средняя	—	89	"
				17	Наибольшая	—	107	"
					Год	—	1969	
				17	Наименьшая	—	66	"
					Год (% случаев)	—	1962	
				18	Средняя	—	84	"
				19	Средняя	пусто	—	"
				19	Наибольшая	пусто	—	"
					Год	—	—	
				19	Наименьшая	пусто	—	"
					Год (% случаев)	—	—	
10	10	17	Иртыш — с. Иртышское	2	Средняя	—	пусто	"
				2	Наибольшая	—	пусто	"
					Год	—	—	
				2	Наименьшая	—	пусто	"
					Год (% случаев)	—	—	
				3	Средняя	22	пусто	"
				3	Наибольшая	—	пусто	"
					Год	—	—	
				3	Наименьшая	—	пусто	"
					Год (% случаев)	—	—	
				4	Среднее	30	—	"
				4	Наибольшая	39	—	"
					Год	1960	—	
				4	Наименьшая	0	—	"
					Год (% случаев)	1963	—	
				5	Среднее	41	27	"
				5	Наибольшая	49	—	"
					Год	1967	—	

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	10	17	Иртыш — с. Иртышское	5	Наименьшая Год (% случаев)	31 1963	—	Опечатка
				6	Среднее	51	33	"
				6	Наибольшая Год	61 1965	39 1960	"
				6	Наименьшая Год (% случаев)	38 1963	0 1963	"
				7	Среднее	60	41	"
				7	Наибольшая Год	70 1968	49 1967	"
				7	Наименьшая Год (% случаев)	50 1963	31 1963	"
				8	Среднее	69	51	"
				8	Наибольшая Год	92 1969	61 1965	"
				8	Наименьшая Год (% случаев)	60 1960	38 1963	"
				9	Среднее	77	61	"
				9	Наибольшая Год	114 1969	70 1968	"
				9	Наименьшая Год (% случаев)	62 1960	50 1963	"
				10	Среднее	81	69	"
				10	Наибольшая Год	127 1969	92 1969	"
				10	Наименьшая Год (% случаев)	67 1960	60 1960	"
				11	Среднее	85	77	"
				11	Наименьшая Год (% случаев)	74 1961, 1964	62 1960	"
				12	Среднее	92	81	"
				12	Наибольшая Год	122 1969	127 1969	"
				12	Наименьшая Год (% случаев)	76 1961	67 1960	"
				13	Среднее	95	85	"
				13	Наибольшая Год	127 1969	114 1969	"
				13	Наименьшая Год (% случаев)	74 1961	74 1961, 1964	"
				14	Среднее	99	92	"
				14	Наибольшая Год	129 1969	122 1969	"
				14	Наименьшая Год (% случаев)	70 1961	76 1961	"
				15	Среднее	99	95	"
				15	Наибольшая Год	125 1969	127 1969	"
				15	Наименьшая Год (% случаев)	69 1961	74 1961	"
				16	Среднее	96	99	"
				16	Наибольшая Год	122 1969	129 1969	"



№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				16	Наименьшая Год (% случаев)	66 1961	70 1961	Опечатка
				17	Среднее	107	99	"
				17	Наибольшая Год	— 1969	125 1969	"
				17	Наименьшая Год (% случаев)	— 1961	69 1961	"
				18	Среднее	—	96	"
				18	Наибольшая Год	— 1969	122 1969	"
				18	Наименьшая Год (% случаев)	— 1961	66 1961	"
				19	Среднее	пусто	107	"
				19	Наибольшая Год	пусто	—	"
				19	Наименьшая Год (% случаев)	пусто	—	"
				20	Среднее	пусто	—	"
				20	Наибольшая Год	пусто	—	"
				20	Наименьшая Год (% случаев)	пусто	—	"
10	27	28	Кокпекты — с. Кокпекты, выше устья р. Косагаш	19	Наибольшая Год	30 1956	30 1966	Ошибка
10	42	39	Курчум — с. Вознесенское	5	Наибольшая Год	38 1963	38 1953	Опечатка
10	60	46	Белая Берель — с. Берель	9	Наибольшая Год	94 1964	94 1966	"
10	83	72	Малая Убинка — с. Быструха	17	Наименьшая Год (% случаев)	0 1963, 1968	0 1968	Ошибка
10	104	85	Ащису — ж.-д. ст. Ушбик	период		1959—69	1959—68	"
10	112	96	Карасу — с. Павловка	период		1954—58, 1960—70	1954—70	"
10	114	100	Шаглинка — с. Павловка	9	Наибольшая Год	71 1966	81 1961	"
10	129	116	Колутон — с. Колутон (Старый Колутон)	5	Наименьшая Год (% случаев)	0 1956, 1963	0 1963	"
				6	Наименьшая Год (% случаев)	0 1956	— 1963	"
				7	Наименьшая Год (% случаев)	0 1956	12 1963	"
				8	Наименьшая Год (% случаев)	0 1956	25 1959	"
				9	Наименьшая Год (% случаев)	0 1956	26 1959	"
10	130	118	Аршалы — пос. Буденовка	8	Наименьшая Год (% случаев)	20 1966	прмз 1968	"
				9	Наименьшая Год (% случаев)	40 1963, 1965, 1966	прмз 21 %	"
10	135	125	Акканбурлук — с. Привольное	период		1958—70	1962—67, 1969, 1970	"
10	144	133	Тобол — с. Гришенка	период		1942—70	1943, 1945—70	Опечатка
10	146	138	Тобол — с. Сергеевский	9	Наименьшая Год (% случаев)	0 1958	25 1957	Ошибка
10	147	139	Тобол — г. Кустанай	6	Наименьшая Год (% случаев)	0 1963	7 1958	"

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1.	2	3	4	5	6	7	8	9
10	147	139	Тобол — г. Кустанай	7	Наименьшая	0	13	Ошибка
					Год (% случаев)	1956	1954	
10	150	145	Сынтасты — с. Мари- нское	период		1959—70	1959—63, 1965—70	"
10	157	178	Алабуга — с. Ясная По- ляна	период		1955—70	1955—61, 1963—70	"
10	158	179	Карасу — свх Кайран- кульский	период		1950—70	1955—70	"
11	1	1	Иртыш (Черный Ир- тыш) — с. Буран	19	1967	87	37	Опечатка
11	15	1	Кальджир — с. Чер- няевка	19	1964	3	29	"
11		96	Карасу — с. Павловка	19	Наибольший	1600	1400	Ошибка
11	114	100	Шаглинка — с. Пав- ловка	19	Наибольший	1400	780	"
11	153	100	Аят — с. Варваринка	5	Наибольший	5,6	91	"
				14	Наибольший	4,7	7,6	"
				15	Наибольший	150	240	"
				16	Наибольший	15	23	"
				19	Наибольший	230	590	"
				17	Наибольший	510	640	"
11	155	152	Тогызак — ст. Тогузак, у ж.-д. моста					
11	155	152	Тогызак — ст. Тогузак, у ж.-д. моста	21	Наименьший	1—20/IX-67	1—20/IV-67	Опечатка
15	165	192	оз. Бухтарминское — с. Заводино	11	средний	190	225	Ошибка
15	171	200	оз. Сабундыколь — с. Байн-Аул	3	средний	283	255	"
15	181	210	оз. Шелегино — с. Ни- колаевка	3	на 1-е число	282	256	"
15	183	212	оз. Сарыколь — с. Ры- бачий хутор		Период	1956—1970	1957—1970	"
15	184	213	оз. Пресное — с. Пресно- горьевское		Название	оз. Сарыколь — с. Рабочий Хутор	оз. Сарыколь с. Рыбачий Хутор	"
					Период	1959—70	1958—70	"
			(Пресногорьевка)	3	Высший	20—22/VII, 3/VIII-58	20—22/VII, 13/VIII-58	Опечатка
16	159	185	оз. Маркаколь — с. Урунхай	3	Поздняя	26/VIII-67	13/VIII-58	Ошибка
				7	высший	26/III, 12/IV-47	26/III— 12/IV-47	"
				7	ранняя	22/X-64	30/X-64	"
				9	ранняя	30/IX-66	22/IX-43	"
16	163	189	вдхр Бухтарминское (р. Иртыш) — с. Баты	13	Поздняя	28/X-67, 68	10/XI-58	"
16	168	195	оз. Большое — с. Боро- дулиха	5	Средняя	12/VII (89 %)	22/VII (89 %)	Опечатка
16	169	198	оз. Голубовка — с. Го- лубовка	3	Средняя	12/IV	21/IV	"
				9	низший	1964—70	1965—70	Уточнение
				9	Средняя	24/IV	24/IV (86 %)	Ошибка
				9	низший	25/IX— 4/IX-69	25/IX-68— 4/IV-69	"
16	171	200	оз. Сабундыколь — с. Байн-Аул	9	Поздняя	31/X-58	27/XI-63	"
16	172	201	оз. Бозайгыр — с. Ели- заветинка		период	1959—70	1961—70	"
					период	1955—59, 1961—70	1956—59, 1961—70	"
16	173	202	оз. Копа — г. Кокчетав	7	Поздняя	20/III-68	4/IV-59	"
					период	1956—70	1957—70	"
				7	высший	15/XI (15), XII (9), 9/XI-61	15, 16, 18— 21/XI, 1— 9/XII-60	"
16	176	204	оз. Арык-Балык — с. Арык-Балык	10	низший	38	35	"
					период	1969—70	1967	"
16	178	205	оз. Майбалык — с. Май- балык		период	1957—70	1958—70	"
16	179	207	оз. Большой Таран- гул — с. Корнеевка	10	низший	85	35	Опечатка
					период	1958	1958	"
16	181	210	оз. Шелегино — с. Нико- лаевка		период	1956—70	1957—70	Ошибка
16	182	211	оз. Боцаколь — с. Внш- невка		период	1959—70	1960—70	"
16	184	213	оз. Пресное — с. Прес- ногорьевское	9	Дата ранняя	15/IX-62	15/IX-67	"
16	187	220	оз. Большой Косколь — с. Новшумный	7	Средняя	27/X	27/X (89 %)	"
16	189	224	оз. Тумарлыккопа — с. Ливановка	9	Средняя	25/X	25/IX	Опечатка
16	190	225	оз. Аксуат — с. Аксуат	5	Высший	10/IV-66, 67	10/IV-66, 19—22/IV-67	Ошибка

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	167	194	вдхр Усть-Каменогорское (р. Иртыш) — с. Огневка	6	средний уровень	480	529	Ошибка
				6	низший уровень	-(38)	478	"
				7	низший уровень	18/IV-60	15/XII-64	"
				7	дата средняя	4/II	27/I	"
17	159	185	оз. Маркаколь — с. Урунхай	—	период	1948—69	1948—58, 1960—69	"
				2	средняя	27/IV	—	"
				3	дата ранняя	4/V-51, 65	14/IV-48	"
				3	дата поздняя	3/VI-60	10/VI-58	"
				4	дата ранняя	20/V-58	21/V-62	"
				4	дата поздняя	20/VI-54, 57	23/VI-51	"
				5	средняя	0,6	пусто	"
				5	наибольшая	2,0	0,8	"
			с. Урунхай	5	наименьшая	0,2	пусто	"
				6	средняя	0,7	пусто	"
				6	наибольшая	2,2	0,8	"
				6	наименьшая	0,2	—	"
				7	средняя	0,9	пусто	"
				7	наибольшая	2,7	—	"
				7	наименьшая	0,3	—	"
				8	средняя	4,7	—	"
				8	наибольшая	15,9	—	"
				8	наименьшая	0,4	—	"
				9	наибольшая	17,6	16,6	"
				10	наименьшая	16,0	15,3	"
				11	наибольшая	18,0	17,2	"
				11	наименьшая	7,9	12,8	"
				12	наибольшая	14,4	13,2	"
				12	наименьшая	2,8	4,0	"
				14	наименьшая	0,5	0,0	"
				15	наименьшая	0,5	0,0	"
				16	средняя	0,6	—	"
17	159	185	оз. Маркаколь — с. Урунхай	16	наибольшая	1,7	—	"
17	165	192	вдхр Бухтарминское — с. Заводино	16	наименьшая	0,2	—	"
				14	наименьшая	13,4	11,1	"
				20	наименьшая	1,0	0,3	"
				20	наименьшая	19,0	19,0	"
						11, 12, 14/VIII-61	11, 12, 14/VIII-60	"
17	166	193	вдхр Бухтарминское — с. Селсзевка	8	средняя	7,4	8,4	"
17	167	194	вдхр Усть-Каменогорское — с. Огневка	14	наименьшая	0,6	5,9	"
17	169	198	оз. Голубовка — с. Голубовка	15	наименьшая	1,0	4,9	"
17	182	211	оз. Боцаколь — с. Вишневка	21	ранняя дата	5/VI-59	27/IV-68	"
				7	средняя	13,5	—	"
				8	средняя	—	13,5	"
				10	средняя	18,4	—	"
				11	средняя	12,7	18,4	"
				12	средняя	—	12,7	"
17	183	212	оз. Сарыколь — с. Рыбачий Хутор	—	период	1958—70	1957—70	Уточнение
17	186	219	оз. Жаманжарколь — с. Федоровка	—	период	1957—70	1955—70	"
				18	дата поздняя	9/XI-40	9/XI-67	Опечатка
17	188	222	оз. Балыктыколь — с. Мост Убагон	20	наибольшая	29,0	29,0	Ошибка
						22/VII-69	22/VII-69, 23/VII-62	"
17	189	224	оз. Тумарлыкапа — с. Ливановка	—	период	1958, 1963—70	1955, 1958, 1963—70	Уточнение
19	167	194	вдхр Усть-Каменогорское (р. Иртыш) — с. Огневка	8	Наибольшая	39	39	Опечатка
							1963	"
				8	Наименьшая	6	6	"
							1960	"
19	17	200	оз. Сабундыколь — с. Байн-Аул	—	Период	1959, 1962—70	1959, 1961—70	Уточнение
19	172	201	оз. Бозайгыр — с. Елизаветника	7	Дата поздняя	10/V-57	9/V-64	Ошибка
19	188	212	оз. Сарыколь — с. Рыбачий Хутор	—	Название	оз. Сарыколь с. Рабочий Хутор	оз. Сарыколь с. Рыбачий Хутор	Опечатка
20	171	200	оз. Сабундыколь — с. Байн-Аул	6	Наименьшая	0	0	Ошибка
						1960	1963	"
				7	Наименьшая	0	21	"
						1960	1964	"
				8	Наименьшая	0	32	"
						1960	1963	"

№ таблицы	№ по списку пунктов наблюдений	№ пункта в опубликованном источнике	Река — пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	176	204	оз. Арык-Балык — с. Арык-Балык	9	Наименьшая	0 1960	42 1963, 1964	Ошибка
				—	Период	1956—70	1955—70	"
20	178	205	оз. Майбалык — с. Майбалык	5	Наименьшая	0 1955	14 1958, 1963	"
20	180	208	оз. Круглое — с. Дубровное	4	Наименьшая	0 1957	0 1957, 1961, 1967	"
20	184	213	оз. Пресное — с. Пресногорьевское	—	Период	1956—70	1955—70	Уточнение
20	189	224	оз. Тумарлыкола — с. Ливановка	14	Наибольшая	105 1964	104 1964	Опечатка
				3	Наибольшая	7 1960	—	Ошибка
				4	Средняя	7	—	"
				4	Наибольшая	16 1968	—	"
20	190	225	оз. Аксуат — с. Аксуат	3	Наибольшая	5 1964	—	"
21	1	1	Петропавловск	2	Среднее	22 <sup>11</sup> 33 %	—	"
				2	Наибольшее	28 <sup>10</sup>	—	"
				2	Наименьшее	14 <sup>9</sup>	—	"
				3	Наименьшее	40 <sup>8</sup>	74	"
				4	Наименьшее	47	85	"
				10	Наименьшее	350	466	"
21	4	4	Балкашино	2	Среднее	40 <sup>21</sup> 32 %	—	"
				2	наименьшее	65 <sup>25</sup>	—	"
				2	наименьшее	26 <sup>30</sup>	—	"
21	4	4	Балкашино	3	среднее	126 <sup>26</sup>	153	"
				3	наименьшее	49 <sup>11</sup>	120	"
				8	среднее	24 <sup>16</sup>	24 <sup>14</sup>	"
21	10	10	Кайнар	3	среднее	147 <sup>23</sup> 88 %	—	"
				3	наибольшее	247 <sup>27</sup>	—	"
				3	наименьшее	86 <sup>10</sup>	—	"
21	11	11	Катон-Карагай	10	наибольшее	1539	1216	"
				2	среднее	пусто	—	"
				3	среднее	107 <sup>29</sup> 83 %	—	"
				10	среднее	569	—	"
21	12	12	Жарма	3	среднее	104 <sup>29</sup> 88 %	113 <sup>29</sup> 75 %	"
				3	наибольшее	125 <sup>24, 28</sup>	—	"
				3	наименьшее	63	—	"
				10	среднее	739	748	"
				10	наименьшее	634	648	"

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Схема деления издания «Основные гидрологические характеристики» на тома и выпуски . . . . .	4
Сокращенные наименования и принятые условные обозначения . . . . .	4
Алфавитный список рек, ручьев, логов, балок, ключей, протоков, озер, водохранилищ и пунктов наблюдений за испарением с водной поверхности . . . . .	5
Алфавитный список каналов и других водозаборных и сбросных сооружений . . . . .	9
Список пунктов гидрологических наблюдений . . . . .	15
Схема расположения гидрологических постов и пунктов наблюдений над испарением . . . . .	вкл.
Список каналов и других водозаборных и сбросных сооружений . . . . .	23
Схемы каналов и других водозаборных и сбросных сооружений . . . . .	вкл.

### Основные гидрологические характеристики рек

Таблица 1. Основные гидрографические характеристики водосборов рек до гидрометрических створов . . . . .	35
Таблица 2. Характерные уровни воды (см над нулем графика) . . . . .	41
Таблица 3. Средние и характерные расходы воды рек . . . . .	61
Таблица 4. Сведения о водохозяйственных мероприятиях и вызываемых ими изменениях в речном стоке . . . . .	121
Таблица 5. Максимальные расходы воды и слои стока за половодье . . . . .	129
Таблица 6. Дождевой паводочный сток рек . . . . .	145
Таблица 8. Температура воды рек . . . . .	155
Таблица 9. Ледовые явления на реках . . . . .	175
Таблица 10. Толщина льда на реках . . . . .	189
Таблица 11. Расходы и сток взвешенных наносов . . . . .	205
Таблица 12. Гранулометрический состав взвешенных и донных наносов . . . . .	221

### Основные гидрологические характеристики озер и водохранилищ

Таблица 15. Средние месячные и на 1-е число месяца уровни воды озер и водохранилищ (см над нулем графика) . . . . .	235
Таблица 16. Характерные уровни воды озер и водохранилищ (см над нулем графика) . . . . .	239
Таблица 17. Температура воды озер и водохранилищ (у берега) . . . . .	245
Таблица 18. Температура воды на акватории водохранилищ . . . . .	255
Таблица 19. Ледовые явления на озерах и водохранилищах . . . . .	257
Таблица 20. Толщина льда на озерах и водохранилищах (см) . . . . .	263
Таблица 21. Испарение с водной поверхности (мм) . . . . .	271
Таблица 24. Исправления и уточнения к предыдущим изданиям «Гидрологическая изученность», (т. 15, вып. 1—1, т. 11, вып. 2—2), «Основные гидрологические характеристики» (т. 15, вып. 2), «Ресурсы поверхностных вод СССР» (т. 15, вып. 1—3) . . . . .	275

Научно-техническая  
БИБЛИОТЕКА  
Института гидрометеорологии  
Академии наук СССР  
Инв. № 23047

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР**

**Основные гидрологические характеристики, т. 15, вып. 2**

Редактор З. М. Кожина. Техн. редактор Н. Ф. Грачева. Корректор Л. Б. Емельянова

Сдано в набор 19.03.80. Подписано в печать 19.08.80. М-23391. Формат 70×100<sup>1</sup>/<sub>4</sub>. Бум. тип. № 2.  
Лит. гарн. Печать высокая. Печ. л. 49,08 с вкл. Ул.-изд. л. 59,98 с вкл. Тираж 520 экз. Индекс ГЛ-30.  
Заказ № 180. Цена 3 р. 50 коп.  
Гидрометеонадат. 199053. Ленинград, 2-я линия, д. 23.  
Ленинградская типография № 8 ордена Трудового Красного Знамени Ленинградского объединения  
«Техническая книга» им. Евгения Соколовой Союзполиграфпрома при Государственном комитете  
СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.  
190000, г. Ленинград, Прачечный переулок, 6.