

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

КУЙБЫШЕВСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

Экз. № 49

# ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1941 г.

Том 4

Бассейн Каспийского моря (без Кавказа и Средней Азии)

ВЫПУСК 8—9



ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ

ЛЕНИНГРАД • 1949

284

Тугроа еми  
Т. 4 в. 8-9, 1941

---

25.09.21 Опубалва

# ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК 1941 г.

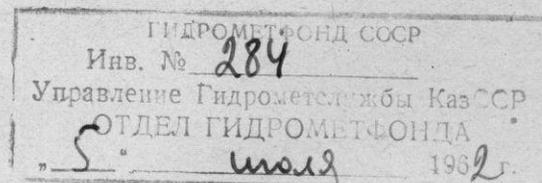
Том 4

Бассейн Каспийского моря (без Кавказа и Средней Азии)

ВЫПУСК 8—9

Бассейн р. Волга ниже устья р. Кама и бассейны рек между  
бассейнами р. Волга и восточным водоразделом р. Эмба

Под редакцией  
Г. Н. ПАВЛОВОЙ



## СОДЕРЖАНИЕ

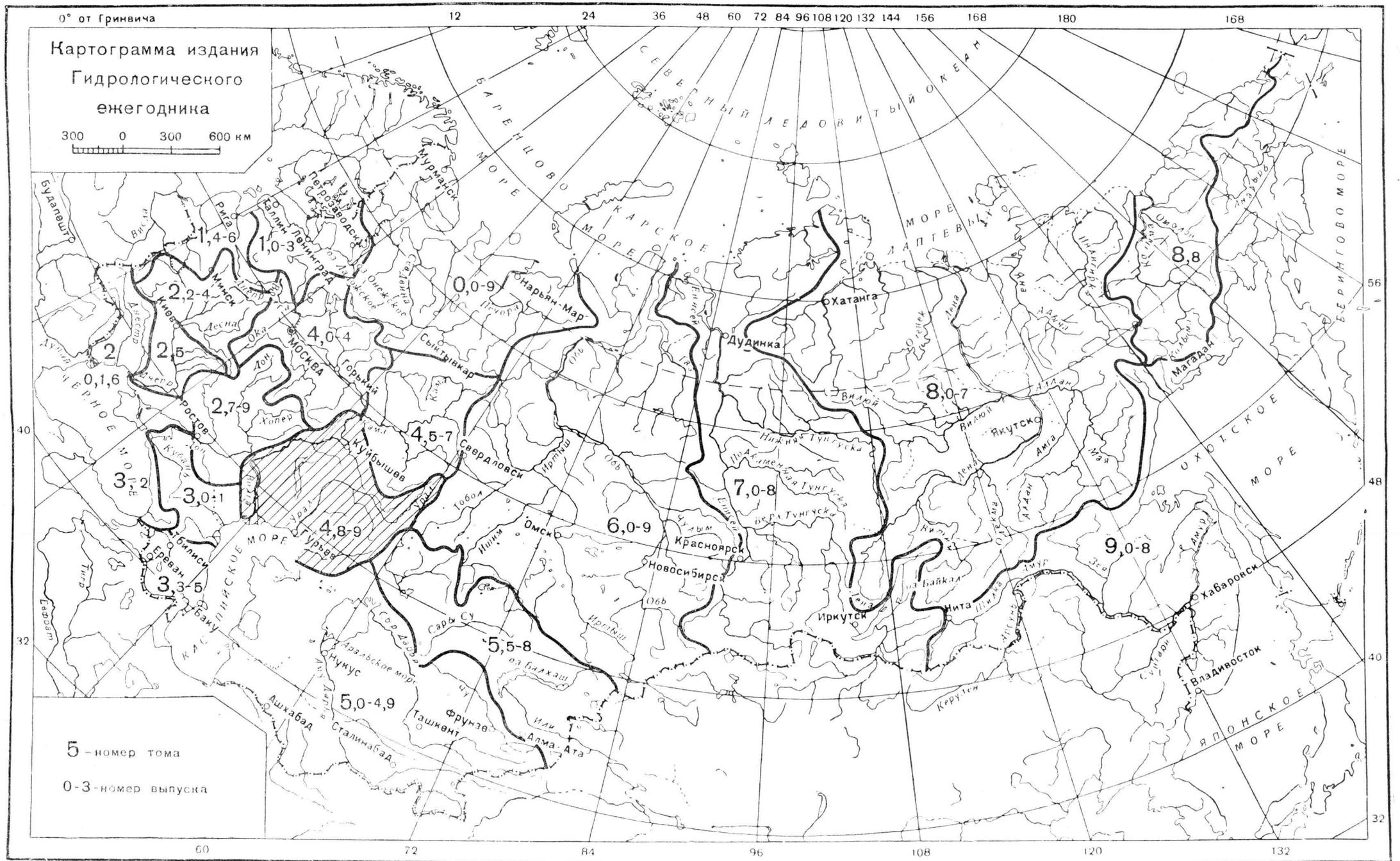
	Стр.
Предисловие . . . . .	3
Картограмма изданий Гидрологического ежегодника . . . . .	3
Алфавитный список рек и озер . . . . .	4
Список гидрологических станций . . . . .	5
Карты гидрологических станций . . . . .	5
Описания гидрологических станций . . . . .	11
Ежедневные уровни воды . . . . .	17
Температура воды . . . . .	53
Измеренные расходы воды . . . . .	61
Ежедневные расходы воды . . . . .	85
Пояснения к ежедневным расходам воды . . . . .	95
Измеренные расходы взвешенных наносов . . . . .	101
Средние расходы взвешенных наносов . . . . .	109
Пояснения к средним расходам взвешенных наносов . . . . .	111
Механический состав взвешенных наносов и донных отложений . . . . .	113
Химический состав воды . . . . .	117

Редактор *Г. Н. Павлова.*

Техн. редактор *Л. Б. Кононова.*

Сдано в набор 3/1 1949 г.      Подписано к печати 18/IV 1949 г.      Изд № 104.      Индекс Г-Л-104.      Тираж 600 экз.      Бумага 70 × 105<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
 Зн. в 1 печ. л. 101 820.      Печ. л. 15 + 2 вкл.      Уч.-изд. л. 33.85.      Гидрометеиздат. г. Ленинград 1949 г.      М-13701.      Бесплатно.      Заказ № 1.

2-я типо-литография Гидрометеиздата, Ленинград, Прачечный пер., д. 6.



## ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

№ стр.	№ станции	Число, месяц	Напечатано	Должно быть	По чьей вине
88	58	26/II	0,29	0,20	тип.
"	60	17/III	0,097	0,087	"

Гидрологический ежегодник, т. 4, вып. 8—9 за 1941 г.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем томе и выпуске Гидрологического ежегодника помещены результаты наблюдений за 1941 г. на гидрологических станциях, расположенных на реках и озерах бассейна р. Волга ниже впадения р. Кама и реках бассейна между бассейнами р. Волга и восточным водоразделом р. Эмба.

В отличие от принятой схемы издания Ежегодников (см. схематическую карту издания), в данном выпуске (8 и 9) включены материалы и по собственно р. Волга на участке ниже впадения р. Кама до устья.

Общее количество станций, действовавших в 1941 г. приводится ниже:

ответствии с утвержденными Главным управлением Гидрометслужбы инструкциями и формами и сведены в таблицы с текстовыми пояснениями к ним. Общие положения и условные обозначения, принятые при составлении отдельных разделов, указаны на титульных листах к ним.

Настоящий выпуск Ежегодника составлен по материалам следующих Управлений Гидрометслужбы: Куйбышевского — под руководством М. Т. Дергалова, Ростовского н/Дону — А. В. Тервинского, Свердловского — П. С. Старостина и Казахской ССР — А. В. Стрельниковой.

Подготовка к печати и редактирование Ежегодника выполнены Куйбышевским управлением Гидромет-

Разряд станций	Количество станций			
	на 1/1 1941 г.	открыто	закрыто	действовало в 1941 г.
Речных				
I разряда	—	—	—	—
II "	11	—	—	11
III "	34	8	2	42
IV "	80	4	3	84
Итого	125	12	5	137
Озерных				
I разряда	—	—	—	—
II "	—	—	—	—
III "	—	—	—	—
IV "	3	—	1	3
Итого . .	3	—	1	3
Всего . . .	128	12	6	140

Гидрологический ежегодник содержит данные по уровню и термическому режиму (ежедневные уровни воды, температура воды), стоку воды (измеренные и ежедневные расходы воды), стоку взвешенных наносов (измеренные и среднедекадные расходы взвешенных наносов), механическому составу взвешенных наносов и донных отложений, химическому составу воды. Кроме того приводится алфавитный список рек и озер, список станций, описания и схематическая карта гидрологических станций.

Публикуемые результаты наблюдений обработаны в со-

службы. В работах по подготовке к изданию под руководством Г. Н. Павловой принимали участие специалисты Г. М. Окунь и техники: В. П. Екимова, А. А. Сафонова, Т. Г. Никанорова.

В отношении правильности примененной методики и существа помещенных материалов, Ежегодник перед изданием прошел экспертизу и редакционный просмотр в гидрометрическом отделе Государственного Ордена Трудового Красного Знамени Гидрологического Института.

Редактирование выпуска выполнено Г. Н. Павловой.

### Список сокращенных наименований учреждений и принятых условных обозначений

АФГТ — Аэро-фотогеодезический трест  
 ВГУ — Высшее геодезическое управление  
 ВСНХ — Высший совет народного хозяйства  
 ВТУ — Военно-топографическое управление  
 ГГГУ — Главное геолого-гидрогеодезическое управление  
 ГГУ — Главное геодезическое управление  
 Гидэп — Трест по изысканию и проектированию гидроэлектрических станций  
 Гипровод — Всесоюзный государственный институт по проектированию гидротехнических сооружений  
 ГМК — Гидрометеорологический комитет  
 Горкомхоз — Городское коммунальное хозяйство  
 Каз. УГМС — Управление Гидрометеорологической службы Казахской ССР

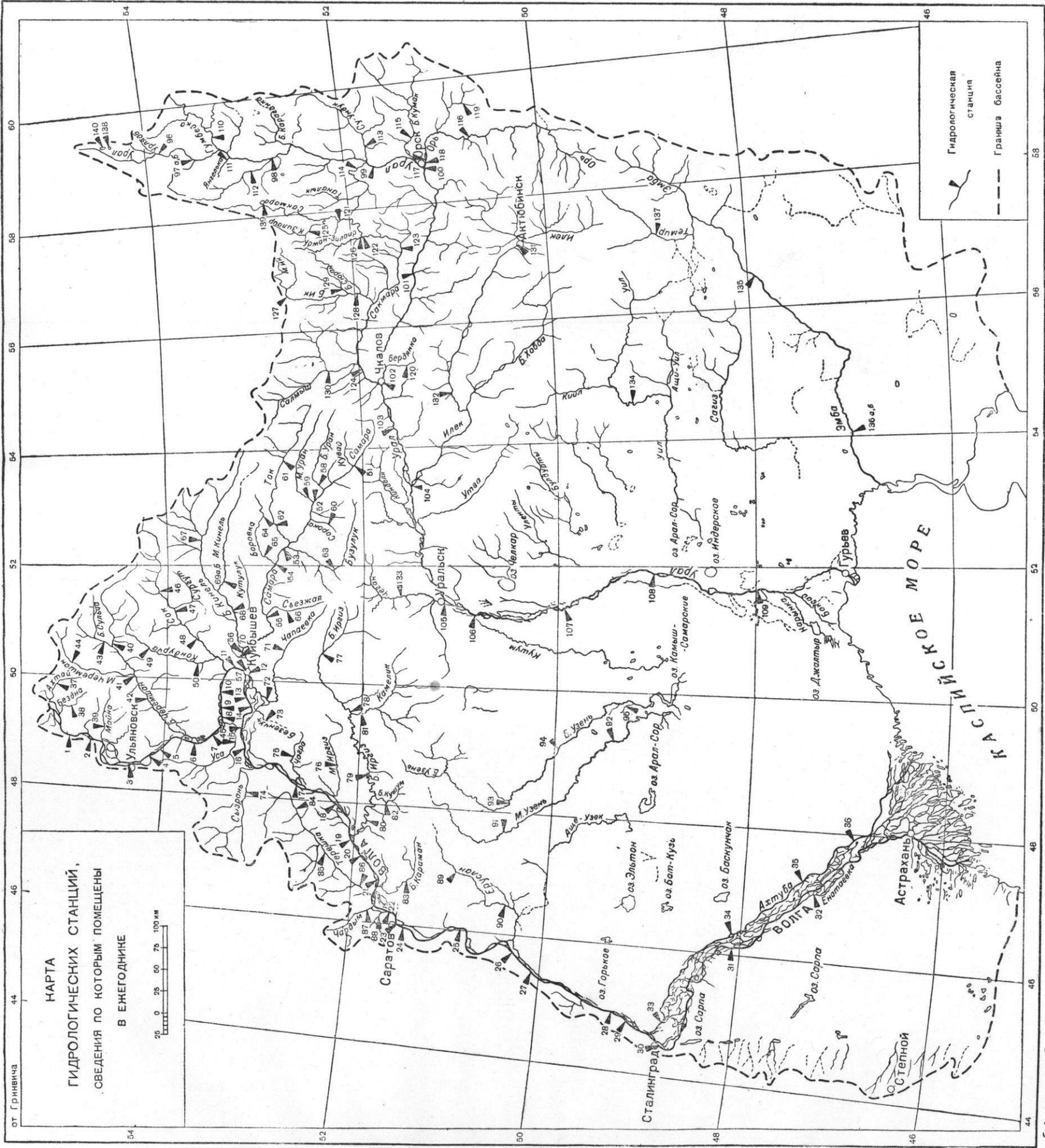
КУГМС (КУЕГМС) — Куйбышевское управление (единой) Гидрометеорологической службы  
 МАГП — Московское аэро-геодезическое предприятие  
 НВП, Нижневолгопроект — Управление по проектированию гидростанций и ирригационных систем Заволжья  
 НКТП — Народный комиссариат тяжелой промышленности  
 Приво АФГТ — Приволжский аэро-фотогеодезический трест  
 Приво ГУ — Приволжское геодезическое управление  
 Облводхоз — Областное водное хозяйство  
 СКГУ — Строительство Куйбышевского гидротехнического узла  
 СУГМС — Свердловское управление Гидрометеорологической службы  
 Энергострой — Государственный энергостроительный трест

абс. — абсолютный; водпост — водомерный пост; вып. — выпуск; высш. — высший; г. — город; гидроствор — гидрометрический створ; д. — деревня; дер. — деревянный; жел.-бет. — железобетонный; ж. д. — железная дорога; ж.-д. — железно-дорожный; жел. — железный; изд. — издание; им. — имени; клх. — колхоз; л. б. — левый берег; М — масштаб; мет. — металлический; наиб. — наибольший; наим. —

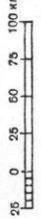
наименьший; низш. — низший; оз. — озеро; отм. — отметка; пр. б. — правый берег; пос. — поселок; р. — река; V р. — V разряд; с. — село; свх. — совхоз; средн. — средний; ст. — ж.-д. станция; ст-ца — станица; уроч. — урочище; усл. — условный; х. — хутор; чуг. — чугунный;

## АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК РЕК И ОЗЕР

Река (озеро)	Куда впадает	№ станции по списку станций	Река (озеро)	Куда впадает	№ станции по списку станций
Ахтай	р. Волга (протока Старая Кама)...	37	Майна	р. Волга . . . . .	39
Ахтуба	р. Бузан, Каспийское море . . . .	33—36	Малый Иргиз	р. Волга . . . . .	76
Бахаш, протока	теряется, не доходя до Каспийского моря . . . . .	1366	Малый Кинель	р. Большой Кинель . . . . .	69a—6
Бездна	р. Волга . . . . .	38	Малый Узень	Камыш-Самарские озера . . . . .	91, 92
Безенчук	р. Волга . . . . .	73	Малый Уран	р. Самара . . . . .	59
Бердянка	р. Урал . . . . .	120	Малый Черемшан	р. Большой Черемшан . . . . .	44
Большая Сульча	р. Большой Черемшан . . . . .	43	Орь	р. Урал . . . . .	116—118
Большие Учальи, озеро	—	138	Падовка	р. Самара . . . . .	70
Большой Ик	р. Сакмара . . . . .	127, 128	Сакмара	р. Урал . . . . .	121—124
Большой Иргиз	р. Волга . . . . .	77—80	Салмыш	р. Сакмара . . . . .	130
Большой Караман	р. Волга . . . . .	83	Самара	р. Волга . . . . .	51—57
Большой Кизил	р. Урал . . . . .	112	Сок	р. Волга . . . . .	46—48
Большой Кинель	р. Самара . . . . .	67, 68	Сорока	р. Самара . . . . .	60
Большой Кумак	р. Урал . . . . .	115	Сульча Большая, см.	—	—
Большой Кушум	р. Большой Иргиз . . . . .	82	Большая Сульча	—	—
Большой Сюран	р. Большой Ик . . . . .	129	Су Ундус	р. Урал . . . . .	113
Большой Узень	Камыш-Самарские озера . . . . .	93—95	Съезжая	р. Самара . . . . .	66
Большой Уран	р. Самара . . . . .	58	Сызрань	р. Волга . . . . .	74
Большой Черемшан	р. Волга . . . . .	40—42	Сюран Большой, см.	—	—
Боровка	р. Самара . . . . .	64, 65	Большой Сюран	—	—
Бузулук	р. Самара . . . . .	63	Таналык	р. Урал . . . . .	114
Волга	Каспийское море . . . . .	1—32	Темир	р. Эмба . . . . .	137
Гумбейка	р. Урал . . . . .	110	Терешка	р. Волга . . . . .	84—86
Еруслан	р. Волга . . . . .	89, 90	Ток	р. Самара . . . . .	61, 62
Зилаир Крепостной, см. Крепостной Зилаир	—	—	Толкач (Толкас), озеро	—	139
Ик Большой, см.	—	—	Узень Большой, см.	—	—
Большой Ик	—	—	Большой Узень	—	—
Илек	р. Урал . . . . .	131, 132	Узень Малый, см.	—	—
Иргиз Большой, см.	—	—	Малый Узень	—	—
Большой Иргиз	—	—	Уил	оз. Сара-Куль и Кара-Куль . . . .	134
Иргиз Малый, см.	—	—	Урал	Каспийское море . . . . .	96—109
Малый Иргиз	—	—	Уран Большой, см.	—	—
Камелик	р. Большой Иргиз . . . . .	81	Большой Уран	—	—
Караман Большой, см.	—	—	Уран Малый, см.	—	—
Большой Караман	—	—	Малый Уран	—	—
Кизил Большой, см.	—	—	Ургун, озеро	—	140
Большой Кизил	—	—	Урман-Зилаир	р. Сакмара . . . . .	126
Кинель Большой, см.	—	—	Уса	р. Волга . . . . .	45
Большой Кинель	—	—	Учальи Большие, озеро, см. Большие Учальи, озеро	—	—
Кинель Малый, см.	—	—	Чагра	р. Волга . . . . .	75
Малый Кинель	—	—	Чапаевка	р. Волга . . . . .	71, 72
Кондурча	р. Сок . . . . .	49, 50	Чардым	р. Волга . . . . .	87
Крепостной Зилаир	р. Сакмара . . . . .	125	Чеган	р. Урал . . . . .	133
Кугутык	р. Камышекла — р. Орь . . . . .	119	Черемшан Большой, см. Большой Черемшан	—	—
Кумак Большой, см.	—	—	Черемшан Малый, см.	—	—
Большой Кумак	—	—	Малый Черемшан	—	—
Курдюм	р. Волга . . . . .	88	Эмба	Каспийское море . . . . .	135, 136a
Кушум Большой, см.	—	—	Янгелька	р. Урал . . . . .	111
Большой Кушум	—	—			



НАРТА  
 ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ,  
 СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ  
 В ЕЖЕГОДНИКЕ



Гидрологическая  
 станция  
 ---  
 Граница бассейна

## СПИСОК ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Список станций составлен в порядке гидрографической схемы, согласно которой после станций на главной реке, расположенных от истока к устью, помещены станции на ее притоках в порядке впадения этих притоков, также от истока к устью. Станции на озерах помещены в списке после речных в алфавитном (по названиям озер) порядке. Название рек, озер, расстояние от устья, площади водосборов, координаты и даты открытия заимствованы из Ежегодника 1940 г. Для станций не вошедших в указанное издание, перечисленные данные определены заново.

№ станции (поста)	Река (озеро)	Местоположение станции	Расстояние от устья, (км)	Площадь водосбора, (км²)	Координаты		Время открытия	Ряд станций	Описание станций	Уровни воды	Температура воды	Измеренные расходы воды	Ежедневные расходы воды	Лицевая к ежедневным расходам воды	Лицевая к средним расходам взвешенных наносов	Страницы Ежегодника					Примечание
					широта	долгота										13	14	15	16	17	
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2	Волга	г. Тегуши	1 806	1 172 000			2/IX	II		18	54	62	86	95	102	110	111	114	118		
3	"	с. Долиновка	1 775	1 173 000			12/XI	IV	12	18	54										
4	"	г. Ульяновск	1 705	1 176 000			13/IV	IV		18	54										
5	"	пос. Криушинский Затон	1 666	1 177 000			15/XI	IV		19	54										
6	"	г. Сенгилей	1 649	1 178 000			15/XI	IV	12	19	54										
7	"	с. Полваье	1 599	1 194 000			1/III	IV		19	54										
8	"	с. Климовка	1 578	1 195 000			16/XI	IV		19	54										
9	"	с. Ставрополь	1 549	1 199 000			14/IX	IV		19	54										
10	"	с. Моркваши	1 538	1 200 000			7/II	IV		20	54										
11	"	пос. Старое Отважное	1 519	1 200 000			26/VII	IV		20	54	62	86	95	102	110	111	114			
12	"	пос. Поляна им. Фрунзе	1 481	1 212 000			1/III	IV		20	54										
13	"	г. Куйбышев	1 468	1 212 000			8/IX	IV	12	20	54										
14	"	д. Винновка	1 438	1 261 000			1/III	IV		21	54										
15	"	пос. Лбище	1 426	1 263 000			20/VIII	IV		21	54										
16	"	с. Перволоки	1 394	1 264 000			29/VII	IV	12	21	54										
17	"	Верхне-Сызранский	1 368	1 265 000			1/IX	IV		21	54										
18	"	с. Малая Федоровка	1 266	1 277 000			10/X	IV		22	54										
19	"	с. Меровка	1 219	1 278 000			5/X	IV		22	54										
20	"	г. Вольск	1 172	1 307 000			13/IV	IV	12	22	54										
21	"	Вольская гидрометрическая станция	1 154	1 307 000			15/X	I		22	55	63	86	95	102	110	111	114			
22	"	Березники	1 114	1 308 000			8/X	IV		23	55										
23	"	с. Пристанное	1 053	1 324 000			22/XI	IV		23	55										
24	"	г. Саратов	1 035	1 326 000			21/X	IV	12	23	55										
25	"	ст. Увек	1 020	1 327 000			4/XI	IV	12	23	55										
26	"	с. Дубовка	936	1 330 000			9/X	IV	12	24	55										
27	"	с. Нижняя Добринка	828	1 343 000			9/XI	IV	12	24	55										
28	"	г. Камышин	792	1 344 000			31/V	IV		24	55	64	86	95	103	110	111	115	118		
29	"	с. Горно-Вольное	686	1 349 000			22/XI	IV		24	55										
30	"	г. Дубовка	662	1 351 000			2/XI	IV		25	55										
31	"	г. Сталинград	613	1 353 000			13/IV	IV		25	55										
32	"	с. Черный Яр	402	1 365 000			14/IV	IV		25	55										
33	"	г. Еногаевск	267	1 373 000			13/IV	IV		25	55										
34	"	с. Средняя Ахтуба	507	—			17/IV	IV		26	55										
35	"	с. Ново-Николаевка	308	—			20/IV	IV		26	55										
36	"	с. Харабали	148	—			1/V	IV		26	55										
37	"	ст. Досанг	61	—			30/III	IV		27	55										
38	"	д. Каравасво	45	690			14/X	IV	12	27	55										
39	"	д. Никольское	40	340			12/X	III		27	55	66	87	95	103	110	111				
40	"	пос. Плуг	31	1 370			3/VII	III	12	27	55	66	87	95	103	110	111				
41	"	с. Салдакаево	228	2 630			29/XI	IV	12	27	55										
42	"	пос. Ивановка	140	9 540			14/XI	IV	12	28	56	66	87	95	103	110	111				
43	"	г. Мелекес	94	11 780			25/III	III	12	28	56										
44	"	с. Мамыково	13	1 710			8/VIII	IV	12	28	56										
45	"	с. Абадуевка	80	1 230			9/XII	IV	12	28	56										
46	"	пос. Красное Мирное	47	3 040			2/VI	IV	12	29	56										
47	"	пос. Подгорное	254	2 430			1/XI	IV	12	29	56										

Речные станции



№ станции (поста)	Река (озеро)	Местоположение станции	Расстояние от устья (км)	Площадь водосбора (км <sup>2</sup> )	Координаты		Время открытия	Разряд станций	Страницы Ежегодника										Примечание		
					широта	долгота			Разряд станций	Описание станций	Уровни воды	Температура воды	Измеренные расходы воды	Ежедневные расходы воды	Пояснения к ежедневным расходам воды	Измеренные расходы воды	Средние расходы ввешенных наносов	Пояснения к средним расходам ввешенных наносов		Механический состав наносов	Химический состав воды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
96	Урал	г. Верхнеуральск	2 404	2 720			1/XI 1930	III	14	42	58	76			106				118		
97	"	пос. Верхне-Кизильский	2 311	4 280			1/V 1940	IV	14	42	58				107						
98	"	с. Кизильское	2 124	15 920			1/V 1931	II	14	42	58	77	91	97							
99	"	пос. Ирикля	1 921	35 000			4/XI 1932	IV		42	58										
100	"	г. Орск	1 836	43 350			1/1 1934	IV	14	43	58										
101	"	с. Донское	1 626	71 410			15/VI 1935	IV	14	43	58	77	92	97	107	110	111	115			
102	"	г. Чкалов	1 378	79 610			1/XI 1926	II		43	58										
103	"	с. Татицево	1 283	112 200			28/V 1935	IV		43	58										
104	"	с. Илек	1 157	116 000			10/XI 1926	IV		44	58										
105	"	г. Уральск	839	164 000			2/1 1937	IV		44	58				107	110	111	116			
106	"	пос. Кушумский	766	179 500			1/IV 1912	II		44	58	78	92	97							
107	"	пос. Мергеновский	659	187 800			13/VI 1941	III	14	44											
108	"	пос. Калмыковский	392	(191 400)			1/XI 1926	IV	14	45	58										
109	"	пос. Тополинский	200	(193 800)			1/XII 1932	III	14	45	59	78	92	98	107	110	111				
110	Гумбейка	кля. Объединение	25	3 460			11/1 1932	IV	14	45	59	79									
111	Янгелька	пос. Янгельский	3,0	1 180			1/1 1932	IV	14	45	59										
112	Большой Кизил	д. Верхне-Абдряшево	31	1 760			16/IX 1941	IV	14	46	59										
113	Су-Ундук	пос. Севастопольский	20	5 620			6/1 1935	IV	14	46	59										
114	Таналык	с. Маятино	11	3 740			8/III 1936	IV	14	46	59										
115	Большой Кумак	пос. Иссергужи (ферма № 6 свх. им. Горького)	56	6 190			17/1 1935	IV		46	59										
116	Орь	Аулсовет № 7	110	9 620			1/VIII 1932	IV		46	59										
117	"	Конезавод № 28 им. Ворошилова	12	18 120			13/1 1932	III	14			79									
118	"	Биофабрика (конезавод № 28 им. Ворошилова)	8,0	18 120			24/X 1941	III	14	47	59	79									
119	Кугутык	пос. Домбаровский	2,3	713			1/XI 1941	III	14	47		79									
120	Бердянка	с. Красноярка	43	445			27/III 1936	IV	15	47	59										
121	Сакмара	с. Верхне-Галево	536	3 550			13/IV 1931	IV	15	47	59										
122	"	с. Ак-Юлово	454	5 560			14/XII 1931	III	15	48	59				107						

Станция № 107 — координаты — по карте М 1:1 000 000 ГГУ НКТП, изд. 1937 г.

Станции № 107—109 — площади водосбора определены по карте Урало-Эмбенского района НКТП М 1:1 000 000

Станции № 108, 109 — площади водосбора приведены приближенные, вследствие неопределенности водосбора

Станция № 116 закрыта 31/X 1941 г.

Станция № 117 закрыта 1/XI 1941 г.

Станция № 119 — площадь водосбора и координаты по карте М 1:1 000 000 Гос. карты Союза ССР, изд. 1941 г.

123	Сакмара	с. Кувандык . . . . .	360	7 800	[REDACTED]	1/V 1931	IV	—	48	59	79	93	98	107	110	111	—	119
124	Крепостной Зилаир	с. Сакмара . . . . .	58	27 690	[REDACTED]	25/III 1920	III	—	48	59	—	—	—	—	—	—	—	—
125	Зилаир	х. Крепостной Зилаир .	40	656	[REDACTED]	22/XII 1934	IV	15	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
126	Урман Зилаир	с. Ак-Юлово . . . . .	2,8	1 250	[REDACTED]	3/XII 1936	III	—	49	59	80	93	98	108	110	111	—	119
127	Большой Ик	с. Мраково . . . . .	165	1 650	[REDACTED]	VIII 1928	III	15	49	59	81	93	98	108	110	111	—	119
128	Большой Сюран	с. Поляковка . . . . .	33	6 020	[REDACTED]	28/VII 1915	IV	—	49	59	—	—	—	—	—	—	—	—
129	Салмыш	клх. Луч . . . . .	16	1 200	[REDACTED]	1/X 1931	IV	—	49	59	—	—	—	—	—	—	—	—
130	Илек	с. Биккулово . . . . .	45	6 470	[REDACTED]	12/XII 1931	IV	—	50	59	81	93	98	—	—	—	—	119
131	Чеган	г. Актюбинск . . . . .	501	10 990	[REDACTED]	8/IV 1938	II	—	50	59	81	93	98	—	—	—	—	119
132	Уил	ст-ца Мертвецовская .	284	19 070	[REDACTED]	1/I 1932	III	15	50	59	82	94	108	—	—	—	—	119
133		пос. Каменный . . . . .	122	4 000	[REDACTED]	1/X 1931	III	15	50	60	82	94	108	—	—	—	—	120
134		аул Тал-Тогай . . . . .	185	(18 880)	[REDACTED]	5/VI 1936	III	15	51	60	83	94	108	—	—	—	—	120
135	Эмба	с. Жаркамыс . . . . .	—	25 960	[REDACTED]	18/VI 1941	III	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120
136а	Эмба	уроч. Дюсеке . . . . .	80	44 550	[REDACTED]	6/VIII 1932	III	15	51	60	83	94	99	108	—	—	—	120
136б	Эмба, протока Бахаш	уроч. Дюсеке . . . . .	—	—	[REDACTED]	5/V 1937	III	—	51	—	83	—	—	—	—	—	—	120
137	Темир	клх. Ленинский . . . . .	72	5 290	[REDACTED]	30/VII 1932	III	15	51	60	83	94	99	108	110	111	—	120

Станция № 134 — площадь приближенная

Станция № 135 — площадь водосбора определена по карте Урало-Эмбенского района НКТП М 1:1 000 000

Озерные станции

138	Большие Учалы	с. Учалы . . . . .	—	—	[REDACTED]	27/XII 1931	IV	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
139	Толкач (Толкас)	с. Исяново . . . . .	—	3,59	[REDACTED]	1/XII 1933	IV	—	51	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140	Ургун	с. Мулдашево . . . . .	—	6,76	[REDACTED]	1932	IV	15	51	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Станция № 138 закрыта 16/II 1941 г.

**ОПИСАНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ**

Полные описания гидрологических станций приведены в Ежегоднике 1936—1937 гг., и для станций открытых в последующие годы — в Ежегодниках 1938—1940 гг. Они содержат сведения о местоположении станции, краткую характеристику участка станции и особенностей режима реки на этом участке, сведения об отметках постовых устройств и местоположении гидростворов. По этой программе в настоящем выпуске даются описания станций, открытых в 1941 г.

В порядке дополнения к полным описаниям станций, помещенным в предыдущих выпусках Ежегодника, в этом выпуске приводятся сокращенные описания станций. Последние содержат сведения о происшедших изменениях на станции в течение 1941 г., а именно: сведения о переносе поста, об установлении новых реперов, об изменении отметок реперов и нуля графика в связи с произведенными нивелировками, об изменении условий режима реки и т. д. Такого рода описания не даются для тех станций, на которых в 1941 г. изменений не произошло.

Высотные отметки станций в настоящем выпуске приведены в следующих системах отметок:

Станции №№ 1, 3—8, 11—21, 35, 36, 42, 45, 47, 48, 54, 56, 57, 65, 70, 89 — в системе абсолютных урavnенных отметок ГГГУ (см. каталог ГГГУ НКТП 1934 г. и дополнение к нему 1935 г.).

Станции №№ 9, 10, 22, 25—27, 61, 78, 81, 82, 91 — в системе неурavnенных абсолютных отметок по каталогу Нижневолгопроекта по нивелировкам от марок и реперов ВГУ и ГГУ.

Станции №№ 24, 28—30 — в системе неурavnенных абсолютных отметок по каталогу ГГУ (ПривоАФГТ).

Станции №№ 31—34, 49 — в системе абсолютных отметок по каталогу ПривоГУ.

Станции №№ 50, 51, 55, 60, 67, 71, 76, 77, 79 — в системе неурavnенных абсолютных отметок по привязке к маркам Главного штаба, ВТУ, ГГУ и АФГТ.

Станции №№ 96—98, 100, 102, 104—106, 108—111, 117, 128, 132 — в абсолютных отметках над уровнем Балтийского моря в результате предварительного уравнивания произведенных ранее нивелировок и собственных нивелировок Гипровода.

Станция № 2 — по данным Гидэпа.

Станции №№ 23, 38—40, 43, 44, 46, 52, 53, 58, 59, 63, 64, 66, 68—69а-б, 72, 73, 75, 80, 83—88, 90, 99, 118, 120, 124, 130, 133, 136а-б — в системе абсолютных отметок, сведения об исходных реперах или системах их отметок отсутствуют.

Станции №№ 37, 41, 62, 74, 92, 95, 101, 103, 107, 112—116, 119, 121—123, 125—127, 129, 131, 134, 135, 137—140 — в системе условных отметок, самостоятельной для каждой станции.

Станции №№ 93—94 — в системе условных отметок 2-й Поволжской изыскательской партии.

**3. р. Волга — г. Ульяновск.** На правом берегу, в створе поста, в 8 м выше жел.-бет. репера № 2, 30-XII установлен потайной жел.-бет. репер № 3, с отметкой 47,592 м абс., переданной нивелировкой V р. КУГМС от репера № 2, с отметкой 46,925 м абс.

**6. р. Волга — с. Подвалье.** На правом берегу, в 10 м ниже створа поста, 25-IX 1941 г., установлен жел.-бет. репер № 3, с отметкой 46,928 м абс., переданной нивелировкой V р. КУГМС от репера № 1 КУГМС 1938 г., с отметкой 41,576 м абс.

**13. р. Волга — д. Винновка.** С сентября 1941 г. за основной репер поста принят потайной репер № 1 1933 г., находящийся в створе поста между сваями № 3 и 4. Отметка репера 31,663 м абс. передана нивелировкой V р. КУГМС 28-VIII 1940 г., от сваи № 1, с отметкой 33,878 м абс.

Свая № 1 при ремонте 6-IX 1941 г. заменена.

**15. р. Волга — с. Переволоки.** Станция расположена в 3,5 км выше с. Переволоки. Открыта 29-VII 1929 г. Энергостроем, закрыта 31-XII 1937 г.; с 1-IV 1938 г. по 1-1 1940 г. находилась в ведении СКГУ и 10-III 1941 г. вновь открыта КУГМС.

Водпост расположен на правом берегу, на перекате, в створе поста, существовавшего в 1936—1937 гг. и состоит из свай и дер. репера № 31 СКГУ 1938 г., расположенного в створе поста. Отметка репера 31,250 м абс. передана нивелировкой СКГУ от чуг. марки 1929 г., зацементированной в скале на правом берегу, близь поста, с отметкой 32,218 м абс. (ГГУ).

Отметка нуля графика 18,29 м абс.

**19. р. Волга — г. Вольск.** В 1941 г. за основной репер поста принята марка № 633 ВГУ, находящаяся на доме без номера по Революционной улице г. Вольск, в 100—150 м ниже поста, с отметкой 30,120 м абс. (ГГГУ).

**23. р. Волга — г. Саратов.** Вследствие происшедшей осадки жел.-бет. репера № 1, 18-II 1941 г. произведена контрольная поверка его отметки с репером № 26 Саратовского горкомхоза, в стене дома № 37 по Миллионной улице, с отметкой 31,303 м абс. В результате этой поверки отметка жел.-бет. репера № 1 изменилась с 28,537 м абс. на 28,530 м абс.

**24. Волга — ст. Увек.** В сентябре 1941 г. наблюдались оползневые явления Увекской горы в результате чего произошли изменения отметок свай поста до 0,106 м. Величина изменения отметок свай установлена 26, 27-IX контрольной нивелировкой.

**25. р. Волга — с. Дубовка.** На правом берегу, в 12 м от сваи № 1, ниже створа поста 28-IX 1941 г. установлен жел.-бет. репер № 3, взамен разрушенного, от оползня берега, жел.-бет. репера № 2.

Отметка репера № 3 16,345 м абс., передана нивелировкой V р. КУГМС от сваи № 1, с отметкой 14,347 м абс.

**37. р. Ахтай — д. Караваяево.** 21-VI 1941 г. нивелировкой V р. КУГМС произведена привязка дер. репера № 1, 1939 г. к марке № 3000, находящейся в цоколе каменного здания магазина в с. Караваяево (с правой стороны от входа), с отметкой 77,376 м абс. (нивелировка IV р. МАГП, 1940 г.). В результате привязки дер. репер № 1 получил отметку 74,536 м абс., вместо 50,038 м усл.

Отметка нуля графика соответственно изменилась с 44,50 м усл. на 69,00 м абс.

30-VII 1941 г. на левом берегу, в 3 м вверх по течению от поста и в 3 м выше дер. репера № 1, установлен жел.-бет. репер № 2.

Отметка репера 75,985 м абс. передана нивелировкой V р. от дер. репера № 1, с отметкой 74,536 м абс.

**39. р. Майна — пос. Плуг.** В 29 м выше поста, на бровке правого берега, 27-VII 1941 г. установлен чуг. репер № 3, с отметкой 52,855 м абс., переданной нивелировкой V р. КУГМС от дер. репера № 1, КУГМС 1939 г., с отметкой 51,487 м абс.

**40. р. Большой Черемшан — с. Салдакаево.** Жел.-бет. реперу № 3 КУГМС 1938 г., с отметкой 52,870 м усл. нивелировкой V р. КУГМС 23—28-X 1941 г. передана отметка 77,062 м абс. от жел.-бет. репера № 3 поста на р. Б. Сульча — с. Мамыково, с отметкой 77,657 м абс.

Соответственно этому изменилась отметка нуля графика с 42,50 м усл. на 66,69 м абс.

**41. р. Большой Черемшан — пос. Ивановка.** Станция расположена у пос. Ивановка, Малыклинского района, Куйбышевской области, в 16 км от ст. Якушка Волго-Бугульминской ж. д.

Открыта 14-XI 1941 г.

Русло реки на участке станции слабо изогнутое, песчано-гравенистое, незарастаемое, деформирующееся. Берега низкие, обрывистые. С правого берега имеется пойма шириной до 7 км, заросшая лесом; выход воды на пойму 600—650 см. Водпост расположен на левом берегу в 1,5 км ниже впадения р. Малый Черемшан и состоит из свай и двух реперов, установленных КУГМС в створе поста на левом берегу: жел.-бет. № 1, с отметкой 50,000 м усл. и дер. № 2, с отметкой 50,142 м усл.

Отметка нуля графика 40,00 м усл.

**42. р. Большой Черемшан — г. Мелекес.** Взамен поврежденного жел.-бет. репера № 7 КУГМС 1938 г., с отметкой 53,805 м абс. за основной репер поста принят дер. репер № 5 КУГМС 1938 г., с отметкой 53,939 м абс.

Дер. репер № 2 (свая № 1), с отметкой 53,785 м абс., уничтожен, дата уничтожения неизвестна.

**44. р. Малый Черемшан — с. Абалдуевка.** Жел.-бет. реперу № 1 КУГМС 1940 г., с отметкой 50,000 м усл. нивелировкой V р. КУГМС 17-IX 1941 г. передана отметка 95,273 м абс. от стенового репера № 568, заложенного в фундаменте восточного предела церкви с. Абалдуевка, с отметкой 98,375 м абс.

Соответственно этому отметка нуля графика изменилась с 40,00 м усл. на 85,27 м абс.

**45. р. Уса — пос. Красное Мироново.** Станция расположена у пос. Красное Мироново, Шигонского района, Куйбышевской области.

Открыта 2-VI 1941 г.; с 2-VIII по 12-IX имела перерыв в наблюдениях.

Русло реки на участке станции слабо извилистое, песчано-илистое, деформирующееся. Берега глинисто-песчаные, пересеченные глубокими оврагами, покрыты лесом. Правый берег крутой, незаливаемый; левый — низкий, пологий. Пойма левого берега шириной до 4—5 км.

Водпост расположен на правом берегу в 500 м выше пос. Красное Мироново и состоит из свай и двух реперов: дер. репера № 1 СКГУ 1940 г. и жел.-бет. № 2 КУГМС 1941 г.

Отметки реперов: № 1 45,778 м абс. и № 2 46,733 м абс. переданы нивелировкой V р. КУГМС 14-IX 1941 г. от марки № 279 ВГУ 1922 г., находящейся в цоколе ограды церкви с. Печерское, с отметкой 51,617 м абс.

Отметка нуля графика 39,78 м абс.

В 1,0 км выше и 0,6 км ниже поста имеются перекаты, и в 10,0 км выше поста плотина.

**46. р. Сок — пос. Подгорное.** Станция расположена у пос. Подгорное Исаклинского района, Куйбышевской области. Открыта 1-XI 1941 г.

Русло реки на участке станции прямолинейное, песчано-илистое. Берега пологие, заросшие травой и кустарником. Выше уровня 450—480 см вода выходит на двухстороннюю пойму. Правобережная пойма имеет ширину до 80 м и левосторонняя — 40 м.

Водпост расположен на левом берегу в 0,9 км выше впадения р. Большая Сурушка и состоит из свай и дер. репера № 1 КУГМС 1941 г., с отметкой 61,450 м абс., переданной 5-7-XI 1941 г. нивелировкой V р. КУГМС от марки № 140 1934 г., находящейся на юго-восточной стороне цоколя церкви с. Старое Обошино, с отметкой 65,389 м абс.

Отметка нуля графика 55,00 м абс.

В 80 м выше поста имеется перекат и в 800 м выше — мельничная плотина.

**47. р. Сок — ст. Сургут.** В результате контрольной проверки отметки жел. репера № 4 КУЕГМС 1936 г., произведенной 13-V 1942 г. от марки № 220 ГГУ 1922 г., находящейся на водоемном здании ст. Сургут, с отметкой 69,785 м абс., изменились отметки реперов: репера № 4 с 57,216 м абс. на 54,343 м абс. и дер. репера № 2 КУЕГМС 1933 г. с 56,470 м абс. на 53,597 м абс.

В соответствии с этим отметка нуля графика изменилась с 50,00 м абс. на 47,13 м абс.

**48. р. Сок — пос. Гундоровка.** На правом берегу, у границы затопления, в 372 м от дер. репера № 2, 2-IX 1941 г. установлен жел.-бет. репер № 4, с отметкой 44,216 м абс., переданной нивелировкой V р. КУГМС 3-IX 1941 г. от дер. репера № 2 Гидэп 1933 г., с отметкой 42,737 м абс.

**51. р. Самара — с. Ново-Сергиевка.** После прохождения паводка 1941 г., плотина, сооруженная в 1940 г. в 390 м ниже поста (см. Ежегодник 1940 г.), не была восстановлена. Вследствие этого наблюдения на дополнительном посту (в рукаве левого берега) производились только до 7-IV и в Ежегоднике не приводятся, ввиду кратковременности периода наблюдений.

Измерение расходов воды до 9-IV (в период существования подпора в основном русле от нижерасположенной плотины) производилось в рукаве левого берега; с 10-IV начался размыв плотины и с 15-IV измерение расходов воды производилось уже в основном русле.

В рукаве левого берега гидростворы часто менялись, так как русло было забито снегом.

**52. р. Самара — с. Первомайское.** В 1941 г. водпост уничтожен, 17-IX произведен капитальный ремонт. Взамен уничтоженного дер. репера № 2 КУГМС 1936 г., с отметкой 93,486 м абс., в створе поста установлен мет. репер (рельс) № 4. Отметка репера 93,610 м абс. передана нивелировкой V р. от мет. репера (рельс) № 3 КУГМС 1939 г., с отметкой 99,808 м абс.

**53. р. Самара — г. Бузулук.** В 300 м выше поста в рукаве левого берега (основное русло) имеется временная плотина, задерживающая воду для орошения и оказывающая влияние на сток через оба рукава.

**55. р. Самара — с. Максимовка.** Пост перенесен 5-VII 1941 г. на 44 м ниже, вследствие разрушения левого берега в половодье 1941 г.

**60. р. Сорока — с. Марковка.** В створе поста, на правом берегу, 21-VIII 1941 г. установлен жел.-бет. репер № 6, с отметкой 107,702 м абс., переданной нивелировкой V р. КУГМС 11-IX 1941 г. от марки № 5 ГГУ, находящейся в стене здания больницы с. Марковка, с отметкой 118,879 м абс.

В результате произведенной привязки изменились: отметка жел. репера № 1 КУГМС 1939 г. с 50,00 м усл. на 107,650 м абс.

Отметка нуля графика с 44,00 м усл. на 101,65 м абс.

Измерение расходов воды в феврале — апреле производилось в 800 м выше поста (гидроствор № 2), вследствие перемерзания реки на участке станции. В гидростворе № 2 река не замерзала. Существовавшая в 8 км выше поста мельничная плотина с 1941 г. не существует.

**65. р. Боровка — х. Паника.** Жел.-бет. репер № 4 (2) 1940 г., с отметкой 50,270 м усл. 12—18-IX 1941 г. получил нивелировкой V р. КУГМС отметку 81,023 м абс. от репера № 4 НВП 1937 г. поста на р. Самара — с. Елшанка, с отметкой 65,790 м абс.

Вследствие этого изменились отметки: дер. репера № 3 1938 г. с 50,070 м усл. на 80,823 м абс. и нуля графика с 43,50 м усл. на 74,25 м абс.

**69а, б. р. Малый Кинель — с. Полудни.** Пост перенесен 20-IX 1941 г. с левого берега на правый, ниже по течению на 0,7 км, к пос. Кузьмино.

Пост № 69б на правом берегу, у пос. Кузьмино, состоит из свай и мет. репера № 1 (рельс), расположенного в створе поста.

Отметка репера 56,629 м абс. передана нивелировкой V р. КУГМС 19-IX 1941 г. от дер. репера № 1 ГМК 1932 г., находящегося на посту № 69а, с отметкой 55,802 м абс.

Отметка нуля графика 49,50 м абс.

Параллельные наблюдения на постах № 69а и 69б велись весьма непродолжительный период (21-IX—16-XI), вследствие чего в уровне отношении посты между собою не увязаны.

**70. р. Падовка — с. Смышляевка.** Станция расположена у с. Смышляевка Молотовского района, Куйбышевской области, в 1,5 км от ст. Смышляевка Куйбышевской ж. д. Открыта 1-III 1941 г.

Русло реки слабо извилистое, устойчивое, зарастающее. Грунт, слагающий русло, состоит из глины, ила, песка и гравия. Правый берег высокий, крутой; левый — низкий, заливаемый, заросший кустарником.

Водпост расположен на левом берегу в 0,7 км ниже ж.-д. моста в створе проезжего дер. моста, и состоит из свай, реек и репера. Репер № 1 (жел. штырь) забит в сваю правого устья моста.

Отметка репера 37,974 м абс. передана нивелировкой V р. КУГМС от марки № 3109 ГГУ, находящейся в стене водонапорной башни ст. Смышляевка, с отметкой 48,565 м абс.

Отметка нуля графика 32,97 м абс.

Гидроствор (№ 1) расположен в створе поста.

Ниже поста 11-V 1941 г. сооружена земляная колхозная плотина. В летний период река пересыхает.

**71. р. Чапаевка — с. Подъем-Михайловское.** На правом берегу в створе поста, 28-VIII 1941 г., взамен непрочного установленного мет. репера № 3 1939 г., с отметкой 60,333 м абс., установлен жел.-бет. репер № 4.

Отметка репера 60,045 м абс. передана нивелировкой V р. КУГМС от дер. репера № 1 ГМК 1932 г., с отметкой 59,151 м абс.

**73. р. Безенчук — с. Васильевка.** Для производства наблюдений над уровнями при измерении расходов воды, в 635 м ниже реечного поста, в 1941 г. установлен пост, состоящий из свай и репера № 1 (костыль), вбитого в цоколь церкви с. Васильевка.

Отметка репера № 1 43,818 м абс., передана нивелировкой V р. КУГМС 12-VIII 1941 г. от марки № 2731 ГУГСК НКВД, находящейся в стене водонапорной башни (старой) ст. Майтуга, с отметкой 42,865 м абс.

Ниже свайного поста в 15 м оборудован гидроствор № 1. Параллельные наблюдения за уровнем воды в течение года на свайном посту не производились.

**74. р. Сызрань — с. Репьевка.** Взамен мет. репера (рельс) № 2 1939 г., с отметкой 12,053 м усл., 5-X 1941 г. установлен жел.-бет. репер № 4. Отметка репера 11,651 м усл. передана нивелировкой V р. КУГМС от мет. репера (рельс) № 3 1939 г., с отметкой 9,778 м усл.

**78. р. Большой Иргиз — с. Клевенка.** В половодье 1941 г., вследствие обвала левого берега пост поврежден и, ввиду невозможности восстановления его на старом месте, 14-VII 1941 г. перенесен на 100 м ниже. С 14-VII по 12-IX 1941 г., в целях увязки, велись одновременные наблюдения над уровнями воды на обоих постах.

В створе перенесенного поста, на левом берегу, 15-X 1941 г. установлен жел.-бет. репер № 5.

Отметка репера 35,735 м абс. передана нивелировкой V р. КУГМС 20-X 1941 г. от марки № 404 АФГТ на здании кооператива с. Клевенка, с отметкой 35,744 м абс. (НВП).

**83. р. Большой Караман — с. Советское (Мариенталь).** В 1941 г., в 1,2 км ниже поста, возведена временная перемычка.

**84. р. Терешка — с. Поповка.** Жел.-бет. репер № 2, с отметкой 21,299 м усл. нивелировкой V р. КУГМС 3-VII 1941 г. получил отметку 76,935 м абс. от марки № 54, находящейся в цоколе церкви (с северной стороны) с. Поповка, с отметкой 79,196 м абс.

Вследствие этого отметка нуля графика изменилась с 12,50 м усл. на 68,14 м абс.

**92. р. Малый Узень — с. Кук-Терек.** Станция расположена в 6,0 км выше с. Кук-Терек у клх. Правда Фурмановского района, Западно-Казахстанской области, в 120 км от ст. Александров Гай, Александрово-Гайской ж. д. Открыта 2-IV 1941 г.

Русло реки на участке станции слабо извилистое, илистое. Берега задернованные, заливаемые при очень высоких уровнях; правый — крутой, глинистый, левый — средней крутизны, супесчаный.

Сток в реке наблюдается только в весенний период, начало его наступает около середины марта, продолжительность подъема 8—10 дней, максимальный уровень держится 3—4 часа. В середине апреля сток прекращается, река на перекатах пересыхает и представляет ряд стоячих плесов, зарастающих вдоль берегов на 1—2 м камышом.

Водпост расположен на левом берегу и состоит из свай и дер. репера № 3, находящегося в створе поста, на том же берегу, с отметкой 15,000 м усл.

Отметка нуля графика 6,00 м усл.

Гидроствор (№ 1) совпадает со створом поста.

Выше и ниже поста в 0,5 км имеются перекаты, а в 10 км выше и 3 км ниже — плотины. Кроме того, на участке станции река систематически используется для орошения плантаций.

**95. р. Большой Узень — уроч. Ку-Чаганак.** Станция расположена у уроч. Ку-Чаганак, в 15 км ниже с. Бай-Терек. Открыта 8-IV 1941 г.

Сток в реке наблюдается только в весенний период, начало которого происходит в первых числах апреля, высшие уровни держатся 1—2 дня и затем начинается замедленный спад. Сток прекращается в первой половине июня, после чего образуются отдельные плесы, разъединенные между собой пересыхающими перекатами.

Водпост расположен на правом берегу и состоит из свай и дер. репера № 1, находящегося на правом берегу, в створе поста, с отметкой 8,000 м усл.

Отметка нуля графика 0,00 м усл.

Гидроствор (№ 1) совпадает со створом поста.

**96. р. Урал — г. Верхнеуральск.** В 1941 г. оборудован дополнительный гидроствор (№ 2) в 1,06 км выше поста, для измерения расходов воды в зимний период.

**98. р. Урал — с. Кизильское.** При уровне 400—410 см над нулем графика вода заливают левобережную пойму.

**101. р. Урал — с. Донское.** Пост перенесен 26-VIII 1941 г. на 20 м выше, вследствие разрушения правого берега в половодье 1941 г.

Репер № 1 УЕГМС 1935 г., с отметкой 50,00 м усл. сохранился.

**107. р. Урал — пос. Мергеневский.** Станция расположена у пос. Мергеневский.

Открыта 13-IV 1941 г.

Русло реки на участке станции песчано-глинистое, деформирующееся. Правый берег высокий (до 10 м над меженным уровнем), левый — пологий, изрезан оврагами, имеет пойму, заливаемую на ширину до 10 км и зарастающую травой и кустарником. Водпост расположен на правом берегу, состоит из свай и жел. репера № 1 Каз. УГМС 1941 г., в створе поста, с отметкой 20,000 м усл.

Отметка нуля графика 6,00 м усл.

**108. р. Урал — пос. Калмыковский.** Репер № 2 — дер. столб Каз. УГМС 1937 г., с отметкой — 4,486 м абс. в 1941 г. уничтожен.

За основной репер поста принят мет. репер № 3 Каз. УГМС 1940 г., с отметкой — 1,374 м абс. (см. Ежегодник 1940 г.).

**109. р. Урал — пос. Тополинский.** Репер № 1 — дер. столб Гипровода 1932 г., с отметкой — 15,291 м абс. 17-V 1941 г. уничтожен.

За основной репер поста принят жел. репер № 3 Каз. УГМС 1940 г., на правом берегу, с отметкой — 15,097 м абс.

Отметка реперу передана от марки № 913 ГГУ 1931 г. (жел. штырь), в кирпичной кладке восточной стены церкви пос. Тополинский, с отметкой — 12,798 м абс.

**110. р. Гумбейка — клх. Объединение.** Весенним ледоходом 1941 г. постовое устройство на правом берегу (за исключением нижних свай № 6 и 6а) было разрушено и восстановлено 30-IX 1941 г. в том же створе, на левом берегу. Вновь установленный репер № 3 грунтовый, постоянного типа.

Отметка репера № 3 333,779 м абс. передана нивелировкой V р. СУГМС от жел. свай № 8, с отметкой 330,690 м абс., а отметка свай № 8 получена от жел. свай № 6 на правом берегу, с отметкой 328,358 м абс. (прямой увязки репера № 3 со свай № 6 не было).

**111. р. Янгелька — пос. Янгельский.** На левом берегу, в 6 м ниже створа поста 1-IX 1940 г. установлен репер № 2 — грунтовый, постоянного типа.

Отметка репера 326,484 м абс. передана нивелировкой V р. СУГМС 15-VII 1941 г. от репера № 1 (жел. двухтавровая балка), 1932 г., с отметкой 327,272 м абс.

**112. р. Большой Кизил — д. Верхне-Абдряшево.** Станция расположена у д. Верхне-Абдряшево.

Открыта 16-IX 1941 г.

Русло реки на участке станции устойчивое, сложено из гальки и песка, у левого берега — из суглинка и гальки. Правый берег пологий, устойчивый, имеет пойму шириной до 100 м; левый — обрывистый, пойменный, разрушается, при высокой воде затопляется на ширину до 500 м.

Водпост свайный, расположен на правом берегу в 2 км выше мельничной плотины. Основной репер № 2 СУГМС грунтовый, постоянного типа, установлен 22-XII 1941 г., в створе поста, на правом берегу, с отметкой 50,136 м усл.

Отметка нуля графика 46,50 м усл.

Ввиду отрывочности наблюдений уровни не приводятся.

**114. р. Таналык — с. Малятино.** В створе поста, на левом берегу 14-X 1941 г. установлен жел.-бет. репер № 3, с отметкой (головка) 50,372 м усл., переданной нивелировкой V р. КУГМС 4-VII 1942 г. от мет. репера КУГМС 1938 г., с отметкой 50,538 м усл.

**117. р. Орь — Конезавод № 28 им. Ворошилова.** В 1941 г. работа станции возобновлена, но наблюдения за уровнем отрывочные, в Ежегодник не помещены.

Станция закрыта 1-XI 1941 г., вследствие удаленности водпоста от населенного пункта.

Вместо закрытой станции в 1941 г. открыта новая станция в 4 км ниже по течению, в центре поселка Конезавод № 28 им. Ворошилова.

**118. р. Орь — Биофабрика (Конезавод № 28 им. Ворошилова).** Станция расположена в центре поселка Конезавод № 28 им. Ворошилова, именуемого с 1941 г., Биофабрикой.

Открыта 24-X 1941 г. вместо закрытой станции в 1941 г., находившейся в 4 км выше по течению.

Русло реки на участке станции извилистое, песчано-галечное, деформирующееся, сильно зарастающее вдоль берегов камышом. Берега высокие, средней крутизны, незатопляемые; правый песчано-каменистый, левый — суглинистый. При низких горизонтах воды образуются две протоки, сливающиеся в одно русло при высоких уровнях воды.

Водпост расположен на правом берегу, в 80—100 м выше временного дер. моста и состоит из свай и жел.-бет. репера № 3, находящегося в 50 м ниже створа поста. Отметка репера 197,967 м абс. передана нивелировкой V р. КУГМС 20-X 1941 г. от марки № 7139, находящейся в здании ст. Орск Оренбургской ж. д., с отметкой 215,922 м абс.

Отметка нуля графика 185,22 м абс.

**119. р. Кугутык — пос. Домбаровский.** Станция расположена у пос. Домбаровский, в 2,5 км выше пос. Алабай, расположенного при впадении рр. Кугутык, Уш-Катты в р. Камсак и в 1,5 км от ж.-д. станции им. Профинтерна. Открыта 1-XI 1941 г.

Русло реки на участке станции извилистое, песчаное, местами гравенистое, деформирующееся, представляет из себя плесы, чередующиеся с перекатами. Правый берег крутой, обрывистый и размываемый; левый — пологий, заливаемый при высоких уровнях.

Водпост расположен на правом берегу в 400 м от шахты № 3 и состоит из свай и жел.-бет. репера № 1 КУГМС 1941 г., в створе поста, с отметкой 50,000 м усл.

• Отметка нуля графика 45,00 м усл.

В 0,4 км выше поста расположены временные плотины значительно искажающие естественный режим реки. В зимнее время на участке станции река перемерзает.

**120. р. Бердянка — с. Красноярка.** На правом берегу, в створе поста, 23-V 1941 г., установлен мет. репер (труба) № 4, с отметкой 122,157 м абс., переданной нивелировкой V р. КУГМС 1—4-X 1941 г. от репера № 83 (дер. столб) триангуляционного пункта „Комаровский“, с отметкой 223,802 м абс.

Соответственно этому изменились отметки: дер. репера 1936 г. с 50,000 м усл. на 122,091 м абс. и нуля графика с 43,50 м усл. на 115,59 м абс.

**122. р. Сакмара — с. Ак-Юлово.** На участке станции в 1941 г. оборудован дополнительный гидроствор № 3, в 100 м выше поста.

**125. р. Крепостной Зилаир — х. Крепостной Зилаир.** В створе поста, на правом берегу, 12-VIII 1940 г. установлен репер № 2, грунтовый, постоянного типа, с отметкой 52,638 м усл., переданной нивелировкой V р. СУГМС 7-X 1941 г. от дер. репера № 1, 1928 г., с отметкой 50,00 м усл.

**127. р. Большой Ик — с. Мраково.** На участке станции в 1941 г. оборудован дополнительный гидроствор (№ 2), в 150 м выше поста.

**132. р. Илек — ст-ца Мертвецовская.** В половодье 1941 г. пост был разрушен и дер. репер № 4 1939 г., с отметкой 106,829 м абс., получил незначительный наклон, в результате чего отметка его понизилась на 0,020 м (точно установить не представилось возможным из-за отсутствия вблизи знаков с абс. отметкой) и стала равная 106,809 м абс.

В июле 1941 г. произведен капитальный ремонт поста и сваям переданы отметки от репера № 4, с отметкой 106,809 м абс., затем, взамен поврежденного дер. репера № 4, установлен дер. репер № 6, в створе поста, в 50 м от бровки правого берега.

Отметка репера № 6 106,814 м абс. передана нивелировкой V р. от свай поста.

**134. р. Уил-аул Тал Тогай.** Дер. репер № 1 Каз. УГМС 1936 г., с отметкой 50,000 м усл. в 1941 г. уничтожен.

На участке станции берега пойменные, изрезанные протоками, частично заполняемыми водой при уровне 550 см над нулем графика. Ширина пойменных полос 800—1000 м. При повышении уровня свыше 650 см река выходит на пойму, образуя сплошную водную поверхность.

За основной репер станции принят мет. репер № 3 Каз. УГМС 1938 г. — грядиль плуга, заделанный каменной кладкой насухо вертикально в грунт на левом берегу, в створе поста, в 16 м от бровки. Отметка репера 49,718 м усл.

**135. р. Эмба — с. Жаркамыс.** Станция расположена в 0,5 км ниже с. Жаркамыс, в 4—5 км ниже впадения левого притока Четырле.

Открыта 18-VI 1941 г. Каз. УГМС на месте периодически действовавшего с 1938 г. поста Водхоза.

Русло реки на участке станции песчаное, деформирующееся. Берега крутые, зарастающие травой, правый берег высокий, левый — низкий. В межень река разделяется на ряд рукавов, образуя передвигающиеся плесы и перекаты. Выше поста по правому берегу наблюдаются выходы грунтовых вод. Выше и ниже участка река используется для орошения путем установки нефтяных водокачек и чигирей, работающих в течение июня — августа месяцев.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу. Основным репером является репер № 1 Облводхоза, на правом берегу, в створе поста, с отметкой 20,000 м усл.

Отметка нуля графика 11,00 м усл.

Уровни за 1941 г. забракованы.

**136а. р. Эмба — уроч. Дюсеке.** Репер — рельс № 6 Геолого-разведочной партии Эмба — нефти, в 28 м выше поста и в 130 м от бровки, с отметкой — 7,350 м абс., служивший исходным репером станции, в июне 1941 г. поврежден.

**137. р. Темир — клх. Ленинский.** В половодье 1941 г. репера станции были затоплены. Контрольной нивелировкой 7-VI 1941 г. установлено, что репер № 1 Каз. УГМС 1932 г. изменил свою отметку с 50,000 м усл. на 50,012 м усл.

Отметка репера № 3 Каз. УГМС 1938 г. не изменилась. На участке станции оборудован дополнительный гидроствор (№ 3) в 400 м выше поста.

**138. оз. Большие Учалы — с. Учалы.** Ввиду краткости периода наблюдений, уровни не приводятся.

**140. оз. Толкач (Толкас) — с. Исяново.** В створе поста 29-VIII 1940 г. установлен репер № 3, грунтовый постоянного типа.

Отметка репера 49,486 м усл. передана нивелировкой V р. УГМС УРВО 7-VII 1941 г. от дер. репера № 1, 1935 г., с отметкой 50,00 м усл.

## ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

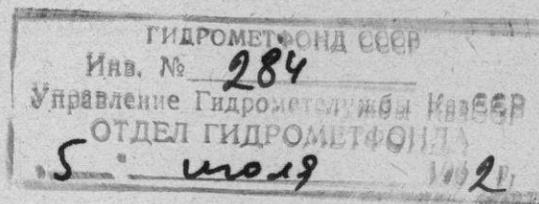


Таблица ежедневных уровней воды содержит сведения о среднесуточных, средних, высших и низших (месячных и годовых) уровнях, выведенных из всех наблюдаемых в течение суток значений уровня. Уровни приведены в сантиметрах над нулем графика.

Наблюдения над уровнем производились, как правило, в два срока: в 8 и 20 часов. Отклонения от двухсрочных наблюдений в каждом отдельном случае, оговорены в примечании под таблицей.

Высшие и низшие значения уровней выбраны из всех сроков наблюдений, включая уровни фиксированные при измерении расходов воды.

В тех случаях, когда низший уровень наблюдался в течение года несколько раз с перерывами, то в таблице указаны только месяцы и в скобках число дней наблюдений этого уровня, без перечисления всех дат.

Среднемесячные и среднегодовые величины выведены при наличии полного месячного или годового цикла наблюдений. Пропуски наблюдений восполнены интерполяцией, и в отдельных случаях, когда это представлялось возможным сообразно с ходом уровней — при помощи графиков связи с соседними постами. Восстановленные значения уровня заключены в скобки или оговорены в примечаниях. В случаях отсутствия данных об уровнях или забракованности их — в таблицах проставлен знак тире.

Справа от значений уровня условными знаками показаны наблюдавшиеся на реке ледовые явления.

В примечании под таблицей указаны: сроки наблюдений, если они отклоняются от принятых двухсрочных наблюдений, причины резких изменений уровня для пунктов, где имелись об этом соответствующие данные в полевых материалах. Следует иметь в виду, что почти все реки Заволжья, а также бассейна р. Урал имеют искаженный режим на отдельных участках, вследствие наличия мельничных или оросительных плотин. По имеющимся неполным данным, к числу станций с искаженным режимом рек следует отнести: № 38—40, 42—47, 49—51, 58, 59, 62—65, 67, 70—74, 76, 77, 79—81, 83—86, 89, 91—95, 111, 127, 132. В примечаниях также отмечены периоды сомнительности наблюдений, если они вызваны особенностью режима реки или влиянием гидротехнических сооружений, методы восстановления уровней, периоды пересыхания и перемерзания рек, и сведения, относящиеся к ледовым образованиям.

Следует отметить, что имеющиеся данные не позволили достаточно точно отметить ряд существенных явлений. Так, при пересыхании часто не отмечены периоды прекращения течения, при наличии данных об уровнях. Неполными являются сведения, характеризующие перемерзание рек, и другие данные о ледовых образованиях.

### Условные обозначения

) — забереги; : — сало; \* — шуга и донный лед; o — редкий ледоход;  
• — ледоход; | — ледостав; || — вода поверх льда; п — подвижка льда;

▲ — затор льда в створе поста; прсх — река пересохла; прмз — река перемерзла; # — начало и конец ледосплава.







































76. р. МАЛЫЙ ИРГИЗ — с. СЕЛЕЗНИХА

Отм. нуля графика 26,02 м абс.

Table with columns: Число, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII. Rows 1-31 with numerical data and summary rows for average, highest, and lowest values.

Средний годовой —. Высший 791 19/IV. Низший —.

15/III—10/IV, 5—31/V наблюдения трехсрочные, 11/IV—4/V — многосрочные. 10/VII—13/X сток отсутствовал.

78. р. БОЛЬШОЙ ИРГИЗ — с. КЛЕВЕНКА

Отм. нуля графика 18,01 м абс.

Table with columns: Число, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII. Rows 1-31 with numerical data and summary rows for average, highest, and lowest values.

Средний годовой 434. Высший 1662 15—17/IV. Низший 311 3/IV.

1/1—15/III наблюдения односрочные, 16/III—10/IV, 22/IV—15/V — трехсрочные, 11—21/IV — многосрочные.

77. р. БОЛЬШОЙ ИРГИЗ — с. БОЛЬШАЯ ГЛУШИЦА

Отм. нуля графика 41,00 м абс.

Table with columns: Число, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII. Rows 1-31 with numerical data and summary rows for average, highest, and lowest values.

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

1—31/III наблюдения односрочные, 1/IV—15/V — трехсрочные. 13, 14/IV наблюдения не производились вследствие затопления поста. 22/V восстановлена вышерасположенная мельничная плотина.

79. р. БОЛЬШОЙ ИРГИЗ — с. БЕРЕЗОВО

Отм. нуля графика 14,62 м абс.

Table with columns: Число, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII. Rows 1-31 with numerical data and summary rows for average, highest, and lowest values.

Средний годовой 259. Высший 1194 21/IV. Низший 64 27/I.

15/III—31/VII наблюдения трехсрочные. На участке поста река не замерзала под влиянием вышерасположенной в 740 м плотины. 3—6/VII восстановлена вышерасположенная мельничная плотина. 8/V—11/VII подпор от р. Волга. 24/XI ледостав выше плотины.









96. р. УРАЛ — г. ВЕРХНЕУРАЛЬСК

Отм. нуля графика 397,00 м абс.

Table with 12 columns (Число, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII) and 31 rows of data. Includes summary rows for average (Средн.), highest (Высш.), and lowest (Низш.) values.

Средний годовой 96. Высший 232 15/V. Низший 39 28/II.

5/IV—13/VI наблюдения трехсрочные.

98. р. УРАЛ — с. КИЗИЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 291,00 м абс.

Table with 12 columns (Число, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII) and 31 rows of data. Includes summary rows for average (Средн.), highest (Высш.), and lowest (Низш.) values.

Средний годовой 181. Высший 499 28/IV. Низший 103 20, 21/III.

10/IV—15/VII наблюдения трехсрочные. 21/IV ниже поста затор льда. В январе—апреле река местами замерзала. 15—20/XI полынья.

97. р. УРАЛ — пос. ВЕРХНЕ-КИЗИЛЬСКИЙ

Отм. нуля графика 354,00 м абс.

Table with 12 columns (Число, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII) and 31 rows of data. Includes summary rows for average (Средн.), highest (Высш.), and lowest (Низш.) values.

Средний годовой 233. Высший 405 27/IV. Низший 169 3, 4/IV.

19/III—30/IV наблюдения трехсрочные. Сведения о ледовых образованиях в апреле, ноябре неполные. Уровни за июль и октябрь восстановлены по графику связи с уровнями поста у г. Верхнеуральск.

99. р. УРАЛ — пос. ИРИКЛА

Отм. нуля графика 208,12 м абс.

Table with 12 columns (Число, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII) and 31 rows of data. Includes summary rows for average (Средн.), highest (Высш.), and lowest (Низш.) values.

Средний годовой 263. Высший 1088 24/IV. Низший 142 14/III.

1/II—28/II наблюдения односрочные, 1—12/IV, 1—31/V — трехсрочные, 13—30/IV — многосрочные. 12/XI ниже поста зазор. 13—22/XI ниже поста полынья. Уровни за 14, 15/IV сомнительные.



















## 139. оз. ТОЛКАЧ (ТОЛКАС) — с. ИСЯНОВО

Отм. нуля графика 46,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	101	102	101	105	110	152	165	198	224	225	229	236
2	101	102	102	105	127	152	164	200	224	225	230	236
3	101	102	102	106	127	153	164	202	224	226	230	236
4	101	102	102	106	127	154	164	204	223	225	230	236
5	101	102	102	106	127	155	163	204	223	224	230	237
6	101	102	102	106	127	157	163	204	223	224	230	237
7	101	102	103	106	127	158	162	204	222	224	230	237
8	101	102	103	106	127	158	163	205	222	224	230	237
9	101	102	103	106	128	160	163	205	222	225	230	237
10	101	102	103	106	130	160	163	206	222	225	230	237
11	101	101	103	106	132	160	163	206	222	226	231	237
12	101	101	103	106	133	161	162	206	222	226	231	237
13	101	101	104	107	134	162	162	208	222	226	231	238
14	101	101	104	107	135	162	162	209	223	226	232	238
15	101	101	104	108	137	161	161	211	223	226	232	238
16	101	102	104	108	138	161	161	214	222	227	233	238
17	101	102	104	108	141	161	160	216	223	227	234	238
18	101	102	105	108	142	161	160	217	223	227	234	238
19	101	102	105	108	143	162	161	218	222	227	234	238
20	101	102	105	108	145	162	162	218	222	228	234	238
21	101	101	105	108	146	162	162	218	222	228	234	239
22	101	101	105	109	147	162	162	219	223	228	235	239
23	102	101	105	110	150	163	164	220	223	228	235	239
24	102	102	105	110	150	163	172	221	224	229	235	239
25	102	102	105	110	150	163	178	222	224	229	235	239
26	102	102	105	110	150	163	182	222	223	229	235	239
27	102	102	105	110	150	163	184	223	222	229	235	239
28	102	102	105	110	151	163	186	224	223	229	236	239
29	102		105	110	151	164	187	224	224	229	236	239
30	102		105	110	151	164	189	224	224	230	236	240
31	102		105		151		194	224		230		240
Средн.	101	102	104	108	138	160	168	213	223	227	233	238
Высш.	102	102	105	110	151	164	195	224	225	230	236	240
Низш.	101	101	101	105	110	152	160	197	221	224	229	236

Средний годовой 168. Высший 240 30, 31/XII. Низший 101 1(22), II(8), I/III.

1/I—14/III наблюдения односрочные. К 13/V лед растаял на месте. Уровни за 15/IV—15/V сомнительные.

## 140. оз. УРГУН — с. МУЛДАШЕВО

Отм. нуля графика 45,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	80	80	83	87	97	140	141	141	141	135	138	139
2	80	80	83	87	98	141	141	142	140	134	138	139
3	80	80	83	87	99	141	141	142	140	134	138	139
4	80	80	83	87	102	141	141	142	140	134	138	139
5	80	80	83	87	103	141	140	142	140	135	138	139
6	80	80	83	87	104	142	140	142	140	136	138	139
7	80	80	82	87	105	142	140	142	139	136	138	140
8	80	80	82	87	106	142	140	142	140	135	139	140
9	80	80	82	87	108	142	140	141	140	136	139	140
10	80	80	82	87	110	142	140	141	139	136	139	140
11	80	80	82	87	113	143	139	141	139	136	139	140
12	80	80	82	88	116	143	139	141	139	136	139	140
13	80	80	83	89	118	143	139	140	139	136	139	140
14	80	80	83	90	121	143	139	141	139	137	139	140
15	80	81	83	90	124	142	139	142	139	137	139	140
16	80	81	83	90	126	142	138	142	139	137	139	140
17	80	81	84	90	127	142	138	142	138	137	139	140
18	80	82	84	90	128	142	138	142	138	138	139	140
19	80	83	84	91	130	142	138	142	138	138	139	140
20	80	83	84	91	131	142	139	141	137	138	139	140
21	80	83	84	91	131	142	139	141	137	138	139	140
22	80	83	84	91	133	142	139	141	137	138	139	140
23	80	83	85	91	134	141	139	141	136	138	139	140
24	80	83	85	91	136	141	139	141	136	139	139	140
25	80	83	85	92	137	140	139	140	135	139	139	140
26	80	83	85	92	138	140	139	140	135	139	139	140
27	80	83	85	92	139	141	138	139	135	139	139	140
28	80	83	85	93	140	140	138	140	135	139	139	140
29	80		87	94	140	140	137	140	135	138	139	140
30	80		87	94	140	141	137	141	135	138	139	140
31	80		87		140		137	141		138		140
Средн.	80	81	84	90	122	142	139	141	138	137	139	140
Высш.	80	83	87	94	140	143	141	142	141	139	139	140
Низш.	80	80	82	87	97	140	137	139	135	134	138	139

Средний годовой 119. Высший 143 11—14/VI. Низший 80 1/I—14/II.

Наблюдения односрочные.

## ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

Температура воды дана в градусах Цельсия средняя за декаду из утренних наблюденных значений. Наибольшие значения температуры выбраны также из утренних измерений. Измерения производились, как правило, в створе поста, у берега, в проточной воде. Температура измерялась термометрами различной точности. Поправка на неточность шкалы термометра в большинстве случаев не вводилась. Температура воды, отмеченная знаком \*, — сомнительная, знаком<sup>1</sup> — выведена из неполного числа дней декады (7—9 дней). Отсутствие измерений обозначено знаком тире (—).

По ряду станций температура измерялась с точностью до 0,5°, что отмечено знаком<sup>2</sup> справа у названия станции, причем, по станциям №№ 61, 71, 111, 122 температура приведена с указанной точностью за весь год, по станции № 101 за июнь—август, по станции № 129 за сентябрь—ноябрь.

По станциям №№ 41, 46, 112, 119 измерения не производились, по станциям №№ 45, 58, 60, 62, 77, 107, 117, 125, 135, 138 данные не помещены из-за обрывочности измерений.













№ станции по списку станций	Река (озеро)	Местоположение станции	Декада	Средняя декадная температура воды												Наибольшая за год и дата
				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	17
133	Чеган	пос. Каменный . . . . .	1	—	—	—	—	9,7	15,6	21,3	19,9	18,2	6,9	3,3	0,2	24,2
			2	—	—	—	1,3 <sup>1</sup>	13,0	19,0	21,7	20,7	17,2	4,1	0,7	—	21/VII
			3	—	—	—	7,2	14,2	20,8	21,9	20,1	9,8	4,2	0,4	—	—
			Средн.	—	—	—	—	12,3	18,5	21,6	20,2	15,1	5,1	1,5	—	—
134	Уил	аул Тал-Тогай . . . . .	1	—	—	—	—	11,1	16,3	20,5	19,6	16,9	6,1	2,9	—	23,8
			2	—	—	—	—	13,6	18,9	19,2	21,3	16,7	5,0	—	—	8/VII, 11/VIII
			3	—	—	—	10,3	13,5	20,3	20,3	19,1	7,3	5,3	—	—	—
			Средн.	—	—	—	—	12,7	18,5	20,0	20,0	13,6	5,5	—	—	—
136a	Эмба	уроч. Дюсеке . . . . .	1	—	—	—	5,7	14,1	18,3	—	—	—	7,2	3,9	—	—
			2	—	—	—	9,8	15,8	—	—	—	—	5,4	—	—	—
			3	—	—	1,2	12,3	15,1	—	—	—	9,5	5,8	—	—	—
			Средн.	—	—	—	9,3	15,0	—	—	—	—	6,1	—	—	—
137	Темир	клх. Ленинский . . . . .	1	—	—	—	—	10,8	16,0	21,4	20,3	17,0	6,5	2,2	—	25,3
			2	—	—	—	—	14,2	19,4	19,0	20,3	17,0	5,4	—	—	25/VI
			3	—	—	—	9,6	13,7	21,2	21,6	19,2	8,1	4,8	—	—	—
			Средн.	—	—	—	—	12,9	18,9	20,7	19,9	14,0	5,6	—	—	—
139	оз. Толкач (Толкас)	с. Исяново . . . . .	1	—	—	—	—	2,3	7,8	18,2	15,1	15,5	7,3	—	—	18,8
			2	—	—	—	0,2	3,1	12,7	17,6	15,7	14,2	2,3	—	—	27/VI
			3	—	—	—	1,3	4,8	17,6	16,5	16,5	11,5	0,0	—	—	—
			Средн.	—	—	—	—	3,4	12,7	17,4	15,8	13,7	3,2	—	—	—
140	оз. Ургун	с. Мулдашево . . . . .	1	—	—	—	—	0,1	9,5	17,6	17,7	15,5	3,8	—	—	20,5
			2	—	—	—	—	2,9	14,1	17,2	18,1	14,8 <sup>1</sup>	0,8 <sup>1</sup>	—	—	23/VI, 8/VII
			3	—	—	—	—	6,6	17,5	16,4	16,0	6,8	—	—	—	—
			Средн.	—	—	—	—	3,2	13,7	17,1	17,3	12,4	—	—	—	—

## ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

В таблице приведены измеренные расходы воды в  $m^3/сек$  и их гидрологические элементы, отнесенные к уровням основного водпоста.

В тех случаях, когда возможно было указать уровень на гидростворе, он дается знаменателем дроби, числителем которой является уровень основного водпоста. При измерении расходов одновременно в разных частях реки, (например, в коренном русле, пойме и протоке), суммарным расходам приданы средневзвешенные уровни, исчисленные пропорционально частичным расходам.

Состояние реки дано по створу водпоста; в тех случаях, когда одновременно на гидростворе наблюдалось другое состояние — последнее отмечено в графе 16 или под таблицей.

Для расходов, измеренных при ледоставе, в графе 7, кроме площади водного сечения, дана, в виде числителя дроби, площадь сечения по уровню воды в лунках, т. е. с включением площади погруженного льда в шуги. Для

этих расходов ширины и глубины отнесены к уровню воды в лунках. Указание о наличии мертвого пространства, входящего в графу 7, помещено в графе 16 только в том случае, если его площадь составляет более 10% общей площади сечения.

Ширина рек при зимних расходах на большинстве станций неточно измерены.

Забракованные расходы в таблицу не включены. Расходы с пониженной точностью измерения приведены с соответствующими указаниями в примечании под таблицей. Там же под таблицей даются пояснения об условиях измерения отдельных расходов, о способе измерения уклонов, о методе определения переходного коэффициента  $K$  от поверхностной скорости к средней в сечении, о месторасположении гидрометрических створов. Нумерация гидрометрических створов приведена в соответствии с принятой нумерацией в Ежегоднике 1938—1939 и 1940 гг.

### Условные обозначения

*Графа 1:* литеры при номере указывают на то, что величина расхода является частью полного расхода (расшифровку литеры см. в графе "Примечание").

*Графа 3:* знак в. (выше), н. (ниже) перед числом метров (километров) обозначает расстояние от гидроствора до основного водпоста; н. с. — нет сведений о месте измерения расходов.

*Графа 4:* св — река свободна от льда; тр — русло заросло водной растительностью; рлх — редкий ледоход; лх — ледоход; заб — забереги; вил — вода поверх льда; лдст — ледостав.

*Графа 14:* OIV, OV, OX — вертушки фирмы Отт, типы IV, V, X; П — вертушка Прайса; ГГИV, ГГИV, ГГИХ, ГГИ (тип неизвестен) — вертушки фирмы Отт, изготовленные ГГИ или заводами Гидрометслужбы; ЖЗ, Ж4 — вертушки Владычанского-Жестовского; ЗИВХ — вертушка Закавказского опытно-исследовательского института водного хозяйства;

Л — вертушка ЛАГУ; ппл — поплавки для определения поверхностной скорости; пплд — поплавки — льдины; пплм — поплавки для определения наибольшей поверхностной скорости. Числитель дроби, стоящей после знака вертушки, указывает количество скоростных вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых измерялась скорость течения. Цифра, стоящая после знака поплавков, указывает количество принятых поплавков.

*Графа 15:* а — аналитический; г-м — графо-механический. Число, стоящее после обозначения метода обработки при поплавочных расходах, выражает переходный коэффициент  $K$  от поверхностной или наибольшей скорости средней скорости в сечении.

*Графа 16:* гл. русло — главное русло; мертв. пр. — мертвое пространство.















№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (м³/сек)	Площадь водного сечения (м²)	Скорости течения (м/сек)		Ширина реки (м)	Глубина (м)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод обработки расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
16	16/IV	1	впл	290	15,4	37,7	0,41	0,65	55,7	0,68	1,00	—	Ж4 8/30	а	
17	17/IV	1	"	273	11,6	30,0	0,39	0,58	55,0	0,55	0,88	—	Ж3 8/24	"	
18	18/IV	1	"	288	13,8	28,3	0,49	0,73	55,4	0,51	0,88	—	Ж4 7/17	"	
19	19/IV	1	"	252	7,01	16,8	0,42	0,83	53,5	0,31	0,62	—	Ж3 5/13	"	
20	20/IV	1	"	212	1,93	4,80	0,40	0,50	23,5	0,20	0,32	—	Ж3 4/4	"	
21	21/IV	1	св	169	1,94	7,19	0,27	0,37	12,3	0,58	0,79	—	Ж3 6/17	"	
22	25/IV	1	"	145	1,49	4,51	0,33	0,49	11,0	0,41	0,55	—	Л 6/16	"	
23	20/VI	1	"	113	0,17	0,97	0,18	0,22	5,80	0,17	0,24	—	Л 5/5	"	
24	21/VIII	1	"	111	0,099	0,62	0,16	0,21	5,30	0,12	0,29	—	Ж4 5/5	"	
25	30/X	1	"	113	0,17	0,92	0,18	0,27	7,00	0,13	0,33	—	ппл 5	"	
26	21/XI	1	лдст	126	0,040	1,97/0,51	0,078	0,12	9,80	0,20	0,36	—	окраской	а 0,85	
27	22/XII	1	"	138	0,079	2,45/1,07	0,074	0,15	8,70	0,28	0,64	—	Л 4/4	а	

Гидростворы: № 1 — в створе поста, № 2 — в 800 м выше поста. Расходы № 3—8 — в створе поста ледостав. Расходы № 9—20 — измерены в слое воды поверх льда, оставшегося на дне, вследствие перемерзания реки.

61. р. Ток — с. Красноярка

1	20/I	1	лдст	107	1,37	23,6/9,24	0,15	0,24	34,6	0,68	0,90	—	Ж3 5/7	а	
2	20/II	1	"	123	1,22	27,4/6,83	0,18	0,32	33,4	0,82	1,02	—	Ж3 5/6	"	
3	11/III	1	"	124	1,07	26,6/7,66	0,14	0,26	29,2	0,91	1,02	—	Ж3 5/5	"	
4	22/VI	1	св	75	4,05	14,4	0,28	0,34	32,5	0,44	0,58	—	Л 5/9	"	
5	24/VIII	1	"	69	2,84	11,7	0,24	0,29	31,0	0,38	0,50	—	Л 6/8	"	
6	18/XI	1	лдст	76	2,68	14,2/10,3	0,26	0,45	31,5	0,45	0,58	—	Л 5/5	"	

Гидроствор № 1 — в створе поста.

63. р. Бузулук — с. Байгоровка

1	29/I	2	лдст	69	0,28	6,64/1,96	0,14	0,27	14,6	0,45	0,74	—	OV 2/2	а	
2	20/II	2	"	56	0,25	6,11/1,94	0,13	0,19	6,70	0,91	1,25	—	OV 3/5	"	
3	26/II	2	"	87	0,28	6,65/2,10	0,13	0,20	6,70	0,99	1,33	—	OV 4/6	"	
4	30/III	2	"	41	0,20	4,25/3,21	0,062	0,10	6,00	0,71	1,10	—	Ж3 7/14	"	
5	17/IV	1	рлдх	386	149	194	0,77	1,16	59,8	3,24	4,78	—	Л 10/48	"	
6	18/IV	1	св	411	159	210	0,76	1,19	62,0	3,38	5,08	—	Л 10/50	"	
7	20/IV	1	"	304	92,3	149	0,62	0,96	57,1	2,61	4,28	—	Л 9/45	"	
8	21/IV	1	"	227	52,3	101	0,52	0,86	54,7	1,85	3,40	—	Л 8/40	"	
9	22/IV	1	"	178	37,8	78,9	0,48	0,85	52,9	1,49	2,94	—	Л 8/40	"	
10	24/IV	1	"	153	30,9	67,0	0,46	0,94	51,0	1,31	2,62	—	Л 8/40	"	
11	27/IV	1	"	115	20,9	49,4	0,42	0,73	49,3	1,00	2,24	—	Л 8/29	"	
12	10/V	1	"	41	4,98	16,5	0,30	0,41	20,5	0,80	1,43	—	Л 4/15	"	
13	27/VI	2	тр	-18	0,087	1,25	0,070	0,087	4,70	0,27	0,47	—	Ж3 3/3	"	
146	29/VII	2	"	-21	0,056	0,20	0,28	0,45	2,55	0,08	0,12	—	Ж3 3/3	"	б рукав пр. б.
15a	19/VIII	в. 280 м	"	-12	0,20	1,53	0,13	0,23	5,20	0,29	0,52	—	Ж3 4/6	"	а — гл. русло
156	19/VIII	" 280 "	"	-12	0,030	0,073	0,41	0,43	0,70	0,10	0,12	—	Ж3 3/3	"	
15	19/VIII	"	"	-12	0,23							—		"	
16	23/IX	2	св	-11	0,37	1,58	0,23	0,35	5,20	0,30	0,55	—	Ж3 4/8	"	
17a	30/X	2	"	-9	0,56	2,09	0,27	0,34	6,10	0,34	0,53	—	Ж3 5/9	"	
176	30/X	2	"	-9	0,018	0,080	0,22	0,26	0,60	0,13	0,22	—	Ж3 2/2	"	
17	30/X	2	"	-9	0,58							—		"	
18a	9/XI	2	"	-8	0,52	2,03	0,26	0,34	6,20	0,33	0,51	—	Ж3 5/11	"	
186	9/XI	2	"	-8	0,014	0,080	0,18	0,24	0,60	0,13	0,23	—	Ж3 2/2	"	
18	9/XI	2	"	-8	0,53							—		"	
19	29/XI	2	лдст	12	0,48	2,78/2,12	0,23	0,32	6,40	0,43	0,72	—	Ж3 4/6	"	
20	14/XII	2	"	18	0,47	4,01/2,33	0,20	0,31	11,4	0,35	0,85	—	Ж3 4/6	"	
21	27/XII	2	"	37	0,38	5,01/2,42	0,16	0,25	12,8	0,39	0,93	—	Ж3 4/6	"	

Гидростворы: № 1 — в створе поста, № 2 — в 250 м выше поста. Расход № 146 — сток в главном русле отсутствовал из-за задержки воды плотниной в 50 м выше гидроствора. Расходы № 13, 16 — сток в рукаве „б“ — отсутствовал вследствие пропуска воды через плотину главного русла. Расходы № 1—4, 19—21 — вода в рукаве „5“ перемерзла.

64. р. Боровка — с. Якутино

1	16/I	н. 80 м	лдст	141	0,12	8,18/7,58	0,016	0,41	11,0	0,74	1,00	—	Л 4/4	а	
2	14/III	" 80 "	"	194	0,18	6,28/5,28	0,034	0,29	6,20	1,01	1,28	—	Л 4/4	"	
3	27/VI	" 80 "	св	82	0,25	1,42	0,18	0,24	5,40	0,26	0,40	—	Ж4 4/4	"	
4	25/IX	" 80 "	"	79	0,37	1,34	0,28	0,36	6,50	0,21	0,34	—	Л 5/5	"	

65. р. Боровка — х. Паника

1	26/I	1	лдст	103	0,78	15,3/3,10	0,25	0,43	32,5	0,47	0,84	—	Ж3 4/5	а	
2	28/II	1	"	114	1,47	13,1/5,41	0,27	0,50	29,8	0,44	1,10	—	Ж3 5/9	"	
3	12/III	1	"	115	1,81	18,2/5,63	0,32	0,46	32,0	0,57	1,10	—	OV 6/10	"	
4	28/III	1	"	114	2,02	22,5/7,02	0,29	0,57	35,3	0,64	1,06	—	OV 8/16	"	
5	7/IV	1	"	112	2,41	22,6/7,23	0,33	0,54	35,0	0,65	1,06	—	OV 7/11	"	
6	10/IV	1	"	104	3,12	20,6/7,56	0,41	0,68	35,0	0,59	0,98	—	Л 7/10	"	
7	12/IV	1	"	126	6,78	26,7/11,7	0,58	1,00	35,7	0,75	1,27	—	Л 7/21	"	
8	13/IV	1	"	168	16,7	26,4/23,3	0,72	1,05	36,5	0,72	1,72	—	Л 11/30	"	
9	17/IV	1	рлдх	177	29,0	42,3	0,68	1,10	36,8	1,15	1,87	—	Л 10/38	"	
10	18/IV	1	"	204	49,5	56,1	0,88	1,31	37,3	1,50	2,15	—	Л 9/45	"	
11	19/IV	1	"	254	74,9	76,6	0,98	1,47	40,0	1,92	2,68	—	Л 10/10	"	
12	20/IV	1	"	299	122	113	1,08	1,76	66,5	1,70	3,30	—	Л 11/11	"	
13	20/IV	1	"	318	137	126	1,09	1,84	67,5	1,87	3,51	—	Л 12/12	"	
14	21/IV	1	"	350	155	137	1,13	2,24	69,5	1,97	3,24	—	Л 16/66	"	
15	22/IV	1	"	377	190	151	1,26	2,18	71,6	2,11	3,45	—	Л 10/28	"	

























№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост гидроствор	Расход воды (м³/сек)	Площадь водного сечения (м²)	Скорости течения (м/сек)		Ширина реки (м)	Глубина (м)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод обработки расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	27/IV	1	св	440	118	159	0,74	1,22	178	0,89	2,04	—	пплм 8	а 0,61	
26	28/IV	1	"	424	79,3	130	0,61	1,00	171	0,76	1,88	—	пплм 8	а 0,61	
27	30/IV	1	"	385	38,6	77,2	0,50	0,82	121	0,64	1,49	—	пплм 9	а 0,61	
28	1/V	1	"	382	35,4	73,8	0,48	0,79	120	0,62	1,46	—	пплм 10	а 0,61	
29	7/V	в. 0,70 км	"	356	33,5	40,1	0,84	1,22	36,2	1,11	2,03	—	ОХ 9/9	а	
30	17/V	" 0,70 "	"	331	19,2	33,1	0,58	0,95	34,0	0,97	1,76	—	ОХ 7/15	"	
31	5/VI	" 0,65 "	"	318	12,1	17,0	0,71	1,27	38,4	0,44	1,10	0,80	ОХ 8/8	"	
32	16/VI	" 0,65 "	"	310	6,41	14,4	0,45	0,66	38,0	0,38	0,83	0,75	ОХ 9/9	"	
33	2/VII	1	"	301	4,04	10,1	0,40	0,70	37,8	0,27	0,60	0,65	ОХ 8/8	"	
34	11/VII	в. 0,65 км	"	296	2,50	6,53	0,38	0,55	37,6	0,17	0,47	0,61	ОХ 6/6	"	
35	19/VII	" 0,65 "	"	294	2,32	5,68	0,41	0,59	37,5	0,15	0,38	0,64	ОХ 6/6	"	
36	29/VII	" 0,65 "	"	296	2,61	7,26	0,36	0,47	37,8	0,19	0,52	—	ОХ 7/7	"	
37	6/VIII	" 0,65 "	"	296	3,00	7,49	0,40	0,64	37,8	0,20	0,58	—	ОХ 8/8	"	
38	13/VIII	" 0,67 "	"	290	1,99	4,92	0,40	0,62	37,5	0,13	0,45	—	ОХ 6/6	"	
39	20/VIII	" 0,67 "	"	288	1,71	4,62	0,37	0,61	37,0	0,12	0,40	—	ОХ 5/5	"	
40	28/VIII	" 0,65 "	"	290	1,86	4,75	0,39	0,58	37,5	0,13	0,40	—	ОХ 6/6	"	
41	3/IX	" 0,65 "	"	289	2,27	4,56	0,50	0,54	37,0	0,12	0,40	—	ОХ 6/6	"	
42	14/IX	" 0,70 "	"	286	1,90	6,93	0,27	0,58	31,0	0,22	0,73	0,61	ОХ 7/7	"	мертв. пр. 0,72 м²
43	24/IX	" 0,65 "	"	285	1,28	4,74	0,27	0,39	37,8	0,13	0,30	—	ОХ 5/5	"	
44	7/X	" 0,70 "	"	287	2,92	10,4	0,28	0,55	34,0	0,31	0,64	0,94	ОХ 6/6	"	" " 1,28 "
45	15/X	" 0,70 "	"	292	2,81	8,71	0,32	0,56	33,5	0,26	0,58	0,85	ОХ 8/8	"	
46	18/X	в. 0,70 "	"	291	2,91	8,73	0,33	0,65	33,5	0,26	0,51	0,81	ОХ 8/8	"	" " 0,89 "
47	20/X	в. 0,70 "	"	291	3,32	8,70	0,38	0,64	33,7	0,26	0,53	—	ОХ 8/8	"	" " 1,04 "
48	25/X	в. 0,70 "	"	292	3,68	10,1	0,36	0,60	33,7	0,30	0,60	0,81	ОХ 8/8	"	
49	16/XI	в. 0,68 "	лдст	303	1,43	10,8/6,30	0,23	0,37	37,5	0,29	0,44	—	П 8/8	"	
50	20/XI	в. 0,68 "	"	304	1,94	11,4/6,98	0,28	0,43	37,7	0,30	0,49	—	П 7/7	"	
51	27/XI	н. с.	"	304	2,21	13,4/10,4	0,21	0,53	33,4	0,40	0,81	—	П 6/6	"	" " 1,18 "
52	10/XII	в. 0,68 км	"	305	0,95	10,5/3,48	0,27	0,47	35,5	0,30	0,55	—	П 5/5	"	
53	31/XII	" 0,68 "	"	318	0,70	13,4/3,69	0,19	0,51	35,5	0,38	0,50	—	П 5/5	"	

Гидроствор № 1 — в створе поста. Уклоны определялись нивелировкой V р. на участке 200 м (расходы № 1, 20, 24) и 100 м (расходы № 13, 16, 31—35, 42, 44—46, 48—49).

132. р. Илек — ст-ца Мертвецовская

1	25/II	1	лдст	137	0,060	58,8/4,71	0,013	0,056	89,3	0,66	1,10	—	ЖЗ 2/2	а	
2	23/III	1	"	160	0,18	80,2/12,4	0,015	0,062	124	0,65	1,40	—	ЖЗ 3/4	"	мертв. пр. 8,41 м²
3	29/III	1	"	158	0,30	81,0/4,75	0,063	0,081	122	0,66	1,35	—	ЖЗ 4/7	"	
4	7/IV	1	впл	165	0,63	87,3/21,7	0,029	0,14	143	0,61	1,42	—	Л 5/7	"	" " 14,6 "
5а	21/VI	1	св	94	14,7	31,2	0,47	0,70	88,0	0,35	0,86	—	ЖЗ 7/9	"	а — гл. русло
5б	21/VI	1	"	94	4,01	12,0	0,33	0,46	39,0	0,31	0,66	—	ЖЗ 3/5	"	б — протока л. б.
5	21/VI	1	"	94	18,7							—		"	
6	23/VII	1	"	82	7,73	22,2	0,35	0,44	78,4	0,28	0,65	—	Л 8/15	"	
7	21/VIII	1	"	78	7,52	20,0	0,38	0,46	78,6	0,25	0,70	—	Л 6/6	"	
8а	11/IX	1	"	73	5,75	18,0	0,32	0,49	78,0	0,23	0,62	—	ЖЗ 5/5	"	
8б	11/IX	1	"	73	6,75	4,90	0,15	0,22	28,0	0,18	0,45	—	ЖЗ 2/2	"	
8	11/IX	1	"	73	6,50							—		"	
9а	30/X	1	"	78	6,27	18,8	0,33	0,47	61,0	0,31	0,64	—	Л 5/5	"	
9б	30/X	1	"	78	0,43	2,70	0,16	0,24	25,0	0,11	0,25	—	Л 1/1	"	
9	30/X	1	"	78	6,70							—		"	
10	17/XI	1	лдст	89	3,46	27,9/14,2	0,24	0,36	77,2	0,36	0,88	—	Л 3/3	"	
11	29/XI	1	"	94	2,89	33,3/18,0	0,16	0,30	77,0	0,43	0,97	—	Л 3/3	"	
12	17/XII	1	"	107	1,00	41,9/13,8	0,072	0,21	78,6	0,53	1,06	—	Л 4/4	"	мертв. пр. 5,74 м²
13	28/XII	1	"	112	0,88	43,2/14,3	0,062	0,24	86,2	0,50	1,12	—	Л 4/4	"	" " 5,78 "

Гидроствор № 1 — в створе поста. Расходы № 1—4, 10—13 — протока (б) перемерзла; расходы № 6, 7 — недоучтены расходы протоки (б).

133. р. Чеган — пос. Каменный

1	30/I	1	лдст	244	0,58	8,33/4,00	0,14	0,26	17,8	0,47	0,67	—	П 9/9	а	
2	27/II	1	"	252	0,62	9,67/5,49	0,11	0,21	18,9	0,51	0,77	—	П 4/4	"	
3	24/III	1	"	256	0,82	10,9/6,85	0,12	0,22	19,0	0,57	0,84	—	П 5/5	"	
4	29/III	1	"	270	1,24	13,9/8,94	0,14	0,24	22,5	0,62	0,95	—	П 5/9	"	
5	16/IV	1	св	811	379	440	0,86	1,24	96,5	4,56	6,05	—	П 9/27	"	расход № 5 сомнителен
6	17/IV	1	"	788	436	428	1,02	1,41	95,2	4,50	6,02	—	П 9/26	"	
7	19/IV	1	"	874	588	506	1,16	1,54	98,0	5,16	6,88	—	П 10/26	"	
8	21/IV	1	"	659	232	322	0,72	1,00	89,5	3,60	4,80	—	П 8/16	"	
9	22/IV	1	"	534	128	212	0,60	0,91	82,8	2,56	3,60	—	П 8/22	"	
10	23/IV	1	"	478	89,0	164	0,54	0,79	78,5	2,09	3,00	—	П 7/21	"	
11	25/IV	1	"	439	73,3	139	0,53	0,79	75,2	1,85	2,65	—	П 7/15	"	
12	27/IV	1	"	403	55,6	114	0,49	0,75	70,5	1,62	2,25	—	П 8/8	"	
13	29/IV	1	"	368	38,0	92,0	0,41	0,73	68,0	1,35	1,94	—	П 8/14	"	
14	16/V	1	"	263	5,45	12,0	0,45	0,74	21,2	0,57	0,84	—	П 7/15	"	расход № 14 сомнителен
15	29/V	1	"	266	3,63	13,1	0,28	0,51	23,5	0,56	0,85	—	П 8/17	"	мертв. пр. 1,50 м²
16	14/VI	1	тр	263	2,01	12,4	0,16	0,41	22,0	0,56	0,87	—	П 6/11	"	" " 2,15 "
17	2/VII	1	"	250	0,91	9,77	0,093	0,20	19,8	0,49	0,70	—	П 5/5	"	" " 3,44 "
18	10/VIII	1	"	239	0,27	7,26	0,037	0,16	18,8	0,39	0,59	—	П 2/2	"	" " 2,97 "
19	31/VIII	1	"	234	0,60	6,27	0,096	0,15	18,0	0,35	0,54	—	П 5/5	"	" " 5,04 "
20	30/IX	1	"	230	0,58	5,77	0,10	0,20	17,5	0,33	0,50	—	П 4/4	"	" " 0,98 "
21	30/X	1	"	242	1,03	7,52	0,14	0,25	19,2	0,39	0,60	—	П 6/6	"	" " 0,87 "

Гидроствор № 1 — в створе поста.



## ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

Таблицы ежедневных расходов воды содержат сведения о среднесуточных, средних, наибольших и наименьших месячных и годовых расходах воды (в  $m^3/сек$ ) по станциям, для которых представилось возможным вычислить их хотя бы приближенно.

Ежедневные расходы воды вычислены по среднесуточным значениям уровня.

Наибольшие и наименьшие значения расходов получены по уровням, выбранным из всех сроков наблюдений. Исключение составляют станции №№ 94, 106, 109, 122, 126, 127, 131, 133, 134, 137 для которых, в зимний период, крайние значения расходов выбраны непосредственно из таблиц, по данным среднесуточных уровней. Приведенные наибольшие и наименьшие годовые расходы не во всех случаях соответствуют высшим и низшим годовым уровням и датам их прохождения, что объясняется введением зимних коэффициентов или коэффициентов на зарастаемость русла в летний период.

Ежедневные расходы воды, как правило, получены по кривым расходов воды, а за отдельные периоды по интерполяции между измеренными расходами. Кривые расходов воды построены на основании измерений данного года с использованием расходов других лет и ранее построенных кривых, помещенных в Ежегодниках 1936 — 1940 гг.

Экстраполяция кривых, в случаях недостаточного охвата амплитуды уровня измеренными расходами, осуществлялась графически, с проверкой по экстраполированным кривым площадей и средних скоростей. При этом производились сопоставления крайних значений расходов, полученных по кривой, а также модулей этих расходов, по длине реки.

Кривые расходов воды р. Волга характерны наличием ветви для подъема уровня, чего не наблюдается для притоков р. Волга и рек бассейна Урала.

Ежедневные расходы воды за зимний период, как

правило, вычислены с применением хронологических графиков  $K_{зим} = f(t)$ , где  $t$  — время, а  $K_{зим}$  — отношение (при том же уровне) значений расходов воды, измеренных при ледоставе или ледоходе, к расходам свободного русла, полученным по кривой. За первую половину года, до подъема уровня, для вычисления ежедневных расходов воды принимались кривые предыдущего года. Коэффициенты  $K_{зим}$  данного года всегда увязывались с коэффициентами предыдущего и последующего годов, при наличии вычисленного стока за эти годы. В случае отсутствия измеренных расходов воды в период ледостава, или их недостаточного количества —  $K_{зим}$  принимался (на основании данных прошлых лет или по аналогии) постоянным. Для переходных периодов величина  $K_{зим}$  интерполировалась от единицы до значения коэффициента, принятого для первого или последнего дня ледостава. В пояснениях к ежедневным расходам воды приведены, в каждом отдельном случае, значения  $K_{зим}$ , принятые для периода устойчивого ледостава.

При вычислении ежедневных расходов воды для периода зарастания русла — вводился коэффициент  $K_{зар}$  (отношение расходов воды, измеренных при заросшем русле к расходам незаросшего русла, полученным по кривым при том же уровне) по хронологическому графику  $K_{зар} = f(t)$ . Наименьшие значения коэффициента  $K_{зар}$  приведены в пояснениях.

Сведения о степени надежности стока приведены в пояснениях к ежедневным расходам воды по каждой станции самостоятельно.

Для станций №№ 38, 47, 50, 61, 69а, 71, 73, 74, 78, 92, 93, 96, 110, 117, 118, 119, 130, 132 данные о ежедневных расходах воды не приводятся, так как все измерения расходов воды на этих станциях в данном году и в предшествующие годы были измерены при низком стоянии уровня воды.

### Условные обозначения

) — забереги; : — сало; \* — шуга и донный лед; о — редкий ледоход; • — ледоход; | — ледостав; || — вода поверх льда; п — по- движка льда; ▲ — затор льда в створе поста; # — начало и конец лесосплава.



## 29. р. ВОЛГА — г. ДУБОВКА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	2480	2160	1980	10600	27200	27000	6480	4040	3240	4140	—
2	—	2510	2040	1990	11500	27500	26800	6260	4000	3240	4150	—
3	—	2510	2110	2000	12500	27800	26400	6070	3960	3240	4200	—
4	—	2600	2090	2010	13600	28000	26000	5890	3930	3230	4210	—
5	—	2600	2060	2220	14600	28100	25500	5710	3900	3230	4230	—
6	—	2600	2040	2430	15500	28200	25100	5580	3860	3230	4240	—
7	—	2600	2040	2640	16300	28500	24600	5480	3820	3230	4260	—
8	—	2590	2040	2840	17100	28700	24100	5380	3770	3230	4300	—
9	—	2590	2030	3050	17600	28900	23300	5320	3700	3270	4360	—
10	—	2590	2030	3260	18100	29000	22300	5280	3680	3310	4430	—
11	—	2590	2010	3470	18600	29200	21200	5250	3630	3370	4440	—
12	—	2550	1980	3420	19000	29300	20000	5170	3620	3400	4470	—
13	—	2510	1960	3360	19600	29400	18700	5170	3590	3430	4500	—
14	—	2480	1930	3310	20000	29600	17300	5200	3560	3450	4560	—
15	—	2440	1910	3380	20300	29600	15900	5050	3540	3470	4430	—
16	—	2400	1880	3440	20800	29600	14600	4930	3510	3510	4340	—
17	—	2360	1860	3510	21200	29600	13400	4840	3490	3580	4370	—
18	—	2310	1870	3580	21600	29600	12300	4750	3480	3630	4100	—
19	—	2250	1880	3610	21900	29600	11300	4660	3450	3700	3840	—
20	—	2200	1890	3650	22300	29600	10500	4560	3410	3770	3350	—
21	—	2140	1900	3680	22800	29600	9890	4500	3370	3820	2620	—
22	—	2090	1900	4220	23200	29200	9410	4440	3350	3860	1930	—
23	—	2030	1910	4750	23700	28700	9070	4410	3290	3940	1400	—
24	—	1980	1910	7380	24100	28700	8710	4380	3280	3970	953	—
25	—	2020	1920	7690	24500	28700	8330	4350	3280	3980	914	—
26	—	2050	1930	8000	25000	28300	8020	4330	3310	3980	807	—
27	—	2090	1940	8320	25400	27900	7700	4300	3310	4010	733	—
28	—	2120	1950	8630	25800	27800	7470	4240	3280	4080	718	—
29	—	1950	1950	9170	26200	27600	7220	4170	3270	4100	689	—
30	—	1960	1960	9710	26600	27300	6970	4140	3250	4110	697	—
31	—	1970	1970	26800	26800	27000	6700	4110	3250	4120	—	—
Средн.	—	2370	1970	4360	20200	28700	16000	4980	3560	3600	3210	—
Наиб.	—	2600	2160	9710	26900	29600	27100	6530	4040	4120	4560	—
Наим.	—	1980	1860	1980	10400	27100	6660	4110	3250	3230	689	—

Средний годовой (7720). Наибольший 29600 14—21/VI. Наименьший 689 29/XI.

## 39. р. МАЙНА — пос. ПЛУГ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,36	1,30	1,26	1,52	8,26	3,62	2,61	2,17	1,60	2,61	2,84	1,13
2	1,21	1,44	1,22	1,50	8,46	3,62	3,08	2,27	1,77	2,61	2,72	1,29
3	1,27	1,09	1,36	1,68	6,98	3,77	2,49	2,17	1,77	2,27	2,61	1,45
4	1,32	1,09	1,33	1,79	6,14	3,77	1,96	2,17	1,96	2,17	2,38	1,45
5	1,57	1,05	1,38	1,74	5,64	3,77	1,60	2,38	1,60	2,61	2,61	1,54
6	1,46	1,07	1,40	1,74	5,97	3,62	1,77	2,38	1,77	2,72	2,22	1,54
7	1,50	1,21	1,36	1,70	6,64	3,62	1,60	2,17	1,96	2,61	1,81	1,58
8	1,57	1,13	1,33	1,79	6,81	3,62	1,77	1,96	1,96	2,38	1,48	1,79
9	1,52	1,22	1,33	1,94	6,14	3,49	1,96	1,77	1,68	2,61	1,44	1,70
10	1,55	1,22	1,40	1,91	4,99	3,35	1,96	1,96	1,96	3,08	1,17	1,54
11	1,48	1,10	1,38	1,94	4,99	3,08	2,06	1,96	1,77	2,84	0,91	1,62
12	1,48	1,08	1,40	1,97	5,15	3,08	1,96	2,17	1,96	2,84	0,85	1,45
13	1,33	1,10	1,42	2,24	5,48	3,08	2,06	1,96	2,17	3,08	0,97	1,54
14	1,26	1,15	1,40	3,14	5,31	2,84	1,77	2,17	2,17	3,35	1,10	1,45
15	1,04	1,22	1,40	3,52	5,15	2,84	1,60	2,17	1,96	2,61	1,1	1,54
16	1,27	1,24	1,40	6,05	4,53	2,84	1,60	2,17	1,96	2,84	1,02	1,54
17	1,59	1,17	1,36	13,21	4,53	2,72	2,17	2,38	1,60	3,08	1,10	1,54
18	1,40	1,17	1,38	51,7	4,22	2,72	2,17	2,27	1,60	2,84	1,06	1,62
19	1,33	1,26	1,36	164	4,22	2,72	2,17	2,49	1,68	2,84	1,13	1,66
20	1,32	1,36	1,42	132	4,07	2,61	1,96	2,49	1,77	2,72	1,13	1,70
21	1,35	1,29	1,60	135	4,07	2,38	2,17	2,38	2,06	2,27	1,06	1,70
22	1,17	1,31	1,60	142	4,53	2,27	1,96	2,61	2,06	2,61	1,06	1,62
23	1,24	1,20	1,60	138	4,99	2,38	1,68	2,17	1,96	3,08	1,13	1,88
24	1,24	1,17	1,54	39,0	4,84	3,08	2,17	2,06	1,96	3,35	1,13	1,88
25	1,12	1,24	1,60	24,5	4,37	2,61	1,85	2,17	1,77	2,84	1,17	1,62
26	1,24	1,26	1,60	20,6	4,07	2,95	1,60	2,38	1,96	2,72	1,21	1,47
27	1,18	1,22	1,60	14,9	3,92	2,84	1,77	2,38	1,77	2,61	1,21	1,63
28	1,24	1,22	1,56	11,0	3,92	2,84	1,77	2,49	2,38	2,84	1,21	1,72
29	1,12	1,60	1,60	8,36	3,92	2,61	1,77	1,96	2,61	2,84	1,13	1,63
30	1,09	1,60	1,60	8,07	3,77	2,27	1,96	1,51	2,61	2,61	1,45	1,63
31	1,19	1,60	1,60	3,92	3,92	1,96	1,77	1,77	2,84	2,84	1,45	1,55
Средн.	1,32	1,20	1,44	31,3	5,16	3,03	1,97	2,18	1,93	2,75	1,45	1,58
Наиб.	1,68	1,47	1,64	169	8,46	3,77	3,08	2,72	2,84	3,49	2,84	1,97
Наим.	1,00	1,00	1,20	1,44	3,77	2,27	1,43	1,43	1,43	2,05	0,75	1,13

Средний годовой 4,61. Наибольший 169 19/IV. Наименьший 0,75 12/XI.

## 42. р. БОЛЬШОЙ ЧЕРЕМШАН — г. МЕЛЕКЕСС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,25	4,61	4,21	5,29	429	41,9	19,5	8,68	6,35	11,8	21,7	8,60
2	4,67	4,38	4,32	5,18	358	41,9	19,1	8,68	6,93	11,8	21,3	8,23
3	4,43	4,29	4,50	5,18	300	43,6	18,3	7,81	6,93	11,8	20,4	7,66
4	3,88	4,03	4,71	5,29	256	48,2	17,0	7,22	6,93	12,1	18,3	7,14
5	3,81	3,94	4,99	6,03	228	48,8	16,6	6,64	6,93	11,8	19,1	6,97
6	3,98	3,90	4,99	6,26	205	48,2	15,9	6,93	6,93	11,8	18,7	6,68
7	3,90	4,02	4,91	6,96	179	47,6	15,2	6,93	6,35	11,5	18,3	6,55
8	3,71	4,02	4,91	10,3	156	45,3	14,5	6,93	6,93	11,5	17,9	6,23
9	3,75	3,97	6,86	7,97	136	43,0	13,8	6,93	6,93	12,4	16,6	6,23
10	3,95	4,18	5,82	7,82	121	41,3	13,1	7,52	6,93	13,1	15,2	6,52
11	4,14	4,29	5,72	8,44	108	39,1	13,1	7,52	6,93	13,1	13,1	6,48
12	4,33	4,14	5,72	10,5	98,2	37,4	13,1	7,52	6,93	13,1	10,7	7,16
13	4,09	4,03	6,73	13,5	90,2	35,7	12,4	7,81	7,52	13,8	15,1	7,64
14	4,54	4,03	5,93	15,4	82,5	33,0	11,8	8,10	8,10	14,5	17,8	8,16
15	4,88	4,03	5,72	19,5	75,9	30,8	11,2	8,10	8,10	15,2	18,4	8,11
16	4,23	3,84	5,82	27,1	71,6	28,3	10,5	8,68	8,39	16,6	17,1	8,11
17	3,62	3,81	5,72	54,6	70,2	26,4	10,5	8,97	8,68	18,3	15,4	8,46
18	3,53	3,89	5,82	138	67,3	24,5	9,85	9,27	9,27	18,3	14,1	8,66
19	3,56	3,89	5,82	253	62,5	21,7	9,85	9,27	10,2	18,3	12,6	8,11
20	4,04	4,00	5,72	284	59,0	22,2	8,39	8,10	9,85	18,3	11,1	8,11
21	3,94	4,08	5,72	286	57,7	21,7	7,52	8,10	9,27	16,6	10,9	8,59
22	3,62	3,93	5,72	276	58,4	19,5	8,10	8,10	9,27	16,6	10,8	8,97
23	3,41	3,93	5,72	355	59,0	19,1	16,2	8,10	9,27	17,4	10,2	8,97
24	3,41	4,03	5,72	532	57,7	19,5	17,4	8,10	8,97	18,3	9,13	8,97
25	3,54	4,13	5,83	711	57,0	17,4	15,9	8,10	9,27	18,3	8,80	8,59
26	3,64	4,13	5,83	891	55,7	16,2	13,8	8,10	9,85	20,0	8,11	8,25
27	4,34	4,21	5,72	1070	52,4	17,4	12,4	8,10	10,5	23,6	8,30	8,03
28	4,55	4,21	5,72	832	47,0	19,5	11,2	7,22	11,2	23,6	7,97	8,36
29	4,56	5,72	6,71	43,6	20,0	9,85	6,93	11,2	23,1	7,80	8,73	8,73
30	4,52	5,51	5,32	42,4	20,0	9,27	6,93	11,2	23,6	8,00	9,06	9,06
31	4,88	5,29	41,3	8,97	6,93	22,2	—	—	—	—	9,21	—
Средн.	4,0											

## 54. р. САМАРА — с. ЕЛШАНКА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	8,76	4,49	5,68	7,20	349	64,7	29,8	14,0	14,0	14,7	17,9	10,1
2	8,34	4,47	5,68	7,46	279	62,6	28,7	14,0	13,7	15,0	18,3	10,6
3	8,34	4,68	5,68	7,34	239	62,6	28,7	13,7	13,3	15,0	18,3	10,8
4	8,15	4,68	5,43	7,78	219	64,0	28,1	14,3	13,3	15,0	17,9	10,0
5	7,98	4,87	5,68	8,53	215	62,0	26,4	14,7	13,7	15,8	17,9	10,0
6	7,98	4,68	6,14	10,1	213	59,9	23,7	15,0	13,3	15,8	17,9	9,77
7	7,42	4,79	6,84	11,7	197	59,2	22,7	15,8	13,7	15,8	16,1	9,72
8	7,95	4,98	7,66	13,8	178	55,1	22,7	15,8	13,3	15,8	15,2	9,50
9	7,40	4,98	7,08	23,8п	162	53,1	22,2	15,4	13,3	15,8	21,2	9,06
10	6,86	5,10	6,84	44,4п	147	51,0	21,7	15,4	13,3	16,2	23,7	8,81
11	6,86	5,21	6,38	104п	139	49,7	19,7	15,4	13,3	16,2	17,2	8,98
12	6,69	5,34	6,90	166п	127	48,4	19,2	14,7	13,3	16,6	17,6	9,18
13	6,70	5,45	6,90	260п	120	46,4	18,3	14,3	13,0	16,6	15,2	8,71
14	5,87	5,69	6,90	414	117	44,4	17,9	14,3	13,3	17,0	14,5	8,71
15	6,34	5,93	7,46	677	112	42,5	17,0	14,3	13,7	17,4	14,3	8,71
16	6,48	6,05	7,58	882	106	41,2	16,2	14,3	13,7	17,4	14,4	8,91
17	6,29	6,42	7,20	1020	103	40,6	16,6	14,7	13,7	17,4	14,2	9,11
18	6,27	6,16	6,96	966	99,8	39,9	17,0	14,3	13,0	17,4	13,9	9,11
19	6,08	6,16	7,78	944	96,3	38,6	16,2	14,0	12,3	17,9	13,4	8,91
20	5,61	6,29	7,78	980	90,0	37,3	16,6	14,3	12,0	18,3	13,2	8,98
21	5,04	6,58	7,65	998	87,3	36,0	17,4	14,0	12,3	17,9	12,6	8,98
22	4,73	6,45	7,80	988	84,5	36,0	17,4	13,7	12,3	17,4	11,9	8,98
23	4,70	6,19	7,80	940	81,8	34,8	18,8	14,3	12,3	17,4	11,9	9,38
24	4,54	6,19	7,96	879	79,1	28,7	19,2	13,7	12,3	17,4	11,7	9,38
25	5,30	5,01	7,67	819	75,0	44,4	18,8	14,0	13,0	17,4	11,4	9,38
26	5,20	5,21	8,22	735	73,6	36,0	17,9	13,7	13,3	17,9	11,1	9,38
27	4,90	5,43	8,22	657	72,2	34,1	16,6	13,7	13,7	17,4	10,9	9,38
28	4,05	5,68	7,96	587	69,5	32,3	15,0	13,0	13,7	17,9	10,9	9,38
29	4,26	7,80	5,21	521	68,1	31,7	15,4	13,0	14,3	17,9	10,6	9,38
30	4,58	7,78	4,30	66,7	31,0	15,4	13,0	14,7	18,3	10,4	9,38	
31	4,58	7,58	65,4			14,7	13,0			18,3		9,38
Средн.	6,27	5,47	7,13	470	133	45,6	19,9	14,3	13,3	16,8	14,9	9,36
Наиб.	8,76	6,58	8,37	1020	372	64,7	29,8	15,8	14,7	18,3	23,7	10,8
Наим.	4,05	4,37	5,32	7,20	65,4	28,7	14,0	13,0	12,0	14,7	10,2	8,71

Средний годовой 63,0. Наибольший 1020 17/IV. Наименьший 4,05 28/1.

## 58. р. БОЛЬШОЙ УРАН — с. ИВАНОВКА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,52	0,078	0,25	3,51	20,6	4,52	0,83	1,82	0,71	1,67	1,38	1,15
2	0,39	0,11	0,26	4,03	21,2	4,52	1,52	1,23	0,40	1,52	1,23	1,96
3	0,40	0,12	0,29	5,27	19,0	3,68	1,09	1,23	1,60	1,90	0,96	1,72
4	0,32	0,14	0,25	6,07	13,1	1,98	1,38	1,67	1,52	1,38	1,38	1,36
5	0,46	0,13	0,13	6,68	12,9	2,14	1,52	0,66	1,38	0,96	0,96	1,65
6	0,47	0,091	0,24	7,70	10,3	2,70	1,09	0,40	1,03	1,23	0,83	2,12
7	0,40	0,064	0,33	8,36	9,47	4,10	1,67	1,23	0,40	1,82	1,09	1,51
8	0,21	0,11	0,34	9,33	8,38	3,44	1,38	1,67	0,49	1,52	1,52	0,72
9	0,39	0,16	0,21	15,7	8,00	3,44	1,52	1,38	0,30	2,06	1,38	1,07
10	0,68	0,16	0,58	125п	7,91	2,14	1,23	0,40	0,24	1,52	0,90	1,41
11	0,62	0,15	0,53	147п	7,63	1,98	0,83	0,90	0,24	1,09	2,70	1,81
12	0,55	0,15	0,65	251	7,53	2,30	0,60	1,38	0,19	0,83	3,09	1,33
13	0,49	0,043	1,00	330	7,26	1,67	0,60	1,09	0,27	1,09	2,46	0,94
14	0,52	0,079	0,86	336	6,89	2,46	0,83	0,96	0,10	1,03	2,26	0,92
15	0,45	0,046	0,80	158	6,89	3,36	0,96	1,23	0,24	1,52	2,48	1,69
16	0,27	0,030	0,67	78,0	7,82	2,30	1,23	1,03	0,24	1,90	0,35	1,69
17	0,086	0,030	0,94	108	7,26	2,54	0,49	1,16	0,60	1,45	1,93	1,37
18	0,22	0,15	1,11	147	6,43	2,46	0,96	1,16	0,90	1,38	1,44	1,33
19	0,39	0,15	1,32	222	5,99	3,11	1,38	1,38	1,09	1,38	1,59	1,26
20	0,37	0,24	1,30	228	5,81	2,86	0,77	0,83	0,83	1,30	1,18	0,97
21	0,39	0,15	1,57	135	5,63	2,30	0,83	0,83	0,60	1,38	1,58	0,43
22	0,30	0,15	1,62	72,0	5,46	2,46	0,83	0,83	1,16	1,98	1,31	0,31
23	0,14	0,12	1,38	46,6	5,29	2,30	1,16	0,30	0,90	2,30	1,27	0,31
24	0,16	0,16	1,76	43,2	5,20	1,23	0,60	0,40	1,16	1,16	1,56	0,35
25	0,11	0,16	2,05	32,4	4,94	0,60	0,96	0,40	1,52	0,90	0,96	0,94
26	0,079	0,29	2,34	30,8	4,60	1,90	1,09	0,44	1,45	0,83	0,88	1,72
27	0,16	0,21	2,30	29,7	4,43	1,75	1,67	0,54	1,52	0,83	1,42	1,97
28	0,17	0,19	2,73	27,2	4,27	1,60	1,16	0,60	0,77	1,16	1,38	0,41
29	0,12	0,19	2,69	25,2	4,10	1,52	1,67	1,38	1,23	1,52	1,71	0,84
30	0,059	0,26	2,60	24,0	3,93	1,38	1,38	1,67	1,45	0,96	0,81	1,06
31	0,074	0,308	4,43				1,52	0,49		1,23		0,42
Средн.	0,32	0,13	1,17	88,8	8,15	2,49	1,12	0,99	0,82	1,38	1,47	1,19
Наиб.	0,68	0,26	3,08	357	22,2	4,60	2,30	2,22	2,14	2,30	3,49	2,12
Наим.	0,048	0,023	0,11	3,18	3,93	0,44	0,44	0,30	0,10	0,83	0,26	0,22

Средний годовой 9,00. Наибольший 357 14/IV. Наименьший 0,023 17/II.

## 60. р. СОРОКА — с. МАРКОВКА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,093	0,10	0,022	0,17	0,57	0,22	0,076	0,11	(0,076)	0,15	0,15	0,060
2	0,071	0,098	0,023	0,14	0,68	0,11	0,11	0,11	(0,076)	0,15	0,15	0,062
3	0,071	0,087	0,023	0,22	0,68	0,076	0,11	0,11	(0,076)	0,15	0,15	0,060
4	0,058	0,094	0,023	0,36	0,89	0,076	0,11	0,11	(0,076)	0,18	0,18	0,056
5	0,058	0,095	0,017	0,83	0,86	0,076	0,11	0,11	(0,076)	0,18	0,18	0,064
6	0,072	0,098	0,019	3,18	1,10	0,076	0,11	0,11	(0,040)	0,18	0,18	0,073
7	0,081	0,087	0,017	5,52	0,93	0,076	0,11	0,11	(0,040)	0,18	0,22	0,088
8	0,087	0,072	0,016	7,86	0,78	0,040	0,11	0,11	(0,040)	0,18	0,28	0,098
9	0,094	0,044	0,019	10,2	0,86	0,040	0,11	0,11	(0,040)	0,22	0,17	0,094
10	0,094	0,037	0,020	16,8	0,71	0,040	0,11	0,11	(0,040)	0,22	0,059	0,10
11	0,094	0,023	0,022	11,7	0,54	0,040	0,076	0,11	0,076	0,22	0,057	0,10
12	0,094	0,080	0,024	30,0	0,50	0,040	0,11	0,11	0,11	0,18	0,10	0,11
13	0,094	0,080	0,037	3,22	0,50	0,040	0,11	0,11	0,076	0,22	0,072	0,11
14	0,094	0,071	0,11	3,33	0,50	0,076	0,11	0,11	0,076	0,22	0,064	0,12
15	0,094	0,067	0,12	3,44	0,47	0,076	0,11	0,11	0,076	0,29	0,065	0,14
16	0,095	0,061	0,11	15,4	0,47	0,076	0,11	0,11	0,076	0,29	0,063	0,14
17	0,095	0,058	0,097	11,6	0,47	0,040	0,15	0,11	0,076	0,22	0,061	0,14
18	0,095	0,12	0,097	13,8	0,47	0,22	0,15	0,11	0,076	0,22	0,055	0,13
19	0,095	0,11	0,11	7,01	0,43	0,22	0,11	0,11	0,076	0,22	0,049	0,11
20	0,095	0,099	0,12	1,93	0,36	0,15	0,11	0,11	0,11	0,15	0,043	0,10
21	0,095	0,087	0,13	1,94	0,36	0,15	0,11	0,076	0,11	0,15	0,038	0,088
22	0,092	0,067	0,14	1,50	0,36	0,11	0,15	0,076	0,15	0,18	0,041	0,075
23	0,082	0,051	0,15	1,57	0,32	0,11	0,15	0,076	0,15	0,22	0,045	0,072
24	0,087	0,051	0,16	1,64	0,32	0,076	0,11	0,076	0,15	0,22	0,049	0,075
25	0,058	0,044	0,17	1,35	0,32	0,076	0,11	0,076	0,15	0,22	0,053	0,072
26	0,056	0,041	0,18	1,14	0,32	0,11	0,11	0,076	0,15	0,22	0,048	0,080
27	0,056	0,026	0,19	1,07	0,32	0,11	0,11	0,076	0,15	0,18	0,046	0,077
28	0,058	0,024	0,20	0,71	0,32	0,11	0,11	0,076	0,15	0,22	0,043	0,077
29	0,10	0,21	0,75	0,32	0,076	0,11	0,076	0,15	0,22	0,052		

## 64. р. БОРОВКА — с. ЯКУТИНО

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,12	0,14	0,18	0,50	3,67	2,22	0,18	0,45	0,33	0,22	1,48	0,53
2	0,11	0,14	0,18	0,49	3,82	2,52	0,18	0,45	0,33	0,28	1,56	0,41
3	0,11	0,14	0,18	0,59	3,90	2,83	0,18	0,45	0,33	0,33	1,86	0,34
4	0,086	0,14	0,18	0,69	4,30	2,37	0,18	0,45	0,33	0,28	1,17	0,32
5	0,095	0,15	0,18	0,71	4,14	2,37	0,18	0,45	0,33	0,33	0,66	0,30
6	0,12	0,15	0,18	0,82	3,75	2,37	0,18	0,39	0,45	0,33	1,08	0,33
7	0,13	0,15	0,18	0,99	3,82	2,37	0,18	0,45	0,59	0,33	1,05	0,34
8	0,13	0,15	0,18	1,12	3,75	1,93	0,18	0,52	0,66	0,39	2,32	0,34
9	0,13	0,15	0,19	1,23	3,75	1,93	0,18	0,45	0,66	0,45	1,81	0,31
10	0,098	0,15	0,19	1,34	3,52	1,93	0,28	0,52	0,59	0,33	1,15	0,28
11	0,10	0,16	0,19	1,60	3,28	1,79	0,28	0,45	0,59	0,59	0,55	0,25
12	0,11	0,16	0,19	1,76	2,83	1,79	0,33	0,45	0,45	0,41	0,41	0,26
13	0,11	0,16	0,20	3,67	2,45	1,79	0,33	0,66	0,45	0,39	0,43	0,25
14	0,11	0,16	0,20	3,53	2,75	1,79	0,28	0,52	0,39	0,39	0,30	0,25
15	0,14	0,17	0,20	4,31	2,60	1,56	0,28	0,45	0,28	0,66	0,29	0,20
16	0,14	0,17	0,20	5,11	2,37	1,48	0,28	0,33	0,28	0,78	0,27	0,20
17	0,14	0,17	0,20	12,2	2,22	1,09	0,28	0,33	0,22	0,85	0,26	0,22
18	0,15	0,17	0,20	15,2	2,30	0,66	0,28	0,33	0,22	1,01	0,31	0,27
19	0,15	0,18	0,20	47,1	2,30	0,66	0,28	0,33	0,22	1,01	0,45	0,19
20	0,091	0,18	0,20	68,3	2,22	0,59	0,33	0,33	0,22	0,93	0,52	0,16
21	0,097	0,18	0,20	66,8	2,22	0,45	0,33	0,28	0,18	0,93	0,67	0,18
22	0,10	0,18	0,20	104	2,22	0,45	0,33	0,22	0,18	0,93	0,77	0,22
23	0,10	0,18	0,20	122	2,22	0,45	0,52	0,22	0,18	0,85	0,73	0,20
24	0,11	0,17	0,20	112	2,15	0,33	0,45	0,22	0,18	1,01	0,73	0,20
25	0,12	0,17	0,30	60,1	2,12	0,28	0,45	0,22	0,18	1,32	0,67	0,20
26	0,14	0,16	0,30	41,8	1,64	0,28	0,45	0,22	0,22	2,45	0,60	0,20
27	0,14	0,16	0,30	25,1	1,64	0,28	0,45	0,28	0,22	1,71	0,40	0,20
28	0,15	0,16	0,30	10,2	1,64	0,22	0,45	0,28	0,22	1,56	0,41	0,21
29	0,14	0,30	3,90	1,71	0,18	0,45	0,28	0,22	1,48	0,52	0,21	
30	0,14	0,41	3,59	2,22	0,18	0,45	0,28	0,22	1,48	0,57	0,14	
31	0,14	0,41	2,22	0,45	0,22	1,86	0,17					
Средн.	0,12	0,16	0,22	24,0	2,77	1,30	0,31	0,37	0,33	0,84	0,80	0,25
Наиб.	0,15	0,18	0,41	139	4,54	2,83	0,52	0,66	0,66	2,45	2,43	0,58
Наим.	0,083	0,14	0,18	0,49	1,64	0,18	0,18	0,22	0,18	0,22	0,26	0,14

Средний годовой 2,62. Наибольший 139 23/IV. Наименьший 0,083 4/I.

## 65. р. БОРОВКА — х. ПАНИКА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,37	1,03	1,47	2,20	19,1	6,16	2,76	2,61	2,05	2,05	3,23	1,65
2	1,31	1,03	1,65	2,06	18,5	6,54	2,61	2,61	2,61	1,92	3,23	1,70
3	1,36	1,03	1,58	2,16	18,5	6,16	2,61	2,46	2,61	1,92	3,23	1,59
4	1,29	1,03	1,54	2,31	18,2	6,35	2,46	2,30	2,05	2,05	3,08	1,52
5	1,23	1,01	1,58	2,31	17,6	5,96	2,46	2,30	1,92	2,05	3,08	1,43
6	1,21	0,96	1,73	2,58	15,7	5,58	2,30	1,80	2,30	1,92	2,68	1,48
7	1,21	0,99	1,73	2,47	14,7	5,58	2,30	1,67	2,61	2,05	2,47	1,55
8	1,14	0,99	1,73	2,70	13,9	5,58	2,30	1,55	2,05	2,05	2,96	1,57
9	1,18	0,96	1,73	2,90	12,9	4,89	2,17	1,55	2,05	2,05	3,40	1,57
10	1,14	0,96	1,73	3,26	12,1	4,72	2,17	1,55	1,92	2,46	2,98	1,57
11	1,08	1,06	1,84	3,49	11,0	4,72	2,17	1,55	1,80	2,61	2,34	1,54
12	1,08	1,10	1,84	7,35	10,3	4,54	2,17	1,55	1,80	2,30	2,86	1,66
13	1,01	1,10	1,84	17,0	9,87	4,54	2,17	1,42	2,05	2,17	2,93	1,71
14	0,94	1,10	1,87	16,5	9,87	4,02	2,17	1,55	3,54	2,05	2,82	1,71
15	0,97	1,11	1,87	20,3	9,65	4,02	2,17	1,80	3,38	2,05	2,45	1,71
16	0,95	1,10	1,84	19,5	9,22	3,85	2,05	1,80	2,61	2,05	2,36	1,71
17	0,95	1,24	1,89	29,0	8,79	3,85	2,05	1,80	2,17	2,30	2,27	1,79
18	0,88	1,34	1,94	49,5	8,58	3,85	1,80	1,67	2,05	2,76	2,38	1,79
19	0,88	1,37	1,85	74,9	8,14	3,85	1,67	1,67	2,05	2,76	2,41	1,79
20	0,90	1,34	1,85	129,0	7,72	3,85	1,67	1,67	2,17	2,61	2,30	1,87
21	0,85	1,40	1,85	155,0	7,31	3,85	1,67	1,67	2,30	2,05	2,34	1,87
22	0,87	1,36	1,85	190,0	7,50	3,85	1,80	1,67	2,46	2,30	2,23	1,87
23	0,87	1,36	1,85	221,0	7,31	3,85	2,05	1,92	2,61	2,76	2,12	2,01
24	0,79	1,36	1,85	252	6,92	3,85	2,05	1,80	2,30	2,92	2,06	2,01
25	0,81	1,31	2,00	221	6,54	3,70	1,67	1,92	2,30	3,54	2,02	2,01
26	0,81	1,51	2,09	105	6,35	3,54	1,67	1,92	2,17	3,54	1,96	1,90
27	0,84	1,57	2,13	77,6	6,35	3,23	1,67	1,92	2,05	3,38	1,85	1,90
28	0,90	1,47	2,00	49,1	6,16	3,08	4,37	1,92	2,05	3,23	1,91	1,95
29	0,99	2,05	3,11	5,96	3,08	3,23	1,92	2,05	3,08	1,90	1,92	1,92
30	1,03	2,00	20,6	5,96	2,92	2,46	1,92	2,05	3,08	1,84	1,92	1,92
31	1,05	2,20	6,16	2,46	1,92	2,46	1,92	2,05	3,08	1,84	1,92	1,92
Средн.	1,03	1,19	1,84	57,1	10,5	4,45	2,24	1,85	2,27	2,49	2,52	1,75
Наиб.	1,37	1,57	2,20	252	19,1	6,54	7,12	2,61	3,85	3,85	3,54	2,01
Наим.	0,79	0,96	1,54	2,06	5,96	2,92	1,67	1,42	1,80	1,92	1,84	1,43

Средний годовой 7,44. Наибольший 252 24/IV. Наименьший 0,79 24/I.

## 67. р. БОЛЬШОЙ КИНЕЛЬ — г. БУГУРУСЛАН

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,83	3,80	3,71	3,79	144	19,4	10,6	11,5	9,27	8,92	10,8	6,07
2	3,71	3,80	3,70	3,81	166	23,2	9,83	10,8	9,35	9,44	10,8	5,94
3	3,58	3,80	3,68	3,84	92,4	22,4	9,04	10,0	8,88	9,19	10,8	5,80
4	3,46	3,80	3,67	3,86	79,3	17,9	8,26	9,28	8,42	8,94	10,9	5,67
5	3,34	3,62	3,76	4,58	60,7	16,7	9,43	8,52	7,95	8,68	10,9	5,54
6	3,22	3,44	3,84	5,30	55,1	17,9	10,6	7,77	7,48	8,43	10,5	5,76
7	3,10	3,26	3,92	6,02	60,7	18,2	11,8	7,01	7,02	8,18	10,11	5,97
8	2,94	3,08	4,01	6,74	51,5	16,4	12,9	6,19	6,55	8,21	9,76	6,19
9	2,78	2,98	4,10	7,05	48,5	16,4	14,1	5,37	6,33	8,25	9,38	6,40
10	2,62	2,88	4,18	7,36	50,0	13,0	13,1	4,54	6,12	8,28	9,00	6,62
11	2,45	2,79	4,18	7,67	40,8	12,1	12,1	3,72	5,90	8,31	8,45	6,03
12	2,29	2,97	4,19	9,28	35,3	10,8	11,1	4,15	6,05	8,34	7,89	5,44
13	2,13	3,15	4,20	10,9	38,1	12,1	10,2	4,57	6,20	8,38	7,34	4,85
14	2,48	3,33	4,20	12,5	40,4	12,1	9,17	5,00	6,34	8,41	6,78	4,26
15	2,83	3,51	4,20	14,1	53,0	11,1	8,18	5,42	6,49	8,72	6,23	4,35
16	3,19	3,69	4,21	25,2	38,5	10,8	8,52	5,12	6,64	9,02	6,27	4,44
17	3,54	3,87	4,22	44,6	29,5	11,5	8,86	4,81	6,78	9,33	6,31	4,52
18	3,89	3,86	4,22	95,0	27,4	10,8	9,19	4,51	6,93	9,72	6,36	4,61
19	3,65	3,84	4,22	109	27,8	11,0	9,53	4,21	7,08	10,1	6,40	4,66
20	3,42	3,83	4,23	308	26,6	11,2	9,87	3,90	7,23	10,5	6,44	4,72
21	3,18	3,82	4,10	506	25,6	11,2	10,2	4,61	7,38	10,5	6,67	4,77
22	2,95	3,80	3,98	705	89,7	11,2	10,5	5,32	7,52	10,6	6,90	4,82
23	2,71	3,79	3,85	825	76,8	11,3	10,9	6,03	7,67	10,6	7,13	4,88
24	2,47	3,78	3,72	845	34,1	11,3	11,2	6,74	7,82	10,6	7,00	4,93
25	2,24	3,76	3,70	879	27,0	11,3	11,6	7,45	7,83	10,6	6,86	4,89
26	2,00	3,75	3,69	709	24,9	11,3	11,9	8,16	7,84	10,6	6,73	4,85
27	1,77	3,74	3,67	474	23,2	11,3	12,0	8,87	7,85	10,7	6,60	4,81
28	1,53	3,72	3,69	232	21,8	11,4	12,1	8,95	7,86	10,7	6,47	4,75
29	1,29	3,72	3,72	105	21,0	11,4	12,1	9,03	7,87	10,7	6,34	4,71
30	3,80	3,74	86,4	25,2	11,4	12,2	9,11	8,39	10,8	6,20	4,67	4,67
31	3,80	3,76	19,4	12,3								

## 70. р. ПАДОВКА — с. СМЫШЛЯЕВКА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	8,61	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	3,33	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	2,73	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	2,48	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	2,35	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	3,33	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	2,54	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	2,35	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	2,82	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	2,48	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	0,008	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	0,032	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	0,068	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	0,17	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	0,43	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	4,50	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	8,56	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	16,2	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	23,9	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	26,9	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	29,9	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	46,8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	22,6	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	10,9	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	11,5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	16,9	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	8,14	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	2,60	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	2,54	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	4,99	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	—	72,5	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший 72,5 22/IV. Наименьший —.

## 79. р. БОЛЬШОЙ ИРГИЗ — с. БЕРЕЗОВО

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,42	1,25	1,23	2,39	285	34,5	16,5	5,34	2,70	2,00	2,28	1,99
2	1,39	1,34	1,25	2,33	226	33,8	16,0	5,05	2,65	2,01	2,29	1,99
3	1,35	1,44	1,27	2,28	176	33,0	15,5	4,77	2,60	2,02	2,31	1,99
4	1,31	1,53	1,29	2,23	135	32,3	15,0	4,48	2,56	2,03	2,31	1,99
5	1,28	1,62	1,31	2,17	99,9	31,6	14,5	4,20	2,51	2,04	2,31	1,99
6	1,24	1,72	1,33	7,31	73,2	30,9	14,0	3,92	2,46	2,04	2,31	1,99
7	1,20	1,81	1,35	12,5	54,3	30,2	13,5	3,63	2,41	2,05	2,31	1,99
8	1,17	1,90	1,37	17,6	53,4	29,4	13,0	3,35	2,36	2,06	2,31	1,99
9	1,13	1,82	1,39	67,9	52,6	29,0	12,5	3,07	2,31	2,07	2,31	1,99
10	1,09	1,74	1,41	137	51,8	28,2	12,0	2,78	2,27	2,08	2,31	1,99
11	1,06	1,66	1,43	122	50,9	27,6	11,5	2,50	2,22	2,09	2,31	1,99
12	1,02	1,59	1,45	205	50,1	27,0	11,0	2,22	2,17	2,10	2,29	1,99
13	0,98	1,51	1,47	300	49,2	26,5	10,7	1,93	2,12	2,11	2,28	1,99
14	0,94	1,43	1,49	381	48,4	25,9	10,4	1,65	2,07	2,12	2,26	1,99
15	0,90	1,35	1,51	462	47,6	25,3	10,2	1,99	2,02	2,13	2,24	1,99
16	0,87	1,32	1,53	611	46,7	24,7	9,87	2,32	1,98	2,14	2,22	1,99
17	0,86	1,28	1,55	801	45,9	24,1	9,58	2,66	1,93	2,14	2,21	1,99
18	0,86	1,24	1,57	1390	45,0	23,6	9,30	2,99	1,88	2,15	2,19	1,99
19	0,85	1,20	1,59	1660	44,5	23,0	9,02	3,33	1,89	2,16	2,18	1,99
20	0,84	1,16	1,61	1940	43,6	22,4	8,73	3,27	1,90	2,17	2,16	1,99
21	0,83	1,13	1,63	1980	42,8	21,8	8,45	3,22	1,91	2,18	2,14	1,99
22	0,83	1,09	1,65	1860	42,0	21,3	8,17	3,17	1,92	2,19	2,12	1,99
23	0,82	1,11	1,67	1610	41,1	20,7	7,88	3,14	1,92	2,20	2,11	1,99
24	0,81	1,13	1,45	1320	40,3	20,1	7,60	3,09	1,93	2,21	2,09	1,99
25	0,80	1,15	1,24	1090	39,5	19,5	7,32	3,04	1,94	2,22	2,07	1,99
26	0,80	1,17	1,02	864	38,8	19,0	7,03	3,00	1,95	2,23	2,06	1,99
27	0,79	1,19	0,80	705	38,1	18,4	6,75	2,94	1,96	2,24	2,04	1,99
28	0,88	1,21	1,22	564	37,4	17,8	6,47	2,89	1,97	2,25	2,02	1,99
29	0,98	1,63	1,63	442	36,6	17,3	6,18	2,85	1,99	2,26	2,01	1,99
30	1,07	2,04	348	35,9	16,8	16,8	5,90	2,80	1,99	2,26	1,99	1,99
31	1,16	2,45	35,2	35,2	5,62	2,75	—	—	—	—	—	—
Средн.	1,02	1,39	1,46	630	68,0	25,2	10,3	3,17	2,15	2,14	2,20	1,99
Наиб.	1,42	1,90	2,45	2000	302	34,5	16,5	5,33	2,70	2,27	2,31	1,99
Наим.	0,79	1,09	0,80	2,17	35,2	16,8	5,62	1,65	1,88	2,00	1,99	1,99

Средний годовой 61,6. Наибольший 2000 21/IV. Наименьший 0,79 27/I.

## 76. р. МАЛЫЙ ИРГИЗ — с. СЕЛЕЗНИХА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	0,000	0,000	0,084	9,98	0,86	0,086	0,000	0,000	0,000	0,23	0,091
2	—	—	—	0,070	17,4	0,60	0,043	—	—	—	0,23	0,091
3	—	—	—	0,070	13,6	0,54	0,029	—	—	—	0,24	0,091
4	—	—	—	0,12	8,75	0,47	0,029	—	—	—	0,24	0,091
5	—	—	—	0,16	7,14	0,34	0,014	—	—	—	0,24	0,091
6	—	—	—	0,20	4,38	0,28	0,014	—	—	—	0,23	0,078
7	—	—	—	0,46	11,9	0,24	0,014	—	—	—	0,21	0,078
8	—	—	—	1,09	11,7	0,23	0,014	—	—	—	0,20	0,078
9	—	—	—	1,41	7,28	0,19	0,014	—	—	—	0,20	0,078
10	—	—	0,000	1,58	3,96	1,79	0,000	—	—	—	0,21	0,065
11	—	—	0,13	7,36	2,41	2,34	—	—	—	—	0,20	0,065
12	—	—	0,20	22,2	1,40	1,72	—	—	—	—	0,18	0,065
13	—	—	0,29	30,4	1,12	1,25	—	—	—	0,000	0,16	0,065
14	—	—	0,31	54,5	9,62	1,18	—	—	—	0,014	0,15	0,065
15	—	—	0,29	86,0	5,88	0,73	—	—	—	0,043	0,15	0,065
16	—	—	0,27	118	4,69	0,57	—	—	—	0,043	0,15	0,062
17	—	—	0,27	153	4,27	0,54	—	—	—	0,043	0,14	0,062
18	—	—	0,24	229	3,96	0,50	—	—	—	0,043	0,14	0,065
19	—	—	0,22	352	1,64	0,38	—	—	—	0,072	0,12	0,065
20	—	—	0,20	380	0,60	0,31	—	—	—	0,086	0,11	0,065
21	—	—	0,17	253	0,41	0,26	—	—	—	0,12	0,11	0,065
22	—	—	0,16	138	0,44	0,24	—	—	—	0,21	0,098	0,065
23	—	—	0,13	92,3	0,34	0,19	—	—	—	0,28	0,098	0,078
24	—	—	0,12	63,4	0,23	0,21	—	—	—	0,34	0,098	0,078
25	—	—	0,10	40,4	3,01	0,21	—	—	—	0,38	0,098	0,078
26	—	—	0,10	28,9	3,64	0,21	—	—	—	0,38	0,091	0,091
27	—	—	0,10	30,8	3,01	0,21	—	—	—	0,38	0,091	0,091
28	—	—	0,10	27,5	2,41	0,19	—	—	—	0,34	0,091	0,091
29	—	—	0,17	15,8	1,72	0,15	—	—	—	0,34	0,091	0,091
30	—	—	0,084	9,10	1,01	0,12	—	—	—	0,28	0,091	0,078
31	—	—	0,084	—	0,92	—	—	—	—	0,24	—	0,078
Средн.	0,000	0,000	0,12	71,2	4,80	0,57	0,008	0,000	0,000	0,12	0,16	0,076
Наиб.	0,000	0,000	0,31	418	19,1	2,49	0,086	0,000	0,000	0,38	0,24	0,091
Наим.	0,000	0,000	0,00	0,070	0,17	0,12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091	0,062

Средний годовой 6,42. Наибольший 418 19/IV. Наименьший 0,000.

1/I—10/III и 10/VII—13/X сток отсутствовал.

## 83. р. БОЛЬШОЙ КАРАМАН — с. СОВЕТСКОЕ (МАРИЕНТАЛЬ)

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,10	0,098	0,14	0,11	1,38	0,49	0,030	0,13	0,14	0,14	0,35	0,19
2	0,11	0,098	0,14	0,11	1,19	0,36	0,024	0,13	0,13	0,13	0,34	0,18
3	0,13	0,098	0,14	0,26	0,28	0,18	0,044	0,12	0,13	0,13	0,34	0,18
4	0,13	0,098	0,14	0,34	0,14	0,010	0,044	0,12	0,13	0,13	0,33	0,19
5	0,18	0,098	0,14	2,20	0,32	0,013	0,051	0,12	0,13	0,13	0,32	0,21
6	0,14	0,094	0,14	4,06	0,53	0,013	0,065	0,12	0,13	0,13	0,32	0,18
7	0,13											

86. р. ТЕРЕШКА — с. ГЛОТОВКА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,37	3,23	4,03	4,85	76,3	30,9	19,3	14,3	12,7	11,3	11,6	8,96
2	2,32	3,37	3,70	4,96	73,8	30,3	19,0	14,0	13,2	11,6	11,6	8,83
3	2,07	3,59	4,93	5,15	69,9	29,7	19,0	14,3	13,2	11,4	12,3	8,57
4	2,16	3,37	4,80	5,37	57,6	29,2	18,7	14,3	12,5	11,6	12,3	8,69
5	2,27	3,30	4,93	6,26	61,0	29,2	18,4	14,0	12,5	11,6	11,9	8,57
6	2,57	3,37	4,80	7,12	77,6	28,6	18,0	14,0	11,9	11,9	11,9	8,32
7	2,57	3,37	4,91	8,00	85,2	28,1	18,0	14,8	11,9	11,6	11,3	8,43
8	2,40	2,99	4,81	13,4	73,8	27,5	17,7	15,1	11,9	11,9	10,1	8,99
9	2,36	3,30	5,02	54,9п	55,0	27,5	17,4	15,1	12,1	12,5	11,3	8,99
10	2,66	3,70	5,25	83,3▲	47,4	26,9	16,7	18,7	12,1	13,2	11,3	8,99
11	2,38	3,37	5,02	50,8▲	42,5	26,4	16,7	19,7	12,1	13,2	10,9*	8,99
12	2,46	3,70	5,46	82,0▲	37,9	25,8	16,7	19,3	11,9	13,4	10,9*	8,84
13	2,40	3,37	5,46	88,2▲	48,2	25,8	16,7	19,7	11,9	13,8	17,4*	9,21
14	2,27	3,37	5,46	80,6●	48,2	25,3	16,7	21,9	11,9	14,0	13,8	9,52
15	2,36	3,70	5,59	95,9●	50,8	24,7	15,9	21,9	12,1	13,2	14,4	9,72
16	2,66	3,70	5,46	127●	43,2	24,2	15,1	19,7	11,7	11,4	14,7	9,72
17	2,16	3,70	5,71	161●	37,9	24,2	14,5	16,7	11,6	12,3	13,4	9,56
18	2,99	3,70	5,70	218●	37,2	23,8	14,5	16,2	11,6	11,9	12,5	9,68
19	2,77	3,48	5,70	259●	36,4	23,3	14,5	15,6	11,6	11,7	10,9	9,51
20	3,12	3,70	5,94	349	36,4	22,8	14,5	14,5	11,4	12,3	10,8	9,35
21	2,88	3,70	5,70	394	35,8	22,8	15,9	14,0	11,7	12,3	10,1	8,89
22	2,99	3,92	5,94	539	35,2	22,4	17,4	13,8	11,6	12,7	9,86	8,90
23	3,17	4,14	5,82	518	34,6	21,9	16,7	13,8	11,3	14,0	9,38	8,58
24	2,84	4,14	5,94	453	34,6	21,4	18,0	13,4	11,6	15,6	9,38	9,02
25	2,88	3,92	5,53	355	34,0	21,4	19,3	14,0	11,3	17,7	8,98	9,18
26	3,12	4,36	5,64	265	33,4	20,9	17,4	13,6	11,3	16,7	8,98	8,85
27	3,12	4,25	5,89	156	32,7	20,5	16,2	13,2	11,3	15,1	8,84	8,68
28	2,88	4,36	5,45	130	32,7	20,0	15,6	13,0	11,6	14,0	8,84	8,52
29	3,12		5,58	93,4	32,1	20,0	15,1	13,4	11,3	13,8	8,84	8,50
30	3,12		5,35	82,7	31,5	19,7	15,1	13,2	11,3	13,2	8,96	8,35
31	3,17		5,15		30,9		15,1	12,5		12,5		8,53
Средн.	2,66	3,65	5,31	156	47,2	24,8	16,8	15,5	11,9	13,0	11,2	8,95
Наиб.	4,00	5,28	6,20	552	85,2	30,9	19,3	24,7	13,4	18,0	19,3	9,72
Наим.	2,07	2,73	3,39	4,48	30,9	19,7	14,0	12,5	10,9	10,9	8,84	8,19

Средний годовой 26,4. Наибольший 552 22/IV. Наименьший 2,07 3/I.

95. р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ — уроч. КУ-ЧАГАНАК

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	113	7,25	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	112	6,18	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	105	5,58	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	70,3	5,23	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	60,5	4,75	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	58,4	4,40	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	53,1	3,91	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	48,2	3,48	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	42,4	3,15	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	42,8	2,72	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	59,4	2,29	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	53,8	1,86	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	49,9	1,64	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	42,8	1,42	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	37,8	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	32,8	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	29,6	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	36,8	26,8	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	90,5	23,7	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	132	22,0	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	147	20,5	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	143	18,5	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	143	17,0	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	142	15,9	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	138	14,5	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	134	13,2	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	132	11,9	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	124	10,5	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	119	9,27	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	116	8,32	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—		8,20	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	39,7	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	—	—	148	114	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	—	—	—	8,08	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший 148 21/IV. Наименьший —.

90. р. ЕРУСЛАН — с. ПЕСЧАНКА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,48	0,36	0,41	0,70	7,31	1,06	1,49	1,00	1,96	0,93	0,90	1,43
2	0,50	0,36	0,40	0,82	2,07	1,06	1,40	1,26	1,85	0,93	0,90	1,43
3	0,53	0,34	0,39	4,54	1,67	1,13	1,67	1,03	1,76	0,93	0,91	1,26
4	0,52	0,35	0,38	12,5●	1,85	1,13	1,85	1,03	1,67	0,93	0,90	1,25
5	0,53	0,31	0,36	25,7●	6,10	1,13	1,58	4,22	1,49	0,93	0,90	1,30
6	0,52	0,31	0,38	38,9●	5,60	1,13	1,33	15,3	1,49	0,93	0,90	1,29
7	0,53	0,27	0,37	52,1●	6,88	1,13	1,49	19,2	1,40	0,95	0,90	1,22
8	0,53	0,27	0,38	176●	7,46	1,13	1,85	14,8	1,40	0,93	0,96	1,21
9	0,48	0,27	0,39	256●	6,60	1,13	1,58	6,35	1,33	0,91	1,33	1,34
10	0,49	0,26	0,42	422●	5,10	1,13	1,49	7,17	1,20	0,91	1,49	1,33
11	0,46	0,26	0,46	315	2,07	1,26	1,33	7,60	1,20	0,93	1,26	1,31
12	0,48	0,25	0,49	208	1,20	1,20	1,49	4,48	1,20	0,93	1,13	1,30
13	0,48	0,25	0,60	97,2	1,20	1,03	1,49	3,87	1,13	0,93	1,67	1,45
14	0,49	0,25	0,70	97,7	1,13	0,96	1,49	4,10	1,06	0,93	3,64	1,44
15	0,48	0,26	0,73	93,1	1,20	0,96	1,26	3,64	1,06	0,93	3,18	1,27
16	0,48	0,26	0,62	74,5	1,20	0,98	1,49	2,95	1,00	0,90	2,07	1,18
17	0,46	0,26	0,60	55,6	1,20	0,98	1,26	2,40	1,00	0,90	1,48	1,31
18	0,45	0,30	0,63	45,7	1,20	1,06	1,03	2,29	1,00	0,90	1,19	1,39
19	0,41	0,30	0,64	38,6	1,20	1,20	1,06	1,85	0,98	0,90	1,19	1,30
20	0,39	0,30	0,54	49,6	1,20	1,06	1,00	1,85	0,96	0,91	1,19	1,13
21	0,40	0,30	0,55	53,8	1,33	1,20	1,26	1,67	0,93	0,93	1,12	1,19
22	0,40	0,30	0,53	51,4	1,33	1,33	1,20	1,58	0,93	0,93	1,12	1,11
23	0,39	0,34	0,52	41,2	1,33	1,33	1,20	1,49	0,96	0,93	1,11	1,09
24	0,40	0,32	0,50	32,1	1,33	1,49	1,20	2,95	0,96	0,93	1,11	1,02
25	0,39	0,36	0,56	26,6	1,33	1,49	0,95	2,73	0,93	0,90	1,18	1,06
26	0,39	0,36	0,60	28,0	1,67	1,49	0,93	2,73	0,93	0,91	1,18	1,00
27	0,41	0,37	0,66	15,2	1,49	1,58	1,13	2,51	0,93	0,90	1,16	1,04
28	0,39	0,40	0,69	21,4	1,49	1,49	0,96	2,29	0,93	0,90	1,22	0,98
29	0,40		0,67	16,8	1,49	1,67	1,00	2,18	0,91	0,88	1,29	0,98
30	0,38		0,67	15,2	0,81	1,58	0,95	2,07	0,91	0,90	1,28	0,86
31	0,38		0,62		0,95		0,90	1,96		0,90		0,85
Средн.	0,45	0,30	0,53	78,9	2,52	1,22	1,30	4,21	1,18	0,92	1,36	1,20
Наиб.	0,54	0,41	0,73	422	8,88	1,67	2,07	19,6	1,96	0,95	3,98	1,53
Наим.	0,38	0,25	0,35	0,70	0,80	0,95	0,86	0,88	0,91	0,88	0,88	0,85

Средний годовой 7,84. Наибольший 422 10/IV. Наименьший 0,25 12—14/II.

98. р. УРАЛ — с. КИЗИЛЬСКОЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,39	0,063	0,090	0,23	482	183	34,0	67,0	119	19,4	41,7	12,0
2	0,39	0,063	0,081	0,21	409	177	35,0	88,1	88,1	19,4	40,5	11,6
3	0,35	0,063	0,079	0,20	423	167	34,0	117				

## 102. р. УРАЛ — г. ЧКАЛОВ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	8,82	4,56	3,86	5,31	3230	455	159	107	139	82,1	81,1	32,5
2	8,77	4,56	3,55	5,31	2800	453	155	126	140	80,0	81,1	32,5
3	8,51	4,64	3,79	5,78	2460	439	156	142	140	77,9	82,1	34,3
4	8,68	4,28	3,79	5,78	2230	422	145	156	142	76,8	82,1	33,5
5	8,42	4,28	3,86	5,90	2050	406	142	159	142	76,8	84,2	33,5
6	8,00	4,28	3,86	5,78	1830	396	139	156	145	75,8	83,2	34,4
7	8,00	4,28	3,86	6,14	1630	383	136	150	147	72,6	82,1	34,4
8	7,74	3,99	3,86	6,65	1540	369	132	145	147	71,6	82,1	35,4
9	7,74	3,99	4,19	6,64	1450	355	130	142	145	71,6	72,6	36,3
10	7,48	3,99	4,19	8,28	1330	344	124	140	144	72,6	73,7	35,8
11	7,22	3,99	4,26	8,2 <sub>II</sub>	1180	330	120	142	139	71,6	69,8	35,8
12	7,36	4,06	4,26	259 <sub>II</sub>	1060	318	115	145	136	72,6	104	35,3
13	7,10	4,06	4,19	533	934	308	113	147	130	71,6	62,1	35,8
14	6,71	3,77	4,19	529	866	295	112	147	124	71,6	44,9	36,2
15	6,71	3,77	4,19	749	803	283	109	147	119	71,6	38,2	37,1
16	6,45	3,77	4,19	1130	758	273	106	145	116	71,6	35,3	35,4
17	6,19	3,85	4,19	1450	710	262	103	142	112	70,6	34,4	35,8
18	6,31	3,93	4,19	1270	675	254	101	140	109	69,5	33,5	36,3
19	6,05	3,93	4,26	1280	637	247	98,0	139	106	69,5	34,0	35,4
20	6,05	3,93	4,36	3900	606	238	96,8	139	104	69,5	33,5	35,4
21	5,79	3,93	4,69	3980	586	230	95,6	136	103	71,6	33,9	34,9
22	5,63	3,93	4,69	3560	573	223	93,1	132	103	72,6	34,4	34,5
23	5,63	4,02	4,69	3310	560	219	93,1	132	103	75,8	33,0	34,5
24	5,48	4,02	4,79	3370	551	214	90,6	131	101	76,8	32,6	33,7
25	5,48	3,79	4,79	3290	545	203	88,5	132	98,0	76,8	32,1	33,3
26	5,32	3,79	4,87	3180	534	192	88,5	136	95,6	76,8	32,6	32,8
27	5,32	3,86	4,87	3090	519	181	89,5	139	90,6	77,9	33,0	32,8
28	5,04	3,86	4,87	3290	506	172	88,5	140	88,5	79,0	31,7	31,6
29	5,04	—	5,31	3700	493	167	86,4	140	86,4	79,0	31,2	31,6
30	4,76	—	5,31	3580	478	162	86,4	140	84,2	80,0	31,7	31,6
31	4,84	—	5,31	—	464	—	93,1	142	—	81,1	—	30,8
Средн.	6,67	4,04	4,36	1520	1120	293	112	141	119	74,7	54,0	34,3
Наиб.	8,82	4,64	5,31	4140	3350	455	160	159	147	82,1	131	37,1
Наим.	4,76	3,77	3,55	5,31	461	162	85,3	103	83,2	69,5	31,2	30,8

Средний годовой 290. Наибольший 4140 20/IV. Наименьший 3,55 2/III.

## 109. р. УРАЛ — пос. ТОПОЛИНСКИЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	33,0	33,9	31,0	52,5	—	—	1130	426	323	253	230	159
2	33,6	33,9	31,0	52,5	—	—	1100	417	320	251	231	157
3	34,2	33,9	30,7	52,5	—	—	1070	410	314	249	233	157
4	34,2	32,9	31,1	53,5	—	—	1030	402	312	249	234	155
5	34,6	32,9	30,9	55,5	—	—	998	397	309	246	238	156
6	34,3	32,9	30,9	55,5	—	—	963	394	306	246	239	156
7	34,0	32,9	30,9	55,0	—	—	926	386	304	246	243	153
8	33,4	32,0	30,6	55,5	—	—	889	380	301	243	246	151
9	33,4	32,0	31,0	56,5	—	—	859	373	299	241	243	148
10	33,1	32,0	30,5	56,5	—	—	824	367	296	239	243	143
11	33,4	32,2	29,9	59,6	—	—	792	364	295	239	249	140
12	33,2	32,2	30,0	67,1	—	—	761	362	296	238	250	136
13	33,5	32,2	29,4	74,0	—	—	734	362	296	238	251	134
14	33,2	32,2	28,3	80,2	—	—	703	364	296	239	251	129
15	33,5	32,2	27,8	91,7	—	—	677	365	293	238	228	124
16	33,8	31,8	26,9	108	—	—	652	365	291	233	198	121
17	33,8	31,8	26,5	150	—	—	634	365	288	231	183	119
18	34,4	31,8	25,7	249	—	—	620	365	286	231	171	118
19	34,4	31,5	26,2	376	—	—	602	365	283	231	165	117
20	35,0	31,5	26,1	—	—	1530	584	365	281	231	164	117
21	35,6	31,5	25,8	—	—	1490	571	364	278	230	166	117
22	35,2	31,5	25,9	—	—	1460	549	358	277	230	165	121
23	35,5	31,5	26,4	—	—	1420	536	355	276	229	164	122
24	35,8	31,5	26,8	—	—	1380	526	352	274	229	163	122
25	35,4	31,2	27,5	—	—	1350	511	349	272	227	162	122
26	35,4	31,0	27,6	—	—	1310	499	346	268	227	163	121
27	35,4	30,8	28,2	—	—	1280	486	340	266	226	162	119
28	34,6	31,0	29,8	—	—	1240	472	337	263	226	162	119
29	34,6	—	31,6	—	—	1210	459	331	261	226	162	121
30	34,6	—	35,4	—	—	1170	447	329	256	224	161	123
31	33,9	—	51,8	—	—	—	434	326	—	227	—	122
Средн.	34,3	32,1	29,7	—	—	—	711	367	289	236	204	133
Наиб.	35,8	33,9	51,8	—	—	—	1140	428	323	255	303	159
Наим.	33,0	30,8	25,7	52,2	—	1160	431	324	256	224	161	117

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший 25,7 18/III.

## 106. р. УРАЛ — пос. КУШУМСКИЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	34,3	26,6	20,8	24,9	5580	1780	657	303	260	198	196	97,5
2	34,5	26,6	20,8	25,2	5580	1720	635	298	260	195	196	100
3	35,4	25,7	20,8	26,2	5420	1670	609	296	262	192	196	100
4	36,3	25,7	20,8	26,5	5340	1630	588	298	264	192	198	101
5	36,4	24,6	20,8	26,5	5460	1580	568	300	264	188	198	102
6	36,4	24,6	20,8	27,4	5380	1520	549	300	264	188	200	105
7	36,5	24,6	20,8	28,1	5420	1470	534	303	260	188	202	105
8	37,0	24,9	20,8	28,5	5190	1420	518	310	257	188	206	105
9	37,6	24,1	21,0	30,6	4990	1360	500	314	254	188	206	106
10	37,6	24,1	21,0	33,6	4830	1320	486	316	252	185	207	106
11	36,7	24,4	21,2	31,8	4630	1260	472	317	251	183	206	107
12	36,7	23,5	22,1	178	4430	1210	458	321	251	183	169	107
13	36,3	23,5	22,4	257 <sub>II</sub>	4200	1180	448	322	250	185	124	108
14	36,8	23,8	22,7	340 <sub>II</sub>	4040	1140	436	321	248	183	101	108
15	35,4	24,1	22,7	545	3960	1110	426	314	246	178	81,9	106
16	35,4	24,1	22,7	942	3840	1080	414	309	245	176	77,7	106
17	34,1	23,3	23,0	1290	3800	1050	405	305	244	175	78,1	107
18	33,2	23,6	23,0	1750	3640	1020	395	302	239	176	76,0	106
19	32,8	23,6	23,3	1780	3570	995	386	300	232	178	75,6	105
20	31,9	22,4	23,3	1790	3450	968	376	296	229	176	79,0	104
21	30,6	22,7	23,7	1980	3250	941	368	293	226	176	86,4	104
22	30,6	22,4	24,6	4040	3020	914	361	289	223	180	88,0	103
23	29,8	22,4	24,9	5070	2940	882	354	289	216	181	89,8	102
24	29,8	22,1	24,9	4870	2740	857	347	286	213	183	92,4	101
25	28,9	22,1	25,2	4550	2550	829	339	283	210	185	91,1	101
26	28,6	21,8	25,2	4270	2390	801	334	280	207	190	93,6	100
27	27,7	20,8	25,2	4590	2190	765	327	274	204	193	95,2	99,0
28	27,7	20,8	25,2	5500	2080	736	322	272	204	195	95,2	99,0
29	26,9	—	25,2	5700	1960	707	319	271	201	196	95,7	98,5
30	26,9	—	24,9	5660	1910	684	314	269	198	196	96,6	96,0
31	26,9	—	24,9	1830	—	—	310	266	—	196	—	96,0
Средн.	33,1	23,7	22,9	1850	3860	1150	437	297	238	186	133	103
Наиб.	37,6	26,6	25,2	5780	5580	1800	665	322	264	198	207	108
Наим.	26,9	20,8	20,8	24,9	1810	676	309	266	198	175	75,6	96,0

Средний годовой 694. Наибольший 5780 28/IV. Наименьший 20,8 27/II—8/III.

## 122. р. САКМАРА — с. АК-ЮЛОВО

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

124. р. САКМАРА — с. САКМАРА

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	21,0	15,1	16,0	22,0	909	478	206	140	77,4	55,1	119	59,7
2	21,4	15,8	16,0	22,4	985	466	210	136	76,0	56,4	119	60,4
3	20,4	16,2	16,0	22,4	1120	452	210	134	74,5	57,7	116	60,4
4	20,4	16,5	16,3	22,4	1230	466	210	133	73,0	60,2	113	60,4
5	19,8	16,5	16,3	24,4	1280	463	206	128	70,5	62,8	109	60,4
6	19,8	16,5	17,3	24,8	1320	466	199	124	70,5	65,4	106	57,4
7	19,2	16,0	17,3	26,5	1370	455	193	123	67,9	65,4	102	55,9
8	19,2	16,0	17,6	28,4	1420	441	189	119	66,6	65,4	102	55,1
9	19,6	16,3	17,6	33,2	1410	430	183	116	65,4	66,6	89,9	54,8
10	19,5	16,3	17,6	43,0	1350	438	173	113	64,1	67,9	75,7	53,3
11	18,4	16,0	17,9	55,9	1250	436	169	108	62,8	70,5	63,8	52,5
12	18,6	16,3	17,9	86,5	1150	424	161	102	61,5	73,0	51,2	50,4
13	18,2	16,6	17,9	309п	1050	419	157	99,6	60,2	76,0	39,5	50,0
14	18,6	16,3	18,2	784	1010	403	151	96,6	59,0	78,9	30,4	50,0
15	18,0	16,3	18,2	895о	954	382	149	93,6	57,7	83,3	34,9	50,0
16	18,8	15,5	18,2	762	886	362	144	93,6	57,7	86,3	38,7	50,0
17	18,5	15,2	18,9	714о	815	347	138	90,7	56,4	90,7	39,3	48,2
18	18,5	15,5	19,1	758о	770	327	133	87,8	55,1	96,6	37,4	46,6
19	18,2	15,7	19,4	859о	737	312	131	84,8	52,6	99,6	37,2	46,6
20	17,9	15,7	19,4	1100о	721	298	128	84,8	51,3	102	37,3	45,8
21	18,2	16,1	19,4	1290	695	286	124	83,3	51,3	106	38,1	45,8
22	17,5	16,4	19,8	1240	668	277	124	81,8	50,0	106	41,8	45,8
23	17,8	16,4	19,8	1190	615	268	124	81,8	50,0	109	45,3	44,5
24	17,4	16,7	19,8	1200	587	254	123	80,4	50,0	109	48,0	44,5
25	17,4	16,7	20,2	1210	549	245	119	80,4	51,3	106	52,5	44,5
26	16,7	17,0	20,2	1170	527	236	119	80,4	51,3	102	54,1	43,2
27	16,4	16,0	20,2	1080	509	227	124	80,4	52,6	98,1	55,8	43,2
28	15,7	16,0	20,5	990	498	218	131	78,9	52,6	92,2	55,8	42,6
29	15,5	20,5	904	483	210	138	80,4	53,8	99,6	58,1	42,6	
30	15,5	20,5	868	466	206	144	81,8	53,8	108	58,9	41,0	
31	15,3	20,5	460	144	78,9				113			

Средн. 18,3 16,1 18,5 591 897 356 157 99,9 59,9 84,8 65,7 49,9  
Наиб. 21,4 17,0 20,5 1310 1430 480 212 140 77,4 114 119 60,4  
Наим. 15,3 15,1 16,0 22,0 455 206 118 78,9 50,0 55,1 28,7 41,0

Средний годовой 201. Наибольший 1430 8/V. Наименьший 15,1 1/II.

126. р. УРМАН-ЗИЛАИР — с. АК-ЮЛОВО

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,64	0,92	0,99	1,01	165	51,7	12,0	7,08	2,65	4,72	9,44	3,72
2	1,63	0,90	0,99	0,99	172	48,7	11,7	7,08	2,46	4,24	9,44	3,51
3	1,61	0,88	0,99	0,98	177	45,3	11,3	7,08	2,46	4,00	9,44	3,39
4	1,59	0,85	0,98	0,96	122	36,3	10,6	6,75	2,65	4,24	9,44	3,28
5	1,57	0,82	0,98	0,94	100	29,2	9,44	5,78	2,65	4,24	8,05	3,24
6	1,56	0,80	0,98	0,94	119	48,1	8,05	4,97	2,46	4,97	7,40	3,12
7	1,54	0,78	0,98	0,95	119	49,9	7,40	4,24	2,46	5,45	10,9	3,00
8	1,52	0,75	0,98	0,97	98,1	49,3	7,08	4,00	2,46	5,45	10,9	3,00
9	1,51	0,82	0,97	1,00	88,6	40,3	6,75	4,00	2,09	5,45	5,45	2,88
10	1,49	0,89	0,97	1,50	80,8	37,5	4,97	4,00	2,09	6,75	7,08	2,76
11	1,47	0,96	0,97	2,00	62,8	36,9	4,48	4,00	2,09	6,75	8,38	2,57
12	1,46	1,03	0,97	3,00	43,6	32,4	4,48	3,51	2,09	6,75	7,63	2,57
13	1,44	1,03	0,96	3,50	44,2	27,6	4,97	3,51	2,09	8,05	5,54	2,46
14	1,42	1,03	0,96	4,75	46,4	26,0	5,21	3,51	1,90	8,70	3,86	2,48
15	1,40	1,02	0,96	6,80	64,0	18,8	5,45	3,51	1,90	10,9	4,39	2,48
16	1,39	1,02	0,92	9,00	53,5	19,6	4,97	4,97	1,90	10,9	4,71	2,36
17	1,37	1,02	0,88	11,0	40,8	20,6	4,97	4,48	1,71	10,9	5,92	2,23
18	1,35	1,01	0,84	14,5	48,1	17,8	6,75	3,76	1,71	10,9	5,51	2,18
19	1,33	1,01	0,86	18,0	40,8	17,4	5,78	3,51	1,71	11,7	5,41	2,18
20	1,32	1,01	0,89	22,3	34,1	17,0	5,45	3,27	1,71	10,2	4,90	2,18
21	1,30	1,01	0,91	29,0	30,8	16,1	6,10	3,03	1,90	7,72	4,34	2,04
22	1,28	1,01	0,94	35,0	33,0	15,7	6,42	2,84	2,28	7,08	4,49	1,98
23	1,26	1,01	0,96	41,4	43,1	14,0	14,0	2,65	2,84	7,40	4,45	1,79
24	1,25	1,00	0,98	60,9	45,3	12,0	16,5	2,65	2,84	10,2	4,36	1,85
25	1,23	1,00	1,01	86,8	35,8	12,4	12,0	2,65	2,84	13,2	4,29	1,77
26	1,17	1,00	1,03	100	32,4	12,0	10,9	2,84	3,03	13,2	4,33	1,63
27	1,12	1,00	1,06	141	29,2	12,0	8,05	2,84	3,03	11,7	4,10	1,63
28	1,06	0,99	1,08	122	28,1	12,0	6,75	2,84	3,76	11,7	4,08	1,50
29	1,00	1,06	0,93	93,2	29,7	13,2	6,75	2,84	4,97	12,0	3,86	1,40
30	0,98	1,04	1,06	106	29,7	13,2	6,75	2,84	4,72	9,44	3,74	1,40
31	0,95	1,03	1,03	31,9			6,75	2,65		9,44		1,26

Средн. 1,36 0,95 0,97 29,9 67,4 26,8 7,83 3,99 2,52 8,33 6,19 2,38  
Наиб. 1,64 1,03 1,08 151 185 53,5 17,0 7,40 4,97 13,6 10,9 3,72  
Наим. 0,95 0,75 0,84 0,94 23,5 11,7 4,48 2,46 1,71 3,51 3,74 1,26

Средний годовой 13,3. Наибольший 185 3/V. Наименьший 0,75 8/II.

127. р. БОЛЬШОЙ ИК — с. МРАКОВО

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,43	2,43	2,82	2,89	260	60,6	38,3	26,3	19,4	26,3	36,9	7,56
2	2,54	2,34	2,73	3,42	330	71,8	35,9	27,7	18,8	24,9	36,9	7,36
3	2,54	2,26	2,54	2,97	300	63,3	32,1	27,7	18,2	23,4	36,9	6,72
4	2,62	2,26	2,50	3,12	281	57,8	29,2	35,1	18,2	24,2	36,9	6,08
5	2,62	2,26	2,91	3,48	216	52,3	26,3	32,1	18,2	24,2	33,8	6,08
6	2,62	2,26	3,30	3,64	162	49,5	23,5	28,5	17,5	26,3	32,3	6,29
7	2,73	2,26	3,42	3,81	172	56,9	20,6	23,5	17,5	23,4	41,9	5,85
8	2,82	2,26	3,28	4,20	154	59,7	19,9	24,2	17,5	29,2	41,9	5,68
9	2,91	2,34	3,62	4,94	142	54,1	17,9	24,2	16,9	27,8	23,4	5,28
10	3,02	2,34	3,46	6,22	146	50,4	15,4	24,2	16,9	30,0	31,5	5,98
11	3,02	2,43	4,14	8,22	131	49,5	15,4	24,2	16,9	33,8	34,6	6,67
12	3,10	2,43	4,40	18,2	111	43,9	17,3	22,0	16,9	35,4	32,2	6,39
13	3,10	2,43	4,77	41,1	101	39,1	18,6	22,0	16,9	36,9	32,2	6,56
14	3,02	2,54	5,48	57,7	110	35,1	14,1	22,0	16,2	39,4	31,6	6,39
15	3,10	2,73	5,38	59,6	138	31,3	9,62	22,0	16,2	41,9	24,7	6,12
16	2,82	2,82	4,97	55,9	136	28,5	9,62	26,3	15,6	46,1	20,9	5,79
17	2,73	2,91	5,35	49,6	113	25,6	9,62	24,9	15,6	42,7	18,1	5,48
18	2,73	3,02	5,04	48,8	98,6	24,2	10,2	22,7	15,6	38,6	17,0	5,48
19	2,73	3,21	6,91	60,5	94,4	24,9	8,03	22,0	16,2	35,4	16,5	5,48
20	2,73	3,10	6,00	98,6	84,2	25,6	7,50	21,4	16,2	33,8	14,7	5,23
21	2,54	3,10	7,47	125	74,6	22,0	7,00	20,7	16,9	30,7	12,0	5,23
22	2,54	2,54	7,97	128	71,8	18,6	7,50	20,1	16,9	32,3	10,0	5,08
23	2,43	2,62	7,26	141	78,4	16,0	12,8	19,4	18,2	33,0	9,18	5,08
24	2,43	2,73	7,04	184	83,2	14,7	26,3	19,4	20,7	38,6	8,68	4,91
25	2,54	2,73	5,99	237	73,7	14,7	35,1	19,4	21,4	36,1	8,42	4,91
26	2,54	2,82	4,17	276	67,1	15,4	29,2	20,1	20,7	40,2	8,62	4,91
27	2,62	2,82	2,63	316	68,4	16,6	24,2	20,1	20,7	39,4	8,62	4,62
28	2,62	2,73	2,44	327	58,8	16,6	20,6	20,1	23,4	36,9	7,89	4,35
29	2,54	2,76	2,54	55,0	21,3	19,2	20,1	26,3	35,4	7,63	3,55	
30	2,43	2,47	2,16	51,4	34,3	17,9	20,1	25,6	32,3	7,63	3,40	
31	2,54	3,06	52,3		19,2	19,4			30,7		4,07	

Средн. 2,70 2,60 4,40 91,4 130 36,5 19,3 23,3 18,4 33,2 22,8 5,57  
Наиб. 3,10 3,21 7,97 352 335 71,8 39,1 35,1 26,3 46,1 41,9 7,56  
Наим. 2,43 2,26 2,44 2,89 50,4 14,1 7,00 19,4 15,6 23,4 6,79 3,28

Средний годовой 32,5. Наибольший 352 28/IV. Наименьший 2,26 3-8/II.

## 133. р. ЧЕГОН — пос. КАМЕННЫЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,01	0,53	0,62	1,49	21,4	3,52	0,92	0,44	0,60	0,58	1,21	0,92
2	0,99	0,52	0,58	1,59	17,1	3,30	0,92	0,40	0,61	0,62	1,21	0,92
3	0,98	0,51	0,54	1,53	19,2	3,09	0,90	0,36	0,61	0,66	1,28	0,92
4	0,96	0,54	0,48	1,50	35,9	2,89	0,88	0,36	0,62	0,71	1,28	0,92
5	0,95	0,55	0,48	1,63	32,7	2,82	0,88	0,33	0,62	0,75	1,35	0,92
6	0,93	0,54	0,48	1,89	27,4	3,00	0,87	0,32	0,59	0,75	1,35	0,92
7	0,92	0,57	0,53	2,45	21,4	2,92	0,91	0,32	0,60	0,75	1,42	0,92
8	0,90	0,60	0,53	4,42	15,1	2,72	0,91	0,31	0,56	0,83	1,42	0,92
9	0,89	0,58	0,56	29,1	11,2	2,61	0,89	0,28	0,57	0,83	1,49	0,87
10	0,87	0,57	0,60	240	8,10	2,54	0,87	0,27	0,57	0,83	1,49	0,87
11	0,86	0,62	0,64	406	6,40	2,46	0,82	0,27	0,57	0,83	1,49	0,87
12	0,84	0,60	0,64	557	5,45	2,36	0,80	0,29	0,58	0,83	1,35	0,92
13	0,83	0,60	0,68	662	4,74	2,18	0,78	0,32	0,58	0,87	1,28	0,92
14	0,82	0,59	0,74	806	4,01	2,01	0,75	0,34	0,59	0,92	1,35	0,92
15	0,80	0,56	0,70	728	3,52	1,88	0,73	0,37	0,59	0,92	1,28	0,92
16	0,79	0,52	0,70	506	3,35	1,78	0,75	0,39	0,59	0,92	1,21	0,92
17	0,77	0,50	0,70	424	3,35	1,69	0,80	0,41	0,60	0,92	1,21	0,92
18	0,76	0,52	0,70	548	3,19	1,53	0,78	0,41	0,57	0,92	1,21	0,92
19	0,74	0,51	0,74	587	3,19	1,39	0,72	0,44	0,57	0,92	1,14	0,96
20	0,73	0,51	0,80	509	3,19	1,32	0,72	0,44	0,54	0,96	1,14	0,96
21	0,71	0,51	0,80	263	3,35	1,17	0,67	0,46	0,55	0,96	1,14	1,00
22	0,70	0,49	0,80	137	3,35	1,10	0,68	0,46	0,55	1,00	1,07	1,07
23	0,68	0,54	0,86	97,4	3,19	1,04	0,65	0,47	0,55	1,07	1,00	1,07
24	0,67	0,56	0,86	85,5	3,19	0,95	0,61	0,49	0,56	1,07	1,00	1,07
25	0,65	0,58	0,90	72,6	3,19	0,95	0,57	0,51	0,56	1,07	0,96	1,07
26	0,64	0,62	0,89	61,0	3,68	0,95	0,54	0,54	0,56	1,07	0,96	1,07
27	0,62	0,62	1,02	54,0	3,84	0,91	0,53	0,55	0,57	1,07	0,96	1,00
28	0,61	0,62	1,07	46,7	3,61	0,90	0,49	0,57	0,57	1,07	0,96	1,00
29	0,59		1,26	38,2	3,65	0,92	0,51	0,59	0,58	1,07	0,92	1,00
30	0,58		1,40	29,3	3,58	0,92	0,50	0,61	0,58	1,14	0,92	1,00
31	0,56		1,44	3,61			0,46	0,60		1,14		1,00
Средн.	0,79	0,56	0,77	230	9,29	1,93	0,74	0,42	0,58	0,90	1,20	0,96
Наиб.	1,01	0,62	1,44	818	39,0	3,52	0,92	0,61	0,62	1,14	1,49	1,07
Наим.	0,56	0,49	0,48	1,49	3,19	0,90	0,46	0,27	0,54	0,58	0,92	0,87

Средний годовой 20,6. Наибольший 818 14/IV. Наименьший 0,27 10,11/VIII.

## 136а. р. ЭМБА — уроч. ДЮСЕКЕ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	33,7	47,1	14,9	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	201	41,9	13,0	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	111	40,3	12,5	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	74,9	37,0	12,0	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	60,5	34,0	11,6	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	55,0	33,3	11,2	—	0,000	—	—	—	—
7	—	—	—	46,8	30,5	10,9	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	46,8	27,8	10,1	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	48,2	27,8	9,00	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	84,8	27,8	0,000	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	150	25,3	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	182	24,7	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	13,4	23,3	25,9	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	16,0	28,8	25,9	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	14,6	35,4	23,4	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	21,3	43,2	22,8	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	23,9	46,9	21,1	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	23,2	44,9	21,1	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	20,0	35,3	20,0	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	28,3	24,9	19,0	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	17,0	19,2	16,8	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	17,5	15,3	16,8	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	18,0	12,3	16,8	—	—	0,000	—	—	—
24	—	—	—	15,0	10,8	15,8	—	—	0,000	—	—	—
25	—	—	—	12,1	9,4	15,4	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	11,3	8,4	15,4	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	10,3	7,2	14,4	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	9,9	6,5	13,9	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	11,7	5,6	13,4	—	—	—	—	—	0,80
30	—	—	—	13,0	5,1	14,9	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	14,2	15,8	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	164	24,1	3,51	0,000	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	—	31,9	47,5	48,8	15,4	0,000	—	—	—	—
Наим.	—	—	—	15,5	12,5	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший 475 17/IV. Наименьший 0,000.

10/VI—6/VIII, 23, 24/IX сток отсутствовал.

## 134. р. УИЛ — аул ТАЛ-ТОГАЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,11	0,70	0,41	0,42	23,7	8,50	4,13	2,72	2,42	2,15	2,24	2,00
2	1,07	0,62	0,40	0,53	22,3	8,00	4,13	2,60	2,42	2,15	2,24	2,18
3	1,02	0,62	0,40	0,74	20,9	8,00	4,13	2,60	2,42	2,15	2,24	2,09
4	1,06	0,64	0,46	0,92	19,5	8,00	3,85	2,60	2,42	2,24	2,33	1,98
5	1,01	0,64	0,44	1,21	20,4	8,00	3,85	2,60	2,42	2,24	2,42	1,96
6	1,01	0,56	0,49	1,59	20,4	8,25	3,85	2,60	2,24	2,24	2,42	1,86
7	1,04	0,56	0,47	1,89	19,9	8,00	3,72	2,51	2,24	2,24	2,42	1,77
8	1,13	0,48	0,43	2,16	19,5	7,75	3,59	2,42	2,24	2,24	2,51	1,53
9	1,08	0,50	0,35	2,59	18,6	7,50	3,59	2,42	2,24	2,24	2,60	1,79
10	1,02	0,50	0,35	170	17,7	7,50	3,33	2,42	2,24	2,24	2,60	1,50
11	1,02	0,50	0,30	343	16,5	7,50	3,08	2,42	2,24	2,24	2,60	1,52
12	1,01	0,50	0,23	622	14,5	7,10	3,08	2,42	2,24	2,24	2,53	1,65
13	1,12	0,50	0,23	832	13,3	7,10	3,08	2,42	2,15	2,24	2,46	1,71
14	1,06	0,40	0,24	715	12,6	7,10	3,08	2,42	2,08	2,24	2,40	1,77
15	1,00	0,40	0,17	586	12,2	6,90	2,84	2,42	2,08	2,24	2,33	1,77
16	1,00	0,38	0,22	596	11,8	6,70	2,84	2,51	2,08	2,24	2,26	1,77
17	0,94	0,29	0,28	431	11,5	6,70	2,84	2,51	2,08	2,24	2,20	1,89
18	0,94	0,28	0,28	210	11,5	6,30	2,84	2,60	2,00	2,24	2,13	1,89
19	0,98	0,28	0,28	133	11,1	6,30	2,84	2,60	2,08	2,24	2,06	1,83
20	0,91	0,28	0,33	93,1	10,8	5,90	2,84	2,60	2,08	2,24	2,06	1,77
21	0,94	0,28	0,32	75,1	10,8	5,90	2,72	2,60	2,00	2,24	2,00	1,77
22	0,92	0,30	0,32	65,3	10,1	5,90	2,60	2,60	2,08	2,24	2,06	1,77
23	0,92	0,30	0,40	60,3	10,1	5,90	2,84	2,60	2,08	2,24	2,06	1,77
24	0,90	0,29	0,33	54,5	10,1	5,50	2,84	2,60	2,08	2,24	2,06	1,77
25	0,90	0,34	0,34	48,5	10,1	5,50	2,84	2,72	2,15	2,24	2,06	1,77
26	0,93	0,34	0,28	43,8	9,56	5,12	2,84	2,72	2,15	2,24	2,06	1,71
27	0,85	0,40	0,28	38,6	9,56	4,74	2,84	2,60	2,15	2,24	2,06	1,71
28	0,85	0,41	0,28	35,2	9,56	4,55	2,72	2,60	2,15	2,33	2,20	1,71
29	0,78		0,28	28,8	9,56	4,41	2,60	2,60	2,15	2,24	2,20	1,77
30	0,77		0,32	25,7	9,02	4,41	2,84	2,60	2,15	2,24	2,20	1,65
31	0,68		0,30	9,02	9,02		2,72	2,60		2,24		1,65
Средн.	0,97	0,44	0,33	176	14,1	6,63	3,16	2,56	2,18	2,23	2,27	1,78
Наиб.	1,13	0,70	0,49	880	24,7	8,75	4,27	2,84	2,51	2,33	2,60	2,18
Наим.	0,68	0,28	0,17	0,42	8,75	4,27	2,60	2,33	2,00	2,15	2,06	1,50

Средний годовой 17,7. Наибольший 880 12, 13/IV. Наименьший 0,17 15/III.

## 137. р. ТЕМИР — клх. ЛЕНИНСКИЙ

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,49	0,12	0,20	0,23	6,16	2,74	0,96	1,08	0,59	0,68	1,38	0,53
2	0,47	0,13	0,20	0,23	5,70	2,50	1,02	1,19	0,59	0,74	1,38	0,51
3	0,44	0,13	0,21	0,23	5,70	2,30	0,96	1,19	0,63	0,74		

## ПОЯСНЕНИЯ К ЕЖЕДНЕВНЫМ РАСХОДАМ ВОДЫ

Пояснения содержат сведения о способах получения ежедневных расходов воды и принятых расчетных схемах, а также общие указания на степень надежности данных в тех случаях, когда они характеризуются пониженной точностью.

Основные естественно-географические факторы, обуславливающие формирование и распределение стока рек Нижнего Поволжья и бассейна Урала разнообразны. Особенности Заволжья таковы, что большая часть стока проходит в течение короткого весеннего периода, а в остальное время года сток незначительный или вовсе отсутствует.

Кроме того режим рек Заволжья и частично бассейна Урала искажается наличием вододержательных и мельничных плотин (разрушающихся обычно весной), вследствие чего колебания стока часто отражают работу этих сооружений.

Проверка надежности приведенных данных по стоку производилась путем сопоставления, анализа и увязки стока по длине реки, в речных узлах и по территории, для чего были сопоставлены среднемесячные, среднегодовые, высшие и низшие расходы воды и модули стока. По некоторым станциям Заволжья не представилось возможным вычислить сток за полный год, вследствие отсутствия достоверных сведений о пересыхании или перемерзании рек, при недостаточном количестве непосредственных измерений. По таким станциям была проведена частичная увязка стока. В результате анализа выявлено, что в большинстве случаев увязка стока достигнута. Некоторые неувязки стока в отдельные периоды года являются допустимыми. Их можно отнести за счет влияния искусственных сооружений, а также неточности измерений и погрешности при подсчете стока.

Ниже приводятся пояснения к ежедневным расходам воды по отдельным станциям.

**1. р. Волга — г. Тетюши.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 41 расхода, измеренного при свободном русле в 1941 г., с учетом 27 расходов 1940 г.

Измеренными расходами 1940, 1941 гг. охвачено 100% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Кривая, выше уровня 785 см, имеет ветвь подъема, с периодом действия 6-V—1-VI. Расходы воды за 28-IV—5-V вычислены по интерполяции между расходами, полученными по кривой для смежных дат; за 23-IX—9-XI—по кривой осеннего подъема, построенной на основании 5 расходов.

За зимний период расходы воды вычислены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 18 расходов, измеренных при ледоставе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,38 до 0,44.

**11. р. Волга — пос. Поляна им. Фрунзе.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 26 расходов, измеренных при свободном русле в 1941 г., с учетом 23 расходов 1940 г.

Измеренными расходами 1940, 1941 гг. охвачено 100% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Кривая, выше уровня 794 см, имеет ветвь подъема, с периодом действия 2-V—2-VI.

Расходы воды за 25-IV—1-V вычислены по интерполяции между измеренными расходами; за 5-X—12-XI—по кривой осеннего подъема, построенной на основании 4 расходов. За зимний период расходы воды вычислены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 16 расходов, измеренных при ледоставе и одного — при ледоходе.

Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,33 до 0,43.

**20. р. Волга — Вольская гидрометрическая станция.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 43 расходов, измеренных при свободном русле в 1941 г., с учетом 15 расходов 1940 г.

Измеренными расходами 1940, 1941 гг. охвачено 100% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Кривая, выше уровня 885 см, имеет ветвь подъема, с периодом действия 3-V—10-VI.

Расходы воды за 19-IV—1-V вычислены по интерполяции между измеренными расходами.

За зимний период расходы воды вычислены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 17 расходов, измеренных при ледоставе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,42 до 0,56.

**27. р. Волга — г. Камышин.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 42 расходов, измеренных при свободном русле в 1941 г., с учетом 4 расходов 1940 г.

Расход № 21 сомнительный и при построении кривой не принят.

Измеренными расходами 1940, 1941 гг. охвачено 100% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Кривая, выше 375 см, имеет ветвь подъема, с периодом действия 1-V—19-VI.

Расходы воды за 1-I—30-IV вычислены по интерполяции между 17 измеренными расходами; за 14-XI—31-XII—вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 5 расходов, измеренных при ледоставе.

**29. р. Волга — г. Дубовка.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 46 расходов, измеренных при свободном русле в 1941 г., с учетом 5 расходов 1940 г.

Измеренными расходами 1940, 1941 гг. охвачено 100% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Кривая, выше уровня 550 см, имеет ветвь подъема, с периодом действия 1-V—21-VI.

Расходы воды за 1-I—30-IV вычислены по интерполяции между 27 измеренными расходами; за 15-XI—31-XII по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 4 расходов, измеренных при ледоставе.

Ввиду большой невязки стока по длине реки (до 35%) расходы воды за январь и декабрь не приводятся.

**39. р. Майна — пос. Плуг.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных в 1941 г.: 12 при свободном русле и 2 — при редком ледоходе.

Расход № 11 сомнительный и при построении кривой не принят.

Измеренными расходами охвачено 81% амплитуды колебания уровня.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 396 см (расход 138 м<sup>3</sup>/сек) на 68 см (18%) до наивысшего уровня 464 см (расход 233 м<sup>3</sup>/сек) и вниз на 4 см (1%).

Использование кривой в пределах верхней экстраполированной части допустимо вследствие кратковременности стояния уровня (2 дня).

Расходы воды за зимний период вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 10 расходов, измеренных при ледоставе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,10 до 0,29.

**42. р. Большой Черемшан — г. Мелекесс.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 17 расходов, измеренных при свободном русле в 1941 г.

Измеренными расходами охвачено 100% амплитуды колебания уровня.

Кривая 1941 г. ниже уровня 440 см подтверждает направление кривой 1940 г., выше 440 см — отклоняется влево до 24% (669 см).

Расходы воды за 18—24-IV приняты по данным непосредственных измерений, за 25—27-IV—по интерполяции между измеренными расходами.

За зимний период расходы воды вычислены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 10 расходов, измеренных при ледоставе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,26 до 0,59.

**51. р. Самара — с. Ново-Сергиевка.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, принятой для подсчета

стока в 1940 г. и уточненной ниже уровня 460 см 10 расходами 1941 г.

Выше уровня 403 см расходы измерены в период подпора, созданного нижерасположенной плотиной, а также при ледоходе и отклонились от кривой свободного русла значительно влево. Расход № 14 сомнительный, при построении кривой не принят.

Измеренными расходами, принятыми для построения кривой, охвачено 70% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Экстраполированная часть кривой выше уровня 501 см (расход 124 м<sup>3</sup>/сек) до наивысшего уровня 611 см (расход 216 м<sup>3</sup>/сек) составляет 30%.

Расходы воды за 18-I—8-IV получены по кривой подпора, построенной на основании 5 расходов, причем за 26, 27-I произведена срезка зазорного уровня; за 1—18-I расходы вычислены по прямолинейной интерполяции между вычисленными расходами для смежных дат. За 9-IV принят измеренный расход, за 10—14-IV—по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ ; 15—21-IV—по интерполяции между измеренными расходами. Наибольший расход вычислен с  $K_{зим} = 0,50$ .

За 8-XI—31-XII ежедневные расходы воды вычислены по летней кривой с введением  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 3 расходов, измеренных при ледоставе. Наименьшее значение  $K_{зим} = 0,04$ .

Сток за апрель приближенный.

**54. р. Самара — с. Елшанка.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных в 1941 г.: 20 — при свободном русле и 2 — при редком ледоходе.

Измеренными расходами охвачено 100% амплитуды колебания уровня.

Расходы воды за зимний период вычислены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 13 расходов, измеренных при ледоставе и 3 — при ледоходе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,21 до 0,44.

**58. р. Большой Уран — с. Ивановка.** Ежедневные расходы воды получены по многолетней кривой, характеристика которой помещена в Ежегоднике 1940 г.

В 1941 г. измерено 4 расхода, которые не изменили направления кривой.

Измеренными расходами 1934—1941 гг. охвачено 91% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 403 см (расход 245 м<sup>3</sup>/сек) на 30 см (9%) до наивысшего уровня 433 см (расход 419 м<sup>3</sup>/сек).

Расходы воды за зимний период вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 10 расходов, измеренных в 1939—1942 гг. при ледоставе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,02 до 0,28.

Недостаточное количество измеренных расходов воды в 1941 г. не дало возможности учесть особенности режима реки: периодическое перемерзание, искажения, создаваемые вышерасположенной плотиной, вследствие чего сток следует считать приближенным.

**60. р. Сорока — с. Марковка.** Ежедневные расходы воды за 22-IV—6-XI получены по кривой, построенной на основании 8 расходов, измеренных при свободном русле в 1939, 1941 гг.

Измеренными расходами охвачено 100% амплитуды колебания уровня 1941 г.

За зимний период расходы воды получены: 17-III—21-IV по интерполяции между 20 измеренными расходами; за 1-I—16-III, 7-XI—31-XII—по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены на основании 4 расходов, измеренных при ледоставе. Наименьшее значение  $K_{зим} = 0,04$ .

Сток за январь — март, вследствие сомнительности уровней, следует считать приближенным.

**63. р. Бузулук — с. Байгоровка.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных в 1941 г.: 12 — при свободном русле и 2 — при редком ледоходе, с учетом 5 расходов 1940 г.

Измеренными расходами охвачено 89% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 483 см (расход 211 м<sup>3</sup>/сек) на 65 см (11%) до наивысшего уровня 548 см (расход 250 м<sup>3</sup>/сек) и вниз на 1 см.

Расходы воды за зимний период вычислены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$  построенному на основании 7 расходов, измеренных при ледоставе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,03 до 0,09.

**64. р. Боровка — с. Якутино.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, характеристика которой помещена в Ежегоднике 1940 г.

В 1941 г. измерено 4 расхода, которые не изменили направления кривой.

Измеренными расходами 1934—1941 гг. охвачено 81% амплитуды колебания уровня 1941 г.

За зимний период расходы вычислены (1-I—22-IV, 5-XI—31-XII) по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 6 расходов 1939, 1941 гг., измеренных при ледоставе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,02 до 0,05.

Вследствие недостаточного количества измеренных расходов воды в 1941 г., а также отсутствия достоверных сведений о перемерзании реки, сток следует считать приближенным.

**65. р. Боровка — х. Паника.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных в 1941 г.: 12 — при свободном русле и 5 — при ледоходе, с учетом расходов 1940 г.

Измеренными расходами охвачено 100% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Расходы воды за 17—22, 24—30-IV приняты по данным непосредственных измерений, за 23-IV по интерполяции между измеренными расходами.

При вычислении расходов воды за 15—21-V была произведена срезка уровня на величину подпора от сплавного леса.

За зимний период расходы воды вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 13 расходов, измеренных при ледоставе и редком ледоходе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,10 до 0,23.

**67. р. Большой Кинель — г. Бугуруслан.** В основу подсчета стока положено 79 расходов воды, измеренных в 1941 г.

Измеренными расходами охвачено 100% амплитуды колебания уровня.

Расходы воды за 1-I—23-IV, 19-VI—31-XII вычислены по интерполяции между измеренными расходами; за 24-IV—18-VI получены по кривой, построенной на основании 24 расходов воды.

**68. р. Большой Кинель — с. Тимашево.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 22 расходов, измеренных при свободном русле в 1941 г., с учетом 4 расходов 1940 г. Расходы № 29, 37, 43, как сомнительные, при построении кривой не приняты.

Измеренными расходами 1940, 1941 гг. охвачено 100% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Выше уровня 860 см кривая имеет ветвь подъема с периодом действия: 24—27-IV.

Расходы воды за 24-III—23-IV вычислены по интерполяции между расходами, измеренными и вычисленным за 23-III; за 1-I—23-III, 12-XI—31-XII—получены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 4 расходов 1940, 1941 гг., измеренных при ледоставе.

Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,43 до 0,62.

**70. р. Падовка — с. Смышляевка.** Ежедневные расходы воды вычислены за период 11-IV—10-V.

До 11-IV сток отсутствовал, с 11-V расходы воды не вычислены, вследствие отсутствия измеренных расходов воды в период подпора уровня от нижерасположенной плотины. За 13—24-IV расходы воды вычислены по интер-

поляции между 10 измеренными расходами. За 11, 12-IV, 25-IV—10-V расходы воды получены по летней кривой, построенной на основании 9 расходов воды, измеренных при свободном русле в 1941, 1942 гг.

Для получения наибольшего расхода кривая экстраполирована выше уровня 317 см (расход 62,8 м<sup>3</sup>/сек) до наивысшего уровня при свободном русле 340 см (расход 72,5 м<sup>3</sup>/сек). (Расход воды, соответствующий высшему уровню 369 см 20-IV при сплошном ледоходе меньше принятого).

**76. р. Малый Иргиз — с. Селезниха.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных в 1941 г.: 17 — при свободном русле и 4 — при редком ледоходе, с учетом расходов 1942 г. Расходы № 24, 35 при построении кривой не приняты, как сомнительные.

Измеренными расходами охвачено 96% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 764 см (расход 371 м<sup>3</sup>/сек) на 27 см (4%) до наивысшего уровня 791 см (расход 418 м<sup>3</sup>/сек).

Расходы воды за 11—18-IV приняты по данным непосредственных измерений; за 11-III—10-IV, 19-IV, 7-XI—31-XII — получены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого для устойчивого ледостава приняты равными 0,65—0,70. В течение 1-1—10-III (перемерзание реки) и 10-VII—21-X (прекращение течения) сток отсутствовал.

**79. р. Большой Иргиз — с. Березово.** В основу подсчета стока положено 50 расходов воды, измеренных в 1941 г.

Измеренными расходами охвачено 99% амплитуды колебания уровня.

Расходы воды за 1-1—19-IV, 12-VII—31-XII вычислены по интерполяции между расходами, измеренными и вычисленным по кривой за 20-IV; за 20-IV—11-VII получены по кривой, построенной на основании 24 расходов воды, измеренных при свободном русле.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 1188 см (расход 1880 м<sup>3</sup>/сек) на 6 см (1%) до наивысшего уровня 1194 см (расход 2000 м<sup>3</sup>/сек).

При вычислении расходов воды за 8-V—11-VII была произведена срезка уровня на величину подпора от р. Волга.

**83. р. Большой Караман — с. Советское (Мариенталь).** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных в 1941 г.: 15 — при свободном русле, 3 — при ледоходе.

Расход № 20 сомнительный и при построении кривой не принят.

Измеренными расходами охвачено 80% амплитуды колебания уровня.

Выше уровня 500 см кривая освещена 2 поплавочными расходами, измеренными в период ледохода.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 856 см (расход 819 м<sup>3</sup>/сек) на 141 см (18%) до наивысшего уровня 997 см (расход 1130 м<sup>3</sup>/сек) и вниз на 17 см (2%).

Расходы воды за 1-1—4-IV, 17-XI—31-XII получены по 2 зимним кривым, построенным на основании 10 расходов, измеренных при ледоходе в 1940—1942 гг. За 5—7, 13-IV, 11—16-XI — расходы воды вычислены по интерполяции между расходами, измеренными и вычисленными по кривой для смежных дат. Сток, подсчитанный при уровне выше 500 см, следует считать приближенным, вследствие недостаточного освещения кривой измеренными расходами.

**86. р. Терешка — с. Глотовка.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 21 расхода, измеренного при свободном русле и ледоходе в 1941 г.

Измеренными расходами охвачено 93% амплитуды колебания уровня.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 410 см (расход 529 м<sup>3</sup>/сек) на 4 см (1%) до наивысшего уровня 414 см (расход 552 м<sup>3</sup>/сек) и вниз на 19 см (6%).

Расходы воды за 13—28-IV приняты по данным непосредственных измерений. При вычислении расходов воды за 17-V—9-VII была произведена срезка уровня на величину подпора от р. Волга.

За зимний период расходы воды вычислены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному

на основании 10 расходов, измеренных при ледоходе и 4 — при ледоходе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,16 до 0,23.

**90. р. Еруслан — с. Песчанка.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных в 1941 г.: 33 — при свободном русле и 4 — при редком ледоходе.

Измеренными расходами охвачено 98% амплитуды колебания уровня.

Выше уровня 440 см кривая освещена 6 поплавочными расходами, из которых 4 измерено в период ледохода.

Экстраполяция кривой произведена вниз на 12 см (2%).

Расходы воды за 3—12-IV вычислены по интерполяции между измеренными расходами. За период ледостава расходы воды получены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 8 расходов, измеренных при ледоходе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,07 до 0,31.

Сток, подсчитанный выше уровня 440 см следует считать приближенным, вследствие недостаточного освещения кривой измеренными расходами.

**95. р. Большой Узень — уроч. Ку-Чаганак.** Ежедневные расходы воды вычислены за период 18-IV—14-VI.

До 18-IV сток отсутствовал, с 15-VI прекращены водомерные наблюдения.

Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных вертушкой (12) и поплавками (2) при свободном русле в 1941 г.

Измеренными расходами охвачено 64% амплитуды колебания уровня периода применения кривой.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 590 см (расход 61,0 м<sup>3</sup>/сек) на 206 см (36%) до наивысшего уровня 796 см (расход 148 м<sup>3</sup>/сек). Вследствие значительной экстраполяции кривой — сток следует считать приближенным.

**98. р. Урал — с. Кизильское.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, характеристика которой помещена в Ежегоднике 1940 г.

Измеренными расходами охвачено 97% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Выше уровня 388 см кривая освещена двумя поплавочными расходами, не учитывающими пойму.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 486 см (расход 904 м<sup>3</sup>/сек) на 13 см (3%) до наивысшего уровня 499 см (расход 1040 м<sup>3</sup>/сек).

За зимний период расходы воды вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 23 расходов, измеренных при ледоходе. Вследствие частичного перемерзания реки — величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,004 до 0,05.

Сток, вычисленный выше уровня 388 см следует считать приближенным, вследствие недостаточного количества измеренных расходов и недоучета воды поймы.

**102. р. Урал — г. Чкалов.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 40 расходов, измеренных при свободном русле в 1941 г.

Измеренными расходами охвачено 97% амплитуды колебания уровня.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 748 см (расход 3700 м<sup>3</sup>/сек) на 22 см (3%) до наивысшего уровня 770 см (расход 4140 м<sup>3</sup>/сек) и вниз на 1 см.

Расходы воды за зимний период вычислены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 23 расходов, измеренных при ледоходе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,12 до 0,35.

Сток за 20-IV—5-V, подсчитанный по восстановленным уровням, следует считать приближенным.

**106. р. Урал — пос. Кушумский.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 24 расходов, измеренных при свободном русле в 1941 г., с учетом 6 расходов 1940 г.

Измеренными расходами 1940, 1941 гг. охвачено 100% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Расходы воды за зимний период вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании

12 расходов, измеренных при ледоставе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,25 до 0,44.

**109. р. Урал — пос. Тополинский.** В основу подсчета стока положено 18 расходов воды, измеренных в 1941 г., с учетом расходов 1940 г.

Период половодья не освещен измеренными расходами и вследствие отсутствия надежных данных для экстраполяции верхней части кривой, сток за 20-IV—19-VI не приводится.

Расходы воды получены по двум кривым. Первая, с периодом действия 31-III—19-IV, построена на основании 4 расходов (№ 5—8), охватывающих 80% амплитуды колебания уровня периода действия кривой. Ниже уровня —21 см, кривая экстраполирована на 11 см (20%) до уровня —32 см. Вторая кривая с периодом действия 20-VI—31-XII, построена по 7 расходам, охватывающим 100% амплитуды колебания уровня указанного периода.

Расходы воды за зимний период вычислены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 8 расходов 1940, 1941 гг., измеренных при ледоставе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,44 до 0,77.

**122. р. Сакмара — с. Ак-Юлово.** Ежедневные расходы воды получены по кривой расходов 1936—1940 гг., уточненной 17 расходами 1941 г.

Направление верхней части кривой 1936—1940 гг. (выше уровня 390 см) изменилось вправо в соответствии с расходами 1941 г.

Измеренными расходами 1936—1941 гг. охвачено 81% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 444 см (расход 329 м<sup>3</sup>/сек) на 59 см (19%) до наивысшего уровня 503 см (расход 505 м<sup>3</sup>/сек).

Расходы воды за зимний период вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 13 расходов, измеренных при ледоставе в 1939—1941 гг. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,14 до 0,20.

Сток, вычисленный выше уровня 390 см следует считать приближенным, вследствие недостаточного освещения кривой измеренными расходами и подсчета стока по восстановленным уровням.

**124. р. Сакмара — с. Сакмара.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных вертушкой (20) и поплавками (4) в 1941 г., с учетом 2 расходов 1940 г., уточняющих кривую ниже уровня 260 см.

Расходы № 25, 27, 29 сомнительные и при построении кривой не приняты.

Измеренными расходами 1940, 1941 гг. охвачено 98% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 644 см (расход 1410 м<sup>3</sup>/сек) на 3 см (1%) до уровня 647 см (расход 1430 м<sup>3</sup>/сек) и вниз на 3 см (1%). Точки расходов на поле чертежа выше уровня 450 см дают значительное рассеивание.

Расход воды за 14-IV измерен при заторе льда и принят по данным непосредственных измерений.

За зимний период расходы воды получены по летним кривым 1940, 1941 гг. с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 16 расходов, измеренных при ледоставе и одного при ледоходе. Величина  $K_{зим}$  периода устойчивого ледостава колеблется от 0,17 до 0,37.

Вследствие значительного рассеивания точек в верхней части кривой, сток, подсчитанный выше уровня 450 см, следует считать приближенным.

**126. р. Урман-Зилаир — с. Ак-Юлово.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 50 расходов, измеренных в 1937—1941 гг.

Кривая 1941 г. отклоняется от ранее построенной многолетней кривой ниже уровня 210 см влево до 4% и выше уровня 210 см — вправо до 22% (при уровне 277 см) за счет уточнения ее расходами 1941 г.

Измеренными расходами 1937—1941 гг. охвачено 95% амплитуды колебания уровня 1941 г.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 310 см

(расход 165 м<sup>3</sup>/сек) на 12 см (5%) до наивысшего уровня 1941 г. 322 см (расход 185 м<sup>3</sup>/сек).

Расходы воды за зимний период получены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 22 расходов, измеренных при ледоставе в 1937—1940 гг. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,05 до 0,08.

Сток за ноябрь и декабрь, вследствие отсутствия зимних расходов следует считать приближенным.

**127. р. Большой Ик — с. Мраково.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных в 1941 г.: 13 — при свободном русле и 3 — при ледоходе.

Измеренными расходами охвачено 99% амплитуды колебания уровня.

Экстраполяция кривой произведена вниз на 3 см (1%).

За период сплава леса 6-V—7-VIII расходы воды вычислены по самостоятельной кривой, построенной на основании 7 расходов, измеренных при лесосплаве.

Расходы воды за зимний период вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 6 расходов, измеренных в зимний период. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава равна 0,15.

Сток, вычисленный выше уровня 300 см, вследствие отсутствия расходов, характеризующих пойму, следует считать приближенным.

**131. р. Илек — г. Актюбинск.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных вертушкой (12) и поплавками (16) в 1941 г.

Измеренными расходами охвачено 71% амплитуды колебания уровня.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 608 см (расход 800 м<sup>3</sup>/сек) на 133 см (29%) до наивысшего уровня 741 см (расход 2400 м<sup>3</sup>/сек).

Выше уровня 375 см кривая освещена поплавочными расходами.

Расходы воды за 29-VIII—11-XI вычислены по интерполяции между 10 измеренными расходами.

За зимний период расходы воды вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 17 расходов, измеренных в зимний период. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,004 до 0,016.

Сток, вычисленный выше уровня 375 см, вследствие значительной экстраполяции кривой, а также освещения ее поплавочными расходами, следует считать приближенным.

**133. р. Чеган — пос. Каменный.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании 11 расходов, измеренных при свободном русле в 1941 г.

Расходы № 5, 14 сомнительны и при построении кривой не приняты.

Измеренными расходами охвачено 82% амплитуды колебания уровня.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 874 см (расход 589 м<sup>3</sup>/сек) на 141 см (18%) до наивысшего уровня 1015 см (расход 835 м<sup>3</sup>/сек).

В пределах экстраполированной части кривой сток подсчитан за 5 дней.

Расходы воды за 1—30-I вычислены по интерполяции между измеренными расходами. За 30-V—29-IX расходы воды получены по кривой с введением коэффициента на зарастание русла по графику  $K_{зар}$ , построенному по 4 расходам воды. Наименьшее значение  $K_{зар} = 0,28$ .

За зимний период расходы воды вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 4 расходов, измеренных при ледоставе. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,28 до 0,45.

За ноябрь и декабрь, вследствие неустойчивого ледового режима,  $K_{зим}$  не вводился.

Наибольший расход (818 м<sup>3</sup>/сек) получен по кривой для свободного русла при уровне 1003 см (14-IV).

**134. р. Уил — аул Тал-Тогай.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных в 1941 г.: 10 — при свободном русле и 3 — при ледоходе (по плывущим льдинам).

Измеренными расходами охвачено 79% амплитуды колебания уровня.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 582 см (расход 573 м<sup>3</sup>/сек) на 92 см (19%) до наивысшего уровня 674 см (расход 880 м<sup>3</sup>/сек) и вниз на 7 см (2%).

Расходы воды за 1-I—10-IV вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , величины которого получены по графику  $K_{зим}$ , построенному на основании 8 расходов, измеренных в период ледостава и ледохода. Величина  $K_{зим}$  для периода устойчивого ледостава колеблется от 0,04 до 0,10.

За 12—18-XI расходы воды вычислены по интерполяции между расходами смежных дат.

При вычислении расходов воды за 19-XI—31-XII  $K_{зим}$  принимался равным 0,30—0,50.

**136а. р. Эмба — уроч. Дюсеке.** В основу подсчета стока положено 12 расходов, измеренных в 1941 г.

Ежедневные расходы воды получены по трем кривым. Первая, с периодом действия 13-III—11-IV, построена на основании 4 расходов (№ 1—4), охватывающих 82% амплитуды колебания уровня периода действия кривой.

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 187 см на 16 см (14%). Вторая кривая с периодом действия 12—23-IV, построена теоретически (по методу определения средних скоростей по формуле Шези).

Третья кривая, с периодом действия 24-IV—9-VI, построена на основании 7 расходов, охватывающих 96% амплитуды колебания уровня периода действия кривой.

Экстраполяция кривой произведена вниз на 5 см (4%).

Сток за 1-I—12-III, 7-VIII—22-IX, 25-IX—28-XII, 30, 31-XII не подсчитан из-за отсутствия измеренных расходов воды и сведений о наличии стока; за 12—23-IV сток приближенный.

Выше поста находится плотина, отводящая периодически часть стока из р. Эмба в протоку Бахаш. Вследствие отсутствия достаточного количества измеренных расходов и сведений об уровне — сток протоки Бахаш не подсчитан.

**137. р. Темир — клх. Ленинский.** Ежедневные расходы воды получены по кривой, построенной на основании расходов, измеренных в 1941 г.: вертушкой (16) и поплавками (2), с учетом расходов 1940 г.

Расход № 11 сомнительный и при построении кривой не принят.

Измеренными расходами охвачено 85% амплитуды колебания уровня.

Выше уровня 250 см кривая освещена 7 расходами, измеренными в период ледохода, из которых 2 измерено поплавками (плывущие льдины).

Экстраполяция кривой произведена выше уровня 531 см (расход 417 м<sup>3</sup>/сек) на 73 см (15%) до наивысшего уровня 604 см (расход 1150 м<sup>3</sup>/сек).

В пределах экстраполированной части кривой сток подсчитан за 3 дня.

Расходы воды за 1-I—8-IV вычислены по интерполяции между измеренными расходами, за 9-IV по кривой с введением коэффициента  $K_{зим} = 0,77$  за 10-IV — по данным непосредственных измерений. Расходы воды за 6—31-XII вычислены по летней кривой с введением коэффициента  $K_{зим}$ , значения которого интерполированы от 1 до 0,76.

## ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице приведены измеренные расходы взвешенных наносов и соответствующие им расходы воды, с соблюдением тех же общих положений, которые приняты при составлении таблицы „Измеренные расходы воды“.

### Условные обозначения

*Графа 4:* св — река свободна от льда; тр — русло заросло водной растительностью; рлх — редкий ледоход; лдх — ледоход; заб — забереги; впл — вода течет поверх льда; лдст — ледостав.

*Графа 10:* бут — бутылка; бЖ — батометр Жуковского; числитель дроби, стоящей после знака прибора, выражает количество вертикалей,

а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды на мутность (наносов). Знак „интгр“, стоящий в знаменателе дроби, указывает, что брались интеграционным способом средние для вертикалей пробы; сум — суммарно измеренный расход наносов.

*Графа 11:* а — аналитический; г-м — графо-механический.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (в см над нулем графика) основной пост	Расход взвешенных наносов (в кг/сек)	Расход воды (в м³/сек)	Средняя мутность (в г/м³)	Средняя скорость течения (в м/сек)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
				гидроствор							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I. р. Волга — г. Тетюши</b>											
1	15/I	1	лдст	158	11,1	2 190	5,1	0,23	бут 4/24	а	
2	17/II	1	"	74	8,75	1 470	6,0	0,17	бут 4/24	"	
3	19/III	1	"	37	4,45	1 510	2,9	0,18	бут 4/24	"	
4	8/IV	1	"	42	8,41	1 600	5,3	0,19	бут 4/24	"	
5	10/V	1	св	904	8 520	24 800	344	1,40	бЖ 6/36	"	
6	14/V	1	"	983	5 910	26 100	226	1,41	бЖ 6/36	"	
7	16/V	1	"	1 012	5 350	27 700	193	1,47	бЖ 6/36	"	
8	19/V	1	"	1 037	4 490	27 300	164	1,43	бЖ 6/36	"	
9	24/V	1	"	1 057	3 980	29 200	136	1,51	бЖ 6/36	"	
10	26/V	1	"	1 060	3 070	28 500	108	1,47	бЖ 6/36	"	
11	28/V	1	"	1 060	3 040	27 600	110	1,42	бЖ 6/36	"	
12	7/VI	1	"	1 046	2 730	27 400	99,6	1,42	бЖ 6/36	"	
13	10/VI	1	"	1 030	2 540	26 800	94,8	1,40	бЖ 6/36	"	
14	12/VI	1	"	1 018	2 660	27 000	98,5	1,41	бЖ 6/36	"	
15	14/VI	1	"	1 006	2 570	26 100	98,5	1,38	бЖ 6/36	"	
16	16/VI	1	"	992	2 400	26 200	91,6	1,40	бЖ 6/36	"	
17	20/VI	1	"	951	2 290	24 800	92,3	1,35	бЖ 6/36	"	
18	26/VI	1	"	834	2 000	20 600	97,1	1,21	бЖ 6/36	"	
19	27/VI	1	"	806	1 760	19 900	88,4	1,18	бЖ 6/36	"	
20	28/VI	1	"	772	1 990	18 500	108	1,13	бЖ 6/36	"	
21	29/VI	1	"	732	1 710	17 400	98,3	1,09	бЖ 6/36	"	
22	30/VI	1	"	687	1 680	16 300	103	1,04	бЖ 6/36	"	
23	3/VII	1	"	515	1 030	12 200	84,4	0,88	бЖ 6/35	Г-М	
24	7/VII	1	"	343	847	8 880	95,4	0,75	бЖ 6/33	"	
25	17/VII	1	"	211	340	6 710	50,7	0,63	бЖ 6/30	"	
26	13/VIII	1	"	54	120	3 700	32,4	0,41	бЖ 5/26	а	
27	22/IX	1	"	-19	73,9	2 790	26,5	0,34	бЖ 4/23	"	
28	18/X	1	"	36	99,2	3 640	27,2	0,42	бЖ 5/26	"	
29	26/XI	1	лдст	48	27,0	1 940	13,9	0,23	бут 6/интгр	"	
30	16/XII	1	"	142	8,02	2 840	2,8	0,31	бут 6/интгр	"	
<b>II. р. Волга — пос. Поляна им. Фрунзе</b>											
1	15/I	1	лдст	306	11,5	2 450	4,7	0,35	бЖ 5/28	Г-М	
2	15/II	1	"	208	5,90	1 950	3,0	0,32	бЖ 4/22	"	
3	12/III	1	"	158	4,64	1 780	2,6	0,32	бЖ 5/28	"	
4	14/IV	1	"	128	15,9	1 790	8,9	0,33	бЖ 5/-сум	а	
5	21/IV	1	"	282	283	2 510	113	0,36	бЖ 5/-	"	
6	24/IV	1	лдх	304	981	5 830	168	0,74	бЖ 5/-	"	
7	2/V	2	св	794	11 200	16 800	667	1,29	бут 6/интгр	а	
8	4/V	2	"	833	8 770	18 300	479	1,38	бЖ 6/35	Г-М	
9	10/V	2	"	924	7 010	21 200	331	1,44	бЖ 6/35	"	
10	17/V	2	"	1 035	3 850	25 800	149	1,64	бЖ 6/35	"	
11	24/V	2	"	1 116	3 260	28 000	116	1,68	бЖ 6/35	"	
12	31/V	2	"	1 138	2 460	28 500	86,3	1,69	бЖ 7/42	"	
13	8/VI	2	"	1 143	2 030	28 000	72,5	1,68	бЖ 7/41	"	
14	19/VI	2	"	1 099	1 430	25 800	55,4	1,64	бЖ 7/40	"	
15	1/VII	2	"	937	1 480	20 100	73,6	1,45	бЖ 6/36	"	
16	4/VII	2	"	819	871	15 700	55,5	1,26	бЖ 6/-сум	а	
17	11/VII	2	"	494	533	9 080	58,7	0,98	бЖ 5/-сум	"	
18	15/VII	2	"	416	410	7 740	53,0	0,90	бЖ 5/-сум	"	
19	23/VII	1	"	298	320	5 880	54,4	0,76	бЖ 5/-сум	"	
20	31/VII	1	"	205	177	4 740	37,3	0,69	бЖ 4/-сум	"	
21	21/VIII	1	"	128	105	3 810	27,6	0,60	бЖ 5/-сум	"	
22	15/IX	1	"	62	68,2	3 040	22,4	0,53	бЖ 5/-сум	"	
23	30/X	1	"	150	157	4 200	37,4	0,65	бЖ 5/-сум	"	
24	5/XII	1	лдст	240	20,5	2 890	7,1	0,41	бЖ 5/-сум	"	
25	25/XII	1	"	235	12,2	2 970	4,1	0,43	бЖ 5/-сум	"	
<b>20. р. Волга — Вольская гидрометеорологическая станция</b>											
1	16/I	1	лдст	370	29,5	2 520	11,7	0,35	бут 5/интгр	а	
2	8/II	1	"	348	20,1	2 290	8,8	0,33	бут 5/интгр	"	
3	8/III	1	"	300	28,8	1 930	14,9	0,30	бут 5/интгр	"	
4	28/III	1	"	280	3,26	1 820	1,8	0,29	бут 5/интгр	"	
5	16/IV	1	"	372	145	2 670	54,3	0,38	бут 5/интгр	"	
6	2/V	1	св	885	9 850	15 200	648	1,12	бЖ 6/33	"	
7	4/V	1	"	936	10 800	16 600	651	1,17	бЖ 8/37	"	
8	10/V	1	"	1 030	8 110	19 400	418	1,24	бЖ 8/37	"	
9	15/V	1	"	1 098	6 640	21 500	309	1,29	бЖ 8/37	"	
10a	19/V	1	"	1 157	5 220	23 000	227	1,33	бЖ 8/38	"	а-гл. русло
10	19/V	1	"	1 159	10,9	121	90,1	0,20	бЖ 6/интгр	"	б-затон
11a	24/V	1	"	1 157	5 230	23 100				"	
116	24/V	1	"	1 222	4 500	25 700	175	1,37	бЖ 8/38	"	
11	24/V	1	"	1 222	12,0	178	67,4	0,25	бут 6/интгр	"	
12a	28/V	1	"	1 222	4 510	25 900				"	
126	27/V	1	"	1 261	3 430	26 900	128	1,38	бЖ 7/32	"	
12	27, 28/V	1	"	1 252	14,3	266	53,8	0,35	бут 7/интгр	"	
13a	30/V	1	"	1 261	3 440	27 200				"	
136	30/V	1	"	1 276	3 700	27 000	137	1,38	бЖ 9/39	"	
13	30/V	1	"	1 275	21,7	364	59,6	0,45	бут 9/интгр	"	
14a	3/VI	1	"	1 276	3 720	27 400				"	
146	3/VI	1	"	1 292	3 000	27 900	108	1,40	бЖ 9/42	"	
14	3/VI	1	"	1 292	18,0	436	41,3	0,52	бут 9/интгр	"	
15a	19/VI	1	"	1 292	3 020	28 300				"	
155	19/VI	1	"	1 296	2 200	27 500	80,0	1,37	бЖ 9/38	"	
15	19/VI	1	"	1 296	24,5	425	57,6	0,50	бут 9/интгр	"	недоучтен расход поймы

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень, воды (в см над нулем графика) основной пост	Расход взвешенных наносов (в кг/сек)	Расход воды (в м³/сек)	Средняя мутность (в г/м³)	Средняя скорость течения (в м/сек)	Способ измере- ния расхода взвешенных наносов	Метод обра- ботки расхо- да взвешен- ных наносов	Примечание
				гидроствор							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16а	24/VI	1	св	1274	1420	25 900	54,8	1,32	бЖ 9/39	а	
16б	24/VI	1	"	1274	9,78	382	25,6	0,48	бут 8/интгр	"	
16	24/VI		"	1274	1430	26 300					
17а	29/VI	1	"	1240	1680	24 700	68,0	1,30	бЖ 9/39	"	
17б	29/VI	1	"	1240	15,0	276	54,3	0,38	бут 5/интгр	"	
17	29/VI		"	1240	1700	25 000					
18а	4/VII	1	"	1166	1320	21 700	60,8	1,22	бЖ 8/37	"	недоучтен расход за- тона
19	8/VII	1	"	1027	808	16 900	47,8	1,08	бЖ 8/36	"	
20	10/VII	1	"	933	380	14 400	26,4	1,03	бЖ 7/7 сум	"	
21	12/VII	1	"	825	436	12 900	33,8	1,02	бЖ 7/7 сум	"	
22	15/VII	1	"	700	446	10 200	43	0,92	бЖ 6/6 сум	"	
23	21/VII	1	"	574	313	7 740	40,4	0,80	бЖ 6/6 сум	"	
24	28/VII	1	"	475	217	5 960	36,4	0,69	бЖ 6/6 сум	"	
25	20/VIII	1	"	342	119	4 270	27,9	0,58	бЖ 5/5 сум	"	
26	27/IX	1	"	249	34,1	2 930	11,6	0,44	бут 5/интгр	"	
27	25/X	1	"	320	324	3 990	81,2	0,55	бут 5/интгр	"	
28	8/XII	1	лдст	402	50,0	2 490	20,1	0,33	бут 5/интгр	"	

27. р. Волга — г. Камышин

1	6/I	1	лдст	126/122	9,68	1 520	6,4	0,22	бут 6/26	а	
2	24/I	1	"	224/220	11,9	2 590	4,6	0,33	бут 6/62	"	
3	17/II	1	"	169/165	7,45	2 490	3,0	0,34	бут 7/49	"	
4	11/III	1	"	94/91	12,0	2 150	5,6	0,33	бут 6/интгр	"	
5	31/III	1	"	52/49	14,0	1 980	7,1	0,32	бут 6/интгр	"	
6	18/IV	1	лдх	26/20	1 060	3 390	313	0,52	бут 6/интгр	"	
7	22/IV	1	"	96/94	1 450	4 310	336	0,59	бут 5/интгр	"	
8	24/IV	1	"	230/226	3 280	6 660	492	0,78	бут 5/интгр	"	
9	29/IV	2	св	376/354	5 080	10 000	508	0,89	бут 7/интгр	"	
10	3/V	2	"	523/496	6 330	14 000	452	1,04	бут 7/интгр	"	
11	7/V	2	"	648/622	11 600	16 200	716	1,04	бут 7/интгр	"	
12	14/V	2	"	758/730	7 860	19 400	405	1,12	бут 7/интгр	"	
13	23/V	2	"	876/848	8 030	22 800	352	1,19	бут 7/интгр	"	
14	4/VI	2	"	994/965	4 500	26 300	171	1,25	бут 7/интгр	"	
15	9/VI	2	"	1016/988	4 730	28 500	166	1,33	бут 7/43	"	
16	14/VI	2	"	1030/1002	2 810	28 800	97,6	1,33	бут 7/интгр	"	
17	16/VI	2	"	1030/1002	2 320	28 600	81,1	1,32	бут 7/интгр	"	
18	27/VI	2	"	1012/982	1 500	27 200	55,1	1,27	бут 7/интгр	"	
19	7/VII	2	"	917/888	1 210	22 900	52,8	1,16	бут 7/интгр	"	
20	11/VII	2	"	798/774	1 089	18 700	57,8	1,04	бут 7/42	"	
21	14/VII	2	"	656/631	909	14 500	62,7	0,93	бут 7/интгр	"	
22	17/VII	2	"	519/496	611	11 600	52,7	0,86	бут 7/42	"	
23	24/VII	2	"	348/328	512	8 120	63,1	0,74	бут 7/интгр	"	
24	1/VIII	1	"	232/228	286	5 990	47,7	0,71	бут 6/36	"	
25	16/VIII	1	"	139/—	697	4 710	148	0,62	бут 6/интгр	"	расход на- носов № 25 сомнителен
26	24/IX	1	"	26/24	94,7	3 190	29,7	0,48	бут 6/интгр	"	
27	31/X	1	"	93/89	194	4 050	47,9	0,56	бут 6/интгр	"	
28	12/XII	1	лдст	116/112	26,1	2 210	11,8	0,32	бут 6/интгр	"	
29	20/XII	1	"	212/208	25,1	3 220	7,8	0,41	бут 6/интгр	"	

Расходы взвешенных наносов в протоке Воложка не измерялись.

39. р. Майна — пос. Плуг

1	26/I	1	лдст	141	0,004	1,13	3,5	0,17	бут 6/14	а	
2	14/II	1	"	154	0,003	1,13	2,7	0,18	бут 6/14	"	
3	10/III	1	"	164	0,003	1,38	2,2	0,22	бут 6/интгр	"	
4	8/IV	1	"	164	0,006	1,75	3,4	0,24	бут 6/интгр	"	
5	12/IV	1	"	167	0,006	1,76	3,4	0,23	бут 6/интгр	"	
6	15/IV	1	"	186	0,058	3,71	15,6	0,28	бут 6/интгр	"	
7	20/IV	1	рлдх	392	59,0	131	450	1,06	бут 6/интгр	"	
8	21/IV	1	"	396	84,9	140	606	1,12	бут 6/интгр	"	
9	24/IV	1	св	237	18,4	30,1	611	0,59	бут 6/интгр	"	расход воды № 9 сомнителен
10	25/IV	1	"	202	9,98	23,9	418	0,64	бут 6/интгр	"	
11	26/IV	1	"	190	8,93	20,9	427	0,66	бут 6/интгр	"	
12	28/IV	1	"	149	2,17	9,87	220	0,59	бут 6/интгр	"	
13	26/VI	1	"	103	0,014	2,68	5,2	0,45	бут 6/интгр	"	
14	27/VII	1	"	94	0,009	1,76	5,1	0,35	бут 5/интгр	"	
15	29/VIII	1	"	95	0,016	2,03	7,9	0,33	бут 8/интгр	"	
16	30/IX	1	"	100	0,056	2,48	22,6	0,41	бут 6/интгр	"	
17	21/X	1	"	97	0,008	1,81	4,4	0,34	бут 5/интгр	"	
18	29/XI	1	лдст	122	0,028	1,36	20,6	0,25	бут 5/интгр	"	

42. р. Большой Черемшан — г. Мелекес

1	25/I	н. 326 м	лдст	267	0,027	3,30	8,2	0,25	бут 5/интгр	а	
2	18/II	н. 326 м	"	282	0,016	3,92	4,1	0,23	бут 3/интгр	"	
3	7/IX	н. 386 м	св	258	0,401	6,35	63,1	0,34	бут 3/интгр	"	
4	25/X	н. 360 м	"	293	0,164	18,1	9,1	0,45	бут 6/интгр	"	
5	10/XI	н. 360 м	заб	286	0,194	15,1	12,8	0,43	бут 6/интгр	"	
6	24/XII	н. 360 м	лдст	306	0,035	9,23	3,8	0,29	бут 5/интгр	"	

51. р. Самара — с. Ново-Сергиевка

1	28/II	н. 10 м	св	518	0,002	0,39	5,1	0,27	бут 4/интгр	а	
2	25/VII	1	"	243	0,001	0,23	4,3	0,097	бут 4/интгр	"	
3	22/VIII	1	"	247	0,010	0,32	31,2	0,19	бут 5/интгр	"	
4	12/IX	1	"	246	0,000	0,26	0,0	0,14	бут 3/интгр	"	
5	24/X	1	"	260	0,015	1,28	11,7	0,31	бут 6/интгр	"	
6	16/XI	1	лдст	275	0,013	1,19	10,9	0,27	бут 4/интгр	"	
7	26/XII	1	"	302	0,005	0,57	8,8	0,17	бут 3/интгр	"	

Расход № 1 измерен в рукаве, вода в котором не замерзала. Расход № 4 — средняя мутность и расход взвешенных наносов, округленные до нуля, имеют очень малые величины.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (в см над нулем графика основной пост гидроствор)	Расход взвешенных наносов (в кг/сек)	Расход воды (в м <sup>3</sup> /сек)	Средняя мутность (в г/м <sup>3</sup> )	Средняя скорость течения (в м/сек)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>54. р. Самара — с. Елшанка</b>											
1	20/I	1	лдст	146	0,015	5,43	2,8	0,32	бут 3/интгр	а	
2	27/II	1	"	160	0,025	5,35	4,7	0,31	бут 3/интгр	"	
3	15/V	1	св	284	12,6	115	11,0	0,88	бут 4/интгр	"	
4	21/IX	1	"	122	0,144	12,2	11,8	0,43	бут 3/интгр	"	
5	23/X	1	"	136	0,451	16,9	26,7	0,44	бут 4/интгр	"	
6	28/XI	1	лдст	152	0,086	11,0	7,8	0,25	бут 6/интгр	"	
<b>60. р. Сорока — с. Марковка</b>											
1	17/III	2	лдст	167	0,003	0,087	34,5	0,080	бут 3/интгр	а	
2	4/IV	2	св	199	0,049	0,43	114	0,14	бут 3/интгр	"	
3	5/IV	2	"	219	0,543	0,83	654	0,29	бут 5/интгр	"	
4	9/IV	1	впл	252	3,38	6,68	506	0,39	бут 3/интгр	"	
5	9/IV	1	"	277	9,31	13,7	680	0,48	бут 5/интгр	"	
6	10/IV	1	"	290	4,57	13,5	339	0,50	бут 5/интгр	"	
7	12/IV	1	"	325	18,7	30,0	623	0,54	бут 6/интгр	"	
8	16/IV	1	"	290	9,74	15,4	632	0,41	бут 4/интгр	"	
9	17/IV	1	"	273	6,35	11,6	547	0,39	бут 5/интгр	"	
10	25/IV	1	св	145	0,240	1,49	161	0,33	бут 5/интгр	"	
11	21/VIII	1	"	111	0,001	0,099	10,1	0,16	бут 3/интгр	"	
12	22/XII	1	лдст	138	0,002	0,079	25,3	0,074	бут 3/интгр	"	
<b>61. р. Ток — с. Красноярка</b>											
1	20/I	1	лдст	107	0,005	1,37	3,6	0,15	бут 5/интгр	а	
<b>63. р. Бузулук — с. Байгоровка</b>											
1	30/III	2	лдст	41	0,001	0,20	5,0	0,062	бут 4/интгр	а	
2	18/IV	1	рлдж	411	162	159	1020	0,76	бут 5/интгр	"	
3	21/IV	1	св	227	47,6	52,3	910	0,52	бут 4/интгр	"	
4	24/IV	1	"	153	16,8	30,9	544	0,46	бут 5/интгр	"	
5	10/V	1	"	41	0,515	4,98	103	0,30	бут 3/интгр	"	
66	29/VII	2	тр	-21	0,000	0,056	0,0	0,28	бут 3/интгр	"	
7a	30/X	2	св	-9	0,001	0,56	1,8	0,27	бут 2/интгр	"	а-рукав л. б.
7б	30/X	2	"	-9	0,001	0,018	55,6	0,22	бут 1/интгр	"	б-рукав пр. б.
7	30/X	2	"	-9	0,002	0,58				"	
8	29/XI	2	лдст	12	0,002	0,48	4,2	0,23	бут 4/интгр	"	
9	27/XII	2	"	37	0,003	0,38	7,9	0,16	бут 4/интгр	"	
Расход № 6 — средняя мутность и расход взвешенных наносов, округленные до нуля, имеют очень малые величины.											
<b>67. р. Большой Кинель — г. Бугуруслан</b>											
1	18/I	3	лдст	278	0,034	3,89	8,7	0,14	бут 5/интгр	а	
2	17/V	1	св	207	6,82	31,4	217	0,22	бут 4/интгр	"	
3	23/V	1	"	257	97,4	54,4	1790	0,31	бут 5/интгр	"	
4	13/VI	1	"	152	1,63	12,1	135	0,12	бут 4/интгр	"	
5	26/VII	3	"	272	0,156	11,9	13,1	0,42	бут 5/интгр	"	
6	11/VIII	3	"	256	0,083	3,72	22,3	0,14	бут 3/интгр	"	
<b>68. р. Большой Кинель — с. Тимашево</b>											
1	21/I	1	лдст	126	0,011	3,59	3,1	0,29	бут 5/интгр	а	
2	5/V	2	св	681	44,4	267	166	0,55	бут 3/интгр	"	
3	8/V	2	"	581	12,8	186	68,8	0,49	бут 4/интгр	"	
4	10/V	2	"	506	17,9	141	127	0,48	бут 5/интгр	"	
5	12/V	2	"	440	17,4	118	147	0,57	бут 5/интгр	"	
6	14/V	2	"	390	11,3	95,7	118	0,54	бут 5/интгр	"	
7	29/VIII	1	"	148	0,219	10,3	21,3	0,23	бут 3/интгр	"	
8	24/IX	1	"	146	0,044	10,4	4,2	0,23	бут 2/интгр	"	
9	2/X	в. 140 м	"	155	0,100	11,7	8,5	0,25	бут 3/интгр	"	
<b>73. р. Безенчук — с. Васильевка</b>											
1	17/IV	1	рлдж	231/194	32,4	19,7	1640	0,58	бут 6/интгр	а	
2	18/IV	1	"	305/278	50,6	39,4	1280	0,68	бут 7/интгр	"	
3	20/IV	1	св	254/213	51,1	23,2	2200	0,58	бут 7/интгр	"	
<b>76. р. Малый Иргиз — с. Селезниха</b>											
1	11/IV	1	впл	213	0,136	5,74	23,7	0,16	бут 5/интгр	а	
2	12/IV	1	"	306	0,215	18,6	11,6	0,26	бут 5/интгр	"	
3	13/IV	1	"	352	0,828	30,4	27,2	0,32	бут 5/интгр	"	
4	14/IV	1	"	408	4,22	57,4	73,5	0,46	бут 5/интгр	"	
5	15/IV	1	рлдж	454	2,32	66,0	35,2	0,43	бут 5/интгр	"	
6	15/IV	1	"	517	7,03	93,8	74,9	0,49	бут 6/интгр	"	
7	17/IV	1	лдж	584	15,4	140	110	0,58	бут 6/интгр	"	
8	18/IV	1	"	712	37,6	229	164	0,66	бут 5/интгр	"	
9	21/IV	1	рлдж	689	35,1	265	132	0,83	бут 5/интгр	"	
10	21/IV	1	"	626	103	233	442	0,73	бут 5/интгр	"	
11	22/IV	1	св	513	73,2	158	463	0,68	бут 5/интгр	"	
12	22/IV	1	"	460	42,3	127	333	0,65	бут 4/интгр	"	
13	23/IV	1	"	408	40,1	101	397	0,60	бут 5/интгр	"	
14	24/IV	1	"	344	18,3	68,0	269	0,55	бут 5/интгр	"	
15	25/IV	1	"	281	13,1	47,1	278	0,56	бут 4/интгр	"	
16	29/IV	1	"	213	5,92	17,8	333	0,34	бут 5/интгр	"	
17	2/V	1	"	208	6,08	17,4	349	0,36	бут 5/интгр	"	
18	7/V	1	"	193	1,80	12,3	146	0,29	бут 5/интгр	"	
19	20/V	4	"	90	0,019	0,74	25,7	0,16	бут 3/интгр	"	
20	15/VI	4	"	91	0,002	0,52	3,8	0,11	бут 3/интгр	"	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды	Расход взвешенных наносов (в кг/сек)	Расход воды (в м³/сек)	Средняя мутность (в г/м³)	Средняя скорость течения (в м/сек)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
				(в см над нулем графика основной пост гидроствор)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>79. р. Большой Иргиз — с. Березово</b>											
1	16/II	8	заб	70	0,011	0,87	12,6	0,19	бут 2/интгр	а	
2	15/II	8	"	68	0,005	1,35	3,7	0,30	бут 2/интгр	"	
3	27/III	6	"	113	0,005	0,80	6,2	0,10	бут 3/интгр	"	
4	9/IV	1	"	255	1,46	67,7	21,6	0,42	бут 5/интгр	"	
5	10/IV	1	"	406	5,12	144	35,6	0,49	бут 4/интгр	"	
6	10/IV	1	"	442	29,1	148	197	0,45	бут 5/интгр	"	
7	11/IV	1	"	489	20,4	122	167	0,33	бут 5/интгр	"	
8	12/IV	1	рлдж	550	13,5	162	83,3	0,38	бут 5/интгр	"	
9	12/IV	1	"	591	18,8	216	87,0	0,44	бут 4/интгр	"	
10	16/IV	1	"	1 040	113	611	185	0,53	бут 5/интгр	"	
11	17/IV	1	"	1 078	158	801	197	0,65	бут 4/интгр	"	
12	20/IV	1	св	1 188	276	1840	150	0,41	бут 7/интгр	"	
13	26/IV	1	"	1 123	194	940	206	0,70	бут 5/интгр	"	
14	29/IV	1	"	1 027	90,7	473	192	0,41	бут 5/интгр	"	
15	30/IV	1	"	956	54,6	364	150	0,35	бут 5/интгр	"	
16	1/V	1	"	872	67,1	296	227	0,33	бут 5/интгр	"	
17	2/V	1	"	788	48,4	242	200	0,32	бут 5/интгр	"	
18	3/V	1	"	700	34,2	184	186	0,29	бут 5/интгр	"	
19	4/V	1	"	604	30,2	148	204	0,29	бут 5/интгр	"	
20	5/V	1	"	487	20,7	112	185	0,29	бут 4/интгр	"	
21	7/V	1	"	357	7,93	53,9	147	0,21	бут 3/интгр	"	
22	14/VIII	8	"	160	0,045	1,65	27,3	0,21	бут 5/интгр	"	
23	19/VIII	8	"	168	0,076	3,33	22,8	0,35	бут 3/интгр	"	
24	18/IX	8	"	166	0,043	1,88	22,9	0,19	бут 5/интгр	"	
Расходы № 1—9 — измерены в полынье. Расходы № 11—18 — сомнительные.											
<b>83. р. Большой Караман — с. Советское (с. Мариенталь)</b>											
1	23/III	1	лдж	267	0,001	0,12	8,3	0,13	бут 2/интгр	а	
2	3/IV	1	"	275	0,004	0,20	20,0	0,14	бут 3/интгр	"	
3	6/IV	1	влп	327	0,870	4,06	214	0,24	бут 4/интгр	"	
4	7/IV	1	лдж	397	17,2	20,9	823	0,42	бут 4/интгр	"	
5	12/IV	1	рлдж	496	240	130	1 850	1,31	бут 5/интгр	"	
6	14/IV	1	св	425	75,0	77,0	974	1,06	бут 3/интгр	"	
7	16/IV	1	"	412	80,2	74,4	1 080	1,06	бут 3/интгр	"	
8	19/IV	1	"	376	53,2	52,3	1 020	0,92	бут 3/интгр	"	
9	20/IV	1	"	336	17,4	28,0	621	0,72	бут 3/интгр	"	
10	22/IV	1	"	296	2,87	10,3	279	0,46	бут 3/интгр	"	
11	24/IV	1	"	282	1,08	6,60	164	0,37	бут 3/интгр	"	
12	18/VI	1	"	220	0,007	0,17	35,0	0,037	бут 1/интгр	"	
13	4/VIII	в, 68 м	"	222	0,006	0,12	50,0	0,21	бут 5/интгр	"	
14	12/IX	7	"	222	0,013	0,087	149	0,15	бут 2/интгр	"	
156	10/XI	н. с.	"	237	0,007	0,23	30,4	0,28	бут 2/интгр	"	
16	16/XI	н. с.	лдж	242	0,004	0,20	20,0	0,18	бут 3/интгр	"	б-рукав пр.б.
17	22/XI	н. с.	"	246	0,004	0,22	18,2	0,11	бут 1/интгр	"	Не доучтен расход рукава л. б.
<b>86. р. Терешка — с. Глотовка</b>											
1	18/II	1	лдж	124	0,023	3,08	7,5	0,24	бут 6/интгр	а	
2	12/II	1	"	134	0,028	4,24	6,6	0,33	бут 5/интгр	"	
3	11/III	1	"	143	0,093	4,46	20,9	0,31	бут 5/интгр	"	
4	2/IV	1	"	160	0,033	5,10	6,5	0,28	бут 5/интгр	"	
5	7/IV	1	влп	166	0,126	7,25	17,4	0,36	бут 5/интгр	"	
6	8/IV	1	"	182	0,603	12,0	50,2	0,40	бут 5/интгр	"	
76	9/IV	1	"	292/255	10,6	24,0	442	0,28	бут 5/интгр	"	б-староречье
7в	9/IV	1	"	290/286	2,10	6,50	323	0,61	бут 3/интгр	"	в-канал
86	10/IV	1	лдж	317/300	18,2	44,6	408	0,33	бут 5/интгр	"	мельницы
8в	10/IV	1	"	319/317	2,88	10,0	288	0,60	бут 3/интгр	"	
96	11/IV	1	"	310/298	26,5	43,0	616	0,32	бут 5/интгр	"	
9в	11/IV	1	"	308/307	2,22	9,13	243	0,61	бут 3/интгр	"	
106	13/IV	1	"	264/243	4,91	19,7	249	0,30	бут 5/интгр	"	
10в	13/IV	1	"	262/256	0,800	2,79	287	0,46	бут 3/интгр	"	
11а	15/IV	1	"	276	43,3	76,0	570	0,55	бут 6/интгр	"	а-гл. русло
116	15/IV	1	"	265/239	11,7	19,9	588	0,29	бут 5/интгр	"	
11	15/IV	1	"	274	55,0	95,9					
12а	17/IV	1	"	262	153	132	1 160	0,97	бут 6/интгр	"	
126	17/IV	1	"	256/240	19,6	25,3	775	0,36	бут 6/интгр	"	
12в	17/IV	1	"	261/255	2,81	3,31	849	0,53	бут 3/интгр	"	
12	17/IV	1	"	261	175	161					
13а	18/IV	1	"	287	218	158	1 380	1,07	бут 6/интгр	"	
136	18/IV	1	"	286/324	51,4	46,4	1 110	0,43	бут 6/интгр	"	
13	18/IV	1	"	287	269	204					
14а	18/IV	1	"	297	211	172	1 230	1,10	бут 6/интгр	"	
146	18/IV	1	"	300/288	49,2	51,1	963	0,40	бут 6/интгр	"	
14в	18/IV	1	"	292/290	11,4	8,53	1 340	0,70	бут 3/интгр	"	
14	18/IV	1	"	297	272	232					
15а	19/IV	1	рлдж	318	283	178	1 590	1,05	бут 6/интгр	"	
156	19/IV	1	"	320/311	99,4	67,9	1 460	0,43	бут 6/интгр	"	
15в	19/IV	1	"	318/315	15,0	13,4	1 120	0,75	бут 3/интгр	"	
15	19/IV	1	"	319	397	259					
16а	20/IV	1	св	358	520	233	2 230	1,14	бут 6/интгр	"	
166	20/IV	1	"	358/353	200	94,6	2 110	0,40	бут 7/интгр	"	
16в	20/IV	1	"	362/356	34,3	21,8	1 570	0,80	бут 3/интгр	"	
16	20/IV	1	"	358	754	349					
17а	21/IV	1	"	377	438	256	1 710	1,16	бут 5/интгр	"	
176	21/IV	1	"	378/374	156	108	1 440	0,44	бут 7/интгр	"	
17в	21/IV	1	"	379/374	38,2	29,6	1 290	0,90	бут 3/интгр	"	
17	21/IV	1	"	377	632	394					
18а	22/IV	1	"	405	592	341	1 740	1,29	бут 6/интгр	"	расход наносов № 17 сомнителен

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (в см над нулем графика) основной пост	Расход взвешенных наносов (в кг/сек)	Расход воды (в м³/сек)	Средняя мутность (в г/м³)	Средняя скорость течения (в м/сек)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
				гидроствор							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	22/IV	1	св	406/403	309	157	1 970	0,46	бут 10/интгр	а	
18в	22/IV	1	"	414/407	57,7	40,6	1 420	0,95	бут 4/интгр	"	
18	22/IV		"	406	959	539					
19а	25/IV	1	"	365	304	231	1 320	1,00	бут 6/интгр	"	
196	25/IV	1	"	362/360	125	100	1 250	0,40	бут 7/интгр	"	
19в	25/IV	1	"	360/358	26,1	20,5	1 270	0,71	бут 3/интгр	"	
19	25/IV		"	364	455	352					
20а	27/IV	1	"	276	117	129	907	0,83	бут 6/интгр	"	
206	27/IV	1	"	276/263	29,1	31,8	915	0,38	бут 3/интгр	"	
20в	27/IV	1	"	278/268	6,98	6,62	1 050	0,70	бут 3/интгр	"	
20	27/IV		"	276	153	167					
21а	28/IV	1	"	244	185	109	1 700	0,94	бут 6/интгр	"	
216	28/IV	1	"	246/228	13,0	18,0	722	0,44	бут 5/интгр	"	
21в	28/IV	1	"	243/242	1,72	2,63	654	0,56	бут 3/интгр	"	
21	28/IV		"	244	145	130					
22	3/V	1	"	204	50,6	69,2	731	0,86	бут 6/интгр	"	
23	28/VI	1	"	253	2,43	19,1	127	0,16	бут 5/интгр	"	
24	26/VII	1	"	130	2,14	17,8	120	0,54	бут 8/интгр	"	
25	30/VIII	1	"	116	0,490	11,7	41,9	0,46	бут 8/интгр	"	
26	25/IX	1	"	108	0,127	12,5	10,2	0,53	бут 7/интгр	"	
27	28/X	1	"	120	0,642	20,0	32,1	0,60	бут 7/интгр	"	
28	26/XI	1	лдст	122	0,585	9,52	61,4	0,47	бут 8/интгр	"	
29	16/XII	1	"	128	0,160	9,64	16,6	0,38	бут 6/интгр	"	

Расходы № 7—10 — измерения в главном русле не производились. Расходы № 11, 13 — недоучтены расходы канала мельницы. Расходы № 16—19 — недоучтены расходы поймы.

90. р. Еруслан — с. Песчанка											
1	27/I	в. 1 км	лдст	45	0,001	0,40	2,5	0,11	бут 2/интгр	а	
2	9/II	"	"	55	0,001	0,26	3,8	0,17	бут 2/интгр	"	
3	21/III	"	"	41	0,024	0,54	44,4	0,16	бут 5/интгр	"	
4	31/III	3	"	29	0,015	0,59	25,4	0,26	бут 4/интгр	"	
5	7/IV	2	лдх	518	14,7	52,1	282	0,27	бут 5/интгр	"	
6	13/IV	2	св	436	38,2	107	357	0,73	бут 5/интгр	"	
7	13/IV	2	"	398	26,7	94,4	283	0,72	бут 5/интгр	"	
8	15/IV	2	"	391	36,4	96,9	376	0,76	бут 5/интгр	"	
9	17/IV	2	"	320	22,8	59,7	382	0,63	бут 5/интгр	"	
10	18/IV	2	"	274	11,8	46,4	254	0,59	бут 5/интгр	"	
11	19/IV	2	"	240	10,8	39,8	271	0,59	бут 5/интгр	"	
12	23/IV	2	"	266	16,2	45,3	358	0,59	бут 5/интгр	"	
13	24/IV	2	"	227	10,2	34,7	294	0,54	бут 5/интгр	"	
14	25/IV	2	"	190	7,27	24,7	294	0,47	бут 5/интгр	"	
15	27/IV	2	"	88	2,31	7,05	328	0,36	бут 5/интгр	"	
16	28/IV	3	"	170	2,48	23,4	106	0,79	бут 5/интгр	"	
17	1/V	3	"	96	0,834	8,00	104	0,60	бут 5/интгр	"	
18	2/V	3	"	49	0,492	3,44	143	0,53	бут 5/интгр	"	
19	28/VI	3	"	36	0,011	1,32	8,3	0,23	бут 5/интгр	"	
20	25/VII	3	"	24	0,012	0,93	12,9	0,22	бут 5/интгр	"	
21	20/VIII	3	"	40	0,083	1,95	42,6	0,35	бут 5/интгр	"	
22	17/IX	в. 1 км	"	29	0,057	1,34	42,5	0,34	бут 3/интгр	"	
23	26/X	в. 1 км	"	23	0,028	0,88	31,8	0,25	бут 4/интгр	"	
24	3/XII	в. 1 км	лдст	34	0,027	1,27	21,3	0,30	бут 5/интгр	"	
25	26/XII	3	"	34	0,011	1,00	11,0	0,22	бут 5/интгр	"	

93. р. Большой Узень — г. Новоузенск

1	6/IV	7	рлдх	632/604	0,980	18,0	54,4	0,31	бут 4/интгр	а	
2	7/IV	7	"	698/670	1,26	44,2	28,5	0,52	бут 4/интгр	"	
3	7/IV	7	"	725/698	1,90	56,3	33,7	0,60	бут 5/интгр	"	
4	8/IV	7	"	770/742	6,26	77,6	80,7	0,67	бут 5/интгр	"	
5	29/IV	7	св	616/534	1,25	21,2	59,0	0,60	бут 3/интгр	"	
6	1/V	7	"	602/515	0,758	15,6	48,6	0,52	бут 3/интгр	"	
7	6/V	7	"	583/489	0,015	9,77	1,5	0,47	бут 2/интгр	"	
8	9/V	7	тр	578/473	0,108	5,26	20,5	0,31	бут 3/интгр	"	
9	31/X	6	св	539	0,067	5,31	12,6	0,81	бут 4/интгр	"	
10	14/XII	6	лдст	567	0,002	0,16	12,5	0,59	бут 3/интгр	"	

Расходы № 1—4 — при измерении на участке поста наблюдался ледостав.

96. р. Урал — г. Верхнеуральск

1	14/IV	1	лдст	101	0,002	0,37	5,4	0,26	бЖ 5/7 сум	а	
2	15/IV	1	"	96	0,001	0,37	2,7	0,23	бЖ 5/6 сум	"	
3	18/IV	1	"	96	0,002	0,54	3,7	0,22	бЖ 6/9 сум	"	
4	21/IV	1	"	96	0,005	1,33	3,8	0,14	бЖ 6/14 сум	"	
5	23/IV	1	"	178	0,081	3,32	24,4	0,17	бЖ 5/11 сум	"	
6	24/IV	1	"	204	0,350	11,8	29,7	0,20	бЖ 8/21	"	
7а	29/IV	1	св	198	6,12	51,3	119	0,66	бЖ 10/интгр	"	а-гл. русло
76	29/IV	1	"	198	0,074	1,21	61,2	0,098	бЖ 2/интгр	"	б-протока
7	29/IV		"	198	6,19	52,5				"	пр. б.
8	4/V	1	"	199	3,43	56,7	60,5	0,52	бЖ 10/34	"	
9а	5/V	1	"	184	2,72	40,4	67,3	0,56	бЖ 6/22	"	
96	5/V	1	"	184	0,033	0,64	51,6	0,053	бЖ 1/3	"	
9	5/V		"	184	2,75	41,0				"	
10а	7/V	1	"	178	2,53	28,3	89,4	0,43	бЖ 7/27	"	
106	7/V	1	"	178	0,013	0,16	81,2	0,020	бЖ 1/1	"	
10	7/V		"	178	2,54	28,5				"	
11а	12/V	1	"	226	4,17	88,0	47,4	0,56	бЖ 4/20	"	
11в	12/V	1	"	226	0,016	1,26	12,7	0,15	бЖ 1/2	"	в-протока л.б
11д	12/V	1	"	226	0,260	10,8	24,1	0,11	бЖ 1/3	"	д-протока
11	12/V		"	226	4,45	100				"	пр. б.
12а	23/V	1	"	218	6,16	84,2	73,2	0,57	бЖ 3/15	"	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (в см над нулем графика основной пост гидроствор)	Расход взвешенных наносов (в кг/сек)	Расход воды (в м³/сек)	Средняя мутность (в г/м³)	Средняя скорость течения (в м/сек)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12г	23/V	1	св	218	0,710	12,6	56,3	0,25	бЖ 2/4	а	
12	23/V			218	6,87	96,8					
13а	27/V	1	"	204	1,71	60,3	28,4	0,53	бЖ 7/7	"	
13б	27/V	1	"	204	0,240	7,02	34,2	0,17	бЖ 3/3	"	
13	27/V			204	1,95	67,3					
Расходы № 7—13 — недоучтены расходы проток.											
<b>98. р. Урал — с. Кизильское</b>											
1	19/II	6	лдст	132	0,001	0,15	6,7	0,38	бут 3/3	а	
2	22/II	6	"	140	0,001	0,14	7,1	0,33	бут 2/2	"	
3	26/II	6	"	143/117	0,001	0,096	10,4	0,20	бут 3/3	"	
4	25/III	6	"	119/93	0,004	0,22	18,2	0,15	бут 3/3	"	
5	26/III	6	"	114/89	0,002	0,24	8,3	0,17	бут 3/3	"	
6	28/III	6	"	105/86	0,001	0,19	5,3	0,15	бут 3/3	"	
7	31/III	6	"	107/88	0,001	0,16	6,2	0,11	бут 3/3	"	
8	4/IV	6	"	104/83	0,002	0,18	11,1	0,14	бут 3/3	"	
9	9/IV	6	"	134/115	0,002	0,22	9,1	0,16	бут 3/3	"	
10	7/V	4	св	350/352	13,8	332	41,6	1,04	бут 12/60 сум	"	
11	12/V	4	"	333/336	19,9	279	71,3	1,00	бут 9/35 сум	"	
12	4/VI	4	"	264/266	13,6	161	84,5	1,81	бут 10/38 сум	"	
<b>102. р. Урал — г. Чкалов</b>											
1	2/I	3	лдст	73	0,214	10,6	20,2	0,33	бут 5/интгр	а	
2	23/I	3	"	76	0,016	5,19	3,1	0,23	бут 5/интгр	"	
3	4/II	3	"	78	0,008	4,91	1,6	0,21	бут 4/интгр	"	
4	21/II	3	"	81	0,008	4,04	2,0	0,26	бут 4/интгр	"	
5	22/III	3	"	86	0,016	4,76	3,4	0,25	бут 4/интгр	"	
6	31/III	3	"	89	0,013	5,06	2,6	0,26	бут 2/интгр	"	
7	4/V	4	св	661	1050	2 260	465	1,13	бут 7/интгр	"	
8	6/V	4	"	630	717	1 790	400	0,95	бут 7/интгр	"	
9	8/V	4	"	602	447	1 520	294	0,84	бут 7/интгр	"	
10	10/V	4	"	580	329	1 300	253	0,75	бут 7/интгр	"	
11	12/V	4	"	544	272	1 060	257	0,65	бут 7/интгр	"	
12	14/V	4	"	508	233	862	270	0,57	бут 7/интгр	"	
13	16/V	4	"	472	193	751	257	0,54	бут 7/интгр	"	
14	19/V	4	"	422	158	616	256	0,50	бут 5/интгр	"	
15	24/V	3	"	382	123	512	240	0,84	бут 8/интгр	"	
16	29/V	3	"	355	84,3	484	174	0,87	бут 7/интгр	"	
17	5/VI	3	"	314	60,3	404	149	0,83	бут 7/интгр	"	
18	13/VI	3	"	266	40,3	305	132	0,78	бут 7/интгр	"	
19	30/VI	3	"	188	18,8	185	102	0,79	бут 7/интгр	"	
20	16/IX	1	"	159	3,68	113	32,6	0,80	бут 6/интгр	"	
21	18/X	1	"	121	1,41	70,2	20,1	0,78	бут 5/интгр	"	
22	16/XII	1	лдст	136	0,325	35,3	9,2	0,50	бут 6/интгр	"	
<b>105. р. Урал — пос. Кушумский</b>											
1	23/I	1	лдст	120	0,415	30,1	13,8	0,45	бут 6/20 сум	а	
2	13/III	1	"	121	0,132	22,5	5,9	0,40	бут 5/19 сум	"	
3	7/IV	1	"	129	0,266	27,7	9,6	0,41	бут 5/19 сум	"	
4	7/VI	3	св	650	232	1 450	160	0,83	бут 5/22 сум	"	
5	24/VI	3	"	496	155	833	186	0,65	бут 5/23 сум	"	
6	21/VII	3	"	306	48,5	367	132	0,42	бут 5/28 сум	"	
7	5/VIII	3	"	265	31,8	303	105	0,36	бут 5/27 сум	"	
8	28/VIII	3	"	249	27,9	272	103	0,35	бут 5/25 сум	"	
9	26/IX	3	"	208	21,8	209	104	0,30	бут 5/26 сум	"	
10	4/XI	3	"	202	8,84	198	44,6	0,28	бут 3/15 сум	"	
<b>109. р. Урал — пос. Тополинский</b>											
1	30/III	1	рлдх	-34	0,615	35,4	17,4	0,20	бут 9/29 сум	а	
2	20/VI	1	св	728	260	1540	169	0,85	бут 6/16 сум	"	
3	30/VIII	1	"	251	34,3	312	110	0,68	бут 5/22 сум	"	
<b>122. р. Сакмара — с. Ак-Юлово</b>											
1	26/III	3	лдст	210/214	0,010	3,06	3,3	0,31	бут 5/8 сум	а	
2	5/V	2	св	427	45,8	264	173	1,33	бут 5/5	"	
3	8/V	2	"	416	16,8	264	63,6	1,43	бут 5/5	"	
4	10/V	2	"	398	21,3	235	90,6	1,35	бут 5/5	"	
5	11/V	2	"	388	18,3	226	81,0	1,37	бут 5/5	"	
6	12/V	2	"	364	26,6	185	144	1,20	бут 5/5	"	
7	13/V	2	"	360	14,4	168	85,7	1,13	бут 5/5	"	
8	15/V	2	"	372	15,5	206	75,2	1,31	бут 5/5	"	
9	16/V	2	"	365	7,65	177	43,2	1,16	бут 5/5	"	
10	17/V	2	"	338	5,27	149	35,4	1,10	бут 5/5	"	
11	20/V	2	"	334	6,21	130	47,8	0,98	бут 5/5	"	
<b>124. р. Сакмара — с. Сакмара</b>											
1	13/II	1	лдст	268	0,136	16,3	8,3	0,15	бут 3/интгр	а	
2	26/III	1	"	282	0,111	21,4	5,2	0,20	бут 3/интгр	"	
3	8/IV	1	"	291	0,162	29,0	5,6	0,26	бут 3/интгр	"	
4	12/IV	1	"	328	9,60	80,0	120	0,48	бут 5/интгр	"	
5	19/IV	1	рлдх	552	759	934	813	1,28	бут 8/интгр	"	
6	21/IV	1	св	628	1250	1170	1070	1,29	бут 6/интгр	"	
7	23/IV	1	"	612	859	1080	795	1,24	бут 7/интгр	"	
8	28/IV	1	"	577	1020	1000	1020	1,29	бут 8/интгр	"	
9	30/IV	1	"	553	695	878	792	1,24	бут 7/интгр	"	
10	4/V	1	"	616	556	1160	479	1,31	бут 7/интгр	"	
11	6/V	1	"	631	458	1300	352	1,42	бут 6/интгр	"	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки	Уровень воды (в см над нулем графика) основной пост гидроствор	Расход взвешенных наносов (в кг/сек)	Расход воды (в м³/сек)	Средняя мутность (в г/м³)	Средняя скорость течения (в м/сек)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод обработки расхода взвешенных наносов	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12a	7/V	1	св	640	447	1210	369	1,28	бут 7/интгр	а	а-гл. русло в- протока пр. б.	
12в	7/V	1	"	636	3,35	14,5	231	0,21	бут 3/интгр	"		
12	7/V		"	640	450	1220				"		
13	11/V	1	"	622	592	1250	474	1,40	бут 6/интгр	"		
14	16/V	1	"	556	252	861	293	1,21	бут 6/интгр	"		
15	12/VIII	1	"	280	1,90	96,4	19,7	0,48	бут 6/интгр	"		
16	9/IX	1	"	254	1,07	65,1	16,4	0,39	бут 4/интгр	"		
17	20/XI	1	лдст	301	3,16	37,4	84,5	0,41	бут 6/интгр	г-м		
18	22/XII	н. 200 м	"	297	0,972	45,7	21,3	0,39	бут 6/интгр	а		
Расходы № 5—14 — недоучтены расходы проток.												
<b>126. р. Урман Зилаир — с. Ак-Юлово</b>												
1	25/I	3	лдст	128	0,005	1,23	4,1	0,50	бЖ 5/6	а		
2	28/III	3	"	128	0,004	1,08	3,7	0,44	бЖ 4/8	"		
3	5/IV	3	"	132	0,004	0,94	4,3	0,37	бЖ 3/6	"		
4	29/IV	1	св	240	8,84	82,4	107	0,91	бЖ 4/20 сум	"		
5	1/V	1	"	310	29,6	170	174	1,35	бЖ 7/21 сум	"		
6	4/V	1	"	278	15,9	120	132	1,11	бЖ 8/39 сум	"		
7	6/V	1	"	286	28,5	134	213	1,21	бЖ 6/6	"		
8	7/V	1	"	273	16,0	118	136	1,12	бЖ 8/26 сум	"		
9	8/V	1	"	256	7,80	92,1	84,7	0,96	бЖ 6/30 сум	"		
10	10/V	1	"	236	6,42	76,9	83,5	0,88	бЖ 7/35 сум	"		
11	11/V	1	"	206	5,79	57,6	100	0,79	бЖ 7/35 сум	"		
12	12/V	1	"	165	2,12	31,9	66,4	0,58	бЖ 7/35 сум	"		
13	13/V	1	"	174	2,90	41,0	70,7	0,72	бЖ 7/7	"		
14	15/V	1	"	216	6,59	63,1	104	0,84	бЖ 7/21 сум	"		
<b>127. р. Большой Ик — с. Мраково</b>												
1	26/III	2	заб, рлдх	104	0,039	5,03	7,8	0,24	бЖ 4/10	а		
2	29/III	1	заб	88	0,055	2,60	21,2	0,45	бЖ 4/7	"		
3	10/IV	2	"	93	0,093	5,22	17,8	0,30	бЖ 5/17	"		
4	18/IV	1	св	153	3,42	50,5	67,7	1,13	бут 6/20	"		
5	19/IV	1	"	170	17,6	67,6	260	1,20	бут 6/20	"		
6	21/IV	1	"	226	52,0	123	423	1,29	бут 7/28	"		
7	23/IV	1	"	241	57,2	139	412	1,31	бут 7/30	"		
8	24/IV	1	"	266	74,2	170	436	1,35	бут 7/29	"		
9	25/IV	1	"	301	86,4	243	356	1,56	бут 7/21	"		
10	27/IV	1	"	338	88,2	308	286	1,60	бут 8/34	"		
11	29/IV	1	"	308	48,1	239	201	1,49	бут 7/34	"		
12	4/V	1	"	328	47,4	262	181	1,47	бут 8/36	"		
13	6/V	1	"	279	47,1	161	293	1,18	бут 6/30	"		
14	11/V	1	"	253	21,8	132	165	1,15	бут 7/32	"		
15	20/V	1	"	209	9,13	86,3	106	0,99	бут 7/29	"		
Расходы № 9—12 — недоучтены расходы поймы.												
<b>133. р. Чеган — пос. Каменный</b>												
1	24/III	1	лдст	256	0,007	0,82	8,5	0,12	бут 5/5 сум	а	Расход воды сомнителен	
2	16/IV	1	св	811	24,5	379	64,6	0,86	бЖ 9/9 сум	"		
3	27/IV	1	"	403	3,29	55,6	59,2	0,49	бЖ 8/8 сум	"		
4	16/V	1	"	263	0,055	5,45	10,1	0,45	бут 6/6 сум	"		
5	2/VII	1	тр	250	0,008	0,91	8,8	0,093	бут 5/5 сум	"		
6	31/VIII	1	"	234	0,005	0,60	8,3	0,096	бут 5/5 сум	"		
7	30/X	1	св	242	0,015	1,03	14,6	0,14	бут 6/6 сум	"		
<b>134. р. Уил — аул Тал-Тогай</b>												
1	31/III	2	лдст	219	0,018	0,30	60,0	0,13	бут 4/4 сум	а		
2	9/IV	1	лдх	436	45,0	87,0	517	0,40	бут 4/4 сум	"		
3	10/IV	1	"	430	235	149	1580	0,68	бут 4/4 сум	"		
4	30/IV	1	св	276	1,05	25,0	42,0	0,34	бут 5/5 сум	"		
5	11/V	1	"	258	0,257	17,1	15,0	0,30	бут 5/5 сум	"		
6	15/V	1	"	246	0,450	12,6	35,7	0,27	бут 5/5 сум	"		
7	10/VI	1	"	232	0,195	7,30	26,7	0,20	бут 5/5 сум	"		
8	28/VII	1	"	201	0,046	2,60	17,7	0,14	бут 3/3 сум	"		
<b>136а. р. Эмба — уроч. Дюсеке</b>												
1	24/IV	1	заб	173	185	108	1710	0,60	бут 7/31 сум	а		
2	30/IV	1	"	130	22,9	52,4	437	0,45	бут 8/26 сум	"		
3	7/V	заб	св	104	8,09	30,4	266	0,38	бут 9/27 сум	"		
4	20/V	св	"	84	2,07	18,1	114	0,36	бут 10/24 сум	"		
<b>137. р. Темир — клх. Ленинский</b>												
1	10/I	2	лдст	117	0,002	0,29	6,9	0,088	бут 5/5 сум	а	расход воды сомнителен	
2	19/II	2	"	109	0,001	0,17	5,9	0,086	бут 5/5 сум	"		
3	14/III	2	св	104	0,001	0,24	4,2	0,13	бут 5/5 сум	"		
4	24/III	2	заб	102	0,001	0,20	5,0	0,11	бут 5/5 сум	"		
5	5/IV	2	"	102	0,001	0,24	4,2	0,12	бут 5/5 сум	"		
6	20/IV	1	св	275	0,384	3,84	100	0,24	бут 6/6 сум	"		
7	6/V	2	"	177	0,025	5,41	4,6	0,12	бут 3/3 сум	"		
8	17/V	3	"	164	0,023	3,19	7,2	0,51	бут 6/6 сум	"		
9	28/V	3	"	164	0,010	2,70	3,7	0,39	бут 6/6 сум	"		
10	4/VII	3	"	141	0,016	0,94	17,0	0,34	бут 4/4 сум	"		
11	12/IX	3	"	132	0,011	0,54	20,4	0,24	бут 5/5 сум	"		
Расходы № 3—5 измерены в пойме.												

## СРЕДНИЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице приведены средние за декаду, за месяц и за год расходы взвешенных наносов (в *кг/сек*) по станциям, для которых представилось возможным их вычислить. Декадные величины расходов получены при помощи различных методов, оговоренных в каждом отдельном случае в пояснениях. Сток, вычисленный приближенно, приведен в скобках.

№ станции по списку станций	Река	Местоположение станции	Декада	Средние расходы взвешенных наносов (в кг/сек)												Наибольшая за год и дата	
				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	17	
1	Волга	г. Тетюши . . . . .	1	9,50	9,75	6,65	(8,29)	(6080)	2880	943	152	88,1	86,2	94,4	25,5		
			2	11,0	9,46	4,99	(135)	5990	2450	412	121	77,9	99,0	41,0	10,4		
			3	10,1	8,18	5,74	(1720)	3630	1980	215	102	75,5	99,6	26,4	7,46		
			Средн.	10,2	9,13	5,79	(621)	(5230)	2440	523	125	80,4	94,9	53,9	14,5	(767)	
11	"	пос. Поляна им. Фрунзе	1	10,5	7,47	5,00	11,4	8640	2230	866	152	79,3	92,0	145	21,4		
			2	11,3	5,98	5,63	85,2	4870	1630	421	119	71,0	123	75,2	17,1		
			3	9,73	5,44	8,10	2850	3070	1510	261	95,8	77,0	148	20,0	12,1		
			Средн.	10,5	6,30	6,24	982	5530	1790	516	122	75,8	121	80,1	16,9	771	
20	"	Вольская гидрометрическая станция . . . . .	1	17,1	21,2	27,7	27,4	9690	2970	1080	163	73,2	103	278	50,0		
			2	27,6	22,5	19,0	272	6460	2400	398	127	54,3	208	205	55,4		
			3	25,9	25,9	8,34	3670	4080	1620	247	99,4	43,8	298	73,5	60,0		
			Средн.	23,5	23,2	18,3	1320	6740	2330	575	130	57,1	203	186	55,1	972	
27	"	г. Камышин . . . . .	1	9,67	9,90	10,8	230	8870	4790	1280	251	134	114	183	23,2		
			2	11,3	8,05	12,4	845	8300	2710	780	201	112	142	133	26,6		
			3	11,5	8,98	13,5	3600	7210	1670	436	165	100	179	33,0	25,5		
			Средн.	10,8	8,98	12,2	1560	8130	3060	832	206	115	145	116	25,1	1180	
39	Майна	пос. Плуг . . . . .	1	0,002	0,004	0,003	0,006	1,28	0,290	0,011	0,013	0,021	0,045	0,022	0,031		
			2	0,003	0,003	0,003	13,7	0,749	0,125	0,010	0,015	0,030	0,027	0,016	0,032		
			3	0,004	0,003	0,005	30,6	0,500	0,027	0,010	0,016	0,044	0,018	0,022	0,034		
			Средн.	0,003	0,003	0,004	14,8	0,843	0,147	0,010	0,015	0,032	0,030	0,020	0,032	1,33	
63	Бузулук	с. Байгоровка . . . . .	1	(0,001)	(0,002)	(0,002)	(4,28)	2,25	0,122	0,002	0,000	0,000	0,001	0,003	0,002		
			2	(0,002)	(0,002)	(0,002)	(113)	0,316	0,005	0,001	0,000	0,001	0,001	0,003	0,003		
			3	(0,002)	(0,001)	(0,003)	16,1	0,181	0,004	0,000	0,000	0,001	0,002	0,002	0,003		
			Средн.	(0,002)	(0,002)	(0,002)	(44,4)	0,916	0,044	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	(3,78)
76	Малый Иргиз	с. Селезниха . . . . .	1	0,000	0,000	0,000	—	2,32	0,006	—	—	—	—	—	—		
			2	0,000	0,000	—	24,0	0,248	0,005	—	—	—	—	—	—		
			3	0,000	0,000	—	22,7	0,031	—	—	—	—	—	—	—		
			Средн.	0,000	0,000	—	—	0,866	—	—	—	—	—	—	—		
79	Большой Иргиз	с. Березово . . . . .	1	0,014	0,022	0,014	0,675	22,8	1,093	0,402	0,112	0,057	(0,041)	(0,050)	(0,040)		
			2	0,011	0,019	0,013	123	2,55	0,811	0,282	0,062	0,046	(0,047)	(0,049)	(0,040)		
			3	0,011	0,014	0,011	195	1,46	0,582	0,196	0,068	(0,040)	(0,049)	(0,042)	(0,040)		
			Средн.	0,012	0,018	0,013	106	8,94	0,828	0,293	0,081	(0,048)	(0,046)	(0,047)	(0,040)	(9,70)	
83	Большой Караман	с. Советское (Мариенталь) . . . . .	1	(0,001)	(0,001)	(0,001)	226	0,071	0,008	0,002	0,014	0,017	0,018	0,012	0,004		
			2	(0,001)	(0,001)	(0,001)	148	0,006	0,002	0,003	0,013	0,018	0,021	0,005	0,004		
			3	(0,001)	(0,001)	(0,001)	1,52	0,010	0,003	0,006	0,015	0,016	0,022	0,004	0,004		
			Средн.	(0,001)	(0,001)	(0,001)	125	0,029	0,004	0,004	0,014	0,017	0,020	0,007	0,004	10,4	
86	Терешка	с. Глотовка . . . . .	1	0,007	0,014	0,034	9,80	45,4	11,2	2,51	1,21	0,574	0,514	0,460	0,198		
			2	0,008	0,016	0,051	204	21,0	8,22	1,26	3,65	0,868	0,630	0,734	0,254		
			3	0,010	0,022	0,053	455	14,5	5,70	1,62	0,759	0,448	1,01	0,228	0,207		
			Средн.	0,008	0,017	0,046	223	27,0	8,37	1,80	1,87	0,630	0,718	0,474	0,220	22,0	
90	Еруслан	с. Песчанка . . . . .	1	0,007	0,001	0,011	28,6	0,645	0,068	0,015	0,200	0,066	0,035	0,032	0,026		
			2	0,004	0,003	0,023	34,8	0,143	0,041	0,014	0,126	0,045	0,032	0,047	0,020		
			3	0,001	0,007	0,020	8,55	0,115	0,021	0,016	0,093	0,038	0,029	0,028	0,012		
			Средн.	0,004	0,004	0,018	24,0	0,301	0,043	0,015	0,140	0,050	0,032	0,036	0,019	2,06	
102	Урал	г. Чкалов . . . . .	1	0,142	0,007	0,010	—	866	60,4	13,8	9,88	6,00	1,90	1,34	0,381		
			2	0,062	0,007	0,013	—	213	36,0	9,48	8,69	4,03	1,50	0,736	0,340		
			3	0,015	0,008	0,015	—	112	21,7	7,12	6,98	2,76	1,43	0,424	0,303		
			Средн.	0,073	0,007	0,013	—	397	39,4	10,1	8,52	4,26	1,61	0,833	0,341		
106	"	пос. Кушумский . . . . .	1	(0,279)	(0,413)	(2,06)	(1,10)	—	—	(84,0)	(33,4)	(23,7)	(10,7)	(10,5)	(2,61)		
			2	(0,220)	(1,33)	(2,80)	—	—	(266)	(55,7)	(38,3)	(19,3)	(9,52)	—	(1,75)		
			3	(0,529)	(0,745)	(2,18)	—	—	(160)	(40,3)	(28,2)	(14,3)	(6,37)	(2,11)	(1,00)		
			Средн.	(0,343)	(0,829)	(2,35)	—	—	—	(60,0)	(33,3)	(19,1)	(8,86)	—	(1,79)		
109	"	пос. Тополинский . . . . .	1	(0,247)	(0,049)	(0,253)	(1,94)	—	—	(138)	(37,6)	(34,8)	(16,3)	(10,4)	(2,17)		
			2	(0,176)	(0,112)	(0,274)	(79,8)	—	—	(99,4)	(34,5)	(23,5)	(12,7)	(5,97)	(2,17)		
			3	(0,284)	(0,250)	(0,153)	—	—	(213)	(53,9)	(26,8)	(17,8)	(15,5)	(3,46)	(1,89)		
			Средн.	(0,236)	(0,137)	(0,227)	—	—	—	(97,0)	(33,0)	(25,4)	(14,8)	(6,61)	(2,08)		
124	Сакмара	с. Сакмара . . . . .	1	0,283	0,152	0,113	0,454	575	104	27,1	5,13	1,19	2,59	7,41	3,13		
			2	0,232	0,130	0,111	381	333	74,1	15,5	1,85	1,28	4,39	3,27	1,68		
			3	0,184	0,122	0,108	1020	145	40,8	9,25	1,46	1,66	6,35	3,71	0,935		
			Средн.	0,233	0,135	0,111	467	351	73,0	17,3	2,81	1,38	4,44	4,80	1,92	77,0	
126	Урман-Зилаир	с. Ак-Юлevo . . . . .	1	0,006	0,003	0,004	0,012	17,9	—	—	—	—	—	—	—		
			2	0,006	0,004	0,004	0,546	4,6	—	—	—	—	—	—	—		
			3	0,005	0,004	0,004	8,19	—	—	—	—	—	—	—	—		
			Средн.	0,006	0,004	0,004	2,92	—	—	—	—	—	—	—	—		
127	Большой Ик	с. Мраково . . . . .	1	0,021	0,018	0,024	0,073	46,0	—	—	—	—	—	—	—		
			2	0,023	0,022	0,041	6,15	15,3	—	—	—	—	—	—	—		
			3	0,020	0,021	0,051	68,2	—	—	—	—	—	—	—	—		
			Средн.	0,021	0,020	0,039	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—		
133	Чеган	пос. Каменный . . . . .	1	(0,001)	(0,001)	(0,003)	(0,349)	(0,399)	(0,011)	(0,004)	(0,001)	(0,002)	(0,004)	(0,007)	(0,005)		
			2	(0,000)	(0,002)	(0,000)	(74,5)	(0,076)	(0,023)	(0,002)	(0,003)	(0,002)	(0,003)	(0,006)	(0,006)		
			3	(0,001)	(0,002)	(0,005)	(6,48)	(0,014)	(0,006)	(0,003)	(0,008)	(0,004)	(0,007)	(0,003)	(0,006)		
			Средн.	(0,001)	(0,002)	(0,003)	(27,1)	(0,163)	(0,013)	(0,003)	(0,004)	(0,003)	(0,005)	(0,005)	(0,006)	(2,73)	
137	Темир	кпх. Левинский . . . . .	1	0,002	0,001	0,001	(2,77)	0,075	0,014	0,016	0,019	0,012	(0,002)	(0,007)	(0,005)		
			2	0,002	0,001	0,001	(24,0)	0,021	0,014	0,013	0,015	0,010	(0,008)	(0,010)	(0,003)		
			3	0,001	0,001	0,001	0,954	0,014	0,015	0,016	0,013	(0,007)	(0,006)	(0,002)	(0,002)		
			Средн.	0,002	0,001	0,001	(9,24)	0,037	0,014	0,015	0,016	0,016	(0,009)	(0,005)	(0,006)	(0,003)	(0,779)

## ПОЯСНЕНИЯ К СРЕДНИМ РАСХОДАМ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

Сток взвешенных наносов подсчитан преимущественно при помощи хронологических графиков изменения средней мутности реки. В некоторых случаях средние расходы наносов получены по графикам связи расходов взвешенных наносов с расходами воды или по данным среднедекадных мутностей и соответствующих расходов воды. В пояснениях к отдельным пунктам указаны исходные данные, принятые для подсчета стока взвешенных наносов и даны общие указания на степень их надежности, когда они характеризуются пониженной точностью.

**1. р. Волга — г. Тетюши.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 20 расходам взвешенных наносов, измеренным в период спада паводка, и 10 — в периоды летней и зимней межени. За 11-IV—10-V сток взвешенных наносов следует считать приближенным из-за отсутствия измеренных расходов наносов.

**11. р. Волга — пос. Поляна им. Фрунзе.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 14 расходам взвешенных наносов, измеренным в период паводка, и 11 — в остальные периоды года.

**20. р. Волга — Вольская гидрометрическая станция.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 19 расходам взвешенных наносов, измеренным в период паводка, и 9 — в остальные периоды года, с учетом 15 единичных проб мутности за 1—15-IV. Сток взвешенных наносов подсчитан только для главного русла.

**27. р. Волга — г. Камышин.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 19 расходам взвешенных наносов, измеренным в период паводка, и 9 — в остальные периоды года. Расход от 16-VIII сомнительный и при построении не принят. Сток взвешенных наносов подсчитан только для главного русла.

**39. р. Майна — пос. Плуг.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 7 расходам взвешенных наносов, измеренным в период паводка, и 11 — в остальные периоды года. В течение 29-IV—25-VI измерения не производились, и средняя мутность определена по интерполяции между данными от 28-IV и 26-VI, вследствие чего сток взвешенных наносов за указанный период следует считать приближенным.

**63. р. Бузулук — с. Байгоровка.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 4 расходам взвешенных наносов, измеренным на спаде паводка, и 5 — в периоды летней и зимней межени. Расходы наносов за 21-VII—10-IX имеют очень малые величины и округлены до нуля.

За 1-I—20-IV сток взвешенных наносов подсчитан по расходам 1940 г. из-за отсутствия измеренных расходов наносов в 1941 г., сток приближенный.

**76. р. Малый Иргиз — с. Селезниха.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 20 расходам взвешенных наносов, измеренным в период паводка. За 11-III—10-IV, 21-VI—31-XII сток взвешенных наносов не подсчитан, вследствие отсутствия измеренных расходов наносов.

**79. р. Большой Иргиз — с. Березово.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 18 расходам взвешенных наносов, измеренным в период паводка, и 6 — в остальные периоды года. В мае — июле график уточнен данными проб единичных мутностей. За 21-IX—31-XII сток взвешенных наносов подсчитан по графику связи расходов взвешенных наносов с расходами воды, измеренных в период зимней и летней межени. Сток взвешенных наносов за 21-IX—31-XII приближенный.

**83. р. Большой Караман — с. Советское (Мариенталь).** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 10 расходам взвешенных наносов, измеренным в период паводка, и 7 — в остальные периоды года. За 1-I—20-III сток взвешенных наносов приближенный, вследствие отсутствия измеренных расходов наносов.

**86. р. Терешка — с. Глотовка.** Расходы взвешенных наносов определены по графику связи расходов наносов с расходами воды. График построен по 17 расходам взвешенных наносов, измеренным в период паводка, и 11 — в остальные периоды года. Расход от 21-IV сомнительный и при построении графика не принят.

**90. р. Еруслан — с. Песчанка.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 13 расходам взвешенных наносов, измеренным в период паводка, и 12 — в остальные периоды года.

**102. р. Урал — г. Чкалов.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 13 расходам взвешенных наносов, измеренным в период спада паводка, и 9 — в периоды летней и зимней межени. За 1-IV—3-V сток взвешенных наносов не подсчитан, вследствие отсутствия измеренных расходов наносов.

**106. р. Урал — пос. Кушумский.** Расходы взвешенных наносов подсчитаны по данным декадных мутностей и соответствующих расходов воды, вследствие недостаточного количества измеренных расходов взвешенных наносов. За 11-IV—10-VI, 11—20-XI расходы взвешенных наносов не подсчитаны, ввиду отсутствия данных декадных мутностей. Сток взвешенных наносов следует считать приближенным.

**109. р. Урал — пос. Тополинский.** Расходы взвешенных наносов подсчитаны по данным декадных мутностей и соответствующих расходов воды, вследствие недостаточного количества измеренных расходов взвешенных наносов. За 21-IV—20-VI расходы взвешенных наносов не подсчитаны ввиду отсутствия данных декадных мутностей. Сток взвешенных наносов следует считать приближенным.

**124. р. Сакмара — с. Сакмара.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 10 расходам взвешенных наносов, измеренным в период паводка, и 8 — в остальные периоды года. Сток взвешенных наносов подсчитан только для главного русла.

**126. р. Урман-Зилаир — с. Ак-Юлово.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 11 расходам взвешенных наносов, измеренным в период паводка, и 3 — в период ледостава. За 18-V—31-XII сток взвешенных наносов не подсчитан, вследствие отсутствия измеренных расходов наносов.

**127. р. Большой Ик — с. Мраково.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 15 расходам взвешенных наносов, измеренным в предпаводочный и паводочный периоды. За 21-V—31-XII сток взвешенных наносов не подсчитан, вследствие отсутствия измеренных расходов наносов.

**133. р. Чеган — пос. Каменный.** Расходы взвешенных наносов подсчитаны по данным декадных мутностей и соответствующих расходов воды, вследствие недостаточного количества измеренных расходов взвешенных наносов. Сток взвешенных наносов следует считать приближенным.

**137. р. Темир — клх. Ленинский.** Расходы взвешенных наносов определены при помощи хронологического графика изменения средней мутности реки. График построен по 2 расходам взвешенных наносов, измеренным в период спада паводка, и 9 — в периоды летней и зимней межени. За 1—20-IV, 21-IX—31-XII расходы взвешенных наносов подсчитаны по декадным мутностям и соответствующим расходам воды. Сток взвешенных наносов за 1—20-IV и 21-IX—31-XII приближенный.

## МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

В таблице приведены данные по механическому составу взвешенных наносов и донных отложений на участке станции. Для каждой категории наносов приводятся отдельные шкалы фракций (группировка по крупности).

### Условные обозначения

*Графа 4:* Взвешенные наносы: знак „интгр“ указывает, что состав осреднен для всего живого сечения. Цифра, стоящая после знака „интгр“ выражает номер створа.

Донные отложения: первая цифра — расстояние вертикали от левого берега в сотых долях ширины реки, а вторая цифра — номер

створа; знак „в“ (выше) и стоящая после него цифра показывают на сколько метров выше по течению расположен исследуемый створ от створа основного поста.

*Графа 12:* с — на ситах; С — на приборе Сабанина; п — пипеткой; сп — на ситах и пипеткой; н. с. — нет сведений о методе анализа.

№ по списку станций	Река и местоположение станции	Дата	Место взятия пробы	Диаметр частиц (d) (в мм) и их содержание (в % по весу)						Наибольший диаметр (в мм)	Метод анализа	Примечание	
				5	6	7	8	9	10				
<b>Донные отложения</b>													
				> 5	5-2	2-1	1-0,25	0,25-0,05	< 0,05				
1	р. Волга — г. Тетюши	28/V	0,12; 1	—	—	—	91,1	1,0	7,9	—	С		
			0,18; 1	—	—	—	6,6	51,5	41,9	—	С		
			0,27; 1	—	—	—	1,2	94,2	4,6	—	С		
			0,37; 1	—	—	—	1,8	95,8	2,4	—	С		
			0,47; 1	—	—	—	1,0	96,8	2,2	—	С		
			0,57; 1	—	—	—	65,0	33,3	1,7	—	С		
			0,66; 1	—	—	—	96,0	4,0	—	—	С		
			0,74; 1	—	31,8	28,2	39,4	0,3	0,3	—	С		
		0,85; 1	—	76,0	1,7	14,2	2,5	5,6	—	С			
		29/VI	0,08; 1	—	—	—	1,7	96,3	2,0	—	С		
			0,20; 1	—	—	—	8,5	90,8	0,7	—	С		
			0,26; 1	—	—	—	3,0	93,2	3,8	—	С		
			0,36; 1	—	—	—	16,1	79,3	4,6	—	С		
			0,45; 1	—	—	—	40,0	59,6	0,4	—	С		
			0,55; 1	—	—	—	84,9	9,5	5,6	—	С		
			0,64; 1	—	18,7	9,5	65,5	5,0	1,3	—	С		
			0,72; 1	—	19,3	—	80,3	0,3	0,1	—	С		
		0,83; 1	—	—	—	98,1	1,7	0,2	—	С			
		13/VIII	0,08; 1	—	—	—	1,4	92,0	6,6	—	С		
			0,17; 1	—	—	—	6,9	85,9	7,2	—	С		
			0,29; 1	—	—	—	8,1	91,6	0,3	—	С		
			0,39; 1	—	—	—	0,2	13,2	86,6	—	С		
			0,52; 1	—	—	—	24,1	25,0	50,9	—	С		
			0,74; 1	—	5,1	6,6	48,0	20,4	19,9	—	С		
			0,83; 1	—	—	—	0,3	6,8	92,9	—	С		
<b>Взвешенные наносы</b>													
				> 1	1-0,25	0,25-0,05	0,05-0,01	< 0,01					
11	р. Волга — пос. Поляна им. Фрунзе	24/V	интгр; 2	—	—	4,5	21,2	11,8	62,5	—	С		
<b>Донные отложения</b>													
				> 5	5-2	2-1	1-0,25	0,25-0,05	< 0,05				
		12/III	0,11; 1	89,2	6,0	0,7	4,1	—	—	—	С		
			0,20; 1	96,3	2,3	0,2	1,2	—	—	—	С		
			0,29; 1	85,1	4,7	0,6	2,9	6,5	0,2	—	С		
			0,38; 1	23,7	17,8	4,9	32,3	21,3	—	—	С		
			0,49; 1	—	2,9	8,1	53,7	34,8	0,5	—	С		
			0,58; 1	2,1	5,6	3,1	54,8	34,3	0,1	—	С		
			0,66; 1	5,0	4,8	3,2	61,3	25,5	0,2	—	С		
			0,78; 1	—	—	—	70,0	28,1	1,9	—	С		
		24/V	0,18; 2	100,0	—	—	—	—	—	—	С		
			0,35; 2	22,0	21,4	—	50,5	5,9	0,2	—	С		
			0,41; 2	0,9	2,2	5,1	80,8	10,9	0,1	—	С		
			0,47; 2	5,3	21,5	17,7	43,2	12,3	—	—	С		
			0,53; 2	—	2,0	1,6	62,5	33,4	0,5	—	С		
			0,58; 2	—	—	0,4	65,8	33,3	0,5	—	С		
			0,69; 2	—	—	—	30,5	69,4	0,1	—	С		
			31/V	0,41; 2	3,7	6,4	9,2	1,5	78,4	0,8	—	С	
		0,49; 2		0,8	6,3	7,4	76,4	8,7	0,4	—	С		
		0,54; 2		1,0	4,0	4,4	73,2	16,7	0,7	—	С		
		0,60; 2		—	1,5	1,6	79,2	16,9	0,8	—	С		
		0,63; 2		—	—	0,1	79,5	20,1	0,3	—	С		
		0,81; 2		—	—	—	56,4	43,4	0,2	—	С		
		5/XII	0,38; 1	—	27,4	25,7	21,0	23,9	2,0	—	С		
			0,47; 1	—	4,6	19,8	56,5	18,8	0,3	—	С		
			0,56; 1	—	1,5	1,1	86,5	10,3	0,6	—	С		
			0,65; 1	—	—	—	90,7	8,9	0,4	—	С		
			0,74; 1	—	—	—	78,1	21,1	0,8	—	С		
<b>Взвешенные наносы</b>													
				> 1	1-0,25	0,25-0,05	0,05-0,01	< 0,01					
20		р. Волга — Вольская гидрометрическая станция	12/V 12/VII	интгр; 1 интгр; 1	—	—	—	3,1 4,1	18,1 17,9	78,8 78,0	—	С	



№ по списку станций	Река и местоположение станции	Дата	Место взятия пробы	Диаметр частиц (d) (в мм) и их содержание (в % по весу)						Наибольший диаметр (в мм)	Метод анализа	Примечание
				5	6	7	8	9	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			0,92; 3	—	60,2	3,4	13,3	17,5	5,6	—	сС	
			0,95; 3	—	3,8	3,9	20,7	29,6	42,0	—	"	
			0,98; 3	—	64,0	2,2	18,8	14,5	0,5	—	"	
		12/VIII	0,08; 1	—	—	—	4,4	57,0	38,6	—	С	
			0,12; 1	—	—	—	1,6	66,0	32,4	—	"	
			0,16; 1	—	78,0	—	19,6	2,1	0,3	—	сС	
			0,19; 1	—	19,4	—	76,2	3,0	1,4	—	"	
			0,23; 1	—	72,0	—	12,9	1,1	14,0	—	"	
			0,30; 1	—	69,0	—	23,2	3,7	4,1	—	"	
			0,34; 1	—	55,2	—	35,1	9,3	0,4	—	"	
			0,37; 1	—	58,2	—	37,8	3,8	0,2	—	"	
			0,41; 1	—	59,7	—	34,7	4,3	1,3	—	"	
			0,45; 1	—	76,3	—	18,7	4,2	0,8	—	"	
			0,48; 1	—	52,0	—	36,8	9,7	1,5	—	"	
			0,52; 1	—	75,5	—	18,9	4,8	0,8	—	"	
			0,55; 1	—	57,1	—	30,2	10,8	1,9	—	"	
			0,59; 1	—	76,0	—	13,8	9,4	0,8	—	"	
			0,63; 1	—	65,7	—	25,4	8,1	0,8	—	"	
			0,66; 1	—	51,3	—	37,3	8,2	3,2	—	"	
			0,70; 1	—	72,9	—	23,1	3,4	0,6	—	"	
			0,74; 1	—	77,8	5,7	12,9	3,4	0,2	—	"	
			0,77; 1	—	70,0	—	20,2	6,8	3,0	—	"	
			0,81; 1	—	72,3	—	19,5	6,5	1,7	—	"	
			0,84; 1	—	71,0	—	22,6	5,7	0,7	—	"	
			0,88; 1	—	67,4	6,2	22,4	3,8	0,2	—	"	
			0,92; 1	—	27,3	8,4	47,8	12,5	4,0	—	"	
			0,95; 1	—	29,0	4,6	51,0	12,3	3,1	—	"	
			0,99; 1	—	8,0	—	1,7	29,5	60,8	—	"	

Донные отложения

№	Река и местоположение станции	Дата	Место взятия пробы	Донные отложения						Метод анализа	Примечание
				> 5	5-3	3-1	1-0,25	0,25-0,05	< 0,05		
106	р. Урал — пос. Кушумский	10/II	интгр; 1	—	—	—	69,0	31,0	—	—	п
131	р. Илек — г. Актюбинск	13/III	интгр;	4,4	2,1	9,3	68,2	16,0	—	—	сп
		19/VII	в 130 м интгр;	65,8	21,4	6,9	5,1	0,8	—	20,0	"
			в 650 м интгр; 1	—	—	—	39,2	56,3	4,5	—	п
133	р. Чеган — пос. Каменный	24/III	интгр; 1	—	—	—	20,5	60,5	19,0	—	"
134	р. Уил-аул Тал-Тогай	30/III	интгр; 2	—	—	—	84,3	15,7	—	—	"
		24/V	интгр; 1	0,4	1,1	13,3	77,7	7,5	—	10,0	сп

Взвешенные наносы

№	Река и местоположение станции	Дата	Место взятия пробы	Взвешенные наносы					Метод анализа	Примечание	
				> 1	1-0,25	0,25-0,05	0,05-0,01	< 0,01			
136а	р. Эмба — уроч. Дюсеке	24/IV	интгр; 1	—	—	—	33,3	1,5	65,2	—	п

Донные отложения

№	Река и местоположение станции	Дата	Место взятия пробы	Донные отложения						Метод анализа	Примечание
				> 5	5-3	3-1	1-0,25	0,25-0,05	< 0,05		
137	р. Темир — клх. Ленинский	16/II	интгр; 2	—	—	—	82,1	17,9	—	—	п
		24/V	интгр; 3	—	—	—	75,5	24,5	—	—	"

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

В таблице приведены имеющиеся результаты анализов химического состава воды. При отсутствии данных по тому или иному определению — в соответствующей графе ставился знак тире.

Приведенные анализы воды включают количественную характеристику свойств воды.

Полных сведений о методике определения отдельных ингредиентов нет. Ниже приводятся имеющиеся данные.

Цвет, прозрачность, вкус и запах определялись визуально.

Определения ионов кальция и магния производились весовым методом.

Ионы щелочных металлов вычислялись по разности суммы эквивалентов анионов и суммы катионов, а содержание их в мг-л — путем умножения количества вычисленных мг-экв на эмпирический коэффициент, равный 25.

Определение  $\text{НСО}_3$  производилось объемным методом. Определение сульфатного иона производилось весовым методом, а хлоридного — по методу Мора.

Сухой остаток определялся взвешиванием остатка, полученного после выпаривания 100—200  $\text{см}^3$  воды на водяной бане и просушивания его в течение 3—5 часов в термостате при 105°.

Общая жесткость вычислялась по содержанию в воде кальция и магния.

### Условные обозначения

*Графа 2:* Первая цифра — расстояние от левого берега до места взятия пробы, выраженное в десятых долях ширины реки; вторая цифра номер створа станции; знак „в“ (выше) и стоящая после него цифра показывают на сколько метров выше по течению расположен исследуемый створ от створа основного поста.

*Графа 5:* б/вк. — без вкуса; б/зап. — без запаха; б/цв. — бесцветный; желт. — желтый; мутн. — мутный; пресн. — пресный; проз. — прозрачный; сл. — слабый; солен. — соленый; солоноват. — солоноватый.

№ по порядку	Место взятия пробы	Дата взятия пробы анализа	Физические свойства воды		Ионная часть	Жесткость немец. град. M2-ЭКВ											
			Наименование	Визуальная характеристика			Формы выражения	Катионы			Анионы			Сухой остаток (в мг/л)	Сумма минераль- ных веществ (в мг/л)	Общая	Постоян- ная
								Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	HCO <sub>3</sub> <sup>'</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>''</sup>	Cl <sup>'</sup>				
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
<b>1. р. Волга — г. Тегюши</b>																	
1	0,3; 1	26/XI 1941 г. 20/VI 1942 г.	t° цвет прозрач. вкус запах	— — — б/зап.	Мг/л Мг-ЭКВ % Мг-ЭКВ	67,5 3,37 33,3	13,5 1,11 11,0	14,5 0,58 5,7	164,7 2,70 26,7	85,7 1,78 17,6	20,6 0,58 5,7	270,0	366,5	12,5 4,48	4,99 1,78		
<b>27. р. Волга — г. Камышин</b>																	
2	0,7; 1	31/III —	t° цвет прозрач. вкус запах	— б/цв. прозрач. б/вк. б/зап.	Мг/л Мг-ЭКВ % Мг-ЭКВ	88,6 4,42 30,3	16,1 1,32 9,1	38,5 1,54 10,6	225,7 3,70 25,4	124,2 2,58 17,7	35,5 1,00 6,9	436,0	528,6	16,1 5,74	5,72 2,04		
3	0,5; 2	9/VII —	t° цвет прозрач. вкус запах	— б/цв. прозрач. б/вк. б/зап.	Мг/л Мг-ЭКВ % Мг-ЭКВ	34,3 1,71 31,4	7,8 0,64 11,8	9,2 0,37 6,8	109,8 1,80 33,1	32,0 0,67 12,3	8,8 0,25 4,6	192,0	201,9	6,59 2,35	1,54 0,55		
4	0,8; 2	11/VII —	t° цвет прозрач. вкус запах	— б/цв. прозрач. б/вк. б/зап.	Мг/л Мг-ЭКВ % Мг-ЭКВ	19,0 0,95 11,2	—	—	195,0 3,20 37,7	39,0 0,81 9,6	—	250,0	—	—	—		
5	0,1; 1	23/VIII —	t° цвет прозрач. вкус запах	— б/цв. прозрач. б/вк. б/зап.	Мг/л Мг-ЭКВ % Мг-ЭКВ	20,0 1,00 21,6	3,0 0,25 5,4	26,5 1,06 22,9	85,0 1,39 30,1	28,0 0,58 12,6	12,0 0,34 7,4	140,0	174,5	3,50 1,25	—		
<b>38. р. Бездна — д. Никольское</b>																	
6	0,1; 1	30/XI 1941 г. 20/IV 1942 г.	t° цвет прозрач. вкус запах	— — — б/вк. б/зап.	Мг/л Мг-ЭКВ % Мг-ЭКВ	76,5 3,82 29,8	25,6 2,11 16,4	12,0 0,48 3,8	366,6 6,0 46,8	12,0 0,25 2,0	5,7 0,16 1,2	336,0	498,4	16,6 5,93	4,26 1,52		
<b>96. р. Урал — г. Верхнеуральск</b>																	
7	н. с.; 1	25/IV 28/IV	t° цвет прозрач. вкус запах	— желт. мутн. б/вк. б/зап.	Мг/л Мг-ЭКВ % Мг-ЭКВ	21,7 1,08 37,8	3,6 0,30 10,5	1,2 0,05 1,7	66,0 1,08 37,8	8,6 0,18 6,3	6,0 0,17 5,9	—	107,1	3,86 1,38	0,84 0,30		
8	н. с.; 1	15/V 26/V	t° цвет прозрач. вкус запах	— желт. мутн. б/вк. б/зап.	Мг/л Мг-ЭКВ % Мг-ЭКВ	19,7 0,98 29,1	5,8 0,48 14,3	5,5 0,22 6,6	72,0 1,18 35,1	12,8 0,27 8,1	8,0 0,23 6,8	—	123,8	4,09 1,46	0,79 0,28		

✓ 106. р. Урал — пос. Кушумский

9	0,5; 1	13/III 23/VI	цвет прозр. вкус запах	б/цв. прозр. пресн. б/зап.	М2/л М2-ЭКВ 0/0 М2-ЭКВ	90,0 4,49 25,9	28,8 2,37 13,7	45,2 1,81 10,4	245,9 4,03 23,2	81,4 1,70 9,8	104,4 2,94 17,0	480,0	595,7	19,2 6,86	7,93 2,83
10	0,2; 2	3/VI 23/VI	цвет прозр. вкус запах	сл. желт. мутн. пресн. б/зап.	М2/л М2-ЭКВ 0/0 М2-ЭКВ	57,5 2,87 33,4	13,9 1,14 13,3	7,2 0,29 3,4	155,6 2,55 29,6	41,9 0,87 10,1	31,3 0,88 10,2	225,0	307,4	11,2 4,01	4,09 1,46
11	0,5; 2	28/VIII 29/IX	цвет прозр. вкус запах	б/цв. прозр. пресн. б/зап.	М2/л М2-ЭКВ 0/0 М2-ЭКВ	64,3 3,21 25,1	15,7 1,29 10,1	47,5 1,90 14,8	191,6 3,14 24,5	57,5 1,20 9,4	73,0 2,06 16,1	316,0	449,6	12,6 4,50	3,81 1,36

✓ 109. р. Урал — пос. Тополинский

12	0,7; 1	30/III 13/V	цвет прозр. вкус запах	б/цв. прозр. пресн. б/зап.	М2/л М2-ЭКВ 0/0 М2-ЭКВ	74,3 3,71 21,2	27,5 2,26 12,9	69,8 2,79 15,9	238,4 3,91 22,3	79,8 1,66 9,5	113,1 3,19 18,2	498,0	602,9	16,7 5,97	5,78 2,06
13	0,5; 1	31/VIII 1/X	цвет прозр. вкус запах	б/цв. прозр. пресн. б/зап.	М2/л М2-ЭКВ 0/0 М2-ЭКВ	77,1 3,85 27,6	13,1 1,08 7,8	51,0 2,04 14,6	223,0 3,66 26,2	57,5 1,20 8,6	74,8 2,11 15,2	378,0	496,5	13,8 4,93	3,56 1,27

✓ 124. р. Сакмара — с. Сакмара

14	0,7; 1	12/VII 1/IX	цвет прозр. вкус запах	б/цв. прозр. б/зап.	М2/л М2-ЭКВ 0/0 М2-ЭКВ	58,0 2,90 24,9	19,0 1,56 13,4	34,3 1,37 11,7	219,0 3,59 30,8	74,0 1,54 13,2	25,0 0,70 6,0	320,0	429,3	12,5 4,46	2,44 0,87
----	--------	----------------	---------------------------------	---------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	-------	-------	--------------	--------------

✓ 127. р. Большой Ик — с. Мраково

15	н. с.; 2	26/III 27/IV	цвет прозр. вкус запах	б/цв. прозр. б/вк. б/зап.	М2/л М2-ЭКВ 0/0 М2-ЭКВ	21,4 1,07 24,8	2,1 0,17 3,9	23,0 0,92 21,3	108,6 1,78 41,2	13,1 0,27 6,3	4,0 0,11 2,5	—	172,2	3,47 1,24	—
16	н. с.; 1	28/IV 27/V	цвет прозр. вкус запах	сл. желт. мутн. б/вк. б/зап.	М2/л М2-ЭКВ 0/0 М2-ЭКВ	19,4 0,97 16,7	2,4 0,20 3,5	43,3 1,73 29,8	156,8 2,57 44,3	10,6 0,22 3,8	4,0 0,11 1,9	—	236,5	3,28 1,17	—

✓ 131. р. Илек — г. Актюбинск

17	н. с.; 1, в 700 м	31/III 13/IV	цвет прозр. вкус запах	б/цв. прозр. пресн. б/зап.	М2/л М2-ЭКВ 0/0 М2-ЭКВ	102,9 5,14 23,7	34,9 2,87 13,3	70,5 2,82 13,0	218,3 3,58 16,5	213,9 4,45 20,6	99,1 2,80 12,9	644,0	739,6	22,5 8,01	—
----	----------------------	-----------------	---------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	-------	-------	--------------	---

✓ 133. р. Чеган — пос. Каменный

18	0,2; 1	24/III 23/VI	цвет прозр. вкус запах	сл. желт. прозр. —	М2/л М2-ЭКВ 0/0 М2-ЭКВ	91,4 4,56 14,1	36,2 2,98 9,2	216,8 8,67 26,7	346,3 5,68 17,5	222,9 4,64 14,3	208,8 5,89 18,2	1 057,0	1 122,4	21,1 7,54	5,21 1,86
----	--------	-----------------	---------------------------------	--------------------------	------------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---------	---------	--------------	--------------

№ по порядку	Место взятия пробы	Дата взятия пробы анализа	Физические свойства воды		Формы выражения	Ионная часть						Сухой остаток (в мг/л)	Сумма минераль- ных веществ (в мг/л)	Жесткость немец. град. мг-экв	
			Наименование	Визуальная характери- стика		Катионы			Анионы					Общая	Постоян- ная
						Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	N <sup>+</sup> + K	HCO <sub>3</sub> <sup>'</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>''</sup>	Cl <sup>'</sup>				
19	0,1; 1	21/IV 23/VI	г <sup>о</sup> цвет прозрач. вкус запах	5 сл. желт. мутн. пресн. б/зап.	6 мг/л мг-экв %о мг-экв	7 22,8 1,14 39,6	8 3,4 0,28 9,7	9 —	10 45,1 0,74 25,6	11 22,2 0,46 16,0	12 —	13 82,0	14 —	15 3,98 1,42	16 1,91 -0,68
20	0,1; 1	30/VIII 23/IX	г <sup>о</sup> цвет прозрач. вкус запах	— б/цв. прозрач. б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв %о мг-экв	7 84,3 4,21 18,7	8 21,8 1,78 7,9	9 131,2 5,25 23,4	10 317,4 5,20 23,1	11 108,6 2,26 10,1	12 133,9 3,78 16,8	13 666,0	14 797,2	15 16,8 5,99	16 2,22 -0,79
134. р. Уил — аул Тал-Тогай															
21	0,1; 2	31/III 9/VII	г <sup>о</sup> цвет прозрач. вкус запах	— сл. желт. прозрач. солен. —	мг/л мг-экв %о мг-экв	7 101,4 5,06 4,7	8 55,5 4,56 4,3	9 1 097,5 43,90 41,0	10 371,4 6,09 5,7	11 392,4 8,17 7,6	12 1 392,0 39,26 36,7	13 3 245,0	14 3 409,7	15 27,0 9,62	16 9,90 -3,53
135. р. Эмба — с. Жарканы															
22	н. с.	19/VI 22/VIII	г <sup>о</sup> цвет прозрач. вкус запах	— б/цв. прозрач. солен. б/зап.	мг/л мг-экв %о мг-экв	7 237,2 11,84 26,4	8 63,7 5,24 11,7	9 133,2 5,33 11,9	10 240,2 3,98 8,8	11 440,1 9,16 20,4	12 30,6 9,32 20,8	13 1 418,0	14 1 445,0	15 47,8 17,1	16 13,2 4,64
136. р. Эмба — уроч. Дюсеке															
23	0,7; 1	18/III 29/IX	г <sup>о</sup> цвет прозрач. вкус запах	— б/цв. прозрач. соленоват. б/зап.	мг/л мг-экв %о мг-экв	7 107,1 5,36 18,5	8 27,0 2,22 7,7	9 172,5 6,90 23,8	10 180,1 2,95 10,2	11 171,9 3,58 12,4	12 281,8 7,95 27,4	13 864,0	14 940,4	15 21,2 7,58	16 13,0 4,63
24	0,6; 1	31/V 29/IX	г <sup>о</sup> цвет прозрач. вкус запах	— б/цв. прозрач. соленоват. б/зап.	мг/л мг-экв %о мг-экв	7 165,7 8,28 16,3	8 46,7 3,84 7,5	9 333,2 13,33 26,2	10 245,9 4,03 7,9	11 345,5 7,19 14,1	12 504,6 14,23 28,0	13 1 584,0	14 1 641,6	15 33,9 12,1	16 22,7 8,09
137. р. Темир — кл. Ленинский															
25	0,2; 2	27/III 23/VI	г <sup>о</sup> цвет прозрач. вкус запах	— б/цв. прозрач. б/вк. б/зап.	мг/л мг-экв %о мг-экв	7 52,8 2,64 33,3	8 10,0 0,82 10,3	9 12,8 0,51 6,4	10 107,9 1,77 22,3	11 60,8 1,27 16,0	12 33,0 0,93 11,7	13 220,0	14 277,3	15 9,70 3,46	16 4,74 -1,69
26	0,6; 2	6/V 23/VI	г <sup>о</sup> цвет прозрач. вкус запах	— б/цв. прозрач. соленоват. б/зап.	мг/л мг-экв %о мг-экв	7 118,6 5,92 21,3	8 31,4 2,58 9,3	9 134,8 5,39 19,4	10 203,3 3,33 12,0	11 285,5 5,94 21,4	12 163,5 4,62 16,6	13 848,0	14 937,1	15 23,8 8,50	16 14,5 5,17
27	0,5; 3	12/IX 1/X	г <sup>о</sup> цвет прозрач. вкус запах	— б/цв. прозрач. соленоват. —	мг/л мг-экв %о мг-экв	7 117,1 5,85 15,3	8 44,9 3,69 9,7	9 238,2 9,53 25,0	10 211,6 3,47 9,1	11 409,7 8,54 22,4	12 250,5 7,06 18,5	13 1 170,0	14 1 272,0	15 26,8 -9,54	16 17,0 -6,07