

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1951 г.

Том 5

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8



ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ

ЛЕНИНГРАД • 1955

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1951 г.

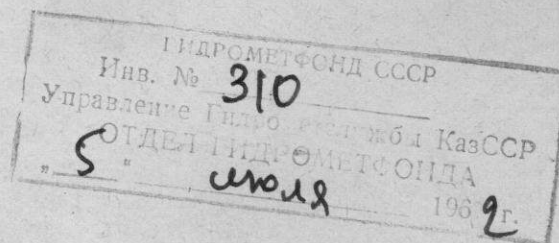
Том 5

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8

Бассейн оз. Балхаш и бассейны рек Центрального Казахстана

Под редакцией
Е. Г. ЮРИНОЙ



ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

ЛЕНИНГРАД • 1955

**СХЕМА КЛАССИФИКАЦИИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ
ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ СССР**

Вид	Разряд	Основные наблюдения и работы																										
		Метеорологические									Аэрологические			Гидрологические							Другие							
		Атмосферные явления	Осадки и снег	Темпер. и влажность воздуха	Давление, ветер, влажность, вид облаков	Нефоскопирование	Давление	Ветер	Другие	Актинометрические	Зондирование	Шаропилотные	Температура воды	Уровень воды	Ледовые наблюдения	Волнение	Расход воды	Расход наносов	Удельный вес	Рейдовые	Гидрометрические	Изучение стока с малых водосборов	Речные работы	Современные методы	Гидрометрические	Специальные работы на болотах	Ручеисто-потоковая сеть	прикрепленная сеть
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Материковые станции	I	1																										
		2																										
		3																										
		4																										
		5																										
		6																										
	II	7																										
		8																										
		9																										
		10																										
		11																										
		12																										
		13																										
Речные станции	I	14																										
		15																										
		16																										
	II	17																										
		18																										
		19																										
Озерные станции	I	20																										
	II	21																										
Болотные станции	I	22																										
	II	23																										
Морские станции	I	24																										
		25																										
		26																										
	II	27																										
		28																										
		29																										
Посты	I	30																										
		31																										
		32																										
	II	33																										
		34																										
		35																										
		36																										
	III	37																										
		38																										
		39																										
		40																										

- — наблюдения и работы, производящиеся в обязательном порядке.
 □ — наблюдения и работы, производящиеся по указанию ГУГМС и УГМС.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем т. 5, вып. 5—8, Гидрологического ежегодника помещены данные наблюдений гидрометеорологических станций и постов за 1951 г. по центральной и юго-восточной частям территории Казахской республики, куда входит область бессточных озер Центрального Казахстана (включая басс.

приведена «Схема классификации наблюдательных гидрометеорологических станций и постов Гидрометслужбы СССР».⁵

Публикуемые в Гидрологическом ежегоднике данные содержат сведения об уровне и термическом режиме (ежедневные уровни, температура воды и толщина льда), о стоке

Типы станций и постов	Количество станций и постов			
	на 1/1 1951 г.	открыто	закрыто	действовало в 1951 г.
8	5	—	—	5
9	4	—	1	4
11	1 ¹	—	—	1
12	1	—	—	1
15	1	—	—	1
16	3	—	—	3
17	4 ²	—	2	4
18	1	—	—	1
19	4	—	—	4
20	2	—	—	2
21	3	—	—	3
33	28 ³	6	3	34
34	22	1	—	23
35	9	—	1	9
36	7	1	—	8
Итого . .	95	8	7	103
Из них оборудованы самописцами уровня	7	2	1 ⁴	9

р. Сары-Су) и бассейн оз. Балхаш (включая бассейны озер Сасык-Куль и Ала-Куль).

Ниже приводится общее количество станций и постов гидрометслужбы, действовавших в 1951 г.

В число станций (постов), действовавших на 1/1 1951 г., включен створ на р. Хоргос (типа 35), который 31/III 1950 г. был закрыт, но 1/IV того же 1950 г. был вновь организован на новом участке. Новый створ в список станций Ежегодника за 1950 г. не вошел, так как материалы наблюдений по этому створу, из-за отсутствия точных сведений о расположении его относительно устья р. Алмалы, в Ежегодник помещены не были.

В настоящем Ежегоднике материалы наблюдений по р. Хоргос помещены за 1950 и 1951 гг.

Для характеристики программы наблюдений станций и постов, согласно существующей классификации, на странице 2

воды и наносов (измеренные расходы воды, ежедневные расходы воды, измеренные расходы взвешенных наносов, средние декадные расходы взвешенных наносов), о механическом составе взвешенных наносов и донных отложений, о химическом составе воды. Измеренные расходы и сток влекомых наносов в Ежегоднике не приведены, так как в 1951 г. расходы влекомых наносов не определялись. Все материалы сведены в 10 таблиц, сопровождаемые общими и частными пояснениями.

Общие положения и условные обозначения, принятые при составлении отдельных таблиц настоящего выпуска, указаны на титульных листах и в пояснениях к этим таблицам.

Данный выпуск Ежегодника составлен по материалам Гидрометслужбы Казахской ССР.

Редактирование выпуска выполнено Е. Г. Юриной.

¹ Станция типа 11, Большое Алматинское озеро ведет наблюдения на р. Б. Алматинка — ниже первого водопада и оз. Б. Алматинское.

² Станция типа 17, Сары-Бастау ведет наблюдения на рр. М. и Б. Усек.

³ Пост типа 33, с. Каратальское ведет наблюдения на рр. Каратал и Кара.

⁴ На р. М. Алматинка — ущелье «Ворота» 20/VIII селевым паводком самописец был снесен.

⁵ Заимствована из «Наставления гидрометеорологическим станциям и постам», вып. 1, Гидрометеиздат, 1944.

Сокращенные наименования учреждений и принятые условные обозначения

АГО — Алма-Атинская гидрологическая обсерватория.
 АКХ — Академия коммунального хозяйства при СНК РСФСР.
 АУГМС — Алма-Атинское управление гидрометеорологической службы.
 БИУРТ — Балхаш-Илийское управление речного транспорта.
 ВТОГ и ГР — Всесоюзный трест основных геодезических и гравиметрических работ.
 ГГИ — Государственный гидрологический институт.
 ГИДЭП — Государственный трест по изысканиям и проектированию гидроэлектростанций.
 ГУГСК — Главное управление государственной съемки и картографии.
 ГУЗ и З — Главное управление земледелия и землеустройства.
 ДКР — Джезказганское рудоуправление.
 ЗСГТ — Западно-Сибирский геологический трест.
 ИИП — Илийская изыскательская партия ГУЗ и З.
 Казводпроиз — Казахский государственный трест по изысканиям и проектированию водохозяйственных сооружений.
 КазНКЗ — Народный комиссариат земледелия Казахской ССР.
 КазУВХ — Управление водного хозяйства Казахской ССР.
 КазУЕГМС — Казахское управление единой гидрометеорологической службы.

КарГРЭС — Карагандинская государственная районная электростанция.
 Ленжидиз — Ленинградская экспедиция технических изысканий при Глав-
 желстрое НКПС.
 ПБС — Прибалхашстрой.
 УГМС КазССР, КазУГМС — Управление гидрометеорологической службы
 Казахской ССР.
 УЗНКЗ — Управление землеустройства Народного Комиссариата земле-
 делия.
 ЦССП, Центроспецстройпроект — Государственная контора по проекти-
 рованию гидротехнических сооружений водоснабжения и кана-
 лизации.

абс — абсолютный; Б — большой; басс. — бассейн; быв. — бывший; вод-
 пост — водомерный пост; гидроствор — гидрометрический створ; гм. ст. —
 гидрометеорологическая станция; дер. — деревянный; д. о. — дом отдыха;
 жел.-бет. — железобетонный; з. — зимовка; кам. — каменный; кан. — ка-
 нал; (л) — левый; м. — малый; мет. — металлический; наиб. — наиболь-
 ший; наим. — наименьший; (п) — правый; пос. — поселок; рзд. — железно-
 дорожный разъезд; ст. — железнодорожная станция; уроч. — урочище;
 усл. — условный.

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК РЕК И ОЗЕР, СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ В ЕЖЕГОДНИКЕ

Река (озеро)	Куда впадает	№ станций и постов по списку	Река (озеро)	Куда впадает	№ станций и постов по списку
Ак-Бастау	р. Нура (л)	76	Копа, см. Курты	—	—
Ак-Су	оз. Балхаш	51—53	Кугалинка, см. Биже	—	—
Ала-Куль, озеро	бессточное	99	Кумбель	р. Б. Алматинка (п)	24
Алматинка Большая, см.	—	—	Кумды-Куль, озеро	бессточное	106
Большая Алматинка	—	—	Кундузды, см. Улькун-	—	—
Алматинка Малая, см.	—	—	Кундузды	—	—
Малая Алматинка	—	—	Курты (Копа, Курту)	р. Или (л)	41
Алматинское Большое	—	—	Кыргызсай Большой, см.	—	—
озеро, см. Большое Алма-	—	—	Большой Кыргызсай	—	—
тинское озеро	—	—	Лепса	оз. Балхаш	46—48
Ата-Су	р. Сары-Су (л)	89	Майтобе, см. Колкамыс	—	—
Аягуз	оз. Балхаш	44	Малая Алматинка	—	—
Баканас	теряется, не достигая р. Ая-	45	(М. Алматинка)	р. Каскелен (п)	27—32
Балхаш, озеро	гуз (п)	100—104	Малый Усек (М. Усек)	р. Усек (п), не достигая	9
Баскан	бессточное	50	Моинты	р. Или (п)	—
Батарейка	р. Лепса (л)	37	—	теряется, не достигая оз. Бал-	42
Биже (Кугалинка, Кугалы)	р. М. Алматинка (л)	68	—	хаш	72—75
Большая Алматинка	р. Каратал (л)	21—23	Нура	оз. Тенгиз (Денгиз)	40
(Б. Алматинка)	р. Каскелен (п)	105	Правый Чабынсай	р. Чабынсай (п), р. Бутаков-	25
Большое Алматинское озеро	вытекает р. Б. Алматинка . .	14	Проходная	ка (п)	54
(Б. Алматинское)	р. Кыргызсай (п), разбирается	10	Саркан	р. Б. Алматинка (л)	—
Большой Кыргызсай	на орошение	11	Сарымсакты, см. Теректы	р. Ак-Су (п)	33
(Б. Кыргызсай)	р. Усек (л), не достигая	38, 39	Сарысай	р. М. Алматинка (п)	84, 85
Большой Усек (Б. Усек)	р. Или (п)	34	Сары-Су	оз. Тили-Куль	97
Борохундир	теряется, не достигая р. Или (п)	86	Сары-Тургай	р. Тургай (п)	—
Бутаковка	р. М. Алматинка (п)	87, 88	Сатылы, см. Коктал	—	—
Горельник	р. М. Алматинка (л)	66	Сокур	р. Чурубай-Нура (п)	81
Джаксы-Сары-Су (Жаксы-	р. Сары-Су (п)	94	Сюргу-Су	р. Сары-Су (п)	90
Сары-Су)	р. Аши-Булак (л), р. Кок-	93	Талгар	р. Или (л)	19
Джаман-Сары-Су (Жаман-	Су (п)	1—7	Талды	оз. Кара-Сор	71
Сары-Су)	р. Кингир (п)	98	Тасты, канал	из р. Чажа	61
Джангыз (Жангыз)	р. Кингир (п)	18	Тентек	оз. Сасык-Куль	70
Джезды (Улькун Джезды)	оз. Балхаш	36	Теректы (Сарымсакты)	р. Лепса (л)	49
Джиланды (Жиланды)	р. Тургай (п)	65	Тересбутах	р. Б. Алматинка (п)	26
Или	р. Или (л)	59	Токрау	теряется, не достигая оз. Бал-	43
Иргиз	р. М. Алматинка (л)	80	Тузды	хаш	77
Иссык	р. Коктал (л)	96	Тургай	р. Нура (п)	95
Казачка	р. Каратал (п)	20	Тургень	оз. Челкар-Тенгиз	17
Каинды-Сай	р. Чурубай-Нура (л)	—	Улькун Джезды, см. Джезды	р. Или (л)	—
Кара (Карой)	оз. Балхаш	55	Улькун-Кундузды (Улькен-	—	—
Карамыс (Кара-Ойкыс)	р. Тургай (л)	35	Кундузды, Кундузды)	р. Нура (п)	82
Каратал	р. Или (л)	91, 92	Усек Большой, см. Боль-	—	—
Кара-Тургай	р. Кок-Су (л)	62	шой Усек	—	—
Каскелен	р. Дос (п), р. Биже (л) . . .	63, 64	Усек Малый, см. Малый Усек	из р. Каратал (п)	67
Кегень, см. Чарын	р. Кулан-Утпес (л), оз. Тенгиз	69	Уш-Тобинский, канал	р. Или (п)	8
Кзыл-Агач (Кызыл-Агач,	(Денгиз)	83	Хоргос	—	—
Кызылагаш)	—	—	Чабынсай Правый,	—	—
Ким-Асар	теряется	55	см. Правый	—	—
Кингир	р. М. Алматинка (п)	35	Чабынсай	—	—
Кок-Су	р. Сары-Су (п)	91, 92	Чажа (Чиже)	р. Каратал (л)	60
Коктал-(Сатылы)	р. Каратал (л)	62	Чарын (в среднем течении	—	—
Колкамыс (Коль Камыс,	р. Кок-Су (л)	63, 64	Кегень)	—	—
Майтобе)	р. Дос (п), р. Биже (л) . . .	69	Чилик	р. Или (л)	12, 13
Кон	р. Кулан-Утпес (л), оз. Тенгиз	83	Чириксаз, ключ	р. Или (л)	16
	(Денгиз)	83	Чурубай-Нура (Шерубай-	теряется	15
			Нура)	р. Нура (л)	78, 79

ТАБЛИЦА 1

СПИСОК ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ, СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ В ЕЖЕГОДНИКЕ

Список гидрометеорологических станций и постов составлен в порядке гидрографической схемы, согласно которой после станций и постов на главной реке, расположенных от истока к устью, помещены станции и посты на ее притоках, в порядке впадения этих притоков, также от истока к устью. Станции и посты на озерах помещены в списке после речных в алфавитном (по названию озер) порядке, а в пределах озера — по часовой стрелке, начиная от северной точки его. Для озер в графе 6 списка приведена площадь водной поверхности озера.

Данные во всех графах списка приведены по состоянию на 31/XII 1951 г. и, как правило, заимствованы из Ежегодника за 1950 г. Уточненные данные отмечены знаком звездочки (*) в соответствующих графах списка. Станции и посты №№ 18, 20, 33, 38, 44, 87 переведены в течение 1951 г. из одного типа в другой.

Двойные даты открытия даны для тех пунктов наблюде-

ний, водомерные посты которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений. В этих случаях первая дата указывает первоначальную дату открытия станции или поста в данном пункте, а вторая, в скобках, — дату последнего переноса поста.

* Если на комплексной метеорологической станции, ведущей как гидрологические, так и метеорологические наблюдения (типы 8, 11, 15—18), пункт производства гидрологических наблюдений имел самостоятельное название, отличное от названия комплексной станции, то последнее указано дополнительно в графе 3 списка в скобках.

Данные граф 2, 3, 5—8 для комплексных станций приведены по местоположению водпоста.

Станция № 31 в списке приведена под одним номером с литерными обозначениями, так как с 20/VIII действовало два водпоста, — в основном русле и протоке.

№ п/п	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Тип	Расстояние от устья (км)	Площадь водосбора (км²)	Координаты		Период действия		Отметка нуля графика		Число измеренных расходов воды	В чем ведении станции (пост)	№ таблиц подробных сведений
						широта	долгота	открыта	закрыта	абс.	усл.			
1	Или	уроч. Кайрылган	33	733	63 100	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Станции и посты на реках														
2	"	уроч. Борохундир	36	682	70 600			25/VIII (25/X 1912)	действ.	528,00	—	28	УГМС КазССР То же	2, 3, 6—9
3	"	с. Илийское	36	413	109 000			27/VI 1918	"	—	489,83	—	"	2, 3
4	"	с. Илийское (ниже селения)	36	400	113 000			14/VII 1912	"	—	442,62	—	"	2, 3
5	"	уроч. Уш-Джарма	21	207	129 000			16/VII 1910	"	—	439,40	—	"	2, 3, 6—8, 10
6	"	клх. им. Кагановича	36	18	131 000			8/X 1937	"	—	375,80	—	"	2, 3, 6—10
7	"	с. Куйган	9	10	131 000			10/XI 1951	"	—	45,00	—	"	2, 3
8	Хоргос	с. Баскунчи	35	92	1 140			4/XII 1950	31/XII 1951 действ.	—	46,50	—	"	2, 3
9	М. Усек	уроч. Сары-Бастау	17	0,2	439			24/V 1925	"	—	1194,00	—	"	2, 3
10	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау	—	1,7	762			(1/IV 1950)	"	—	1232,59	—	"	2, 3, 6
11	Борохундир	с. Кейгын	34	37	464			26/III 1913	31/XII 1951	—	1262,79	—	"	2, 3, 6—8, 10
12	Чарын (Кегень)	устье р. Талды-Булак	33	160	5 200			(1/III 1930)	действ.	—	997,00	—	"	2, 3, 6
13	Чарын	уроч. Сары-Тогой	33	70	7 510			25/VII 1948	"	—	11,59	—	"	2, 3, 6
14	Б. Кыргызсай	с. Подгорное	34	6,0	13,8			1/VIII 1929	"	—	6,00	—	"	2, 3, 6—10
15	ключ Чириксаз	с. Чунджа	34	—	—			(4/IX 1937)	"	—	—	—	"	3, 6
16	Чилик	с. Малыбай	33	56	4 500			14/III 1914	"	—	—	—	"	3, 6
17	Тургень	с. Тургень	33	65	598			7/X 1945	"	—	—	—	"	2, 3, 6—10
18	Иссык	с. Иссык	34	71	264			6/IX 1945	"	—	862,96	—	"	2, 3, 6
19	Талгар	с. Талгар	33	77	431			22/III 1928	"	—	1138,88	—	"	2, 3, 6
20	Каскелен	с. Каскелен	33	108	219			18/IV 1912	"	—	1272,09	—	"	2, 3, 6
21	Б. Алматинка	выше озера	33	77	70,4			18/IV 1912	"	—	1190,37	—	"	2, 3, 6—9
22	Б. Алматинка	в 0,2 км ниже первого водопада (гм. ст. Большое Алматинское озеро)	11	73*	89,4*			(25/VI 1927)	"	—	1126,73	—	"	2, 3, 6—9
23	"	устье р. Тересбулак (быв. при выходе из ущелья)	33	55	290			(17/V 1947)	"	—	46,00	—	"	2, 3
24	Кумбель	устье лесной кордон	33	1,4	23,0			(24/IX 1934)	"	—	2367,75	—	"	2, 3, 6
25	Проходная	в 0,5 км выше устья	34	1,4	82,1			15/IX 1951	"	—	—	—	"	2, 3, 6
26	Тересбулак	уроч. Мын-Джилки	33	0,5	31,0			17/1 1916	"	—	—	—	"	2, 3, 6
27	М. Алматинка	устье "Ворога"	8	95	21,0			(19/VII 1928)	"	—	—	—	"	2, 3, 6
28	"	устье р. Сарысай	33	92	28,0			4/VIII 1907	"	—	—	—	"	2, 3, 6
29	"	устье р. Сарысай	36	89	36,8			(14/VII 1950)	"	—	—	—	"	2, 3, 6
30	"	Высокогорный каток	35	86,8	64,0			7/IX 1951	(31/XII 1951) (31/XII 1951) действ.	—	—	—	"	2, 3, 6—10
31а	"	устье р. Ким-Асар (быв. д. о. им. Х-летия КазССР; гм. ст. Медео)	18	86	64,6*			3/IX 1945	"	—	—	—	"	2, 3
31б	"	устье р. Ким-Асар, протока (гм. ст. Медео)	18	86	64,6			27/V 1934 (12/VI 1943)	"	—	1615,00	—	"	2, 3, 6—10
32	"	г. Алма-Ата	21	79	120			20/VIII 1951	"	—	—	—	"	2, 3, 6
33	Сарысай	устье (быв. в 0,2 км выше устья)	33	0,2	9,62			6/V 1908	"	—	—	—	"	2, 3, 6—10
34	Горельник	устье	34	0,2	11,9			(12/VII 1931)	"	—	—	—	"	2, 3, 6
35	Ким-Асар	устье (быв. д. о. им. Х-летия КазССР)	34	0,6	6,70			23/IV 1940	"	—	—	—	"	2, 3, 6
36	Казачка	устье (быв. д. о. "Просвещенец")	34	0,3	5,94			(1/V 1948)	"	—	—	—	"	2, 3, 6
37	Батарейка	устье (быв. д. о. "Просвещенец")	34	0,2	5,88			22/IV 1940 (1/1 1950)	"	—	—	—	"	2, 3, 6

устье р. Чабансай (быв. в 2,2 км выше устья р. Чабансай)

33

4,5

16,4

[REDACTED]

20/IV (1/1 1948)

действ.

1469,42

30

—

2, 3, 6

Правый Чабансай

устье (быв. в 1,3 км выше устья)

34

0,1

25,7

[REDACTED]

1/1 1950

действ.

1190,00

32

—

2, 3, 6

Курты Монгты Токрау Аягуз

ст. Узун-Агач

33

103

8 920

[REDACTED]

1/VI 1941

действ.

572,07

24

—

2, 3, 6-10

Баканас Лепса

с. Чубаргау

8

154

3 020

[REDACTED]

26/IV 1938

действ.

—

17

—

2, 3, 6

Теректы Баскан

с. Лепсинск

16

308

1 170

[REDACTED]

4/VI 1931

действ.

—

31

—

2, 3, 6-10

Ак-Су

с. Ново-Антоновское

34

282

2 120

[REDACTED]

26/IV 1915

действ.

—

29

—

2, 3, 6-9

Теректы Баскан

свх. Лепса

34

12

6 790

[REDACTED]

23/IV 1934

действ.

—

27

—

2, 3, 6-9

Кара-Агач

с. Веселое

33

153

513

[REDACTED]

15/IX 1950

действ.

—

28

—

2, 3, 6

Карагал

клх. "Энергия"

34

903

903

[REDACTED]

11/V 1926

действ.

—

22

—

2, 3, 6

Карагал

с. Абакумовское

33

244

1 440

[REDACTED]

4/IV 1909

действ.

—

33

—

2, 3, 6-10

Кок-Су

ст. Матай

9

93

3 960

[REDACTED]

19/V 1926

действ.

—

—

—

2, 3

Саркан Кзыл-Агач

с. Кур-Ак-Су

33

60

4 190

[REDACTED]

16/III 1942

действ.

—

27

—

2, 3, 6

Кара-Чажа

с. Сарканд

20

40

701

[REDACTED]

2/V 1925

действ.

—

32

—

2, 3, 6-9

кан. Тасты

с. Кзыл-Агач

33

60

1 060

[REDACTED]

23/V 1926

действ.

—

14

—

2, 3, 6

кан. Тасты

с. Каратальское

33

371

1 180

[REDACTED]

30/VI 1915

действ.

—

23

—

2, 3, 6

Кок-Су

ст. Уш-Тобе

21

228

12 800

[REDACTED]

8/XI 1913

действ.

—

40

—

2, 3, 6-10

Коктал

уроч. Найман-Сук

20

62

13 800

[REDACTED]

7/XI 1939

действ.

—

32

—

2, 3, 6-10

Кандай-Сай Джангыз Биже

с. Каратальское

33

0,5

432

[REDACTED]

1/IV 1939

действ.

—

28

—

2, 3, 6-10

Колкамыс

г. Текели

33

0,8

684

[REDACTED]

1/V 1925

действ.

—

4

—

2, 3, 6

Кок-Су

с. Каратальское

33

—

—

[REDACTED]

1/XI 1951

действ.

—

13

—

2, 3, 6

Тентек Талды

устье Кук-Креу (гм. ст. Талды-Курган)

17

49

3 820

[REDACTED]

15/III 1927

действ.

—

31

—

2, 3, 6-10

Нура

с. Арал-Тюбе (в 7 км выше)

33

29

279

[REDACTED]

30/IX 1945

действ.

—

20

—

2, 3, 6

Ал-Бастау Тузды Чурубай-Нура

пос. Березовка

33

27

294

[REDACTED]

1/X 1951

действ.

—

3

—

2, 3, 6

Кара-Мурун

пос. Березовка

33

4,2

31,3

[REDACTED]

28/X 1950

действ.

—

31

—

2, 3, 6

Кара-Мурун

с. Джангыз-Агач

33

16

92,2

[REDACTED]

27/VI 1946

действ.

—

31

—

2, 3, 6, 9

Кара-Мурун

в 1 км ниже головного сооружения

34

—

—

[REDACTED]

21/IV 1941

действ.

—

17

—

2, 3, 6-9

Кара-Мурун

с. Красногорка

33

117

836

[REDACTED]

19/III 1943

действ.

—

21

—

2, 3, 6, 8, 9

Колкамыс

с. Кзыл-Кабак

34

10

829

[REDACTED]

14/III 1943

действ.

—

32

—

2, 3, 6, 9

Тентек Талды

клх. "Тункуруз"

34

74

3 300

[REDACTED]

3/IX 1941

действ.

—

31

—

2, 3, 6-10

Нура

ферма Кызылту

34

23

2 690

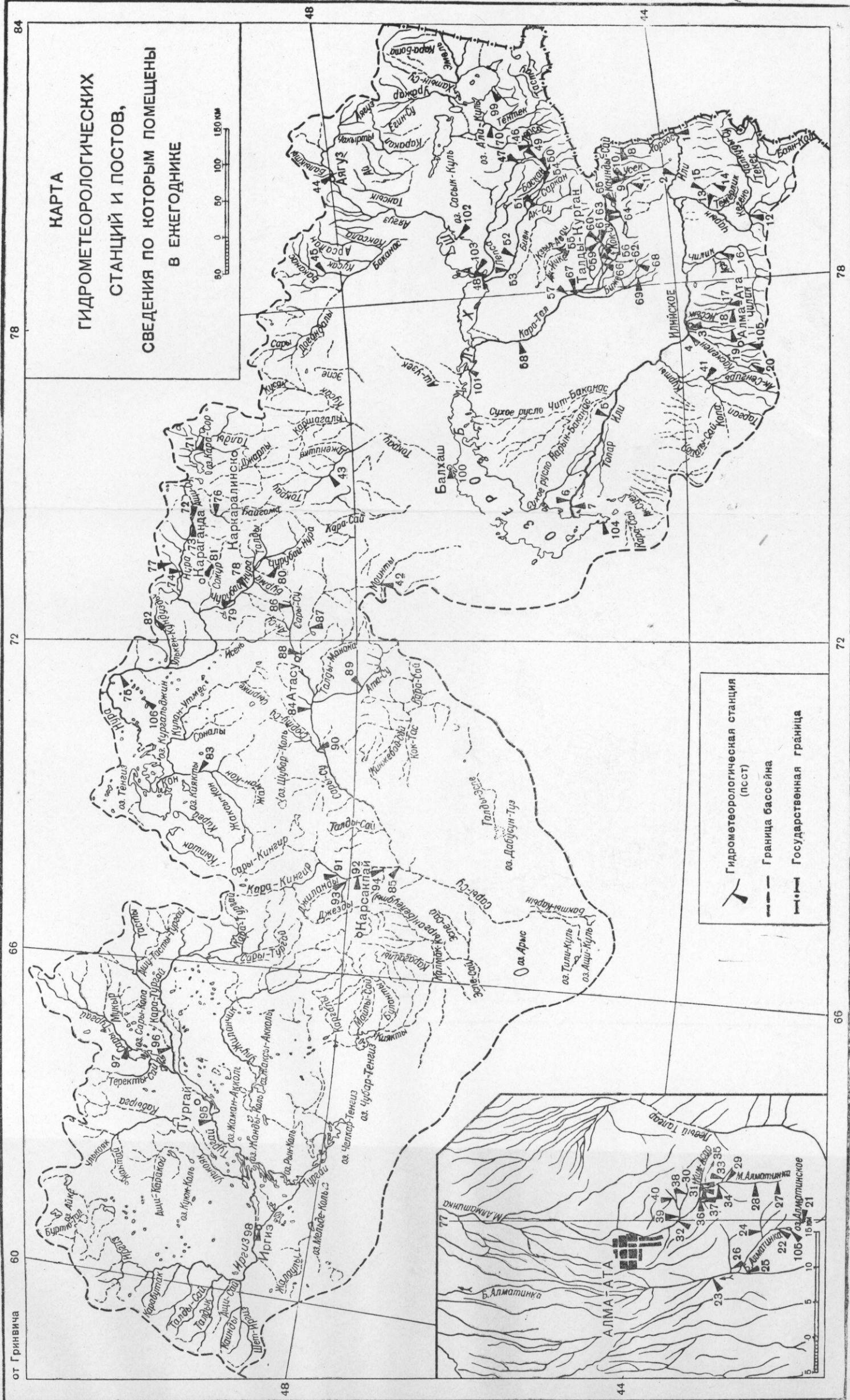
[REDACTED]

1/IX 1941

действ.

—

№ станции (пост)	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Тип	Расстояние от устья (км)	Площадь водосбора (км ²)	Координаты		Период действия		Отметка нуля графика		Число измеренных расходов воды	В чем ведение станции (пост)	№ таблиц подробных сведений
						широта	долгота	открыта	закрыта	абс.	усл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	Ата-Су	сопка Косогол	33	87	1 930			10/IV 1936	действ.	—	45,00	—	УГМС КазССР То же	2-4
90	Сюрту-Су	рзд. № 58	33	12	5 700*			11/XII 1940	"	—	44,00	—	"	2-4
91	Кингир	в 5 км выше устья р. Джиланды (гм. ст. Джезказган)	17	74	9 860			1/XI 1939	"	—	378,00	15	"	2-8
92	"	с. Кингир (водохранилище)	36	49	12 400			19/XII 1931	"	—	350,00	—	"	2-4
93	Джиланды	в 1,9 км выше устья	34	1,9	1 440			(1/X 1936)	"	—	377,00	14	"	2, 3, 5, 6
94	Джезды	в 1,2 км выше устья	34	1,2	3 370			(15/VI 1940)	"	—	95,00	—	"	2-4
95	Тургай	пески Тусум	34	326	50 900			11/XI 1938	"	—	40,00	25	"	2-6, 10
96	Кара-Тургай	аул Ак-Откель (гм. ст. Амангелды)	15	32	14 400			27/IV 1939	"	—	40,00	21	"	2-8
97	Суры-Тургай	аул № 9	33	107	9 190			18/VII 1941	"	—	20,00	—	"	2-4
98	Иргиз	с. Иргиз	19	98	28 600			1/XII 1939	"	—	93,91	9	"	2-6
								(7/III 1947)	"					
Станции и посты на озерах														
99	Ала-Куль	с. Кок-Тума	35	—	2 200			7/IX 1948	действ.	—	70,00	—	"	2, 3
100	Балхаш	пристань ПБС	36	—	17 500			1/III 1937	"	—	344,24	—	"	2-4
101	"	с. Алгазы	12	—	17 500			11/VIII 1950	"	—	46,00	—	"	2, 3
102	"	пристань Бурию-Тюбе	9	—	17 500			17/IV 1933	"	338,00	—	—	"	2, 3
103	"	бухта Кара-Чаган	35	—	17 500			22/VI 1913	"	—	46,00	—	"	2, 3
104	"	с. Буру-Байтал	9	—	17 500			(13/X 1941)	"	—	337,00	—	"	2-4
105	Б. Алматинское	мет. станция (гм. ст. Большое Алма- тинское озеро)	—	—	0,42			19/X 1939	"	2497,72	—	—	"	2, 3
106	Кумды-Куль	кпх. им. Маншук Маметовой	36	—	17,0			14/VII 1915 (14/VII 1925) 6/VII 1941	"	—	45,00	—	"	2-4



КАРТА
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ И ПОСТОВ,
СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ
В ЕЖЕГОДНИКЕ

- Гидрометеорологическая станция (пост)
- Граница бассейна
- Государственная граница

**ОПИСАНИЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ,
СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ В ЕЖЕГОДНИКЕ**

Полные описания гидрометеорологических станций и постов, содержащие сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках постовых устройств и местоположении гидростворов, даны в Гидрологическом ежегоднике за 1950 г.

В настоящем Ежегоднике помещены лишь сокращенные описания с указанием происшедших на станции (посту) изменений и полные описания для вновь открытых постов.

Подробные сведения о высотных отметках, принятых для помещаемых в настоящем Ежегоднике станций и постов, даны в упомянутых выше полных описаниях. Ниже приведены общие сведения о системах этих отметок.

Станции и посты, высотные отметки которых приведены в системе неуравненных абсолютных отметок:

Пост № 1 — по данным высотной съемки 1914 г. Об организации, производившей съемку, сведений нет. Есть предположение, что она производилась ИИП.

Станция № 4 и посты № 3, 41 — по данным Сибирского отделения ВТОГ и ГР, производившего в 1935 г. высотное нивелирование по ж.-д. линии Семипалатинск — Алма-Ата.

Станция № 5 и посты № 16, 19 — по данным КазУВХ, производившего в 1929 и 1930 гг. гидротехнические изыскания в районе низовьев р. Или и в бассейне рр. Чилик и Талгар. Об исходных реперах постов № 16, 19 сведений нет.

Пост № 17 — отметки переданы нивелировкой КазУГМС 1943 г. от кам. репера № 443, с маркой 118, расположенного в северной части с. Тургенъ, возле спуска к мосту через р. Тургенъ и имеющего отметку 961, 793 м абс. Об организации, передавшей отметку реперу № 443, сведений нет.

Посты № 18, 20 — в системе отметок УЗНКЗ, производившего в 1933 и 1934 гг. нивелировочные работы в районе селений Иссык и Каскелен.

Станция № 22 и пост № 105 — по данным Гидэп, производившего в 1937 г. изыскательские работы в бассейне р. Б. Алматинка, об исходном репере сведений нет.

Пост № 23 — по данным треста Водоканализации, производившего нивелировочные работы в связи с постройкой водопроводной и канализационной сети г. Алма-Аты. О времени производства нивелировочных работ и об исходном репере сведений нет.

Станции и посты № 27—40 — за исходный принят репер № 9480, с отметкой 1170, 653 м абс., связанный с государственной нивелировочной сетью и установленный в 1938 г. Горномелиоративной экспедицией АКХ.

Станция и пост № 74, 75 — по данным ГГИ, производившего планово-высотную съемку в 1930—1932 гг. Исходным репером является марка КазНКЗ 1929 г., заложенная в стене здания бывшего политехникума в г. Акмолинске, с отметкой 351,068 м абс. над уровнем Балтийского моря.

Станция № 84 — по данным Казгеологотреста (по привязке к скважине № 7). Об исходном репере сведений нет.

Станция № 102 — в системе отметок БИУРТ.

В указанный список не вошли станции и посты, отметки которых близки к абсолютным и получены по привязке к реперам, имеющим, по указанию различных ведомств, абсолютные отметки. КазУГМС эти отметки отнесены к условным, что вызвано ненадежностью результатов привязки, которая обычно производилась нивелировкой низшего разряда, при относительной отдаленности исходных реперов.

Учитывая практическую ценность приближенного выражения высот в абсолютной системе отметок, станции эти выделены в самостоятельную группу. Сведения о таких станциях и постах приводятся ниже.

Станция № 9 и посты № 8, 10 — в системе отметок КазУВХ, производившего в 1936 г. гидротехнические изыскания в районе рек Хоргос и Усек. Об исходном репере сведений нет.

Посты № 56, 59—61 — в системе отметок Казводпроиза, производившего в 1932 и 1934 гг. гидротехнические изыскания в верховье р. Каратал. Об исходном репере сведений нет.

Станция и пост № 57, 67 — в системе отметок изысканий Турксиба, которые, по косвенным данным, производились на основе абсолютных отметок над уровнем Балтийского моря, однако прямых указаний на это нет.

Пост № 78 — в системе отметок ж. д. Петропавловск — Балхаш.

Станция № 86 — в системе отметок Ленгидиз, производившего в 1931 г. нивелировочные работы по ж.-д. трассе Караганда — Джезказган. Об исходном репере сведений нет.

Станция и пост № 91, 92 — в системе отметок ДКР,

о работах которого сведений нет. Систему отметок ДКР, по видимому, следует считать общей с системой Ленгидиз.

Пост № 93 — в системе отметок ЦССП. Об исходном репере сведений нет.

Станция № 98 — отметки переданы нивелировкой V р. КазУГМС 1947 г. от репера № 77 ГУГСК, расположенного на северо-западной окраине с. Иргиз и имеющего отметку 110,926 м абс.

Пост № 100 — в системе отметок ПБС, Геодезическое бюро которого производило изыскания в районе оз. Балхаш. Об исходном репере и времени производства изысканий сведений нет.

Станция № 104 — в системе Прибалхашской экспедиции отдела геодезии ЗСГТ. Об исходном репере сведений нет.

К числу станций и постов, имеющих условные отметки, различные для каждого створа, относятся станции и посты №№ 2, 6, 7, 11—15, 21, 24—26, 42—55, 58, 62—66, 68—73, 76, 77, 79—83, 85, 87—90, 94—97, 99, 101, 103, 106. По станции № 62 высотные отметки даны в системе отметок гидротехнических изысканий КазУВХ 1927 г.

2. р. Или — уроч. Борохудзир. 1/1 вследствие систематического размыва берега на участке поста водпост был перенесен на 0,5 км ниже по течению.

Водпост речного типа, расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 КазУГМС 1950 г. на правом берегу в 18 м выше водпоста, в 25 м от бровки берега, с отметкой 501,638 м усл., переданной от репера № 1 КазУГМС 1948 г., расположенного в створе старого водпоста, с отметкой 500,000 м усл. Дер. репер № 3 КазУГМС 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, в 1 м от бровки берега, с отметкой 499,348 м усл.

Отметка нуля графика 489,83 м усл. определена в результате параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих водпостах, которые велись в июле, августе 1952 г. Уровни старого и нового водпостов увязаны.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

6. р. Или — клх. им. Кагановича. Пост расположен в 2 км выше колхоза.

Водпост речного типа, находится на правом берегу. Основной дер. репер № 1 КазУГМС 1951 г. на правом берегу в створе водпоста, в 15 м от бровки берега, с отметкой 50,000 м усл.

Отметка нуля графика 45,00 м усл.

Температура воды не измерялась.

Русло реки подвержено деформации.

7. р. Или — с. Куйган. Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

8. р. Хоргос — с. Баскунчи. Пост расположен в 7,5 км выше селения и в 250 м выше устья р. Алмалы. В 2,7 км выше поста берет начало Красноармейский канал.

Водпост речного типа, находится на правом берегу. Основной жел. репер № 5 (потайной, в описании 1950 г. числится б/№). КазУГМС 1943 г. на правом берегу в 30—35 м к СЗ от дома наблюдателя, в 10 м от дороги, с отметкой 1209,172 м усл. Репер № 8 КазУГМС 1950 г. — жел. штырь в валуне на правом берегу в створе водпоста, в 17,5 м от бровки берега, с отметкой 1197,425 м усл.

Отметка нуля графика 1194,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Русло реки подвержено значительной деформации. В зимнее время на реке наблюдаются забереги, заторы льда и шуга, полного ледостава, как правило, не бывает.

На данном участке реки действовал пост в периоды: 24/V 1925 г. — 30/IX 1931 г. и 2/VII—30/IX 1935 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем водпосту и существующем не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды» т. XX, XXV и в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1.

В данном Ежегоднике материалы наблюдений помещены за 2 года — за 1950 и 1951.

13. р. Чарын — уроч. Сары-Тогай. 18/VII на правом берегу в 3 м выше водпоста установлен самописец уровня ГГИ-39 в деревянной будке над колодцем.

14. р. Б. Кыргызсай — с. Подгорное. 21/VII для измерения напора воды, на левом берегу в колодце установлена крючковая рейка.

Температура воды измеряется в 1 м ниже лотка у левого берега.

16. р. Чилик — с. Малыбай. 17/VI на левом берегу в створе водпоста установлен самописец уровня ГГИ-39 в деревянной будке над колодцем.

18. р. Иссык — с. Иссык. В декабре в 20 м ниже водпоста построена каменная плотина, высотой 1 м, вследствие чего пост оказался в зоне подпора.

21. р. Б. Алматинка — выше озера. Пост расположен в 2 км выше впадения реки в Б. Алматинское озеро.

Водпост речного типа, находится на правом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1951 г. — жел. штырь, зацементированный в валун на правом берегу в 4 м ниже водпоста, в 8,7 м от бровки берега, с отметкой 50,000 м усл. Репер № 2 КазУГМС 1951 г. — жел. штырь, зацементированный в валун на левом берегу в 4 м ниже водпоста, в 2 м от бровки берега, с отметкой 49,750 м усл.

Отметка нуля графика 46,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Гидроствор № 1 расположен в 4 м ниже водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

В периоды паводков русло реки подвержено деформации. В зимний период ледостава на реке не бывает, наблюдаются устойчивые заборы.

22. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада. В августе на левом берегу в 8 м выше водпоста, в 45 м от бровки берега установлен репер № 2 — жел. штырь, зацементированный в валун, с отметкой 2371,320 м абс., полученный от репера № 1 КазУГМС 1950 г., с отметкой 2371,161 м абс.

24. р. Кумбель — устье. Водпост речного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1951 г. — жел. штырь, зацементированный в валун на левом берегу в 6,6 м выше водпоста, в 6 м от бровки берега, с отметкой 50,000 м усл. Репер № 2 КазУГМС 1951 г. — метка краской на валуне, расположенном на левом берегу в 1,7 м ниже водпоста на бровке берега, с отметкой 43,660 м усл.

Отметка нуля графика 40,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Русло реки подвержено деформации в период прохождения паводка. В зимний период наблюдается кратковременный ледостав с полыньями, характерно образование ледяных мостов.

25. р. Проходная — лесной кордон. Пост расположен в 0,2 км выше головного сооружения ГЭС № 5 на р. Б. Алматинка.

Водпост речного типа, находится на правом берегу. Основной репер № 2 КазУГМС 1951 г. — жел. штырь, зацементированный в валун на левом берегу в 6,2 м ниже водпоста, в 1 м от бровки берега, с отметкой 51,750 м усл. Репер № 1 КазУГМС 1951 г. — метка краской на валуне, расположенном на правом берегу в 4,7 м ниже водпоста, в 6,5 м от бровки берега, с отметкой 50,000 м усл.

Отметка нуля графика 47,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Русло реки в период паводка подвержено деформации. В зимний период ледостава на реке не бывает, наблюдаются заборы, донный лед, пята.

27. р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки. 20/VIII в 1,5—2 км выше станции произошел обвал моренной запруды, что обусловило образование грязекаменного потока. Поток в месте станции на 2 м размыв правый берег и на 0,3 м вымыло русло. Нарушенный гидроствор и водпост 21/VIII были восстановлены на прежнем месте; за восстановленным гидроствором оставлен тот же № 2. Из-за резкой деформации русла, уровни до 20/VIII и после этой даты являются несравнимыми.

Температура воды измерялась в 0,86 м ниже водпоста на середине реки.

28. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». 20/VIII селевым паводком было разрушено все оборудование поста; сохранились только реперы № 74 АУГМС 1939 г., с отметкой 2470,369 м абс., и № 2 АГО 1948 г., с отметкой 2454,060 м абс. Водный поток промыл себе в наносах новое русло, на 2,5 м выше существовавшего ранее. 23/VIII (21 и 22/VIII наблюдения велись по временным кольям) водпост был восстановлен на прежнем месте; установка самописца до конца года не восстанавливалась. Ввиду резкой деформации и изменения высотного положения русла, уровни до 20/VIII и после этой даты являются несравнимыми.

Пробы воды для определения мутности и химического состава брались в трех створах: с 1/I по 20/VIII на гидростворе № 2; с 21/VIII по 31/X на 50 м и с 1/XI по 31/XII на 3 м выше водпоста. В первый период — близ берега и на 0,2 ширины реки; во второй период — близ берега и на 0,7 ширины; в третий — на 0,5 и 0,8 ширины реки.

29. р. М. Алматинка — устье р. Сарысай. 20/VIII селевым паводком пост был разрушен, русло на 2 м занесено наносами. 21/VIII, в створе разрушенного поста, водпост был восстановлен, но из-за резкой деформации и изменения высотного положения русла, уровни до 20/VIII и после этой даты являются несравнимыми.

Температура воды измерялась в 2 м ниже водпоста у правого берега.

30. р. М. Алматинка — Высокогорный каток. 20/VIII селевым паводком русло, в месте поста, на 0,3—0,4 м вымыло, однако пост оставался ненарушенным. Из-за резкой деформации русла, уровни до 20/VIII и после этой даты являются несравнимыми.

13/XII на левом берегу в 1,2 м ниже водпоста установлен репер № 2 — жел. штырь, зацементированный в валун, с отметкой 1694,226 м абс., полученной от репера № 1 АГО 1950 г., с отметкой 1703,751 м абс.

Температура воды измерялась в 2 м ниже водпоста у левого берега.

31. а, б. р. М. Алматинка — устье р. Ким-Асар. 20/VIII по реке прошел грязекаменный поток, резко изменивший русло; выше станции был разрушен правый берег. В результате изменений, сначала часть воды, а затем вся вода реки, в 100—150 м выше водпоста, направилась вправо в русло протоки, оставшееся до этого сухим. Эта бездействовавшая протока направлена в бетонный лоток (длина 40, ширина по верху 4,5, по дну 4,2 м; рассчитана на пропуск расходов до 15 м³/сек), расположенный почти в створе станционного водпоста, в 35 м правее по течению последнего. Далее вниз, вода из лотка поступала вновь в русло р. М. Алматинка.

Для учета стока воды, проходящей по лотку, в последнем, 20/VIII были организованы самостоятельные водпост и гидроствор. Вновь организованный пост, учитывая сток, проходящий через створ станции, является доучетным, поэтому ему присвоен номер станции, но с литерой «б»; ранее действовавшему створу станции придан № 31а.

Водпост № 31б речного типа, расположен в 75 м выше устья р. Ким-Асар, в колодце у правобережной стенки бетонного лотка. Колодец, в котором установлена водомерная рейка, соединяется с руслом лотка трубой в бетонной стенке лотка, сечением 25 × 28 см, длиной 115 см. Основной жел.-бет. репер № 70 КазУГМС 1940 г. на правом берегу в 4 м выше водпоста, в 30 м от правобережной бетонной стенки лотка, против дома наблюдателя, с отметкой 1622,481 м абс.

Отметка нуля графика 1615,50 м абс.

После ввода в действие поста № 31б, учет стока проводился по двум самостоятельным руслам, которые в отдельные периоды действовали или по очереди или одновременно; в последнем случае каждое из русел пропускало часть общего стока, проходившего через створ станции.

Гидростворы совпадают со створами водпостов, оборудованы гидрометрическими мостиками. Гидроствор поста № 31а имеет № 5, поста № 31б — № 1.

Температура воды измерялась и единичные пробы воды для определения мутности брались за периоды 1/I—20/VIII, 22/IX—18/XII в гидростворе № 5 на 0,4—0,6 ширины реки; за периоды 21/VIII—21/IX, 19—31/XII в гидростворе № 1 на 0,1—0,7 ширины реки. Пробы на химический анализ брались в гидростворе № 5 на 0,5—0,8 ширины реки.

Бывшее название д. о. «Х-летия КазССР» в связи с расширением хозяйства названного дома отдыха, а также вместе с организацией нескольких постов на его территории, не отвечает ориентиру, определяющему местоположение станции. Поэтому с 1951 г. за ориентир принято устье правого притока Ким-Асар.

34. р. Горельник — устье. 22/V селевым паводком пост был разрушен, русло на 0,5 м занесено наносами. 24/V водпост был восстановлен на прежнем месте, но из-за резкой деформации и изменения высотного положения русла, уровни до 22/V и после этой даты являются несравнимыми. Гидроствор восстановлен 26/V в 1,1 м выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком; гидроствору придан № 2.

Температура воды измерялась в 1,5 м ниже водпоста у правого берега.

35. р. Ким-Асар — устье. Температура воды измеряется в створе водпоста на 0,4 ширины реки.

Гидроствор № 2 расположен в 4 м выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

37. р. Батарейка — устье. Температура воды измеряется в 6,5 м ниже водпоста на 0,8 ширины реки.

До 1/XI 1945 г., на участке действующего створа, гидрометрические работы производились периодически, начиная с 1940 г. За период 1940—1945 гг. в архиве селестоксовой станции хранятся материалы за следующие периоды: 23/IV—14/VIII 1940 г., 1/IV 1941 г. — 31/X, 22/XI 1942 г. — 31/XII 1944 г. Уровни периодов до 31/XII 1944 г. и после 1/XI 1945 г. не увязаны.

39. р. Бутаковка — устье. Температура воды измерялась в 3,5 м ниже водпоста у правого берега.

41. р. Курты — ст. Узун-Агач. В июне гидроствор № 2 переоборудован — расходы измеряются с подвешного гидрометрического мостика.

45. р. Баканас — с. Чубартау. Водпост речного типа (в описании 1950 г. ошибочно указан свайного).

Мет. репер № 7 (рельс) КазУГМС 1940 г., расположенный на левом берегу в створе водпоста, в 2 м от репера № 1, был поврежден, вследствие чего изменил свою отметку. С 22/III отметку следует считать 50,686 м усл. (прежняя отметка 50,682 м усл.).

47. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Репер № 4 КазУГМС 1948 г. — жел. штырь в бетонном массиве основания левобережного устоя люлечной переправы, с отметкой 12,742 м усл., утрачен.

52. р. Ак-Су — ст. Матай. 26/X вследствие образования отмели у правого берега водпост перенесен на левый.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

59. р. Кара — с. Каратальское. 27/X на правом берегу в 7,5 м ниже водпоста, КазУГМС установлен мет. репер № 5, с отметкой 1031,181 м усл., полученной от основного кам. репера № 3 КазУГМС 1950 г., с отметкой 1030,722 м усл., который в конце 1951 г. уничтожен.

Гидроствор № 3 расположен в 7,5 м ниже водпоста и оборудован люлечной переправой.

60. р. Чажа — г. Текели. Пост расположен в 3 км ниже города и в 0,8 км выше слияния рек Чажа и Кара.

Водпост свайного типа, находится на правом берегу. Основной мет. репер № 0 (потайной) КазУГМС 1951 г. на правом берегу в 15 м ниже водпоста, в 12 м от бровки берега, с отметкой 1034,169 м усл. Мет. репер № 1 (рельс) КазУГМС 1951 г. на правом берегу в створе водпоста, в 15 м от бровки берега, с отметкой 1034,547 м усл.

Отметки реперов близки к абсолютным и получены от мет. репера № 5 КазУГМС 1951 г., установленного на правом берегу р. Кара, с отметкой 1031,181 м усл.

Отметка нуля графика 1030,55 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой.

Русло реки подвержено деформации. Полного ледостава на реке не бывает, наблюдаются забереги, шуга и зажоры.

При определении площади водосбора и расстояния от устья использованы «Материалы по режиму рек СССР», том VII, вып. 1.

Пост восстановлен на месте поста, действовавшего в периоды: 1/V—14/IX 1925 г. и 3/VI 1927 г. — 16/VI 1936 г. Материалы наблюдений старого и нового водпостов не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг., 1931—1935 гг.», том XX и XXV; в «Материалах по режиму рек СССР», том VII, вып. 1, в Гидрологическом ежегоднике за 1936 г. и в архиве КазУГМС.

61. кан. Тасты — с. Каратальское. Пост открыт в 50 м выше поста, действовавшего по 31/XII 1950 г.

Водпост смешанного типа, расположен на левом берегу. Основной кам. репер № 1 КазУГМС 1951 г. на правом берегу в 2 м выше водпоста, с отметкой 1023,620 м усл., полученной от кам. репера № 1 КазУВХ 1927 г., с отметкой 1019,710 м усл., установленного на левом берегу р. Каратал.

Отметка нуля графика 1020,50 м усл.

Отметки близки к абсолютным.

Уровни старого и нового водпостов не увязаны, так как параллельные наблюдения не велись.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине канала.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

64. р. Коктал — с. Арал-Тюбе (в 5 км выше). Пост открыт в 2 км ниже поста, действовавшего по 31/XII 1951 г. Перенос поста вызван затруднительным подходом к створу водпоста.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 КазУГМС 1951 г. на правом берегу в створе водпоста, в 59 м от бровки берега, с отметкой 20,000 м усл. Мет. репер № 2 КазУГМС 1951 г. на правом берегу в створе водпоста, в 45 м от репера № 1 в сторону реки, с отметкой 18,436 м усл.

Отметка нуля графика 14,50 м усл.

Уровни старого и нового водпостов являются несравнимыми, так как на участке между постами впадают два ключа.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован люлечной переправой.

67. кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения. Жел. репер № 3 КазУГМС 1945 г., расположенный на правом берегу в 2 м выше водпоста, в 33 м на В от репера № 1, в период весеннего половодья был затоплен, вследствие чего изменил свою отметку. С 12/V 1951 г. отметку репера № 3 следует считать 435,884 м усл. (прежняя отметка 435,861 м усл.). Жел. репер № 1 КазУГМС 1941 г. на правом берегу в 2 м выше водпоста, с отметкой 437,219 м усл., в 1951 г. уничтожен.

73. р. Нура — с. Пролетарское (в 1,8 км к ЗСЗ от селения). Пост открыт в 3,8 км ниже поста, действовавшего по 31/III 1951 г.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 3 (потайной) КазУГМС 1951 г. на левом берегу в 2,5 м выше водпоста, в 48 м от бровки берега, с отметкой 49,548 м усл. Жел. репер № 1 КарГРЭС 1951 г. на левом берегу в створе водпоста, в 40 м от бровки берега, с отметкой 50,000 м усл. Жел. репер № 2 (рельс) КазУГМС 1951 г. на левом берегу в створе водпоста, в 48 м от бровки берега, с отметкой 50,195 м усл.

Отметка нуля графика 45,00 м усл.

Уровни старого и нового водпостов являются несравнимыми, так как на участке между постами имеется приток.

Температура воды измеряется в половодье в створе водпоста у левого берега, в межень — в 5 м ниже водпоста; толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован понтонной переправой.

В период летней межени (июнь—сентябрь) сток воды регулирован водохранилищем, расположенным в 0,5 км выше водпоста. В указанный период сток в створе водпоста осуществляется за счет фильтрации воды через плотину. В октябре грунтовая перемычка плотин разбирается.

80. р. Карамыс — с. Карамыс. 25/VI для учета стока воды в меженный период, в 100 м ниже водпоста установлен трехугольный тонкостенный водослив.

84. р. Сары-Су — рзд. № 57. 21/VII, для учета стока воды в меженный период, в 50 м выше водпоста установлен трехугольный тонкостенный водослив.

85. р. Сары-Су — уроч. Караджар. 19/VI на правом берегу, в створе водпоста, в 6 м от бровки берега установлен жел.-бет. репер № 17, с отметкой 9,562 м усл., полученной от основного мет. репера № 5 КазУГМС 1935 г., с отметкой 9,196 м усл.

94. р. Джезды — в 1,2 км выше устья. 16/VI на левом берегу в створе водпоста, в 30 м от бровки берега установлен жел.-бет. репер № 4, с отметкой 101,500 м усл., полученной от основного мет. репера № 2 АУГМС 1939 г., с отметкой 101,073 м усл.

99. оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума. Основной жел. репер № 3 КазУГМС 1951 г. в створе водпоста, в 12 м от бровки берега, с отметкой 81,342 м усл., полученной от репера № 2 КазУГМС 1949 г., с отметкой 81,045 м усл. Жел. репер № 4 КазУГМС 1951 г. в 20 м к З от репера № 3, в 18 м от бровки берега, с отметкой 80,002 м усл., полученной от репера № 3.

Жел. репер № 1 КазУГМС 1948 г., с отметкой 80,000 м усл., и репер № 2 КазУГМС 1949 г., с отметкой 81,045 м усл., уничтожены.

ТАБЛИЦА 2

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

Таблица содержит сведения о средних суточных, средних, высших и низших месячных и годовых высотах уровня воды, выраженных в сантиметрах над нулем графика.

Среднее суточное значение уровня воды, как правило, вычислено из двух- или трехсрочных наблюдений. Периоды одно- и многосрочных (4 и более раз в сутки) наблюдений оговорены в примечаниях под таблицами. Среднее суточное значение уровня, при амплитуде его колебания внутри суток до 15 см, независимо от числа сроков наблюдений, определено как простое среднеарифметическое. При суточной амплитуде уровня свыше 15 см, среднее вычислялось как простое арифметическое только в случаях наблюдений через равные интервалы времени; в случаях наблюдений через различные интер-

валы времени — как средневзвешенное, принимая за вес сумму интервалов времени между предыдущим и последующим срочным значением уровня.

Значения высшего и низшего уровней выбраны из всех измерений уровня воды, произведенных на водомерном посту в течение данного года. Если высший или низший уровень наблюдался в году много раз не подряд, то в таблице дана первая дата его и все месяцы с указанием (в скобках) числа дней, в течение которых он в данном месяце встречался.

Наблюдавшиеся основные явления ледового режима в таблицах отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня. В примечаниях под таблицей даны сведения, поясняющие и дополняющие ее содержание.

Условные обозначения

) — забереги; : — сало; * — шуга и донный лед; о — ледоход редкий; • — ледоход густой и средний; | — ледостав; || — вода течет поверх льда; п — подвижка льда; прсх — река пересохла; прмз — река замерзла;

— (тире) — сведения отсутствуют или забракованы; курсив — сведения сомнительны.

1. р. ИЛИ — уроч. КАЙРЫЛГАН

Отм. нуля графика 528,00 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	168	166	136	133	103	306	250	244	172	132	131	176
2	169	166	141	130	112	272	227	249	174	133	131	174
3	168	163	146	127	108	228	220	250	173	133	132	168
4	167	155	152	126	102	202	214	254	172	133	131	160
5	168	147	160	125	98	200	208	256	172	134	130	158
6	169	150	164	124	98	208	208	252	169	136	126	155
7	172	154	164	124	102	206	216	244	166	134	122	152
8	164	156	164	123	120	204	224	241	162	132	121	156
9	156	162	162	126	141	202	217	252	161	134	124	134
10	151	164	162	130	166	214	218	260	157	134	125	108
11	132	160	170	132	194	235	218	245	152	136	126	105
12	148	158	175	132	191	236	229	236	151	144	126	104
13	154	158	176	127	168	235	242	232	150	142	128	100
14	161	156	180	122	158	221	247	225	151	140	128	98
15	168	160	187	122	170	207	238	218	157	146	126	94
16	174	162	190	124	168	198	234	218	158	147	124	97
17	176	161	194	122	176	186	233	224	157	146	123	100
18	168	158	191	118	180	178	228	230	158	148	122	100
19	166	161	192	113	194	182	235	236	167	146	122	100
20	163	164	193	110	212	194	248	234	155	144	117	96
21	160	168	198	109	232	206	254	240	148	140	123	95
22	162	166	239	112	226	202	265	246	144	137	171	96
23	161	162	222	114	204	204	274	243	138	135	124	98
24	164	162	160	114	232	206	268	230	134	134	130	100
25	166	161	137	115	265	218	260	217	135	134	137	99
26	166	148	134	112	270	227	260	204	136	134	156	99
27	166	135	136	110	271	251	254	198	136	133	170	98
28	166	134	138	106	285	244	245	190	134	132	175	100
29	166	134	136	104	286	243	240	187	134	132	176	98
30	167	134	100	289	247	242	179	133	132	177	177	96
31	166	134	302	236	175	131	131	131	131	131	131	136
Средн.	164	158	167	120	188	219	237	229	154	137	135	118
Выш.	177	169	275	134	313	308	277	262	174	149	178	176
Низш.	131	134	132	100	97	177	205	173	132	131	114	93

Средний годовой 169. Высший 313 31/V. Низший 93 15/XII.

22, 25/V, 2/VI наблюдения многосрочные. 14—21/III промывка. 23/III, 22/XI затор льда и зазор в 1 км ниже водпоста. 22/XI—2/XII полынья. 3—8/XII полынья забита льдом

3. р. ИЛИ — с. ИЛИЙСКОЕ

Отм. нуля графика 442,62 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	50	74	90	78	48	189	158	150	106	70	68	120
2	49	74	84	75	47	187	147	149	102	68	68	126
3	51	74	75	75	46	198	153	146	98	68	68	132
4	55	73	72	75	42	189	156	150	96	70	67	134
5	58	74	74	74	41	162	142	154	94	70	68	134
6	62	76	80	73	44	138	131	156	93	68	66	132
7	64	75	84	72	42	121	126	160	93	69	66	132
8	69	68	88	70	40	117	125	162	92	69	66	129
9	70	62	91	71	45	122	123	157	90	72	65	126
10	70	62	97	71	52	122	127	149	89	72	63	124
11	72	65	102	71	60	122	136	148	88	72	62	124
12	72	69	106	71	70	118	133	154	84	69	64	123
13	68	73	105	73	86	126	131	160	82	70	64	124
14	56	74	109	75	106	139	130	152	79	72	65	114
15	52	74	109	77	114	144	137	144	77	75	65	110
16	50	74	113	77	104	143	150	140	77	78	66	106
17	54	74	114	75	94	134	152	136	76	79	66	98
18	58	76	113	69	94	124	146	132	77	78	65	90
19	64	78	114	67	103	116	145	130	80	80	65	88
20	68	82	118	66	106	107	143	133	81	83	65	82
21	72	82	124	64	108	100	140	140	80	80	59	83
22	70	84	132	62	109	100	144	142	82	78	85	86
23	66	84	141	59	121	105	155	143	84	76	101	85
24	63	84	143	56	145	115	159	143	78	76	90	84
25	62	86	147	54	144	116	166	146	76	74	87	84
26	61	86	169	54	132	118	172	146	73	72	94	82
27	62	86	243	54	148	122	172	134	70	71	90	87
28	66	88	230	52	186	126	164	127	69	71	86	86
29	69	88	88	52	182	138	164	118	69	72	96	85
30	70	83	50	182	164	160	112	69	71	109	86	86
31	72	86	190	155	110	69	69	69	69	69	69	72
Средн.	63	76	114	67	98	134	147	143	83	73	74	105
Выш.	73	91	289	79	191	199	174	162	107	85	112	134
Низш.	48	61	71	48	40	99	123	109	69	68	55	67

Средний годовой 98. Высший 289 27/III. Низший 40 8/V.

26—28/III, 28/V, 5/VI наблюдения многосрочные. 1—3, 25—27/I, 11—13/III, 23, 29, 30/XI, 19/XII вода на льду. 1/1—25/III полынья ниже водпоста, 22/XI—31/XII — у водпоста. 14—25/III закраины. 26—28/III затор льда ниже водпоста. 24/XI, 1—9, 20/XII наледь.

2. р. ИЛИ — уроч. БОРОХУДЗИР

Отм. нуля графика 489,83 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	454	484	470	468	442	634	578	568	510	464	468	468
2	463	486	466	464	441	630	580	574	507	464	466	460
3	468	487	464	463	442	596	560	581	506	462	466	462
4	469	486	464	464	442	552	547	579	504	464	468	464
5	468	483	468	463	438	528	540	585	504	461	466	466
6	464	482	473	462	435	531	544	582	506	461	466	466
7	464	480	479	460	434	532	542	582	504	462	464	465
8	462	478	487	458	433	534	548	574	502	463	459	464
9	464	477	490	458	440	536	558	572	499	464	454	462
10	466	478	488	460	460	534	553	581	498	464	450	459
11	462	476	490	462	484	544	553	588	492	462	450	456
12	455	476	492	464	508	560	550	578	488	464	451	452
13	454	478	494	468	516	566	560	565	487	474	456	449
14	454	477	494	468	498	566	574	565	486	475	461	446
15	456	477	498	462	488	560	578	558	484	474	462	443
16	456	480	498	460	492	562	568	554	484	476	463	440
17	454	483	500	458	496	547	566	552	493	480	462	439
18	454	484	502	457	500	537	564	556	488	486	461	436
19	461	482	510	456	504	524	559	558	490	483	462	435
20	469	482	516	454	516	511	567	560	495	482	464	436
21	468	480	522	454	538	521	582	566	492	479	462	439
22	466	480	524	455	560	530	586	570	484	476	462	439
23	464	477	528	448	551	530	594	576	476	474	459	440
24	467	476	530	450	530	537	600	578	474	472	454	442
25	468	474	536	450	547	537	597	564	468	471	453	444
26	470	473	540	451	576	548	584	553	467	469	454	446
27	473	472	520	449	606	562	587	538	466	469	456	447
28	472	472	501	446	630	578	582	532	466	468	459	446
29	474	498	444	633	577	576	526	465	468	462	462	444
30	476	476	442	628	570	572	522	465	467	468	468	442
31	480	473	626	573	515	573	515	468	468	468	468	440
Средн.	464	479	496	457	511	552	568	563	488	470	460	450
Выш.	481	487	544	469	636	601	591	511	486	469	470	470
Низш.	450	471	462	442	433	510	538	514	465	461	447	434

Средний годовой 496. Высший 638 2/VI. Низший 433 8/V.

9/III вода на льду. 10—24/III закраины.

4. р. ИЛИ — с. ИЛИЙСКОЕ (ниже селения)

Отм. нуля графика 439,40 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	180	138	120	103	67	236	184	173	118	77	82	126
2	161	137	118	99	66	232	170	172	113	76	82	133
3	152	136	106	98	64	247	175	168	107	76	81	138
4	156	134	102	96	61	236	180	171	103	77	80	140
5	170	133	102	94	59	192	163	177	102	78	79	138
6	188	134	104	92	62	164	149	180	102	76	78	136
7	198	132	106	90	61	142	142	184	101	77	78	134
8	201	130	108	88	57	134	140	184	100	77	78	129
9	206	116	111	88	61	138	138	184	98	79	77	121
10	198	112	118	88	68	140	140	173	96	80	76	120
11	192	115	121	90	76	146	150	171	94	80	74	118
12	184	120	122	92	84	136	152	178	92	79	77	114
13	174	120	123	92	100	142	148	186	90	80	78	114
14	164	120	130	93	119	158	148	177	86	82	78	106
15	156	118	134	96	129	167	152	166	84	84	78	99
16	165	116	136	96	120	168	169	161	84	88	78	93
17	173	115	140	94	112	152	174	156	84	88	78	88
18	182	112	140	86	110	138	168	150	86	88	77	78
19	184	116	143	85	118	130	165	148	90	90	78	80
20	188	120	153	84	122	120	164	151	91	94	75)*	72
21	186	121	159	82	125	111	160	159	89	92	87)	70
22	184	124	170	80	126	110	164	162	92	89	88	78
23	173	124	183	76	137	116	178	164	93	89	112	75
24	163	126	186	72	163	126	184	166	88	88	106	70
25	157	126	198	71	167	130	192	172	84	86	99	68
26	148	128	235	72	150	131	203	174	81	84	107	65
27	144	124	397	71	160	132	205	160	78	84	104	70
28	140	122	442	70	214	135	190	150	76	84	94	69
29	140		121	69	218	153	189	136	77	85	102	69
30	139		110	66	214	182	185	128	77	84	114	64
31	138		110		233		178	123		83		56
Средн.	170	124	153	86	117	155	168	165	92	83	86	98
Выш.	206	138	522	103	237	248	208	187	119	95	176	141
Низш.	138	111	101	66	57	108	137	122	75	75	74	54

5. р. ИЛИ — уроч. УШ-ДЖАРМА

Отм. нуля графика 375,80 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	183	186	192	224	182	298	270	282	234	188	193	209
2	185	188	190	184	182	294	292	276	231	188	192	216
3	186	188	189	182	180	286	283	273	228	189	191	234
4	187	188	187	183	178	294	277	272	225	189	192	247
5	187	189	180	184	176	294	283	270	218	188	191	246
6	187	187	176	182	174	281	283	274	217	188	191	248
7	187	189	175	180	170	270	266	278	216	190	191	250
8	188	188	174	181	171	255	258	279	216	190	191	251
9	189	190	179	184	170	244	254	282	215	188	191	260
10	192	186	187	188	168	244	251	284	214	188	190	264
11	193	180	194	190	170	246	249	280	210	191	190	241
12	195	176	200	194	174	248	253	272	209	192	190	233
13	197	176	203	197	181	247	262	272	208	193	188	238
14	196	178	206	200	188	246	258	278	204	191	190	248
15	194	181	208	200	206	254	254	282	202	192	190	303
16	190	182	214	202	231	266	254	274	201	194	191	342
17	182	184	220	204	242	270	261	266	200	196	191	367
18	172	183	224	206	232	265	276	261	198	198	192	353
19	172	184	226	203	222	256	276	258	198	199	192	335
20	174	184	228	197	222	246	269	254	196	198	192	314
21	177	186	233	194	229	240	268	253	201	198	192	313
22	182	188	236	192	234	232	266	256	202	202	168	326
23	186	190	242	192	239	226	264	261	201	202	153	314
24	187	188	252	190	239	224	268	264	202	200	205	302
25	185	190	260	188	253	228	282	265	204	198	198	299
26	182	192	272	186	277	238	288	268	199	198	208	310
27	181	193	282	184	271	241	294	272	196	196	212	302
28	179	193	292	186	260	242	300	270	193	196	212	293
29	179	190	320	186	286	244	294	260	191	194	216	287
30	181	332	183	312	252	286	252	189	197	214	214	281
31	182	294	301	301	238	287	242	198	196	198	198	269
Средн.	185	186	225	192	217	256	272	269	207	194	193	281
Высш.	198	193	368	236	314	299	301	284	236	203	217	378
Низш.	171	176	173	180	168	223	249	240	189	187	132	208

Средний годовой 223. Высший 378 17/XII. Низший 132 23/XI.

29—31/III, 22, 23/XI, 9, 15—17/XII наблюдения многосрочные. 1/I—5/III, 23—31/XII полынья. 14, 15/III промоина. 14, 15, 19—21/III вода на льду. 16/III наслуд. 19—29/III закраины. 20/III лед подняло. 22, 23/XI зазор выше водпоста. 24/XI—22/XII ледостав в 0,6 км выше и в 2 км ниже водпоста.

7. р. ИЛИ — с. КУЙГАН

Отм. нуля графика 46,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	166	156	144	200	156	206	191	207	180	138	121	118
2	165	154	144	307	154	216	192	204	176	137	120	118
3	162	154	144	290	154	222	196	205	173	138	120	120
4	162	154	144	228	156	230	200	202	177	136	120	126
5	160	156	145	209	163	237	206	198	178	140	126	131
6	160	156	144	204	154	241	206	196	174	136	122	129
7	160	158	144	187	153	246	204	194	167	134	124	131
8	160	156	144	178	153	245	205	194	156	133	122	136
9	160	156	143	172	148	242	205	194	154	138	119	149
10	162	154	142	170	150	228	200	196	154	138	120	158
11	162	156	142	168	150	212	193	198	152	138	133	162
12	163	154	140	168	162	200	196	204	151	140	113	161
13	162	151	140	166	158	199	192	199	150	135	114	144
14	164	148	140	165	173	206	190	200	152	132	118	144
15	156	146	142	164	155	205	192	190	148	130	121	142
16	156	144	144	162	153	202	194	190	148	131	118	141
17	157	143	144	162	154	199	192	202	148	130	116	142
18	158	142	144	164	154	200	190	198	144	132	119	144
19	158	142	145	166	162	202	191	191	142	126	150	152
20	162	144	148	166	168	203	195	188	142	128	125	156
21	160	143	150	168	172	202	198	185	142	131	120	158
22	160	142	153	169	172	198	202	180	141	134	120	153
23	158	144	152	168	184	194	202	175	140	130	118	147
24	158	142	152	168	178	192	198	176	140	138	118	145
25	157	143	154	166	179	186	199	188	142	126	117	149
26	156	144	157	164	182	183	196	186	140	127	118	145
27	158	144	158	162	184	184	198	181	142	126	117	144
28	158	144	160	162	190	186	200	180	146	124	118	144
29	160	163	165	194	188	204	186	142	121	120	113	143
30	158	168	161	206	188	205	185	139	122	116	142	142
31	157	176	198	206	182	206	182	120	120	112	117	140
Средн.	160	149	149	182	167	208	198	192	153	132	121	142
Высш.	167	159	177	333	215	247	207	210	185	146	150	165
Низш.	155	141	140	153	145	183	189	173	139	120	112	117

Средний годовой 163. Высший 333. 3/IV. Низший 112 12/XI.

8/I наблюдение односрочное. 18—29/III, 3, 18, 22/XII вода на льду. 30/III — 1/IV закраины. 20/XI — 31/XII полынья. 9/XII ледоход.

6. р. ИЛИ — клх. им. КАГАНОВИЧА

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153	183
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	190
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	191
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	176
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	174
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	179
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	174
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	168
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	174
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	177
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	182
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	189
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	178
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	176
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	182
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	176
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	170
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	168
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	167
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	168
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	166
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	161
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

20/XI—31/XII полынья. 30/XI, 9/XII вода на льду, 10/XII лед подняло.

1950 г.

8. р. ХОРГОС — с. БАСКУНЧИ

Отм. нуля графика 1194,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	172	180	218	237	262	256	230	214)*	213)
2	—	—	—	171	180	222	238	259	252	238	213)*	214)
3	—	—	—	170	190	226	240	264	253	238	215)*	216)
4	—	—	—	169	196	223	242	262	252	231	218)	218)
5	—	—	—	170	196	226	242	261	251	230	217	230)
6	—	—	—	172	192	234	243	260	250	230	218	230)
7	—	—	—	170	188	234	244	264	246	230	218	230)
8	—	—	—	170	192	242	252	264	247	230	216	224)
9	—	—	—	171	196	246	262	266	248	230	218	219)
10	—	—	—	172	208	231	256	266	249	229	218	224)
11	—	—	—	176	211	226	258	266	244	225	217	220)
12	—	—	—	180	225	210	258	265	243	224	218	216)
13	—	—	—	176	220	212	254	266	242	221	217	213)
14	—	—	—	174	234	220	257	268	241	221	216	212)*
15	—	—	—	174)	235	218	255	265	242	220	218	212)*
16	—	—	—	173	243	220	249	263	238	220	216	211)
17	—	—	—	173	245	222	249	260	240	220	216	215)
18	—	—	—	174	244	228	256	258	246	218	218	226)*
19	—	—	—	174	240	242	262	260	250	214	216	254)*
20	—	—	—	175	229	248	260	259	247	214	217	262)*
21	—	—	—	174	220	248	258	261	242	215	216	262)*
22	—	—	—	172	207	231	260	258	241	216	216	266)*
23	—	—	—	172	205	222	264	256	242	218	216	262)*
24	—	—	—	173	208	222	261	251	238	218	216	258)*
25	—	—	—	176	204	226	261	250	238	218	216)*	261)*
26	—	—	—	178	211	226	262	249	238	221	214)*	261)
27	—	—	—	178	212	229	256	248	236	220	214)*	266)
28	—	—	—	178	224	253	251	245	237	220	212)*	267)
29	—	—	—	177	224	258	249	246	232	218	210)*	244)
30	—	—	—	178	226	250	273	249	230	218	210)*	226)
31	—	—	—	227			267	258		218		218)
Средн.	—	—	—	174	213	230	254	259	244	223	216	234
Выш.	—	—	—	181	248	260	276	268	257	238	219	269
Низш.	—	—	—	168	178	209	234	244	230	213	210	211

8. р. ХОРГОС — с. БАСКУНЧИ

Отм. нуля графика 1194,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	212)	189)	188)	191)	195	262	282	274	250	241	238	232
2	210)	194)	188)	190)	194	257	282	276	254	242	238	232
3	209)	196)	190)	186)	196	254	282	272	252	241	238	233
4	201)	192)	189)	187)	196	266	279	274	250	246	236	232
5	191)	193)	190)	187)	196	272	278	275	252	244	236)	232
6	186)	192)	191)	188)	196	279	275	272	251	242	237	232
7	189)*	190)	188)	190	202	281	275	273	250	243	236	232
8	194)*	190)	188)	190	204	279	275	277	250	242	239	234
9	204)*	189)	188)	190	222	278	274	277	251	246	236	232
10	213)	190)	189)	191	216	273	275	273	247	249	235	233
11	212)	190)	190)	190	210	268	283	272	248	250	235	231
12	209)	187)	188)	190	208	266	280	272	248	248	234	230)
13	210)	188)	186)	192	213	258	280	272	250	247	236	232)
14	210)	190)	186)	192	223	258	274	277	248	248	236	232
15	201)	190)	184)	199	226	260	273	276	246	245*	234	233
16	194)	188)	184)	202	234	262	274	271	248	246	234	231)
17	229)	186)	184)	199	239	262	276	266	252	242	234	230
18	250)	188)	185)	198	246	261	275	264	251	240	234	232
19	260)	186)	185)	198	248	261	278	264	247	238	234)	230
20	256)	186)	184)	198	248	262	279	268	246	240	232)*	230
21	236)	186)	185)	198	248	267	276	268	248	240	230)*	232)
22	224)	184)	186)	196	252	273	276	267	248	240	230)	232
23	222)	184)	186)	200	263	278	276	259	246	240	235)	231
24	213)	184)	184)	198	272	288	277	254	248	240	234)	231)
25	206)	188)	184)	196	268	290	278	252	246	240	235)	232)
26	198)	186)	186)	196	269	294	274	252	246	239	234)	230)
27	194)	191)	190)	195	268	296	276	251	246	240	234	232)
28	192)	190)	190)	196	270	296	271	250	242	239	234	230)
29	189)		192)	196	282	292	270	251	242	240	234	229)*
30	188)		191)	196	298	286	271	248	242	240	233	228)*
31	186)		191)		286		272	249		239		227)*
Средн.	209	189	187	194	235	273	276	266	248	242	235	231
Высш.	264	197	193	203	300	296	284	278	254	250	240	234
Низш.	186	183	183	186	194	252	270	247	241	238	230	227

Средний годовой 232. Высший 300 30/V. Низший 183 24/II, 17, 24, 25/III.

Резкие колебания уровня в январе обусловлены заторами льда.

10. р. Б. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Отм. нуля графика 1262,79 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	65)	60)	62)	61	63	97	124	119	78	76	58	50*
2	64)	60)	62)	61	62	92	130	122	82	74	58	50
3	64)	66)	62)	60	66	110	135	118	83	76	54	50
4	66)	64)	62)	60	75	103	149	117	84	75	53	49
5	65)	62)	62)	61	82	122	154	116	82	72	57	49
6	66)	62)	62)	62	91	133	154	118	84	74	58	50
7	73)	62)	62)	64	91	122	136	117	86	76	56	48
8	79)	62)	62)	66	93	145	126	130	82	76	58	50
9	83)	62)	60)	67	107	139	124	123	80	81	56	48
10	70)	62)	60)	66	100	129	127	118	76	82	58	48
11	65)	61)	60)	64	88	119	132	117	76	78	58	48
12	65)	62)	60)	62	85	106	123	118	76	76	56	48
13	63)	62)	60)	64	88	94	118	110	77	74	56	48
14	63)	62)	60)	64	107	105	119	108	78	76	55	49
15	63)	62)	60)	62	112	104	121	107	84	72	53	47
16	63)*	62)	60)	62	114	107	130	106	82	72	54	46
17	75)*	62)	60)	62	119	130	132	114	83	72	54	46
18	75)	62)	60)	62	124	109	139	106	78	70	54	47
19	81)	62)	60)	63	134	126	133	110	78	68	52)	46
20	78)	62)	60)	64	112	126	128	113	76	66	47)*	46
21	69)	62)	60)	63	101	119	130	113	76	66	48)*	46)
22	63)	62)	60)	66	132	138	128	112	76	64	52)	46
23	64)	62)*	60)	65	158	139	122	107	77	64	55)	46*
24	63)	62)*	60)	63	167	160	121	99	73	64	54	44)
25	62)	62)*	60)	64	152	173	126	93	78	63	52	46)
26	61)	62)*	60)	63	160	142	120	92	76	62	52	46)
27	62)	62)*	61	66	168	146	119	85	77	64	52	45)
28	62)	62)*	62	67	161	146	123	82	76	62	52	46)*
29	62)		62	68	170	150	120	82	78	60	51	45)
30	62)		62	69	138	126	121	82	76	60	50	46)
31	62)		62		122		119	79		60		42)
Средн.	67	62	61	64	114	125	128	108	79	70	54	47
Высш.	83	66	62	70	177	178	160	132	87	83	59	51
Низш.	61	60	60	58	60	91	117	75	72	60	45	40

Средний годовой 82. Высший 178 25/VI. Низший 40 31/XII.

7—10, 17—21/I зазор в 25 м ниже водпоста.

9. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Отм. нуля графика 1232,59 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	110)	106)	106)	107	105	141	170	158	142	134	124	119
2	110)	106)	106)	106	105	140	170	163	142	134	124	120
3	109)	106)	106)	106	105	148	160	156	144	134	122	118
4	108)	106)	106)	105	106	148	166	150	146	134	120	118
5	108)	106)	106)	106	110	148	166	148	142	132	122	118
6	108)	106)	106)	106	114	158	170	156	142	132	122	118
7	106)	106)	106)	107	116	153	162	154	142	133	124	118
8	108)	106)	106)	107	116	158	156	159	138	132	124	118
9	106)	106)	106)	107	122	151	156	158	142	133	124	116
10	108)	106)	106)	107	120	144	158	157	142	134	125	117
11	108)	106)	106)	107	117	150	156	156	140	132	126	116
12	107)	106)	106)	105	112	144	156	154	137	132	124	117
13	108)	106)	106)	106	112	146	154	154	140	131	125	119
14	108)	106)	106)	106	123	147	151	152	140	130	124	118
15	108)	106)	106)	105	124	146	152	152	143	128	122	116
16	108)*	106)	106)	105	124	149	160	152	140	130	122	116
17	106)*	106)	106)	105	129	155	162	152	142	128	122	116
18	104)	106)	106)	105	137	148	164	152	136	130	122	118
19	106)	106)	106)	105	140	152	162	155	140	129	118)	118
20	106)	106)	106)	105	130	148	160	154	138	130	116)*	118
21	106)	106)	106)	105	124	150	162	154	136	130	116)*	118)
22	106)	106)	106)	105	128	158	160	150	136	128	117)	118)
23	106)	106)*	106)	105	144	158	157	148	138	129	120)	118)*
24	106)	106)	106)	105	164	162	153	148	136	128	122)	116)*
25	108)	106)	106)	105	160	167	160	148	138	128	122)	118)*
26	106)	106)*	106)	105	162	168	159	148	136	130	123)	118)*
27	108)	106)*	106)	106	164	172	160	143	136	128	122	116)*
28	106)	106)*	107	105	164	174	162	142	134	128	120	118)*
29	108)		107	107	172	172	159	143	135	126	120	120)*
30	106)		107	106	149	170	154	142	134	126	120	130)
31	106)		107		150		153	140		127		139)
Средн.	107	106	106	106	131	154	160	152	139	130	122	119
Высш.	110	107	108	108	174	176	176	165	147	135	127	143
Низш.	104	106	106	105	105	139	148	140	131	125	115	115

Средний годовой 128. Высший 176 29/VI, 6/VII. Низший 104 18/I.

29—31/XII зазор ниже водпоста.

11. р. БОРОХУДЗИР — с. КЕЙТЫН

Отм. нуля графика 997,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	119)	115)	116)	116	115	115	118	118	116	117	117	117
2	119)	109)	116)	116	115	114	118	118	116	117	117	116
3	119)	110)	116)	116	114	114	118	118	116	118	117	116
4	119)	115)	116)	116	115	114	118	118	116	118	117	117
5	118)	115)	116)	116	114	114	122	118	116	117	117	117

12. р. ЧАРЫН (Кегень) — устье р. ТАЛДЫ-БУЛАК

Отм. нуля графика 111,59 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	283	260	250	202	223	222	204	205	200	200	206	198)*
2	286	253	255	203	222	217	203	205	199	200	206	198)*
3	285	253	252	204	221	214	203	204	199	201	203	200)*
4	283	254	249	210	222	214	207	206	199	207	199	195)*
5	278	254	249	212	234	215	210	206	199	206	198	192)
6	274	253	254	216	246	215	209	203	199	202	199	194)
7	272	254	258	232	260	212	210	202	199	204	204	195)*
8	269	252	259	236	277	217	207	201	200	204	204	194)
9	267	249	263	239	290	216	204	205	199	203	204	194)
10	262	252	262	236	272	212	207	204	197	209	204	195)*
11	267	253	257	241	261	212	211	205	197	208	206	194)
12	272	253	253	242	260	212	213	206	196	207	206	192)*
13	271	254	258	253	256	212	212	205	196	212	204	193)*
14	272	256	270	254	252	208	206	204	196	212	204	192)*
15	271	252	272	241	248	207	208	203	196	214	203	191)*
16	271	252	273	236	248	206	206	206	198	213	203	191)*
17	263	254	256	231	259	205	205	213	205	209	200	190)*
18	252	254	232	234	254	206	210	208	210	211	198)*	190)*
19	253	255	206	244	260	207	211	205	205	208	197	190)*
20	260	257	203	248	241	208	213	204	204	208	190	191)*
21	262	253	200	237	237	208	214	204	202	208	189)*	190)*
22	264	255	198	232	239	207	222	204	200	208	184)*	191)*
23	258	254	197	230	255	206	222	204	199	208	187)*	191)*
24	258	252	205	231	252	206	218	207	201	208	194)*	190)*
25	262	248	201	227	252	209	215	204	200	208	200)*	190)*
26	262	248	200	223	246	211	214	204	199	208	202)	190)
27	262	246	201	221	240	209	212	204	199	210	200)	190)
28	262	242	199	221	234	206	210	203	198	210	200)	192)
29	262	202	224	230	210	209	202	202	210	200)	191)*	
30	262	202	232	228	213	207	201	202	209	200)	190)*	
31	262	203)	232	232	206	200			208		193)*	

Средн. 267 252 234 230 247 211 210 204 200 208 200 192
 Выш. 286 263 274 256 290 228 222 215 212 214 206 200
 Низш. 248 241 196 201 219 204 201 199 196 200 184 188

Средний годовой 221. Высший 290 9/V. Низший 184, 22, 23/XI.

13, 14, 17, 19, 20, 30/XI, 25, 27, 28/XII снежница.

13. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Отм. нуля графика 6,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	148)	162)	208	120	147	160	138	128	122	122	131	119
2	146)	166)*	208	122	142	152	133	128	121	122	130	116)*
3	128)*	164)*	206	123	142	148	133	127	121	122	128	116)
4	129)*	164)*	208	127	142	146	136	128	120	127	125	117
5	130)*	163)*	200	132	149	148	138	128	121	128	124	117
6	130)*	171)	204	136	167	152	136	126	120	124	124	118
7	148)*	174)*	201	144	182	149	140	126	120	124	128	118
8	141)*	176)*	201	151	196	153	137	126	122	126	128	118
9	140)*	180)*	197	158	212	155	134	128	120	125	128	118
10	140)	172)*	200	159	210	154	133	127	119	128	128	117
11	143)	174)*	198	158	186	148	139	127	119	133	128	118
12	142)	179)*	197	162	184	148	142	130	119	129	130	114
13	150)*	196)*	192	172	188	146	141	128	118	130	128	115)*
14	145)*	191)*	162	184	190	143	136	127	119	135	128	116)*
15	147)	199)	112	168	186	142	135	126	120	139	127	115)*
16	152)	192)	112	159	189	139	135	125	120	136	128	115)*
17	154)*	196)	113	154	192	138	133	134	122	134	124	114)
18	150)*	184)	114	156	200	140	134	132	130	133	123	114)
19	144)*	184)	116	162	199	143	136	127	127	131	126	113)
20	158)*	180)	114	166	182	167	138	126	126	130	116)*	114
21	160)*	178)	114	157	171	140	140	125	124	130	110)*	112
22	162)*	176)	113	154	179	142	148	126	122	132	108)*	114
23	168)*	177)*	113	157	188	140	144	126	120	132	108)*	116
24	168)*	176)*	114	154	192	142	142	129	120	132	115)*	113)*
25	168)*	189)*	114	150	195	149	138	128	121	132	119)	114)*
26	168)*	192)	114	146	188	146	136	126	120	132	120)	114
27	160)*	201)	114	142	182	145	134	125	119	133	120)	114
28	162)*	202)	114	146	178	141	132	126	119	133	118)	114
29	163)		116	151	174	141	133	125	122	132	120)	113)*
30	168)*		118	156	168	146	131	123	124	132	120)	109)*
31	164)		120	168			128	123		131		108)*

Средн. 151 181 152 151 180 147 137 127 121 130 123 115
 Выш. 169 207 214 188 228 237 150 136 131 141 132 120
 Низш. 127 162 110 120 141 138 128 123 118 122 107 105

Средний годовой 143. Высший 237 20/VI. Низший 105 30/XII.

13—25/II ледостав в 50 м ниже водпоста. 26/II—13/III полынья. 6/III двухрусный ледяной покров. 8/III вода на льду. 9/III наслуд. 20/VI подъем уровня от дождя. Высшие и низшие уровни за апрель—октябрь выбраны из наблюдений по максимально-минимальной рейке.

16. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Отм. нуля графика 862, 96 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	76)	70)*	92)*	62)	66	132	141	147	116	100	87	75
2	79)	63)*	89)*	62)	64	120	138	146	118	100	87	73)*
3	76)	72)*	91)	62	63	112	137	147	120	99	87	74)
4	75)*	68)*	94)	62	62	110	134	143	116	100	86	74
5	73)	77)*	89)	64	64	122	135	144	113	98	85	73
6	65)*	81)*	99)	65	72	138	133	144	112	96	84	76
7	67)*	86)*	89)	65	91	128	132	148	115	98	84	74
8	61)*	84)*	94)	69	105	140	129	148	110	96	84	74
9	66)*	82)*	86)	70	122	152	128	148	109	96	81	74
10	77)*	86)*	72)	72	105	148	129	146	108	98	80	72
11	87)*	86)*	67)	66	91	138	128	144	108	96	80	72
12	84)*	85)*	64)	65	90	131	126	139	109	96	80	69
13	77)	84)	62)	67	104	124	124	138	110	96	79	70)*
14	79)	92)	64)	72	105	120	126	134	107	96	79	70)*
15	78)*	111)	65)	69	97	117	128	139	108	100	79	70)*
16	80)	98)	62)	64	110	116	126	144	110	96	79	70)*
17	81)	87)	62)	62	123	116	138	138	112	94	78	70)
18	89)*	77)	62)	62	130	118	138	140	107	94	78	70)
19	84)*	76)	64)	64	136	131	142	140	104	92	78)*	70
20	88)*	75)*	62)	64	114	128	142	143	102	92	74)*	77
21	88)*	77)*	63)	65	114	130	139	149	102	92	72)*	70)
22	84)*	82)*	62)	63	128	134	142	150	102	92	70)*	72
23	84)*	86)*	62)	64	146	139	135	142	104	91	72)*	72
24	87)	82)*	62)	63	151	144	140	129	104	90	72)*	70)*
25	76)*	89)*	61)	62	154	147	145	128	102	90	74)*	70)
26	77)	88)*	62)	63	160	141	147	124	102	89	76)	72
27	74)	91)*	63)	63	164	142	146	123	102	88	76)	71
28	79)*	101)*	64)	65	164	148	146	118	100	88	76)	70
29	78)	64)	66	176	153	146	114	102	88	74)	68)*	
30	74)	64)	66	168	141	146	115	101	87	76	66)*	
31	74)	63)	148						87		64)*	

Средн. 78 83 72 65 116 132 137 138 108 94 79 72
 Выш. 94 120 116 72 183 157 155 161 122 101 87 82
 Низш. 58 54 60 61 62 109 123 113 100 87 69 64

Средний годовой 98. Высший 183, 29, 30/V. Низший 54 2/II.
 31/I, 13/II снежница. 7—9, 19, 25—30/V, 5—12, 15—24/VIII, 13, 17—20, 23/IX—5, 13—17, 24—29/X сплав леса.

17. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Отм. нуля графика 1138,88 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	71)°	68)*	65)	66	68	106	110	112	98	80	78	70
2	71)°	67)*	65)	66	68	102	110	114	98	80	78	70
3	71)	68)	64)	66	68	94	110	114	98	80	77	70
4	71)	69)	65)	66	70	102	114	114	97	80	76	70
5	71)	68)	64)	66	98	108	114	113	96	81	76	70
6	70)	68)	64)	66	105	110	116	114	96	80	76	70
7	70)*	68)*	65)	67	112	112	113	115	96	82	77	70
8	70)•	66)*	65)	69	108	114	113	114	96	81	77	70
9	72)	66)	64)	69	110	116	111	114	96	81	77	70
10	72)°	66)	64)	70	92	113	112	113	95	82	77	69
11	71)°	67)	64)	64	94	110	110	110	90	81	78	69
12	72)	68)	64)	62	99	106	108	108	85	82	77	68)
13	70)°	68)	64)	68	99	100	108	108	85	82	76	68
14	70)°	68)	64)	71	98	100	109	108	85	82	76	68
15	70)	68)	64)	66	95	100	108	108	86	81	76	68
16	68)	68)	64)	66	110	98	108	108	86	82	76	68
17	68)	66)	64)	66	113	98	114	108	86	82	76	68
18	68)	65)	64)	68	112	113	111	108	84	80	76	68
19	68)	65)	65)	69	97	117	114	108	83	79	75*	68
20	70)	65)	64)	68	88	112	114	108	84	79	70)*	68
21	70)	65)*	65)	68	94	112	115	110	84	79	68)	68
22	70)	65)	66	66	122	117	114	108	84	79	68)	68
23	70)°	64)*	64	69	114	120	112	106	84	79	72)	68)
24	70)	61)*	62	69	120	116	112	106	84	79	72)	68)
25	70)	61)*	62	68	120	120	114	104	83	79	72)°	68)
26	70)	63)*	63	67	120	118	114	104	82	78	72	68
27	70)	64)	64	69	119	120	114	104	82	78	72	68
28	70)	64)	64	72	127	121	113	102	81	79	72	67
29	70)	65	78	142	117	113	100	84	79	72	66)	
30	69)	64	74	126	112	114	98	82	78	72	65)*	
31	68)	64		118		112	98		70			

18. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Отм. нуля графика 1272,09 м абс.

исло	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	63	61	59	57	55	74	84	87	83	75	72	68
2	63	61	59	57	55	70	84	87	83	74	72	68
3	63	61	59	57	55	68	83	86	82	74	71	68
4	63	60	59	56	55	68	82	87	81	75	71	68
5	63	60	60	56	56	68	82	88	80	74	71	67
6	63	60	60	56	56	69	84	88	80	74	71	67
7	62	60	60	56	56	70	87	88	79	74	70	67
8	62	60	60	56	60	70	88	88	78	74	70	67
9	62	60	60	56	63	72	87	90	77	74	70	67
10	62	60	60	56	60	73	86	90	73	74	70	67
11	62	60	60	56	58	73	87	91	73	74	70	67
12	62	60	60	56	60	73	87	91	73	74	70	67
13	62	59	60	56	64	71	88	90	74	74	70	67
14	62	59	60	56	61	71	88	91	75	74	70	69
15	62	59	60	56	62	71	87	91	75	74	70	70
16	61	59	59	56	62	71	87	90	74	74	69	70
17	61	59	59	56	64	70	87	90	75	74	69	69
18	61	59	59	56	65	70	88	90	75	74	69	69
19	61	59	59	56	68	70	90	89	75	74	69	69
20	61	59	59	56	64	71	90	88	74	73	69	69
21	61	59	59	56	65	72	90	88	74	73	69	69
22	61	59	59	55	69	72	90	88	74	73	69	69
23	61	59	59	55	70	72	88	88	74	73	69	69
24	61	59	59	55	72	72	88	88	74	73	69	69
25	61	59	59	55	72	74	88	87	75	73	68	70
26	61	59)	58	55	74	75	87	87	75	72	68	70
27	61	59)	57	55	74	75	87	87	75	72	68	71
28	61	59)	57	55	74	76	88	86	75	72	68	72
29	61		57	55	74	80	86	86	75	72	68	73
30	61		57	56	76	82	86	85	75	72	68	73
31	61		57		76		87	84		72		73
Средн.	62	60	59	56	64	72	87	88	76	73	70	69
Высш.	63	61	60	57	76	82	90	91	83	75	72	73
Низш.	61	58	57	55	55	68	82	84	73	72	68	67

14—31/XII уровни подпорные от плотины, расположенной в 20 м ниже водпоста.

20. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Отм. нуля графика 1126,73 м абс.

исло	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	150)	149)*	150)	148)	150	144	160	170	154	145	141	138)
2	150)	175)*	148)	148)	150	144	161	170	155	145	141	138
3	150)	172)*	148)	148)	150	142	160	167	154	146	141	138
4	150)	150)	147)	148	154	142	158	166	154	146	140)*	138
5	149)*	149)	147)	148	162	148	156	169	154	145	140)	138
6	150)*	149)	147)	148	170	152	157	170	154	145	140	138
7	169)*	148)	147)	148	172	150	156	168	153	146	141	138
8	186)*	149)*	147)	149	172	165	156	170	152	145	141	138
9	198)*	151)*	147)	149	170	158	158	169	150	146	141	138
10	161)	148)	147)	150	160	150	161	166	149	146	141	138
11	150)	148)	148)	148	158	146	162	166	151	145	142	137)
12	149)	148)	147)	148	156	144	161	162	154	145	141	137)
13	149)	148)	148)	149	162	143	160	163	151	145	141	138
14	149)	148)	148)	150	166	144	160	163	150	145	140	138
15	149)	148)	147)	148	165	143	160	163	150	145	140	137
16	150)	148)	147)	148	170	144	162	165	150	144	140	137
17	151)	148)	147)	148	176	143	166	163	151	144	140	137
18	151)	148)	147)	149	180	154	168	166	148	143	140	137
19	151)	150)*	147)	150	176	154	167	167	147	142	139)	137
20	150)	148)*	147)	148	166	152	166	168	148	142	135)*	136
21	149)	150)*	147)	148	170	152	164	168	148	142	136)*	136
22	149)	150)*	148)	148	182	158	164	166	147	142	146)*	137
23	149)	150)*	148)	148	178	160	168	163	147	142	146)*	137
24	149)	166)*	147)	148	186	163	169	158	147	142	142)	136)
25	149)	184)*	146)*	148	181	159	170	156	147	142	140)	137
26	149)	188)*	148)	147	188	159	169	154	146	142	140	137
27	149)	175)*	148)	148	186	165	170	154	146	142	139	137
28	149)	153)	148)	150	180	167	169	154	146	142	139	136
29	148)		148)	151	174	172	170	154	146	142	139	135)*
30	148)		148)	150	163	160	170	154	146	142	139	135)
31	148)		148)		150		170	154		142		134)
Средн.	153	155	147	149	168	153	163	163	150	144	140	137
Вышш.	199	190	152	152	202	175	171	173	156	148	148	139
Низш.	148	147	145	147	149	142	155	154	145	141	135	134

Средний годовой 152. Высший 202 24/V. Низший 134 31/XII.

24, 25/V наблюдения многосрочные. 6—11, 16—20/I, 1—6, 8, 9, 19, 21/II—1/III, 22—24/XI зазоры ниже водпоста. 17—21/I, 8—16, 20/II—6/III ледяные мосты. 19/XI снежища.

19. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Отм. нуля графика 1190,37 м абс.

исло	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	131)	127)*	129)	126	126	151	166	176	162	151	143	139
2	131)	128)*	127)	126	126	148	166	176	162	150	143	139
3	131)	128)*	127)	126	126	147	164	177	162	150	142	139
4	131)	127)	127)	126	126	148	164	178	160	150	141	138
5	130)	127)	126)	126	128	151	163	178	160	149	141	138
6	132)*	127)	126)	126	134	154	162	180	160	149	142	138
7	132)*	127)	126)	126	137	156	161	180	160	149	142	138
8	131)*	128)*	126)	126	138	162	162	180	158	148	142	138
9	131)	127)	126)	126	140	165	162	178	157	149	142	138
10	130)o	127)	126)	127	136	159	162	176	156	150	142	138
11	130)	127)	126)	126	134	156	162	174	158	149	144	138
12	129)	127)	126)	126	135	154	161	175	159	149	142	137
13	129)	127)	126)	126	139	153	161	174	159	149	142	137
14	129)	126)	126)	127	138	150	162	174	158	149	142	137
15	129)	126)	126)	126	139	149	162	175	158	148	142	137
16	129)	126)	126)	126	141	149	165	174	158	148	141	137
17	129)	126)	126)	126	147	149	167	174	156	148	141	137
18	128)	126)	126)	126	150	152	168	175	156	147	141	137
19	128)	126)	126)	127	152	155	168	176	154	146	141)*	137
20	128)	126)	126)	126	145	156	168	177	154	146	141)*	136
21	128)	126)	126)	126	146	157	168	178	154	146	139)*	136
22	128)	126)	126)	126	151	159	168	175	154	146	139)	136
23	128)	126)	126)	126	157	162	169	171	154	145	139)	136
24	128)	125)	126)	126	163	163	172	168	152	145	139)o	136
25	128)	124)	126)	126	163	162	173	167	152	144	139)	136
26	128)	123)	126)	126	166	163	173	165	152	144	139)	136
27	128)	128)*	126)	126	168	167	175	164	152	144	139	136
28	128)	130)*	126)	126	170	169	176	163	152	144	139	136
29	127)		126)	127	172	169	178	163	151	144	139	135)*
30	127)		126)	128	165	165	180	162	151	144	139	134)
31	127)		126)		158		178	162		143		134)
Средн.	129	127	126	126	146	157	167	173	156	147	141	137
Вышш.	133	130	129	128	173	172	184	184	163	151	146	139
Низш.	127	123	126	126	126	147	160	162	151	143	139	134

Средний годовой 144. Высший 184 30/VII, 6/VIII. Низший 123 26/II.

27/II—1/III загор ниже водпоста.

21. р. Б. АЛМАТИНҚА — выше озера

Отм. нуля графика 46,00 м усл.

исло	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188)	186)
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	187)	186)
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188)	186)
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	188)	185)
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	188)	185)
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	189)	185)
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	187)	185)
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	187)	185)
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	187)	185)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	187)	185)
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	187)	185)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	187)	184)
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	187)	184)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	187)	184)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	193	189	186)	184)
16	—	—	—	—	—	—	—	—	193	188	186)	184)
17	—	—	—	—	—	—	—	—	193)	188)	186)	184)
18	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188)	187)	184)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188)	187)	185)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188)	186)	185)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	192	189)	186)	185)
22	—	—	—	—	—	—	—	—	192	189	187)	185)
23	—	—	—	—	—	—	—	—	192	189	186)	185)
24	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188	187)	185)
25	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188	186)	185)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188	186)	184)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188	186)	184)
28	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188	186)	184)
29	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188	186)	184)
30	—	—	—	—	—	—	—	—	192	188	186)	184)
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	188	—	184)
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	187	185
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	189	186
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	188	186	184

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

22. р. Б. АЛМАТИНКА — ниже первого водопада

Отм. нуля графика 2367,75 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	62)	60)	58)	57	57	70	78	89	72	69	64	61)
2	62)	60)	58)	57	57	68	80	89	72	69	64	61)
3	62)	60)	58)	57	57	66	79	90	73	68	64	61)
4	62)	60)	58)	57	57	65	77	87	72	70	64	61)
5	62)	60)	58)	57	58	71	78	90	72	69	64	61)
6	62)	60)	58)	57	58	76	77	90	72	58	64	61)
7	61)	60)	58	57	66	72	77	92	72	67	64	61)
8	61)	60)	58	57	69	81	74	91	71	67	54	61)
9	61)	59)	58	57	68	80	74	89	72	67	64	61)
10	61)	59)	58	57	65	74	78	86	71	67	64	61)
11	61)	59)	58	58	62	71	80	84	72	67	64	61)
12	61)	59)	58	58	61	70	78	84	74	66	64	61)
13	61)	59)	58	58	62	68	76	82	74	67	63	61)
14	61)	59)	58	59	65	64	79	82	73	67	63	61)
15	61)	59)	58	58	66	64	80	86	74	67	63	61)
16	61)	59)	57	57	66	66	80	84	74	66	63	61)
17	61)	59)	57	57	73	67	84	81	73	65	63	61)
18	61)	59)	57	57	79	68	84	84	71	65	62	61)
19	61)	59)	57	57	79	74	84	86	71	65	62)	61)
20	61)	59)	57	57	71	72	84	89	71	65	61)	61)
21	61)	59)	57	57	67	74	84	90	70	65	60)	61)
22	61)	59)	57	57	76	77	84	88	70	65	60)	61)
23	61)	59)	57	57	85	80	82	84	70	65	62)	61)
24	60)	59)	57	57	87	82	84	78	70	65	62)	61)
25	60)	58)	57	57	94	80	88	78	70	65	62)	61)
26	60)	58)	57	57	97	78	81	76	69	64	62)	61)
27	60)	58)	57	57	99	84	86	76	69	64	62)	61)
28	60)	58)	57	57	106	87	89	74	69	65	62)	61)
29	60)		57	57	102	88	90	72	70	65	61)	60)
30	60)		57	58	86	78	94	72	69	64	62	60)
31	60)		57	74		90	72		64			60)
Средн.	61	59	57	57	73	74	82	84	71	66	63	61
Выш.	62	60	58	59	109	93	95	92	75	70	64	61
Низш.	60	58	57	57	63	74	72	69	64	59	60	

Средний годовой 67. Высший 109 28/V. Низший 57 16/III (16), IV (26), V (4).

17, 18, 24 — 28/V наблюдения многосрочные.

23. р. Б. АЛМАТИНКА — устье р. ТЕРЕСБУТАК

Отм. нуля графика 1239,80 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	175)	174)	172)	172	170	179	187	195	184	181	174	167
2	175)	174)	172)	172	169	176	187	195	184	180	173	168
3	175)	174)	172)	172	169	175	186	194	185	180	172	170
4	175)	172)	172)	172	170	175	184	193	184	180	171	170
5	175)	172)	172)	172	170	183	183	194	184	180	174	170
6	175)	172)	172)	172	172	184	183	195	184	180	172	168
7	174)	172)	172)	172	174	182	183	196	183	181	170	167
8	174)	172)	172)	172	179	188	181	197	184	179	170	172
9	175)	172)	172)	172	183	186	181	196	182	179	170	169
10	174)	172)	172)	172	174	181	182	194	182	179	174	168
11	174)	172)	172)	172	175	178	187	193	183	178	178	168
12	174)	172)	172)	172	175	174	185	191	185	178	174	166
13	174)	172)	172)	173	176	174	182	189	185	180	176	169
14	174)	172)	172	174	177	174	186	191	184	180	173	168
15	174)	172)	172	174	177	173	184	193	184	179	174	168
16	174)	172)	172)	173	180	174	186	192	184	178	175	167
17	174)	172)	172)	172	186	174	191	190	185	177	174	168
18	174)	172)	172	172	190	178	191	190	184	176	174	169
19	174)	172)	172	172	193	182	189	193	182	177	170	170
20	174)	172)	172	171	183	180	188	196	182	177	167	167
21	174)	172)	172	172	182	180	187	197	182	176	166	168
22	174)	172)	172	172	190	183	188	196	182	176	168	168
23	174)	172)	172	170	192	186	190	192	182	175	171	167
24	174)	172)*	172	170	198	190	192	191	182	176	170	169
25	174)	172)*	172)	170	198	187	194	190	182	176	170	166
26	174)	172)*	172)	170	201	186	192	188	180	176	170	166
27	174)	172)*	172)	171	206	192	192	188	181	174	169	166
28	174)	172)	172	169	205	198	193	186	180	176	170	166
29	174)		172	170	209	196	196	186	180	176	170	166)
30	174)		171	169	192	187	198	186	181	174	170	166)
31	174)		172		182		195	186		175		166)
Средн.	174	172	172	172	184	182	188	192	183	178	172	168
Выш.	176	174	172	174	218	207	200	198	186	183	181	173
Низш.	174	172	169	167	169	172	180	186	178	174	165	165

Средний годовой 178. Высший 218 26/V. Низший 165 20/XI (3), XII (9)

12, 18, 19, 26, 27/V, 24, 26/VI—2, 17, 18, 29, 30/VII наблюдения многосрочные 19, 30/XI, 7, 20, 22—26, 29—31/XII снежница. 19—22/XI понижение уровня обусловлено резким похолоданием.

24. р. КУМБЕЛЬ — устье

Отм. нуля графика 40,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	113)	114)
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	113)	114)
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	112)	115)
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	112)	114)
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	112)	114)
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	112)	113)
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	113	112)
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	113	112)
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	113	112)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	114	112)
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	113	112)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119	113	114)
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	113	113)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	114	114)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	113	114)
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	113	114)
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	113	113)
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	113	113)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	113	113)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	113	115)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	113	118)
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	113	116)
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	112	114)
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	113	114)
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	112	114)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	112	114)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	113	114)
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	113	114)
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	113	114)
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	113	114)
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113		113)
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	113	113
Выш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	120	115
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	112	112

Средний —. Высший —. Низший —.

18—31/XII ледяные мосты.

25. р. ПРОХОДНАЯ — лесной кордон

Отм. нуля графика 47,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	157	157	159	155	152	152	150
2	—	—	—	—	—	155	157	160	155	152	152	150
3	—	—	—	—	—	155	157	160	155	152	152	150
4	—	—	—	—	—	157	156	159	155	152	153)	150
5	—	—	—	—	—	159	156	158	155	152	152	150
6	—	—	—	—	—	158	156	160	155	152	152	150
7	—	—	—	—	—	159	156	159	155	152	152	150
8	—	—	—	—	—	160	155	159	154	152	152	150
9	—	—	—	—	—	159	155	159	155	152	152	150
10	—	—	—	—	—	158	156	159	155	152	152	150
11	—	—	—	—	—	157	157	158	154	152	152	150
12	—	—	—	—	—	156	157	157	154	152	151	150
13	—	—	—	—	—	155	157	156	154	152	151	149
14	—	—	—	—	—	155	157	157	154	152	151	149
15	—	—	—	—	—	156	157	158	154	152	151	149
16	—	—	—	—	—	156	157	157	154	152	151	149
17	—	—	—	—	—	156	161	158	154	152	150	149
18	—	—	—	—	—	156	159	158	154	152	150	149
19	—	—	—	—	—	158	158	159	154	152	151)	149
20	—	—	—	—	—	158	158	159	154	152	151)	149
21	—	—	—	—	—	158	158	159	154	152	160)	149
22	—	—	—	—	—	156	158	158	153	152	154)	149
23	—	—	—	—	—	157	157	157	153	152	152)	149
24	—	—	—	—	—	158	159	157	153	152	150)	149
25	—	—	—	—	—	157	160	156	153	152	150)	149
26	—	—	—	—	—	157	161	155	152	152	150)	149
27	—	—	—	—	—	158	160	155	152	152	150)	149
28	—	—	—	—	—	159	159	155	152	152	150	149
29	—	—	—	—	—	160	158	155	152	152	150	158*
30	—	—	—	—	—	156	160	155	152	152	150	168*
31	—	—	—	—	—		160	155		152		177)*
Средн.	—	—	—	—	—	157	158	158	154	152	152	151
Выш.	—	—	—	—	—	163	163	163	155	152	164	177
Низш.	—	—	—	—	—	154	155	155	152	152	150	149

26. р. ТЕРЕСБУТАК — в 0,5 км выше устья

Отм. нуля графика 47,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	166	165	164	164	166	170	167	165	165	165	165	165
2	166	165	164	164	165	170	168	165	165	166	165	165
3	166	165	164	164	165	170	167	166	165	167	165	165
4	166	165	164	164	166	170	167	165	165	166	165	165
5	166	165	164	164	168	171	167	165	165	165	166	165
6	166	165	164	164	169	172	167	165	165	166	165	165
7	166	165	164	164	170	172	167	165	165	166	165	165
8	166	165	164	166	170	172	166	166	165	165	165	165
9	166	165	164	166	174	173	167	165	165	166	165	165
10	166	165	164	165	169	170	167	165	165	166	165	165
11	166	165	164	166	168	170	167	165	165	166	166	165
12	166	165	164	166	168	167	166	165	165	166	166	165
13	166	165	164	166	170	167	166	165	165	166	165	165
14	166	164	164	167	170	167	166	165	165	166	165	165
15	166	164	164	166	170	168	166	165	165	166	165	165
16	166	164	164	166	170	167	166	165	165	166	165	165
17	166	164	164	166	174	167	167	165	166	165	165	165
18	166	164	164	166	173	169	167	165	165	165	165	165
19	165	164	164	166	178	168	166	165	165	165	165	165
20	165	164	164	166	172	168	166	165	165	165	160	165
21	165	164	164	166	172	167	166	165	165	165	160	165
22	165	164	164	166	176	167	167	165	165	165	160	165
23	165	164	164	165	173	167	166	165	165	165	160	165
24	165	164	164	165	179	169	166	165	165	165	162	165
25	165	164	164	165	175	170	166	165	165	165	164	165
26	165	164	164	166	175	169	166	165	165	165	164	165
27	165	164	164	166	174	168	165	165	165	165	164	165
28	165	164	164	166	174	168	165	165	166	165	165	165
29	165	164	164	167	173	170	165	165	166	165	165	165
30	165	164	164	166	174	167	165	165	165	165	165	165
31	165	164	164	166	170	165	165	165	165	165	165	165
Средн.	166	164	164	165	171	169	166	165	165	165	164	165
Выш.	166	165	165	168	183	174	168	166	167	167	167	167
Низш.	165	164	164	164	165	167	165	165	165	165	160	165

Средний годовой 166. Высший 183 22/V. Низший 160 20—24/XI.

25, 26/VI наблюдения многосрочные. I/I—26/II полынью. 20, 22/XI, 29/XII снежница. 20—24/XI понижение уровня обусловлено резким похолоданием.

28. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА»

Отм. нуля графика 2449,12 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	196	194	192	192	194)* 200	204	213	465	462	462	462)* 464	464
2	196	194	192	192	193)* 199	204	217	466	462	461	461)* 464	464
3	196	194	192	192	193)	198	204	214	465	462	461)* 464	464
4	196	194	192	192	192)	199	204	216	465	462	462)* 464	464
5	196	194	192	192	193)	201	203	215	465	461	462)* 464	464
6	196	194	192	192	197)	202	204	216	466	461	460)	464
7	196	194	192	192	199)	203	203	214	466	460	460)	464
8	196	194	192	192	200)	203	203	218	465	461	460)	464
9	196	194	192	192	199	202	204	216	465	461	460)	464
10	196	194	192	192	197	201	203	214	465	461	460)	464
11	196	194	192	193	198	201	203	214	466	460	461)	464
12	195	194	192	192	198	201	204	213	465	461	460)	464
13	195	194	192	192	200	201	204	213	464	460	460)	464
14	195	194	192	192	200	200	204	216	463	460	460)	464
15	195	194	192	192)* 200	200	203	216	463	460	460	460)	464
16	195	193	192	193)* 203	200	205	214	463	459)	460)	464	464
17	195	193	192	192)	205	199	209	216	463	459)* 464	464	464
18	195	193	192	192)	203	201	208	216	463	459)	464	464
19	195	193	192	192)	199	201	208	215	463	460)	464	464
20	195	193	192	192)	197	201	208	—	463	360)	467)* 464	464
21	195	193	192	192)	198	201	207	464	463	460)	469)* 464	464
22	195	193	192	192)	201	202	206	467	463	460)	464	464
23	195	193	192	192)	205	202	209	466	462	460	464	464
24	195	193	192	192)	209	202	212	466	462	460	464	464
25	195	193	192	192)	207	202	214	466	464	460	464	464
26	195	193	192	193)* 209	204	216	466	462	460	464	464	464
27	194	193	192	192)* 212	206	216	466	462	460	464	464	464
28	194	192	192	192)	213	208	216	465	462	460	464	463
29	194	192	192	192)	212	203	218	465	462	460	464	464
30	194	192	193)	200	203	216	464	462	461	464	463	463
31	194	192	192	201	216	464	461	462	461	461	462	462
Средн.	195	194	192	192	201	202	208	—	464	460	462	464
Выш.	196	194	192	194	219	218	222	554	467	462	474	464
Низш.	194	192	192	192	198	202	208	461	459	460	462	462

Средний годовой —. Высший 554 20/VIII. Низший 192 28/II—5/V.

6/VI—15, 20, 21/VIII наблюдения многосрочные. I/I—14/IV, 22/XI—31/XII полынью. 1—5, 20, 21/XI лед на дне. 20, 21/XI зазор. В осенне-зимний период лед на реке нависший. Уровни за I/I—19/VIII и 21/VIII—31/XII несравнимы. Высший уровень 20/VIII определен нивелировкой.

27. р. М. АЛМАТИНКА — уроч. МЫН-ДЖИЛКИ

Отм. нуля графика 2991,25 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прех	прех	прех	прех	прех	194	201	207	171	168	прех	прех
2	"	"	"	"	"	193	204	212	172	167	"	"
3	"	"	"	"	"	191	202	208	169	167	"	"
4	"	"	"	"	"	195	201	215	169	165	"	"
5	"	"	"	"	234	198	198	218	171	166)	"	"
6	"	"	"	"	266	198	198	218	172	166)	"	"
7	"	"	"	"	260	201	197	216	170	166	"	"
8	"	"	"	"	223	202	196	216	171	166	"	"
9	"	"	"	"	201	198	196	215	170	166	"	"
10	"	"	"	"	197	194	196	214	170	165	"	"
11	"	"	"	"	192	193	196	211	172	164	"	"
12	"	"	"	"	191	193	196	209	170	165	"	"
13	"	"	"	"	191	192	197	212	176	163	"	"
14	"	"	"	"	192	192	197	213	177	162	"	"
15	"	"	"	"	191	192	197	211	171	прех	"	"
16	"	"	"	"	192	191	199	206	171	"	"	"
17	"	"	"	"	196	191	204	209	169	"	"	"
18	"	"	"	"	197	193	204	211	171	"	"	"
19	"	"	"	"	193	193	203	212	169	"	"	"
20	"	"	"	"	194	193	202	—	168	"	"	"
21	"	"	"	"	194	193	203	194	168	"	"	"
22	"	"	"	"	197	196	203	191	168	"	"	"
23	"	"	"	"	203	196	204	179	168	"	"	"
24	"	"	"	"	204	197	207	176	167	"	"	"
25	"	"	"	"	204	196	209	176	167	"	"	"
26	"	"	"	"	206	198	211	176	166	"	"	"
27	"	"	"	"	210	202	212	175	166	"	"	"
28	"	"	"	"	209	204	211	175	167	"	"	"
29	"	"	"	"	210	203	214	174	168	"	"	"
30	"	"	"	"	201	200	214	174	168	"	"	"
31	"	"	"	"	197	198	212	174	164	"	"	"
Средн.	прех	прех	прех	прех	196	203	—	170	—	прех	прех	прех
Выш.	прех	прех	прех	прех	275	210	222	257	181	168	прех	прех
Низш.	прех	прех	прех	прех	190	195	172	166	прех	прех	прех	прех

Средний годовой —. Высший 275 5/V. Низший — прех.

6/VI—15, 20, 21/VIII наблюдения многосрочные. I/I—10/V, 15/X—31/XII русло занесено снегом. 5—10/V вода течет поверх снега. Уровни за 5—10/V, 11/V—19/VIII и 21/VIII—14/X несравнимы.

29. р. М. АЛМАТИНКА — устье р. САРЫСАЙ

Отм. нуля графика 1948,00 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	111	110	109	109)	108	114	123	137	397	393	390)	390)
2	111	110	109	109	109	114	122	139	397	393	390)	390)
3	111	110	109	109	109	114	121	139	396	392	390)	390)
4	111	110	109	108	109	114	120	140	396	392	390)	390)
5	111	110	109	108	111	116	120	140	397	392	390)	3

30. р. М. АЛМАТИНКА — ВЫСОКОГОРНЫЙ КАТОК

Отм. нуля графика 1691,00 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	199	197	196	194	197	203	204	204	173	163	162	160
2	199	197	196	194	197	204	204	206	176	163	162	160
3	199	197	196	194	197	204	204	205	176	163	161	160
4	198	197	196	194	198	204	203	206	177	164	160	158
5	198	197	196	194	198	205	201	206	177	163	161	156
6	199	197	196	194	199	206	201	208	177	164	162	156
7	199	197	196	194	200	206	201	208	177	165	162	156
8	199	196	196	194	201	208	201	208	176	164	162	156
9	199	196	196	194	206	207	200	208	176	163	162	156
10	198	196	195	194	204	206	200	206	176	164	162	156
11	198	196	195	194	204	205	201	206	177	163	162	156
12	198	196	195	194	204	204	201	205	175	164	161	156
13	198	196	195	195	204	205	201	206	176	164	161	156
14	198	196	195	195	204	205	201	207	176	164	161	156
15	198	196	195	195	205	204	201	206	173	164	161	155
16	198	196	195	195	205	204	202	207	169	163	161	156
17	198	196	195	195	209	204	204	207	168	162	161	156
18	198	196	195	195	210	203	204	207	167	162	161	156
19	198	196	195	195	209	202	204	208	166	162	161	156
20	198	196	195	195	205	202	204	—	166	162	162	156
21	198	196	195	195	206	202	204	165	164	162	165*	156
22	198	196	194	195	210	203	202	177	164	162	160*	156
23	197	196	195	196	207	203	203	171	165	162	158	156
24	197	196	197	196	210	204	204	173	164	162	158	156
25	197	196	197	197	205	204	204	174	164	162	159	156
26	197	196	194	197	207	204	205	173	164	162	160	156
27	197	196	194	197	206	204	205	171	164	162	159	156
28	197	196	194	197	206	206	205	173	165	162	160	157
29	197	194	194	197	206	206	206	173	164	162	160	164
30	197	194	197	203	204	206	172	164	162	160	173	
31	197	194	200	206	173	162	178					
Средн.	198	196	195	195	204	204	203	—	170	163	161	158
Выш.	199	197	199	198	227	210	210	279	179	166	167	182
Низш.	197	196	194	194	195	201	200	159	163	162	158	155

Средний годовой —. Высший 279 20/VIII. Низший 155 14/XII (3).

22/V, 7/VI—16, 20, 21/VIII наблюдения многосрочные. 1/I—12/III полынью. 24, 25/III, 20—22/XI, 28—31/XII зазоры. 19/XI снежница. 21, 22/XI лед на дне. В осенне-зимний период лед на реке нависший. Уровни за 1/I—19/VIII и 21/VIII—31/XI несравнимы.

31 б. р. М. АЛМАТИНКА — устье р. КИМ-АСАР (протока)

Отм. нуля графика 1615,50 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	122	109	108	прмз
2	—	—	—	—	—	—	—	—	121	109	108	"
3	—	—	—	—	—	—	—	—	121	109	108	"
4	—	—	—	—	—	—	—	—	122	109	108	"
5	—	—	—	—	—	—	—	—	121	109	108	"
6	—	—	—	—	—	—	—	—	119	109	108	"
7	—	—	—	—	—	—	—	—	119	109	108	"
8	—	—	—	—	—	—	—	—	120	109	108	"
9	—	—	—	—	—	—	—	—	119	109	108	"
10	—	—	—	—	—	—	—	—	120	109	108	"
11	—	—	—	—	—	—	—	—	120	108	108	"
12	—	—	—	—	—	—	—	—	120	108	108	"
13	—	—	—	—	—	—	—	—	119	108	108	"
14	—	—	—	—	—	—	—	—	119	108	108	"
15	—	—	—	—	—	—	—	—	119	108	108	"
16	—	—	—	—	—	—	—	—	119	108	108	"
17	—	—	—	—	—	—	—	—	119	108	108	112
18	—	—	—	—	—	—	—	—	119	108	108	113
19	—	—	—	—	—	—	—	—	118	108	108	113
20	—	—	—	—	—	—	—	—	147	117	108	112
21	—	—	—	—	—	—	—	—	126	116	108	108
22	—	—	—	—	—	—	—	—	126	115	108	108
23	—	—	—	—	—	—	—	—	123	113	108	108
24	—	—	—	—	—	—	—	—	122	113	108	108
25	—	—	—	—	—	—	—	—	122	110	108	108
26	—	—	—	—	—	—	—	—	122	109	108	108
27	—	—	—	—	—	—	—	—	122	109	108	108
28	—	—	—	—	—	—	—	—	122	109	108	прмз
29	—	—	—	—	—	—	—	—	122	111	108	"
30	—	—	—	—	—	—	—	—	122	110	108	"
31	—	—	—	—	—	—	—	—	122	108	108	"
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	117	108	—	—
Выш.	—	—	—	—	—	—	—	—	171	125	109	108
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	109	108	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 171 20/VIII. Низший прмз.

20, 21/VIII наблюдения многосрочные. 19/XI снежница. 29, 31/XII лед на дне. 27/XI, 17/XII в один из сроков наблюдений воды не было.

31 а. р. М. АЛМАТИНКА — устье р. КИМ-АСАР

Отм. нуля графика 1615,00 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	191	191	190	189	186	191	200	204	—	196	190	190
2	191	191	189	189	186	188	202	207	—	198	190	190
3	191	191	189	189	186	188	200	204	—	198	190	190
4	191	191	189	189	187	189	200	207	—	198	190	190
5	191	191	189	189	188	192	199	207	—	198	190	190
6	191	191	189	189	192	194	200	208	—	196	190	190
7	191	191	188	189	194	196	199	207	—	196	190	190
8	191	191	188	189	194	200	199	208	—	195	190	190
9	191	191	188	189	196	199	199	208	—	195	190	190
10	191	191	188	189	192	196	200	206	—	194	190	190
11	191	191	188	189	191	195	200	205	—	193	190	190
12	191	191	188	189	192	194	199	203	—	192	190	190
13	191	191	188	190	193	194	198	204	—	192	190	190
14	191	191	188	190	193	195	199	206	—	192	190	190
15	191	190	188	189	192	196	198	206	—	192	190	190
16	191	190	188	189	194	195	200	203	—	192	190	190
17	191	190	188	189	198	195	203	204	—	192	190	186
18	191	190	188	190	202	196	204	205	—	192	190	—
19	191	190	188	190	201	197	202	206	—	192	190	—
20	191	190	188	188	197	197	201	215	201	192	190	—
21	191	190	188	187	196	196	203	187	202	192	190	—
22	191	190	188	187	228	197	202	—	201	191	190	—
23	191	190	188	185	212	197	205	198	200	191	190	—
24	191	190	188	185	220	201	207	—	200	191	190	—
25	191	190	188	186	210	199	208	—	203	191	190	—
26	191	190	188	185	210	198	207	—	203	191	190	—
27	191	190	188	186	212	200	206	—	203	191	190	—
28	191	190	188	186	217	206	206	—	203	191	190	—
29	191	190	188	186	214	204	208	—	198	191	190	—
30	191	190	188	186	197	200	208	—	196	190	190	—
31	191	190	189	198	208	208	—	—	190	190	—	—
Средн.	191	190	188	188	199	196	202	—	—	193	190	—
Выш.	191	199	190	191	242	212	214	246	204	198	190	190
Низш.	191	190	188	185	184	187	198	—	—	190	190	—

Средний годовой —. Высший 246 20/VIII. Низший —.

7—9, 13—15, 18—20, 22—26, 28—30/V, 7/VI—16, 20, 21/VIII наблюдения многосрочные. 1—3, 7—26/I, 3—15, 27/II—2/III полынью. 4—6, 27/I—2, 16, 17, 25, 26/II, 3—7/III ледяные мосты. 19/XI снежница. В осенне-зимний период лед на реке нависший. 20, 21, 23/VIII, 20/IX в отдельные сроки наблюдений и 22, 24/VIII—19/IX, 18—31/XII вода шла по правой протоке.

32. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Отм. нуля графика 1171,82 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	134)	134)*	133)	133)	133	140	145	145	141	131	129	126)
2	134)	139)*	133)	134)	133	139	145	147	141	130	129	126)
3	134)	135)	133)	134)	133	139	145	146	141	132	129	126)
4	134)	135)	133)	134)	134	139	144	147	140	131	130)*	126)
5	134)	133)	133)	134)	135	140	143	148	140	130	129)	126)
6	140)*	133)	133)	133)	136	141	143	148	141	131	129	126)
7	154)*	133)	133)	134)	137	140	143	149	140	130	129	126)
8	170)*	136)	133)	133)	139	144	143	148	141	130	129	126)
9	178)*	134)	133)	134)	142	146	142	149	141	130	129	126)
10	150)*	134)	133)	134)	139	142	143	149	142	130	129	126)
11	134)	133)	133)	133)	138	140	143	150	143	130	132	126)
12	134)	133)	133)	133)	140	140	142	149	138	130	130	129)*
13	134)	133)	134)	134)	140	140	143	150	136	130	129	126)
14	134)	133)	134)	136)	139	140	143	149	136	131	129	126)
15	134)	133)	133)	134)	139	141	142	150	135	130	129	126)
16	136)	133)	133)	134)	138	141	143	148	135	129	129	126)
17	136)	133)	134)*	133)	139	140	146	149	135	129	129	126)
18	137)	133)	134)	133)	140	140	146	148	134	129	129	125)
19	136)	133)	133)	135)	143	141	145	148	132	129	129)*	125)
20	135)	133)	132)	134)	142	141	145	158	130	129	126)	125)
21	134)	133)	134)	133)	140	140	146	153	128	129	152)*	125)
22	134)	133)	133)	133)	154	142	145	144	130	129	160)*	125)
23	134)	133)	133)	133)	154	142	146	143	131	129	161)*	125)
24	133)	138)*	134)	133)	155	146	147	143	131	129	162)*	128)*
25	133)	154)*	134)*	133)	154	145	148	143	131	129	127)	125)
26	133)	170)*	134)	133)	152	144	147	143	130	129	127)	125)
27	133)	154)*	134)	133)	152	145	148	143	131	129	126)	125)
28	133)	136)*	134)	133)	154	147	148	142	132	130	126)	125)
29	133)		132)	133)	152	148	148	141	132	129	126)	128)*
30	133)		134)	133)	151	145	148	141	132	129	126)	142)*
31	133)		134)		142		148	141		129		146)*
Средн.	138	137	133	134	143	142	145	147	136	130	132	127
Выш.	180	176	135	136	162	150	151	174	146	133	163	147
Низш.	133	133	130	132	132	134	142	137	127	129	126	125

33. р. САРЫСАЙ — устье

Отм. нуля графика 1959,16 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	173	173	173	174	174	178	179	183	183	183	178	182
2	173	173	173	174	174	178	179	183	183	183	180	182
3	173	173	173	174	174	178	179	183	183	182	183	182
4	173	173	173	174	174	178	179	183	183	182	183	182
5	173	173	173	174	175	178	179	183	183	182	183	182
6	173	173	173	174	175	179	179	183	183	182	183	182
7	173	173	173	174	175	179	179	183	183	182	183	182
8	173	173	173	174	176	179	179	183	183	182	183	182
9	173	173	173	174	178	180	179	183	183	182	183	182
10	173	173	173	174	176	179	179	183	183	182	183	182
11	173	173	173	174	176	178	179	183	183	182	183	182
12	173	173	173	174	176	178	179	183	183	182	183	182
13	173	173	173	174	177	178	179	183	183	182	183	182
14	173	173	173	174	177	179	179	183	183	182	183	182
15	173	173	173	174	177	179	179	183	183	182	183	182
16	173	173	173	174	177	179	179	183	183	182	183	182
17	173	173	173	174	177	179	179	183	183	182	183	182
18	173	173	173	174	177	179	179	183	183	182	183	182
19	173	173	173	174	180	179	179	183	183	182	180	182
20	173	173	173	174	178	179	179	183	183	182	180	182
21	173	173	173	174	178	179	180	183	183	182	180	182
22	173	173	173	174	180	179	183	183	183	182	181	182
23	173	173	173	174	180	179	184	183	183	182	182	182
24	173	173	173	174	182	180	182	183	183	182	182	182
25	173	173	173	174	180	181	182	183	183	181	182	182
26	173	173	173	174	181	179	182	183	183	181	182	182
27	173	173	173	174	180	179	182	183	183	181	182	182
28	173	173	173	174	180	179	182	183	183	181	182	182
29	173	173	173	174	179	180	182	183	183	178	182	182
30	173	173	173	174	179	180	182	183	183	178	182	182
31	173	173	173	174	179	180	182	183	183	178	182	182
Средн.	173	173	173	174	177	179	—	183	183	182	182	182
Высш.	173	173	173	174	175	184	181	186	183	183	199	208
Низш.	173	173	173	174	174	178	179	183	183	178	178	182

Средний годовой —. Высший 208 18/XI. Низший 173 1/I—13/III.

8—10, 12, 14, 19, 22—24, 28—30/V, 6/VI—3, 21, 22/VII наблюдения многосрочные. 1/I—6/III, 22—25/XI полынни. 1/I—9/IV, 1—9, 12/XI—31/XII лед нависший. Высшие уровни в октябре, ноябре наблюдались в период прохождения, искусственно вызванного, селевого паводка. Уровни за 1/I—21/VII и 22/VII—31/XII несравнимы, ввиду резко изменившегося русла реки после прохождения паводка 22, 23/VII.

35. р. КИМ-АСАР — устье

Отм. нуля графика 1662,43 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	85	84	83	85	85	92	92	90	90	90	90	96
2	85	84	83	84	85	92	92	90	90	90	90	90
3	85	84	83	85	85	92	91	91	90	91	92	90
4	85	84	83	83	85	92	91	90	90	92	92	90
5	85	84	83	83	86	92	91	91	90	92	92	90
6	85	83	83	83	87	92	91	91	90	91	90	90
7	84	83	83	84	88	92	91	90	90	91	90	90
8	84	83	83	83	87	92	91	91	90	91	90	90
9	85	83	83	83	92	93	91	91	90	91	90	90
10	85	83	83	85	88	92	91	91	90	90	90	98
11	85	83	83	85	87	92	91	91	89	90	90	121
12	85	83	83	86	88	92	91	91	89	90	90	110
13	85	83	83	86	90	92	91	91	89	90	90	93
14	85	83	83	86	88	92	91	90	89	90	90	92
15	85	83	83	86	88	92	91	90	89	90	90	90
16	85	83	83	85	88	92	91	90	90	90	90	100
17	85	83	92	85	90	92	91	90	91	90	92	90
18	85	83	83	85	90	92	91	90	90	90	92	90
19	85	83	83	85	92	92	91	90	90	90	92	90
20	85	83	95	85	90	92	91	90	90	90	127	90
21	85	83	96	85	90	92	91	90	90	90	134	90
22	85	83	96	85	89	92	91	90	90	90	134	90
23	85	83	83	85	90	91	91	90	90	90	96	90
24	84	83	96	85	91	95	91	90	90	90	90	90
25	84	83	92	85	91	94	91	89	90	90	90	90
26	84	83	95	85	91	93	91	89	90	90	90	90
27	84	83	83	85	91	93	91	89	90	90	90	90
28	84	83	83	86	91	92	91	89	91	90	90	90
29	84	83	95	85	90	93	91	89	90	90	90	98
30	84	83	83	85	95	92	91	89	90	90	90	98
31	84	83	83	93	93	91	89	90	90	90	100	100
Средн.	85	83	86	85	89	92	91	90	90	90	95	93
Высш.	85	87	110	88	97	96	92	91	93	92	144	122
Низш.	83	83	83	82	85	91	91	89	89	90	90	90

Средний годовой 89. Высший 144 22/XI. Низший 82 4/IV.

30/V, 4, 6—11, 13/VI—31/VII наблюдения многосрочные. 1/I—15/III, 15—31/XII полынни. 17, 20—22, 24—26, 29/III, 20—23/XI, 1, 10—14, 16, 29—31/XII зазоры ниже водпоста. 19, 20/XI снежница. 24/XI—14/XII ледяные мосты. В осенне-зимний период лед на реке нависший.

34. р. ГОРЕЛЬНИК — устье

Отм. нуля графика 1893,00 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	188	188	187	187	187	235	234	233	232	233	232	232
2	188	188	187	187	187	235	234	233	232	233	232	232
3	188	187	187	187	187	234	234	233	232	233	232	232
4	188	187	187	187	187	237	233	233	232	233	232	231
5	188	188	187	187	187	238	233	233	232	233	232	231
6	188	187	187	187	188	238	233	233	232	233	232	231
7	188	187	187	187	190	238	233	233	232	233	232	231
8	188	188	187	187	190	239	233	233	232	233	232	231
9	188	187	187	187	192	239	233	233	232	233	232	231
10	188	187	187	187	191	236	233	233	232	233	232	231
11	188	187	187	187	190	235	234	233	232	233	232	231
12	188	187	187	187	191	235	233	233	232	233	232	231
13	188	187	187	187	191	235	232	233	232	233	232	232
14	187	187	187	187	192	235	232	233	232	233	232	232
15	188	187	187	187	192	233	232	233	232	233	232	232
16	188	187	187	187	192	233	232	233	232	233	232	231
17	188	187	187	187	194	233	233	233	233	233	232	231
18	188	187	187	187	195	233	234	233	233	233	232	231
19	188	187	187	187	195	233	233	233	233	233	232	231
20	188	187	187	187	191	233	233	233	233	233	237	231
21	188	187	187	187	192	233	233	233	233	232	232	231
22	188	187	187	187	199	234	233	233	233	232	232	231
23	188	187	187	187	259	234	233	233	233	232	232	231
24	188	187	187	187	256	235	233	232	233	232	232	231
25	188	187	187	187	252	235	233	232	233	232	232	231
26	188	187	187	187	243	235	234	232	233	232	232	231
27	188	187	187	187	241	235	233	232	233	232	232	231
28	188	187	187	187	243	236	233	232	233	232	232	231
29	188	187	187	187	242	236	233	232	233	232	232	231
30	188	187	187	187	240	234	233	232	233	232	232	231
31	188	187	187	187	236	233	232	232	232	232	232	231
Средн.	188	187	187	187	—	235	233	233	232	233	232	231
Высш.	188	188	187	187	300	241	235	234	234	233	240	232
Низш.	187	187	187	187	187	232	232	232	232	232	232	231

Средний годовой —. Высший 300 22/V. Низший 187 13, 14/I, II (25), III (31), IV (30), V (5).

24, 25/V, 6/VI—4/VII наблюдения многосрочные. 1/I—19/III, 20/XI—31/XII лед нависший. 26/II ледяные мосты. 28/II полынни. 20/XI зазор ниже водпоста. 20/XI снежница. Уровни за 1/I—22/V и 23/V—31/XII несравнимы. Высший уровень 22/V определен по следам прошедшего селевого паводка.

36. р. КАЗАЧКА — устье

Отм. нуля графика 1574,99 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	138	136	137	136	137	140	139	138	137	137	138	137
2	138	136	137	136	137	140	139	138	137	137	138	137
3	138	136	137	136	137	140	139	138	137	138	137	137
4	138	136	137	136	137	139	139	138	137	138	137	137
5	138	136	137	136	137	140	139	138	137	138	140	137
6	138	136	137	137	138	140	139	137	137	138	137	137
7	138	136	137	137	138	140	139	137	137	138	137	137
8	138	136	137	137	141	140	138	137	137	138	137	137
9	138	136	136	137	144	140	139	138	137	138	137	137
10	138	136	136	138	140	139	138	138	137	138	137	137
11	138	136	136	137	140	139	139	138	137	138	138	138
12	136	136	137	138	140	139	138	137	137	138	137	138
13	136	136	137	138	142	139	138	137	137	138	137	137
14	136	136	137	138	140	140	138	137	137	138	137	137
15	136	136	137	138	141	140	138	137	137	138	137	136
16	136	136	142	138	141	140	138	137	137	138	137	135
17	136	136	137	138	142	140	138	137	138	138	138	135
18	136	136	137	139	141	139	138	137	137	138	138	135
19	136	136	137	138	145	139	138	137	137	138	143	135
20	136	136	137	138	143	139	138	137	137	138	143	135
21	136	136	137	136	142	139	138	137	137	138	138	135
22	136	136	137	136	143	139	138	137	137	138	138	135
23	136	136	137	136	144	139	138	137	137	138	137	135
24	136	136	138	136	144	140	138	137	137	138	137	135
25	136	136	138	137	142	140	138	137	137	138	137	135
26	136	136	137	137	142	140	138	137	137	138	137	135
27	137	136	137	137	142	139	138	137	137	138	137	135
28	137	138	137	136	142	140	138	137	138	138	137	135
29	137		137	137	141	140	138	137	137	138	137	140
30	137		136	137	143	139	138	137	137	138	137	136
31	137		136		140		138	137		138		136
Средн.	137	136	137	137	141	140	138	137	137	138	138	136
Высш.	138	138	147	139	146	141	139	138	141	139	150	147
Низш.	136	136	136	136	136	139	138	137	137	137	137	135

37. р. БАТАРЕЙКА — устье

Отм. нуля графика 1564,23 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	49	49	49	50	50	52	50	48	48	50	50	49
2	49	49	49	48	49	52	50	48	48	50	50	49
3	49	49	49	49	49	52	50	48	48	50	50	49
4	49	49	49	49	49	51	50	48	48	52	50	49
5	49	49	49	49	52	51	50	48	48	50	54	49
6	49	49	49	49	52	51	50	48	49	50	50	49
7	49	49	49	49	56	50	49	48	49	50	50	49
8	49	49	49	50	59	51	49	48	48	50	50	49
9	49	49	49	49	62	51	49	48	48	50	50	49
10	49	49	49	50	55	50	49	48	49	52	50	49
11	49	49	49	50	54	50	50	48	49	50	52	50
12	50	49	49	50	56	50	49	48	48	51	50	50
13	50	49	49	50	59	50	49	48	49	52	50	49
14	49	49	49	52	55	51	49	48	49	51	50	49
15	50	49	49	49	55	51	49	48	49	51	50	49
16	50	49	49	50	55	51	49	48	49	50	50	48
17	50	49	49	50	56	50	50	48	51	50	50	48
18	50	49	49	50	54	50	49	48	50	50	50	49
19	50	49	49	51	60	50	49	48	49	50	52	48
20	50	49	50	50	56	50	48	48	49	50	56	48
21	50	49	50	49	54	50	50	48	49	50	50	48
22	50	49	50	49	55	50	49	48	49	50	50	48
23	49	49	50	49	54	50	49	48	49	50	50	49
24	49	49	50	49	54	51	48	48	49	50	49	48
25	49	50	50	49	53	52	48	48	49	50	49	48
26	49	50	50	49	52	51	48	48	49	50	49	48
27	49	50	50	49	51	51	48	48	49	50	49	48
28	49	50	51	51	51	51	48	48	50	51	49	50
29	49	50	51	51	51	52	48	48	50	51	49	50
30	49	50	51	56	51	48	48	48	50	50	49	50
31	49	50	50	54	48	48	48	48	50	50	49	51

Средн. 49. Высш. 50. Низш. 49. Средний годовой 50. Высший 67 8/V. Низший 48 2/IV, VII (9), VIII (31), IX (8), XII (11).

30/IV, 8, 9, 12, 13, 30/V, 7/VI—4/VII наблюдения многосрочные. 1/I—17/III, 22/XI—5, 12—31/XII полыньи. 18—22/III ледяные мосты. 28/III, 5, 19, 20/XI, 28—31/XII зазоры. 18/X, 19/XI снежница.

39. р. БУТАКОВКА — устье

Отм. нуля графика 1190,00 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	236	246	234	234	225	242	238	229	229	231	235	238
2	236	255	234	234	226	241	238	225	229	230	235	237
3	236	236	232	233	227	241	238	227	229	230	235	237
4	237	234	232	234	234	240	236	226	229	235	235	237
5	237	235	232	233	232	240	236	230	230	235	234	237
6	246	234	232	233	233	239	236	229	230	232	235	237
7	238	234	232	234	235	239	235	230	230	234	235	237
8	238	234	232	235	235	240	234	226	231	231	235	237
9	235	237	232	234	246	242	231	229	232	231	235	237
10	236	234	232	230	244	239	232	228	232	235	235	237
11	236	234	232	230	242	238	233	227	233	233	238	235
12	235	234	232	228	242	238	230	228	234	231	238	238
13	235	234	234	230	246	237	229	227	234	233	237	237
14	235	234	234	240	244	236	229	229	234	234	237	237
15	234	234	233	236	243	237	233	228	234	234	237	237
16	235	234	232	235	243	237	233	228	235	233	237	237
17	235	234	234	236	243	237	235	231	235	233	236	237
18	236	234	234	236	243	235	234	229	236	233	236	236
19	236	244	233	237	247	235	234	230	236	233	237	237
20	236	235	232	235	246	235	235	229	236	235	237	237
21	236	236	233	234	245	232	235	229	236	235	240	238
22	236	234	234	228	243	230	235	228	236	235	241	237
23	236	234	233	228	240	232	235	229	236	235	239	237
24	235	234	232	226	242	234	233	229	235	235	238	239
25	234	234	234	228	239	236	232	231	235	235	236	237
26	234	235	234	231	238	234	232	233	235	235	236	236
27	234	237	234	231	238	235	233	233	232	235	238	236
28	234	234	234	прсх	239	235	232	235	232	235	236	236
29	234	234	234	239	240	233	235	232	235	236	238	238
30	234	234	224	243	238	229	234	231	235	236	245	238
31	234	234	243	243	229	232	235	235	235	235	235	238

Средн. 236. Высш. 246. Низш. 234. Средний годовой —. Высший 259 2/II. Низший прсх.

6/VI—4/VII наблюдения многосрочные. 1, 16—24/I, 5—11, 14—18, 23—27/II, 2—11/III полыньи. 6—8/I, 1, 2, 9, 19, 27/II, 21—24/XI, 12, 30/XII зазоры. 25—31/I, 2, 4, 19—22/II, 12—15/III, 20—29/XI, 30, 31/XII ледяные мосты. 30/XII пята. 1/I—30/III лед нависший. 21, 27/IV в один из сроков наблюдений воды в реке не было.

38. р. БУТАКОВКА — устье р. ЧАБЫНСАИ

Отм. нуля графика 1469,42 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	126	126	125	126	128	130	126	123	123	123	125	122
2	126	127	125	126	128	129	126	122	123	123	125	122
3	126	126	125	126	128	129	126	125	123	123	124	122
4	126	126	124	126	128	129	126	124	123	125	125	122
5	126	126	124	126	128	129	126	123	123	124	124	122
6	126	126	124	126	129	128	126	122	123	123	123	122
7	126	126	125	126	130	128	128	123	123	125	123	122
8	126	126	125	128	130	127	126	124	123	125	123	122
9	126	126	125	128	137	128	126	124	123	125	123	122
10	126	126	125	128	133	127	126	124	123	125	123	122
11	126	126	125	128	131	127	127	123	123	125	125	123
12	126	125	125	127	128	126	126	123	123	125	124	122
13	126	125	125	128	132	127	125	123	123	125	124	122
14	126	125	126	131	129	127	125	123	123	125	124	122
15	126	125	125	128	128	127	125	123	123	125	124	122
16	126	125	125	127	129	127	125	123	123	125	124	122
17	126	125	126	127	129	127	126	123	124	125	124	121
18	126	125	125	127	129	127	126	123	124	125	123	121
19	126	125	125	129	135	126	125	123	123	125	125	121
20	126	125	125	128	133	126	125	123	123	125	128	121
21	126	125	126	128	131	125	125	122	123	125	130	121
22	126	125	126	128	131	125	126	122	123	125	129	121
23	126	125	125	128	130	125	125	122	123	125	127	121
24	126	125	126	128	131	128	125	123	123	125	125	121
25	126	125	126	128	129	128	125	123	123	125	124	121
26	126	125	125	127	129	128	124	123	123	125	123	121
27	126	125	125	127	129	128	124	123	123	125	123	121
28	126	125	125	128	128	127	124	123	123	125	123	121
29	126	126	126	128	127	128	125	123	123	125	122	122
30	126	126	127	131	126	125	123	123	123	125	122	124
31	126	126	126	131	126	125	123	123	123	125	122	122

Средн. 126. Высш. 126. Низш. 126. Средний годовой 125. Высший 137 9/V. Низший 121 15—28/XII.

9, 10, 12, 30/V, 9/VI—5/VII наблюдения многосрочные. 1/I—25/II, 5—16/III, 20/XI—31/XII полыньи. 19/XI ледяные мосты. В осенне-зимний период лед на реке нависший.

40. р. ПРАВЫЙ ЧАБЫНСАИ — устье

Отм. нуля графика 1550,00 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	203	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	202
2	203	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	202
3	203	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	202
4	202	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	203
5	202	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	203
6	202	203	203	205	203	203	202	202	202	202	202	203
7	202	203	204	204	203	202	202	202	202	202	202	203
8	202	203	205	204	203	202	202	202	202	202	202	203
9	203	203	205	204	204	203	202	202	202	202	202	203
10	203	203	205	205	203	203	202	202	202	202	202	203
11	203	203	205	204	203	202	202	202	202	202	202	203
12	203	203	204	204	203	202	202	202	202	202	203	203
13	203	203	203	204	206	202	202	202	202	202	203	203
14	203	203	203	208	204	202	202	202	202	202	203	203
15	203	203	203	205	204	202	202	202	202	202	202	203
16	203	203	203	205	203	202	202	202	202	202	202	202
17	203	203	203	204	203	202	202	202	202	202	202	202
18	203	203	203	204	203	202	202	202	202	202	202	202
19	203	203	203	204	204	202	202	202	202	202	202	202
20	203	203	203	204	204	202	202	202	202	202	203	202
21	203	203	203	204	204	202	202	202	202	202	203	202
22	203	203	203	204	203	202	202	202	202	202	203	202
23	203	203	203	204	203	202	202	202	202	202	202	202
24	203	203	203	204	203	202	202	202	202	202	202	202
25	203	203	203	204	203	202	202	202	202	202	202	202
26	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	202	202
27	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	202	202
28	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	202	202
29	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	202	202
30	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	202	202
31	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	202	202
Средн.	203	203	203	204	203	202	202	202	202	202	202	202
Высш.	203	203	206	209	208	204	202	202	202	202	208	203
Низш.	202	203	203	203	203	202	202	201	202	202	202	202

41. р. КУРТЫ — ст. УЗУН-АГАЧ

Отм. нуля графика 572,07 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	300	309	302	325	261	273	243	248	251	266	278	304
2	301	309	302	320	261	266	242	244	252	266	278	304
3	302	309	302	321	261	262	242	243	250	267	276	306
4	302	309	302	313	260	262	241	244	252	268	276	306
5	302	309	305	312	259	259	241	244	252	270	276	312
6	302	309	305	309	257	256	241	246	252	272	277	312
7	303	309	305	306	256	256	242	246	253	270	276	313
8	303	309	306	306	256	254	248	246	253	274	278	310
9	303	309	307	296	258	256	245	244	254	272	280	309
10	303	309	310	293	267	258	243	241	254	274	280	310
11	303	309	310	292	266	268	258	240	254	275	281	288
12	302	308	310	292	260	267	250	239	254	274	282	280
13	304	307	326	291	261	260	266	239	253	274	282	276
14	304	307	353	290	269	262	251	239	253	277	281	280
15	305	308	345	285	266	260	247	239	256	279	280	278
16	306	310	340	284	262	258	244	240	256	281	280	277
17	306	310	344	281	260	257	243	241	262	276	281	278
18	306	308	344	276	262	255	244	241	262	275	280	278
19	306	307	346	274	262	255	244	240	261	276	280	280
20	306	307	336	274	265	253	248	240	261	276	288	282
21	306	307	334	271	270	252	257	241	261	276	290	281
22	306	308	338	270	266	251	269	242	260	275	291	298
23	301	308	340	270	263	247	265	240	262	274	286	293
24	301	307	346	268	270	248	262	242	262	274	284	288
25	301	307	334	269	268	246	258	244	263	273	291	300
26	301	307	332	268	270	245	258	246	265	273	284	292
27	301	305	331	266	273	245	256	248	264	274	284	290
28	302	302	331	266	270	244	252	248	264	274	296	287
29	306		334	263	270	246	250	248	264	276	300	281
30	309		333	262	280	244	249	249	266	276	303	279
31	309		330		278		250	248		276		276
Средн.	304	308	325	287	265	256	250	243	258	274	283	292
Выш.	309	310	362	334	280	278	270	249	266	281	304	314
Низш.	299	302	302	262	255	243	241	239	249	266	275	272

Средний годовой 279. Высший 362 14/III. Низший 239 12—15, 20/VIII.

24/III—1/IV наблюдения многосрочные. 27—30/I, 8—12/III вода на льду. 28, 30, 31/I, 18/II, 9, 11, 12/III наслуд. 15, 18, 23—31/III редкий ледоход. 18—31/III промолна. 19, 22/III шуга. 25—27/XI наледь. 8—10/XII полынья.

43. р. ТОКРАУ — пос. АК-ТОГАЙ

Отм. нуля графика 42,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	112	149	166	141	123	120	118	—	—	—	—	—
2	111	148	166	133	123	121	118	—	—	—	—	—
3	112	149	166	124	123	121	118	—	—	—	—	—
4	112	152	166	120	123	121	117	—	—	—	—	—
5	111	151	166	118	123	121	117	—	—	—	—	—
6	110	152	166	116	122	120	117	—	—	—	—	—
7	108	156	166	115	122	120	117	—	—	—	—	—
8	107	158	166	112	122	120	117	—	—	—	—	—
9	106	156	166	110	122	120	117	—	—	—	—	—
10	109	157	166	110	122	120	117	—	—	—	—	—
11	111	154	166	116	121	120	117	—	—	—	—	—
12	111	155	166	110	121	119	117	—	—	—	—	—
13	116	160	166	116	121	119	117	—	—	—	—	—
14	118	162	166	136	121	119	117	—	—	—	—	—
15	118	161	166	160	121	119	117	—	—	—	—	—
16	118	158	167	154	122	119	117	—	—	—	—	—
17	122	156	167	152	122	118	116	—	—	—	—	—
18	127	158	166	151	121	118	116	—	—	—	—	—
19	136	165	161	144	120	118	116	—	—	—	—	—
20	146	166	157	136	121	118	116	—	—	—	—	—
21	144	167	157	133	121	118	116	—	—	—	—	—
22	151	164	156	132	120	118	116	—	—	—	—	—
23	151	164	153	131	120	117	116	—	—	—	—	—
24	151	164	152	129	120	117	116	—	—	—	—	—
25	150	164	151	127	120	117	116	—	—	—	—	—
26	149	164	156	125	119	117	116	—	—	—	—	—
27	150	166	154	125	118	117	116	—	—	—	—	—
28	148	166	154	125	118	118	116	—	—	—	—	—
29	146		152	124	118	117	116	—	—	—	—	—
30	146		151	124	117	117	116	—	—	—	—	—
31	148		146		117		116	—	—	—	—	—
Средн.	128	159	161	128	121	119	117	—	—	—	—	—
Выш.	151	167	167	165	123	121	118	—	—	—	—	—
Низш.	106	148	144	109	117	117	116	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший 167 21/II, 15—17/III. Низший —.

4—14/IV промолна.

42. р. МОИНТЫ — ст. КИИК

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	91	94	94	95	94	93	93	прмз
2	"	"	"	"	91	94	94	95	94	93	93	"
3	"	"	"	"	91	94	94	95	94	93	92	"
4	"	"	"	"	91	94	94	95	94	93	92	"
5	"	"	"	"	91	94	94	95	94	93	91	"
6	"	"	"	"	91	94	94	95	94	93	91	"
7	"	"	"	"	91	94	95	94	94	93	91	"
8	"	"	"	"	93	94	95	94	94	93	91	"
9	"	"	"	"	93	94	95	94	94	93	91	"
10	"	"	"	"	140	94	94	95	94	94	93	88
11	"	"	"	"	137	94	94	95	94	94	93	прмз
12	"	"	"	"	134	94	94	95	94	94	93	"
13	"	"	"	"	130	94	94	95	94	94	93	"
14	"	"	"	"	130	94	94	95	94	94	93	"
15	"	"	"	"	128	94	94	95	94	93	93	"
16	"	"	"	"	126	94	94	95	94	93	95	"
17	"	"	"	"	124	94	94	95	94	93	95	"
18	"	"	"	"	124	94	94	95	94	93	95	"
19	"	"	"	"	123	94	94	95	94	93	95	"
20	"	"	"	"	124	94	94	95	94	93	95	"
21	"	"	"	"	116	94	94	95	94	93	95	"
22	"	"	"	"	104	94	94	95	94	93	95	"
23	"	"	"	"	93	94	94	95	94	93	94	"
24	"	"	"	"	91	94	95	95	94	93	94	"
25	"	"	"	"	92	94	95	95	94	93	94	"
26	"	"	"	"	92	94	94	95	94	93	94	"
27	"	"	"	"	91	94	94	95	94	93	93	"
28	"	"	"	"	91	94	94	95	94	93	93	"
29	"	"	"	"	91	94	94	95	94	93	95	"
30	"	"	"	"	91	94	94	95	94	93	94	"
31	"	"	"	"	94			95	94		93	"
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	93	94	95	94	94	93	94	— прмз
Выш.	прмз	прмз	прмз	141	94	95	95	95	94	95	93	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	91	94	94	94	94	93	93	прмз

Средний годовой —. Высший 141 10/IV. Низший прмз.

10—25/IV лед на дне. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 10/IV в один из сроков наблюдений воды в реке не было.

44. р. АЯГУЗ — г. АЯГУЗ

Отм. нуля графика 45,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	129	175	218	189	147	134	114	107	104	104	110	118)
2	127	174	222	193	147	134	114	106	104	104	110	122):
3	126	182	230	196	147	135	114	106	104	104	111	116)
4	130	186	235	196	147	134	114	106	104	104	111	117)
5	132	184	238	184	148	132	114	106	104	104	112):	121):
6	135	189	237	188	147	132	114	106	104	104	110)	117)
7	138	190	232	183	147	130	113	106	104	104	112	117)
8	140	186	223	190)*	146	128	113	105	104	104	113	118)
9	140	188	218	198)*	145	128	113	105	104	104	114	118)
10	140	192	214	178)*	145	126	112	105	104	104	114	118)
11	146	196	211	167)*	145	126	111	105	104	104	114	115)
12	146	198	208	159)*	146	124	111	105	104	104	118):	118)
13	142	198	208	164)*	148	124	111	104	104	104	118):	118)
14	149	198	210	172)	148	123	111	104	104	104	115	118)
15	123	198	208	181	148	122	111	104	104	104	115	118)
16	132	198	207	180	147	120	110	104	104	104	115	118)
17	129	198	208	186	145	120	109	105	104	104	116	118)
18	138	192	210	184	144	120	109	104	104	104	116	120)
19	150	194	208	180	144	120	109	104	104	104	114	120)
20	156	196	216	177	144	118	108	104	104	104	114	120)
21	157	198	218	172	145	117	108	104	104	104	119	120)
22	152	200	212	166	146	116	108	104	104	104	119	120)
23	156	205	204	161	146	116	108	104	104	104	116	120)
24	159	207	204	158	144	116	108	104	104	104	117	120)
25	160	210	204	156	142	116	108	104	104	105	118	120)
26	164	213	206	155	142	116	108	104	104	106	118	120)
27	164	212	202	153	140	115	107	104	104	108	118	120)
28	162	216	200	151	138	115	107	104	104	108	119	120)
29	170		198	149	136	115	107	104	104	108	119	120)
30	178		192	148	136	114	107	104	104	108	119	121)
31	180		192		136		107	104		110		121)
Средн.	147	195	213	174	144	123	110	105	104	105	115	119
Выш.	181	217	238	209	148	135	115	107	105	110	123	129
Низш.	119	173	185	147	136	114	107	104	104	104	110	112

45. р. БАКАНАС — с. ЧУБАРТАУ

Отм. нуля графика 44,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	290	378	324	340	299	287	278	266	250	прех	272	268
2	294	378	322	339	298	287	278	266	250	"	272	268
3	300	376	322	334	297	286	278	266	247	"	272	268
4	302	375	322	334	297	286	278	265	246	"	272	267
5	306	374	322	312	298	286	276	265	244	"	272	269
6	306	372	321	304	298	286	276	264	244	"	274	267
7	306	368	320	302	298	286	276	264	244	"	268	267
8	305	364	319	308	297	285	276	263	244	"	268	267
9	310	359	318	302	297	284	276	264	244	"	268	266
10	322	356	317	294	296	283	276	264	238	"	268	266
11	334	354	316	288	296	282	275	263	237	"	268	268
12	342	346	316	288	297	282	274	263	236	"	268	268
13	350	343	318	288	300	282	274	262	236	"	268	270
14	359	340	319	288	298	280	274	261	233	"	270	269
15	357	337	319	290	298	279	274	260	233	254	270	270
16	356	336	319	288	298	280	273	259	232	262	269	274
17	356	336	319	293	298	279	273	258	232	266	269	276
18	360	358	319	294	295	279	273	258	232	266	269	268
19	367	346	323	297	295	278	272	256	231	268	271	269
20	367	340	338	303	294	278	272	256	230	268	268	270
21	364	336	350	306	294	278	272	254	228	268	268	271
22	368	331	352	306	294	277	272	254	228	269	269	272
23	369	327	358	303	294	276	270	254	прех	270	269	273
24	370	324	358	301	296	276	270	253	"	270	268	274
25	373	324	358	302	295	277	270	253	"	270	268	274
26	374	324	360	302	293	278	270	252	"	271	268	276
27	376	324	354	302	290	278	269	252	"	271	268	284
28	376	324	354	301	290	278	269	252	"	272	268	283
29	376		351	300	290	278	269	252	"	272	268	283
30	376		348	299	288	278	268	251	"	272	268	283
31	377		348		288		268	251	"	272		280

Средн. 345 349 332 304 295 281 273 259 — — 269 272
 Выш. 377 378 360 340 300 287 278 267 250 272 275 284
 Низш. 290 324 316 286 288 276 268 251 прех прех 267 266

Средний годовой —. Высший 378 I, 2/II. Низший прех.

9—11/IV промоина. 6/VIII—22/IX, 15, 16/X стока не было.

47. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 6,08 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	286	288	298	242)*	260	290	297	276	254	248	258	250)*
2	288	288	306	246)*	256	281	292	276	254	250	257	248)*
3	284	289	304	246)	253	283	288	274	254	256	254	250)*
4	284	290	302	248)	266	282	287	274	254	256	252	250)
5	282	290	304	250)	266	284	290	274	254	253	251	247)*
6	282	290	300	249)*	277	286	288	272	254	251	252	248)
7	283	290	301	251)	287	286	288	272	254	256	254	249)
8	283	289	294	254)	293	302	288	274	254	254	252	248)
9	282	288	300	255	312	298	288	274	252	262	257	247)
10	284	288	303	257	300	290	285	272	252	264	254	246)
11	287	288	302	256	293	287	284	272	252	263	257	246
12	288	292	297	256	286	287	280	274	252	260	262	242)*
13	287	294	295	257	308	281	278	274	252	278	258	244)*
14	284	294	302	258	293	284	275	270	252	276	257	244)*
15	286	294	300	260	302	280	274	270	252	272	256	244)*
16	288	294	292	258	305	278	274	268	252	268	254	244)*
17	286	292	282	258	301	277	274	268	256	266	253	244)*
18	286	299	261	259	302	277	276	268	254	266	254	246)*
19	286	292	240	260	304	278	280	267	252	260	258	248)
20	286	290	237)	262	294	280	278	268	250	260	252)*	246)
21	286	292	237)	262	282	278	280	268	250	260	249)*	244)*
22	286	292	235)*	264	283	278	278	268	249	258	253)*	247)
23	284	296	236)*	267	298	278	276	268	248	260	255)*	245)
24	289	298	236)*	263	301	278	276	266	250	258	255)*	244)*
25	288	298	236)*	260	302	286	276	266	248	258	254)*	244)
26	288	298	236)*	262	296	292	282	264	248	257	254)*	246)
27	287	296	237)	266	297	286	280	263	248	258	256)	246)
28	289	298		266	300	287	278	260	247	258	254)	244)
29	287		239)	269	298	317	277	258	250	258	252)*	242)*
30	288		241)*	267	304	312	278	256	251	260	253)	238)*
31	290		242)*		306		274	254		260		240)*

Средн. 286 292 272 258 291 286 281 269 252 260 255 246
 Выш. 290 299 309 271 321 337 300 279 257 285 263 251
 Низш. 281 287 235 241 252 274 272 253 247 248 248 238

Средний годовой 271. Высший 337 29/VI. Низший 235 22/III.

6—11, 13, 16, 25/V, 29/VI наблюдения многосрочные. 2, 3/I наледь. 14, 15/III вода на льду. 19/XI, 22, 23, 25/XII снежница.

46. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Отм. нуля графика 5,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	273	258)	270	256)*	284	310	323	312	282	270	276	266)*
2	262	258)	270	256)*	276	306	319	311	282	272	273	266)*
3	260	260	266	256)*	272	309	316	310	282	278	268	270)*
4	260	261	264	256)*	281	307	316	311	282	277	267)*	263)*
5	260	261	262	256)	294	308	318	308	282	272	266)*	266)*
6	262	258	260	255)	306	310	316	306	283	272	268	264)*
7	260	258	262	257)	314	316	318	304	284	276	268	263)*
8	260	260	281	259	322	318	318	312	282	274	268	262)
9	261	259	258	261	327	314	315	309	281	283	272	261)
10	264	260	255	262	313	309	313	308	280	280	270	261)
11	264	262	254	264)	308	308	310	307	280	279	276	260)
12	264	261	256)*	267)	303	308	307	308	280	278	277	261)*
13	264	261	258)*	271)	318	306	306	308	280	294	276	264)*
14	263	260	258)*	274)	308	306	306	304	281	292	274	270)*
15	266	257	254)	282)	314	305	305	302	282	288	272	287)
16	265	257	258)*	282)	318	304	306	302	281	284	271	274)
17	264	265)	256)	283)	320	304	308	300	283	282	269	278)
18	266	257)	258)	285	321	304	312	300	280	280	272	275)
19	267	268)	258)	283	322	304	314	300	276	276*	269)*	285)
20	268	257)	254)	283	310	305	312	300	276	276)*	268)*	274)
21	270	258	254)	280	303	306	315	301	274	276	270)*	270)
22	270	259	257)	284	306	306	313	302	272	276	272)*	270)
23	271	258	259)*	288	313	308	312	302	271	278	275)*	268)
24	272	259	256)*	282	322	309	312	300	273	276	272)*	270)
25	264	260	256)*	280	320	316	312	300	271	276	270)*	274)
26	261	260	257)*	286	315	320	317	297	270	274	271)*	268)
27	262	264	258)*	290	316	318	314	294	270	274	267)*	262)
28	260	268	260)*	293	321	318	313	289	269	276	266)	260)
29	258		254)*	296	324	341	312	286	272	276	262)*	266)*
30	257		256)*	294	324	327	312	285	270	278	264)	284)
31	256		258)*		320		310	284		278		305)

Средн. 264 260 259 274 310 311 313 302 278 278 270 270
 Выш. 296 292 317 301 330 354 325 313 285 300 278 316
 Низш. 256 256 253 255 271 302 303 283 269 270 262 260

Средний годовой 282. Высший 354 29/VI. Низший 253 20, 21/III.

1/I, 19/II, 8/III, 13/V, 29/VI, 19/XII наблюдения многосрочные. 1/I, 17, 19/II, 8/III, 15—19, 30, 31/XII заторы льда и зажоры в 120 м ниже водпоста. 2, 3/I, 3, 4, 14, 21, 22/II, 15—26, 30, 31/XII полыньи выше и ниже водпоста. 7/XI снежница.

48. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

Отм. нуля графика 43,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	312	329	336	382 _п	368	363	344	334	319	303	339	358
2	314	329	336	391	368	365	343	332	316	303	339	360
3	314	330	333	407	367	366	340	331	316	302	337	361
4	314	330	326	375 _о	364	369	363	330	314	303	336	362
5	313	330	323	370 _о	366	367	366	330	313	304	336	370
6	313	332	324	392	360	358	360	330	311	305	334	368
7	313	332	329	396	354	352	356	329	310	306	332	366
8	313	332	334	390	350	350	356	328	306	306	330	365
9	314	332	336	388	346	350	358	328	304	312	327	366
10	314	331	338	391	343	348	357	328	302	312	326	370
11	316	332	340	394	347	346	353	327	302	311	325	370
12	317	335	338	386	358	346	354	326	300	312	326	368
13	318	335	342	384	371	356	351	328	300	314	328	374
14	318	335	346	386	382	358	350	328	297	318	332	374
15	318	336	344	388	381	358	348	330	296	322	332	373
16	318	336	341	386	372	354	344	329	296	328	333	370
17	319	334	338	387	372	350	340	327	297	328	338	368
18	319	333	337	387	376	348	339	330	298	336	338	366
19	320	332	340	386	374	344	336	332	299	341	340)*	362
20	320	331	340	384	379	342	334	327	299	342	354)*	360
21	322	329	342	382	383	341	330	326	300	338	326	364
22	323	329	344	380	385	338	331	324	301	336	332	366
23	323	332	344	378	388	334	334	323	302	335	328	367
24	325	334	346	377	386	331	334	324	303	331	328	368
25	322	335	350	378	376	332	334	325	302	329	327	378
26	323	337	354	375	365	336	332	325	302	329	332	370
27	323	338	362	374	362	336	332	324	302	329	346	374
28	324	336	368	373	363	334	330	322	302	334	354	379
29	325		374	370	367	332	331	322	302	332	358	373
30	328		377	368	368	334	330	321	303	334	358	372
31	328		380		366		330	320		338		376

49. р. ТЕРЕКТЫ — с. ВЕСЕЛОЕ

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	229	200	207	198	199	212	218	188	179	181	198	206
2	230	198	212	198	197	210	212	187	179	181	192*	205
3	227	195	215	194	196	216	210	188	178	190	192	198
4	223	194	195	194	200	214	208	187	179	191	190	195
5	218	196	196	194	209	215	210	184	178	186	190*	204
6	209	196	207	194	222	214	206	185	178	188	190*	198
7	216	194	209	195	232	217	210	184	178	198	192	189
8	212	194	209	194	233	231	210	186	178	190	192	189
9	216	195	208	196	246	226	208	186	178	205	192	190
10	221	193	206	198	232	220	206	186	178	210	190	187
11	220	193	206	198	228	217	202	184	178	200	196	186
12	218	192	204	199	224	215	200	186	178	196	195	190
13	214	192	205	198	242	214	200	196	178	224	192	194*
14	212	195	206	198	234	214	198	188	178	217	192	194
15	212	195	210	196	234	212	196	186	178	213	191	200
16	208	196	204	198	236	210	196	186	177	206	191	198
17	203	197	202	196	234	210	194	185	182	202	189	196
18	203	198	204	198	235	206	194	184	182	200	192	193
19	204	200	207	199	238	206	194	184	180	195	185*	190
20	204	196	204	202	224	205	192	182	180	196*	177*	191
21	202	205	200	198	216	201	192	182	180	197	189*	212
22	200	208	208	201	215	200	192	181	180	198	205*	196
23	196	201	206	204	216	199	190	181	179	197	206	195
24	203	193	206	198	228	198	189	180	179	196	205	214
25	199	189	208	198	222	204	190	180	178	196	206	224
26	202	189	209	202	218	206	194	181	178	196	204	224
27	195	189	200	204	216	203	194	183	178	196	197	218
28	190	198	201	206	216	200	191	180	178	198	197	207
29	199		201	208	214	236	192	180	190	196	199	209
30	197		198	208	212	226	190	180	184	197	196	216
31	196		197		224		188	180		199		220
Средн.	209	196	205	199	222	212	199	184	179	198	194	201
Выш.	230	212	217	213	254	260	219	197	195	238	207	224
Низш.	186	186	193	190	195	197	187	179	176	181	177	183

Средний годовой 200. Высший 260 29/VI. Низший 176 16/IX.

9, 13/V, 29/VI, 29/IX, 13/X наблюдения многосрочные. 17, 18/II полынья. 21/XII затор льда в 200 м ниже водпоста. 23/XII снежница.

51. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ

Отм. нуля графика 6,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	112	116	160	66	74	94	112	117	85	81	79	78
2	114	110	160	66	73	91	108	112	86	82	76	77
3	116	110	154	68	72	100	114	108	88	84	75	78
4	114	120	151	70	76	102	116	109	89	84	74	77
5	114	139	152	68	85	101	115	112	89	82	74	76
6	110	150	150	70	91	105	115	114	88	83	76	77
7	102	146	148	72	98	105	110	114	89	86	78	78
8	87	114	129	72	100	114	111	116	90	82	77	78
9	120	114	132	74	106	112	112	115	89	86	78	78
10	143	120	136	73	91	103	111	112	87	86	79	77
11	140	133	138	75	89	99	110	108	86	86	82	76
12	135	149	140	76	90	94	111	110	88	87	80	76*
13	132	149	144	76	94	92	107	102	88	88	79	76
14	132	150	126	77	94	94	106	99	89	86	80	75
15	132	154	80	72	99	94	108	99	92	81	79	75
16	126	151	78*	72	102	93	112	100	89	80	80	76
17	114	154	64	76	112	94	118	102	88	79	80	75
18	119	146	64	76	113	95	114	104	86	80	78	76
19	119	130	62	75	114	96	113	103	86	78	78*	76
20	128	130	62	76	98	100	110	101	84	80	72*	76
21	134	130	64	75	91	98	112	102	83	80	71*	75
22	132	122	64	76	91	101	112	105	83	81	72*	76
23	134	154	64	76	99	103	111	104	82	80	88*	76
24	136	152	64*	76	115	112	112	102	84	80	90	74
25	131	147	64*	76	112	120	114	96	84	80	83	76
26	126	149	66	77	111	117	111	94	82	80	82	75
27	121	154	64	81	122	112	116	90	81	79	80	75
28	117	148	66	82	120	114	116	91	82	80	78	74
29	114		65	84	118	140	111	90	83	80	79	73)*
30	117		66	80	107	116	113	87	83	80	79	70)*
31	118		65		104		112	85		80		71)*
Средн.	122	137	101	74	99	104	112	103	86	82	79	76
Выш.	144	156	162	85	133	163	121	120	92	90	90	78
Низш.	82	108	62	65	70	90	105	84	80	77	70	68

Средний годовой 98. Высший 163 29/VI. Низший 62 19—21/III.

16—19, 23, 26, 27/V, 24, 29/VI наблюдения многосрочные. 9—11/I, 4—9, 12—18, 22/II—2/III наледь. 23, 24/XI зазор.

50. р. БАСКАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»

Отм. нуля графика 7,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	100	78	85	54	56	95	106	101	88	73	68	65
2	104	81	84	58	55	96	108	98	88	73	70	65
3	106	84	87	58	56	96	110	100	87	74	68	67
4	108	98	85	60	56	96	108	100	87	74	69	66
5	112	112	84	61	63	98	105	102	86	73	69	64
6	128	102	85	61	65	98	104	104	85	72	67	64
7	134	97	76	60	66	98	107	102	83	72	67	67
8	142	74	82	63	69	100	104	104	82	72	69	66
9	148	74	82	57	80	98	104	103	80	74	68	66
10	154	72	85	58	76	96	102	101	82	73	67	64
11	150	95	86	60	75	93	101	98	82	74	68	65
12	140	96	101	60	74	91	101	99	81	74	68	64
13	133	86	109	58	76	88	102	102	82	76	69	64
14	130	81	93	57	72	88	102	98	82	76	68	64
15	123	84	88	58	76	88	103	98	82	76	68	62)*
16	117	78	104	60	76	88	98	98	82	74	68	62
17	116	84	107	58	80	87	100	94	80	74	68	64)*
18	124	72	102	56	88	88	101	96	80	74	67	63)*
19	110	74	96	57	85	90	104	94	81	73	68)*	65)*
20	108	72	87	56	83	87	100	96	79	72	69)*	66
21	112	84	85	56	80	90	103	97	80	73	71)*	67)*
22	114	80	86	57	82	91	102	95	77	72	68	66
23	106	92	75	62	89	91	100	98	76	72	67	66
24	97	80	80	57	90	95	100	98	74	72	70	62)*
25	102	68	74	56	92	103	101	96	74	69	69	66)*
26	102	70	72	57	95	104	104	93	74	69	66	65)*
27	99	74	60	57	98	106	104	96	74	72	69	63)*
28	95	74	58	56	98	112	100	97	73	71	67	58)*
29	97		56	58	106	118	98	94	74	70	66	51)*
30	96		54	56	108	107	104	92	73	70	65	51)*
31	82		56		106		106	91		70		50
Средн.	116	83	83	58	80	96	103	98	80	73	68	63
Выш.	154	115	134	65	112	129	114	106	89	76	71	67
Низш.	78	67	53	52	54	87	98	91	73	68	65	50

Средний годовой 83. Высший 154 10, 11/I. Низший 50 31/XII.

9/V, 29/VI, 4/VII наблюдения многосрочные. 23—26/III промоина. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/I—26/III зазоры в 50 м ниже водпоста.

52. р. АК-СУ — ст. МАТАЙ

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	270	302	—	310	238	234	234	236	227	223	232	254
2	279	294	—	302	235	228	230	236	226	224	233	257
3	275	287	—	295•	233	222	224	236	220	224	233	257
4	272	284	—	289•	226	219	222	235	218	218	232	258
5	276	282	—	284•	222	216	226	234	218	220	231)	252
6	276	282	—	280•	222	216	230	231	216	224	230	254)о
7	276	279	—	274•	224	217	230	232	218	227	229	254)
8	268	274	—	269•	226	214	228	232	222	224	230	252)
9	269	274	322	264о	230	214	226	232	222	224	228	254)
10	274	276	327	261о	230	216	228	234	222	225	229	252)
11	269	276	326	256о	228	218	226	236	220	226	234	253)
12	268	278	326	251о	227	222	227	236	218	228	236	255)
13	272	274	326	248	226	220	226	232	217	228	235	254)
14	274	272	325	246	223	220	228	231	220	228	236	252)
15	275	279	320	244	218	216	230	230	219	227	235	252)
16	275	278	322	239	214	214	228	230	218	230	235	248)
17	278	283	325	240	214	215	230	224	222	232	233	249)
18	276	282	328	240	214	215	232	227	224	229	235	248)
19	279	277	326	240	218	210	234	226	223	231	236)*	249)
20	270	271	324	235	223	209	234	226	219	229	241)	252)
21	264	278	320	233	225	206	234	227	218	229)	242	254)
22	282	278	314	232	228	202	232	228	216	228	248	252)
23	290	280	312	233	228	201)	234	231	218	226	246	250)
24	298	276	312	235	226	199	236	231	220	224	248)	254)
25	301	274	311	237	221	201	234	232	220	222	248	257)
26	302	268	313	240	224	204	234	229	221	224	247	250)
27	310	267	314	238	228	212	236	228	219	227	251	246)
28	308	—	310	236	224	221	237	226	218	226	251	253)
29	306	—	305	233	228	226	236	226	221	228	252	258)
30	310	—	304	237	235	226	237	225	222	228	252	256)
31	309	—	310	—	237	—	235	224	—	229	—	255)
Средн.	282	—	—	254	226	215	231	230	220	226	238	253
Выш.	310	305	329	312	239	235	238	238	229	233	252	259
Низш.	260	—	—	232	214	198	222	222	214	218	227	246

53. р. АҚ-СҮ — с. КУР-АҚ-СҮ

Отм. нуля графика 46,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	171	180	173	198	128	146	129	168	120	101	130	138
2	162	184	169	196	126	139	158	170	115	103	130	138
3	169	183	163	199	124	134	168	171	111	104	129	142
4	170	184	159	242	120	123	152	174	108	104	129	146
5	174	180	157	288	117	112	146	174	106	106	128	149
6	176	178	162	247	115	104	150	166	107	114	125	148
7	177	168	174	248	112	102	160	160	108	119	122	153
8	180	168	184	260	110	96	165	159	108	120	120	158
9	182	167	199	267	108	95	162	160	108	118	120	166
10	181	167	203	268	110	98	153	162	108	120	120	171
11	180	170	203	260	110	101	152	174	106	120	122	170
12	178	176	201	239	110	103	150	179	102	126	130	172
13	167	181	196	212	108	105	150	170	102	130	136	174
14	161	185	193	194	102	100	148	164	102	130	138	180
15	159	186	194	181	100	97	146	156	101	128	140	178
16	166	182	196	172	96	93	144	152	102	131	134	172
17	176	181	196	168	93	89	140	145	108	132	132	166
18	180	181	197	164	91	84	142	142	111	134	130	163
19	182	178	194	160	92	82	148	144	114	132	130	162
20	166	180	193	158	100	74	156	143	111	132	111	* 164
21	136	182	192	152	108	66	160	142	111	131	92	* 170
22	132	187	191	150	109	62	156	143	110	129	100	166
23	133	192	191	148	109	60	150	148	106	126	114	171
24	146	195	192	145	102	60	156	153	104	122	118	164
25	160	196	194	142	98	62	160	152	102	127	124	162
26	167	186	196	139	96	64	162	150	102	118	128	168
27	172	178	196	137	106	61	163	139	101	117	130	165
28	172	174	197	133	116	84	168	135	100	118	133	155
29	178	197	197	128	114	110	170	132	100	120	132	157
30	180	198	198	127	117	120	172	129	100	121	136	164
31	182	199	199	136	170	123	170	123	130	130	162	162
Средн.	168	180	189	191	109	94	155	154	106	121	125	162
Выш.	182	196	203	304	140	146	174	179	121	134	140	182
Низш.	132	167	156	126	91	59	126	122	99	100	90	138

Средний годовой 146. Высший 304 5/IV. Низший 59 27/VI.

20/I, 4, 5, 12/IV, 2/VII наблюдения многосрочные. 9—12, 28/III, 29, 30/XI, 3/XII вода на льду. 13—28/III двухъярусный ледяной покров. 29/III—2/IV закраины. 20—22/XI зазор в 10 км выше водпоста. 22—28/XI, 9—31/XII полынья. 1, 2, 5, 6/XII наслуд. Естественный режим реки нарушается разборкой воды на орошение.

55. р. КЗЫЛ-АГАЧ — с. КЗЫЛ-АГАЧ

Отм. нуля графика 45,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	174	141	139	170	145	148	137	128	128	133	147	153
2	172	140	141	168	145	146	136	128	128	133	147	153
3	172	143	145	164	145	145	136	128	128	134	147	153
4	173	142	148	162	145	144	136	128	128	134	147	153
5	174	145	148	161	146	142	135	128	128	135	147	152
6	179	156	151	158	149	141	135	127	128	136	147	152
7	180	159	153	148	149	141	135	127	128	136	148	152
8	180	161	154	147	148	141	134	127	128	136	148	152
9	180	161	158	146	148	141	134	127	128	138	148	152
10	186	154	141	146	150	140	134	127	128	144	148	152
11	196	145	141	147	150	138	133	127	128	146	148	152
12	196	142	141	148	149	138	133	128	128	146	150	151
13	196	141	141	148	150	138	132	128	129	146	152	151
14	196	141	150	147	150	138	132	129	130	148	152	150
15	196	144	158	147	149	140	132	129	130	149	151	150
16	190	150	160	148	149	140	131	129	130	149	152	150
17	176	153	157	149	148	138	131	129	133	149	153	150
18	172	148	160	149	148	137	131	129	133	149	154	150
19	172	141	161	147	147	137	131	129	133	148	154	150
20	179	135	160	147	152	137	131	128	133	148	154	150
21	184	135	158	145	150	137	130	128	133	148	155	149
22	187	138	160	145	149	137	130	128	133	148	158	* 150
23	189	140	170	146	148	136	130	128	133	147	158	151
24	189	132	170	146	147	137	130	128	133	147	162	149
25	189	131	170	145	146	138	130	128	133	147	162	150
26	187	132	171	145	146	137	130	128	133	147	160	149
27	185	136	171	145	145	137	130	128	133	147	153	149
28	179	139	170	145	145	137	130	128	133	147	153	149
29	169	164	145	144	137	130	128	133	148	153	149	149
30	153	160	146	143	137	129	128	133	147	155	149	149
31	143	160	146	146	128	128	128	128	147	147	149	149
Средн.	180	144	156	150	147	139	132	128	131	144	152	151
Выш.	196	163	171	171	152	149	137	129	133	149	163	153
Низш.	141	131	139	145	143	136	128	127	128	133	147	149

Средний годовой 146. Высший 196 11/I (6). Низший 127 6/VIII (6).

31/I—5, 11—15, 19/II—3, 10—13/III, 20/XI—2/XII лед нависший. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. Повышение уровня с 10/X вызвано прекращением забора воды на вышерасположенных при-токах.

54. р. САРКАН — с. САРКАНД

Отм. нуля графика 8,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	158	134	160	124	129	142	156	164	146	139	136	133
2	153	131	151	124	126	140	156	162	146	139	134	135
3	146	132	148	124	128	147	160	162	146	140	130	135
4	142	176	146	124	133	147	162	164	147	140	130	* 133
5	142	168	147	124	136	148	162	162	148	138	133	* 133
6	141	159	144	124	139	152	162	167	148	138	132	132
7	140	154	142	125	144	152	158	164	148	139	134	132
8	140	156	140	125	142	158	160	169	146	138	136	132
9	140	168	139	126	147	158	158	166	146	140	135	132
10	186	170	136	126	136	152	160	163	146	140	134	132
11	193	168	132	126	136	150	158	159	145	138	136	132
12	174	168	128	128	137	148	159	158	146	140	135	132
13	166	164	125	129	138	146	157	156	148	140	135	134
14	156	164	125	130	138	146	158	152	148	139	134	138
15	147	154	124	129	144	145	160	153	147	137	134	138
16	140	146	124	128	146	144	162	157	146	136	134	136
17	144	154	124	129	148	146	162	156	146	136	134	133
18	146	134	124	130	150	146	164	160	143	136	133	132
19	148	132	124	130	154	150	158	160	141	134	132	131
20	144	131	125	132	141	152	160	164	140	136	131	* 132
21	138	158	125	131	138	150	164	161	140	138	131	* 136
22	138	171	125	131	143	155	162	161	140	137	147	* 132
23	138	160	124	132	155	155	164	156	140	136	154	130
24	137	162	124	130	160	162	164	150	140	136	168	129
25	138	179	124	130	154	172	165	150	140	137	168	131
26	137	180	124	132	155	160	164	148	139	136	174	132
27	136	182	124	133	160	164	163	146	139	136	156	* 132
28	136	168	124	134	163	163	162	148	138	136	142	130
29	134	124	137	160	178	163	146	141	136	133	129	* 130
30	136	124	132	153	159	166	146	139	136	133	126	* 132
31	136	124	152	152	162	146	136	136	133	126	132	132
Средн.	147	158	131	129	145	153	161	157	144	138	139	132
Выш.	195	196	164	139	169	188	166	170	149	141	176	140
Низш.	134	130	123	123	126	140	155	145	138	133	130	126

Средний годовой 144. Высший 196 4/II. Низший 123 23/III—1/IV.

17—19, 23, 24, 28/V, 25, 29/VI наблюдения многосрочные. 3/II трещины во льду. 4, 5, 17/II, 9/III лед осел. 16/II—9/III промоина. 24/III, 19, 20/X, 19/XI, 1, 24, 28/XII снежница. 5, 22—28/XI, 13—16, 21, 31/XII зазор в 25—50 м ниже водпоста.

56. р. КАРАТАЛ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

57. р. ҚАРАТАЛ — ст. УШ-ТОБЕ

Отм. нуля графика 419,16 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	124	118	116	103	90	116	115	78	38	66	107	195
2	128	117	120	102	84	99	105	82	39	69	104	180
3	132	116	122	98	80	88	106	82	42	77	103	165
4	126	116	126	99	74	96	106	78	42	84	100	105)
5	124	118	130	96	70	92	110	78	43	84	98	102)
6	121	120	130	98	71	104	117	80	48	84	98	99
7	116	122	130	96	78	112	110	83	50	86	98	100
8	110	120	130	97	82	116	102	81	54	91	98	100
9	104	116	132	96	98	128	99	94	50	94	105	101
10	105	114	135	96	122	127	98	86	41	102	104	100
11	112	114	136	96	106	115	102	80	50	109	106	100
12	120	118	136	96	93	102	100	72	52	104	124	98
13	123	120	138	96	86	94	95	69	50	106	120	94
14	124	120	143	96	88	90	90	65	48	116	118	92
15	122	122	181	97	92	88	92	63	52	116	114	92
16	112	126	175	95	100	80	94	55	56	115	110	92
17	112	129	152	94	112	78	92	56	61	110	108	91
18	110	129	154	94	114	88	92	54	66	110	107	92
19	108	122	152	94	116	85	92	54	64	106	114	94
20	112	120	156	94	134	93	88	55	62	103	124)*	98
21	115	117	167	95	107	96	84	53	60	101	106	94
22	119	116	180	95	94	90	88	62	60	102	224	93
23	120	117	183•	95	100	96	84	58	60	101	232	116
24	122	115	165•	94	122	96	88	55	61	101	234	96:
25	125	110	104*	90	146	126	86	51	63	101	231	94
26	125	106	98•	88	134	141	86	53	62	100	225	94
27	124	110	106•	86	136	123	85	55	63	100	218	95
28	123	114	110•	86	141	118	82	44	63	100	208	93
29	123		112•	85	149	124	83	44	66	102	198	90*
30	120		109•	88	146	149	80	42	66	104	210	93)
31	122		104		139		80	40		105		123)

Средний годовой 104. Высший 235 23, 24/XI. Низший 38 1/IX.

15, 16, 20—25/III, 20, 26—30/V, 21/XI, 3, 31/XII наблюдения много-
срочные. 2, 3/I, 16—18/II, 12, 13/III вода на льду. 15—22/III закраины.
23, 24/III, 3/XII затор льда. 27/XI—2/XII полынья. 23/XII подъем уровня
от дождя. 25/XII снежица.

59. р. ҚАРА — с. ҚАРАТАЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 1025,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	306	298)	301	310	326	358	374	380	338	322	326	316)*
2	307	296)	306	312	323	350	374	376	338	326	318	316)*
3	303	303)	306	313	324	357	378	372	339	328	318	316
4	301)	313)	306	313	334	358	384	372	342	325	318)	316
5	301)	303)	304	312	346	368	379	375	343	322	318	316)*
6	295)	301)	302	313	353	382	380	376	344	324	316	316
7	308)	301)	301	316	352	383	361	380	344	328	316	316
8	327)	298)	301	320	359	397	370	400	342	326	317	316
9	340)	304)	298)	321	362	386	369	382	339	331	316	317
10	316)	301)	298)	320	358	374	370	374	338	336	316	316
11	313)	301)	298)	320	352	366	366	367	342	331	324	315
12	313)	303)	301)	322	351	358	364	352	344	328	328	314
13	306)	301)	300)	323	352	356	365	349	342	339	326	314)*
14	306)	301)	303)	324	354	355	368	346	342	338	322	314
15	302)	301)	301)	320	358	353	370	347	344	332	321	312
16	301)	298)	298)*	318	365	355	374	354	344	331	319	312
17	312)	301)	298)*	321	371	356	376	352	338	330	317	312
18	317)	301)	301	324	369	364	374	356	330	330	318	312
19	320)	301)	301	327	375	366	372	365	327	326	316)	312
20	320)	298)	301	327	362	371	373	368	324	326	318)*	312)*
21	315)	301)	301	327	347	366	374	374	323	326	318)*	312)*
22	312)	303)	302	329	350	377	375	365	324	326	318)	314
23	308)	303)	301	332	372	378	376	358	325	326	319)	313)*
24	303)	301)	300*	328	396	392	377	349	326	326	319)	311)*
25	303)	301)	300	327	389	400	378	350	324	326	319)	312)
26	301)	310)	301	332	386	393	382	346	322	326	318	314
27	301)	314	306	334	393	388	384	338	322	326	319	311
28	300)	310)	308	337	396	394	379	334	322	326	318	311*
29	298)		309	339	388	416	372	332	325	326	316	306*
30	298)		308	333	383	383	374	332	323	328	316	305)*
31	298)		310		373		372	334		326		314)*
Средн.	308	302	302	323	352	373	374	360	334	328	319	313
Высш.	340	314	310	339	401	427	387	401	348	342	329	317
Низш.	295	296	298	310	323	348	360	331	322	322	315	303

Средний годовой 333. Высший 427 29/VI. Низший 295 6/I.

24—26/V, 29/VI наблюдения многосрочные. Высший уровень 29/VI определен нивелировкой по меткам высоких вод. 8, 9/I затор льда в 75 м ниже водпоста. 1/II, 19/XI снежница. 1/I — 6/V угонки восстановлены по графику связи с постом № 56 (р. Каратал — с. Каратальское).

58. р. ҚАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

Отм. нуля графика 44,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	302	306	293	378	272	356	337	269	234	244	300	306)
2	305	306	294	324	274	343	347	269	231	246	300	312)
3	306	305	296	303	275	318	314	269	229	248	303	316)
4	308	302	300	299	270	302	302	271	228	250	299	309)
5	310	302	302	297	266	294	303	271	228	254	296	307)
6	309	300	307	292	260	295	305	268	229	260	293	311)
7	307	303	311	288	256	291	310	268	229	265	290	308)
8	305	306	312	286	255	304	318	268	230	266	291	304)
9	302	308	314	286	261	312	309	271	230	269	291	305)
10	298	306	314	286	267	320	300	270	232	276	292	307)
11	291	302	316	285	285	331	296	279	231	279	297	306)
12	290	300	318	284	309	328	296	276	227	288	298	306)
13	296	301	320	284	296	312	298	271	228	300	304	304)
14	301	302	320	284	282	301	294	260	230	294	320	298)
15	304	304	320	282	275	291	288	260	230	296	317	284)
16	306	304	322	284	276	287	283	256	228	308	312	283)
17	306	306	326	286	280	284	284	254	230	308	307	282)
18	300	309	342	283	292	276	286	249	234	306	303	286)
19	297	310	360	282	304	273	284	247	239	302	302	286)
20	296	312	349	281	308	278	284	246	244	300	302	289)
21	293	308	340	282	320	280	284	246	244	298	290	292)
22	294	304	340	282	332	284	280	245	240	294	260	289)
23	297	304	344	284	309	290	276	246	239	292	268	284)
24	301	303	355	282	288	285	278	250	238	294	274	288)
25	302	304	368	283	292	289	276	248	237	294	294	296)
26	303	302	366	282	320	298	278	244	238	294	309	284)
27	306	296	359	278	347	333	277	242	240	293	324	283)
28	307	293	360	276	334	342	276	242	242	293	318	285)
29	307		368	274	338	323	276	244	240	293	319	282)
30	306		376	272	351	317	273	236	242	296	310	272)
31	306		378		356		272	236		299		268)

Средний годовой 291. Высший 431 1/IV. Низший 227 12/IX (3).

1/IV, 12, 21, 23, 25—27/V, 8, 10/VI, 1, 2/VII, 21/XI наблюдения много-
срочные. 12—16/III вода на льду. 26/III лед подняло. 27—31/III закра-
ины. 1/IV затор льда в 100—500 м ниже водпоста.

60. р. ЧАЖА — г. ТЕКЕЛИ

Отм. нуля графика 1030,55 м усл.

[illegible]

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

61. кан. ТАСТЫ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 1020,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	142	146	155	160	155	152	—	—
2	—	—	—	—	140	149	156	159	155	156	—	—
3	—	—	—	—	140	150	156	160	155	160	—	—
4	—	—	—	—	144	155	159	158	155	157	—	—
5	—	—	—	—	146	162	160	160	155	152	—	—
6	—	—	—	—	149	164	159	158	155	155	—	—
7	—	—	—	—	151	164	156	160	155	155	—	—
8	—	—	—	—	154	166	158	162	155	154	—	—
9	—	—	—	—	156	165	158	160	155	158	—	—
10	—	—	—	—	153	162	159	160	155	160	—	—
11	—	—	—	—	152	162	160	159	155	154	—	—
12	—	—	—	—	152	162	159	160	154	155	—	—
13	—	—	—	—	152	162	158	160	154	160	—	—
14	—	—	—	—	154	162	157	158	154	158	—	—
15	—	—	—	—	156	160	158	158	154	156	—	—
16	—	—	—	—	156	160	160	158	154	154	—	—
17	—	—	—	—	154	161	162	158	154	154	—	—
18	—	—	—	—	153	161	161	158	153	154	—	—
19	—	—	—	—	156	162	160	158	154	153	—	—
20	—	—	—	—	152	162	162	158	154	154	—	—
21	—	—	—	—	150	160	161	158	154	154	—	—
22	—	—	—	—	152	160	160	158	153	154	—	—
23	—	—	—	—	154	160	160	157	153	154	—	—
24	—	—	—	—	158	162	160	158	153	154	—	—
25	—	—	—	—	155	163	160	158	153	153	—	—
26	—	—	—	142	155	161	161	157	153	154	—	—
27	—	—	—	142	155	160	161	157	152	154	—	—
28	—	—	—	143	156	160	161	157	152	154	—	—
29	—	—	—	144	156	160	161	157	152	154	—	—
30	—	—	—	144	155	164	160	156	154	154	—	—
31	—	—	—	143	156	156	160	154	153	154	—	—
					151		159	154		154		
Средн.	—	—	—	—	152	160	159	158	154	155	—	—
Выш.	—	—	—	145	158	169	163	163	155	163	—	—
Низш.	—	—	—	—	140	143	154	154	152	151	—	—

Средний годовой —. Высший 169 29/VI. Низший —.

25/IV наблюдения односрочные, 25/V — многосрочные.

63. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ (в 7 км выше)

Отм. нуля графика 44,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	142)	142)	142)	141)	154	180	186	175	160	152	152)	148)
2	142)	148)	142)	141)	153	180	188	173	160	153	151)	148)
3	142)	151)	140)	142)	153	186	187	175	160	156	147)	147)
4	142)	144)	140)	143)	158	178	186	173	160	156	148)	146)
5	157)	143)	140)	144)	166	181	190	174	160	153	151)	149)
6	192)	142)	139)	146)	169	197	186	175	162	155	150)	150)
7	190)	142)	140)	148)	168	198	182	176	162	159	151)	150)
8	189)	182)	140)	150)	170	191	184	180	161	159	150)	149)
9	176)	179)	140)	150)	181	196	184	174	160	163	150)	148)
10	150)	159)	140)	148)	174	190	186	172	160	176	148)	147)
11	150)	152)	140)	150)	169	188	186	172	159	163	149	145)
12	152)	145)	140)	150)	168	186	184	172	160	162	148	145)
13	152)	143)	139)	148)	173	181	182	169	159	163	149	146)
14	148)	143)	138)	150)	182	180	182	168	160	163	148	147)
15	147)	143)	138)	149)	191	180	182	169	160	161	149	146)
16	199)	143)	138)	144)	195	184	182	170	158	161	149	146)
17	180)	142)	138)	144)	190	184	186	168	160	155	148	145)
18	151)	144)	138)	147)	190	186	182	170	156	155	149	145)
19	150)	144)	138)	148)	188	196	180	170	154	154	160	144)
20	150)	150)	138)	150)	180	196	180	171	154	153	144)	144)
21	150)	144)	138)	150)	180	193	178	172	154	153	153)	145)
22	149)	143)	138)	151)	189	195	178	170	152	154	150)	144)
23	147)	143)	138)	150)	197	195	178	169	152	154	151)	145)
24	144)	146)	138)	150)	214	194	178	170	154	157	149)	144)
25	142)	154)	138)	150)	199	202	177	168	152	157	150)	143)
26	142)	152)	138)	151)	198	198	178	165	152	157	149)	143)
27	142)	150)	138)	154	208	194	177	163	152	157	149	145)
28	142)	148)	140)	158	215	195	176	161	150	158	148	146)
29	142)		141)	159	205	200	174	160	152	155	149	145)
30	142)		142)	158	197	186	174	162	152	155	149)	150)
31	142)		141)		188		174	162		154		147)
Средн.	154	149	139	149	183	190	182	170	157	158	150	146
Выш.	215	210	143	160	235	211	193	183	163	176	160	150
Низш.	142	142	138	130	151	170	173	160	150	151	144	143

Средний годовой 160. Высший 235 29/V. Низший 130 16/IV.

22—31/V, 2—30/VI наблюдения многосрочные по самописцу уровня, 4/X—31/XII — односрочные. 5—9, 16, 17/I, 8, 9/II, 19/XI зазоры в 15—35 м ниже, 20/XI — выше водпоста.

62. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Отм. нуля графика 192,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	255	256	282	218	248	296	309	288	249	241	247	238
2	256	254	266	219	241	286	308	289	250	239	246	236
3	255	254	266	219	240	312	314	287	250	247	245	237
4	251	260	275	222	243	302	314	288	251	244	246	234
5	249	262	282	221	259	319	318	285	250	242	244	236*
6	244	262	285	222	280	330	320	284	249	243	244	236
7	244	266	295	224	291	328	312	285	250	249	244	234
8	251	270	298	225	300	336	306	283	248	250	246	233
9	252	261	302	228	316	327	301	285	247	253	246	234
10	262	259	305	232	310	324	304	283	245	254	244	232
11	264	268	304	233	290	308	303	282	245	254	249	232
12	261	266	299	232	288	303	301	277	245	252	252	229)*
13	264	264	302	234	288	294	305	275	246	258	251	226)*
14	265	263	300	236	303	292	301	274	246	263	249	226)*
15	261	268	296	234	318	286	307	268	251	263	245	225)*
16	263	269	295	233	333	286	302	269	247	258	244	224)*
17	262	256	292	234	340	294	301	269	251	256	244	224)
18	260	254	288	234	322	299	305	271	248	255	244	226)
19	260	256	282	238	341	304	303	270	244	249	243	226
20	258	266	280	242	308	306	300	271	242	247	238)*	226
21	264	260	279	242	289	312	292	272	240	244	232)*	226)*
22	264	256	240	244	298	314	299	272	239	243	228)*	228
23	270	256	214	250	330	314	296	273	240	240	228)*	226
24	268	256	212	246	356	334	296	272	247	247	228)*	226)*
25	264	264	212	246	355	345	297	268	245	246	228)*	226)*
26	264	244	212	247	344	328	296	262	244	248	231)*	227
27	262	282	212	249	353	324	299	254	241	246	235)	227
28	262	288	214	252	358	324	296	249	238	246	236	226*
29	258		217	260	356	353	291	248	243	246	237	221)*
30	259		217	260	342	323	289	248	241	247	238	220)*
31	256		218		326		288	248		246		217)*
Средн.	259	262	266	236	309	313	302	273	246	249	241	229
Выш.	270	290	305	263	376	362	324	290	252	264	252	238
Низш.	243	230	212	218	240	285	287	247	238	238	227	216

Средний годовой 265. Высший 376 28/V. Низший 212 24—27/III.

10, 17, 25, 26/V наблюдения многосрочные. 19/XI снежница.

64. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ (в 5 км выше)

Отм. нуля графика 14,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	254	257)	252)
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	256	255)	253)
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	258	256)	252)
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	258	257)	252)
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	257	258)	253)
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	258	256)	254)
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	258	256	254
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260	256	254
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	264	255)	252)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	268	254)	252)
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	256	250)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	263	255	250)
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	267	254	254)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	268	254	250)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	266	255	251)
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	264	254	252)
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260	254	250)
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260	253)	251)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	259	261)	252)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	258	252)	250)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260	258)	254)
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260	256)	252)
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262	257)	252)
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262	254)	250)
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262	255)	250)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262	254)	254)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262	254	251)
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262	254	252)
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260	254	253)
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	259	254)	279)
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	258		288)
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	261	255	254
Выш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	270	265	290
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	254	249	249

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

19, 21—23/XI, 13, 21, 26, 28—31/XII загор в 10—25 м ниже, 20/XI — выше водпоста.

65. р. КАИНДЫ-САЙ — пос. БЕРЕЗОВКА

Отм. нуля графика 47,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	149	149	150	160	166	160	150	144	145	144	160	164
2	150	149	150	162	164	159	148	145	144	150	160	162
3	149	149	150	162	167	158	148	145	144	156	160	164
4	148	149	149	160	169	156	147	146	144	150	160	166
5	149	149	149	162	169	154	150	146	144	149	158	167
6	149	149	149	162	171	152	148	146	144	150	154	166
7	148	149	149	164	172	152	148	144	144	152	156	168
8	150	149	149	168	172	154	148	144	145	153	160	166
9	150	149	149	168	178	154	147	144	144	161	162	166
10	164	153	149	169	170	154	148	144	144	162	162	165
11	159	151	149	170	170	154	148	145	144	154	178	166
12	159	151	149	170	170	152	147	144	144	148	174	168
13	151	152	149	170	167	153	148	143	144	168	174	165
14	150	151	150	169	166	154	147	144	144	154	170	164
15	149	151	150	170	165	152	148	144	145	160	172	164
16	149	151	149	173	164	151	146	143	144	156	170	164
17	149	149	150	172	165	151	146	144	148	156	169	164
18	149	149	150	174	164	151	148	144	146	157	174	164
19	149	149	150	173	172	150	146	144	146	155	180	163
20	150	149	150	172	171	150	146	144	145	152	184	161
21	150	150	150	172	167	148	145	144	145	148	180	165
22	150	149	152	172	164	149	146	144	145	148	182	165
23	149	149	153	172	162	150	146	144	144	158	182	165
24	149	149	152	172	164	150	146	144	146	162	176	166
25	149	149	154	170	161	151	145	144	144	160	169	164
26	149	149	153	168	160	148	145	144	145	160	168	161
27	149	149	154	169	160	148	145	144	145	158	166	159
28	149	149	158	169	158	148	146	144	145	158	167	160
29	149	159	171	157	158	144	144	151	159	168	161	161
30	149	162	172	168	148	145	144	147	158	168	160	160
31	149	160	163	163	145	144	144	162	162	159	159	159
Средн.	150	150	151	169	166	152	147	144	145	155	169	164
Высш.	164	153	164	177	182	166	150	146	153	173	187	170
Низш.	148	149	149	158	157	147	144	143	144	144	150	158

Средний годовой 155. Высший 187 20/XI. Низший 143 8/VIII (23).

4—18/III промоина. В осенне-зимний период лед на реке нависший. Повышение и колебания уровней в октябре—декабре обусловлено прекращением забора воды на орошение и прохождением дождей.

66. р. ДЖАНГЫЗ — с. ДЖАНГЫЗ-АГАЧ

Отм. нуля графика 47,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	110	109	116	112	117	120	118	112	111	112	118	118
2	110	109	113	112	116	120	117	112	111	112	117	119
3	110	109	110	112	116	120	117	112	111	114	118	118
4	110	109	109	112	123	118	117	112	111	114	118	118
5	110	109	109	112	128	118	117	112	111	112	119	118
6	114	109	110	112	130	118	116	112	111	114	118	118
7	130	109	108	113	128	120	116	112	111	114	117	118
8	115	108	108	113	127	122	116	112	111	113	120	118
9	112	109	109	114	139	120	116	112	111	116	118	118
10	112	110	109	114	128	120	116	112	111	120	118	118
11	111	110	109	114	128	120	116	112	111	115	125	116
12	110	110	110	114	125	118	116	114	111	116	124	116
13	110	109	112	114	128	120	116	112	110	126	123	118
14	110	107	113	117	128	120	114	112	110	122	122	118
15	110	111	110	118	128	120	114	112	111	120	122	116
16	110	109	110	116	126	120	114	112	111	120	120	118
17	110	109	108	115	128	119	114	112	114	119	120	117
18	110	110	110	116	127	118	114	112	112	120	122	116
19	110	107	110	116	132	118	114	112	111	119	116	117
20	110	112	110	117	126	120	114	112	111	119	144	114
21	110	112	110	118	124	119	114	110	111	118	131	119
22	110	110	111	120	124	118	114	110	111	118	134	118
23	110	110	110	120	123	118	114	111	111	117	122	116
24	110	109	112	118	125	118	114	110	111	117	121	121
25	109	112	108	118	122	120	114	110	111	117	120	118
26	109	114	112	118	121	118	116	112	111	117	120	116
27	109	118	112	119	121	118	114	111	111	117	122	115
28	109	118	112	120	121	118	114	110	111	118	122	115
29	109	112	120	120	122	118	112	111	114	120	118	120
30	109	111	120	127	118	112	111	112	120	119	130	117
31	109	112	122	122	112	101	119	119	119	134	134	134
Средн.	111	110	110	116	125	119	115	112	111	117	122	118
Высш.	130	118	117	122	141	126	118	116	116	129	189	137
Низш.	109	106	103	111	116	117	112	110	110	111	115	114

Средний годовой 116. Высший 189 20/XI. Низший 103 17/III.

1—8, 12—15, 21, 22/I, 25/II полынью. 7/I, 29—31/XII зазоры в 10—30 м ниже водпоста. 25/I—19, 22—24/II, 3—12/III лед нависший. 13, 14/III, 29, 30/XI, 25/XII забереги выше и ниже водпоста. 17/III, 21/XI, 29, 30/XII пята. 19/XI снежица.

67. кан. УШ-ТОБИНСКИЙ — в 1 км ниже головного сооружения

Отм. нуля графика 433,23 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прех	прех	прех	прех	прех	200	200	205	176	143	140	прех
2	"	"	"	"	"	201	196	204	172	144	140	"
3	"	"	"	"	"	131	203	195	204	168	144	"
4	"	"	"	"	"	134	202	204	206	168	144	"
5	"	"	"	"	"	138	203	204	204	162	142	"
6	"	"	"	"	"	138	205	204	200	157	142	"
7	"	"	"	"	"	152	205	198	200	150	142	"
8	"	"	"	"	"	165	208	204	199	148	138	"
9	"	"	"	"	"	162	208	202	200	152	138	"
10	"	"	"	"	"	167	205	198	200	165	137	"
11	"	"	"	"	"	162	208	198	203	146	136	прех
12	"	"	"	"	"	168	203	203	206	146	136	"
13	"	"	"	"	"	173	207	200	200	154	138	"
14	"	"	"	"	"	180	205	200	191	157	140	"
15	"	"	"	"	"	188	204	192	190	148	140	"
16	"	"	"	"	"	196	206	174	199	148	140	"
17	"	"	"	"	"	201	209	190	202	145	140	"
18	"	"	"	"	"	206	205	198	203	142	140	"
19	"	"	"	"	"	200	206	201	200	142	141	"
20	"	"	"	"	"	198	208	202	200	144	140	"
21	"	"	"	"	"	194	208	204	194	142	140	"
22	"	"	"	"	"	183	211	204	189	143	141	"
23	"	"	"	"	"	194	211	206	195	140	142	"
24	"	"	"	"	"	206	211	204	194	140	140	"
25	"	"	"	"	"	212	202	204	189	140	142	"
26	"	"	"	"	"	213	203	203	181	138	142	"
27	"	"	"	"	"	210	202	200	184	138	142	"
28	"	"	"	"	"	214	200	205	190	140	142	"
29	"	"	"	"	"	210	196	204	186	142	142	"
30	"	"	"	"	"	203	196	204	186	142	142	"
31	"	"	"	"	"	200	206	183	142	142	142	"
Средн.	прех	прех	прех	прех	прех	205	200	196	150	141	141	прех
Высш.	прех	прех	прех	прех	прех	215	212	210	207	176	144	прех
Низш.	прех	прех	прех	прех	прех	192	170	177	138	136	136	прех

Средний годовой —. Высший 215 28/V. Низший прех.

10/XI наблюдение односрочное. 22/V, 16/VII понижение уровня обусловлено закрытием канала. 1/I—2/V, 11/XI—31/XII канал не работал.

68. р. БИЖЕ — с. КРАСНОГОРОВКА

Отм. нуля графика 46,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	117	58	78	63	50	46	42	43	46	50	55	59
2	110	77	78	63	50	44	42	40	46	51	55	59
3	100	83	80	64	50	44	41	41	48	51	54	59
4	69	80	80	62	49	44	42	40	48	53	54	58
5	62	76	76	62	50	42	42	40	48	52	54	55
6	66	74	73	61	48	44	44	40	47	51	56	58</

69. р. КОЛКАМЫС — с. КЗЫЛ-КАБАК

Отм. нуля графика 46,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	318	306	312	318	309	312	318	319	320	323	326	325
2	315	306	309	318	308	311	318	320	320	323	327	325
3	309	309	310	318	309	310	318	320	320	324	327	324
4	309	305	305	318	309	314	319	320	320	324	327	324
5	309	306	304	318	309	312	320	320	321	324	327	324
6	309	305	304	317	308	310	320	320	321	324	329	324
7	310	306	304	316	308	311	320	321	321	324	329	324
8	309	307	306	316	308	311	320	320	321	324	329	325
9	310	309	304	315	310	312	320	321	320	324	329	325
10	312	307	304	314	309	311	320	321	320	326	329	325
11	312	307	305	314	308	311	320	321	320	325	329	324
12	305	313	305	314	308	311	320	321	321	325	329	325
13	305	305	306	314	308	312	320	321	321	326	328	326
14	306	306	335	312	308	312	318	320	321	326	328	325
15	305	307	373	313	308	312	318	320	321	329	329	325
16	305	305	353	313	308	312	318	319	321	329	329	325
17	305	304	324	313	308	312	319	320	323	329	329	326
18	307	304	321	312	308	312	320	320	323	329	329	326
19	310	304	324	312	309	312	320	320	322	329	330	326
20	310	304	324	312	309	312	320	320	322	329	331	326
21	310	306	328	311	309	312	320	320	322	329	331	326
22	309	307	330	311	309	313	320	320	323	328	331	328
23	309	310	336	311	308	312	320	320	322	326	331	328
24	305	314	328	311	310	316	320	320	322	326	330	327
25	306	312	317	311	309	316	319	320	323	326	324	325
26	306	310	325	310	309	314	320	320	322	326	324	326
27	306	310	322	309	309	314	321	321	323	326	324	324
28	306	310	319	309	309	313	321	320	322	326	324	324
29	305		324	309	309	320	318	320	324	326	324	328
30	305		323	309	310	314	320	320	323	326	328	328
31	305		322	314		320	320			326		328
Средн.	308	307	319	313	309	312	320	320	322	326	328	326
Выш.	319	317	380	319	315	321	321	321	324	329	331	329
Низш.	305	304	304	309	308	310	317	319	320	323	324	324

Средний годовой 318. Высший 380 15/III. Низший 304 17—20/II, III (6).

14—16/III наблюдения многосрочные. 3/I—11, 13—23, 25/II—13, 17—22/III лед нависший. 24/II зазор в 30 м ниже водпоста. 14, 15/III шуга.

71. р. ТАЛДЫ — ферма КЫЗЫЛТУ

Отм. нуля графика 41,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	180	180	176	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	"	"	"	"	182	179	176	"	"	"	"	"
3	"	"	"	"	182	178	176	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	182	178	176	"	"	"	"	"
5	"	"	"	"	182	180	176	"	"	"	"	"
6	"	"	"	"	181	178	176	"	"	"	"	"
7	"	"	"	"	182	178	176	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	182	178	176	"	"	"	"	"
9	"	"	"	"	197	181	178	175	"	"	"	"
10	"	"	"	"	191	182	177	прсх	"	"	"	"
11	"	"	"	"	190	182	176	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	192	180	180	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	188	180	180	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	190	180	180	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	189	180	180	"	"	"	"	"
16	"	"	"	"	188	180	178	"	"	"	"	"
17	"	"	"	"	188	180	178	"	"	"	"	"
18	"	"	"	"	186	181	179	"	"	"	"	"
19	"	"	"	"	186	182	178	"	"	"	"	"
20	"	"	"	"	186	180	176	"	"	"	"	"
21	"	"	"	"	185	180	176	"	"	"	"	"
22	"	"	"	"	185	180	178	"	"	"	"	"
23	"	"	"	"	184	180	178	"	"	"	"	"
24	"	"	"	"	182	180	178	"	"	"	"	"
25	"	"	"	"	182	180	183	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	182	180	180	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	182	180	178	"	"	"	"	"
28	"	"	"	"	182	180	178	"	"	"	"	"
29	"	"	"	"	182	180	178	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	182	180	176	"	"	"	"	"
31	"	"	"	"	180			"	"	"	"	"
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	181	178	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Выш.	прмз	прмз	прмз	—	197	183	184	177	прсх	прсх	прсх	прсх
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	179	175	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 197 9, 12/IV. Низший прмз, прсх.

Сведения о ледовых явлениях в апреле неполные.

70. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	272	293	310	260	259	286	294	263	239	234	253	239
2	273	294	310	259	254	280	288	263	241	234	252	239*
3	272	290	311	247	251	283	285	263	240	239	250	239
4	268	292	309	238	256	283	282	262	239	242	246	238
5	270	293	305	239	266	285	282	261	240	240	243	238*
6	266	298	309	240	271	285	281	260	238	238	243	238
7	264	299	309	243	278	284	280	259	238	244	241	238
8	257	288	310	245	286	291	281	264	238	242	242	238
9	262	291	311	246	302	288	281	260	236	250	244	238
10	270	291	303	246	288	282	278	259	236	250	243	238
11	270	296	312	246	284	280	274	258	236	253	247	236
12	270	296	310	252	286	279	272	258	237	252	252	234*
13	272	297	312	252	290	277	270	258	236	264	250	236*
14	270	300	318	254	284	276	269	258	238	270	250	236*
15	269	298	311	256	286	276	268	258	239	264	247	237*
16	268	298	310	254	289	274	269	257	238	258	247	241
17	268	300	310	254	287	274	270	256	238	260	246	239
18	266	297	314	256	288	273	273	257	238	256	246	236
19	283	287	316	262	295	272	274	256	236	252	245*	237
20	286	291	316	262	288	275	270	257	234	250	246*	236
21	290	296	311	262	277	275	273	256	234	252	248)*	234*
22	293	297	321	264	278	276	272	256	233	252	250)*	235*
23	294	296	323	266	287	275	270	256	232	252	250)*	234*
24	292	298	317	264	292	276	270	252	233	253	248)*	233*
25	294	296	311	263	296	282	270	251	233	252	248)	238*
26	293	300	318	262	294	292	268	248	233	252	246)	236
27	292	299	322	262	294	289	268	246	233	252	245)	234
28	293	300	322	263	294	283	268	244	232	252	245	232
29	291		307	265	297	312	266	242	233	252	242	235*
30	296		271)	268	294	308	264	240	234	256	243	234*
31	294		250	298			264	242	254			233)*
Средн.	278	295	309	255	284	282	274	255	236	251	247	236
Выш.	297	301	324	269	305	338	297	265	242	271	254	244
Низш.	255	285	249	238	250	271	261	239	232	234	238	232

Средний годовой 267. Высший 338 29/VI. Низший 232 23, 28/IX, XII (7).

23/V, 29, 30/VI, 2/VII наблюдения многосрочные. 23, 25/I вода на льду.

72. р. НУРА — с. ПРОЛЕТАРСКОЕ (в 1 км к В от селения)

Отм. нуля графика 44,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	255	208	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	255	208	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	255	208	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	255	208	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	255	208	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	254	208	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	254	208	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	254	208	213	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	254	208	213	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	254	208	213	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	250	208	213	—	—	—	—	—	—	—	—	—

73. р. НУРА — с. ПРОЛЕТАРСКОЕ (в 1,8 км к ЗСЗ от селения)
Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	179	166	151	151	151	151	156	158
2	—	—	—	206	179	165	151	151	151	151	155	157
3	—	—	—	217	179	160	151	151	151	151	155	157
4	—	—	—	220	178	154	151	151	151	151	155	157
5	—	—	—	209	177	153	151	151	151	151	155	157
6	—	—	—	203	175	151	151	151	151	151	155	157
7	—	—	—	205	175	151	151	151	151	151	155	157
8	—	—	—	201	174	151	151	151	151	151	155	157
9	—	—	—	200	174	152	151	151	151	151	155	157
10	—	—	—	215	174	152	151	151	151	151	155	157
11	—	—	—	216	174	152	151	151	151	151	155	157
12	—	—	—	206	174	152	151	151	151	151	155	157
13	—	—	—	219	172	153	151	151	151	151	155	157
14	—	—	—	246	171	153	151	151	151	151	155	157
15	—	—	—	233	171	152	151	151	151	151	155	157
16	—	—	—	221	171	152	151	151	151	151	155	157
17	—	—	—	216	171	152	151	151	151	151	155	157
18	—	—	—	212	171	151	151	151	151	151	155	157
19	—	—	—	206	172	151	151	151	151	151	155	157
20	—	—	—	201	170	151	151	151	151	151	155	157
21	—	—	—	199	170	151	151	151	151	151	155	157
22	—	—	—	194	169	151	151	151	151	151	155	157
23	—	—	—	191	169	151	151	151	151	151	155	157
24	—	—	—	190	168	151	151	151	151	151	155	157
25	—	—	—	187	168	151	151	151	151	151	155	157
26	—	—	—	185	168	151	151	151	151	151	155	157
27	—	—	—	183	168	151	151	151	151	151	155	157
28	—	—	—	181	167	151	151	151	151	151	155	157
29	—	—	—	180	167	151	151	151	151	151	155	157
30	—	—	—	179	167	151	151	151	151	151	155	157
31	—	—	—	167	167	151	151	151	151	151	155	157
Средн.	—	—	—	—	172	153	151	151	151	151	155	157
Выш.	—	—	—	246	180	166	151	151	151	151	155	157
Низш.	—	—	—	179	167	151	151	151	151	151	155	157

Средний годовой —. Высший 246 14/IV. Низший —.

2/IV стока не было. 6—8/IV промоина. 31/X—2, 12, 19/XI—12/XII
полынья. 6/XI попуск из водохранилища. 11/XI снежница. Понижение
уровня в июне—сентябре обусловлено забором воды на орошение.

74. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 488,20 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	344	прмз	прмз	498	372	339	330	323	324	330	333	349
2	344	—	—	485	372	339	330	324	326	329	334	349
3	344	—	—	468	371	338	329	322	326	329	334	349
4	344	—	—	446	370	338	329	322	326	330	334	349
5	прмз	—	—	418	368	338	329	322	326	330	334	350
6	—	—	—	420	366	338	329	320	326	330	334	350
7	—	—	—	403	365	338	328	320	326	330	334	350
8	—	—	—	383	365	338	328	321	326	331	334	349
9	—	—	—	364	365	336	325	322	326	332	334	348
10	—	—	—	363	365	332	324	322	326	333	334	349
11	—	—	—	362	364	331	323	322	326	333	332	345
12	—	—	—	359	364	332	322	321	326	334	332	347
13	—	—	—	356	364	333	322	320	326	334	332	346
14	—	—	—	378	360	332	321	320	326	334	332	347
15	—	—	—	439	358	332	320	320	326	334	333	349
16	—	—	—	464	356	331	320	320	326	334	335	351
17	—	—	—	453	353	331	322	320	327	334	336	354
18	—	—	—	438	341	331	322	320	327	334	336	356
19	—	—	—	428	340	332	322	320	328	334	336	358
20	—	—	—	416	342	332	322	320	329	334	336	358
21	—	—	—	405	340	330	321	320	328	333	338	356
22	—	—	—	400	340	328	321	320	330	333	340	354
23	—	—	—	396	341	328	322	321	329	333	340	354
24	—	—	—	390	339	328	322	322	329	333	344	354
25	—	—	—	384	339	328	322	325	329	332	346	354
26	—	—	—	366	382	340	328	322	326	329	332	346
27	—	—	—	372	378	338	328	322	326	328	332	348
28	—	—	—	373	373	339	328	322	327	328	332	348
29	—	—	—	378	373	338	329	322	325	329	332	348
30	—	—	—	495	373	338	331	322	324	329	332	348
31	—	—	—	506	339	333	322	324	322	332	338	350
Средн.	—	прмз	—	406	353	333	324	322	327	332	338	350
Выш.	344	прмз	534	512	373	339	331	328	330	334	349	358
Низш.	прмз	прмз	прмз	344	338	327	320	320	324	329	332	345

Средний годовой —. Высший 534 30/III. Низший прмз.

30/III, 1—8, 10, 11, 13/IV наблюдения многосрочные. 26/III—5/IV
лед на дне. 6/IV лед подняло. 8/IV закраины. 30/X снежница. 4—11/XI
полынья. 26—29/III, 17, 24/XI, 18, 19/XII вода на льду. 20/XII наслуд.
30/III—13/IV половодье на притоке Кокпекты. С 18/V понижение уровня
вызвано забором воды на орошение. 1—4/I, 26—29/III, 15—21/VIII
стока не было. 14—16, 21, 22/VII, 6, 7, 12—14, 22, 23/VIII в один из сро-
ков наблюдений не было.

75. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 349,80 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	321	328	361	332	326	292	278	271	269	270	290	296
2	321	333	361	332	324	291	278	271	269	270	286	296
3	321	339	360	331	323	290	277	271	269	270	283	296
4	321	343	358	330	320	289	277	271	269	270	285	297
5	322	347	358	332	320	288	276	271	269	270	284	297
6	322	352	359	338	318	288	276	271	269	270	282	297
7	322	356	358	351	318	288	276	271	269	270	280	297
8	322	357	358	366	317	287	275	271	269	270	280	297
9	323	358	358	362	317	287	275	271	269	270	279	298
10	323	360	357	446	316	286	275	270	269	270	280	300
11	323	360	356	478	316	286	275	270	269	271	280	300
12	324	362	356	462	314	285	274	270	269	271	284	298
13	324	363	352	403	312	285	274	270	269	271	288	298
14	325	364	352	374	310	285	273	270	269	271	286	298
15	325	366	350	427	308	284	273	270	269	270	286	298
16	326	368	348	451	308	283	273	270	269	271	288	300
17	326	369	345	450	307	283	273	270	269	271	288	300
18	323	369	342	450	306	282	273	270	269	272	289	301
19	317	368	340	440	305	282	273	270	269	272	290	302
20	311	366	340	420	304	281	273	269	269	273	290	302
21	308	366	339	401	303	281	273	269	269	273	292	302
22	308	364	338	386	303	281	273	269	269	273	293	302
23	308	364	338	374	302	280	273	269	269	274	293	302
24	310	364	338	363	300	280	273	269	269	274	293	302
25	312	364	338	354	300	279	272	269	269	274	294	300
26	314	364	338	346	299	279	272	269	269	274	294	300
27	314	362	338	340	298	279	272	269	269	274	294	298
28	317	362	337	334	296	279	272	269	270	275	294	298
29	322	364	336	332	294	278	272	269	270	286	295	296
30	324	364	334	328	293	278	271	269	270	286	295	296
31	326	364	333	356	293	280	271	269	269	297	293	296
Средн.	320	358	348	381	309	284	274	270	269	273	288	299
Выш.	327	369	361	489	327	292	278	271	270	298	295	302
Низш.	308	327	333	328	293	278	271	269	269	270	279	294

Средний годовой 306. Высший 489 11/IV. Низший 269 20/VIII—27/IX.

6—18/IV наблюдения многосрочные. 27/III—5/IV вода на льду, слуд,
наслуд. 7—9/IV закраины. 10—13/IV, 30, 31/X заторы льда в 0,3—
0,6 км ниже водпоста. 31/X—20/XI полынья. 19/II—31/III стока не было.

76. р. АК-БАСТАУ — с. ЖАНА-АУЛ

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	251	251	прмз	прмз	272	266	263	прсх	262	264	267	257
2	251	255	"	"	272	266	263	"	263	264	267	257
3	251	255	"	"	271	265	262	"	263	264	267	257
4	251	прмз	"	"	271	265	262	"	263	264	267	257
5	251	"	"	"	271	265	262	"	263	264	267	257
6	251	"	"	"	270	265	262	"	263	264	267	257
7	251	"	"	"	270	265	262	261	264	264	267	257
8	251	"	"	"	270	264	262	263	264	264	267	257
9	251	"	"	"	270	264	262	264	264	264	267	257
10	251	"	"	"	270	264	262	264	264	264	267	257
11	251	"	"	329	269	264	261	263	264	264	267	257
12	251	"	"	328	269	264	261	263	264	266	267	257
13	251	"	"	330	268	264	261	263	264	266	267	257
14	251	"	"	296	268	265	258	263	264	266	267	257
15	251	"	"	296	268	264	258	263	264	266	267	257
16	251	"	"	294	268	264	258	262	264	266	267	257
17	251	"	"	284	268	264	258	262	264	266	267	257
18	251	"	"	282	269	264	258	262	264	266	256	257
19	251	"	"	280	270	264	258	262	264	266	257	257
20	251	"	"	278	268	264	259	262	264	266	257	257
21	251	"	"	278	268	264	259	262	264	266	257	257
22	251	"	"	276	268	263	259	262	264	266	257	257
23	251	"	"	276	268	263	259	262	264	266	257	257
24	251	"	"	276	267	263	259	262	264	266	257	257
25	251	"	"	275	267	263	прсх	262	264	267	257	257
26	251	"	"	274	267	263	"	262	264	267	257	257
27	251	"	"	274	267	263	"	262	264	267	257	257
28	251	"	"	272	267	263	"	262	264	267	257	257
29	251	"	"	272	267	263	"	262	264	267	257	257
30	251	"	"	272	267	263	"	262	264	267	257	257
31	251	"	"		266		"	262		267		257
Средн.	251	—	прмз	—	269	264	—	—	264	266	263	257
Выш.	251	255	прмз	332	275	266	263	264	264	267	267	257
Низш.	251	прмз	прмз	прмз	266	263	прсх	прсх	262	264	256	257
Средний головой — Высший 332 13/IV. Низший прмз, прсх.												

81. р. СОКУР — с. АКЖАР

Отм. нуля графика 6,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	217	208	208	208	209	210	211	216
2	"	"	"	"	216	208	208	206	209	210	211	216
3	"	"	"	"	216	208	208	206	209	210	211	216
4	"	"	"	"	215	208	208	206	209	210	211	216
5	"	"	"	"	215	208	208	206	209	210	211	216
6	"	"	"	"	255	215	208	209	206	209	210	211
7	"	"	"	"	252	215	208	210	206	209	210	211
8	"	"	"	"	248	216	208	209	206	209	210	211
9	"	"	"	"	248	216	208	208	209	210	211	216
10	"	"	"	"	246	214	208	208	209	210	212	216
11	"	"	"	"	248	214	208	208	209	210	212	216
12	"	"	"	"	260	214	208	208	209	210	212	216
13	"	"	"	"	267п	214	208	208	209	210	212	216
14	"	"	"	"	263п	214	208	208	209	210	212	216
15	"	"	"	"	268п	214	208	208	207	209	210	212
16	"	"	"	"	254п	214	208	208	207	209	210	212
17	"	"	"	"	242п	214	208	208	209	210	212	216
18	"	"	"	"	232	212	208	208	209	210	212	216
19	"	"	"	"	229	210	208	209	208	209	210	212
20	"	"	"	"	227	210	208	208	207	209	210	215
21	"	"	"	"	226	210	208	208	207	209	210	215
22	"	"	"	"	226	210	208	208	207	209	210	215
23	"	"	"	"	224	210	208	208	206	209	210	215
24	"	"	"	"	224	210	208	208	206	209	210	215
25	"	"	"	"	223	210	208	208	209	209	210	215
26	"	"	"	"	222	210	208	208	209	209	210	215
27	"	"	"	"	220	209	208	208	209	209	210	215
28	"	"	"	"	218	209	208	208	209	209	210	215
29	"	"	"	"	217	209	208	208	209	209	210	215
30	"	"	"	"	217	209	208	208	209	209	210	215
31	"	"	"	"	209	209	208	209	209	210	214	220

Средн. прмз прмз прмз

Выш. прмз прмз прмз

Низш. прмз прмз прмз

Средний годовой —. Высший 268 13, 15/IV. Низший прмз.

6—11/IV лед на дне. 12/IV лед подняло. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. Сведения о ледовых явлениях в октябре неполные.

83. р. КОН — з. БЕРЛИК

Отм. нуля графика 40,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	417	424	430	435	420	398	390	381	380	385	391	401
2	417	424	430	436	419	397	390	380	381	385	391	401
3	417	424	431	436	418	396	390	379	381	386	392	402
4	418	425	431	436	416	396	390	379	380	386	392	402
5	418	425	431	428	416	395	389	379	380	386	392	402
6	419	425	431	423	414	394	389	379	380	387	392	403
7	419	426	432	421	414	394	390	382	380	387	392	403
8	419	426	432	420	413	396	389	382	380	387	392	403
9	420	426	432	418	413	395	388	382	380	387	392	403
10	420	426	432	418	412	395	388	382	380	387	392	403
11	420	427	432	418	412	394	388	382	380	387	393	404
12	421	427	433	417	411	394	387	382	380	388	393	404
13	421	427	433	415	410	395	387	382	380	388	393	404
14	421	428	433	414	409	395	386	382	380	388	393	404
15	422	428	433	416	408	394	386	382	380	389	394	404
16	422	428	433	416	408	394	386	383	380	389	394	404
17	422	429	433	416	406	394	386	383	380	389	394	405
18	422	429	433	416	406	393	386	383	380	389	395	405
19	422	429	434	416	406	393	387	382	381	389	395	405
20	422	429	434	417	406	393	387	381	381	390	396	406
21	422	429	434	417	405	392	387	380	382	390	396	406
22	423	429	434	417	404	392	386	380	382	390	397	407
23	423	429	434	417	404	392	386	380	382	390	398	407
24	423	429	434	417	403	392	385	379	383	390	398	408
25	423	430	434	417	402	392	385	379	383	390	398	408
26	423	430	434	417	402	391	384	379	383	391	400	408
27	423	430	435	417	401	391	384	379	383	391	400	408
28	423	430	435	417	400	391	384	379	384	391	400	408
29	423	430	435	417	400	391	382	379	384	391	401	409
30	424	430	435	417	400	391	382	379	384	391	401	409
31	424	430	435	417	398	398	382	379	391	391	401	409

Средн. 421

Выш. 424

Низш. 417

Средний годовой 404. Высший 462 17/IV. Низший 379 2—6, 24/VIII—1/IX.

16—19/IV наблюдения многосрочные. 18/IV лед подняло. 18—20/IV закраины. 2, 3/XI полынья. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/1—4/IV, 12/VII—3, 18/XI—31/XII стока не было.

82. р. УЛЬКУН-КУНДУЗДЫ — клх. «КОМСОМОЛЬСКИЙ»

Отм. нуля графика 41,50 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	264	272	314	360	208	200	200	200	201	200	201	204
2	261	274	313	358	211	200	200	200	201	200	201	204
3	267	274	312	338	246	200	200	200	201	200	201	212
4	269	278	314	335	236	200	199	200	201	200	201	213
5	267	279	316	352	222	201	199	200	201	200	201	214
6	270	282	315	402	208	201	200	200	200	200	201	215
7	265	284	316	405	204	201	200	200	200	200	201	213
8	269	285	316	408	205	201	200	200	200	200	202	214
9	264	286	316	408	203	201	200	201	200	200	202	214
10	263	284	318	517	203	201	200	201	200	200	202	218
11	262	291	318	509	203	200	200	201	200	200	201	219
12	264	292	318	527	202	200	200	200	200	201	201	222
13	262	294	320	454	201	201	200	200	200	201	201	225
14	267	294	320	384	201	201	200	200	200	201	201	227
15	264	295	321	337	201	201	200	200	200	201	201	229
16	263	294	322	314	201	201	199	200	200	201	201	231
17	261	297	324	308	201	201	199	200	200	201	201	232
18	264	296	328	261	201	200	200	200	200	201	201	236
19	263	297	331	232	201	200	200	200	200	201	201	242
20	260	300	334	218	201	200	200	200	200	201	201	238
21	267	301	334	208	201	200	200	201	200	200	201	227
22	262	302	336	214	201	200	199	201	200	201	199	218
23	262	302	339	216	201	200	199	201	200	201	199	212
24	261	305	340	216	200	200	199	200	200	201	199	209
25	260	306	340	212	200	200	200	200	200	201	201	209
26	256	308	342	212	201	200	200	200	200	201	201	208
27	260	310	336	210	200	200	200	200	200	201	203	206
28	261	312	329	209	200	200	200	200	200	201	203	205
29	263	311	341	208	200	200	199	200	200	201	203	205
30	263	311	348	208	200	200	199	200	200	201	203	204
31	264	311	356	199	199	199	199	200	201	201	203	206
Средн.	263	293	327	318	205	200	200	201	201	201	203	244
Выш.	270	312	357	533	249	201	200	201	201	201	203	244
Низш.	256	271	312	206	199	200	199	200	200	200	199	203

Средний годовой 235. Высший 533 12/IV. Низший 199 31/V, VII (10), XI (3).

10—19/IV наблюдения многосрочные. 15—18, 21/III—1/IV, 12—20, 28—31/XII наледь. 6—9 вода на льду. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

84. р. САРЫ-СУ — рзд. № 57

Отм. нуля графика 583,44 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	158	170	170	170	184	162	153	147	147	152	155	156
2	158	170	170	172	182	162	153	146	147	152	155	156
3	158	171	170	175	180	162	153	146	147	153	155	156
4	158	171	170	178	178	161	153	146	147	153	155	156
5	158	172	170	182	176	161	152	146	147	153	155	156
6	158	172	170	184	176	161	152	146	147	153	155	156
7	158	173	170	188	176	160	153	147	147	153	155	156
8	158	173	170	192	176	160	152	148	147	153	155	156
9	158	173	170	194	176	160	151	147	147	154	155	156
10	158	173	170	196	175	159	151	147	148	154	155	156
11	158	173	170	196	173	159	151	147	148	154	155	156
12	158	173	170	188	170	159	150	146	148	155	155	156
13	159	173	169	183	168	159	150	146	148	155	155	156
14	159	173	169	254	168	158	149	146	148	155	155	156
15	160	173	169	278	168	158	149	146	149	155	155	156
16	161	173	169	258	167	157	149	146	149	155	156	156
17	162	173	169	245	167	157	149	146	149	155	156	156
18	162	173	169	235	166	156	149	146	149	155	156	156
19	163	173	169	232	165	155	149	145	149	155	156	156
20	164	173	169	231	165	155	149	145	150	155	156	156
21	165	172	169	225	164	155	149	145	150	155	156	156
22	166	172	169	220	164	155	149	145	150	154	156	156
23	167	172	169	221	164	155	149	145	150	154	156	156
24	168	172	169	214	164	156	149	145	150	155	156	156
25	168	171	169	208	164	156	149	145	150	155	156	156
26	168	171	169	202	163	155	149	145	151	155	156	156
27	169	171	169	198	163	155	149	145	151	155	156	156
28	169	170	169	192	163	154	149	145	151	155	156	156
29	170		169	188	162	154	148	146	152	155	156	156
30	170		169	186	162	153	148	146	152	155	156	156
31	170		169		162		147			155		156

85. р. САРЫ-СУ — уроч. КАРАДЖАР

Отм. нуля графика 2,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	326	319	360	332	338	302	279	260	249	244	251	263
2	328	319	360	330	338	302	278	260	249	244	252	264
3	329	320	360	328	337	301	278	260	249	244	252	265
4	330	322	360	328	336	300	277	260	249	244	252	266
5	330	323	360	330	336	299	277	260	249	245	252	267
6	330	324	360	330	334	298	276	259	249	246	252	268
7	330	326	360	331	332	297	276	259	248	246	253	270
8	330	328	360	328	330	296	275	259	248	246	253	272
9	329	329	360	323	328	295	275	259	248	247	253	273
10	328	330	360	318	326	294	275	258	247	247	254	274
11	324	332	360	330	325	293	275	258	247	247	254	275
12	320	334	360	370	324	292	274	257	247	248	254	276
13	319	334	360	360	323	291	274	256	246	248	255	277
14	318	336	361	357	322	291	273	256	246	248	255	279
15	318	338	361	355	320	290	273	255	246	248	255	280
16	317	340	362	351	318	290	272	254	246	249	256	282
17	318	342	362	347	316	289	272	254	245	249	256	283
18	318	344	362	338	315	288	270	254	245	249	257	284
19	318	345	361	332	314	288	270	253	244	249	257	285
20	318	346	360	330	314	287	270	252	244	249	258	285
21	318	348	359	329	312	286	269	252	244	250	258	287
22	319	350	358	328	312	286	268	251	244	250	258	288
23	319	352	357	327	310	285	267	251	244	250	258	290
24	319	354	354	326	310	284	266	251	244	250	258	292
25	319	356	351	326	308	284	266	250	244	251	259	292
26	319	356	348	325	307	283	265	250	244	251	259	293
27	319	358	345	324	306	282	264	250	244	251	260	294
28	319	359	341	324	305	281	264	249	244	251	261	294
29	319		338	326	304	280	263	249	244	251	263	294
30	319		336	338	304	279	262	249	244	251	263	294
31	319		334		303		261	249		252		294
Средн.	322	338	356	334	320	290	271	255	246	248	256	281
Высш.	330	359	362	373	338	303	279	260	249	252	263	294
Низш.	317	319	334	316	303	279	261	249	244	244	251	263

Средний годовой 293. Высший 373 12/IV. Низший 244 19/IX—5/X.

11—13/IV наблюдения многосрочные. 1—9/IV промоина. 27—29/XI 2, 6—9, 14—18/XII наслуд. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/1—18/III, 26/V—31/XII стока не было.

87. р. ДЖАМАН-САРЫ-СУ — рзд. АЙ-СА

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	210	прмз	прмз	прмз	257	242	213	192	183	178	240	206
2	210	"	"	"	257	241	212	192	183	178	240	204
3	210	"	"	237	256	241	211	192	182	178	240	203
4	210	"	"	242	256	240	210	191	182	177	240	203
5	210	"	"	240	256	240	208	191	182	177	241	202
6	209	"	"	257	255	239	208	190	182	178	241	202
7	209	"	"	269	255	238	208	190	182	178	241	202
8	209	"	"	271	257	238	209	191	182	178	241	201
9	209	"	"	274	256	237	209	190	181	178	241	201
10	209	"	"	286	258	236	208	190	181	178	241	201
11	208	"	"	304	256	235	207	190	180	178	241	201
12	208	"	"	293	256	234	206	190	180	179	240	200
13	208	"	"	288	255	234	205	189	180	179	240	200
14	208	"	"	282	254	233	205	189	180	179	240	200
15	208	"	"	277	253	233	204	188	180	180	238	200
16	207	"	"	275	252	233	204	188	180	182	234	200
17	206	"	"	277	252	232	204	187	180	185	230	199
18	прмз	"	"	278	252	230	203	187	180	196	226	199
19	"	"	"	276	252	228	202	186	179	204	224	199
20	"	"	"	272	252	226	201	186	179	208	222	199
21	"	"	"	270	252	224	200	186	179	211	221	199
22	"	"	"	269	251	222	200	185	179	214	220	198
23	"	"	"	267	250	220	198	185	179	217	220	198
24	"	"	"	266	249	220	198	184	178	220	219	198
25	"	"	"	264	248	220	196	184	178	222	218	198
26	"	"	"	262	248	218	196	184	178	228	218	198
27	"	"	"	262	246	218	195	184	178	232	216	198
28	"	"	"	260	244	216	194	184	178	236	212	198
29	"	"	"	258	244	215	194	184	178	239	210	198
30	"	"	"	258	243	214	193	183	178	240	208	198
31	"	"	"	242		193	183			240		198
Средн.	—	прмз	прмз	—	252	230	203	188	180	198	230	200
Высш.	211	прмз	прмз	306	258	242	213	193	183	240	241	206
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	242	213	193	183	178	177	207	198

Средний годовой —. Высший 306 11/IV. Низший прмз.

6—12/IV наблюдения многосрочные. 3—5/IV вода на льду. 6—9/IV лед на дне. 10/IV лед подняло. 11, 12/IV разводья. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1—17/I, 3—5/IV, 6/VI—26/X, 13/XI—31/XII стока не было.

86. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Отм. нуля графика 781,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	107	99	98	96	98	98	100	136
2	"	"	"	"	107	99	98	96	98	98	100	140
3	"	"	"	"	106	99	98	96	98	98	100	138
4	"	"	"	"	106	99	97	96	98	97	99	134
5	"	"	"	138	106	99	97	96	98	97	99	141
6	"	"	"	137	104	99	98	96	98	100	99	146
7	"	"	"	138	104	99	98	96	98	100	98	150
8	"	"	"	140	104	99	98	96	98	98	98	150
9	"	"	"	267	107	99	98	96	98	98	98	150
10	"	"	"	232	108	99	98	96	98	98	98	154
11	"	"	"	216	107	99	97	96	98	98	98	161
12	"	"	"	182	106	99	97	96	98	100	102	162
13	"	"	"	156	104	99	97	96	98	99	102	162
14	"	"	"	147	104	99	97	96	98	99	108	162
15	"	"	"	146	104	99	97	96	98	99	110	160
16	"	"	"	138	104	99	97	96	98	99	110	154
17	"	"	"	132	103	99	97	96	98	99	112	148
18	"	"	"	127	103	99	98	96	98	99	112	150
19	"	"	"	122	103	99	98	96	98	99	106	152
20	"	"	"	118	102	99	98	96	98	99	107	154
21	"	"	"	116	101	98	97	96	98	98	96	154
22	"	"	"	114	101	98	96	96	98	98	96	153
23	"	"	"	113	101	99	96	96	98	98	106	152
24	"	"	"	112	101	99	96	96	98	98	100	150
25	"	"	"	112	101	99	96	96	98	98	108	148
26	"	"	"	110	100	98	96	96	98	98	114	146
27	"	"	"	108	100	98	97	97	98	98	128	145
28	"	"	"	108	100	98	97	97	98	98	132	145
29	"	"	"	107	100	98	96	97	98	98	126	145
30	"	"	"	107	100	98	96	97	98	97	132	144
31	"	"	"	100	100	98	96	98	96	96		143
Средн. прмз	прмз	прмз	прмз	—	103	99	97	96	98	98	106	149
Высш. прмз	прмз	прмз	прмз	276	108	99	100	98	98	102	134	164
Низш. прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	100	98	96	96	98	96	91	133

Средний годовой —. Высший 276 9/IV. Низший прмз.

9, 11—14/IV наблюдения многосрочные. 5—18/IV лед на дне, русло у левого берега забито снегом. 11, 14, 16—18/IV редкий ледоход. 11/XI снежница. 22—30/XI наледь. 5—8/IV, 20/XI—31/XII стока не было. 11/XI в один из сроков наблюдений стока не было.

88. р. ДЖАМАН-САРЫ-СУ — с. ЖАНА-АРКА

Отм. нуля графика 46,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	142	121	119	118	118	118	119	122	143
2	"	"	"	142	121	119	118	118	118	120	120	142
3	"	"	"	140	121	119	118	118	118	120	118	140
4	"	"	"	136	121	119	118	118	118	120	120	140
5	"	"	"	129	121	119	118	118	118	120	120	140
6	"	"	"	126	121	118	118	118	118	121	119	140
7	"	"	"	122	120	118	118	118	118	120	120	140
8	"	"	"	127*	120	118	118	118	118	120	118	142
9	"	"	"	124	120	118	118	118	118	120	118	143
10	"	"	"	124	120	118	118	118	118	120	120)*	142
11	"	"	"	130*	120	118	118	118	118	120	120	142
12	"	"	"	126	120	118	118	118	118	122	120	142
13	"	"	"	126	120	119	118	118	118	120	124	142
14	"	"	"	126	120	118	119	118	118	120	128	143
15	"	"	"	126	120	118	119	118	118	120	127	143
16	"	"	"	126	119	118	119	118	118	120	128	142
17	"	"	"	124	119	118	118	118	118	120	132	143
18	"	"	"	126	120	118	119	118	118	120	129	143
19	"	"	"	124	120	118	118	118	118	120	129	143
20	"	"	"	124	120	118	118	118	118	120	132	143
21	"	"	"	123	120	118	118	118	118	120	136	143
22	"	"	"	123	119	118	118	118	118	120	138	143
23	"	"	"	123	119	118	118	118	119	120	140	142
24	"	"	"	122	119	118	118	118	119	120	138	143
25	"	"	"	122	119	118	118	118	119	120	141	143
26	"	"	"	122	119	118	118	118	119	120	142	143
27	"	"	"	122	119	118	118	119	119	120	142	143
28	"	"	"	121	119	118	118	119	119	120	142	143
29	"	"	"	121	119	118	118	119	119	120	142	143
30	"	"	146	121	119	118	118	119	119	121	140	144
31	"	"	144	119	119	118	118	119	119	120	138	144
редн.	прмз	прмз	прмз	126	120	118	118	118	118	120	129	142
ыш.	прмз	прмз	146	142	121	119	119	119	119	123	143	144
изш.	прмз	прмз	прмз	121	119	118	118	118	118	119	118	139

89. р. АТА-СУ — сопка КОСОГАЛ

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-5	-11	21	75	25	9	6	3	7	9	13	13
2	-6	-11	22	90	21	9	6	3	7	9	13	13
3	-6	-11	23	87	20	9	6	3	7	9	13	13
4	-6	-11	24	86	18	9	5	3	4	9	13	12
5	-7	-11	24	85	17	9	5	3	4	10	13	13
6	-7	-11	24	85	16	8	5	3	4	10	13	13
7	-7	-11	25	84	15	8	5	3	4	11	13	13
8	-7	-9	53	84	14	7	7	4	4	11	13	13
9	-7	-7	62	41	14	7	7	4	4	11	14	13
10	-8	-5	71	39	15	6	8	4	4	11	13	13
11	-8	-3	76	38	17	6	8	4	4	11	13	12
12	-8	-2	78	68	14	10	8	4	4	12	13	12
13	-8	1	79	69	13	11	7	5	4	11	13	12
14	-8	2	80	57	13	11	8	5	4	11	13	12
15	-8	4	82	46	12	10	8	5	5	11	13	13
16	-8	6	84	41	12	10	8	6	5	11	14	14
17	-9	6	87	39	12	10	7	6	5	11	14	14
18	-9	7	89	37	12	10	7	6	5	11	14	14
19	-9	7	90	34	13	9	6	7	6	11	14	14
20	-9	7	93	32	13	9	7	7	6	11	13	13
21	-9	8	94	30	13	9	7	8	7	11	13	13
22	-9	8	89	26	13	9	6	8	7	12	13	13
23	-9	9	87	24	12	9	6	8	7	12	13	13
24	-10	9	89	34	12	8	5	8	7	12	13	13
25	-10	10	90	34	12	8	5	8	7	12	12	13
26	-10	10	89	30	12	7	4	8	8	12	12	13
27	-10	11	89	28	12	7	4	9	8	12	12	13
28	-10	11	92	27	11	7	4	9	8	13	12	14
29	-10		87	25	10	7	4	9	8	13	13	14
30	-10		80	24	10	7	4	8	8	13	13	14
31	-10		76		10		4	8		13		14
Средн.	-8	0	69	50	14	8	6	6	6	11	13	13
Выш.	-5	11	94	92	25	11	8	9	8	13	14	15
Низш.	-10	-11	21	24	10	6	4	3	4	9	12	12

Средний годовой 16. Высший 94 21/III. Низший —11 1—7/II.

12/IV наблюдения многосрочные. 1/I—8/IV, 28/V—11, 13—21/X стока не было. Естественный режим реки нарушается работой плотины, расположенной в 20—40 км выше водпоста.

91. р. КИНГИР — в 5 км выше устья р. ДЖИЛАНДЫ

Отм. нуля графика 378,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	117	124	138	120	165	134	114	107	111	114	116	116
2	117	124	138	121	164	133	114	108	111	114	116	116
3	117	125	138	120	162	132	114	108	110	114	116	116
4	117	125	138	120	162	132	114	107	110	114	116	116
5	117	125	138	122	161	131	114	108	110	114	116	116
6	117	125	138	126	160	130	114	108	110	114	116	116
7	117	126	134	130	158	130	114	109	110	114	116	116
8	117	128	124	148	158	130	112	108	111	115	116	116
9	117	129	118	150	156	128	112	109	111	115	116	116
10	117	130	118	149	156	128	112	109	111	115	116	116
11	117	130	118	156	154	127	111	109	111	115	116	116
12	117	130	118	159	154	126	111	108	111	115	116	116
13	117	130	117	158	152	126	112	109	111	115	116	116
14	117	131	117	156	152	125	112	109	111	115	116	116
15	117	132	117	174	150	124	111	108	111	115	116	116
16	117	133	117	202	150	122	112	107	112	115	116	116
17	117	133	117	197	148	120	112	108	112	115	116	116
18	117	133	117	193	148	120	112	107	112	115	116	116
19	117	133	117	189	146	120	112	106	112	115	116	116
20	118	134	117	183	146	120	111	107	112	115	116	117
21	118	135	117	180	144	119	110	107	112	115	116	117
22	118	135	117	178	142	119	110	108	112	115	116	117
23	118	135	117	176	142	118	110	109	112	115	116	117
24	118	136	118	172	140	118	109	108	112	115	116	117
25	118	136	118	170	140	118	109	110	113	115	116	117
26	117	137	118	170	138	118	108	110	113	115	116	117
27	117	137	118	169	138	118	108	110	113	115	116	117
28	117	138	118	168	136	117	108	110	113	115	116	117
29	118		118	167	136	116	109	110	113	116	116	117
30	124		119	166	134	115	109	111	113	116	116	117
31	122		120		134		108	111		116		117
Средн.	118	131	122	160	149	124	111	109	112	115	116	116
Выш.	124	138	138	202	165	134	115	111	113	116	116	117
Низш.	117	124	117	120	134	114	106	106	110	114	116	116

Средний годовой 124. Высший 202 16/IV. Низший 106 28/VII, VIII(5).

16—18/IV наблюдения многосрочные. 1—29/I, 9/III—3/IV, 4/XI—31/XII полынью. 4—11/IV ледостав выше и ниже водпоста. 30/I—8/III подъем уровня обусловлен подпором от замерзания полынью. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/I—29/III, 8/VII—31/XII стока не было.

90. р. СЮРТУ-СУ — рзд. № 58

Отм. нуля графика 44,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	274	279	284	291	296	282	269	260	264	268	271	264
2	274	279	284	298	295	279	269	260	264	268	271	264
3	274	279	284	306	295	279	269	260	264	268	271	264
4	274	279	284	310	294	277	269	260	264	268	271	264
5	274	279	284	315	294	276	269	260	264	268	271	264
6	274	279	284	319	293	275	269	260	264	268	271	264
7	274	279	284	323	293	272	269	260	264	269	271	264
8	274	279	284	323	292	272	269	260	264	269	271	264
9	274	279	284	323	292	271	269	260	264	269	271	264
10	274	282	284	328	290	271	269	260	264	269	271	264
11	274	282	284	328	290	271	269	260	266	269	270	264
12	276	282	284	337	288	271	269	260	266	269	270	264
13	278	282	284	337	286	271	269	260	266	269	270	264
14	278	282	286	337	286	271	269	260	266	269	270	264
15	278	282	286	332	284	271	268	260	266	269	268	265
16	278	282	286	330	284	271	268	260	266	269	268	265
17	278	282	286	328	284	271	268	257	267	269	268	266
18	278	282	289	325	284	271	268	257	267	269	267	266
19	278	282	289	323	284	270	268	257	267	269	267	266
20	279	282	289	323	284	270	268	257	267	269	266	266
21	279	282	289	321	284	270	268	259	267	269	266	267
22	279	282	289	318	284	270	268	260	267	269	265	267
23	279	284	289	315	283	270	268	261	267	270	265	267
24	279	284	289	310	283	270	262	262	268	270	264	269
25	279	284	289	306	283	270	262	262	268	270	264	269
26	279	284	289	302	282	269	260	264	268	270	264	269
27	279	284	289	300	282	269	260	264	268	271	264	269
28	279	284	291	299	282	269	260	264	268	271	264	269
29	279		291	298	282	269	260	264	268	271	264	269
30	279		291	296	282	269	260	264	268	271	264	269
31	279		291		282		260	264		271		269
Средн.	277	281	287	317	287	272	267	261	266	269	268	266
Выш.	279	284	291	337	296	282	269	264	268	271	271	269
Низш.	274	279	284	291	282	269	260	257	264	268	264	264

Средний годовой 276. Высший 337 12—14/IV. Низший 257 17—20/VIII.

4—12/IV вода на льду. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

92. р. КИНГИР — с. КИНГИР (водохранилище)

Отм. нуля графика 350,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	830	826	822	825	997	1026	990	965	939	919	911	881
2	830	826	820	827	1000	1026	989	965	939	919	910	881
3	830	826	820	831	1005	1026	988	965	939	918	908	881
4	830	826	818	833	1009	1024	986	963	938	918	904	880
5	830	826	814	833	1012	1024	986	963	937	918	904	880
6	827	826	812	834	1014	1023	986	963	937	918	901	880
7	827	826	811	835	1016	1023	986	961	937	918	900	880
8	827	826	811	836	1019	1023	984	961	935	917	899	880
9	824	826	811	843	1020	1023	984	961	933	917	898	880
10	824	826	811	856	1023	1022	983	958	933	916	896	880
11	824	825	811	865	1024	1020	983	957	931	916	895	880
12	824	825	812	871	1027	1020	983	955	931	915	894	880
13	825	825	818	877	1028	1019	981	955	931	915	892	880
14	825	825	827	880	1024	1019	980	955	929	915	892	880
15	825	825	816	886	1024	1019	978	954	929	915	890	880
16	825	825	816	891	1024	1016	978	954	929	913	889	880
17	825	825	816	899	1024	1012	977	953	927	913	888	880
18	825	825	818	914	1025	1012	977	953	926	913	888	880
19	825	825	818	926	1025	1010	974	951	926	913	887	879
20	825	825	818	943	1025	1010	974	949	924	912	886	879
21	825	825	819	960	1026	1007	974	949	924	912	886	879
22	825	825	822	969	1027	1005	974	948	924	912	885	879
23	825	825	822	978	1027	1005	973	947	924	912	885	879
24	825	825	821	982	1027	1002	973	947	922	911	884	879
25	826	825	822	987	1027	1000	973	947	921	911	884	879
26	826	825	820	988	1027	1000	973	945	921	911	884	879
27	826	825	820	990	1027	1000	972	943	921	911	884	879
28	826	824	821	991	1027	998	972	943	920	911	883	879
29	826		822	993	1027	995	969	941	920	911	883	879
30	826		824	994	1027	993	967	941	920	911	883	878
31	826		825		1027		967	941		911		878
Средн.	826	825	818	905	1021	1013	979	953	929	914	892	880
Выш.	830	826	825	994	1028	1026	990	965	939	919	911	881
Низш.	824	824	811	825	997	993	967	941	920	911	883	878
Средний разряд 913. Вышний 1028 13/V. Низший 811 7—12/III.												

93. р. Джилянды — в 1,9 км выше устья

Отм. нуля графика 377,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	154	146	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	"	"	"	171	146	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	208	146	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	223	145	"	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	191	145	"	"	"	"	"	"	"
6	"	"	"	190	145	"	"	"	"	"	"	"
7	"	"	"	197	145	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	217	145	"	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	205	145	"	"	"	"	"	"	"
10	"	"	"	192	144	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	182	144	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	172	143	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	164	143	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	160	142	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	160	141	"	"	"	"	"	"	"
16	"	"	"	158	140	"	"	"	"	"	"	"
17	"	"	"	158	140	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	157	прсх	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	156	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	155	"	"	"	"	"	"	"	"
21	"	"	"	154	"	"	"	"	"	"	"	"
22	"	"	"	152	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	150	"	"	"	"	"	"	"	"
24	"	"	"	149	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	148	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	"	"	148	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	147	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	"	148	"	"	"	"	"	"	"	"
29	"	"	"	147	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	146	"	"	"	"	"	"	"	"
31	"	"	151	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Средн. прсх прсх — 169 — прсх прсх прсх прсх прсх прсх прсх
 Высш. прсх прсх 151 233 146 прсх прсх прсх прсх прсх прсх прсх
 Низш. прсх прсх прсх 146 прсх прсх прсх прсх прсх прсх прсх прсх
 Средний годовой —. Высший 233 4/IV. Низший прсх.

3—11/IV наблюдения многосрочные. 31/III, 1/IV стока не было, вода появилась от таяния снега. 2/IV в один из сроков наблюдений стока в реке не было. В зимнее время русло реки заносится снегом.

95. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

Отм. нуля графика 40,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	221	211	211	216	397	256	258	274	266	260	261	257
2	221	211	211	216	384	254	257	273	265	259	262	257
3	221	211	211	216	370	252	258	272	264	259	261	257
4	221	211	212	227	358	252	260	272	264	259	260	257
5	216	211	212	231	348	252	262	272	263	258	260	257
6	214	211	212	232	338	252	261	272	262	258	260	257
7	213	211	212	227	333	250	260	272	261	258	260	258
8	213	211	212	225	328	249	259	272	262	258	260	259
9	211	211	212	222	322	249	258	271	262	258	260	260
10	211	211	212	219	318	249	260	271	262	258	260	259
11	212	211	212	217	312	250	264	271	261	258	260	259
12	212	211	212	217	306	251	268	270	261	258	260	259
13	211	212	212	217	303	251	271	270	261	258	260	259
14	211	212	213	216	300	250	274	270	260	258	259	259
15	211	212	213	216	298	250	275	270	260	258	259	259
16	211	212	212	217	296	251	276	270	260	258	259	258
17	211	212	212	217	296	257	278	270	260	259	259	258
18	211	212	212	217	294	264	278	270	260	260	259	258
19	211	212	213	216	292	268	279	268	260	260	259	258
20	210	212	213	215	291	272	278	266	260	260	259	258
21	210	212	213	214	287	272	272	266	260	260	259	258
22	210	212	213	238	284	270	272	266	260	260	259	257
23	210	212	213	376	282	270	275	265	260	260	259	257
24	210	212	213	420	280	268	276	265	260	260	258	257
25	211	211	214	434	278	268	276	265	261	260	258	257
26	211	211	214	440	272	266	276	265	261	260	258	257
27	211	211	214	437	265	266	275	266	260	261	257	258
28	211	211	214	429	262	266	274	266	260	260	257	258
29	211	215	215	419	262	262	274	266	260	260	257	258
30	211	215	215	409	260	260	274	266	260	260	257	258
31	211	216	216	258	274	266	274	266	260	260	257	258

Средн. 213 211 213 274 306 258 269 269 261 259 259 258
 Высш. 221 212 216 441 400 273 279 274 266 261 262 260
 Низш. 210 211 211 213 257 249 256 265 260 258 257 257
 Средний годовой 254. Высший 441 26/IV. Низший 210 20—24/I.

22—26/IV наблюдения многосрочные. 21—31/III, 16, 17/XI вода на льду. 1—4/IV ледостав в 80 м ниже водпоста. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 17/VI—31/XII уровни подпорные от плотины, расположенной в 3 км ниже водпоста. 10/VII—31/XII стока не было.

94. р. ДЖЕЗДЫ — в 1,2 км выше устья

Отм. нуля графика 95,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	182	210	210	187	179	176	172	182	182	185
2	"	"	182	211	208	187	179	176	172	182	182	185
3	"	"	182	210	208	186	179	175	172	182	182	185
4	"	"	184	210	206	186	178	175	173	182	182	186
5	"	"	186	211	206	186	178	174	174	182	182	186
6	"	"	188	210	205	186	178	174	174	182	182	186
7	"	"	190	216	204	186	178	174	174	182	182	186
8	"	"	191	216	203	185	178	173	175	182	182	186
9	"	"	192	314	202	185	178	173	176	182	182	186
10	"	"	193	315	202	185	178	172	176	182	182	187
11	"	"	198	303	200	185	178	172	176	182	182	187
12	"	"	196	293	200	184	177	172	177	182	182	187
13	"	"	198	281	199	184	177	171	178	182	182	187
14	"	"	198	269	198	183	177	170	178	182	182	187
15	"	"	196	267	197	182	177	170	178	182	182	187
16	"	"	198	266	196	182	177	170	179	182	182	187
17	"	"	196	258	196	181	177	170	180	182	182	187
18	"	"	196	252	195	180	177	170	180	182	182	187
19	"	"	196	248	194	180	177	170	180	182	182	187
20	"	"	205	244	194	180	177	170	181	182	182	188
21	"	"	207	240	193	179	177	170	181	182	182	188
22	"	"	208	236	192	179	177	170	182	182	182	188
23	"	"	209	230	192	179	177	170	182	182	182	188
24	"	"	208	228	191	179	177	170	182	182	182	189
25	"	"	206	226	191	178	176	170	182	182	182	189
26	"	"	206	220	190	178	176	171	182	182	182	189
27	"	"	208	218	190	178	176	171	182	182	182	189
28	"	"	210	214	190	178	176	171	183	182	183	189
29	"	"	210	212	189	178	176	171	183	182	183	189
30	"	"	210	210	188	179	176	171	183	182	183	189
31	"	"	210	188	175	171	175	171	182	182	182	189

Средн. прмз прмз 198 241 197 182 177 172 178 182 182 187
 Высш. прмз прмз 211 318 210 187 179 176 183 182 183 189
 Низш. прмз прмз 182 209 188 178 175 170 171 182 182 185

Средний годовой —. Высший 318 9/IV. Низший прмз.

9—14/IV наблюдения многосрочные. 1/III—8/IV, 23/IV—31/XII стока не было. С 1/III вода появилась под льдом за счет грунтовых вод.

96. р. КАРА-ТУРГАЙ — аул АК-ОТКЕЛЬ

Отм. нуля графика 40,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	302	285	281	334	356	328	310	294	292	294	297	299
2	300	285	281	344	357	326	309	294	292	294	298	300
3	300	285	281	531	357	324	308	295	292	294	298	300
4	300	285	281	592	358	323	308	295	292	294	299	301
5	300	284	281	594	356	323	308	295	291	294	299	301
6	299	283	281	564	355	323	306	295	292	294	300	301
7	299	283	281	578	354	320	306	295	292	294	301	301
8	299	283	281	563	354	320	305	297	292	295	302	302
9	299	283	281	518	352	320	305	297	293	295	302	303
10	299	283	281	500	350	319	304	297	293	296	301	301
11	298	283	281	494	348	319	304	297	293	296	300	301
12	298	284	281	476	347	318	303	297	293	296	299	301
13	298	284	281	462	346	317	303	297	293	296	299	300
14	298	285	282	444	346	317	302	296	293	296	296	300
15	297	285	284	432	342	316	302	295	293	296	296	302
16	296	285	284	422	341	314	302	294	293	297	298	303
17	296	284	284	415	341	314	302	292	293	297	301	302
18	294	284	285	409	340	314	302	292	294	297	299	302
19	293	283	285	398	340	314	302	292	294	297	298	302
20	291	283	286	392	340	314	302	292	294	296	297	303
21	290	282	292	388	340	314	302	292	294	296	297	303
22	290	282	298	384	338	312	300	293	294	296	297	302
23	289	281	302	380	336	312	299	293	294	296	298	302
24	288	281	303	376	334	312	298	292	294	296	298	302
25	288	281	306	372	332	311	297	290	294	297	298	300
26	287	281	311	370	332	311	296	290	294	297	298	301
27	286	281	315	366	332	311	296	290	294	298	298	300
28	286	281	318	364	331	310	296	290	294	298	298	300
29	286		321	362	332	310	296	291	294	306	299	298
30	286		324	357	330	310	295	292	294	307	299	298
31	286		329		330		294	292		300		298

97. р. САРЫ-ТУРГАЙ — аул № 9

Отм. нуля графика 20,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	254	255	254	258	353	329	304	266	236	218	212	210
2	254	255	254	259	352	328	303	265	234	218	212	210
3	254	255	254	260	352	328	302	264	234	217	212	210
4	254	255	254	261	351	327	301	263	233	217	212	210
5	254	255	254	262	350	326	300	262	232	217	212	210
6	254	255	254	263	350	326	298	261	232	216	212	210
7	254	255	254	263	349	324	297	260	231	216	212	210
8	254	255	254	263	348	324	296	259	230	216	211	210
9	254	255	254	264	347	323	295	258	229	215	211	210
10	254	255	254	266	347	323	294	257	228	215	211	210
11	254	255	254	291	346	322	292	256	227	214	211	210
12	254	255	255	329	346	322	290	256	226	214	211	210
13	254	255	255	356	345	321	289	256	226	214	211	210
14	254	255	255	363	344	320	288	255	225	214	210	209
15	254	255	255	365	344	320	286	255	224	213	210	209
16	254	255	255	365	343	318	285	254	224	213	210	209
17	254	255	255	364	343	316	284	253	224	213	210	209
18	254	254	255	362	342	316	282	252	224	213	210	209
19	254	254	254	360	342	314	281	251	223	213	210	209
20	254	254	254	360	342	314	280	250	223	213	210	209
21	254	254	254	358	341	312	278	249	223	213	210	209
22	254	254	254	358	340	312	276	248	222	213	210	209
23	254	254	254	356	340	310	276	246	222	213	210	209
24	254	254	254	356	339	310	274	245	222	212	210	209
25	254	254	254	355	338	309	272	244	221	212	210	209
26	254	254	254	355	337	308	272	242	221	212	210	209
27	254	254	254	354	336	307	270	242	220	212	210	209
28	254	254	255	354	334	306	270	240	220	212	210	209
29	255		256	354	333	306	269	238	219	212	210	209
30	255		256	353	332	304	268	237	218	212	210	209
31	255		257		330		267	236		212		209

Средн. 254 255 254 323 343 318 285 252 226 214 211 209

Выш. 255 255 257 365 353 329 304 266 236 218 212 210

Низш. 254 254 254 258 330 304 267 236 218 212 210 209

Средний годовой 262. Высший 365 15, 16/IV. Низший 209 13—31/XII.

11—15/IV наблюдения многосрочные. 8—13/IV закраины. 1/I—11/IV, 14/V—31/XII стока не было.

99. оз. АЛА-КУЛЬ — с. КОК-ТУМА

Отм. нуля графика 70,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	734	734	734	749	754	758	762	758	750	732	734	762
2	732	734	732	738	752	766	764	760	748	734	732	776
3	734	732	733	739	752	762	768	760	752	735	732	753
4	732	734	732	742	762	762	762	756	746	732	732	752
5	734	734	733	740	760	762	762	756	744	754	765	746
6	733	734	732	744	756	764	762	756	779	748	778	734
7	733	732	732	744	756	765	764	764	757	733	746	730
8	734	734	734	743	758	764	762	757	740	734	740	721
9	734	734	732	744	757	764	762	756	740	732	730	721
10	733	733	733	745	757	765	761	759	745	731	750	722
11	732	733	732	744	758	768	761	760	739	732	744	728
12	734	734	734	749	761	772	760	757	752	750	732	772
13	733	734	736	748	760	770	760	766	738	742	732	770
14	732	734	736	748	764	762	760	757	742	742	743	766
15	734	734	736	748	759	763	760	775	741	733	763	762
16	736	733	734	748	758	760	760	763	742	732	748	762
17	734	734	734	754	758	760	760	758	747	731	756	756
18	732	733	736	750	758	760	762	757	742	732	734	742
19	734	734	738	755	764	771	761	756	755	732	755	718
20	734	734	734	756	758	762	761	756	775	772	740	725*
21	734	732	735	752	764	760	760	764	772	776	766	750*
22	732	732	735	752	760	762	762	766	775	760	780	739*
23	733	732	736	752	758	760	762	760	742	733	786	726*
24	734	734	738	752	764	763	760	762	744	731	776	748*
25	736	732	736	752	759	772	758	757	742	747	772	731*
26	734	734	738	752	760	764	756	758	737	742	754	717*
27	732	734	739	752	760	761	758	758	734	743	763	718*
28	732	732	738	756	762	765	760	757	733	732	744	718*
29	734	733	736	759	764	772	758	756	732	730	721	716
30	734	738	760	766	764	760	754	734	732	732	722	716
31	734	738	764	765	764	760	751	751	734	734	734	716
Средн.	733	733	735	749	759	764	761	759	747	739	749	739
Выш.	736	736	739	762	768	780	769	776	780	779	788	789
Низш.	731	731	731	737	752	758	754	751	732	730	721	716

Средний годовой 747. Высший 789 1/XII. Низший 716 29—31/XII.

1/I—13/IV закраины.

98. р. ИРГИЗ — с. ИРГИЗ

Отм. нуля графика 93,91 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	148	148	148	199	220	197	179	150	129	121	119	121
2	148	148	148	208	219	197	178	149	129	121	119	121
3	148	148	148	217	218	197	176	148	128	121	119	121
4	148	148	148	215	217	196	174	147	128	121	120	121
5	148	148	148	210	216	196	172	147	127	121	120	121
6	148	148	148	205	215	196	172	147	127	120	120	121
7	148	148	148	234	215	195	170	146	127	120	120	121
8	148	148	148	283	214	195	170	146	126	120	120	121
9	148	148	148	288	213	195	169	145	126	120	120	121
10	148	148	148	280	213	194	168	145	126	120	120	122
11	148	148	148	270	213	194	167	144	126	120	120	122
12	148	148	148	260	212	193	166	143	125	120	120	122
13	148	148	148	250	212	192	165	142	125	120	120	122
14	148	148	148	247	210	191	164	142	125	119	120	122
15	148	148	148	246	208	190	164	141	124	119	120	122
16	148	148	148	242	207	189	163	140	124	119	120	122
17	148	148	148	239	206	188	163	140	124	119	120	122
18	148	148	148	236	205	187	163	138	123	119	120	122
19	148	148	148	234	205	186	162	138	123	119	120	122
20	148	148	148	232	204	185	161	137	123	119	120	122
21	148	148	148	232	203	185	160	136	123	119	120	122
22	148	148	148	230	202	185	159	135	123	119	121	122
23	148	148	148	228	200	184	159	134	123	119	121	122
24	148	148	149	226	199	184	158	133	123	119	121	122
25	148	148	150	226	199	186	157	132	122	119	121	122
26	148	148	151	225	198	186	156	131	122	119	121	123
27	148	148	153	224	198	184	155	131	122	119	121	123
28	148	148	154	223	198	182	154	130	122	119	121	123
29	148		155	223	198	181	153	130	121	119	121	123
30	148		167	222	197	180	152	130	121	119	121	123
31	148		189		197		151	129		119		123

Средн. 148 148 151 235 207 190 164 140 125 120 120 122

Выш. 148 148 201 291 221 197 179 150 129 121 121 123

Низш. 148 148 148 199 197 179 151 129 121 119 119 121

Средний годовой 156. Высший 291 9/IV. Низший 119 14/X—3/XI.

30, 31/III наблюдения многосрочные. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/I—29/III, 29/VI—31/XII стока не было.

100. оз. БАЛХАШ — пристань ПБС

Отм. нуля графика 344,24 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	198	198	200	200	201	205	203	192	190	190	188	182
2	200	200	200	200	202	202	196	192	186	186	188	182
3	198	200	202	200	200	201	198	190	190	186	189	182
4	197	198	200	200	201	203	194	188	188	188	186	182
5	198	196	201	200	200	201	200	192	188	188	188	184
6	199	198	202	200	204	200	203	193	188	188	188	184
7	200	198	200	197	211	202	200	196	192	185	190	183
8	200	199	202	198	213	194	198	192	190	188	186	184
9	200	198	200	199	204	192	198	189	193	188	188	184
10	199	200	200	198	202	194	201	192	186	186	188	183
11	200	199	200	198	204	206	198	188	188	188	198	182
12	200	200	202	199	202	222	190	187	188	189	188	183
13	200	198	200	198	198	205	199	191	186	188	186	181
14	198	200	200	200	196	190	200	188	186	186	188	183
15	200	200	200	200	197	192	202	189	188	188	188	182
16	198	200	200	198	203	193	199	190	190	192	190	183
17	198	199	200	198	206	201	203	188	186	188	188	182
18	198	200	201	198	210	198	210	188	188	187	188	183
19	200	200	200	200	204	200	202	188	189	186	186	184
20	198	199	200	200	205	206	200	191	188	188	188	186
21	198	199	200	196	204	203	192	191	190	188	183	186
22	198	200	202	198	203	204	195	192	188	188	183	183
23	200	198	200	200	202	211	194	190	194	188	183	182
24	198	198	202	196	204	207	193	188	188	188	182	183
25	198	199	201	197	200	216	197	186	186	186	183	186
26	197	198	202	200	200	206	198	191	188	188	184	186
27	198	199	202	198	200	192	201	194	185	186	182	184
28	198	200	200	200	205	192	196	198	188	188	184	183
29	199		202	200	203	198	194	188	188	194	182	184
30	198		202	199	207	197	200	187	188	193	183	183
31	198		201		206		211	190		198		182
Средн.	199	199	201	199	203	201	199	190	188	188	187	183
Выш.	201	201	203	202	218	228	220	202	202	202	207	188
Низш.	196	196	199	195	190	188	186	184	184	184	181	181

101. оз. БАЛХАШ — с. АЛГАЗЫ

Отм. нуля графика 46,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	294	298	301	306	311	319	310	304	268	279	284	284
2	294	298	301	305	314	316	308	300	269	282	284	282
3	295	298	300	306	315	314	302	301	268	280	282	281
4	294	299	302	306	312	314	305	302	267	278	282	285
5	296	299	302	307	310	312	302	296	270	271	286	283
6	296	299	302	306	310	310	302	296	264	270	284	282
7	296	299	303	306	312	308	303	291	261	266	280	282
8	296	298	302	306	311	305	299	294	262	276	286	284
9	298	298	302	306	315	314	300	294	269	273	285	286
10	298	298	302	307	318	307	300	288	265	272	284	288
11	296	299	303	307	312	304	301	287	272	270	273	289
12	296	300	303	307	315	310	300	284	272	271	263	289
13	296	300	304	306	310	311	300	281	272	266	280	286
14	294	300	304	306	300	318	298	276	274	276	284	286
15	296	301	304	307	300	314	294	270	276	277	282	284
16	296	300	304	307	302	304	300	270	276	274	280	284
17	296	301	304	306	307	300	302	271	274	280	280	288
18	296	300	304	305	310	301	310	269	278	288	283	287
19	296	301	304	304	316	303	308	265	279	286	282	286
20	297	300	305	306	321	306	305	264	278	286	282	288
21	297	300	306	306	318	309	304	261	276	284	281	288
22	297	300	306	306	312	316	302	264	271	267	278	289
23	296	301	306	308	310	318	298	274	264	266	264	288
24	296	300	307	306	307	314	296	270	266	272	275	298
25	296	301	308	306	310	312	296	266	274	272	281	284
26	296	302	308	306	308	320	297	260	275	272	280	286
27	297	302	308	308	308	316	300	260	274	274	280	288
28	298	302	309	310	309	320	298	264	271	276	281	289
29	298	302	310	310	313	305	300	264	268	275	282	288
30	297	302	310	308	316	313	299	269	277	280	282	290
31	297	308	307	316	314	308	271	272	282	278	280	290
Средн.	296	300	305	307	311	311	302	278	271	276	280	287
Высш.	298	302	310	312	324	322	315	307	279	288	288	298
Низш.	293	297	300	303	299	299	293	259	259	264	261	281

Средний годовой 294 Высший 324 20/V Низший 259 27/VIII, 6/IX.

30/III—10/IV закраины.

103. оз. БАЛХАШ — бухта КАРА-ЧАГАН

Отм. нуля графика 46,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	175	178	184	187	193	201	186	190	172	150	170	155
2	176	179	184	187	196	198	184	186	166	154	166	155
3	177	178	185	187	194	194	178	182	144	153	168	155
4	177	180	184	187	190	192	177	176	147	145	160	161
5	177	180	184	187	186	188	176	176	134	134	144	157
6	177	181	184	187	186	192	182	174	120	133	141	157
7	176	181	184	187	189	202	183	182	128	150	140	160
8	176	181	185	187	190	198	181	184	130	144	144	160
9	176	181	185	187	191	183	178	173	138	148	150	164
10	176	180	185	186	192	179	178	165	144	140	148	166
11	176	180	185	186	188	184	182	162	140	136	158	163
12	176	180	185	186	188	190	182	160	140	131	175	160
13	176	182	183	184	180	198	180	153	144	154	162	161
14	176	182	183	184	170	196	176	146	156	150	158	163
15	177	180	185	184	174	178	177	140	150	152	152	164
16	178	182	185	184	179	174	184	142	150	172	155	164
17	178	182	185	184	180	174	190	136	162	184	156	164
18	178	182	186	183	182	174	191	134	151	164	160	168
19	178	182	186	182	186	180	191	141	148	158	156	166
20	178	184	186	185	190	184	186	142	138	140	152	170
21	178	184	186	186	190	188	182	154	134	128	152	166
22	178	184	186	186	190	193	178	160	134	129	150	170
23	178	184	186	186	190	192	176	179	142	134	148	176
24	178	184	186	186	185	198	174	160	143	136	146	168
25	178	184	186	184	186	205	178	155	146	136	148	170
26	179	184	187	186	186	198	178	154	143	140	150	170
27	179	184	188	186	187	196	180	158	144	141	154	172
28	180	184	188	188	185	190	186	168	143	147	155	172
29	179	188	189	190	202	187	166	157	144	154	154	170
30	178	188	190	192	193	192	164	150	153	158	158	172
31	179	187	200	194	165	165	163	163	163	163	173	173
Средн.	177	182	185	186	187	190	182	162	145	147	154	165
Высш.	180	184	188	191	201	206	197	194	172	186	179	176
Низш.	175	178	183	181	170	173	173	132	118	126	139	155

Средний годовой 172. Высший 206 25/VI. Низший 118 6/IX.

19—23, 27, 28/III, 1, 2, 6—8/IV, 28, 30/XI, 8, 9/XII вода на льду. 20—23, 29/III наслуд. 28/III—15/IV закраины. 19/XI снежница.

102. оз. БАЛХАШ — пристань БУРЛЮ-ТЮБЕ

Отм. нуля графика 338,00 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	128	138	134	140	160	158	144	151	102	118	138	114
2	128	138	134	143	164	152	138	146	102	124	140	112
3	128	136	136	145	166	152	132	148	107	126	130	104
4	131	136	136	146	163	150	133	144	92	106	120	104
5	132	136	136	146	154	144	133	136	68	98	108	110
6	132	134	136	146	150	146	142	132	71	104	99	110
7	132	135	136	145	149	162	144	131	84	118	110	114
8	130	134	135	144	156	164	148	144	95	106	108	118
9	130	134	135	144	156	160	144	130	107	98	110	120
10	132	134	136	145	151	148	134	128	118	100	110	125
11	132	137	136	146	151	142	138	125	119	100	141	128
12	132	138	138	148	152	142	138	118	104	104	171	130
13	132	139	140	149	142	153	137	106	105	135	170	128
14	131	138	140	150	129	155	132	99	120	132	166	124
15	132	138	141	156	134	140	130	96	114	143	163	124
16	131	138	140	156	140	130	134	92	112	159	157	124
17	132	138	139	146	142	125	141	83	118	166	138	124
18	132	138	140	144	146	128	147	82	118	155	130	124
19	132	147	141	144	154	136	150	84	116	128	125	121
20	134	142	142	144	164	142	146	90	100	119	122	128
21	134	140	141	146	148	144	143	92	87	98	118	126
22	134	138	141	149	144	148	138	96	94	97	108	131
23	134	138	141	146	140	148	132	100	104	100	100	132
24	133	137	140	144	144	154	131	96	108	100	100	128
25	132	136	140	146	142	169	132	88	109	102	102	126
26	133	134	140	146	140	164	134	88	111	106	102	127
27	134	134	141	147	136	152	139	96	105	104	103	127
28	135	134	141	148	136	138	142	104	110	106	107	128
29	136	140	153	138	150	145	101	120	106	110	129	130
30	135	142	160	153	152	145	103	115	111	115	130	130
31	136	140	156	156	148	102	128	128	128	128	130	130
Средн.	132	137	139	147	148	148	139	111	104	116	124	123
Высш.	136	148	142	161	166	172	151	151	128	168	171	132
Низш.	127	133	134	140	126	122	129	80	61	80	98	102

Средний годовой 131. Высший 172 25/VI. Низший 61 6/IX.

1/IV, 29/XI—2/XII трещины. 2—16/IV закраины. 30/XI, 2—10, 19/XII вода на льду. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

104. оз. БАЛХАШ — с. БУРУ-БАЙТАЛ

Отм. нуля графика 337,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	178	180	184	197	222	230	242	214	234	192	182	207
2	177	181	183	199	214	228	230	230	232	183	198	208
3	178	182	182	198	229	231	236	234	216	222	201	204
4	178	180	182	198	238	240	236	222	248	214	204	203
5	178	179	185	206	240	231	215	220	266	218	223	221
6	178	177	186	214	240	229	224	212	238	190	214	211
7	178	177	186	215	232	244	236	229	224	202	216	212
8	178	178	190	224	228	241	241	218	216	184	218	206
9	180	177	192	225	214	244	254	220	206	232	210	205
10	180	178	188	224п	222	254	252	223	219	210	210	208
11	180	178	188	227п	227	230	238	244	218	212	200	213
12	181	174	189	227.	258	210	252	266	209	180	208	218
13	182	178	191	230.	260	216	237	240	213	216	211	212
14	180	180	190	213.	267	250	237	252	220	218	216	212
15	178	179	190	218.	240	267	223	242	205	—	218	212
16	179	178	193	228	240	261	222	233	218	—	208	212
17	184	177	194	228	241	236	—	272	206	—	202	213
18	182	175	196	233	227	246	200	257	212	198	220	213
19	182	176	190	231	212	246	215	240	208	202	252)*	210
20	182	176	193	228	223	222	239	243	218	207	216	208
21	183	174	192	236	221	226	224	250	218	224	212	214
22	182	180	198	248	233	210	226	256	208	226	213	208
23	180	180	197	236	268	218	247	224	192	219	212	210
24	180	181	197	239	254	198	242	242	190	215	212	217
25	176	182	198	242	236	196	232	276	210	210	212	212
26	178	186	200	249	237	215	218	246	218	214	211	210
27	178	183	200	241	238	246	210	220	204	206	210	212
28	178	183	195	231	230	250	210	218	209	206	208	212
29	178	197	242	228	224	217	233	204	184	207	212	212
30	180	198	238	254	228	216	232	213	210	206	214	214
31	181	196	222	222	222	215	223	213	180	—	219	219
Средн.	180	179	192	226	235	232	—	236	216	—	211	211
Высш.	185	187	201	256	293	268	275	316	281	236	266	224
Низш.	174	173	182	195	204	174	—	203	185	—	174	201
Средний годовой —. Высший 316 12/VIII. Низший —.												

105. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ — метстанция

Отм. нуля графика 2497,72 м абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	113	107	105	103	102	120	148	143	128	124	120	117
2	113	107	104	102	102	116	150	143	128	124	120	117
3	113	107	104	102	102	114	148	144	129	123	120	117
4	113	107	104	102	102	114	146	141	128	124	120	117
5	113	107	104	102	103	120	146	144	127	124	120	117
6	113	107	104	102	104	128	146	144	127	123	120	117
7	113	107	104	102	112	124	146	146	127	123	120	117
8	113	107	104	102	115	132	142	144	126	123	120	117
9	113	107	104	102	114	130	142	142	127	123	120	117
10	113	107	104	103	111	124	146	140	126	123	120	117
11	113	107	104	103	107	121	142	138	127	123	120	117
12	113	107	104	103	107	120	132	138	130	122	120	117
13	113	107	104	103	108	121	132	136	129	123	119	117
14	113	106	104	104	111	122	134	138	128	123	119	117
15	113	106	104	103	112	128	134	140	129	123	119	117
16	113	106	103	103	112	131	134	138	129	122	119	117
17	113	106	103	103	119	129	140	136	128	121	119	117
18	113	106	103	103	120	134	140	139	127	121	118	117
19	113	106	103	103	126	139	140	140	126	121	118	117
20	113	106	103	103	116	137	140	143	126	121	117	117
21	113	106	103	103	114	138	140	144	125	121	116	117
22	113	106	103	103	122	144	140	142	125	121	116	117
23	113	106	103	102	135	148	139	138	125	121	118	117
24	112	106	103	102	139	153	140	134	125	121	118	117
25	111	105	103	102	146	151	142	132	125	121	118	117
26	110	105	103	102	148	151	149	132	124	120	118	117
27	110	105	103	102	151	156	158	130	124	120	117	117
28	110	105	103	102	154	160	158	130	124	121	117	117
29	110		103	102	150	158	153	129	125	121	117	116
30	107		103	103	136	149	150	129	124	120	118	116
31	107		103		124		144	128		120		116
Средн.	112	106	104	103	120	134	143	138	127	122	119	117
Выш.	113	107	105	104	155	161	160	146	130	125	120	117
Низш.	107	105	103	102	102	113	131	128	124	120	116	116

Средний годовой 120. Высший 161 29/VI. Низший 102 2—9, 23/IV—4/V.

20/II—31/III, 1—6/V вода на льду. 7—17/V закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 26—28/VII повышение уровня обусловлено перекрытием озера.

106. оз. КУМДЫ-КУЛЬ — клх. им. МАНШУК МАМЕТОВОЙ

Отм. нуля графика 45,00 м усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	351	351	355	357	360	350	338	318	302	292	285	289
2	351	352	355	357	360	348	337	318	302	292	285	289
3	351	352	355	357	360	348	336	317	301	292	285	289
4	351	352	355	357	359	348	336	316	301	291	285	289
5	351	353	355	357	359	348	336	316	301	292	286	289
6	351	353	355	357	359	347	335	316	300	292	286	290
7	351	353	355	358	358	347	334	316	300	292	286	290
8	351	353	355	358	358	346	332	315	300	292	287	290
9	351	353	355	358	358	346	331	315	298	292	287	291
10	352	353	356	359	358	346	331	315	298	292	287	291
11	352	353	356	359	358	346	331	314	298	292	287	292
12	352	353	356	359	359	346	331	314	298	292	287	292
13	352	353	356	360	359	346	330	312	298	292	287	292
14	352	353	356	360	358	346	330	312	297	291	287	292
15	352	353	356	360	358	346	328	311	296	291	287	292
16	352	353	356	360	358	346	328	311	295	292	288	292
17	352	353	356	360	358	345	326	310	295	292	288	292
18	352	353	356	360	358	344	326	310	295	292	288	292
19	352	353	356	360	358	344	326	308	295	291	288	292
20	352	353	356	359	358	343	325	308	294	291	288	292
21	352	353	356	359	356	343	325	308	294	291	288	292
22	352	353	356	359	356	343	324	307	294	291	288	292
23	352	353	356	359	356	342	324	306	294	290	288	292
24	352	353	356	359	355	342	323	306	294	290	288	292
25	352	353	356	359	354	342	322	306	294	289	288	292
26	352	353	356	360	354	342	322	305	294	288	288	292
27	352	353	356	360	354	342	322	305	293	288	288	292
28	352	354	356	360	352	340	320	304	293	286	289	292
29	352		356	360	352	339	320	304	293	286	289	292
30	352		357	360	352	338	319	304	292	286	289	292
31	352		357		350		318	302		285		293
Средн.	352	353	356	359	357	345	328	311	297	290	287	291
Выш.	352	354	357	360	360	350	338	319	302	292	289	293
Низш.	351	351	355	357	350	338	318	302	292	285	285	289

Средний годовой 327. Высший 360 13/IV (12), V (3). Низший 285 30/X—4/XI.

1—6/IV вода на льду. 10/IV лед подняло. 16—26/IV закраины.

ТАБЛИЦА 3

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

В таблице дана средняя температура воды за декаду из утренних (8 часовых) наблюдений. Наибольшие значения температуры выбраны из срочных измерений.

Измерения производились, как правило, в створе водпоста, у берега в проточной воде; по станциям и постам №№ 7, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 39, 82 за весь период наблюдений, по станциям и постам №№ 73, 75, 94, 96 в отдельные периоды, измерения производились выше или ниже водпоста. По станциям и постам №№ 45, 74, 77, 83, 85, 87, 89, 91, 92, 94, 95, 97, 98 соответственно за периоды: 6/VIII—22/IX; 15—21/VIII; 8/V—19/IX; 12/VII—31/X; 26/V—10/XI; 21/VI—26/X; 28/V—11, 13—21/X, 8—20/VII, 1—31/X; 1/V—10/XI; 23/IV—

10/XI; 10/VII—31/X; 14/V—31/X и 29/VI—31/X температура измерялась в плесе, при отсутствии стока.

Перерывы в наблюдениях, а также забракованные результаты измерений, в таблице отмечены знаком тире (—). Места, оставленные в таблице незаполненными, указывают на пересыхание реки (канала). Сомнительные данные помещены курсивом.

По постам №№ 6, 72 данные не помещены, так как посты работали только в зимний период; по посту № 79 измерения не производились. По посту № 8 данные приведены за 2 года 1950 и 1951 г.

№ станции (поста)	Река, (озеро) местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	р. Или — уроч. Кайрылган	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 1,4 —	9,0 12,6 14,2 11,9	15,4 18,0 19,1 17,5	18,6 19,0 20,7 19,4	20,8 21,0 20,3 20,7	20,8 19,4 17,6 19,3	18,2 16,5 15,5 16,7	15,2 10,8 9,1 11,7	5,6 5,4 — —	— 0,6 — —	22,7 6/VI
2	р. Или — уроч. Борохудзир	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 3,4 —	7,7 10,4 11,6 9,9	14,0 18,4 20,7 17,7	22,9 21,9 20,3 21,7	20,6 21,6 18,6 20,3	20,8 18,7 16,7 18,7	14,1 13,4 12,8 13,4	11,9 10,2 8,4 10,2	5,7 3,8 — —	— — — —	25,6 8/VI
3	р. Или — с. Илийское	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 1,0 —	7,7 11,9 13,9 11,2	15,4 18,5 21,0 18,3	19,3 20,2 22,4 20,6	22,2 22,8 22,9 22,6	22,5 21,0 18,5 20,7	18,1 17,1 16,0 17,1	15,6 11,0 8,8 11,8	4,9 5,1 — —	— — — —	25,1 15/VII
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,9 —	10,1 12,1 14,1 12,1	15,6 18,1 20,7 18,1	18,8 19,8 22,2 20,3	22,0 22,8 23,1 22,6	22,6 20,8 18,3 20,6	18,0 17,0 15,8 16,9	15,4 10,9 8,8 11,7	4,8 4,9 — —	— — — —	25,5 26/VII
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	6,7 12,3 14,6 11,2	16,5 18,2 21,8 18,8	20,1 19,9 22,6 20,9	22,5 23,4 23,8 23,2	23,2 20,2 18,5 20,6	17,0 17,2 16,3 16,8	14,3 10,4 8,9 11,2	4,5 4,3 — —	— — — —	26,3 20/VII
7	р. Или — с. Куйган	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	2,3 9,8 15,1 9,1	17,0 17,3 20,7 18,3	20,5 19,9 22,2 20,9	23,0 23,2 24,6 23,6	23,5 20,1 17,5 20,4	15,9 16,2 15,9 16,0	12,6 8,4 7,6 9,5	3,0 2,2 — —	— — — —	27,4 22/VII
8	р. Хоргос — с. Баскунчи	1950 г. 1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	4,7 3,5 5,1 4,4	6,2 7,4 7,5 7,0	7,9 8,7 8,6 8,4	9,8 9,6 9,6 9,7	9,4 9,3 9,1 9,3	7,5 8,3 6,1 7,3	4,7 3,2 2,5 3,5	0,7 0,7 0,8 0,7	0,2 0,1 — —	13,4 3, 18/VII
		1951 г. 1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	0,3 2,3 2,5 1,7	2,9 6,1 5,7 4,9	5,8 6,8 7,4 6,7	7,8 8,2 8,7 8,2	9,5 8,9 9,6 9,3	9,7 9,7 8,8 9,4	8,3 7,9 6,9 7,7	7,5 4,8 4,7 5,7	2,4 2,3 0,7 1,8	1,3 0,6 0,4 0,8	13,2 5/VIII
9	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	0,2 0,6 0,7 0,5	2,4 4,3 5,4 4,0	5,3 6,7 6,6 6,2	7,9 7,4 8,2 7,8	8,8 9,2 9,8 9,3	9,2 9,1 8,5 8,9	8,3 8,2 9,5 8,7	7,6 4,6 5,3 5,8	3,4 2,1 1,6 2,4	1,0 0,5 0,2 0,6	14,1 21/VII
10	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	0,2 0,7 0,7 0,5	2,3 4,4 5,0 3,9	5,1 6,6 6,8 6,2	7,6 7,8 8,3 7,9	9,2 10,2 10,4 9,9	9,4 9,5 8,6 9,2	8,8 8,8 10,2 9,3	8,1 4,6 5,7 6,1	3,6 2,1 1,5 2,4	1,1 0,5 0,6 0,7	14,6 22/VII
11	р. Борохудзир — с. Кейтын	1 2 3 Средн.	— — — —	— — 0,1 —	0,1 0,7 1,4 0,7	2,0 4,4 5,4 3,9	6,7 9,0 10,7 8,8	11,1 10,8 11,8 11,2	12,2 12,1 12,3 12,2	11,9 11,3 9,9 11,0	9,6 8,7 8,7 9,0	8,6 5,0 4,9 6,2	2,4 2,4 0,5 1,8	0,7 0,3 0,1 0,4	17,7 16/VII
12	р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 1,8 2,9 —	5,9 7,6 9,4 7,6	9,5 10,4 11,0 10,3	11,4 11,7 12,4 11,8	12,7 11,4 9,3 11,1	8,8 7,5 8,5 8,3	7,6 3,3 3,3 4,7	0,6 — — —	— — — —	21,0 31/VII
13	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— 1,6 3,7 —	4,7 7,7 8,2 6,9	10,4 13,4 15,6 13,1	13,5 14,1 15,6 14,4	16,0 16,3 16,4 16,2	17,2 16,0 13,8 15,7	14,0 12,7 12,6 13,1	11,5 7,4 6,6 8,5	3,2 3,0 0,3 2,2	1,2 0,4 0,6 0,7	20,4 7/VIII
14	р. Б. Кыргызсай — с. Подгорное	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	0,3 1,4 2,0 1,2	2,1 4,1 6,9 4,4	6,7 7,1 8,5 7,4	8,6 8,5 10,5 9,2	11,5 10,1 — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	14,2 8/VIII
15	ключ Чириксаз — с. Чунджа	1 2 3 Средн.	6,6 5,8 6,7 6,4	5,9 6,3 6,9 6,4	6,4 6,8 6,3 6,5	7,4 8,8 10,2 8,8	11,6 13,5 14,1 13,1	13,5 14,3 14,4 14,1	14,2 14,1 15,1 14,5	14,2 12,7 13,0 13,3	12,5 12,8 13,0 12,8	12,1 10,6 9,9 10,9	8,0 8,0 7,2 7,7	8,0 7,5 7,1 7,5	16,4 2/VIII
16	р. Чилик — с. Малыбай	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— 0,2 2,4 —	5,6 8,2 9,1 7,6	10,0 11,4 11,9 11,1	12,2 11,7 12,4 12,1	12,4 12,8 12,6 12,6	12,8 12,0 10,9 11,9	11,2 10,6 10,8 10,9	10,8 7,0 7,1 8,3	3,9 3,6 0,6 2,7	1,3 0,6 0,7 0,9	18,0 16/VII
17	р. Тургенъ — с. Тургенъ	1 2 3 Средн.	0,3 0,1 0,4 0,3	0,0 0,2 0,0 0,1	0,4 1,2 0,8 0,8	2,2 4,5 4,8 3,8	4,9 7,3 7,5 6,6	7,8 7,8 8,9 8,2	9,0 9,7 9,6 9,4	9,8 9,2 8,3 9,1	8,1 7,4 7,8 7,8	7,4 4,0 4,6 5,3	2,0 1,9 0,6 1,5	1,3 0,9 0,7 1,0	14,4 1/VII
18	р. Иссык — с. Иссык	1 2 3 Средн.	4,6 4,3 4,5 4,5	3,7 4,1 3,1 3,6	4,2 4,6 4,5 4,4	5,0 5,8 6,2 5,7	6,6 7,1 7,4 7,0	7,2 7,4 7,7 7,4	9,1 9,9 10,4 9,8	10,9 10,4 9,8 10,4	9,5 9,1 9,4 9,3	9,2 8,2 8,2 8,5	7,4 7,0 6,2 6,9	6,5 6,2 5,6 6,1	11,6 30/VII, 6/VIII

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	р. Талгар — с. Талгар	1 2 3 Средн.	0,8 0,6 1,2 0,9	0,3 0,9 0,0 0,4	1,0 1,4 1,2 1,2	2,5 4,3 4,4 3,7	5,2 6,8 7,4 6,5	7,1 7,3 7,8 7,4	7,5 8,0 7,7 7,7	7,9 7,1 6,4 7,1	6,2 6,0 6,6 6,3	6,5 4,1 4,7 5,1	2,4 2,5 1,4 2,1	2,1 1,5 1,0 1,5	12,2 16/VII
20	р. Каскелен — с. Каскелен	1 2 3 Средн.	0,4 0,1 0,5 0,3	0,0 0,2 0,0 0,1	0,4 0,9 0,3 0,5	1,9 4,0 4,5 3,5	5,4 7,1 8,2 6,9	8,5 8,9 9,7 9,0	9,3 9,7 9,7 9,6	10,0 9,1 7,7 8,9	7,3 7,3 7,8 7,4	7,3 4,1 4,7 5,4	2,1 1,9 0,7 1,6	1,1 0,5 0,3 0,6	15,6 5/VI
21	р. Б. Алматинка — выше озера	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — 2,3 —	2,4 1,6 1,8 1,9	1,2 1,0 1,0 1,1	1,2 0,8 0,8 0,9	—
22	р. Б. Алматинка — ниже первого водопада	1 2 3 Средн.	0,5 0,5 0,6 0,5	0,5 0,6 0,4 0,5	0,6 0,7 0,6 0,6	0,9 1,2 2,0 1,4	2,7 4,2 5,9 4,3	6,4 7,0 8,8 7,4	9,1 9,2 9,6 9,3	9,2 8,8 7,6 8,5	7,9 7,1 7,0 7,3	6,8 5,0 4,5 5,4	3,5 2,1 1,0 2,2	1,1 0,8 0,5 0,8	10,2 31/VII, 1/VIII
23	р. Б. Алматинка — устье р. Тересбутак	1 2 3 Средн.	0,7 0,5 1,2 0,8	0,4 0,8 0,1 0,4	1,0 1,5 1,1 1,2	2,3 3,7 3,9 3,3	4,8 6,5 8,2 6,5	8,2 8,1 9,2 8,5	9,2 10,0 10,0 9,7	10,5 9,7 7,8 9,3	7,4 7,6 7,4 7,5	7,0 4,4 4,9 5,4	2,5 2,2 1,3 2,0	1,9 1,4 0,9 1,4	16,9 16/VII
24	р. Кумбель — устье	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — 3,7 3,8	3,6 1,6 1,9 2,4	0,8 0,5 1,0 0,8	1,0 0,8 0,8 0,9	—
25	р. Проходная — Лесной кордон	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	7,0 7,0 7,6 7,2	7,6 8,1 8,0 7,9	8,3 7,5 6,3 7,4	5,5 5,7 6,4 5,9	5,9 3,2 3,9 4,3	1,8 1,7 1,0 1,5	1,6 1,0 0,6 1,1	15,0 7/VI
26	р. Тересбутак — в 0,5 км выше устья	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,2 —	1,6 3,5 3,8 3,0	4,9 6,3 8,2 6,5	8,2 8,5 9,3 8,7	9,8 10,5 11,6 10,6	11,2 10,2 8,7 10,0	8,2 7,6 8,0 7,9	7,4 4,2 4,6 5,4	2,0 1,7 0,8 1,5	1,2 0,5 0,4 0,7	21,2 20/VIII
27	р. М. Алматинка — уроч. Мын- Джилки	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— 0,2 0,6 —	0,9 0,9 1,1 1,0	1,4 1,6 1,3 1,4	1,9 1,5 1,0 1,5	1,3 0,9 1,1 1,1	0,2 — — —	— — — —	— — — —	10,6 18/VI
28	р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 0,4 0,4 —	0,9 1,8 2,3 1,7	2,6 2,6 3,2 2,7	3,0 3,4 3,2 3,2	3,3 3,0 2,1 2,8	2,4 1,7 2,3 2,1	2,6 1,3 1,9 1,9	0,6 0,4 — —	— — — —	8,6 27/VI
29	р. М. Алматинка — устье р. Сарысай	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— 0,7 0,2 —	0,8 1,5 1,8 1,4	2,3 3,8 4,6 3,6	4,5 4,4 4,6 4,5	4,7 5,2 4,9 4,9	5,4 4,8 3,9 4,7	3,7 3,4 4,0 3,7	3,8 1,8 2,3 2,6	0,8 0,5 — —	— — — —	11,3 27/VI
30	р. М. Алматинка — Высокогорный каток	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— 0,7 0,3 —	1,1 2,0 2,4 1,8	3,2 4,9 6,3 4,8	6,2 5,7 5,9 5,9	6,1 6,6 6,3 6,3	6,8 6,0 4,9 5,9	6,8 4,3 4,8 4,6	4,8 2,3 3,0 3,4	1,1 0,8 0,6 0,8	1,0 0,6 0,4 0,7	13,2 28/VI
31а, б	р. М. Алматинка — устье р. Ким- Асар	1 2 3 Средн.	— — — —	— 0,5 0,0 —	0,5 0,4 0,2 0,4	1,2 2,3 2,7 2,1	3,3 5,2 6,9 5,1	6,1 6,1 6,4 6,2	6,4 7,1 7,0 6,8	7,2 6,3 5,3 6,3	5,0 4,6 5,0 4,9	5,1 2,6 3,2 3,6	1,3 1,0 0,9 1,1	1,1 0,6 0,5 0,7	13,8 7/VI
32	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	1 2 3 Средн.	0,4 0,3 0,6 0,4	0,1 0,3 0,0 0,1	0,6 0,6 0,2 0,5	1,7 3,8 4,3 3,3	5,3 7,2 8,5 7,0	8,3 8,3 8,8 8,5	8,9 9,4 9,0 9,1	9,3 8,3 7,1 8,2	6,6 6,5 7,0 6,7	6,6 3,7 4,1 4,8	1,8 1,8 0,5 1,4	1,1 0,5 0,4 0,7	19,0 20/VIII
33	р. Сарысай — устье	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— 0,7 0,4 —	0,9 1,4 1,8 1,4	2,7 4,0 5,2 4,0	5,2 5,0 5,6 5,3	5,7 6,3 6,2 6,1	6,9 6,0 4,9 5,9	4,4 4,2 4,5 4,4	4,4 2,2 2,6 3,1	1,1 0,7 1,1 1,0	1,2 0,8 0,9 1,0	12,7 25/V, 28/VI
34	р. Горельник — устье	1 2 3 Средн.	0,9 1,0 1,3 1,1	1,1 1,0 0,6 0,9	1,2 1,2 0,9 1,1	1,5 2,0 2,5 2,0	3,0 4,1 5,2 4,1	5,4 5,8 6,3 5,8	6,8 7,5 7,5 7,3	8,2 7,5 6,0 7,2	5,6 5,3 5,6 5,5	5,3 2,9 3,1 3,8	1,4 0,9 1,4 1,2	1,6 0,9 0,8 1,1	13,0 16, 25/VII
35	р. Ким-Асар — устье	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,8 —	1,3 2,0 2,5 1,9	3,8 5,5 7,2 5,5	7,0 6,9 7,6 7,2	8,2 9,0 9,1 8,8	9,9 8,9 7,9 8,9	6,4 6,0 6,6 6,3	6,1 3,2 3,4 4,2	1,0 0,8 0,5 0,8	0,5 — — —	18,3 31/VII
36	р. Казачка — устье	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,3 —	1,0 2,5 3,1 2,2	3,8 5,3 7,0 5,4	7,1 7,1 7,7 7,3	8,2 8,9 8,8 8,6	9,7 8,7 7,0 8,5	6,5 6,3 6,6 6,5	6,3 3,7 3,6 4,5	1,5 1,4 — —	— — — —	18,4 16/VII

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
37	р. Батарейка — устье	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,2 —	0,7 2,0 2,8 1,8	3,8 5,7 8,6 6,0	8,3 8,8 9,9 9,0	10,1 10,8 11,0 10,6	11,5 10,5 8,9 10,3	7,6 7,2 7,2 7,3	6,8 3,9 3,5 4,7	1,3 1,1 — —	— — — —	20,8 16/VII
38	р. Бутаковка — устье р. Чабынсай	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,4 —	1,2 3,2 3,1 2,5	4,5 6,3 8,0 6,3	7,9 8,0 8,8 8,2	9,2 10,0 10,3 9,8	11,0 10,2 8,8 10,0	7,9 7,3 8,2 7,8	7,2 3,9 4,3 5,1	1,8 1,7 — —	— — — —	19,7 28, 30/VII
39	р. Бутаковка — устье	1 2 3 Средн.	0,5 0,5 0,8 0,6	— — — —	— 0,9 0,4 —	2,0 4,5 — —	6,5 8,0 10,2 8,2	9,4 9,8 10,8 10,0	11,2 12,2 12,5 12,0	13,8 11,6 10,0 11,8	8,8 8,6 8,8 8,7	8,1 4,6 5,0 5,9	2,2 2,2 0,7 1,7	1,4 0,6 0,5 0,8	23,2 2/VIII
40	р. Правый Чабынсай — устье	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	2,3 1,8 2,8 2,3	4,9 6,6 8,0 6,5	8,0 8,4 10,2 8,9	9,3 10,0 10,4 9,9	9,8 7,1 6,2 7,7	6,2 5,3 5,5 5,7	5,6 3,6 3,5 4,2	1,9 1,7 — —	0,8 — — —	22,2 31/VII
41	р. Курты — ст. Узун-Агач	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	5,4 10,2 10,7 8,8	12,6 15,1 19,9 15,9	17,0 16,9 17,7 17,2	17,2 18,1 19,5 18,3	17,8 15,1 12,9 15,3	12,7 12,5 13,6 12,9	12,2 8,4 8,0 9,5	3,6 4,8 — —	— 0,3 1,2 —	29,6 27/V
42	р. Моинты — ст. Киик	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 1,4 4,1 —	7,2 10,5 13,1 10,3	14,9 14,6 17,6 15,7	20,2 18,7 17,0 18,6	14,8 13,7 12,5 13,7	8,0 6,5 7,0 7,2	1,8 0,8 0,7 1,1	— — — —	— — — —	25,2 8, 23, 24, 30/VII
43	р. Токрау — пос. Ак-Тогай	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 2,0 5,3 —	7,7 9,4 12,7 9,9	12,8 12,2 14,0 13,0	16,1 18,7 19,0 17,9	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	—
44	р. Аягуз — г. Аягуз	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	0,2 1,9 5,8 2,6	8,8 10,6 13,3 10,9	13,5 12,9 15,2 13,9	14,6 15,0 15,4 15,0	14,1 11,8 10,0 12,0	9,0 9,7 10,3 9,7	6,6 4,5 5,5 5,5	1,8 1,3 — —	0,7 — — —	24,0 19/VI, 1/VIII
45	р. Баканас — с. Чубартау	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 2,1 6,7 —	10,4 11,5 12,8 11,6	17,4 — 17,2 —	16,2 15,9 16,9 16,3	16,1 13,8 9,8 13,2	10,2 10,3 — —	— — 2,7 —	— — — —	— — — —	24,1 16/VII
46	р. Лепса — с. Лепсинск	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,2 0,0	0,4 2,4 3,7 2,2	5,4 7,1 9,3 7,3	9,5 9,5 10,7 9,9	10,6 11,0 10,7 10,8	10,6 9,9 8,3 9,6	7,8 7,7 7,6 7,7	8,4 4,3 4,1 5,6	1,4 1,9 0,2 1,2	0,5 — — —	16,4 16/VII
47	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	0,6 5,5 8,1 4,7	8,5 8,9 11,5 9,6	12,8 12,1 13,4 12,8	12,9 13,7 13,0 13,2	12,7 11,8 10,3 11,6	10,5 10,8 10,9 10,7	10,3 5,6 5,9 7,3	2,4 2,8 0,0 1,7	0,6 0,2 0,2 0,3	21,1 15, 16/VII
48	р. Лепса — свх. Лепса	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	1,8 9,3 12,9 8,0	16,4 17,4 20,9 18,2	20,7 19,5 23,3 21,2	22,3 24,0 24,6 23,6	22,7 19,0 17,0 19,6	15,2 16,4 16,2 15,9	12,1 8,1 7,3 9,2	2,9 2,4 — —	— — — —	27,5 21/VII
49	р. Теректы — с. Веселое	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	0,3 2,9 4,0 2,4	5,2 6,6 10,2 7,3	10,3 10,6 12,5 11,1	12,1 13,2 13,9 13,1	15,2 13,5 11,2 13,3	10,7 10,6 10,9 10,7	9,7 4,0 3,8 5,8	1,3 1,7 0,4 1,1	0,6 0,6 — —	23,0 5/VIII
50	р. Баскан — клх. „Энергия“	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	1,1 6,6 9,2 5,6	8,1 10,2 11,5 9,9	11,0 9,7 11,0 10,6	10,2 9,9 9,4 9,8	9,2 7,9 6,8 8,0	6,7 6,7 7,9 7,1	6,6 4,2 4,7 5,2	1,5 1,8 — —	— — — —	15,4 17/VII
51	р. Ак-Су — с. Абакумовское	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,3 —	1,1 4,4 6,6 4,0	6,6 8,3 9,7 8,2	10,1 10,4 11,5 10,7	12,0 12,1 12,3 12,1	11,8 11,1 9,8 10,9	9,4 9,0 8,8 9,1	8,2 5,6 5,1 6,3	1,6 2,4 0,8 1,6	1,8 0,9 0,9 1,2	15,3 16, 21/VII
52	р. Ак-Су — ст. Матай	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 8,6 13,0 —	14,2 14,5 19,9 16,2	18,9 17,8 20,4 19,0	20,6 22,4 22,2 21,7	20,0 17,8 16,7 18,2	13,4 14,4 14,8 14,2	12,1 8,4 8,4 9,6	4,8 4,5 — —	0,1 0,0 0,0 0,0	28,0 23/VI
53	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	1,2 9,2 12,8 7,7	15,5 16,5 19,7 17,2	19,5 18,2 21,5 19,7	22,2 24,1 24,0 23,4	22,8 19,4 17,3 19,8	14,8 15,4 15,3 15,2	11,9 7,8 7,4 9,0	2,9 2,8 — —	— — — —	27,4 21/VI
54	р. Саркан — с. Сарканд	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,7 0,9	2,2 4,7 5,3 4,1	6,2 7,7 8,6 7,5	9,5 9,7 10,1 9,8	10,4 10,6 10,2 10,4	10,1 9,4 7,9 9,1	7,9 7,4 7,8 7,7	7,7 3,8 3,9 5,1	1,0 1,7 0,1 0,9	1,0 0,3 0,4 0,6	14,8 5/VI

№ станции (поста)	Река. (озеро) местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
55	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 8,8 9,0 —	11,4 11,6 14,0 12,3	15,0 15,9 18,2 16,4	18,2 19,8 17,6 18,5	17,0 12,8 10,2 13,3	10,2 10,6 9,0 9,9	8,8 5,8 4,5 6,4	1,3 0,9 0,6 0,9	1,0 0,3 0,3 0,5	22,5 16/VII
56	р. Каратал — с. Каратальское	1 2 3 Средн.	0,2 0,1 0,1 0,1	— 0,2 — —	— 0,5 0,8 —	2,4 4,3 4,9 3,9	5,4 6,8 7,9 6,7	8,6 8,7 9,5 8,9	10,5 11,0 11,3 10,9	8,0 8,6 7,2 7,9	7,5 6,6 8,2 7,4	8,3 4,5 5,0 5,9	— — — —	— — — —	17,4 16/VII
57	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 1,0 —	6,0 10,7 12,3 9,7	14,3 15,1 17,5 15,6	17,4 17,1 19,5 18,0	18,9 19,7 20,2 19,6	19,6 16,7 14,9 17,1	14,1 14,3 14,7 14,4	12,4 8,6 8,8 9,9	4,4 4,5 — —	2,0 1,2 0,7 1,3	24,6 16/VII
58	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	4,3 10,8 13,3 9,5	15,9 17,2 20,5 17,9	20,0 19,0 22,7 20,6	21,9 22,8 23,6 22,8	22,6 18,5 16,8 19,3	15,3 16,1 16,2 15,9	12,2 9,0 8,4 9,9	4,3 4,0 1,7 3,3	0,2 0,2 0,5 0,3	27,8 22/VII
59	р. Кара — с. Каратальское	1 2 3 Средн.	0,1 0,0 0,1 0,1	— 0,2 — —	— 0,4 1,1 —	2,7 4,8 5,5 4,3	6,9 7,1 6,9 7,0	7,5 7,8 7,8 7,7	8,1 8,6 7,8 8,2	8,2 8,4 6,8 7,8	6,9 5,8 7,4 6,7	7,3 4,1 4,6 5,3	1,3 2,3 0,5 1,4	1,2 0,6 0,1 0,6	15,6 29/VII
60	р. Чажы — г. Текели	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	1,3 2,3 0,5 1,4	1,4 0,2 0,1 0,6	—
61	кан. Тасты — с. Каратальское	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	5,6 6,9 8,0 6,8	8,9 9,0 9,4 9,1	10,8 11,3 11,6 11,2	11,8 12,0 9,6 11,1	9,2 8,0 8,9 8,7	8,2 4,4 4,9 5,8	— — — —	— — — —	18,0 16, 29/VII
62	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 1,8 —	5,6 7,8 8,1 7,2	9,3 10,3 11,3 10,3	11,3 11,8 12,4 11,8	12,9 13,9 14,6 13,8	13,2 12,5 11,0 12,2	10,0 9,5 9,0 9,5	7,6 6,6 6,1 6,8	3,0 2,8 0,3 2,0	1,1 0,4 0,3 0,6	16,8 31/VII
63	р. Коктал — с. Арал-Тюбе (в 7 км выше)	1 2 3 Средн.	— — — —	— — 0,2 0,4	— — — —	0,8 2,1 2,7 1,9	3,2 4,0 3,9 3,7	5,1 5,2 5,8 5,4	5,8 6,4 6,5 6,2	6,8 6,5 5,6 6,3	5,6 4,9 5,2 5,2	— — — —	— — — —	— — — —	11,6 16/VII, 5, 9, 11, 18, 19/VIII
64	р. Коктал — с. Арал-Тюбе (в 5 км выше)	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	5,4 2,6 3,2 3,7	0,7 0,8 0,2 0,6	0,5 0,1 — —	—
65	р. Каинды-Сай — пос. Березовка	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,1 —	1,3 3,6 4,4 3,1	6,0 8,0 11,0 8,3	11,9 11,7 13,4 12,3	13,1 13,6 14,0 13,6	13,0 11,6 9,8 11,5	9,2 8,0 9,5 8,9	8,7 4,4 4,5 5,9	1,6 1,9 0,9 1,5	1,7 0,6 0,4 0,9	19,4 27/VI
66	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач	1 2 3 Средн.	— — — —	— 0,2 — —	— 0,6 0,8 —	3,6 6,1 6,2 5,3	6,8 9,5 11,8 9,4	12,2 12,1 14,2 12,8	14,2 14,9 15,6 14,9	14,5 13,4 11,0 13,0	11,2 10,0 10,7 10,6	9,6 4,7 5,0 6,4	1,2 2,4 0,2 1,3	1,6 0,3 0,2 0,7	22,0 16/VII
67	кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	10,7 14,9 12,7 12,7	14,9 15,2 17,6 15,6	16,6 17,2 17,6 17,1	17,2 15,0 14,0 15,4	14,0 13,3 14,0 13,8	12,2 8,2 8,5 9,6	4,9	—	24,8 16/VII
68	р. Биже — с. Красногоровка	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— 0,5 1,0 —	3,9 7,1 8,0 6,3	9,7 12,4 14,6 12,2	14,2 14,1 15,8 14,7	15,6 16,1 15,9 15,9	14,9 13,8 12,4 13,7	11,2 10,4 10,6 10,7	10,6 6,2 6,3 7,7	2,3 2,6 0,3 1,7	1,0 0,3 0,1 0,5	25,3 27/VI
69	р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— 0,6 0,6 —	3,1 6,7 6,7 5,5	8,1 11,0 11,7 10,3	12,1 12,4 14,2 12,9	14,2 14,7 14,6 14,5	14,2 13,1 10,8 12,7	10,4 10,2 10,5 10,4	10,5 7,6 6,7 8,3	4,1 4,3 0,9 3,1	2,4 1,1 1,0 1,5	23,0 27/VI
70	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	2,4 5,1 6,7 4,7	8,2 8,1 9,7 8,7	10,2 10,9 11,9 11,0	11,7 12,7 13,1 12,5	13,0 12,1 10,7 11,9	10,5 10,6 10,6 10,6	9,7 5,8 5,9 7,1	3,2 2,6 0,4 2,1	1,6 0,3 0,2 0,7	15,8 8/VIII
71	р. Талды — ферма Кызылту	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 1,9 4,4 —	8,4 9,1 9,8 9,1	8,4 8,7 12,4 9,8	10,1	—	—	—	—	—	20,4 25/VI
73	р. Нура — с. Пролетарское (в 1,8 км к ЗСЗ от селения)	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 0,6 4,1 —	9,3 9,9 12,2 10,5	14,4 13,1 15,4 14,3	17,8 18,2 18,6 18,2	16,4 14,2 11,1 13,9	10,6 10,1 10,2 10,3	3,6 1,7 2,7 2,7	0,3 — — —	— — — —	25,2 27/VII

№ станции (поста)	Река, (озеро) местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
74	р. Нура — с. Сергиопольское	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	0.4 1.8 6.8 3.0	10.1 11.6 15.2 12.3	16.8 17.0 17.5 17.1	19.6 18.5 17.6 18.6	15.6 13.0 10.8 13.1	9.4 10.3 10.1 9.9	4.5 2.5 3.2 3.4	— — — —	— — — —	27.3 22/VII
75	р. Нура — с. Романовское	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	0.3 3.9 9.5 4.6	12.2 13.6 15.5 13.8	16.6 17.0 18.3 17.3	20.5 20.6 20.7 20.6	18.4 16.4 13.6 16.1	13.6 11.0 12.2 12.3	4.0 2.8 2.8 3.2	— — — —	— — — —	25.2 25/VII
76	р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— 14.0 12.1 —	15.2 14.4 13.0 14.2	4.0 2.8 4.2 3.7	2.4 1.7 — —	— — — —	—
77	р. Тузды — уроч. Красная Сопочка	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 3.4 11.1 —	15.4 15.6 18.6 16.5	17.8 17.0 18.3 17.7	20.9 19.1 18.9 19.6	15.9 13.8 9.9 13.2	11.2 7.2 — —	— — — —	— — — —	— — — —	28.8 14/VII
78	р. Чурубай-Нура — рзд. Кара-Мурун	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	1.1 3.9 8.4 4.5	9.0 13.1 14.8 12.3	15.3 15.6 16.6 15.8	19.6 18.7 19.3 19.2	18.0 14.8 12.2 15.0	12.8 12.8 12.2 12.6	5.3 2.4 3.2 3.6	1.1 0.2 — —	— — — —	23.8 26/VII
80	р. Карамыс — с. Карамыс	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 1.9 5.1 —	8.6 10.7 12.9 10.7	14.8 14.1 15.3 14.7	16.8 14.7 17.2 16.2	18.0 14.0 12.2 14.7	13.8 10.4 9.5 11.2	4.9 — — —	— — — —	— — — —	27.0 17/V
81	р. Сокур — с. Акжар	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 2.3 8.6 —	13.3 14.0 15.9 14.4	17.0 18.5 19.2 18.2	20.2 19.5 19.8 19.8	19.4 19.5 13.5 17.5	12.0 11.3 11.2 11.5	4.6 2.6 3.6 3.6	— — — —	— — — —	27.8 2/VII
82	р. Улькун-Кундузды — клх. „Комсомольский“	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 0.5 3.9 —	10.7 12.8 14.6 12.7	14.8 15.4 15.8 15.3	17.5 17.9 16.9 17.4	14.7 13.4 11.9 13.3	13.9 11.8 12.3 12.7	4.2 1.2 2.2 2.5	— — — —	— — — —	26.0 17/VI
83	р. Кон — з. Берлик	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — 9.5 —	13.2 14.9 17.5 15.2	18.4 18.6 19.3 18.8	20.8 21.5 22.4 21.6	20.8 19.4 16.7 19.0	15.9 13.6 13.7 14.4	8.6 5.4 4.2 6.1	— — — —	— — — —	25.7 26/VII
84	р. Сары-Су — рзд. № 57	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 5.1 11.8 —	14.0 13.8 17.1 15.0	20.1 18.8 17.1 18.7	21.6 21.6 22.7 22.0	24.4 18.9 14.2 19.2	12.0 11.3 9.9 11.1	5.9 6.0 3.8 5.2	3.2 — — —	— — — —	30.0 29/VII, 9/VIII
85	р. Сары-Су — уроч. Караджар	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	1.7 8.9 13.0 7.9	15.2 17.0 19.5 17.2	19.0 17.8 18.6 18.5	20.1 20.2 20.7 20.3	20.1 18.2 16.1 18.1	15.1 14.0 13.1 14.1	9.9 8.4 7.0 8.4	5.1 — — —	— — — —	24.6 25/VII
86	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 0.7 5.6 —	9.8 10.1 12.7 10.9	13.9 13.6 15.1 14.2	16.8 17.6 17.6 17.3	15.7 13.4 11.3 13.5	9.4 8.9 8.2 8.8	3.2 2.0 2.7 2.6	— — — —	— — — —	23.0 6/VIII
87	р. Джаман-Сары-Су — рзд. Ай-Са	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — 18.3 —	18.1 19.5 20.5 19.4	18.4 17.4 13.3 16.4	12.9 11.9 12.4 12.4	6.6 5.0 6.5 6.0	— — — —	— — — —	26.5 15/VII
88	р. Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	0.2 1.9 4.2 2.1	8.3 9.7 12.9 10.3	13.4 13.9 14.9 14.1	17.4 16.8 17.1 17.1	16.2 13.9 11.5 13.9	10.2 9.5 9.1 9.6	4.1 2.9 3.8 3.6	0.2 — — —	— — — —	26.6 10/VII
89	р. Ата-Су — сопка Косогол	1 4 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — 10.0 —	9.4 13.1 16.3 12.9	15.9 16.4 17.6 16.6	19.0 19.1 21.0 19.7	16.6 13.2 12.0 13.9	12.7 10.6 10.3 11.2	5.9 5.0 5.6 5.5	2.8 — — —	— — — —	26.6 13/VII
90	р. Сюрту-Су — рзд. № 58	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— — 7.1 —	7.9 8.7 10.6 9.1	11.4 12.8 12.3 12.2	13.3 15.2 18.4 15.6	18.6 17.9 16.2 17.6	16.7 12.7 9.8 13.1	10.3 7.6 4.1 7.3	— — — —	— — — —	22.8 29/VII
91	р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	4.6 8.3 11.7 8.2	14.4 15.1 16.6 15.4	17.5 17.1 18.2 17.6	19.7 20.0 — —	— — — —	— — — —	8.2 6.2 6.4 6.9	— — — —	— — — —	—
92	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	— 7.5 12.0 —	14.0 14.5 16.2 14.9	19.7 19.0 19.3 19.3	22.3 19.7 20.9 21.0	17.5 15.7 14.3 15.8	12.7 11.9 11.1 11.9	5.5 3.4 2.2 3.7	1.1 — — —	— — — —	24.8 5, 6/VII

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
93	р. Джиланды — в 1,9 км выше устья	1 2 3 Средн.				1,4 8,4 11,5 7,1	14,0 — — —								22,0 5/V
94	р. Джезды — в 1,2 км выше устья	1 2 3 Средн.	—	—	—	— 10,2 15,4 —	17,0 17,6 19,7 18,1	20,4 20,8 19,9 20,4	22,1 22,3 23,3 22,6	21,0 19,2 15,9 18,7	11,1 9,4 8,1 9,5	5,7 5,3 5,2 5,4	4,6 — — —	— — — —	24,6 27/VII
95	р. Тургай — пески Тусум	1 2 3 Средн.	—	—	—	2,2 8,3 14,7 8,4	17,0 16,5 18,9 17,5	20,1 20,2 20,0 20,1	21,9 21,8 21,7 21,8	20,2 20,2 20,3 20,2	19,5 18,5 17,4 18,5	10,4 8,5 6,2 8,4	— — — —	— — — —	25,6 21/VII
96	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель	1 2 3 Средн.	—	—	—	2,4 9,5 13,2 8,4	15,3 14,6 17,0 15,6	19,1 20,2 19,6 19,6	22,3 21,6 23,0 22,3	21,5 18,7 17,0 19,1	15,8 13,0 13,3 14,0	6,0 4,1 3,9 4,7	0,4 — — —	— — — —	27,1 25/VII
97	р. Сары-Тургай — аул № 9	1 2 3 Средн.	—	—	—	— 5,1 11,1 —	13,7 14,1 16,2 14,7	17,5 20,0 23,2 20,2	23,4 23,2 23,2 23,3	21,0 21,3 21,2 21,2	20,6 14,1 12,6 15,8	8,7 6,0 3,2 6,0	— — — —	— — — —	24,7 28/VII
98	р. Иргиз — с. Иргиз	1 2 3 Средн.	—	—	—	— 7,2 14,0 —	17,2 16,9 18,4 17,5	20,7 22,0 20,8 21,2	22,7 22,6 23,3 22,9	22,7 21,9 20,0 21,5	19,9 18,4 17,4 18,6	13,5 12,7 11,5 12,6	— — — —	— — — —	27,6 10/VII
99	оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума	1 2 3 Средн.	—	—	—	— 5,9 4,5 —	7,8 9,7 13,4 10,3	14,3 15,9 17,8 16,0	18,3 19,8 21,1 19,7	21,8 20,2 18,9 20,3	17,3 15,4 13,2 15,3	11,4 10,6 10,5 10,8	8,8 7,0 5,2 7,0	3,6 1,8 0,2 1,9	22,8 2/VIII
100	оз. Балхаш — пристань ПБС	1 2 3 Средн.	—	—	—	3,3 4,5 9,7 5,8	12,8 15,7 18,8 15,8	19,1 19,0 19,9 19,3	22,9 22,9 23,5 23,1	20,0 17,4 14,3 17,2	12,5 13,4 12,7 12,9	9,6 8,9 8,7 9,1	4,5 1,5 — —	— — — —	26,0 6, 16, 30/VII
101	оз. Балхаш — с. Алгазы	1 2 3 Средн.	—	—	—	— 1,5 2,9 —	10,0 13,7 17,7 13,8	19,4 19,3 20,6 19,8	21,4 22,6 23,8 22,6	23,4 20,2 17,0 20,2	15,5 15,5 15,7 15,6	13,1 8,3 7,3 9,6	4,8 2,8 — —	— — — —	26,6 26/VII
102	оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе	1 2 3 Средн.	—	—	—	— — 2,2 —	10,5 15,9 18,3 14,9	19,3 20,0 29,9 20,4	22,2 24,7 25,4 24,1	22,5 16,0 12,7 17,1	12,0 11,5 11,5 11,7	9,9 5,6 4,9 6,8	1,9 3,3 — —	— — — —	32,4 20/VI, 21/VII
103	оз. Балхаш — бухта Кара-Чакан	1 2 3 Средн.	—	—	—	— 4,1 9,6 —	13,0 15,4 16,7 15,0	18,9 18,0 21,4 19,4	21,1 22,6 23,8 22,5	21,9 17,8 16,0 18,6	14,2 15,3 15,1 14,9	11,8 7,1 7,0 8,6	3,5 — — —	— — — —	28,7 27/VII
104	оз. Балхаш — с. Буру-Байтал	1 2 3 Средн.	—	—	—	— 6,9 11,2 —	14,8 15,0 19,4 16,4	18,7 17,7 18,8 18,4	19,2 19,8 21,3 20,1	20,6 17,3 14,9 17,6	13,6 13,1 13,3 13,3	9,6 5,8 6,8 7,4	2,4 2,0 — —	— — — —	29,7 22/VII
105	оз. Б. Алматинское — метстанция	1 2 3 Средн.	—	—	—	— — — —	— 1,6 5,2 —	5,7 6,2 8,2 6,7	8,5 8,6 9,2 8,8	8,8 8,4 7,4 8,2	7,3 6,7 6,6 6,9	6,5 4,7 4,4 5,2	3,0 2,1 — —	— — — —	9,8 28, 30/VII, 1/VIII
106	оз. Кумды-Куль — клх. им. Маншук Маметовой	1 2 3 Средн.	—	—	—	12,0 14,2 16,3 14,2	17,8 18,7 20,0 18,8	23,5 22,4 20,3 22,1	19,0 16,9 13,3 16,4	13,4 10,6 11,6 11,9	3,7 3,4 2,5 3,2	— — — —	— — — —	— — — —	27,5 19/VI, VII (4)

ТАБЛИЦА 4

ТОЛЩИНА ЛЬДА И СНЕГА НА ЛЬДУ

В таблице приведены результаты измерений толщины льда и снега на льду на середине реки или вдали от берега (на озерах). Толщина льда и снега дана в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца. В графе 41 приведены наибольшие значения толщины льда и соответствующей им толщины снега у берега с указанием даты. Знак тире (—) указы-

вает на пропуски измерений или перемерзание реки; места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

По станциям №№ 74, 86 и постам №№ 42, 71, 76, 77, 80, 81, 87, 88, 94 — река перемерзала.

Курсивом указаны сомнительные величины.

[illegible]

ТАБЛИЦА 5

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

В таблице приведены измеренные расходы воды в $\text{м}^3/\text{сек}$, отнесенные к уровням воды на основных водпостах, и даны гидравлические элементы этих расходов. Гидравлические элементы, определенные по какой-либо причине с пониженной точностью, указаны курсивом.

Расходам, измеренным практически одновременно в обособленных частях створа, например в коренном русле и протоке, — придан один номер с соответствующей литерой, значение которой в каждом случае расшифровано в графе «Примечание». После частичных расходов приводится суммарный.

Состояние реки (графа 4) отмечено для участка гидрометрического створа; в тех случаях, когда одновременно на водпосту наблюдалось другое состояние, в примечании (графе

16) или под соответствующей таблицей сделано указание о состоянии реки на водпосту. Расчетный уровень воды дан по основному водпосту.

Для расходов, определенных в русле под ледяным покровом, в графе 7, кроме площади водного сечения, дана (в виде числителя дроби) площадь сечения по уровню воды, указанному для данного расхода в графе 5, то есть с включением площади погруженного льда и снега.

Для всех расходов, ширины и глубины отнесены к уровню воды, указанному в графе 5.

Уклоны водной поверхности определены нивелировкой V разряда на различных расстояниях.

По постам №№ 71, 81, 85, 87, 89, 90, 94, 97 измерение расходов не производилось.

Условные обозначения

Графа 3: знаки в. и н. указывают, что измерение расхода произведено выше или ниже по течению от водпоста. Цифра, стоящая после в. и н., указывает расстояние в метрах (километрах) гидроствора от водпоста; вр. — временный гидроствор.
Графа 4: св — река свободна от льда; тр — русло заросло водной растительностью; рлдх — редкий ледоход; лдх — густой и средний ледоход; лдст — ледостав; влп — вода течет поверх льда; жз — вертушка Жестовского, тип 3; л — вертушка Лагу; л — вертушка Отта, типы IV, X; ИВХ — вертушка типа Прайса, разработанная Среднеазиатским институтом водного хозяйства; ппл — поделении поверхностной скорости по ширине реки; пплм — поделении наибольшей поверхностной скорости). Числи-

тель 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 общее количество пущенных поплавков.

Графа 15: а — аналитический метод вычисления расхода. Цифра, стоящая после обозначения метода вычисления при поплавочных расходах, указывает величину переходного коэффициента K от поверхностной скорости к средней скорости по сечению.

Графа 16: мертв. пр. — мертвое пространство; л. б. — левый берег; пр. б. — правый берег.

Знак тире (—) указывает, что данные забракованы или не определялись.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (м³/сек)	Площадь водного сечения (м²)	Скорость течения (м/сек)		Ширина реки (м)	Глубина (м)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

42. р. Моинты — ст. Кник

1	10/IV	в. 7 м	св	139	0,019	0,07	0,27	0,38	1,0	0,07	0,10	0,62	ЖЗ 7/7	а	
2	12/IV	в. 7 м	"	135	0,017	0,05	0,34	0,50	0,8	0,06	0,08	—	ЖЗ 6/6	"	
3	13/IV	в. 7 м	"	130	0,011	0,04	0,28	0,43	0,8	0,05	0,07	—	ЖЗ 6/6	"	
4	16/IV	в. 100 м	"	127	0,008	0,05	0,16	0,28	0,8	0,06	0,09	—	ЖЗ 6/6	"	

Расходы №№ 1—4 — у водпоста лед на дне, вода поверх льда.

43. р. Токрау — пос. Ак-Тогай

1	29/IV	в. 18 м	св	125	0,44	0,75	0,59	0,74	6,5	0,12	0,18	0,59	ЖЗ 7/7	а	
2	8/V	в. 18 м	"	122	0,36	0,64	0,56	0,83	6,0	0,11	0,20	0,40	ЖЗ 8/8	"	
3	21/V	в. 18 м	"	121	0,26	0,65	0,40	0,67	5,8	0,11	0,18	0,20	ЖЗ 8/8	"	
4	26/V	в. 18 м	"	119	0,20	0,53	0,38	0,68	5,8	0,09	0,14	0,15	ЖЗ 7/7	"	
5	30/V	н. 120 м	"	117	0,19	0,40	0,48	0,64	3,2	0,12	0,20	—	ЖЗ 7/7	"	

73. р. Нура — с. Пролетарское (в 1,8 км к ЗСЗ от селения)

1	9/IV	1	заб	200	0,94	12,4/7,61	0,12	0,13	42,0	0,30	0,36	—	ЖЗ 3/3	а	снег 4,79 м²
2	10/IV	1	"	216	2,83	20,8/12,0	0,24	0,31	54,6	0,38	0,60	—	ЖЗ 3/3	"	" 8,85 м²
3	11/IV	1	"	210	3,09	18,3/13,0	0,24	0,26	49,4	0,37	0,56	—	ЖЗ 3/3	"	" 5,29 м²
4	13/IV	1	заб, рлдх	218	7,41	25,6/15,4	0,45	0,54	55,0	0,47	0,68	—	ЖЗ 3/3	"	" 9,20 м²
5	14/IV	1	лдх	246	21,1	39,5	0,53	0,78	63,0	0,63	1,04	—	ЖЗ 8/12	а	
6	15/IV	1	рлдх	219	11,1	22,6	0,49	0,64	52,0	0,43	0,74	0,50	ЖЗ 5/5	"	
7	17/IV	1	"	214	12,3	25,3	0,49	0,62	50,0	0,51	0,71	0,48	ЖЗ 5/5	"	
8	18/IV	1	"	208	10,1	20,8	0,49	0,60	46,0	0,45	0,66	—	ЖЗ 5/5	"	
9	19/IV	1	"	203	7,23	16,4	0,44	0,58	42,0	0,39	0,59	0,40	ЖЗ 4/4	"	
10	20/IV	1	"	198	6,38	14,9	0,43	0,56	41,0	0,36	0,58	0,34	ЖЗ 3/3	"	
11	21/IV	1	св	196	5,18	11,1	0,47	0,52	26,0	0,43	0,52	—	ЖЗ 3/3	"	
12	22/IV	1	"	194	4,47	10,3	0,43	0,52	26,0	0,40	0,50	—	ЖЗ 3/3	"	
13	23/IV	1	"	191	4,19	10,0	0,42	0,48	26,0	0,38	0,51	—	ЖЗ 3/3	"	
14	24/IV	1	"	188	3,84	9,37	0,41	0,47	25,8	0,36	0,49	0,30	ЖЗ 3/3	"	
15	25/IV	1	"	186	3,86	9,49	0,41	0,45	25,2	0,38	0,48	—	ЖЗ 3/3	"	
16	27/IV	1	"	183	2,95	8,67	0,34	0,42	24,0	0,36	0,46	—	ЖЗ 3/3	"	
17	30/IV	1	"	179	2,23	7,46	0,30	0,35	24,0	0,31	0,41	—	ЖЗ 3/3	"	
18	2/V	1	"	180	2,30	7,71	0,30	0,36	24,0	0,32	0,40	—	ЖЗ 3/3	"	
19	4/V	1	"	178	2,27	7,45	0,30	0,32	23,5	0,32	0,39	0,20	ЖЗ 3/3	"	
20	6/V	1	"	175	1,64	6,82	0,24	0,31	23,2	0,29	0,38	—	ЖЗ 3/3	"	
21	8/V	1	"	174	1,45	6,00	0,24	0,30	23,2	0,26	0,32	—	ЖЗ 3/3	"	
22	9/V	1	"	176	1,73	6,76	0,26	0,31	23,2	0,29	0,35	—	ЖЗ 3/3	"	
23	11/V	1	"	173	1,47	5,84	0,25	0,32	23,0	0,25	0,32	—	ЖЗ 3/3	"	
24	12/V	1	"	175	1,55	6,21	0,25	0,32	23,0	0,27	0,34	—	ЖЗ 3/3	"	
25	14/V	1	"	172	1,20	5,55	0,22	0,30	23,0	0,24	0,32	0,20	ЖЗ 3/3	"	
26	16/V	1	"	171	1,17	5,93	0,20	0,24	23,0	0,26	0,31	—	ЖЗ 3/3	"	
27	19/V	1	"	172	1,32	5,93	0,22	0,29	23,0	0,26	0,33	—	ЖЗ 3/3	"	
28	21/V	1	"	170	1,18	5,73	0,21	0,25	23,0	0,25	0,30	—	ЖЗ 3/3	"	
29	22/V	1	"	170	0,86	5,29	0,16	0,21	23,0	0,23	0,28	—	ЖЗ 3/3	"	
30	23/V	1	"	169	0,80	5,41	0,15	0,16	23,0	0,24	0,29	—	ЖЗ 3/3	"	
31	24/V	1	"	168	0,79	5,38	0,15	0,18	23,0	0,23	0,28	—	ЖЗ 3/3	"	
32	4/XII	н. 15 м	лдст	157	0,091	0,30	0,30	0,50	2,0	0,15	0,16	—	ЖЗ 7/7	"	

Расходы №№ 1—3 измерены между редким ледоходом. Расходы №№ 1—6 — протока правого берега забита снегом. Расходы №№ 11—31 — гидравлические элементы даны без учета протоки правого берега. Расход № 32 — гидроствор расчищен от льда.

74. р. Нура — с. Сергиопольское

1	30/III	н. 1 км	впл	524	16,0	14,3	1,12	2,00	15,0	0,95	1,20	—	пллм 5	а 0,56	лед на дне
2	10/IV	1	св	362	2,39	11,0	0,22	0,35	21,5	0,51	1,00	0,47	ЖЗ 17/10	а	мертв. пр. 1,17 м²
3	15/IV	1	рлдх	433	20,4	43,4	0,47	0,95	46,5	0,93	1,65	0,53	ЖЗ 10/19	"	
4	18/IV	1	св	440	22,7	81,4	0,28	0,77	66,5	1,22	2,50	0,57	ЖЗ 3/25	"	мертв. пр. 35,1 м²
5	20/IV	1	"	412	13,9	66,5	0,21	0,90	66,0	1,01	2,30	0,56	ЖЗ 7/12	"	
6	22/IV	1	"	400	10,3	23,3	0,44	0,87	35,0	0,67	1,35	0,23	ЖЗ 7/11	"	мертв. пр. 5,83 м²
7	25/IV	1	"	385	7,65	20,2	0,38	0,80	31,5	0,64	1,20	0,62	ЖЗ 8/15	"	" 3,92 м²
8	28/IV	1	"	373	4,77	15,0	0,32	0,66	26,0	0,58	1,10	0,13	ЖЗ 6/12	"	" 2,54 м²
9	8/V	1	"	366	3,51	12,5	0,28	0,50	24,0	0,52	0,98	0,17	ЖЗ 6/12	"	" 1,56 м²
10	17/V	1	"	354	1,92	9,98	0,19	0,36	18,0	0,55	0,90	0,18	ЖЗ 6/9	"	" 0,97 м²
11	18/V	1	"	340	0,78	8,09	0,10	0,15	17,0	0,48	0,75	0,10	ЖЗ 3/3	"	
12	11/VI	н. 500 м	"	333	0,30	1,33	0,23	0,37	8,5	0,16	0,28	—	ЖЗ 7/7	"	
13	23/VIII	вр.	"	324	0,079	0,32	0,25	0,29	2,0	0,16	0,18	—	ЖЗ 7/7	"	
14	5 IX	"	"	326	0,12	0,36	0,33	0,39	1,8	0,20	0,22	—	ЖЗ 7/7	"	
15	14/IX	"	"	329	0,17	0,44	0,39	0,46	1,7	0,26	0,31	—	ЖЗ 7/7	"	
16	29/IX	"	"	330	0,20	0,43	0,47	0,50	1,6	0,27	0,35	—	ЖЗ 7/7	"	у водпоста забереги
17	9/X	"	"	333	0,31	0,56	0,55	0,66	1,6	0,35	0,45	—	ЖЗ 7/7	"	
18	26/X	"	"	332	0,29	0,56	0,52	0,70	1,4	0,40	0,47	—	ЖЗ 6/6	"	
19	16/XI	"	лдст	336	0,18	0,70	0,26	0,33	1,6	0,44	0,50	—	ЖЗ 7/7	"	
20	25/XI	"	"	346	0,26	0,81	0,32	0,42	1,4	0,58	0,62	—	ЖЗ 7/7	"	
21	18/XII	"	"	356	0,25	1,03	0,24	0,31	1,6	0,64	0,70	—	ЖЗ 7/7	"	
22	31/XII	"	"	351	0,12	1,05	0,11	0,17	1,8	0,58	0,67	—	ЖЗ 7/7	"	

Расход № 1 — коэффициент K определен по графику зависимости $K = f(H)$ за 1945—1949 гг. Расходы №№ 2, 3, 6—11 измерены в разных створах на участке учета протоки левого берега, в которой течения воды не наблюдалось. Расходы №№ 13—22 измерены в разных створах на участке примерно в 75 м выше водпоста. Расходы №№ 19—22 — гидроствор расчищен от льда.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (м³/сек)	Площадь водного сечения (м²)	Скорость течения (м/сек)		Ширина реки (м)	Глубина (м)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
75. р. Нура — с. Романовское															
1	9/I	2	лдст	323	0,93	17,0/5,57	0,17	0,29	25,0	0,68	0,80	—	Л 4/4	а	
2	18/I	2	"	322	0,63	14,4/4,39	0,14	0,29	24,2	0,60	0,71	—	Л 4/4	"	
3	4/II	2	"	344	0,58	18,7/4,52	0,13	0,24	27,0	0,69	0,93	—	Л 4/4	"	
4	2/IV	2	"	332	0,22	14,5/2,10	0,10	0,16	25,0	0,58	0,83	—	Л 4/4	"	
5	12/IV	1	рлдох	450	74,1	185	0,40	0,63	131	1,41	2,17	—	ппл 25	а 0,84	
6	13/IV	1	"	390	33,7	99,9	0,34	0,54	107	0,93	1,40	—	Л 7/23	"	
7	14/IV	1	"	376	43,4	99,8	0,43	0,76	105	0,95	1,48	—	Л 6/24	"	
8	16/IV	1	св	456	94,1	196	0,48	0,84	133	1,47	2,50	—	Л 8/36	"	
9	17/IV	1	"	450	88,1	185	0,48	0,93	131	1,41	2,17	0,78	Л 8/36	"	
10	18/IV	1	"	452	91,7	188	0,49	0,91	132	1,42	2,20	—	Л 8/36	"	
11	19/IV	1	"	439	84,0	176	0,48	0,94	118	1,49	2,18	—	Л 8/36	"	
12	20/IV	1	"	422	73,4	153	0,48	0,88	111	1,38	1,95	—	Л 7/29	"	
13	21/IV	1	"	402	61,7	130	0,47	0,82	106	1,23	1,90	0,26	Л 7/29	"	
14	28/IV	2	"	335	22,5	29,4	0,77	1,06	47,0	0,63	1,00	—	Л 9/21	"	
15	2/V	2	"	324	16,6	22,3	0,74	1,02	38,5	0,58	0,85	—	Л 7/15	"	
16	6/V	2	"	318	14,4	20,6	0,70	0,90	35,5	0,58	0,80	—	Л 7/13	"	
17	16/V	2	"	308	10,1	17,4	0,58	0,76	32,2	0,54	0,70	—	Л 7/9	"	
18	20/V	2	"	304	9,43	15,8	0,60	0,74	31,8	0,50	0,65	—	Л 7/7	"	
19	25/V	2	"	300	7,07	13,5	0,52	0,63	30,2	0,45	0,58	—	Л 7/7	"	
20	30/V	2	"	293	5,06	12,1	0,42	0,53	29,8	0,41	0,55	—	Л 6/6	"	
21	10/VI	2	"	286	3,43	10,2	0,34	0,50	30,1	0,34	0,50	—	Л 6/8	"	
22	20/VI	2	"	281	2,98	9,05	0,33	0,47	29,7	0,30	0,43	—	OIV 6/9	"	
23	30/VI	2	"	278	2,30	8,55	0,27	0,39	28,8	0,30	0,40	—	OIV 6/8	"	
24	14/VII	2	"	273	1,70	7,17	0,24	0,32	28,7	0,25	0,37	—	OIV 6/7	"	
25	30/VII	2	"	271	1,06	5,84	0,18	0,23	27,7	0,21	0,30	—	OIV 6/6	"	
26	20/VIII	2	"	269	0,90	5,44	0,17	0,22	27,8	0,20	0,30	—	OIV 6/6	"	
27	18/IX	2	"	269	0,98	5,12	0,19	0,29	28,3	0,18	0,26	—	OIV 6/6	"	
28	8/X	2	"	270	1,14	5,62	0,20	0,28	28,2	0,20	0,29	—	OIV 7/7	"	
29	14/X	2	"	271	1,21	5,96	0,20	0,26	28,2	0,21	0,30	—	OIV 6/6	"	у водпоста забереги
30	23/X	2	"	274	1,67	6,37	0,26	0,34	28,8	0,22	0,30	—	OIV 6/6	"	
31	1/XI	2	лдст	290	1,39	9,70/8,96	0,16	0,27	30,5	0,32	0,45	—	OIV 6/12	"	у водпоста полынья
32	15/XI	2	"	286	1,26	9,89/6,96	0,18	0,30	30,0	0,33	0,45	—	OIV 6/10	"	
33	2/XII	2	лдст	296	0,78	11,8/4,99	0,16	0,28	31,0	0,38	0,53	—	OIV 5/5	"	
34	19/XII	2	"	302	0,95	14,4/6,25	0,15	0,23	32,2	0,45	0,60	—	OIV 6/8	"	

Расход № 5 — коэффициент K определен по данным расходов №№ 8—10. Расходы № 5, 6 — затор льда в 300 м ниже водпоста.

77. р. Тузды — уроч. Красная Сопочка															
1	8/IV	1	ВПЛ	482	3,53	15,0	0,24	0,37	30,0	0,50	0,70	0,11	ЖЗ 5/13	а	лед на дне
2	9/IV	1	"	512	6,56	25,0	0,26	0,53	34,5	0,72	1,05	0,40	ЖЗ 7/21	"	"
3	9/IV	1	"	492	7,40	19,3	0,38	0,63	32,0	0,60	0,90	0,69	ЖЗ 7/15	"	"
4	10/IV	1	"	464	4,60	12,4	0,37	0,57	27,5	0,45	0,70	0,48	ЖЗ 5/11	"	"
5	10/IV	1	"	448	3,34	11,6	0,29	0,43	24,0	0,48	0,90	0,38	ЖЗ 5/9	"	"
6	11/IV	1	"	445	2,49	11,7	0,21	0,33	24,0	0,49	0,90	0,32	ЖЗ 5/11	"	"
7	12/IV	1	"	420	1,31	10,6	0,12	0,20	20,0	0,53	0,90	0,22	ЖЗ 4/8	"	"
8	13/IV	в. 0,6 км	св	414	1,23	3,02	0,41	0,69	15,5	0,19	0,40	1,8	ЖЗ 5/6	"	"
9	19/IV	в. 0,6 км	"	399	0,15	0,96	0,16	1,00	8,8	0,11	0,22	1,8	ЖЗ 1/1	"	мертв. пр. 0,74 м²
10	29/IV	в. 0,6 км	"	393	0,03	—	—	—	—	—	—	—	объемный	"	

Расход № 8 — у водпоста лед на дне, вода поверх льда.

78. р. Чурубай-Нура — рзд. Кара-Мурун															
1	21/I	н. 500 м	лдст	100	0,45	1,50	0,30	0,49	2,7	0,56	0,67	—	ЖЗ 8/8	а	
2	22/II	н. 500 м	"	156	0,088	1,72/0,27	0,33	0,39	1,8	0,96	1,02	—	ЖЗ 7/7	"	

Расход № 1 — гидроствор расчищен от льда.

80. р. Карамыс — с. Карамыс															
1	9/IV	н. 70 м	ВПЛ	202	0,025	0,29	0,09	0,11	2,6	0,11	0,18	—	ЖЗ 4/4	а	лед на дне
2	13/IV	1	св	202	0,87	2,16	0,40	0,61	12,3	0,18	0,41	—	ЖЗ 11/12	"	
3	13/IV	1	"	198	0,71	1,52	0,47	0,66	10,0	0,15	0,37	—	ЖЗ 7/8	"	
4	14/IV	1	"	191	0,34	0,77	0,44	0,74	7,0	0,11	0,29	—	ЖЗ 5/5	"	
5	14/IV	1	"	189	0,30	0,69	0,43	0,68	5,9	0,12	0,25	—	ЖЗ 5/5	"	
6	15/IV	1	"	185	0,15	0,48	0,31	0,51	4,8	0,10	0,23	—	ЖЗ 5/5	"	
7	17/IV	н. 80 м	"	174	0,010	0,39	0,03	0,10	2,3	0,17	0,38	—	ЖЗ 3/3	"	мертв. пр. 0,24 м²

Расходы №№ 2, 3, 6 измерены при отсутствии ледостава.

83. р. Кон — з. Берлик															
1	9/IV	н. 1,5 км	св	419	0,040	0,37	0,11	0,16	1,8	0,21	0,30	—	ЖЗ 3/3	а	у водпоста ледостав
2	17/IV	вр.	"	461	5,96	29,7	0,20	0,50	50,7	0,59	1,30	—	ЖЗ 4/8	"	
3	19/IV	"	"	447	2,99	19,0	0,16	0,55	46,1	0,41	1,18	0,79	ЖЗ 7/17	"	мертв. пр. 4,19 м²
4	24/IV	"	"	430	1,22	7,66	0,16	0,41	15,9	0,48	0,80	0,63	ЖЗ 6/12	"	
5	7/V	"	"	414	0,27	4,57	0,06	0,11	10,5	0,44	0,70	0,50	ЖЗ 5/5	"	
6	30/V	н. 2 км	"	399	0,006	—	—	—	—	—	—	—	объемный	"	
7	9/VI	н. 2 км	"	395	0,004	—	—	—	—	—	—	—	"	"	
8	10/VI	н. 2 км	"	395	0,005	—	—	—	—	—	—	—	"	"	
9	20/VI	н. 2 км	"	393	0,003	—	—	—	—	—	—	—	"	"	
10	30/VI	н. 2 км	"	391	0,002	—	—	—	—	—	—	—	"	"	
11	10/VII	н. 2 км	"	388	0,000	—	—	—	—	—	—	—	"	"	

Расходы №№ 2—5 измерены в разных створах, примерно в 1 км выше водпоста. Расход № 2 — у водпоста вода поверх льда, расход № 3 — ледостав с закраинами.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (м³/сек)	Площадь водного сечения (м²)	Скорость течения (м/сек)		Ширина реки (м)	Глубина (м)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
84. р. Сары-Су — рзд. № 57															
1	15/IV	В. 50 м	св	282	11,2	41,7	0,27	0,54	39,0	1,07	1,50	—	пллм 10	а 0,50	ледостав ниже водпоста
2	16/IV	В. 50 м	"	255	8,55	34,0	0,25	0,50	37,6	0,90	1,46	—	ЖЗ 7/33	а	
3	17/IV	В. 50 м	"	248	7,46	35,7	0,21	0,60	38,6	0,92	1,24	—	ЖЗ 7/29	"	
4	19/IV	В. 50 м	"	234	5,30	26,2	0,20	0,41	38,3	0,68	1,18	—	ЖЗ 7/23	"	
5	21/IV	В. 50 м	"	224	3,59	21,6	0,17	0,33	37,2	0,58	1,09	—	ЖЗ 7/23	"	
6	24/IV	В. 50 м	"	215	2,92	18,7	0,16	0,38	37,0	0,51	1,02	—	ЖЗ 7/21	"	мертв. пр. 3,36 м²

Расход № 1 — коэффициент K определен по данным расходов № 2, 4, 5.

86. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су															
1	9/IV	1	ВПЛ	271	3,80	29,8/7,87	0,48	0,70	37,8	0,79	1,18	—	пллм 13	а 0,69	снег 21,9 м²
2	10/IV	1	"	232	2,20	25,9/4,30	0,51	1,11	35,2	0,74	1,06	—	ЖЗ 5/13	а	" 21,6 м²
3	11/IV	1	"	205	4,60	20,8/3,65	1,26	1,95	32,2	0,65	1,08	—	ЖЗ 7/15	"	" 17,1 м²
4	12/IV	1	"	185	5,32	14,3/3,24	1,64	2,38	28,5	0,50	1,18	—	пллм 13	а 0,69	" 11,1 м²
5	13/IV	1	"	159	4,23	10,7/3,47	1,22	1,98	20,0	0,54	1,03	—	ЖЗ 5/13	а	" 7,22 м²
6	14/IV	1	"	146	2,94	9,57/3,29	0,89	1,29	19,2	0,50	0,84	—	ЖЗ 5/14	"	" 6,28 м²
7	15/IV	1	"	142	3,60	9,52/3,91	0,92	1,29	19,1	0,50	0,91	—	ЖЗ 6/16	"	" 5,61 м²
8	16/IV	1	"	139	3,10	9,65/3,83	0,81	1,10	18,8	0,51	0,64	—	ЖЗ 7/17	"	" 5,82 м²
9	18/IV	1	"	129	2,63	6,63/3,85	0,68	0,83	18,2	0,36	0,45	—	ЖЗ 7/11	"	" 2,78 м²
10	19/IV	1	св	122	2,24	5,34/4,27	0,52	0,67	17,8	0,30	0,41	—	ЖЗ 7/10	"	" 1,07 м²
11	21/IV	1	"	116	1,55	2,61	0,59	0,78	16,3	0,16	0,29	—	ЖЗ 7/7	"	
12	25/IV	В. 350 м	"	112	0,83	1,12	0,74	0,96	7,4	0,15	0,22	—	ЖЗ 7/7	"	
13	10/V	В. 350 м	"	107	0,45	0,78	0,58	0,66	6,8	0,11	0,19	—	ОХ 7/7	"	
14	4/VI	1	"	99	0,040	0,31	0,13	0,16	3,7	0,08	0,14	—	ОХ 7/7	"	

Расходы № 1, 4 — коэффициент K определен по данным 7 расходов 1948—1950 гг. Расходы №№ 1—9 — лед на дне, русло реки у левого берега забито снегом. Расходы №№ 3, 6, 8, 9 измерены при редком ледоходе.

91. р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды															
1	6/IV	В. 80 м	тр	127	0,097	1,30	0,07	0,19	6,8	0,19	0,42	—	ИВХ 6/6	а	мертв. пр. 0,56 м²
2	7/IV	В. 80 м	"	132	0,12	1,75	0,07	0,20	7,0	0,25	0,46	—	ИВХ 7/7	"	" 0,88 м²
3	13/IV	1	"	159	1,24	28,4	0,04	0,21	40,8	0,70	2,68	0,040	ИВХ 9/9	"	" 14,3 м²
4	16/IV	1	св	202	7,09	47,2	0,15	0,42	46,5	1,02	3,11	0,15	ИВХ 9/15	"	
5	17/IV	1	"	197	6,53	45,1	0,14	0,28	46,1	0,98	3,06	0,15	ИВХ 12/14	"	
6	18/IV	1	"	194	5,69	43,4	0,13	0,26	45,5	0,95	3,04	0,15	ИВХ 12/14	"	мертв. пр. 4,46 м²
7	19/IV	1	"	189	5,42	41,9	0,13	0,36	45,1	0,93	3,00	0,11	ИВХ 11/11	"	" 4,32 м²
8	20/IV	1	"	185	4,91	40,2	0,12	0,34	44,8	0,90	2,95	0,080	ИВХ 12/12	"	" 4,10 м²
9	21/IV	1	"	180	4,75	38,5	0,12	0,37	44,2	0,87	2,93	0,080	ИВХ 12/12	"	" 3,96 м²
10	22/IV	1	"	178	4,78	37,3	0,13	0,34	44,0	0,85	2,90	0,090	ИВХ 12/12	"	" 3,90 м²
11	23/IV	1	"	176	4,32	36,2	0,12	0,34	43,7	0,83	2,87	0,090	ИВХ 12/12	"	" 3,80 м²
12	24/IV	1	"	173	4,08	35,5	0,11	0,34	43,4	0,82	2,87	0,060	ИВХ 11/11	"	" 3,72 м²
13	28/IV	1	тр	168	2,81	32,9	0,09	0,25	43,1	0,76	2,78	0,060	ИВХ 14/14	"	" 3,40 м²
14	22/V	В. 80 м	"	143	0,24	4,76	0,05	0,30	17,6	0,27	0,59	—	ОХ 10/10	"	" 3,39 м²
15	26/VI	В. 80 м	"	118	0,005	0,79	0,01	0,04	5,5	0,14	0,32	—	ОХ 3/3	"	" 0,59 м²

Расходы № 1, 2 — ледостав выше и ниже водпоста.

93. р. Джиланды — в 1,9 км выше устья															
1	3/IV	1	св	208	1,50	22,3	0,07	0,30	38,5	0,58	0,78	0,26	ИВХ 6/8	а	мертв. пр. 8,16 м²
2	4/IV	1	"	228	5,96	30,4	0,20	0,52	40,8	0,74	1,02	0,39	ИВХ 9/27	"	" 3,57 м²
3	4/IV	1	"	212	4,10	24,4	0,17	0,39	38,8	0,63	0,86	0,30	ИВХ 10/28	"	" 2,69 м²
4	5/IV	1	"	192	1,61	16,3	0,10	0,18	37,3	0,44	0,65	0,15	ИВХ 10/10	"	
5	5/IV	1	"	190	1,44	15,1	0,10	0,18	37,1	0,41	0,62	0,13	ОХ 10/26	"	
6	6/IV	1	"	186	1,18	13,6	0,09	0,19	36,7	0,37	0,58	0,10	ОХ 10/22	"	
7	7/IV	1	"	196	1,94	17,0	0,11	0,25	37,7	0,45	0,65	0,19	ИВХ 9/19	"	
8	8/IV	1	"	220	5,76	27,2	0,21	0,47	39,4	0,69	0,92	0,34	ИВХ 9/25	"	мертв. пр. 3,09 м²
9	9/IV	1	"	205	3,23	21,4	0,15	0,35	38,2	0,56	0,80	0,25	ИВХ 9/25	"	
10	12/IV	1	"	174	0,59	10,5	0,06	0,14	35,5	0,30	0,47	0,080	ИВХ 11/11	"	мертв. пр. 1,31 м²
11a	13/IV	В. 40 м	"	166	0,26	0,54	0,48	0,85	3,9	0,14	0,24	1,1	ИВХ 6/6	"	а — главное русло
11б	13/IV	В. 40 м	"	166	0,099	0,37	0,27	0,43	5,3	0,07	0,21	—	ИВХ 5/5	"	б — протока л. б.
11в	13/IV	В. 40 м	"	166	0,045	0,24	0,19	0,30	2,2	0,11	0,17	—	ИВХ 2/2	"	в — протока пр. б.
11	13/IV	1	"	166	0,40										
12a	14/IV	В. 40 м	св	161	0,20	0,39	0,51	0,75	3,7	0,11	0,20	1,2	ИВХ 4/4	а	
12б	14/IV	В. 40 м	"	161	0,049	0,22	0,22	0,35	2,2	0,10	0,16	—	ИВХ 2/2	"	
12в	14/IV	В. 40 м	"	161	0,034	0,19	0,18	0,25	2,1	0,09	0,12	—	ИВХ 2/2	"	
12	14/IV	1	"	161	0,28										
13a	16/IV	В. 40 м	св	158	0,11	0,31	0,36	0,62	3,0	0,10	0,20	1,2	ИВХ 5/5	а	
13б	16/IV	В. 40 м	"	158	0,029	0,12	0,24	0,39	1,5	0,08	0,15	—	ИВХ 3/3	"	
13	16/IV	1	"	158	0,14										
14	25/IV	В. 40 м	св	148	0,020	0,11	0,18	0,41	1,3	0,08	0,11	1,4	ОХ 5/5	а	

Расходы № 1, 2 измерены при подпоре от скопления снега в 200 м ниже водпоста.

95. р. Тургай — пески Тусум															
1	30/III	2	св	215	0,12	0,54	0,22	0,30	2,0	0,27	0,50	0,62	Л 4/4	а	у водпоста ледостав
2	4/IV	2	"	227	0,35	0,80	0,44	0,83	2,2	0,36	0,62	0,84	Л 4/7	"	
3	5/IV	2	"	235	0,60	1,03	0,58	0,87	2,4	0,43	0,70	0,82	Л 4/10	"	
4	12/IV	2	"	217	0,12	0,42	0,29	0,33	2,0	0,21	0,29	0,66	Л 5/5	"	
5	22/IV	В. 20 м	"	264	3,07	7,70	0,40	0,71	12,0	0,64	1,00	0,42	ОХ 5/19	"	
6	23/IV	В. 20 м	"	374	13,0	23,2	0,56	0,79	15,4	1,51	2,10	—	ОХ 6/28	"	
7	23/IV	В. 20 м	"	399	15,4	28,6	0,54	0,79	15,9	1,80	2,50	0,14	ОХ 6/30	"	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (м³/сек)	Площадь водного сечения (м²)	Скорость течения (м/сек)		Ширина реки (м)	Глубина (м)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	24/IV	в. 20 м	св	420	17,4	31,3	0,56	0,90	16,2	1,93	2,50	0,17	ОХ 6/30	а	
9	25/IV	в. 20 м	"	435	18,8	33,9	0,55	0,79	16,4	2,07	2,65	0,12	ОХ 6/30	"	
10	26/IV	в. 20 м	"	441	19,5	35,8	0,54	0,79	17,7	2,02	2,75	0,11	ОХ 6/30	"	
11	28/IV	в. 20 м	"	430	18,0	33,4	0,54	0,79	16,3	2,05	2,65	0,10	ОХ 6/30	"	
12	29/IV	в. 20 м	"	415	16,5	30,8	0,54	0,79	16,2	1,90	2,45	0,11	ОХ 6/30	"	
13	30/IV	в. 20 м	"	408	15,0	29,5	0,51	0,71	16,1	1,83	2,45	0,11	ОХ 6/30	"	
14	1/V	в. 20 м	"	398	13,1	28,1	0,47	0,69	16,0	1,76	2,35	0,13	ОХ 6/30	"	
15	2/V	в. 20 м	"	388	12,9	26,8	0,48	0,71	15,8	1,70	2,20	0,12	ОХ 6/30	"	
16	2/V	в. 20 м	"	380	11,5	25,5	0,45	0,69	15,6	1,63	2,12	0,10	ОХ 6/30	"	
17	3/V	в. 20 м	"	370	10,6	23,8	0,45	0,71	15,3	1,56	2,05	0,10	ОХ 6/30	"	
18	4/V	в. 20 м	"	358	9,29	22,5	0,41	0,60	15,0	1,50	1,95	0,090	ОХ 6/30	"	
19	5/V	в. 20 м	"	346	8,03	20,2	0,40	0,56	14,8	1,36	1,85	0,10	ОХ 6/28	"	
20	7/V	в. 20 м	"	334	6,99	18,4	0,38	0,57	14,5	1,27	1,68	0,11	ОХ 6/26	"	
21	9/V	в. 20 м	"	322	5,58	16,5	0,34	0,49	14,2	1,16	1,56	0,10	ОХ 6/26	"	
22	12/V	в. 20 м	"	307	4,25	14,6	0,29	0,50	13,7	1,07	1,40	0,050	ОХ 6/26	"	
23	16/V	в. 20 м	"	296	3,13	12,4	0,25	0,43	13,4	0,93	1,25	0,060	ОХ 6/26	"	
24	21/V	в. 20 м	"	288	2,44	11,2	0,22	0,43	13,4	0,84	1,25	0,050	ОХ 6/26	"	
25	24/V	в. 20 м	"	281	1,95	10,3	0,19	0,38	13,1	0,79	1,15	0,050	ОХ 6/22	"	

Расход № 2 — ледостав в 80 м ниже водпоста.

96. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель

1	31/III	в. 150 м	св	330	2,22	8,79	0,25	0,35	20,3	0,43	0,61	—	Л 8/8	а	
2	2/IV	в. 150 м	"	336	2,47	10,1	0,24	0,58	20,2	0,50	0,73	—	Л 8/24	"	
3	2/IV	1	"	398	16,3	46,5	0,35	0,60	39,8	1,17	1,70	—	Л 7/14	"	
4	3/IV	1	"	516	61,1	101	0,60	1,02	50,0	2,02	2,90	0,12	Л 9/18	"	
5	3/IV	1	"	570	90,7	131	0,69	1,15	54,4	2,41	3,60	0,14	Л 10/19	"	
6	4/IV	1	"	595	105	145	0,72	1,25	56,0	2,59	3,90	0,16	Л 10/20	"	
7	6/IV	1	"	560	84,2	127	0,66	1,15	54,0	2,35	3,55	0,14	Л 7/19	"	
8	8/IV	1	"	556	81,5	124	0,66	1,15	53,5	2,32	3,50	0,12	Л 7/21	"	
9	10/IV	1	"	500	52,5	93,5	0,56	0,97	48,6	1,92	2,75	0,11	Л 9/16	"	
10	12/IV	1	"	476	42,4	80,3	0,53	0,97	44,8	1,79	2,55	0,10	Л 8/15	"	
11	14/IV	1	"	443	31,8	69,6	0,46	0,75	42,0	1,66	2,30	0,10	Л 7/14	"	
12	18/IV	1	"	412	20,9	51,4	0,41	0,67	40,1	1,28	1,85	0,10	Л 7/13	"	
13	19/IV	1	"	398	17,3	46,4	0,37	0,59	39,4	1,18	1,70	0,10	Л 7/14	"	
14	24/IV	1	"	377	11,5	36,7	0,31	0,54	37,0	0,99	1,55	0,10	Л 7/14	"	
15	28/IV	1	"	364	8,59	32,8	0,26	0,44	36,0	0,91	1,40	0,080	Л 7/14	"	
16	2/V	1	"	357	5,89	29,7	0,20	0,35	35,5	0,84	1,32	0,080	Л 6/12	"	
17	7/V	1	"	354	5,61	28,9	0,19	0,34	35,5	0,81	1,30	0,060	Л 6/12	"	
18	15/V	1	"	343	3,81	21,8	0,17	0,29	34,5	0,63	1,12	0,10	Л 6/15	"	
19	8/VI	в. 300 м	"	322	1,42	4,05	0,35	0,51	10,0	0,40	0,60	0,33	Л 5/10	"	
20	23/VII	в. 200 м	"	299	0,49	1,96	0,25	0,50	11,1	0,18	0,24	0,41	Л 8/8	"	
21	20/XI	в. 200 м	лдст	297	0,23	2,04/1,52	0,15	0,19	10,0	0,20	0,26	—	Л 7/7	"	

Расход № 1 — у водпоста ледостав с промной.

98. р. Иргиз — с. Иргиз

1а	1/IV	в. 0,7 км	св	199	0,62	1,25	0,50	0,55	10,0	0,12	0,16	—	ЖЗ 5/5	а	а — главное русло б — протока л. б. в — протока пр. б.
1в	1/IV	в. 0,7 км	"	199	0,016	0,11	0,15	0,17	2,6	0,04	0,07	—	ЖЗ 5/5	"	
1	1/IV		"	199	0,64									"	
2а	4/IV	в. 0,7 км	св	217	1,49	4,07	0,37	0,54	20,0	0,20	0,36	—	ЖЗ 7/7	а	
2в	4/IV	в. 0,7 км	"	217	0,30	1,10	0,27	0,38	12,5	0,09	0,16	—	ЖЗ 6/6	"	
2	4/IV		"	217	1,79									"	
3а	9/IV	в. 0,7 км	св	288	19,5	71,8	0,27	0,43	156	0,46	0,91	0,50	ЖЗ 6/6	а	
3б	9/IV	в. 0,7 км	"	288	6,23	27,2	0,23	0,27	50,9	0,53	0,88	—	ЖЗ 5/5	"	
3	9/IV		"	288	25,7									"	
4а	19/IV	в. 0,7 км	св	234	3,44	12,8	0,27	0,44	66,0	0,19	0,45	0,98	ЖЗ 6/9	а	
4б	19/IV	в. 0,7 км	"	234	1,25	7,34	0,17	0,27	42,0	0,17	0,36	—	ЖЗ 5/5	"	
4в	19/IV	в. 0,7 км	"	234	1,16	4,11	0,28	0,34	25,0	0,16	0,32	—	ЖЗ 5/5	"	
4	19/IV		"	234	5,85									"	
5а	8/V	в. 0,7 км	св	214	1,51	4,20	0,36	0,48	19,0	0,22	0,35	0,30	ЖЗ 6/6	а	
5б	8/V	в. 0,7 км	"	214	0,051	1,30	0,04	0,04	9,0	0,14	0,24	—	ЖЗ 5/5	"	
5	8/V		"	214	1,56									"	
6	15/V	в. 0,7 км	св	209	1,10	3,85	0,29	0,36	16,7	0,23	0,33	0,41	ЖЗ 7/7	а	
7	22/V	в. 0,7 км	"	202	0,47	2,26	0,21	0,29	13,4	0,17	0,22	0,40	ЖЗ 6/6	"	
8	31/V	в. 0,7 км	"	197	0,25	1,74	0,14	0,19	11,8	0,15	0,20	0,30	ЖЗ 5/5	"	
9	16/VI	в. 0,7 км	"	189	0,068	0,20	0,34	0,42	1,9	0,11	0,14	0,55	ЖЗ 5/5	"	

При измерении расходов русло реки искусственно выправлялось. Расходы № 1, 2 — у водпоста ледостав.

ТАБЛИЦА 6

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

Таблица содержит сведения о средних суточных, средних, наибольших и наименьших месячных и годовых значениях расхода воды по гидрометеорологическим станциям и постам, для которых представилось возможным вычислить их достаточно обоснованно.

Значения расходов воды приведены в $\text{м}^3/\text{сек}$, а для створов, оборудованных водосливами и гидрометрическими лотками, — в $\text{л}/\text{сек}$, о чем на соответствующих таблицах указано особо.

Указания на методы подсчета расходов даны в пояснениях к таблице.

Места, оставленные в таблицах незаполненными, указы-

вают на отсутствие стока (река пересохла, перемерзла, стоячая вода). Исчезающе малые значения расхода воды, меньшие $0,001 \text{ м}^3/\text{сек}$, показаны 0,000. В случаях, когда наименьший расход наблюдался в году несколько раз не подряд, то в таблице дана первая дата его и все месяцы с указанием (в скобках) числа дней, в течение которых он в данном месяце встречался.

Для станции № 43 и постов № 24, 78 таблицы «Ежедневные расходы воды» не составлены из-за недостаточного количества измеренных расходов воды; для постов №№ 71, 81, 85, 87, 89, 90, 94, 97 — из-за отсутствия измерений.

Условные обозначения

) — забереги; : — сало; * — шуга и донный лед; о — ледоход редкий; п — подвижка льда; — (тире) — сведения отсутствуют или забракованы;
• — ледоход густой и средний; | — ледостав; || — вода течет поверх льда; курсив — сведения приближенные.

1. р. ИЛИ — уроч. КАЙРЫЛГАН

Площадь водосбора 63100 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	143	130	104	202	133	968	710	683	382	267	264	—
2	148	130	110	194	151	811	606	706	389	269	264	—
3	147	126	116	186	143	611	575	710	386	269	267	—
4	142	116	123	184	131	497	549	729	382	269	264	—
5	140	106	135	182	124	488	523	738	382	272	262	—
6	142	110	141	179	124	523	523	720	372	277	252	—
7	142	115	141	179	192	514	558	683	362	272	243	—
8	128	117	141	176	260	505	593	670	349	267	241	—
9	114	128	138	184	329	497	562	720	346	272	248	—
10	108	131	138	194	397	549	566	756	334	272	250	—
11	86,3	125	153	199	465	642	566	688	320	277	252	—
12	102	126	161	199	453	647	616	647	317	297	252	—
13	109	126	162	186	369	642	674	629	314	292	257	—
14	117	123	172	174	337	580	697	598	317	287	257	—
15	127	129	192	174	375	518	656	566	334	303	252	—
16	135	131	206	179	369	480	638	566	337	306	248	—
17	137	130	230	174	396	433	634	593	334	303	246	—
18	127	129	241	165	410	403	611	620	337	308	243	—
19	124	133	259	154	465	418	642	647	365	303	243	—
20	120	138	279	147	540	465	701	638	328	297	233*	—
21	116	143	312	145	629	514	729	665	308	287	—	—
22	119	140	453	151	602	497	779	692	297	279	—	—
23	117	135	435	156	505	505	820	679	282	274	—	—
24	122	135	269	156	629	514	793	620	272	272	—	—
25	127	136	225	158	779	566	756	562	274	272	—	—
26	127	118	204	151	802	606	756	505	277	272	—	—
27	127	103	210	147	807	715	729	480	277	269	—	—
28	127	102	215	139	871	683	688	449	272	267	—	—
29	127		210	135	876	679	665	437	272	267	—	—
30	132		204	127	889	697	674	406	269	267	—	—
31	130		204		949	647	392		264		—	—

Средн. 126 Наиб. 151 Наим. 85,1
 Средний годовой 332. Наибольший 1000 31/V. Наименьший 85,1 11/I.

4. р. ИЛИ — с. ИЛИЙСКОЕ (ниже селения)

Площадь водосбора 113000 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	143	132	162	382	272	974	769	712	475	330	347	202
2	127	132	159	366	270	955	697	707	456	327	347	219
3	127	136	142	363	266	1030	722	688	434	327	343	233
4	130	134	137	356	261	974	748	702	420	330	340	236
5	142	139	137	349	258	822	665	733	416	334	337	249
6	166	140	140	342	263	669	602	748	416	327	334	257
7	175	150	142	335	261	571	571	769	413	330	334	269
8	178	147	149	328	255	538	562	769	409	330	334	267
9	182	141	154	328	261	554	554	769	402	337	330	263
10	175	141	164	328	273	562	562	712	395	340	327	275
11	170	154	174	335	291	588	606	702	388	340	321	280
12	162	167	175	342	315	546	615	738	381	337	330	276
13	153	172	176	342	370	571	597	779	374	340	334	276
14	144	172	192	345	446	642	597	733	360	347	334	259
15	137	169	204	356	488	683	615	679	354	354	334	244
16	145	166	219	356	450	688	692	656	354	367	334	230
17	152	164	232	349	418	615	717	633	354	367	334	220
18	160	160	244	321	410	554	688	606	360	367	330	200
19	162	166	250	318	442	522	674	597	374	374	334	204
20	166	172	268	315	458	483	669	610	378	388	324	190
21	164	168	279	308	471	449	651	646	371	381	320	187
22	162	172	299	301	475	445	669	660	381	371	257	200
23	152	172	331	291	522	468	738	669	384	371	249	194
24	143	175	344	281	636	506	769	679	367	367	203	187
25	138	175	376	279	654	522	811	707	354	360	179	184
26	129	178	478	281	578	526	869	717	343	354	178	180
27	132	172	1190	279	622	530	880	651	334	354	169	187
28	128	164	1900	277	871	542	800	606	327	354	155	179
29	128		454	275	890	620	795	546	330	357	166	170
30	133		410	270	871	758	774	514	330	354	184	155
31	132		410		960		738	495		350		142

Средн. 150 Наиб. 182 Наим. 125
 Средний годовой 388. Наибольший 1900 28/III. Наименьший 125 2/I.

5. р. ИЛИ — уроч. УШ-ДЖАРМА

Площадь водосбора 129000 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	102	141	153	441	237	819	601	670	352	293	253	—
2	110	142	151	240	237	800	735	635	346	293	251	—
3	115	142	150	237	234	763	677	618	341	292	250	—
4	119	142	149	238	232	800	641	612	336	290	251	—
5	123	143	144	240	229	800	677	601	322	287	250	—
6	123	141	142	237	227	739	677	623	324	285	250	—
7	126	143	142	234	222	688	580	646	326	286	250	—
8	127	146	141	235	223	617	542	652	330	284	250	—
9	128	147	144	240	222	565	525	670	333	280	250	—
10	130	144	153	245	220	565	512	683	334	278	248	—
11	131	141	158	248	222	575	504	658	328	281	248	—
12	136	138	167	254	227	584	521	612	330	280	248	—
13	137	138	170	259	235	580	561	612	332	280	245	—
14	136	140	177	264	245	575	542	646	323	275	248	—
15	139	141	183	264	277	602	525	670	318	274	248	—
16	136	142	202	268	342	649	525	623	316	275	250	—
17	131	143	223	272	380	649	556	580	314	277	250	—
18	126	146	248	277	346	624	635	556	310	279	251	—
19	126	147	261	270	316	573	635	542	310	278	251	—
20	127	147	284	259	316	520	596	525	306	275	251	—
21	132	148	305	254	336	486	591	521	316	273	251	—
22	135	150	328	251	352	450	580	518	318	278	220	—
23	137	151	366	251	369	426	570	515	316	276	210	—
24	138	150	414	248	369	420	591	512	318	270	194	—
25	136	151	472	245	423	431	670	509	323	265	177	—
26	135	153	555	242	535	462	708	506	312	263	161	—
27	138	154	627	240	505	473	748	503	306	258	144	—
28	137	154	722	242	453	477	791	500	301	258	128	—
29	137	154	940	242	669	484	748	453	298	254	128	—
30	138		1050	238	885	516	695	419	294	259	128	—
31	138		822	245	833	463	702	380	294	258	125	—

Средн. 130 Наиб. 140 Наим. 102
 Средний годовой 330. Наибольший 1370 31/III. Наименьший 102 1/I.

9. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Площадь водосбора 439 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,38)	1,94)	1,94)	2,04	1,84	8,43	19,7	15,0	8,81	5,86	3,27	2,56
2	2,38)	1,94)	1,94)	1,94	1,84	8,05	19,7	17,0	8,81	5,86	3,27	2,68
3	2,27)	1,94)	1,94)	1,94	1,84	11,1	15,8	14,2	9,57	5,86	2,96	2,44
4	2,15)	1,94)	1,94)	1,84	1,89	11,1	18,1	11,9	10,3	5,86	2,68	2,44
5	2,15)	1,94)	1,94)	1,94	1,95	11,1	18,1	11,1	8,81	5,18	2,96	2,44
6	2,15)	1,94)	1,94)	1,94	2,00	15,0	19,7	14,2	8,81	5,18	2,96	2,44
7	1,94)	1,94)	1,94)	2,04	2,21	13,1	16,6	13,5	8,81	5,52	3,27	2,44
8	2,15)	1,94)	1,94)	2,04	2,21	15,0	14,2	15,4	7,31	5,18	3,27	2,44
9	1,94)	1,94)	1,94)	2,04	2,96	12,3	14,2	15,0	8,81	5,52	3,27	2,21
10	2,15)	1,94)	1,94)	2,04	2,68	9,57	15,0	14,6	8,81	5,86	3,42	2,32
11	2,15)	1,94)	1,94)	2,04	2,32	11,9	14,2	14,2	8,05	5,18	3,61	2,21
12	2,04)	1,94)	1,94)	1,84	1,80	9,57	14,2	13,5	6,94	5,18	3,27	2,32
13	2,15)	1,94)	1,94)	1,94	1,80	10,3	13,5	13,5	8,05	4,84	3,42	2,56
14	2,15)	1,94)	1,94)	1,94	3,11	10,7	12,3	12,7	8,05	4,50	3,27	2,44
15	2,15)	1,94)	1,94)	1,84	3,27	10,3	12,7	12,7	9,19	4,03	2,96	2,21
16	2,15)*	1,94)	1,94)	1,84	3,27	11,5	15,8	12,7	8,05	4,50	2,96	2,21
17	1,94)*	1,94)	1,94)	1,84	4,27	13,8	16,6	12,7	8,81	4,03	2,96	2,21
18	1,78)	1,94)	1,94)	1,84	6,94	11,1	17,4	12,7	6,57	4,50	2,96	2,44
19	1,94)	1,94)	1,94)	1,84	8,05	12,7	16,6	13,8	8,05	4,27	2,44)	2,44
20	1,94)	1,94)	1,94)	1,84	4,50	11,1	15,8	13,5	7,31	4,50	2,21)*	2,44
21	1,94)	1,94)	1,94)	1,84	3,27	11,9	16,6	13,5	6,57	4,50	2,21)*	2,44)
22	1,94)	1,94)	1,94)	1,84	4,03	15,0	15,8	11,9	6,57	4,03	2,32)	2,44)
23	1,94)	1,94)*	1,94)	1,84	9,57	15,0	14,6	11,1	7,31	4,27	2,68)	2,44)*
24	1,94)	1,94)	1,94)	1,84	17,4	16,6	13,1	11,1	6,57	4,03	2,96)	2,21)*
25	2,15)	1,94)	1,94)	1,84	15,8	18,5	15,8	11,1	7,31	4,03	2,96)	2,44)*
26	1,94)	1,94)*	1,94)	1,84	16,6	18,9	15,4	11,1	6,57	4,50	3,11)	2,44)*
27	2,15)	1,94)*	1,94)	1,94	17,4	20,5	15,8	9,9	6,57	4,03	2,96	2,21)*
28	1,94)	1,94)*	2,04	1,84	17,4	21,3	16,6	8,81	5,86	4,03	2,68	2,44)*
29	2,15)		2,04	2,04	20,5	20,5	15,4	9,19	6,20	3,61	2,68	2,44)*
30	1,94)		2,04	1,94	11,5	19,7	13,5	8,81	5,86	3,61	2,68	2,56)
31	1,94)		2,04		11,9		13,1	8,05		3,80		2,56)

10. р. Б. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Площадь водосбора 762 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,98)	1,65)	1,70)	1,68	1,74	5,84	28,7	24,7	8,35	8,00	5,29	4,49*
2	2,85)	1,65)	1,70)	1,68	1,70	4,47	33,8	27,0	9,11	7,66	5,29	4,49
3	2,85)	1,65)	1,70)	1,65	1,85	11,2	38,5	23,9	9,31	8,00	4,88	4,49
4	2,74)	1,68)	1,70)	1,65	2,33	7,97	52,1	23,2	9,52	7,83	4,78	4,40
5	2,63)	1,70)	1,70)	1,68	2,84	19,1	57,7	22,4	9,11	7,33	5,19	4,40
6	2,52)	1,70)	1,70)	1,70	4,22	27,9	57,7	23,9	8,55	7,66	5,29	4,49
7	2,41)	1,70)	1,70)	1,77	4,22	19,1	39,5	23,2	9,93	8,00	5,08	4,30
8	2,30)	1,70)	1,70)	1,84	4,71	39,5	30,4	33,8	9,11	8,00	5,29	4,49
9	2,18)	1,70)	1,65)	1,89	9,73	33,4	28,7	27,9	8,70	8,90	5,08	4,30
10	2,07)	1,70)	1,65)	1,85	6,80	24,6	31,2	23,9	8,00	9,11	5,29	4,30
11	1,96)	1,68)	1,65)	1,77	3,62	16,9	35,7	23,2	8,00	8,35	5,29	4,30
12	1,85)	1,70)	1,65)	1,70	3,09	9,24	27,9	23,9	8,00	8,00	5,08	4,30
13	1,74)	1,70)	1,65)	1,77	3,62	4,96	23,9	18,5	8,18	7,66	5,08	4,30
14	1,74)	1,70)	1,65)	1,77	9,73	8,75	24,7	17,5	8,35	8,00	4,98	4,40
15	1,74)	1,70)	1,65)	1,70	12,4	8,36	26,2	17,1	9,52	7,33	4,78	4,21
16	1,74)	1,70)	1,65)	1,70	13,5	9,73	33,8	16,6	9,11	7,33	4,88	4,11
17	1,74)	1,70)	1,65)	1,70	16,9	25,4	35,7	21,1	9,31	7,33	4,88	4,11
18	1,74)	1,70)	1,65)	1,70	20,6	10,7	42,5	16,6	8,35	7,00	4,88	4,21
19	1,74)	1,70)	1,65)	1,74	28,8	22,2	36,6	18,5	8,35	6,67	4,69)	4,11
20	1,74)	1,70)	1,65)	1,77	12,4	22,2	32,1	20,4	8,00	6,34	4,21)*	4,11
21	1,74)	1,70)	1,65)	1,74	7,19	16,9	33,8	20,4	8,00	6,34	4,30)*	4,11)
22	1,74)	1,70)	1,65)	1,85	27,1	32,4	32,1	19,8	8,00	6,04	4,69)	4,11
23	1,77)	1,70)*	1,65)	1,81	53,2	33,4	27,0	17,1	8,18	6,04	4,98)	4,11*
24	1,74)	1,70)*	1,65)	1,74	62,9	55,4	26,2	13,7	7,50	6,04	4,88	3,93)
25	1,70)	1,70)*	1,65)	1,77	46,8	69,4	30,4	11,7	8,35	5,91	4,69	4,11)
26	1,68)	1,70)*	1,65)	1,74	55,4	45,5	25,4	11,4	8,00	5,77	4,69	4,11)
27	1,70)	1,70)*	1,68	1,85	64,0	49,6	24,7	9,12	8,18	6,04	4,69	4,02)
28	1,70)	1,70)*	1,70	1,89	56,4	49,6	27,9	9,11	8,00	5,77	4,69	4,11)*
29	1,70)		1,70	1,94	66,2	53,6	25,4	9,11	8,35	5,00	4,59	4,02)
30	1,70)		1,70	2,00	32,4	30,4	26,2	9,11	8,00	5,50	4,49	4,11)
31	1,70)		1,70		19,1		24,7	8,53		5,50		3,75)
Средн.	2,00	1,69	1,67	1,77	21,1	25,6	33,0	18,9	8,55	7,06	4,90	4,22
Наиб.	2,98	1,70	1,70	2,05	73,7	74,8	63,8	35,7	10,1	9,31	5,40	4,59
Наим.	1,68	1,65	1,65	1,61	1,65	4,22	23,2	7,83	7,33	5,50	4,02	3,57

Средний годовой 10,9. Наибольший 74,8 25/VI. Наименьший 1,61 3/IV.

11. р. БОРОХУДЗИР — с. КЕЙТЫН

Площадь водосбора 464 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,33)	1,80)	1,90)	1,90	1,80	1,96	2,46	2,46	2,12	2,28	2,28	2,28
2	2,33)	1,24)	1,90)	1,90	1,80	1,81	2,46	2,46	2,12	2,28	2,28	2,12
3	2,33)	1,32)	1,90)	1,90	1,70	1,81	2,46	2,46	2,12	2,46	2,28	2,12
4	2,33)	1,80)	1,90)	1,90	1,80	1,81	2,46	2,46	2,12	2,46	2,28	2,28
5	2,17)	1,80)	1,90)	1,90	1,70	1,81	3,23	2,46	2,12	2,28	2,28	2,28
6	2,01)	1,70)	1,90)	1,90	1,90	2,12	3,23	2,46	2,12	2,28	2,12	2,12
7	1,60)	1,80)	1,90)	1,90	2,01	2,12	2,65	2,46	2,12	2,28	2,12	2,12
8	1,41)	1,70)	1,90)	1,90	2,01	2,46	2,65	2,46	2,12	2,46	2,12	2,28
9	1,50)	1,70)	1,90)	1,90	2,52	3,03	2,65	2,46	2,12	2,46	2,12	2,12
10	1,80)	1,70)	1,90)	1,90	2,52	3,23	3,03	2,46	2,12	2,65	2,12	2,12
11	1,90)	1,70)	1,90)	1,90	2,21	2,46	3,23	2,46	2,12	2,46	2,46	2,12
12	1,90)	1,90)	1,90)	1,90	2,06	2,12	3,46	2,84	2,12	2,28	2,28	2,28
13	2,01)	1,80)	1,90)	1,90	2,08	2,46	3,23	2,46	2,12	2,46	2,28	2,12
14	2,17)	1,80)	1,90)	1,90	1,97	2,46	2,84	2,46	2,12	2,46	2,28	2,12
15	2,17)	1,90)	1,90)	1,90	1,99	2,12	2,84	2,46	2,12	2,46	2,28	2,12
16	1,80)	1,90)	1,90)	1,90	2,00	2,12	2,65	2,46	2,12	2,46	2,28	2,12
17	1,80)	1,80)	1,90)	1,90	2,02	2,12	2,65	2,46	2,46	2,46	2,12	2,12
18	1,70)	1,80)	1,90)	2,01	2,34	2,12	3,23	2,46	2,28	2,28	2,12	2,12
19	1,80)	1,70)	1,90)	2,17	2,91	2,12	3,23	2,28	2,12	2,28	1,42	2,12
20	1,90)	1,80)	1,90)	2,01	2,56	2,12	3,23	2,12	2,12	2,28	1,24)	1,96
21	1,90)	1,80)	1,90)	2,17	2,08	2,46	2,84	2,12	2,12	2,28	1,81)*	2,12
22	1,90)	1,80)	1,90)	2,17	2,09	2,46	2,84	2,12	2,12	2,28	2,12)	2,28
23	2,01)	1,80)	1,90)	2,17	2,44	2,28	2,84	2,12	2,28	2,28	2,46)	2,12
24	1,90)	1,70)	1,90)	1,90	3,23	2,46	2,84	2,12	2,28	2,28	2,46)	1,81
25	2,01)	1,41)	1,90)	2,17	2,84	3,66	2,46	2,12	2,12	2,28	2,46)	2,12
26	2,01)	1,50)	1,90)	2,17	2,46	3,03	2,46	2,28	2,12	2,28	2,28)	2,28
27	1,90)	1,50)	1,90)	2,01	2,65	2,84	2,46	2,28	2,12	2,28	2,46	2,12
28	1,90)	1,90)	1,90)	2,01	2,46	3,03	2,46	2,28	2,12	2,46	2,46	2,12
29	1,80)		1,90)	2,01	2,65	3,66	2,46	2,12	2,28	2,28	2,12	1,81
30	1,90)		1,90)	1,90	2,46	2,84	2,46	2,12	2,28	2,28	2,12	1,81
31	1,90)		1,90)		2,28		2,46	2,12	2,28	2,28		1,81
Средн.	1,94	1,72	1,90	1,97	2,24	2,44	2,79	2,35	2,16	2,36	2,18	2,11
Наиб.	2,33	2,01	2,01	2,33	4,32	3,66	5,44	3,23	2,65	2,84	3,45	2,65
Наим.	1,24	0,90	1,80	1,80	1,70	1,67	2,28	2,12	2,12	2,28	0,98	1,52

Средний годовой 2,18. Наибольший 5,44 10/VII. Наименьший 0,90 2,3/II.

12. р. ЧАРЫН (Кегень) — устье р. ТАЛДЫ-БУЛАК

Площадь водосбора 5200 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	20,6)	37,1	36,2	22,0	22,8	19,2	19,2	23,5	—)
2	—	—	—	21,3)	36,2	32,1	21,3	22,8	18,6	19,2	23,5	—)
3	—	—	—	22,0)	35,4	29,7	21,3	22,0	18,6	19,9	21,3	—)
4	—	—	—	26,6)	36,2	29,7	24,3	23,5	18,6	24,3	18,6	—)
5	—	—	—	28,1)	47,1	30,5	26,6	23,5	18,6	23,5	18,0	—)
6	—	—	—	31,3)	59,3	30,5	25,8	21,3	18,6	20,6	18,6	—)
7	—	—	—	45,2)	74,5	28,1	26,6	20,6	18,6	22,0	22,0	—)
8	—	—	—	49,1)	94,0	32,1	24,3	19,9	19,2	22,0	22,0	—)
9	—	—	—	52,0)	109	31,3	22,0	22,8	18,6	21,3	22,0	—)
10	—	—	—	49,1	88,3	28,1	24,3	22,0	17,4	25,8	22,0	—)
11	—	—	—	54,0	75,6	28,1	27,3	22,8	17,4	25,0	23,5	—)
12	—	—	—	55,1	74,5	28,1	28,9	23,5	16,9	24,3	23,5	—)
13	—	—	—	66,8	70,1	28,1	22,8	22,8	16,9	28,1	22,0	—)
14	—	—	—	67,9	65,7	25,0	23,5	22,0	16,9	28,1	22,0	—)
15	—	—	—	54,0	61,4	24,3	25,0	21,3	16,9	29,7	21,3	—)
16	—	—	—	49,1	61,4	23,5	23,5	23,5	18,0	28,9	21,3	—)
17	—	—	—	44,2	73,4	22,8	22,8	28,9	22,8	25,8	19,2)	—)
18	—	—	—	47,1	67,9	23,5	26,6	25,0	26,6	27,3	18,0)*	—)
19	—	—	—	57,2	74,5	24,3	27,3	22,8	22,8	25,0	17,4)	—)
20	—	—	—	61,4	54,0	25,0	28,9	22,0	22,0	25,0	14,3)	—)
21	—	—	—	50,1	50,1	25,0	29,7	22,0	20,6	25,0	13,9)*	—)
22	—	—	—	45,2	52,0	24,3	36,2	22,0	19,2	25,0	12,1)*	—)
23	—	—	—	43,2	69,0	23,5	36,2	22,0	18,6	25,0	—)	—)
24	—	—	—	44,2	65,7	23,5	32,9	24,3	19,9	25,0	—)	—)
25	—	—	—	40,6	65,7	25,8	30,5	22,0	19,2	25,0	—)	—)
26	—	—	—	37,1	59,3	27,3	29,7	22,0	18,6	25,0	—)	—)
27	—	—	—	35,4	53,0	25,8	28,1	22,0	18,6	26,6	—)	—)
28	—	—	—	35,4	47,1	23,5	26,6	21,3	18,0	26,6	—)	—)
29	—	—	—	37,9	43,2	26,6	25,8	20,6	20,6	26,6	—)	—)
30	—	—	—	45,2	41,4	28,9	24,3	19,9	20,6	25,8	—)	—)
31	—	—	—	45,2			23,5	19,2		25,0	—)	—)
Средн.	—	—	—	43,9	60,9	27,2	26,6	22,4	19,2	24,7	—	—
Наиб.	—	—	—	70,1	109	41,4	36,2	30,5	28,1	29,7	23,5	—
Наим.	—	—	—	19,9	33,7	22,0	19,9	18,6	16,9	19,2	—	—
Средний годовой —. Наибольший 109 9/V. Наименьший —.												

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	28	24	24	32	144	231	127	98	69	65	155	67
2	28	24	24	32	144	286	111	106	69	65	141	67
3	28	24	24	32	166	382	103	106	69	66	121	67
4	28	24	24	32	191	473	103	106	69	138	129	67
5	28	24	24	43	407	460	119	100	67	69	106	67
6	28	24	24	81	617	420	357	95	67	67	106	67
7	28	24	24	87	875	407	382	86	67	155	111	67
8	28	24	24	95	962	286	345	90	67	69	111	67
9	28	24	24	111	1610	231	333	86	67	67	111	67
10	28	24	24	87	758	242	297	87	67	155	111	67
11	28	24	24	73	710	181	286	86	67	124	108	61
12	28	24	24	103	573	162	286	81	67	100	106	61
13	24	24	24	136	775	162	333	79	67	233	106	61
14	24	24	24	136	648	162	321	79	67	238	106	61
15	24	24	24	127	558	172	275	76	65	179	97	61
16	24	24	24	103	617	162	253	83	62	132	95	61
17	24	24	24	73	588	136	242	76	62	134	92	61
18	24	24	24	95	447	127	231	76	69	134	92	61
19	24	24	24	103	309	127	181	76	69	124	90	61
20	24	24	24	127	420	127	172	76	65	124	90	61
21	24	24	24	103	357	127	144	72	67	124	90	61
22	24	24	26	111	275	127	172	72	65	127	90	61
23	24	24	28	111	286	127	162	72	65	129	90	61
24	24	24	24	119	242	127	144	72	65	132	67	61
25	24	24	24	103	253	136	144	72	65	134	67	61
26	24	24	26	111	221	111	111	73	65	155	67	61
27	24	24	28	153	221	111	119	76	65	162	67	61
28	24	24	28	201	201	111	136	76	65	162	67	61
29	24	28	28	263	201	127	127	76	79	168	67	61
30	24	28	144	221	127	111	76	65	164	67	61	
31	24		30		263		111	72		168		61
Средн.	26	24	25	104	460	206	204	82	67	131	97	63
Наиб.	28	24	32	309	1810	487	694	106	87	246	155	67
Наим.	24	24	24	32	144	111	95	68	60	65	67	61

Средний годово́й 124. Наибольший 1810 9/V. Наименьший 24 13/I (19), II(28), III(25).

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	19	18	18	24	20	12	14	14	16	16	15	12
2	20	17	17	24	19	11	13	13	15	15	15	12
3	20	17	17	24	20	11	14	13	15	15	15	13
4	19	17	17	24	19	10	14	12	14	19	15	14
5	19	17	18	25	18	10	14	13	13	19	15	14
6	19	17	18	25	18	9,8	14	12	12	16	15	14
7	19	17	18	23	16	9,8	13	13	12	16	15	15
8	19	17	18	23	17	9,5	14	12	12	16	15	16
9	19	17	18	23	18	9,8	14	12	12	18	15	16
10	19	17	19	22	19	9,8	15	12	12	20	17	16
11	19	17	19	23	19	9,5	15	12	15	20	18	15
12	19	17	19	22	18	9,2	14	12	15	16	18	14
13	19	18	19	22	17	9,2	14	12	15	14	17	15
14	19	17	24	22	17	9,2	14	12	15	15	17	14
15	19	17	22	23	17	14	14	12	15	16	16	15
16	19	17	21	23	17	15	14	12	15	15	16	14
17	19	17	21	24	16	15	14	11	16	15	16	14
18	19	17	22	22	16	14	14	11	15	14	16	14
19	19	18	22	22	16	12	14	12	15	15	16	15
20	19	19	21	21	16	14	14	11	15	15	14	16
21	19	19	21	21	16	14	14	11	15	15	14	16
22	19	19	25	21	15	15	14	12	15	15	12	16
23	18	19	26	21	15	15	14	15	15	15	12	15
24	17	19	23	20	15	15	14	15	15	15	14	16
25	17	19	24	21	15	14	14	15	15	15	14	16
26	17	19	24	21	14	14	14	16	15	15	13	16
27	17	19	24	21	14	14	14	16	15	15	12	16
28	17	19	24	20	14	14	14	16	15	15	12	16
29	17		26	20	14	14	14	16	16	15	12	15
30	18		25	20	14	14	14	16	15	15	12	15
31	17		24		14		14	16		15		15
Средн.	19	18	21	22	17	12	14	13	14	16	15	15
Наиб.	20	19	28	27	20	15	15	16	16	20	18	16
Наим.	17	17	17	20	14	8,6	13	11	12	14	12	12

Средний годовой 16. Наибольший 28 29/III. Наименьший 8, 6, 13/VI.

[illegible]

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,42)	2,04)	* 1,88)	2,37	2,73	8,83	10,5	11,4	6,47	3,76	3,56	2,84
2	2,42)	2,192)	* 1,90)	2,37	2,73	7,46	10,5	12,4	6,47	3,76	3,56	2,84
3	2,42)	2,04)	1,82)	2,37	2,73	5,69	10,5	12,4	6,47	3,76	3,46	2,84
4	2,42)	2,16)	1,9)	2,37	3,12	7,46	12,4	12,4	6,22	3,76	3,36	2,84
5	2,42)	2,04)	1,84)	2,37	11,7	9,65	12,4	11,9	6,04	3,87	3,36	2,84
6	2,28)	2,04)	1,85)	2,37	14,4	10,5	13,4	12,4	6,04	3,76	3,36	2,84
7	2,28)	* 2,04)	* 1,97)	2,54	17,3	11,4	11,9	12,9	6,04	3,98	3,46	2,84
8	2,28)	2,182)	* 1,98)	2,93	15,3	12,4	11,9	12,4	6,04	3,87	3,46	2,84
9	2,56)	1,82)	1,89)	2,93	15,9	13,4	11,0	12,4	6,04	3,87	3,46	2,84
10	2,56)	2,182)	1,90)	3,12	8,90	11,9	11,4	11,9	5,86	3,98	3,46	2,77
11	2,42)	2,192)	1,92)	2,07	9,30	10,5	10,5	10,5	5,02	3,87	3,56	2,77
12	2,56)	2,04)	1,93)	1,80	10,8	8,83	9,65	9,65	4,34	3,98	3,46	2,69)
13	2,28)	2,04)	1,94)	2,73	10,5	6,96	9,65	9,65	4,34	3,98	3,36	2,69)
14	2,28)	2,04)	1,96)	3,34	9,87	6,96	10,1	9,65	4,34	3,98	3,36	2,69
15	2,28)	2,04)	1,97)	2,37	8,70	6,96	9,65	9,65	4,47	3,87	3,36	2,69
16	2,04)	2,04)	1,98)	2,37	13,8	6,47	9,65	9,65	4,47	3,98	3,36	2,69
17	2,04)	1,82)	1,99)	2,37	14,8	6,47	12,4	9,65	4,74	3,76	3,27	2,69
18	2,04)	1,72)	2,00)	2,73	14,1	11,9	11,0	9,65	4,22	3,76	3,36	2,69
19	2,04)	1,74)	2,14)	2,93	8,25	14,0	12,4	9,65	4,10	3,66	3,27*	2,69
20	2,28)	1,75)	2,03)	2,73	5,92	11,4	12,4	9,65	4,22	3,66	2,84)*	2,69
21	2,28)	1,77)	* 2,17)	2,73	7,04	11,4	12,9	10,5	4,22	3,66	2,69)	2,69
22	2,28)	1,78)	2,35	2,37	18,1	14,0	12,4	9,65	4,22	3,66	2,69)	2,69
23	2,28)	2,172)	* 2,07)	2,93	13,6	15,7	11,4	8,83	4,22	3,66	3,00)	2,69)
24	2,28)	1,51)	* 1,80)	2,93	16,4	13,4	11,4	8,83	4,22	3,66	3,00)	2,69)
25	2,28)	1,52)	* 1,80)	2,73	16,2	15,7	12,4	8,11	4,10	3,66	3,00)	2,69)
26	2,28)	1,66)	* 1,93)	2,54	16,0	14,4	12,4	8,11	3,98	3,56	3,00)	2,69
27	2,28)	1,77)	2,07)	2,93	15,1	15,7	12,4	8,11	3,98	3,56	3,00)	2,69
28	2,28)	1,78)	2,07)	3,56	19,9	16,3	11,9	7,46	3,87	3,66	3,00)	2,62
29	2,28)		2,20)	5,07	29,8	14,0	11,9	6,96	4,22	3,66	3,00)	2,55)
30	2,16)		2,07)	4,04	19,3	11,4	12,4	6,47	3,98	3,56	3,00)	2,48)*
31	2,04)		2,07)			14,6		11,4	6,47		3,56	2,48)*
Средн.	2,29	1,87	1,98	2,77	12,5	11,0	11,5	9,98	4,90	3,77	3,24	2,72
Наиб.	2,56	2,28	2,35	5,35	29,8	22,6	14,6	13,4	6,47	4,10	3,66	2,92
Наим.	1,92	1,43	1,70	1,80	2,73	5,69	8,83	6,47	3,87	3,56	2,62	2,48
Средний годовой 5,71. Наибольший 29,8 29/V. Наименьший 1,43 25/II.												

18. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Площадь водосбора 264 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,54	2,29	2,04	1,80	1,56	4,18	6,57	7,19	6,10	4,10	3,42	2,72
2	2,54	2,29	2,04	1,80	1,56	3,44	6,57	7,19	6,10	3,87	3,42	2,72
3	2,54	2,29	2,04	1,80	1,56	3,14	6,30	6,91	5,83	3,87	3,24	2,72
4	2,54	2,16	2,04	1,68	1,56	3,14	6,03	7,19	5,58	4,10	3,24	2,72
5	2,54	2,16	2,16	1,68	1,66	3,14	6,03	7,46	5,32	3,87	3,24	2,58
6	2,54	2,16	2,16	1,68	1,66	3,29	6,57	7,46	5,32	3,87	3,24	2,58
7	2,41	2,16	2,16	1,68	1,66	3,44	7,39	7,46	5,07	3,87	3,05	2,58
8	2,41	2,16	2,16	1,68	2,08	3,44	7,66	7,46	4,83	3,87	3,05	2,58
9	2,41	2,16	2,16	1,68	2,45	3,78	7,39	8,02	4,58	3,87	3,05	2,58
10	2,41	2,16	2,16	1,68	2,08	3,98	7,12	8,02	3,65	3,87	3,05	2,58
11	2,41	2,16	2,16	1,68	1,86	3,98	7,39	8,30	3,65	3,87	3,05	2,58
12	2,41	2,16	2,16	1,68	2,08	3,98	7,39	8,30	3,65	3,87	3,05	2,58
13	2,41	2,04	2,16	1,68	2,58	3,61	7,66	8,02	3,87	3,87	3,05	2,58
14	2,41	2,04	2,16	1,68	2,20	3,61	7,66	8,30	4,10	3,87	3,05	2,54
15	2,41	2,04	2,16	1,68	2,32	3,61	7,39	8,30	4,10	3,87	3,05	2,50
16	2,29	2,04	2,04	1,68	2,32	3,61	7,39	8,02	3,87	3,87	2,89	2,47
17	2,29	2,04	2,04	1,68	2,58	3,44	7,39	8,02	4,10	3,87	2,89	2,43
18	2,29	2,04	2,04	1,68	2,71	3,44	7,64	8,02	4,10	3,87	2,89	2,39
19	2,29	2,04	2,04	1,68	3,14	3,44	8,18	7,74	4,10	3,87	2,89	2,35
20	2,29	2,04	2,04	1,68	2,58	3,61	8,17	7,46	3,87	3,65	2,89	2,31
21	2,29	2,04	2,04	1,68	2,71	3,78	8,15	7,46	3,87	3,65	2,89	2,28
22	2,29	2,04	2,04	1,56	3,29	3,78	8,13	7,46	3,87	3,65	2,89	2,24
23	2,29	2,04	2,04	1,56	3,44	3,78	7,55	7,46	3,87	3,65	2,89	2,20
24	2,29	2,04	2,04	1,56	3,78	3,78	7,53	7,46	3,87	3,65	2,89	2,16
25	2,29	2,04	2,04	1,56	3,78	4,18	7,51	7,19	4,10	3,65	2,72	2,12
26	2,29	2,04	1,92	1,56	4,18	4,38	7,23	7,19	4,10	3,42	2,72	2,09
27	2,29	2,04	1,80	1,56	4,18	4,38	7,21	7,19	4,10	3,42	2,72	2,05
28	2,29	2,04	1,80	1,56	4,18	4,59	7,46	6,91	4,10	3,42	2,72	2,01
29	2,29		1,80	1,56	4,18	5,51	6,91	6,91	4,10	3,42	2,72	1,97
30	2,29		1,80	1,66	4,59	6,03	6,91	6,63	4,10	3,42	2,72	1,97
31	2,29		1,80		4,59			6,36		3,42		1,97
Средн.	2,37	2,11	2,04	1,66	2,75	3,85	7,28	7,52	4,40	3,76	2,99	2,39
Наиб.	2,54	2,29	2,16	1,80	4,59	6,03	8,18	8,30	6,10	4,10	3,42	2,72
Наим.	2,29	1,92	1,80	1,56	1,56	3,14	6,03	6,36	3,65	3,42	2,72	1,97

Средний годовой 3,59. Наибольший 8,30 9, 11—16/VIII.
Наименьший 1,56 21/IV(9), V(5).

19. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Площадь водосбора 431 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,69	3,35	*3,29	3,27	4,08	9,46	16,4	22,9	13,8	8,39	5,79	4,92
2	3,69	3,43	*3,35	3,27	4,14	8,43	16,4	22,9	13,8	8,00	5,79	4,92
3	3,69	3,43	*3,35	3,27	4,20	8,10	15,2	23,6	13,8	8,00	5,52	4,92
4	3,69	3,35	3,35	3,27	4,26	8,43	15,2	24,3	12,7	8,00	5,31	4,73
5	3,60	3,35	3,27	3,27	4,49	9,46	14,7	24,3	12,7	7,65	5,31	4,73
6	3,63	*3,35	3,27	3,27	5,17	10,6	14,1	25,7	12,7	7,65	5,52	4,73
7	3,66	*3,35	3,27	3,27	5,65	11,4	13,7	25,7	12,7	7,65	5,52	4,73
8	3,69	*3,43	*3,27	3,27	5,84	14,1	14,1	25,7	11,7	7,31	5,52	4,73
9	3,6	3,35	3,27	3,27	6,22	15,8	14,1	24,3	11,2	7,65	5,52	4,73
10	3,60	3,35	3,27	3,35	5,51	12,7	14,1	22,9	10,6	8,00	5,52	4,73
11	3,60	3,35	3,27	3,27	5,23	11,4	14,1	21,5	11,7	7,65	6,07	4,73
12	3,52	3,35	3,27	3,27	5,37	10,6	13,7	22,2	12,2	7,65	5,52	4,55
13	3,52	3,35	3,27	3,27	6,03	10,2	13,7	21,5	12,2	7,65	5,52	4,55
14	3,52	3,27	3,27	3,35	5,84	9,10	14,1	21,5	11,7	7,65	5,52	4,55
15	3,52	3,27	3,27	3,27	6,03	8,77	14,1	22,2	11,7	7,31	5,52	4,55
16	3,52	3,27	3,27	3,27	6,44	8,77	15,8	21,5	11,7	7,31	5,31	4,55
17	3,52	3,27	3,27	3,27	8,10	8,77	17,0	21,5	10,6	7,31	5,31	4,55
18	3,43	3,27	3,27	3,27	9,10	9,82	17,6	22,2	10,6	6,96	5,31	4,55
19	3,43	3,27	3,27	3,41	9,82	11,0	17,6	22,9	9,69	6,65	5,31	*4,55
20	3,43	3,27	3,27	3,39	7,46	11,4	17,6	23,6	9,69	6,65	5,31	*4,41
21	3,43	3,27	3,27	3,46	7,78	11,8	17,6	24,3	9,69	6,65	4,92	*4,41
22	3,43	3,27	3,27	3,52	9,46	12,7	17,6	22,2	9,69	6,65	4,92	4,41
23	3,43	3,27	3,27	3,58	11,8	14,1	18,2	19,5	9,69	6,34	4,92	4,41
24	3,43	3,21	3,27	3,61	14,7	14,7	20,2	17,5	8,78	6,34	4,92	4,41
25	3,43	3,16	3,27	3,70	14,7	14,1	20,8	16,8	8,78	6,07	4,92	4,41
26	3,43	3,10	3,27	3,77	16,4	14,7	20,8	15,6	8,78	6,07	4,92	4,41
27	3,43	3,16	*3,27	3,83	17,6	17,0	22,2	15,0	8,78	6,07	4,92	4,41
28	3,43	3,22	*3,27	3,89	18,8	18,2	22,9	14,4	8,78	6,07	4,92	4,41
29	3,35		3,27	4,03	20,2	18,2	24,3	14,4	8,39	6,07	4,92	4,27
30	3,35		3,27	4,18	15,8	15,8	25,7	13,8	8,39	6,07	4,92	4,14
31	3,35	3,21	3,27		12,3		24,3	13,8	5,79			4,14
Средн.	3,52	3,30	3,28	3,45	8,98	12,0	17,4	21,0	10,9	7,07	5,31	4,56
Наиб.	3,69	3,43	3,35	4,18	20,8	20,2	28,5	28,5	14,4	8,39	6,65	4,92
Наим.	3,35	3,10	3,27	3,27	4,08	8,10	13,2	13,8	8,39	5,79	4,92	4,14

Средний годовой 8,40. Наибольший 28,5 30/VII, 6/VIII. Наименьший 3,10 26/II.

20. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Площадь водосбора 219 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,40	1,33)*	1,33)	1,33)	1,40	2,95	4,96	7,90	3,56	2,41	2,11	1,93)
2	1,40	1,33)*	1,33)	1,33)	1,40	2,95	5,23	7,90	3,75	2,41	2,11	1,93)
3	1,40	1,33)*	1,33)	1,33)	1,40	2,79	4,96	6,95	3,56	2,50	2,11	1,93)
4	1,40	1,33)	1,30)	1,33)	1,87	2,79	4,45	6,65	3,56	2,50	2,04)*	1,93)
5	1,36)*	1,33)	1,30)	1,33)	3,06	3,43	3,97	7,58	3,56	2,41	2,04)	1,93)
6	1,36)*	1,33)	1,30)	1,33)	4,78	4,12	4,19	7,90	3,56	2,41	2,04)	1,93)
7	1,36)*	1,33)	1,30)	1,33)	5,30	3,76	3,97	7,27	3,37	2,50	2,11	1,93)
8	1,36)*	1,33)*	1,30)	1,36)	5,30	7,78	3,97	7,90	3,18	2,41	2,11	1,93)
9	1,36)*	1,33)*	1,30)	1,36)	4,78	5,66	4,45	7,58	2,91	2,50	2,11	1,93)
10	1,36)	1,33)	1,30)	1,40)	2,71	3,76	5,23	6,65	2,80	2,50	2,11	1,93)
11	1,36)	1,33)	1,33)	1,33)	2,41	3,14	5,50	6,65	3,04	2,41	2,18	1,88)
12	1,36)	1,33)	1,30)	1,33)	2,13	2,95	5,23	5,50	3,56	2,41	2,11	1,88)
13	1,36)	1,33)	1,33)	1,36)	3,06	2,87	4,96	5,78	3,04	2,41	2,11	1,93)
14	1,36)	1,33)	1,33)	1,40)	3,85	2,95	4,96	5,78	2,91	2,41	2,04)	1,93)
15	1,36)	1,33)	1,30)	1,33)	3,64	2,87	4,96	5,78	2,91	2,41	2,04)	1,88)
16	1,36)	1,33)	1,30)	1,33)	4,78	2,95	5,50	6,35	2,91	2,33	2,04)	1,88)
17	1,36)	1,33)	1,30)	1,33)	6,38	2,87	6,65	5,78	3,04	2,33	2,04)	1,88)
18	1,36)	1,33)	1,30)	1,36)	7,58	4,59	7,27	6,65	2,70	2,26	2,04)	1,88)
19	1,36)	1,33)*	1,30)	1,40)	6,38	4,59	6,95	6,95	2,59	2,18	1,99)	1,88)
20	1,36)	1,33)*	1,30)	1,33)	3,85	4,03	6,65	7,27	2,70	2,18	1,80)*	1,84)
21	1,36)	1,33)*	1,30)	1,33)	4,78	3,93	6,07	7,27	2,70	2,18	1,84)*	1,84)
22	1,36)	1,33)*	1,33)	1,33)	8,24	5,30	6,07	6,65	2,59	2,18	1,88)*	1,88)
23	1,36)	1,33)*	1,33)	1,33)	6,96	5,72	7,27	5,78	2,59	2,18	1,93)*	1,88)
24	1,36)	1,33)*	1,30)	1,33)	9,80	6,46	7,58	4,45	2,59	2,18	1,99)	1,84)
25	1,36)	1,33)*	1,27)*	1,33)	7,91	5,20	7,90	3,97	2,59	2,18	2,04)	1,88)
26	1,36)	1,33)*	1,33)	1,30)	10,6	5,08	7,58	3,56	2,50	2,18	2,04)	1,88)
27	1,36)	1,33)*	1,33)	1,33)	9,32	6,64	7,90	3,56	2,50	2,18	1,99)	1,88)
28	1,36)	1,33)	1,33)	1,40)	8,05	7,10	7,58	3,56	2,50	2,18	1,99)	1,84)
29	1,33)		1,33)	1,51)	6,78	8,58	7,90	3,56	2,50	2,18	1,99)	1,80)*
30	1,33)		1,33)	1,40)	5,50	4,96	7,90	3,56	2,50	2,18	1,99)	1,80)
31	1,33)		1,33)		4,22		7,90	3,56		2,18		1,77)
Средн.	1,36	1,33	1,31	1,35	5,10	4,43	5,99	6,01	2,96	2,32	2,03	1,89
Наиб.	1,40	1,33	1,40	1,62	17,4	9,60	8,24	8,92	3,97	2,70	2,18	1,99
Наим.	1,33	1,30	1,24	1,30	1,36	2,79	3,75	3,56	2,41	2,11	1,80	1,77

22. р. Б. АЛМАТИНКА — ниже первого водопада

Площадь водосбора 86,0 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,86)	0,78)	0,66)	0,59	0,59	1,75	2,71	4,40	1,97	1,64	1,13	0,85)
2	0,86)	0,78)	0,66)	0,59	0,59	1,54	3,00	4,40	1,97	1,64	1,13	0,85)
3	0,86)	0,78)	0,66)	0,59	0,59	1,32	2,86	4,56	2,08	1,54	1,13	0,85
4	0,86)	0,78)	0,66)	0,59	0,59	1,22	2,57	4,08	1,97	1,75	1,13	0,85)
5	0,86)	0,78)	0,66)	0,59	0,66	1,86	2,71	4,56	1,97	1,64	1,13	0,85
6	0,86)	0,78)	0,66)	0,59	0,66	2,44	2,57	4,56	1,97	1,54	1,13	0,85
7	0,85)	0,78)	0,66)	0,59	1,32	1,97	2,57	4,89	1,97	1,43	1,13	0,85
8	0,85)	0,78)	0,66)	0,59	1,64	3,15	2,20	4,72	1,86	1,43	1,13	0,85
9	0,85)	0,72)	0,66)	0,59	1,54	3,00	2,20	4,40	1,97	1,43	1,13	0,85
10	0,85)	0,72)	0,66)	0,59	1,22	2,20	2,71	3,92	1,86	1,43	1,13	0,85
11	0,85)	0,72)	0,66)	0,66	0,94	1,86	3,00	3,61	1,97	1,43	1,13	0,85)
12	0,85)	0,72)	0,66)	0,66	0,85	1,75	2,71	3,61	2,20	1,32	1,13	0,85)
13	0,85)	0,72)	0,66)	0,66	0,94	1,54	2,44	3,30	2,20	1,43	1,03	0,85)
14	0,85)	0,72)	0,66)	0,72	1,22	1,13	2,86	3,30	2,08	1,43	1,03	0,85)
15	0,85)	0,72)	0,66)	0,66	1,32	1,13	3,00	3,92	2,20	1,43	1,03	0,85)
16	0,85)	0,72)	0,59	0,59	1,32	1,32	3,00	3,61	2,20	1,32	1,03	0,85)
17	0,85)	0,72)	0,59	0,59	2,08	1,43	3,61	3,15	2,08	1,22	1,03	0,85)
18	0,85)	0,72)	0,59	0,59	2,86	1,54	3,61	3,61	1,86	1,22	0,94	0,85
19	0,85)	0,72)	0,59	0,59	2,86	2,20	3,61	3,92	1,86	1,22	0,94)	0,85
20	0,85)	0,72)	0,59	0,59	1,86	1,97	3,61	4,40	1,86	1,22	0,85)	0,85
21	0,85)	0,72)	0,59	0,59	1,43	2,20	3,61	4,56	1,75	1,22	0,78)	0,85
22	0,85)	0,72)	0,59	0,59	2,44	2,57	3,61	4,24	1,75	1,22	0,78)	0,85
23	0,85)	0,72)	0,59	0,59	3,76	3,00	3,30	3,61	1,75	1,22	0,94)	0,85
24	0,78)	0,72)	0,59	0,59	4,08	3,30	3,61	2,71	1,75	1,22	0,94)	0,85
25	0,78)	0,66)	0,59	0,59	5,22	3,00	4,24	2,71	1,75	1,22	0,94)	0,85
26	0,78)	0,66)	0,59	0,59	5,73	2,71	3,15	2,44	1,64	1,13	0,94)	0,85
27	0,78)	0,66)	0,59	0,59	6,07	3,61	3,92	2,44	1,64	1,13	0,94)	0,85)
28	0,78)	0,66)	0,59	0,59	7,26	4,08	4,40	2,20	1,64	1,22	0,94)	0,85)
29	0,78)	0,66)	0,59	0,59	6,58	4,24	4,56	1,97	1,75	1,22	0,85)	0,83)
30	0,78)	0,66)	0,59	0,66	3,92	2,71	5,22	1,97	1,64	1,13	0,94	0,82)
31	0,78)	0,66)	0,59	0,66	2,20	4,56	1,97	1,64	1,13	0,94	0,82)	0,80)
Средн.	0,83	0,73	0,62	0,61	2,40	2,26	3,28	3,60	1,91	1,35	1,01	0,85
Наиб.	0,86	0,78	0,66	0,72	7,77	5,06	5,39	4,89	2,31	1,75	1,13	0,85
Наим.	0,78	0,66	0,59	0,59	1,03	2,20	1,97	1,64	1,13	0,72	0,80	0,80

Средний годовой 1,62. Наибольший 7,77 28/V.
Наименьший 0,59 16/III—11, 16/IV—4/V.

25. р. ПРОХОДНАЯ — лесной кордон

Площадь водосбора 80,4 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,94	0,78	0,59
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,95	0,77	0,59
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,95	0,76	0,58
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,96	0,75)	0,58
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,97	0,74	0,58
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,97	0,74	0,58
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,98	0,73	0,58
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,97	0,72	0,57
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,96	0,71	0,57
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,96	0,70	0,57
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,95	0,69	0,57
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,94	0,68	0,57
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,93	0,67	0,56
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,92	0,66	0,56
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,92	0,65	0,56
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,91	0,64	0,56
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	0,64	0,56
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,89	0,63	0,56
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,88	0,62)	0,56
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,88	0,61)	0,56
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,87	0,60)	0,56
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,86	0,60)	0,55
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,60)	0,55
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,84	0,60)	0,55
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,84	0,60)	0,55
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0,91	0,83	0,60)	0,55
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,92	0,82	0,59)	0,55
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,92	0,81	0,59	0,55
29	—	—	—	—	—	—	—	—	0,93	0,80	0,59	0,55*
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0,93	0,80	0,59	0,55)
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,59	0,55)
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	0,92	0,90	0,66	0,56
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,98	0,78	0,59
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,59	0,55

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

23. р. Б. АЛМАТИНКА — устье р. ТЕРЕСБУТАК

Площадь водосбора 290 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,58)	2,48)	2,20)	2,20	2,01	3,70	5,75	8,05	4,94	4,18	2,74	1,88
2	2,57)	2,48)	2,20)	2,20	1,92	3,08	5,75	8,05	4,94	3,92	2,59	1,99
3	2,56)	2,48)	2,20)	2,20	1,92	2,90	5,47	7,75	5,20	3,92	2,43	2,20
4	2,55)	2,20)	2,20)	2,20	2,01	2,90	4,94	7,46	4,94	3,92	2,32	2,20
5	2,54)	2,20)	2,20)	2,20	2,01	4,69)	4,69	7,75	4,94	3,92	2,74	2,20
6	2,52)	2,20)	2,20)	2,20	2,20	4,94	4,69	8,05	4,94	3,92	2,43	1,99
7	2,51)	2,20)	2,20)	2,20	2,48	4,43	4,69	8,36	4,69	4,18	2,20	1,88
8	2,50)	2,20)	2,20)	2,20	3,36	6,02	4,18	8,67	4,94	3,70	2,20	2,43
9	2,49)	2,20)	2,20)	2,20	4,25	5,47	4,18	8,36	4,43	3,70	2,20	2,09
10	2,48)	2,20)	2,20)	2,20	2,48	4,18	4,43	7,75	4,43	3,70	2,74	1,99
11	2,48)	2,20)	2,20)	2,20	2,62	3,47	5,75	7,46	4,69	3,47	3,47	1,99
12	2,48)	2,20)	2,20)	2,20	2,62	2,74	5,20	6,87	5,20	3,47	2,74	1,80
13	2,48)	2,20)	2,20)	2,34	2,80	2,74	4,43	6,30	5,20	3,92	3,08	2,09
14	2,48)	2,20)	2,20)	2,48	2,98	2,74	5,47	6,87	4,94	3,92	2,59	1,99
15	2,48)	2,20)	2,20)	2,48	2,98	2,59	4,94	7,46	4,94	3,70	2,74	1,99
16	2,48)	2,20)	2,20)	2,34	3,55	2,74	5,47	7,16	4,94	3,47	2,90	1,88
17	2,48)	2,20)	2,20)	2,20	5,00	2,74	6,87	6,57	5,20	3,25	2,74	1,99
18	2,48)	2,20)	2,20)	2,20	6,02	3,47	6,87	6,57	4,94	3,08	2,74	2,09
19	2,48)	2,20)	2,20)	2,20	6,88	4,43	6,30	7,46	4,43	3,25	2,20	2,20
20	2,48)	2,20)	2,20)	2,10	4,25	3,92	6,02	8,36	4,43	3,25	1,88)	1,88
21	2,48)	2,20)	2,20)	2,20	4,00	3,92	5,75	8,67	4,43	3,08	1,80)	1,99
22	2,48)	2,20)	2,20)	2,20	6,02	4,69	6,02	8,36	4,43	3,08	1,99)	1,99
23	2,48)	2,20)	2,20)	2,01	6,59	5,47	6,57	7,16	4,43	2,90	2,32)	1,88
24	2,48)	2,20)	2,20)	2,01	8,33	6,57	7,16	6,87	4,43	3,08	2,20)	2,09
25	2,48)	2,20)	2,20)	2,01	8,33	5,75	7,75	6,57	4,43	3,08	2,20)	1,80
26	2,48)	2,20)	2,20)	2,01	9,22	5,47	7,16	6,02	3,92	3,08	2,20)	1,80
27	2,48)	2,20)	2,20)	2,10	10,7	7,16	7,16	6,02	4,18	2,74	2,09	1,80
28	2,48)	2,20)	2,20)	1,92	10,4	8,97	7,46	5,47	3,92	3,08	2,20	1,80
29	2,48)	2,20)	2,20)	2,01	11,6	8,36	8,36	5,47	3,92	3,08	2,20	1,80)
30	2,48)	2,20)	2,20)	1,92	7,16	5,75	8,97	5,47	4,18	2,74	2,20	1,80)
31	2,48)	2,20)	2,20)	2,20	4,43	8,05	5,47	8,05	5,47	2,90	1,80)	1,80)
Средн.	2,50	2,23	2,20	2,17	4,87	4,53	6,02	7,19	4,65	3,44	2,44	1,98
Наиб.	2,58	2,48	2,20	2,48	14,3	11,8	9,59	8,97	5,47	4,69	4,18	2,59
Наим.	2,48	2,20	1,92	1,75	1,92	2,43	3,92	5,47	3,47	2,74	1,72	1,72

Средний годовой 3,68. Наибольший 14,3 26/V.
Наименьший 1,72 20/XI(3), XII(9).

26. р. ТЕРЕСБУТАК — в 0,5 км выше устья

Площадь водосбора 31,0 км²

Число	I	II	III
-------	---	----	-----

27. р. М. АЛМАТИНКА — уроч. МАН-ДЖИЛКИ

Площадь водосбора 21,0 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1						0,20	0,44	0,91	0,25	0,18		
2						0,16	0,63	1,53	0,28	0,16		
3						0,087	0,50	1,03	0,21	0,16		
4						0,21	0,44	1,97	0,21	0,12		
5					0,025	0,32	0,32	2,50	0,25	0,14		
6					0,050	0,32	0,32	2,50	0,28	0,14		
7					0,076	0,44	0,29	2,14	0,23	0,14		
8					0,10	0,50	0,25	2,14	0,25	0,14		
9					0,13	0,32	0,25	1,97	0,23	0,14		
10					0,15	0,17	0,25	1,82	0,23	0,12		
11					0,18	0,14	0,25	1,40	0,28	0,092		
12					0,15	0,14	0,25	1,15	0,23	0,12		
13					0,15	0,11	0,29	1,53	0,37	0,069		
14					0,18	0,11	0,29	1,67	0,39	0,046		
15					0,15	0,11	0,29	1,40	0,25			
16					0,18	0,087	0,36	0,81	0,25			
17					0,32	0,087	0,63	1,15	0,21			
18					0,36	0,14	0,63	1,40	0,25			
19					0,22	0,14	0,56	1,53	0,21			
20					0,25	0,14	0,50	1,89	0,18			
21					0,25	0,14	0,56	1,68	0,18			
22					0,36	0,25	0,56	1,46	0,18			
23					0,68	0,25	0,63	1,25	0,18			
24					0,74	0,29	0,91	0,97	0,16			
25					0,74	0,25	1,15	0,69	0,16			
26					0,88	0,32	1,40	0,39	0,14			
27					1,27	0,50	1,53	0,34	0,14			
28					1,16	0,63	1,40	0,34	0,16			
29					1,27	0,56	1,82	0,32	0,18			
30					0,54	0,40	1,82	0,32	0,18			
31					0,33	0,36	1,53	0,32				
Средн.					0,35	0,25	0,68	1,31	0,22	0,057		
Наиб.					1,97	1,27	3,28	15,3	0,48	0,18		
Наим.					0,067	0,21	0,28	0,14				

Средний годовой 0,24. Наибольший 15,3 20/VIII. Наименьший 1/I—4/V, 15/X—31/XII стока не было.

28. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА»

Площадь водосбора 28,0 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,23	0,21	0,19	0,19	0,21	*0,66	1,18	1,95	1,16	0,65	0,65	*0,31
2	0,23	0,21	0,19	0,19	0,20	*0,61	1,18	2,51	1,33	0,65	0,48	*0,31
3	0,23	0,21	0,19	0,19	0,20	0,56	1,18	2,09	1,16	0,65	0,48	*0,30
4	0,23	0,21	0,19	0,19	0,19	0,61	1,18	2,36	1,16	0,65	0,65	*0,30
5	0,23	0,21	0,19	0,19	0,20	0,75	1,09	2,22	1,16	0,48	0,65	*0,30
6	0,23	0,21	0,19	0,19	0,27	0,83	1,18	2,36	1,33	0,48	0,31	0,30
7	0,23	0,21	0,19	0,19	0,34	0,91	1,09	2,09	1,33	0,31	0,31	0,30
8	0,23	0,21	0,19	0,19	0,39	0,91	1,09	2,66	1,16	0,48	0,31	0,29
9	0,23	0,21	0,19	0,19	0,36	0,83	1,18	2,36	1,16	0,48	0,31	0,29
10	0,23	0,21	0,19	0,19	0,30	0,75	1,00	2,09	1,16	0,48	0,31	0,29
11	0,23	0,21	0,19	0,20	0,34	0,75	1,00	2,09	1,33	0,31	0,48	0,29
12	0,22	0,21	0,19	0,19	0,36	0,75	1,00	1,95	1,16	0,48	0,31	0,28
13	0,22	0,21	0,19	0,19	0,48	0,75	1,00	1,95	0,99	0,31	0,31	0,28
14	0,22	0,21	0,19	0,19	0,50	0,66	1,00	2,36	0,82	0,31	0,31	0,28
15	0,22	0,21	0,19	0,19	*0,52	0,66	1,00	2,36	0,82	0,31	0,31	0,28
16	0,22	0,20	0,19	0,20	*0,77	-0,66	1,18	2,09	0,82	0,14	0,31	0,27
17	0,22	0,20	0,19	0,19	0,97	0,61	1,60	2,36	0,82	0,14	*0,31	0,27
18	0,22	0,20	0,19	0,19	0,82	0,75	1,60	2,36	0,82	0,14	0,31	0,27
19	0,22	0,20	0,19	0,19	0,50	0,75	1,50	2,22	0,82	0,31	0,31	0,26
20	0,22	0,20	0,19	0,19	0,40	0,75	1,50	2,22	0,82	0,31	0,31	*0,26
21	0,22	0,20	0,19	0,19	0,45	0,75	1,28	0,99	0,82	0,31	0,31	*0,26
22	0,22	0,20	0,19	0,19	0,64	0,83	1,18	1,50	0,82	0,31	0,31	0,25
23	0,22	0,20	0,19	0,19	1,00	0,83	1,50	1,33	0,65	0,31	0,31	0,25
24	0,22	0,20	0,19	0,19	1,47	0,83	1,85	1,33	0,65	0,31	0,31	0,25
25	0,22	0,20	0,19	0,19	1,24	0,83	2,09	1,33	0,65	0,31	0,31	0,24
26	0,22	0,20	0,19	0,20	*1,50	1,00	2,36	1,33	0,65	0,31	0,31	0,24
27	0,21	0,20	0,19	0,19	*1,85	1,28	2,36	1,33	0,65	0,31	0,31	0,24
28	0,21	0,19	0,19	0,19	1,95	1,50	2,36	1,16	0,65	0,31	0,31	0,24
29	0,21		0,19	0,19	1,85	1,00	2,66	1,16	0,65	0,31	0,31	0,23
30	0,21		0,19	0,20	0,66	1,09	2,36	0,99	0,65	0,48	0,31	0,23
31	0,21		0,19		0,75		2,36	0,99		0,48		0,23
Средн.	0,22	0,20	0,19	0,19	0,70	0,82	1,49	1,94	0,94	0,38	0,36	0,27
Наиб.	0,23	0,21	0,19	0,21	2,80	2,80	3,29	30,9	1,50	0,65	0,65	0,31
Наим.	0,21	0,19	0,19	0,19	0,19	0,56	0,91	0,82	0,48	0,14	0,31	0,23

Средний годовой 0,64. Наибольший 30,9 20/VIII. Наименьший 0,14 16—18/X.

31. р. М. АЛМАТИНКА — устье р. КИМ-АСАР

Площадь водосбора 64,6 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,71	0,68	0,49	0,61	0,42	1,39	1,59	2,46	2,56	1,71	1,10	0,69
2	0,72	0,66	0,49	0,61	0,42	1,11	1,81	2,78	2,33	1,90	1,10	0,69
3	0,72	0,65	0,49	0,61	0,42	1,11	1,59	2,33	2,33	1,90	1,10	0,69
4	0,72	0,63	0,49	0,61	0,47	1,20	1,59	2,64	2,56	1,90	1,18	0,69
5	0,72	0,62	0,50	0,61	0,52	1,39	1,49	2,56	2,33	1,90	1,18	0,69
6	0,72	0,60	0,50	0,61	0,86	1,59	1,70	2,63	1,87	1,71	1,18	0,69
7	0,73	0,58	0,50	0,61	1,04	1,70	1,59	2,42	1,87	1,71	1,18	0,69
8	0,73	0,57	0,50	0,61	1,04	2,04	1,59	2,55	2,10	1,62	1,18	0,69
9	0,73	0,55	0,51	0,61	1,22	1,92	1,59	2,55	1,87	1,62	1,18	0,69
10	0,73	0,54	0,51	0,61	0,86	1,70	1,81	2,30	2,10	1,53	1,18	0,69
11	0,73	0,52	0,51	0,61	0,78	1,70	1,81	2,18	2,10	1,35	1,18	0,69
12	0,74	0,51	0,52	0,61	0,86	1,59	1,70	1,96	2,10	1,27	1,18	0,69
13	0,74	0,49	0,52	0,69	0,95	1,59	1,70	2,07	1,87	1,27	1,18	0,69
14	0,74	0,48	0,52	0,69	0,95	1,49	1,81	2,30	1,87	1,27	1,18	0,69
15	0,74	0,46	0,52	0,61	0,86	1,59	1,81	2,30	1,87	1,27	1,18	0,69
16	0,74	0,46	0,52	0,61	1,04	1,49	2,04	1,96	1,87	1,27	1,18	0,69
17	0,75	0,46	0,52	0,61	1,42	1,49	2,41	2,07	1,87	1,27	1,18	0,87
18	0,75	0,47	0,52	0,69	1,85	1,59	2,53	2,18	1,87	1,27	1,18	1,05
19	0,75	0,47	0,52	0,69	1,74	1,70	2,28	2,30	1,69	1,27	1,18	1,05
20	0,75	0,47	0,52	0,52	1,32	1,70	2,16	6,23	2,07	1,27	1,18	0,92
21	0,76	0,47	0,52	0,47	1,22	1,59	2,41	3,82	2,45	1,27	1,18	0,92
22	0,76	0,47	0,52	0,47	6,26	1,70	2,28	3,48	2,23	1,18	1,18	0,92
23	0,76	0,48	0,52	0,37	3,11	1,70	2,66	3,42	1,89	1,18	1,18	0,92
24	0,76	0,48	0,52	0,37	4,34	2,16	2,93	2,56	1,89	1,18	1,18	0,92
25	0,77	0,48	0,52	0,32	2,83	1,92	3,07	2,56	1,81	1,18	1,18	0,92
26	0,77	0,48	0,52	0,47	2,83	1,81	2,93	2,56	1,80	1,18	1,18	0,92
27	0,75	0,48	0,52	0,42	3,11	2,04	2,80	2,56	2,00	1,18	0,93	0,92
28	0,74	0,49	0,52	0,42	3,83	2,41	2,80	2,56	2,10	1,18	0,69	0,92
29	0,72		0,52	0,42	3,39	1,81	3,07	2,56	2,11	1,18	0,69	0,90
30	0,71		0,52	0,42	1,32	1,49	3,07	2,56	1,81	1,10	0,69	0,88
31	0,69		0,61		1,42		3,07	2,56		1,10		0,85
Средн.	0,74	0,52	0,52	0,55	1,70	1,66	2,18	2,64	2,04	1,39	1,11	0,80
Наиб.	0,77	0,68	0,61	0,78	10,8	3,21	3,93	18,1	3,22	1,90	1,18	1,20
Наим.	0,69	0,46	0,49	0,37	0,33	1,02	1,39	1,63	1,69	1,10	0,69	0,69

Средний годовой 1,32. Наибольший 18,1 20/VIII. Наименьший 0,33 1/V.

32. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Площадь водосбора 120 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,25	1,18	*1,18	1,18	1,18	1,72	2,32	2,32	2,17	1,59	1,43	1,21
2	1,25	1,18	*1,18	1,25	1,18	1,64	2,32	2,62	2,17	1,50	1,43	1,21
3	1,25	1,18	1,18	1,25	1,18	1,64	2,32	2,47	2,17	1,68	1,43	1,21
4	1,25	1,18	1,18	1,25	1,32	1,64	2,19	2,62	2,04	1,59	1,43	*1,21
5	1,25	1,18	1,18	1,25	1,55	1,72	2,06	2,79	2,08	1,50	1,43	1,21
6	1,09	*1,18	1,18	1,18	1,82	1,82	2,06	2,79	2,25	1,59	1,43	1,21
7	0,93	*1,18	1,18	1,25	1,93	1,72	2,06	2,97	2,16	1,50	1,43	1,21
8	0,77	*1,18	1,18	1,18	2,32	2,19	2,06	2,79	2,32	1,50	1,43	1,21
9	0,93	*1,18	1,18	1,25	2,97	2,47	1,93	2,97	2,36	1,50	1,43	1,21
10	1,09	*1,18	1,18	1,25	2,47	1,93	2,06	2,97	2,53	1,50	1,43	1,21
11	1,25	1,18	1,18	1,18	2,47	1,72	2,06	3,14	2,70	1,50	1,68	1,21
12	1,25	1,18	1,18	1,18	2,79	1,72	1,93	2,97	2,15	1,50	1,50	1,06
13	1,25	1,18	1,25	1,25	2,79	1,72	2,06	3,14	1,97	1,50	1,43	1,21
14	1,25	1,18	1,25	1,40	2,62	1,72	2,06	2,97	2,01	1,59	1,43	1,21
15	1,25	1,18	1,18	1,25	2,62	1,82	1,93	3,14	1,94	1,50	1,43	1,21
16	1,25	1,18	1,18	1,25	2,62	1,82	2,06	2,79	1,97	1,43	1,43	1,21
17	1,25	1,18	1,25	*1,18	2,79	1,72	2,47	2,97	2,00	1,43	1,43	1,21
18	1,25	1,18	1,25	1,18	2,97	1,72	2,47	2,79	1,89	1,43	1,43	1,14
19	1,32	1,18	1,18	1,32	3,50	1,82	2,32	2,79	1,68	1,43	1,43	*1,14
20	1,32	1,18	1,11	1,25	3,68	1,82	2,32	4,62	1,50	1,43	1,21	1,14
21	1,25	1,18	1,25	1,18	3,68	1,72	2,47	4,21	1,35	1,43	1,12	*1,14
22	1,25	1,18	1,18	1,18	6,63	1,93	2,32	2,60	1,50	1,43	1,02	*1,14
23	1,25	1,18	1,18	1,18	3,86	1,93	2,47	2,45	1,59	1,43	1,11	*1,14
24	1,18	1,09	*1,25	1,18	4,04	2,47	2,62	2,45	1,59	1,43	1,19	*1,14
25	1,18	1,01	*1,25	*1,18	3,86	2,32	2,79	2,45	1,59	1,43	1,28	1,14
26	1,18	0,92	*1,25	1,18	3,50	2,19	2,62	2,45	1,50	1,43	1,28	1,14
27	1,18	0,83	*1,25	1,18	3,50	2,32	2,79	2,45	1,59	1,43	1,21	1,14
28	1,18	1,00	*1,25	1,18	4,23	2,62	2,79	2,30	1,68	1,50	1,21	1,14
29	1,18	0,92	1,11	1,18	3,58	2,79	2,79	2,17	1,68	1,43	1,21	1,14
30	1,18		1,25	1,18	2,92	2,32	2,79	2,17	1,68	1,43	1,21	1,14
31	1,18		1,25		2,27		2,79	2,17		1,43		0,95
Средн.	1,19	1,14	1,20	1,22	2,87	1,96	2,33	2,79	1,93	1,48	1,35	1,17
Наиб.	1,32	1,18	1,32	1,40	7,26	3,14	3,32	7,90	3,11	1,79	1,89	1,21
Наим.	0,77	0,83	1,00	1,11	1,11	1,25	1,93	1,75	1,28	1,43	1,02	0,95

33. р. САРЫСАЙ — устье

Площадь водосбора 9,62 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,12	0,11	0,078	0,093	0,093	0,12	0,16	0,15	0,15	0,15	0,11	0,10
2	0,12	0,11	0,078	0,093	0,093	0,12	0,16	0,15	0,15	0,15	0,11	0,099
3	0,12	0,11	0,078	0,093	0,093	0,12	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,099
4	0,12	0,11	0,078	0,093	0,093	0,12	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,098
5	0,11	0,11	0,078	0,093	0,12	0,12	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,098
6	0,11	0,11	0,078	0,093	0,12	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,098
7	0,11	0,10	0,078	0,093	0,12	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,097
8	0,11	0,10	0,078	0,093	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,097
9	0,11	0,10	0,078	0,093	0,25	0,20	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,096
10	0,10	0,098	0,078	0,093	0,15	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,096
11	0,10	0,097	0,078	0,093	0,14	0,12	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,096
12	0,10	0,095	0,078	0,093	0,13	0,12	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,095
13	0,10	0,093	0,093	0,093	0,14	0,12	0,16	0,15	0,15	0,13	0,10	0,095
14	0,10	0,091	0,093	0,093	0,13	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,10	0,094
15	0,10	0,089	0,093	0,093	0,13	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,10	0,094
16	0,10	0,088	0,093	0,093	0,13	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,10	0,094
17	0,10	0,086	0,093	0,093	0,13	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,10	0,094
18	0,11	0,084	0,093	0,093	0,13	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,10	0,094
19	0,11	0,082	0,093	0,093	0,25	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,10	0,095
20	0,11	0,080	0,093	0,093	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,10	0,095
21	0,11	0,078	0,093	0,093	0,17	0,16	0,17	0,15	0,15	0,13	0,10	0,095
22	0,11	0,078	0,093	0,093	0,25	0,16	0,17	0,15	0,15	0,13	0,10	0,095
23	0,11	0,078	0,093	0,093	0,25	0,16	0,18	0,15	0,15	0,13	0,10	0,095
24	0,11	0,078	0,093	0,093	0,38	0,20	0,13	0,15	0,15	0,13	0,10	0,095
25	0,12	0,078	0,093	0,093	0,25	0,25	0,13	0,15	0,15	0,11	0,10	0,095
26	0,12	0,078	0,093	0,093	0,31	0,16	0,13	0,15	0,15	0,11	0,10	0,095
27	0,12	0,078	0,093	0,093	0,25	0,16	0,13	0,15	0,15	0,11	0,10	0,095
28	0,12	0,078	0,093	0,093	0,25	0,16	0,13	0,15	0,15	0,11	0,10	0,096
29	0,12		0,093	0,093	0,21	0,20	0,13	0,15	0,15	0,11	0,10	0,096
30	0,12		0,093	0,093	0,21	0,20	0,13	0,15	0,15	0,11	0,10	0,096
31	0,12		0,093		0,21		0,13	0,15		0,11		0,096
Средн. 0,11 0,092 0,087 0,093 0,18 0,16 0,15 0,15 0,15 0,13 0,10 0,096												
Наиб. 0,12 0,11 0,093 0,12 0,56 0,25 0,26 0,15 0,15 1,06 1,49 0,10												
Наим. 0,10 0,078 0,078 0,093 0,093 0,12 0,13 0,15 0,15 0,11 0,10 0,094												
Средний годовой 0,12. Наибольший 1,49 18/XI. Наименьший 0,078 21/II—13/III.												

34. р. ГОРЕЛЬНИК — устье

Площадь водосбора 11,9 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,14	0,10	0,11	0,098	0,13	0,20	0,16	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12
2	0,14	0,10	0,11	0,098	0,14	0,20	0,16	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12
3	0,14	0,10	0,11	0,098	0,15	0,16	0,13	0,16	0,12	0,13	0,12	0,12
4	0,14	0,10	0,11	0,098	0,16	0,16	0,16	0,13	0,12	0,13	0,12	0,10
5	0,14	0,11	0,11	0,099	0,18	0,31	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,10
6	0,13	0,11	0,11	0,099	0,19	0,38	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,10
7	0,13	0,11	0,11	0,099	0,20	0,38	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,10
8	0,13	0,11	0,11	0,10	0,20	0,45	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,10
9	0,13	0,11	0,11	0,10	0,25	0,45	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,10
10	0,13	0,11	0,11	0,10	0,22	0,25	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,10
11	0,12	0,11	0,11	0,10	0,20	0,20	0,16	0,13	0,12	0,13	0,12	0,10
12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,22	0,20	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,10
13	0,12	0,11	0,11	0,11	0,22	0,20	0,12	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12
14	0,12	0,11	0,11	0,11	0,25	0,20	0,12	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12
15	0,12	0,11	0,10	0,11	0,25	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12
16	0,12	0,12	0,10	0,11	0,25	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	0,12	0,10
17	0,12	0,12	0,10	0,11	0,33	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,10
18	0,12	0,12	0,10	0,12	0,38	0,13	0,16	0,13	0,13	0,13	0,12	0,10
19	0,11	0,12	0,10	0,12	0,38	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,10
20	0,11	0,12	0,10	0,12	0,22	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,10
21	0,11	0,12	0,10	0,12	0,25	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,10
22	0,11	0,12	0,10	0,12	0,65	0,16	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,10
23	0,11	0,12	0,099	0,12	0,44	0,16	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,10
24	0,11	0,12	0,098	0,12	0,55	0,20	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12	0,10
25	0,11	0,12	0,098	0,12	0,66	0,20	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12	0,10
26	0,11	0,12	0,097	0,12	0,77	0,20	0,16	0,12	0,13	0,12	0,12	0,10
27	0,10	0,12	0,096	0,12	0,61	0,20	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12	0,10
28	0,10	0,12	0,096	0,12	0,77	0,25	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12	0,10
29	0,10		0,097	0,12	0,69	0,25	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12	0,10
30	0,10		0,097	0,12	0,53	0,16	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12	0,10
31	0,10		0,097		0,25		0,13	0,12		0,12		0,10
Средн. 0,12 0,11 0,10 0,11 0,34 0,21 0,13 0,13 0,13 0,12 0,13 0,12 0,11												
Наиб. 0,14 0,12 0,11 0,12 4,74 0,61 0,20 0,16 0,16 0,16 0,13 0,12 0,12												
Наим. 0,10 0,10 0,096 0,098 0,13 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,10												
Средний годовой 0,14. Наибольший 4,74 22/V. Наименьший 0,096 27. 28/III.												

35. р. КИМ-АСАР — устье

Площадь водосбора 6,70 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,046	0,048	0,035	0,062	0,062	0,11	0,11	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
2	0,047	0,048	0,035	0,048	0,062	0,11	0,11	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
3	0,048	0,048	0,035	0,062	0,062	0,11	0,088	0,088	0,069	0,088	0,069	*0,069
4	0,049	0,048	0,035	0,035	0,062	0,11	0,088	0,069	0,069	0,11	0,069	*0,069
5	0,051	0,048	0,035	0,035	0,076	0,11	0,088	0,088	0,069	0,11	0,069	*0,069
6	0,052	0,035	0,035	0,035	0,090	0,11	0,088	0,088	0,069	0,088	0,069	0,069
7	0,053	0,035	0,035	0,048	0,11	0,11	0,088	0,069	0,069	0,088	0,069	0,069
8	0,054	0,035	0,035	0,035	0,090	0,11	0,088	0,088	0,069	0,088	0,069	0,069
9	0,055	0,035	0,035	0,035	0,25	0,14	0,088	0,088	0,069	0,088	0,069	0,069
10	0,056	0,035	0,035	0,062	0,10	0,11	0,088	0,088	0,069	0,069	0,069	0,044
11	0,057	0,035	0,035	0,062	0,087	0,11	0,088	0,088	0,060	0,069	0,069	0,018
12	0,056	0,035	0,035	0,076	0,10	0,11	0,088	0,088	0,060	0,069	0,069	0,031
13	0,056	0,035	0,035	0,076	0,14	0,11	0,088	0,088	0,060	0,069	0,069	0,044
14	0,055	0,035	0,035	0,076	0,097	0,11	0,088	0,069	0,060	0,069	0,069	0,056
15	0,055	0,035	0,035	0,076	0,094	0,11	0,088	0,069	0,060	0,069	0,069	0,069
16	0,054	0,035	0,035	0,062	0,092	0,11	0,088	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
17	0,053	0,035	0,035	0,062	0,13	0,11	0,088	0,069	0,088	0,069	0,069	*0,069
18	0,053	0,035	0,035	0,062	0,12	0,11	0,088	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
19	0,052	0,035	0,035	0,062	0,18	0,11	0,088	0,069	0,069	0,069	0,059	0,069
20	0,052	0,035	0,035	0,062	0,11	0,11	0,088	0,069	0,069	0,069	0,049	0,069
21	0,051	0,035	0,035	0,062	0,11	0,11	0,088	0,069	0,069	0,069	0,039	*0,069
22	0,050	0,035	0,035	0,062	0,087	0,11	0,088	0,069	0,069	0,069	0,020	*0,

37. р. БАТАРЕЙКА — устье

Площадь водосбора 5,88 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,022	0,028	0,023	0,021	0,040	0,069	0,040	0,019	0,019	0,040	0,040	0,028
2	0,023	0,028	0,023	0,019	0,028	0,069	0,040	0,019	0,019	0,040	0,040	0,028
3	0,024	0,028	0,023	0,028	0,028	0,069	0,040	0,019	0,019	0,040	0,040	0,028
4	0,024	0,028	0,023	0,028	0,028	0,052	0,040	0,019	0,019	0,069	0,040	0,028
5	0,025	0,027	0,023	0,028	0,069	0,052	0,040	0,019	0,019	0,040	0,040	0,028
6	0,026	0,027	0,023	0,028	0,069	0,052	0,040	0,019	0,028	0,040	0,040	0,028
7	0,026	0,027	0,023	0,028	0,16	0,040	0,028	0,019	0,028	0,040	0,040	0,028
8	0,027	0,027	0,023	0,040	0,27	0,052	0,028	0,019	0,019	0,040	0,040	0,028
9	0,028	0,027	0,023	0,028	0,39	0,052	0,028	0,019	0,019	0,040	0,040	0,028
10	0,029	0,026	0,023	0,040	0,14	0,040	0,028	0,019	0,028	0,069	0,040	0,028
11	0,029	0,026	0,023	0,040	0,11	0,040	0,040	0,019	0,028	0,040	0,069	0,028
12	0,030	0,026	0,023	0,040	0,16	0,040	0,028	0,019	0,019	0,052	0,040	0,028
13	0,030	0,026	0,023	0,040	0,27	0,040	0,028	0,019	0,028	0,069	0,040	0,028
14	0,030	0,026	0,023	0,069	0,14	0,052	0,028	0,019	0,028	0,052	0,040	0,028
15	0,030	0,025	0,023	0,028	0,14	0,052	0,028	0,019	0,028	0,052	0,040	0,028
16	0,030	0,025	0,023	0,040	0,14	0,052	0,028	0,019	0,028	0,040	0,040	0,019
17	0,030	0,025	0,023	0,040	0,16	0,040	0,040	0,019	0,052	0,040	0,040	0,019
18	0,029	0,025	0,023	0,040	0,11	0,040	0,028	0,019	0,040	0,040	0,040	0,028
19	0,029	0,025	0,023	0,052	0,31	0,040	0,028	0,019	0,028	0,040	0,032	0,019
20	0,029	0,024	0,023	0,040	0,16	0,040	0,019	0,019	0,028	0,040	0,025	0,019
21	0,029	0,024	0,023	0,028	0,11	0,040	0,040	0,019	0,028	0,040	0,040	0,019
22	0,029	0,024	0,023	0,028	0,14	0,040	0,028	0,019	0,028	0,040	0,040	0,019
23	0,029	0,024	0,023	0,028	0,11	0,040	0,028	0,019	0,028	0,040	0,040	0,028
24	0,029	0,024	0,023	0,028	0,11	0,052	0,019	0,019	0,028	0,040	0,028	0,019
25	0,029	0,023	0,023	0,028	0,087	0,069	0,019	0,019	0,028	0,040	0,028	0,019
26	0,029	0,023	0,023	0,028	0,059	0,052	0,019	0,019	0,028	0,040	0,028	0,019
27	0,029	0,023	0,023	0,028	0,052	0,052	0,019	0,019	0,028	0,040	0,028	0,019
28	0,028	0,023	0,023	0,052	0,052	0,052	0,019	0,019	0,040	0,052	0,028	0,016
29	0,028	0,023	0,023	0,052	0,052	0,069	0,019	0,019	0,040	0,052	0,028	0,013
30	0,028	0,023	0,023	0,052	0,16	0,052	0,019	0,019	0,040	0,040	0,028	0,013
31	0,028	0,022	0,022	0,11	0,019	0,019	0,019	0,019	0,040	0,040	0,028	0,013
Средн.	0,028	0,026	0,023	0,036	0,13	0,050	0,029	0,019	0,028	0,045	0,037	0,023
Наиб.	0,030	0,028	0,023	0,14	0,64	0,087	0,052	0,028	0,069	0,087	0,11	0,028
Наим.	0,022	0,023	0,022	0,019	0,028	0,040	0,019	0,019	0,019	0,040	0,025	0,013

Средний годовой 0,040. Наибольший 0,64 8/V.
Наименьший 0,013 29/XII (3).

38. р. БУТАКОВКА — устье р. ЧАБЫНСАИ

Площадь водосбора 16,4 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,076	0,095	0,086	0,10	0,15	0,31	0,18	0,090	0,090	0,090	0,13	0,12
2	0,076	0,097	0,086	0,10	0,15	0,27	0,18	0,063	0,090	0,090	0,12	0,12
3	0,076	0,096	0,086	0,10	0,15	0,28	0,18	0,15	0,090	0,090	0,12	0,12
4	0,076	0,095	0,073	0,10	0,15	0,28	0,18	0,12	0,090	0,15	0,12	0,12
5	0,076	0,094	0,073	0,10	0,15	0,28	0,18	0,090	0,090	0,12	0,12	0,12
6	0,076	0,093	0,073	0,10	0,20	0,24	0,18	0,063	0,090	0,090	0,12	0,12
7	0,076	0,092	0,086	0,10	0,25	0,25	0,25	0,090	0,090	0,15	0,12	0,12
8	0,076	0,090	0,086	0,15	0,25	0,21	0,18	0,12	0,090	0,15	0,12	0,12
9	0,076	0,089	0,086	0,15	0,67	0,25	0,18	0,12	0,090	0,15	0,12	0,12
10	0,076	0,088	0,086	0,15	0,42	0,21	0,18	0,12	0,090	0,15	0,12	0,12
11	0,076	0,087	0,086	0,15	0,31	0,21	0,21	0,090	0,090	0,15	0,12	0,12
12	0,076	0,086	0,086	0,13	0,15	0,18	0,18	0,090	0,090	0,15	0,12	0,11
13	0,076	0,086	0,086	0,15	0,36	0,21	0,15	0,090	0,090	0,14	0,12	0,11
14	0,076	0,086	0,10	0,31	0,20	0,21	0,15	0,090	0,090	0,14	0,12	0,11
15	0,076	0,086	0,086	0,15	0,15	0,21	0,15	0,090	0,090	0,14	0,12	0,11
16	0,076	0,086	0,086	0,13	0,20	0,21	0,15	0,090	0,090	0,14	0,12	0,11
17	0,076	0,086	0,10	0,13	0,20	0,21	0,18	0,090	0,12	0,14	0,12	0,11
18	0,076	0,086	0,086	0,13	0,20	0,21	0,18	0,090	0,12	0,14	0,12	0,11
19	0,076	0,086	0,086	0,20	0,54	0,18	0,15	0,090	0,090	0,14	0,12	0,11
20	0,076	0,086	0,086	0,15	0,43	0,18	0,15	0,090	0,090	0,14	0,12	0,11
21	0,076	0,086	0,10	0,15	0,32	0,15	0,15	0,063	0,090	0,14	0,12	0,10
22	0,078	0,086	0,10	0,15	0,33	0,15	0,18	0,063	0,090	0,14	0,12	0,10
23	0,080	0,086	0,086	0,15	0,27	0,15	0,15	0,063	0,090	0,14	0,12	0,10
24	0,081	0,086	0,10	0,15	0,33	0,25	0,15	0,090	0,090	0,13	0,11	0,10
25	0,083	0,086	0,10	0,15	0,23	0,25	0,15	0,090	0,090	0,13	0,11	0,098
26	0,085	0,086	0,086	0,13	0,24	0,25	0,12	0,090	0,090	0,13	0,11	0,097
27	0,086	0,086	0,086	0,13	0,19	0,21	0,12	0,090	0,090	0,13	0,11	0,096
28	0,088	0,086	0,086	0,15	0,19	0,21	0,12	0,090	0,090	0,13	0,11	0,096
29	0,090	0,10	0,10	0,15	0,17	0,25	0,15	0,090	0,090	0,13	0,11	0,095
30	0,092	0,10	0,10	0,13	0,37	0,18	0,15	0,090	0,090	0,13	0,11	0,094
31	0,094	0,10	0,10	0,37	0,15	0,090	0,13	0,094				0,094
Средн.	0,079	0,088	0,089	0,14	0,27	0,22	0,16	0,091	0,092	0,13	0,12	0,11
Наиб.	0,094	0,10	0,15	0,36	0,67	0,31	0,55	0,15	0,12	0,15	0,13	0,12
Наим.	0,076	0,086	0,073	0,086	0,13	0,15	0,12	0,063	0,090	0,090	0,11	0,094

Средний годовой 0,13. Наибольший 0,67 9/V. Наименьший 0,063 1/VIII (7).

39. р. БУТАКОВКА — устье

Площадь водосбора 25,7 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,13	0,10)*	0,084	0,11	0,026	0,27	0,14	0,029	0,029	0,045	0,088	0,14)
2	0,13	0,11)*	0,082	0,11	0,029	0,23	0,14	0,026	0,029	0,036	0,088	0,12)
3	0,13	0,11)	0,080	0,095	0,031	0,23	0,14	0,027	0,029	0,036	0,088	0,12)
4	0,12	0,11)	0,080	0,11	0,11	0,19	0,10	0,027	0,029	0,088	0,088)	0,12)
5	0,12	0,11)	0,080	0,095	0,080	0,19	0,10	0,036	0,036	0,088	0,076)	0,12)
6	0,12	0,11)	0,080	0,095	0,095	0,16	0,10	0,029	0,036	0,054	0,088	0,12)
7	0,12)*	0,12	0,080	0,11	0,14	0,16	0,088	0,036	0,036	0,076	0,088	0,12)
8	0,12)*	0,12	0,080	0,14	0,14	0,19	0,076	0,027	0,045	0,045	0,088	0,12)
9	0,12)	0,12	0,080	0,11	0,55	0,27	0,045	0,029	0,054	0,045	0,088	0,12)
10	0,12)	0,12	0,080	0,058	0,38	0,16	0,054	0,028	0,054	0,088	0,088	0,12)
11	0,12)	0,12	0,080	0,058	0,27	0,14	0,065	0,027	0,065	0,065	0,14	0,088
12	0,12)	0,12	0,080	0,038	0,27	0,14	0,036	0,028	0,076	0,045	0,14	0,071)*
13	0,12)	0,12	0,11)	0,058	0,48	0,12	0,029	0,027	0,076	0,065	0,12	0,12)
14	0,12)	0,11	0,11)	0,32	0,38	0,10	0,029	0,029	0,076	0,076	0,12	0,12)
15	0,11)	0,11	0,095)	0,16	0,33	0,12	0,065	0,028	0,076	0,076	0,12	0,12)
16	0,11)	0,11	0,080)	0,14	0,33	0,12	0,065	0,028	0,088	0,065	0,12	0,12)
17	0,11)	0,11	0,11)*	0,16	0,33	0,12	0,088	0,045	0,088	0,065	0,10	0,12)
18	0,11)	0,11	0,11)	0,16	0,33	0,088	0,076	0,029	0,10	0,065	0,10	0,10)
19	0,11)	0,10)*	0,095)	0,20	0,55	0,088	0,076	0,036	0,10	0,065	0,12)*	0,12)
20	0,11)	0,10)	0,080)	0,14	0,48	0,088	0,088	0,029	0,10	0,088	0,12)	0,12)
21	0,11)	0,10)*	0,095)	0,055	0,43	0,054	0,088	0,029	0,10	0,088	0,12)	0,14)
22	0,11)	0,10)	0,11)	0,038	0,33	0,036	0,088	0,028	0,10	0,088	0,12)	0,12)
23	0,11)	0,10)	0,095)	0,038	0,19	0,054	0,088	0,029	0,10	0,088	0,10)	0,12)
24	0,10)	0,094	0,080)	0,029	0,27	0,076	0,065	0,029	0,088	0,088	0,10)	0,12)*
25	0,10)	0,092	0,11)*	0,038	0,16	0,10	0,054	0,045	0,088	0,088	0,10)	0,12)
26	0,10)	0,090	0,11)	0,069	0,14	0,076	0,054	0,065	0,088	0,088	0,10)	0,10)
27	0,10)	0,088	0,11)	0,034	0,14	0,088	0,065	0,065	0,054	0,088	0,14)	0,10)
28	0,10)	0,086	0,11)		0,16	0,088	0,054	0,038	0,054	0,088	0,10)	0,10)
29	0,10)		0,11)		0,16	0,19	0,065	0,088	0,054	0,088	0,10)	0,10)*
30	0,10)		0,11)	0,024	0,33	0,14	0,029	0,076	0,045	0,088	0,10)	0,10)*
31	0,10)		0,11		0,33		0,029	0,054		0,088		0,11)
Средн.	0,11	0,11	0,094	0,093	0,26	0,14	0,074	0,039	0,066	0,072	0,10	0,11
Наиб.	0,13	0,12	0,20	0,38	0,61	0,33	0,16	0,088	0,10	0,088	0,23	0,14
Наим.	0,10	0,086	0,069		0,017	0,029	0,028	0,026	0,029	0,036	0,065	0,071

41. р. КУРТЫ — ст. УЗУН-АГАЧ

Площадь водосбора 8920 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,09	2,44	2,17	11,0	2,47	4,03	0,58	0,98	1,26	3,11	4,69	4,20
2	2,13	2,35	2,17	10,6	2,47	3,11	0,51	0,65	1,38	3,11	4,69	4,27
3	2,09	2,35	2,25	10,7	2,47	2,60	0,51	0,58	1,15	3,24	4,42	4,34
4	2,09	2,35	2,25	9,60	2,34	2,60	0,44	0,65	1,38	3,37	4,42	4,40
5	2,09	2,35	2,37	9,46	2,22	2,22	0,44	0,65	1,38	3,63	4,42	4,47
6	2,09	2,35	2,45	9,03	1,97	1,84	0,44	0,81	1,38	3,89	4,56	4,54
7	2,12	2,26	2,45	8,60	1,84	1,84	0,51	0,81	1,49	3,63	4,42	4,61
8	2,12	2,26	2,58	8,60	1,84	1,61	0,98	0,81	1,49	4,16	4,69	4,68
9	2,12	2,17	2,62	7,17	2,10	1,84	0,72	0,65	1,61	3,89	4,96	4,75
10	2,12	2,17	2,84	6,75	3,24	2,10	0,58	0,44	1,61	4,16	4,96	4,82
11	2,12	2,17	2,93	6,61	3,11	3,37	2,10	0,37	1,61	4,29	5,10	4,89
12	2,09	2,13	2,93	6,61	2,34	3,24	1,15	0,31	1,61	4,16	5,23	4,96
13	2,16	2,10	3,80	6,47	2,47	2,34	3,11	0,31	1,49	4,16	5,23	4,42
14	2,16	2,10	5,20	6,33	3,50	2,60	1,26	0,31	1,49	4,56	5,10	4,96
15	2,20	2,13	5,11	5,64	3,11	2,34	0,89	0,31	1,84	4,83	4,96	4,69
16	2,24	2,20	5,13	5,50	2,60	2,10	0,65	0,37	1,84	5,10	4,96	4,56
17	2,24	2,20	5,60	5,10	2,34	1,97	0,58	0,44	2,60	4,42	5,10	4,69
18	2,24	2,13	6,02	4,42	2,60	1,72	0,65	0,44	2,60	4,29	4,96	4,69
19	2,24	2,18	6,72	4,16	2,60	1,72	0,65	0,37	2,47	4,42	4,96	4,96
20	2,32	2,18	6,45	4,16	2,98	1,49	0,98	0,37	2,47	4,42	4,87	5,23
21	2,32	2,18	6,80	3,76	3,63	1,38	1,97	0,44	2,47	4,42	4,78	5,10
22	2,41	2,22	7,52	3,63	3,11	1,26	3,50	0,51	2,34	4,29	4,69	7,46
23	2,21	2,31	8,36	3,63	2,73	0,89	2,98	0,37	2,60	4,16	4,60	6,75
24	2,21	2,27	8,84	3,37	3,63	0,98	2,60	0,51	2,60	4,16	4,51	6,05
25	2,21	2,27	8,95	3,50	3,37	0,81	2,10	0,65	2,73	4,03	4,42	7,74
26	2,21	2,27	9,35	3,37	3,63	0,72	2,10	0,81	2,98	4,03	4,33	6,61
27	2,21	2,20	9,76	3,11	4,03	0,72	1,84	0,98	2,85	4,16	4,24	6,33
28	2,25	2,17	10,2	3,11	3,63	0,65	1,38	0,98	2,85	4,16	4,15	5,92
29	2,41	11,1	2,73	3,63	0,81	1,15	0,98	2,85	4,42	4,06	5,10	5,10
30	2,53	11,4	2,60	4,96	0,65	1,06	1,06	3,11	4,42	4,13	4,83	4,83
31	2,44	11,3	4,69	0,89	1,15	0,98	2,37	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42
Средн.	2,21	2,23	5,73	5,98	2,96	1,85	1,28	0,61	2,05	4,11	4,69	5,14
Наиб.	2,53	2,44	12,5	12,6	4,96	4,69	3,63	1,06	3,11	5,10	5,23	9,46
Наим.	2,05	2,10	2,17	2,60	1,72	0,58	0,44	0,31	1,06	3,11	4,06	4,20

Средний годовой 3,24. Наибольший 12,6 2/IV.
Наименьший 0,31 12—15, 20/VIII.

42. р. МОИНТЫ — ст. КИИК

Площадь водосбора 836 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2				0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3				0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4				0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5				0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6				0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7				0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8				0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9				0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10				0,019	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11				0,018	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12				0,016	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13				0,011	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14				0,011	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15				0,009	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16				0,007	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17				0,006	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18				0,006	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19				0,006	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20				0,005	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21				0,004	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22				0,005	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23				0,004	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24				0,004	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25				0,004	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26				0,004	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27				0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28				0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29				0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30				0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31				0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Средн.				0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наиб.				0,019	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Наим.				0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Средний годовой 0,001. Наибольший 0,019 10/IV. Наименьший 1/1—10/IV,
11/XI—31/XII стока не было.

44. р. АЯГУЗ — г. АЯГУЗ

Площадь водосбора 6620 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,17	0,30	0,27	0,22	7,44	4,03	0,94	0,36	0,22	0,22	0,38	0,99
2	0,15	0,30	0,27	0,25	7,44	4,03	0,94	0,31	0,22	0,22	0,39	1,00
3	0,13	0,29	0,27	0,28	7,44	4,22	0,94	0,31	0,22	0,22	0,40	1,00
4	0,17	0,29	0,27	0,29	7,44	4,03	0,94	0,31	0,22	0,22	0,41	1,00
5	0,18	0,29	0,27	0,23	7,76	3,64	0,94	0,31	0,22	0,22	0,42	1,01
6	0,21	0,29	0,27	0,28	7,44	3,64	0,94	0,31	0,22	0,22	0,43	1,01
7	0,24	0,29	0,27	0,34	7,44	3,25	0,82	0,31	0,22	0,22	0,44	1,02
8	0,26	0,29	0,26	1,06	*7,12	2,93	0,82	0,26	0,22	0,22	0,46	1,02
9	0,25	0,29	0,26	2,83	*6,80	2,93	0,82	0,26	0,22	0,22	0,47	1,02
10	0,24	0,29	0,26	5,35	*6,80	2,60	0,71	0,26	0,22	0,22	0,48	1,03
11	0,31	0,29	0,26	7,63	*6,80	2,60	0,62	0,26	0,22	0,22	0,49	1,03
12	0,31	0,29	0,26	11,8	*7,12	2,30	0,62	0,26	0,22	0,22	0,50	1,04
13	0,31	0,29	0,26	14,0	*7,76	2,30	0,62	0,22	0,22	0,22	0,52	1,04
14	0,31	0,28	0,26	17,6	7,76	2,16	0,62	0,22	0,22	0,22	0,53	1,04
15	0,31	0,28	0,26	21,9	7,76	2,01	0,62	0,22	0,22	0,22	0,54	1,05
16	0,31	0,28	0,26	21,4	7,44	1,73	0,52	0,22	0,22	0,22	0,57	1,05
17	0,31	0,28	0,26	24,4	6,80	1,73	0,46	0,26	0,22	0,22	0,61	1,06
18	0,31	0,28	0,26	23,4	6,52	1,73	0,46	0,22	0,22	0,22	0,64	1,06
19	0,31	0,28	0,25	21,4	6,52	1,73	0,46	0,22	0,22	0,22	0,67	1,06
20	0,31	0,28	0,29	20,0	6,52	1,46	0,41	0,22	0,22	0,22	0,71	1,07
21	0,31	0,28	0,31	17,6	6,80	1,32	0,41	0,22	0,22	0,22	0,74	1,07
22	0,31	0,28	0,28	14,9	7,12	1,19	0,41	0,22	0,22	0,22	0,78	1,08
23	0,30	0,28	0,24	12,6	7,12	1,19	0,41	0,22	0,22	0,22	0,81	1,08
24	0,30	0,28	0,25	11,4	6,52	1,19	0,41	0,22	0,22	0,22	0,84	1,08
25	0,30	0,27	0,25	10,6	5,96	1,19	0,41	0,22	0,22	0,26	0,88	1,09
26	0,30	0,27	0,26	10,2	5,96	1,19	0,41	0,22	0,22	0,31	0,91	1,09
27	0,30	0,27	0,24	9,48	5,40	1,06	0,36	0,22	0,22	0,32	0,95	1,10
28	0,30	0,27	0,23	8,76	4,93	1,06	0,36	0,22	0,22	0,33	0,98	1,10
29	0,30		0,23	8,08	4,46	1,06	0,36	0,22	0,22	0,34	0,98	1,06
30	0,30		0,21	7,76	4,46	0,94	0,36	0,22	0,22	0,35	0,99	1,03
31	0,30		0,22		4,46		0,36	0,22		0,36		1,00
Средн.	0,27	0,28	0,26		10,2	6,69	2,21	0,60	0,25	0,22	0,63	1,04
Наим.	0,31	0,30	0,33	25,4	7,76	4,22	1,06	0,36	0,26	0,36	0,99	1,10
Наим.	0,11	0,27	0,19	0,18	4,46	0,94	0,36	0,22	0,22	0,22	0,38	0,99

46. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Площадь водосбора 1170 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,52	4,20	4,73	4,92	14,8	31,0	42,6	32,7	14,0	9,55	11,7	7,52)*
2	4,63	4,20	4,76	4,92	11,7	27,8	38,9	31,9	14,0	10,2	10,6	7,19)*
3	4,74	4,21	4,79	4,92	10,2	30,2	36,2	31,0	14,0	12,4	8,87	7,19)*
4	4,85	4,22	4,82	4,92	13,6	28,6	36,2	31,9	14,0	12,1	8,53	7,19)*
5	4,96	4,23	4,85	4,92	19,8	29,4	38,0	29,4	14,0	10,2	8,19	7,19)*
6	5,07	4,24	4,88	4,60	27,8	31,0	36,2	27,8	14,4	10,2	8,87	7,52)*
7	5,02	4,24	4,91	5,24	34,4	36,2	38,0	26,3	14,8	11,7	8,87	7,19)*
8	4,97	4,25	4,95	5,88	41,7	38,0	38,0	32,7	14,0	11,0	8,87	6,86)
9	4,92	4,26	4,78	6,53	46,6	34,4	35,3	30,2	13,6	14,4	10,2	6,53)
10	4,88	4,27	4,60	6,86	33,6	30,2	33,6	29,4	13,2	13,2	9,55	6,53)
11	4,83	4,28	4,50	7,52	29,4	29,4	31,0	28,6	13,2	12,8	11,7	6,20)
12	4,78	4,28	4,92	8,53	25,6	29,4	28,6	29,4	13,2	12,4	12,1	6,06)*
13	4,73	4,29	5,56	9,90	38,0	27,8	27,8	29,4	13,2	19,8	11,7	5,93)*
14	4,68	4,30	5,56	11,0	29,4	27,8	27,8	26,3	13,6	18,7	11,0	5,80)*
15	4,63	4,31	4,50	14,0	34,4	27,0	27,0	24,8	14,0	16,6	10,2	5,66)
16	4,58	4,34	5,56	14,0	38,0	26,3	27,8	24,8	13,6	14,8	9,90	5,52)
17	4,53	4,37	4,92	14,4	39,8	26,3	29,4	23,4	14,4	14,0	9,21	5,39)
18	4,48	4,40	5,56	15,2	40,7	26,3	32,7	23,4	13,2	13,2	10,2	5,37)
19	4,43	4,43	5,56	14,4	41,7	26,3	34,4	23,4	11,7	11,7	9,21	5,35)
20	4,38	4,46	4,50	14,4	31,0	27,0	32,7	23,4	11,7	11,7	8,87	5,33)
21	4,34	4,49	4,50	13,2	25,6	27,8	35,3	24,1	11,0	11,7	8,87	5,31)
22	4,29	4,52	5,24	14,8	27,8	27,8	33,6	24,8	10,2	11,7	8,87	5,29)
23	4,24	4,55	5,88	16,6	33,6	29,4	32,7	24,8	9,90	12,4	8,87	5,27)
24	4,19	4,58	4,92	14,0	41,7	30,2	32,7	23,4	10,6	11,7	8,53	5,25)
25	4,14	4,61	4,92	13,2	39,8	36,2	32,7	23,4	9,90	11,7	8,53	5,23)
26	4,15	4,64	5,24	15,7	35,3	39,8	37,1	21,5	9,55	11,0	8,53	5,21)
27	4,16	4,67	5,56	17,6	36,2	38,0	34,4	19,8	9,55	11,0	8,53	5,19)*
28	4,16	4,70	6,20	19,2	40,7	38,0	33,6	17,1	9,21	11,7	8,19	5,17)
29	4,17		4,50	20,9	43,6	61,8	32,7	15,7	10,2	11,7	6,86	5,15)*
30	4,18		4,92	19,8	43,6	46,6	32,7	15,2	9,55	12,4	7,52	5,13)
31	4,19		5,56	*	39,8	31,0	14,8	12,4	12,4	12,4	5,11	5,11)
Средн.	4,54	4,38	5,05	11,4	32,6	32,2	33,6	25,3	12,4	12,6	9,39	5,96
Наиб.	5,07	4,70	7,19	24,1	49,8	76,9	44,5	33,6	15,2	23,4	12,4	7,52
Наим.	4,14	4,20	4,40	4,60	9,90	24,8	25,6	14,4	9,21	9,55	6,86	5,11

Средний годовой 15,8. Наибольший 76,9 29/VI. Наименьший 4,14 25/I.

47. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Площадь водосбора 2120 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6,15	6,43	6,74	10,3	22,0	48,5	56,0	34,9	17,6	13,6	20,5	13,4)*
2	6,43	6,43	7,86	12,5	19,0	39,5	50,6	34,9	17,6	14,8	19,8	13,3)*
3	5,87	6,57	7,87	12,5	16,9	41,4	46,5	33,2	17,6	19,0	17,6	13,3)*
4	5,87	6,71	7,28	13,6	26,6	40,5	45,4	33,2	17,6	19,0	16,2	13,2)
5	5,60	6,71	7,57	14,8	26,6	42,4	48,5	33,2	17,6	16,9	15,5	13,1)*
6	5,60	6,71	7,00	14,2	36,7	44,4	46,5	31,5	17,6	15,5	16,2	13,6)
7	5,73	6,71	7,14	15,5	45,4	44,4	46,5	31,5	17,6	19,0	17,6	14,2)
8	6,14	6,57	6,24	17,6	51,7	61,6	46,5	33,2	17,6	17,6	16,2	13,6)
9	6,00	6,43	7,00	18,3	67,5	57,1	46,5	33,2	16,2	23,5	19,8	13,1)
10	6,28	6,43	7,43	19,8	59,3	48,5	43,4	31,5	16,2	25,0	17,6	12,5)
11	6,74	5,97	7,28	19,0	54,9	45,4	42,4	31,5	16,2	24,3	19,8	12,5)
12	6,88	6,49	7,16	19,0	44,4	45,4	38,5	33,2	16,2	22,0	23,5	10,3)*
13	6,74	6,76	6,89	19,8	66,3	39,5	36,7	33,2	16,2	36,7	20,5	11,4)*
14	6,28	6,76	7,89	20,5	51,7	42,4	34,0	29,8	16,2	34,9	19,8	11,4)*
15	6,58	6,76	7,58	22,0	61,6	38,5	33,2	29,8	16,2	31,5	19,0	11,4)*
16	6,88	6,76	7,48	20,5	65,1	36,7	33,2	28,2	16,2	28,2	17,6	11,4)*
17	6,58	6,49	7,60	20,5	60,5	35,8	33,2	28,2	19,0	26,6	16,9	11,4)*
18	6,15	7,44	7,67	21,3	62,8	35,8	34,9	28,2	17,6	26,6	17,6	12,5)*
19	6,15	6,49	7,74	22,0	63,9	36,7	38,5	27,4	16,2	22,0	16,9	13,6)
20	6,15	6,23	7,76	23,5	52,7	38,5	36,7	28,2	14,8	22,0	16,2	12,5)*
21	6,15	6,49	7,76	23,5	40,5	36,7	38,5	28,2	14,8	22,0	14,2	11,4)*
22	6,15	6,49	6,80	25,0	41,4	36,7	36,7	28,2	14,2	20,5	14,1	13,1)
23	5,87	7,03	7,28	27,4	57,1	36,7	34,9	28,2	13,6	22,0	14,0	11,9)
24	6,57	7,31	7,28	24,3	60,5	36,7	34,9	26,6	14,8	20,5	13,9	11,4)*
25	6,43	7,31	7,28	22,0	61,6	44,4	34,9	26,6	13,6	20,5	13,8	11,4)*
26	6,43	7,31	7,28	23,5	54,9	50,6	40,5	25,0	13,6	19,8	13,8	12,5)
27	6,29	7,03	7,76	26,6	56,0	44,4	38,5	24,3	13,6	20,5	13,7	12,5)
28	6,57	7,31	8,24	26,6	59,3	45,4	36,7	22,0	13,1	20,5	13,6	11,4)
29	6,29		8,72	29,0	57,1	84,1	35,8	20,5	14,8	20,5	13,6	10,3)*
30	6,43		9,74	27,4	63,9	73,7	36,7	19,0	15,5	22,0	13,5	8,24)*
31	6,71		10,3	*	66,3		33,2	17,6	22,0		9,20)*	
Средн.	6,28	6,72	7,60	20,4	50,8	45,1	40,0	28,8	16,0	22,2	16,8	12,1)
Наиб.	7,04	7,44	10,8	30,6	85,5	109	59,3	37,6	19,8	43,4	24,3	14,2)
Наим.	5,46	5,97	5,99	9,74	16,2	33,2	31,5	16,9	13,1	13,6	13,5	8,24

Средний годовой 22,7. Наибольший 109 29/VI. Наименьший 5,46 6/I.

48. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

Площадь водосбора 6790 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,59	5,58	5,05	13,5	25,9	24,2	20,0	17,7	12,5	8,56	19,6	13,1
2	4,74	5,58	5,05	18,5	25,9	24,9	20,1	17,0	11,7	8,56	19,6	13,5
3	4,74	5,64	4,88	29,1	25,6	25,2	19,6	16,6	11,7	8,34	18,9	13,6
4	4,74	5,64	4,48	28,4	24,6	26,3	29,6	16,2	11,2	8,56	18,5	13,9
5	4,65	5,45	4,30	26,6	25,2	25,6	30,9	16,2	10,9	8,78	18,5	15,4
6	4,65	5,60	4,18	35,3	23,2	22,6	28,3	16,2	10,4	9,00	17,7	15,0
7	4,65	5,60	4,46	37,0	21,3	20,6	26,6	15,9	10,1	9,22	17,0	14,4
8	4,65	5,60	4,73	34,5	20,0	20,0	26,6	15,5	9,22	9,22	16,2	14,2
9	4,74	5,60	4,65	33,7	18,9	20,0	27,4	15,5	8,78	10,6	15,2	14,4
10	4,74	5,51	4,74	34,9	18,0	19,4	27,0	15,5	8,34	10,6	14,8	14,9
11	4,87	5,60	4,85	36,2	19,2	18,9	25,4	15,2	8,34	10,4	14,5	14,6
12	4,93	5,60	4,53	32,8	22,6	18,9	25,8	14,8	7,90	10,6	14,8	14,0
13	4,99	5,60	4,75	32,0	27,0	21,9	24,5	15,5	7,90	11,2	15,5	14,9
14	4,99	5,60	4,97	32,8	31,1	22,6	24,1	15,5	7,38	12,3	17,0	14,6
15	4,99	5,66	4,86	33,7	30,7	22,6	23,3	16,2	7,20	13,5	17,0	14,1
16	4,99	5,66	4,71	32,8	27,3	21,3	21,6	15,9	7,20	15,5	17,3	13,3
17	5,05	5,52	4,53	33,2	27,3	20,0	20,0	15,2	7,38	15,5	19,2	12,7
18	5,05	5,46	4,49	33,2	28,8	19,4	19,6	16,2	7,55	18,5	19,2	12,3
19	5,15	5,21	4,64	32,8	28,1	18,3	18,5	17,0	7,72	20,4	15,7	11,5
20	5,15	5,13	4,64	32,0	29,9	17,8	17,7	15,2	7,72	20,8	12,9	11,1
21	5,10	5,02	4,75	31,1	31,6	17,5	16,2	14,8	7,90	19,2	10,5	11,8
22	5,16	5,02	4,86	30,3	32,4	16,7	16,6	14,2	8,12	18,5	11,1	11,6
23	5,16	5,21	4,86	29,6	33,7	15,5	17,7	13,8	8,34	18,1	9,73	11,8
24	5,31	5,12	4,97	29,2	32,8	14,7	17,7	14,2	8,56	16,6	9,31	11,9
25	5,10	5,20	5,19	29,6	28,8	15,0	17,7	14,5	8,34	15,9	8,70	13,3
26	5,16	5,30	5,41	28,4	24,9	16,1	17,0	14,5	8,34	15,9	9,15	12,0
27	5,16	5,36	5,87	28,1	23,9	16,1	17,0	14,2	8,34	15,9	11,2	12,4
28	5,22	5,25	6,53	27,7	24,2	15,5	16,2	13,5	8,34	17,7	12,6	12,9
29	5,31		7,20	26,6	25,6	15,3	16,6	13,5	8,34	17,0	13,3	11,6
30	5,52		8,32	25,9	25,9	16,2	16,2	13,1	8,56	17,7	13,1	11,2
	5,52		10,4		25,2		16,2	12,8		19,2		11,5
1	5,99	5,44	5,22	30,3	26,1	19,6	21,3	15,2	8,81	13,9	14,9	13,1
2	5,8	5,66	10,5	38,3	34,1	27,0	32,6	18,5	12,8	20,8	19,6	15,8
3	5,02	4,13	13,3	18,0	14,7	15,2	12,8	7,20	8,34	8,17	10,8	

50. р. БАСКАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»

Площадь водосбора 903 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,45	3,85	3,51	3,57	3,77	15,8	21,8	19,0	12,4	7,01	5,79	5,17
2	4,45	3,80	3,54	4,01	3,65	16,3	23,1	17,4	12,4	7,01	6,20	5,17
3	4,45	3,75	3,57	4,01	3,77	16,3	24,3	18,4	12,0	7,28	5,79	5,58
4	4,46	3,70	3,60	4,25	3,77	16,3	23,1	18,4	12,0	7,28	5,99	5,38
5	4,46	3,65	3,62	4,43	4,80	17,4	21,2	19,5	11,5	7,01	5,99	4,99
6	4,46	3,60	3,65	4,43	5,17	17,4	20,6	20,6	11,1	6,74	5,58	4,99
7	4,46	3,55	3,68	4,25	5,38	17,4	22,4	19,5	10,3	6,74	5,58	5,58
8	4,47	3,50	3,71	4,80	5,99	18,4	20,6	20,6	9,96	6,74	5,99	5,38
9	4,47	3,45	3,74	3,89	9,20	17,4	20,6	20,1	9,20	7,28	5,79	5,38
10	4,47	3,40	3,76	4,01	7,88	16,3	19,5	19,0	9,96	7,01	5,58	4,99
11	4,48	3,35	3,79	4,25	7,55	14,8	19,0	17,4	9,96	7,28	5,79	5,17
12	4,48	3,30	3,82	4,25	7,28	13,8	19,0	17,9	9,58	7,28	5,79	4,99
13	4,48	3,24	3,85	4,01	7,88	12,4	19,5	19,5	9,96	7,88	5,99	4,99
14	4,48	3,18	3,88	3,89	6,74	12,4	19,5	17,4	9,96	7,88	5,79	4,99
15	4,49	3,12	3,90	4,01	7,88	12,4	20,1	17,4	9,96	7,88	5,79	4,62
16	4,49	3,15	3,93	4,25	7,88	12,4	17,4	17,4	9,96	7,28	5,79	4,62
17	4,49	3,18	3,96	4,01	9,20	12,0	18,4	15,3	9,20	7,28	5,58	4,23
18	4,50	3,20	3,99	3,77	12,4	12,4	19,0	16,3	9,20	7,28	5,58	4,23
19	4,50	3,23	4,02	3,89	11,1	13,3	20,6	15,3	9,58	7,01	5,79	4,01
20	4,45	3,26	4,05	3,77	10,3	12,0	18,4	16,3	8,87	6,74	5,99	3,84
21	4,40	3,29	4,08	3,77	9,20	13,3	20,1	16,8	9,20	7,01	6,47	3,65
22	4,35	3,32	4,10	3,89	9,96	13,8	19,5	15,8	8,21	6,74	5,79	3,46
23	4,30	3,34	4,13	4,62	12,9	13,8	18,4	17,4	7,88	6,74	5,58	3,26
24	4,25	3,37	4,16	3,89	13,3	15,8	18,4	17,4	7,28	6,74	6,20	3,07
25	4,20	3,40	4,19	3,77	14,3	20,1	19,0	16,3	7,28	5,99	5,99	2,87
26	4,15	3,43	4,22	3,89	15,8	20,6	20,6	14,8	7,28	5,99	5,38	2,68
27	4,10	3,46	4,25	3,89	17,4	21,8	20,6	16,3	7,28	6,74	5,99	2,48
28	4,05	3,48	4,01	3,77	17,4	25,6	18,4	16,8	7,01	6,47	5,58	2,28
29	4,00	3,77	4,01	21,8	29,6	17,4	15,3	7,28	6,20	5,38	2,09	2,12
30	3,95	3,57	3,77	23,1	22,4	20,6	14,3	7,01	6,20	5,17	2,15	2,15
31	3,90	3,77	3,77	21,8	21,8	13,8			6,20			
Средн.	4,36	3,41	3,87	4,03	10,3	16,5	20,1	17,3	9,43	6,93	5,80	4,15
Наиб.	4,50	3,85	4,25	5,17	25,6	38,2	26,9	21,8	12,9	7,88	6,47	5,58
Наим.	3,90	3,12	3,48	3,40	3,57	12,0	17,4	13,8	7,01	5,79	5,17	2,09

Средний годовой 8,85. Наибольший 38,2 29/VI. Наименьший 2,09 29/XII.

51. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ

Площадь водосбора 1440 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,64	4,59	4,40	4,46	5,86	12,5	24,0	27,7	8,45	7,37	6,89	6,68
2	2,80	3,60	4,40	4,46	5,67	10,9	21,1	24,0	8,84	7,64	6,26	6,47
3	2,70	3,15	4,64	4,78	5,48	15,8	25,5	21,1	9,62	8,18	6,05	6,68
4	2,55	2,70	4,39	5,10	6,26	17,1	27,0	21,8	10,0	8,18	5,86	6,47
5	2,55	2,92	4,47	4,78	8,45	16,4	26,2	24,0	10,0	7,64	5,86	6,26
6	2,25	3,69	4,92	5,10	10,9	19,0	26,2	25,5	9,62	7,91	6,26	6,47
7	1,54	3,98	4,74	5,48	14,7	19,0	22,5	25,5	10,0	8,84	6,68	6,68
8	0,74	4,34	2,99	5,48	15,8	25,5	23,2	27,0	10,4	7,64	6,47	6,68
9	2,40	4,34	3,26	5,86	19,7	24,0	26,2	24,0	10,0	8,84	6,68	6,68
10	4,26	4,20	3,62	5,67	10,9	17,7	23,2	24,0	9,23	8,84	6,89	6,47
11	3,98	3,35	4,28	6,05	10,0	15,2	22,5	21,1	8,84	8,84	7,64	6,26
12	3,53	3,62	4,48	6,26	10,4	12,5	23,2	22,5	9,62	9,23	7,10	6,26
13	3,26	2,41	4,90	6,26	12,5	11,4	20,4	17,1	9,62	9,62	6,89	6,26
14	3,26	2,46	4,51	6,47	12,5	12,5	19,7	15,2	10,0	8,84	7,10	6,05
15	3,26	2,65	4,41	6,47	12,5	12,5	21,1	15,2	11,4	7,37	6,89	6,05
16	2,78	2,51	4,30	5,48	17,1	12,0	24,0	15,8	10,0	7,10	7,10	6,26
17	2,04	2,65	4,20	6,26	24,0	12,5	28,5	17,1	9,62	6,89	7,10	6,05
18	2,34	3,98	4,20	6,26	24,7	13,0	25,5	18,4	8,84	7,10	6,68	6,26
19	2,34	3,85	4,00	6,05	25,5	13,6	24,7	17,7	8,84	6,68	6,68	6,26
20	3,28	3,85	4,00	6,26	14,7	15,8	22,5	16,4	8,18	7,10	5,48	6,26
21	3,87	3,85	4,20	6,05	10,9	14,7	24,0	17,1	7,91	7,10	5,29	6,05
22	3,66	3,15	4,20	6,26	10,9	16,4	24,0	19,0	7,91	7,37	5,48	6,26
23	3,87	3,98	4,20	6,26	15,2	17,7	23,2	18,4	7,64	7,10	6,29	6,26
24	4,07	3,83	4,20	6,26	26,2	24,0	24,0	17,1	8,18	7,10	7,10	5,86
25	3,96	3,48	4,20	6,26	24,0	30,0	25,5	13,6	8,18	7,10	7,91	6,26
26	3,47	3,62	4,46	6,47	23,2	27,7	23,2	12,5	7,64	7,10	7,64	6,05
27	3,39	3,98	4,20	7,37	31,5	24,0	27,0	10,4	7,37	6,89	7,10	6,05
28	3,60	3,55	4,46	7,64	30,0	25,5	27,0	10,9	7,64	7,10	6,68	5,86
29	3,82	4,30	8,18	28,5	49,8	23,2	10,4	7,91	7,10	6,89	5,67	5,67
30	4,43	4,46	7,10	20,4	27,0	24,7	9,23	7,91	7,10	6,89	5,10	5,29
31	4,56	4,30	18,4			24,0	5		7,10			
Средн.	3,14	3,51	4,27	6,00	16,4	18,9	24,0	18,4	8,98	7,68	6,66	6,20
Наиб.	4,80	4,71	5,31	8,45	41,9	77,0	30,8	30,0	11,4	10,4	8,18	6,68
Наим.	0,61	2,37	2,84	4,30	5,10	10,4	19,0	8,18	7,10	6,47	5,10	4,78

Средний годовой 10,3. Наибольший 77,0 29/VI. Наименьший 0,61 8/1.

53. р. АК-СУ — с. КУР-АК-СУ

Площадь водосбора 4190 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,05	4,50	4,14	6,22	8,19	12,3	9,38	16,0	7,85	4,74	7,70	5,89
2	3,45	4,74	3,93	7,02	7,84	11,1	14,3	16,4	7,00	4,98	7,70	5,71
3	3,67	4,52	3,63	8,70	7,59	10,2	16,0	16,5	6,32	5,07	7,54	5,85
4	3,72	4,27	3,42	17,8	7,01	8,36	13,3	17,0	5,85	5,01	7,54	5,93
5	3,92	3,75	3,22	32,6	6,62	6,49	12,3	17,0	5,55	5,25	7,37	5,94
6	4,03	3,23	3,33	28,1	6,40	5,25	13,0	15,7	5,70	6,41	6,88	5,62
7	4,06	2,60	3,78	28,3	6,01	4,95	14,6	14,6	5,85	7,19	6,38	5,73
8	4,20	2,47	4,27	30,4	5,78	4,13	15,5	14,5	5,85	7,21	6,05	5,80
9	4,31	2,30	4,81	31,6	5,44	4,00	15,0	14,6	5,85	6,79	6,05	6,30
10	4,26	2,18	5,02	31,8	5,94	4,39	13,5	15,0	5,85	7,05	6,05	6,36
11	4,20	2,26	5,02	30,4	6,02	4,80	13,3	17,0	5,55	6,97	6,38	5,99
12	4,12	2,30	4,91	26,7	6,10	5,10	13,0	17,9	4,95	7,91	7,70	6,15
13	3,58	2,43	4,50	22,0	5,72	5,40	13,0	16,4	4,95	8,51	8,72	6,16
14	3,30	2,88	4,35	18,8	4,95	4,65	12,6	15,3	4,95	8,43	9,06	6,40
15	3,19	3,06	4,40	16,6	4,65	4,26	12,3	14,0	4,80	8,01	9,40	6,40
16	3,40	3,08	4,50	15,0	4,13	3,74	11,9	13,3	4,95	8,44	8,38	6,15
17	3,89	3,19	4,50	14,3	3,74	3,24	11,2	12,1	5,85	8,53	8,04	5,88
18	3,75	3,34	4,52	13,6	3,48	2,66	11,6	11,6	6,32	8,76	7,70	5,90
19	3,85	3,53	4,40	12,9	3,61	2,43	12,6	11,9	6,83	8,37	7,70	6,34
20	3,02	3,60	4,35	12,6	4,65	1,63	14,0	11,8	6,32	8,29	4,66	7,07
21	1,75	3,85	4,47	11,5	5,85	0,95	14,6	11,6	6,32	8,04	2,33	7,74
22	1,48	4,24	4,42	11,2	6,00	0,65	14,0	11,8	6,15	7,62	3,09	7,28
23	1,28	4,64	4,42	10,9	6,00	0,50	13,0	12,6	5,55	7,03	4,76	7,70
24	1,32	4,98	4,47	10,5	4,95	0,50	14,0	13,5	5,25	6,38	5,11	6,80
25	1,51	5,22	4,58	9,99	4,39	0,65	14,6	13,3	4,95	7,20	5,77	6,20
26	1,79	4,83	4,86	9,55	4,13	0,80	15,0	13,0	4,95	7,74	5,97	6,29
27	2,31	4,41	5,04	9,29	5,55	0,58	15,2	11,1	4,80	5,58	6,08	5,66
28	2,86	4,20	5,25	8,75	7,17	2,66	16,0	10,4	4,65	5,74	6,16	4,68
29	3,68		5,43	7,93	6,83	6,15	16,4	9,89	4,65	6,05	5,79	4,71
30	4,20		5,49	7,84	7,83	7,85	16,7	9,38	4,65	6,22	5,93	5,44
31	4,47		5,92		10,6		16,4	8,36		7,70		5,54
Средн.	3,31	3,59	4,50	16,8	5,91	4,35	13,8	13,7	5,64	7,01	6,60	6,12
Наиб.	4,47	5,22	5,98	35,6	11,2	12,3	17,0	17,9	8,02	8,76	9,40	7,74
Наим.	1,25	2,18	3,16	6,12	3,48	0,44	8,87	8,19	4,52	4,59	2,10	4,68
Средний годовой 7,61. Наибольший 35,6 5/IV. Наименьший 0,44 27/VI.												

55. р. КЗЫЛ-АГАЧ — с. КЗЫЛ-АГАЧ

Площадь водосбора 1060 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,76	0,66	1,32	8,41	2,85	3,44	1,39	0,35	0,35	0,84	3,25	4,48
2	0,74	0,69	1,32	7,94	2,85	3,05	1,23	0,35	0,35	0,84	3,25	4,48
3	0,72	0,71	1,32	7,00	2,85	2,85	1,23	0,35	0,35	0,96	3,25	4,48
4	0,71	0,74	1,32	6,53	2,85	2,66	1,23	0,35	0,35	0,96	3,25	4,48
5	0,69	0,76	1,32	6,29	3,05	2,29	1,10	0,35	0,35	1,10	3,25	4,27
6	0,67	0,78	1,32	5,60	3,64	2,10	1,10	0,29	0,35	1,23	3,25	4,27
7	0,65	0,81	1,32	3,44	3,64	2,10	1,10	0,29	0,35	1,23	3,44	4,27
8	0,63	0,83	1,33	3,25	3,44	2,10	0,96	0,29	0,35	1,23	3,44	4,27
9	0,62	0,86	1,33	3,05	3,44	2,10	0,96	0,29	0,35	1,55	3,44	4,27
10	0,60	0,88	1,33	3,05	3,84	1,91	0,96	0,29	0,35	2,66	3,44	4,27
11	0,58	0,90	1,33	3,25	3,84	1,55	0,84	0,29	0,35	3,05	3,44	4,27
12	0,56	0,93	1,33	3,44	3,64	1,55	0,84	0,35	0,35	3,05	3,84	4,05
13	0,54	0,95	1,59	3,44	3,84	1,55	0,71	0,35	0,44	3,05	4,27	4,05
14	0,53	0,98	1,85	3,25	3,84	1,55	0,71	0,44	0,52	3,44	4,27	3,84
15	0,51	1,00	2,12	3,25	3,64	1,91	0,71	0,44	0,52	3,64	4,05	3,84
16	0,49	1,02	2,38	3,44	3,64	1,91	0,62	0,44	0,52	3,64	4,27	3,84
17	0,47	1,05	2,64	3,64	3,44	1,55	0,62	0,44	0,84	3,64	4,48	3,84
18	0,45	1,07	2,90	3,64	3,44	1,39	0,62	0,44	0,84	3,64	4,70	3,84
19	0,44	1,10	3,17	3,25	3,25	1,39	0,62	0,44	0,84	3,44	4,70	3,84
20	0,42	1,12	3,43	3,25	4,27	1,39	0,62	0,35	0,84	3,44	4,70	3,84
21	0,40	1,14	3,69	2,85	3,84	1,39	0,52	0,35	0,84	3,44	4,67	3,64
22	0,42	1,17	3,96	2,85	3,64	1,39	0,52	0,35	0,84	3,44	4,64	*3,84
23	0,45	1,20	4,22	3,05	3,44	1,23	0,52	0,35	0,84	3,25	4,61	4,05
24	0,47	1,22	4,48	3,05	3,25	1,39	0,52	0,35	0,84	3,25	4,58	3,64
25	0,50	1,24	4,74	2,85	3,05	1,55	0,52	0,35	0,84	3,25	4,54	3,84
26	0,52	1,27	5,01	2,85	3,05	1,39	0,52	0,35	0,84	3,25	4,51	3,64
27	0,54	1,30	5,27	2,85	2,85	1,39	0,52	0,35	0,84	3,25	4,48	3,64
28	0,57	1,32	5,53	2,85	2,85	1,39	0,52	0,35	0,84	3,25	4,48	3,64
29	0,59		5,80	2,85	2,66	1,39	0,52	0,35	0,84	3,44	4,48	3,64
30	0,62		6,06	3,05	2,47	1,39	0,44	0,35	0,84	3,25	4,91	3,64
31	0,64		6,06		3,05		0,35	0,35		3,25		3,64

Средн. 0,56 0,99 2,93 3,92 3,34 1,81 0,76 0,36 0,60 2,68 4,06 3,99
 Наиб. 0,76 1,32 6,06 8,66 4,27 3,64 1,39 0,44 0,84 3,64 4,91 4,48
 Наим. 0,40 0,66 1,32 2,85 2,47 1,23 0,35 0,29 0,35 0,84 3,25 3,64
 Средний годовой 2,17. Наибольший 8,66 I/IV. Наименьший 0,29 6—II/VIII.

56. р. КАРАТАЛ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 1180 км²

Число	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6,86	5,20	6,00	9,44	15,3	31,2	42,4	40,3	14,9	9,44	—
2	6,79	4,40	*6,00	9,88	14,4	27,9	43,4	38,3	17,4	12,6	—
3	6,72	5,20	6,00	10,3	14,9	36,2	45,5	34,5	18,4	15,8	—
4	6,66	5,60	6,40	10,3	18,9	32,9	46,5	35,4	18,9	14,9	—
5	6,59	6,00	6,40	9,88	25,1	40,3	45,5	37,2	18,4	12,1	—
6	6,52	6,00	6,40	10,3	28,7	49,8	42,4	38,3	18,9	14,4	—
7	6,45	6,00	6,00	11,7	30,4	50,9	37,2	38,3	19,4	15,8	—
8	6,38	5,20	6,00	13,0	35,4	71,1	39,3	54,3	17,4	15,8	—
9	6,32	*6,00	5,20	13,5	52,0	55,4	39,3	41,4	16,8	20,5	—
10	6,25	6,00	5,20	13,0	40,3	44,4	40,3	35,4	16,8	29,6	—
11	6,24	6,00	5,20	13,0	34,5	40,3	33,7	28,7	17,4	21,0	—
12	6,22	6,80	6,00	14,0	31,2	36,2	34,5	24,4	18,9	20,0	—
13	6,20	6,00	5,60	14,4	34,5	32,9	32,9	23,8	18,9	32,9	—
14	6,19	6,00	6,80	14,9	36,2	32,9	37,2	21,7	17,9	29,6	—
15	6,18	6,00	6,00	13,0	42,4	31,2	37,2	23,1	19,4	25,1	—
16	6,16	5,20	5,20*	12,6	47,6	32,9	40,3	25,8	16,8	23,1	—
17	6,14	6,00	5,20*	13,5	49,8	36,2	40,3	26,5	19,4	21,0	—
18	6,13	6,00	6,00	14,9	46,5	38,3	38,3	26,5	14,4	19,4	—
19	6,11	6,00	6,00	15,8	60,0	42,4	34,5	31,2	12,6	18,4	—
20	6,10	5,20	6,00	15,8	44,4	42,4	34,5	32,9	11,7	17,4	—
21	6,08	6,00	6,00	15,8	35,4	42,4	36,2	34,5	11,2	16,8	—
22	6,06	6,80	6,40	16,8	38,3	46,5	38,3	31,2	11,2	18,4	—
23	6,05	6,80	6,00	17,9	47,6	47,6	40,3	26,5	11,7	17,9	—
24	6,03	6,00	5,60*	16,3	68,6	50,9	38,3	22,4	11,2	17,9	—
25	6,02	6,00	5,60*	15,8	56,5	64,9	38,3	22,4	10,8	17,9	—
26	6,00	6,00	6,00	17,9	56,5	50,9	40,3	20,0	10,3	17,9	—
27	6,00	6,00	7,68	18,9	62,5	49,8	40,3	16,3	9,88	17,4	—
28	5,60	6,00	8,56	20,0	64,9	56,5	36,2	15,3	9,88	17,9	—
29	5,20		9,00	21,0	57,6	95,2	36,2	14,0	12,1	18,9	—
30	5,20		8,56	18,4	54,3	48,7	36,2	13,5	9,88	18,9	—
31	5,20		9,44		42,4		33,7	14,4		18,9	—

Средн. 6,15 5,87 6,34 14,4 41,5 45,3 38,7 28,7 15,1 19,0
 Наиб. 6,86 6,80 9,44 21,0 69,8 126 48,7 55,4 21,0 34,5
 Наим. 5,20 4,10 4,10 9,44 14,4 27,9 29,6 13,0 9,88 9,44
 Средний годовой —. Наибольший 126 29/VI. Наименьший —.

57. р. КАРАТАЛ — ст. УШ-ТОБЕ

Площадь водосбора 12800 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	22,0	21,8	19,3	70,2	53,2	88,6	87,2	40,7	10,1	30,2	75,8	64,7
2	23,3	22,3	20,6	68,8	46,8	64,7	73,0	44,6	10,6	32,7	71,6	64,8
3	24,9	22,0	21,3	63,4	42,5	51,1	74,4	44,6	12,4	39,8	70,2	64,7
4	22,7	22,8	23,7	64,7	37,1	60,9	74,4	40,7	12,4	46,8	66,0	64,7
5	22,0	23,6	26,2	60,9	33,5	55,8	80,0	40,7	13,0	46,8	63,4	64,7
6	20,9	24,3	26,2	63,4	34,4	71,6	90,0	42,5	16,4	46,8	63,4	64,7
7	19,3	25,2	27,2	60,9	40,7	82,9	80,0	45,7	17,8	48,9	63,4	66,0
8	17,4	24,3	27,2	62,2	44,6	88,6	68,8	43,6	20,8	54,5	63,4	66,0
9	15,7	22,8	28,2	60,9	63,4	107	64,7	58,3	17,8	58,3	73,0	67,4
10	16,0	21,2	28,3	60,9	97,4	105	63,4	48,9	11,7	68,8	71,6	66,0
11	18,1	21,2	28,8	60,9	74,4	87,2	68,8	42,5	17,8	78,6	74,4	66,0
12	20,6	22,7	28,8	60,9	57,0	68,8	66,0	35,3	19,3	71,6	101	63,4
13	21,6	23,4	29,5	60,9	48,9	58,3	59,6	32,7	17,8	74,4	94,3	58,3
14	22,0	23,4	31,7	60,9	51,1	53,2	53,2	29,4	16,4	88,6	91,4	55,8
15	21,3	24,2	34,5	62,2	55,8	51,1	55,8	27,8	19,3	88,6	85,7	55,8
16	18,1	25,8	37,4	59,6	66,0	42,5	58,3	21,6	22,3	87,2	80,0	55,8
17	18,1	27,0	42,0	58,3	82,9	40,7	55,8	22,3	26,1	80,0	77,2	54,5
18	17,4	27,0	44,7	58,3	85,7	51,1	55,8	20,8	30,2	80,0	75,8	55,8
19	16,9	25,2	43,5	58,3	88,6	47,8	55,8	20,8	28,6	74,4	85,7	58,3
20	18,1	26,2	44,2	58,3	117	57,0	51,1	21,6	26,9	70,2	83,1	*63,4
21	19,0	25,9	50,7	59,6	75,8	60,9	46,8	20,0	25,3	67,4	80,5	58,3
22	20,3	23,7	58,8	59,6	58,3	53,2	51,1	26,9	25,3	68,8	77,9	57,0
23	20,6	23,2	60,8	59,6	66,0	60,9	46,8	23,8	25,3	67,4	75,2	88,6
24	21,3	20,7	60,2	*58,3	97,4	60,9	51,1	21,6	26,1	67,4	72,6	60,9
25	22,4	18,2	61,3	*53,2	139	104	48,9	18,6	27,8	67,4	70,0	58,3
26	22,4	16,3	63,4	51,1	117	130	48,9	20,0	26,9	66,0	67,4	58,3
27	23,0	17,4	74,4	48,9	121	99,0	47,8	21,6	27,8	66,0	64,8	59,6
28	22,6	18,7	80,0	48,9	130	91,4	44,6	13,7	27,8	66,0	64,8	57,0
29	23,6		82,9	47,8	144	101	45,7	13,7	30,2	68,8	64,8	53,2*
30	22,5		78,6	51,1	139	144	42,5	12,4	30,2	71,6	64,8	57,0*
31	23,2		71,6		126		42,5	11,0		73,0		54,8*

Средн. 20,6 22,9 43,7 59,1 78,5 74,6 59,8 29,9 21,3 65,1 74,4 61,4
 Наиб. 24,9 28,2 84,3 73,0 161 161 95,9 60,9 31,0 91,4 102 88,6
 Наим. 15,7 16,3 19,3 46,8 33,5 39,8 40,7 11,0 10,1 30,2 62,2 52,1
 Средний годовой 50,9. Наибольший 161 28/V, 30/VI. Наименьший 10,1 I/IX.

58. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

Площадь водосбора 13800 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	27,6	27,4	17,2	118●	51,7	148	117	46,6	24,1	31,0	83,5	—):
2	28,7	27,4	18,1	79,8●	53,6	127	130	46,6	22,4	32,4	83,5	—):
3	29 0	27,1	18,6	77,0●	54,5	94,9	90,1	46,6	21,4	33,7	86,9	—):
4	29,7	26,1	21,0	77,4●	49,9	77,3	77,3	48,2	21,0	35,1	82,4	—):
5	30,4	26 1	22,3	75,4	46,3	69,1	78,4	48,2	21,0	38,3	79,1	—):
6	29,2	25,5	24,5	70,5	40,8	70,2	80,5	45,8	21,4	43,1	75,9	—):
7	28,6	26,5	25,6	66,6	37,3	66,1	85,8	45,8	21,4	47,8	72,6	—):
8	27,9	27,4	26,0	64,7	36,4	79,4	94,4	45,8	21,9	48,7	73,7	—):
9	26,9	28,0	26,6	64,7	41,7	88,0	84,7	48,2	21,9	51,6	73,7	—):
10	25,6	27,4	26,6	64,7	47,2	96,6	75,2	47,3	23,2	58,4	74,8	—):
11	23,5	26,1	27,2	63,8	63,8	109	71,2	55,0	22,5	61,3	80,2	—):
12	23,2	25,5	27,9	62,9	87,8	106	71,2	52,4	20,6	70,5	81,3	—):
13	25,0	25,5	28,5	62,9	74,4	88,0	73,2	48,2	21,0	83,5	83,0	—):
14	26,5	26,1	28,5	62,9	61,0	76,3	69,1	40,0	21,9	77,0	106	—):
15	27,5	26,8	29,5	61,0	54,5	66,1	63,2	40,0	21,9	79,1	103	—):
16	28,2	26,8	31,2	62,9	55,4	62,3	58,6	37,4	21,0	92,5	97,0	—):
17	27,4	27,4	32,6	64,7	59,1	59,5	59,5	36,0	21,9	92,5	91,3	—):
18	25,5	28,4	40,3	61,9	70,5	52,4	61,4	32,8	24,5	90,2	86,9	—):
19	24,6	28,7	49,6	61,0	82,6	49,8	59,5	31,6	27,7	85,7	85,7	—):
20	24,3	28,5	45,8	60,0	86,8	54,1	59,5	31,0	31,0	83,5	85,7)*	—):
21	23,5	26,4	44,0	61,0	101	55,8	59,5	31,0	31,0	81,3	72,6)*	—):
22	23,7	23,6	46,4	61,0	117	59,5	55,8	30,4	28,3	77,0	—):	—):
23	24,6	22,8	51,2	62,9	87,8	65,1	52,4	31,0	27,7	74,8	—):	—):
24	25,8	21,0	59,8	61,0	66,6	60,4	54,1	33,4	27,0	77,0	—):	—):
25	26,1	20,5	72,2	61,9	70,5	64,2	52,4	32,2	26,4	77,0	—):	—):
26	26,5	20,0	75,5	61,0	101	73,2	54,1	29,7	27,0	77,0	—):	—):
27	27,4	17,9	74,0	57,3	140	112	53,2	28,5	28,3	75,9	—):	—):
28	27,7	17,2	80,3	55,4	118	123	52,4	28,5	29,7	75,9	—):	—):
29	27,7		89,5	53,6	123	100	52,4	29,7	28,3	75,9	—):	—):
30	27,4		101	51,7	142	93,4	49,8	25,1	29,7	79,1	—):	—):
31	27,4		109		150		49,0	25,1		82,4	—):	—):

59. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 432 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,37	2,90	2,47	2,76	3,74	15,7	21,7	30,5	11,3	7,42	8,27	6,20)*
2	3,29	2,89	2,43	2,88	3,54	12,8	21,7	28,3	11,3	8,27	6,60	6,20)*
3	3,21	2,89	2,40	2,93	3,60	15,3	23,2	26,2	11,7	8,71	6,60	6,20
4	3,12	2,88	2,36	2,93	4,50	15,7	25,6	26,2	12,8	8,05	6,60	6,20
5	3,04	2,87	2,32	2,88	6,16	19,4	23,6	27,8	13,2	7,42	6,60	6,20)*
6	2,96	2,86	2,29	2,93	7,66	24,8	24,0	28,3	13,6	7,84	6,20	6,20
7	2,88	2,85	2,25	3,11	7,44	25,2	16,8	30,5	13,6	8,71	6,20	6,20
8	2,80	2,85	2,22	3,35	9,26	32,7	20,2	41,5	12,8	8,27	6,40	6,20
9	2,71	2,84	2,18	3,41	10,3	26,5	19,8	31,6	11,7	9,38	6,20	6,40
10	2,63	2,83	2,18	3,35	8,92	21,7	20,2	27,3	11,3	10,6	6,20	6,20
11	2,65	2,82	2,18	3,35	7,44	18,7	18,7	23,7	12,8	9,38	7,84	6,00
12	2,67	2,81	2,30	3,47	7,22	15,7	18,3	17,0	13,6	8,71	8,71	5,81
13	2,69	2,80	2,25	3,54	7,44	14,9	19,2	15,7	12,8	11,7	8,27	5,81)*
14	2,71	2,79	2,39	3,60	7,88	14,6	20,8	14,4	12,8	11,3	7,42	5,81
15	2,73	2,78	2,30	3,35	8,92	13,8	22,2	14,8	13,6	9,61	7,21	5,43
16	2,75	2,77	2,18	3,23	11,4	14,6	24,5	17,8	13,6	9,38	6,80	5,43
17	2,77	2,76	2,18	3,41	14,3	14,9	26,0	17,0	11,3	9,15	6,40	5,43
18	2,79	2,76	2,30	3,60	14,8	17,9	25,6	18,7	9,15	9,15	6,60	5,43
19	2,81	2,75	2,30	3,82	19,3	18,7	25,2	22,7	8,49	8,27	6,20	5,43
20	2,83	2,74	2,30	3,82	15,5	20,6	26,2	24,2	7,84	8,27	6,60)*	5,43)*
21	2,85	2,73	2,30	3,82	11,8	18,7	27,3	27,3	7,63	8,27	6,60)*	5,43)*
22	2,87	2,72	2,34	3,97	12,8	22,9	27,8	22,7	7,84	8,27	6,60	5,81
23	2,89	2,68	2,30	4,27	21,0	23,2	28,3	19,6	8,05	8,27	6,80	5,62)*
24	2,91	2,65	2,25	3,89	32,0	29,6	28,9	15,7	8,27	8,27	6,80	5,24)*
25	2,93	2,61	2,25	3,82	27,9	34,8	29,4	16,1	7,84	8,27	6,80	5,43)
26	2,95	2,58	2,30	4,27	26,5	30,1	31,6	14,4	7,42	8,27	6,60	5,81
27	2,94	2,54	2,54	4,50	30,1	27,4	32,7	11,3	7,47	8,27	6,80	5,24
28	2,93	2,50	2,65	4,85	32,0	30,7	30,0	10,1	7,42	8,27	6,60	5,24)*
29	2,93	2,70	2,70	5,08	27,4	48,5	26,2	9,61	8,05	8,27	6,20	4,33)*
30	2,92	2,65	4,38	25,2	25,2	27,3	9,61	7,63	8,71	6,20	4,15)*	4,15)*
31	2,91	2,76	21,3	26,2	10,1	8,27						
Средн.	2,89	2,77	2,35	3,62	14,4	22,2	24,5	21,0	10,6	8,74	6,80	5,63
Наиб.	3,37	2,90	2,76	5,08	35,6	59,4	34,4	42,0	15,3	12,8	8,93	6,40
Наим.	2,63	2,50	2,18	2,76	3,54	12,1	16,4	9,38	7,42	7,42	6,00	3,80

Средний годовой 10,5. Наибольший 59,4 29/VI. Наименьший 2,18 9/III (5)

60. р. ЧАЖА — г. ТЕКЕЛИ

Площадь водосбора 684 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	7,74*
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	7,74*
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,91	7,33
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,91	7,33*
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,47	8,15*
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,47	7,33
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,91	7,33
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,03	7,33
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,03	7,33
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,03	7,33
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,7	6,51*
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	6,92*
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	6,92*
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,4	7,33*
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,91	7,33*
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,91	6,51
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,03	6,51
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,91	6,51
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,33*	6,51
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,33)*	6,51)*
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,59)*	6,51
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,4)*	7,33
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	5,73
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,91	5,73*
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,03	7,33)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,15	6,51
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,15	6,51
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,15	6,51)*
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,15	3,75)*
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,15	4,02)*
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,00)*
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,53	6,69
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,2	8,15
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,10	3,32

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

61. кан. ТАСТЫ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора —.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	0,75	0,87	1,37	2,17	1,37	1,16	—	—
2	—	—	—	—	0,69	0,99	1,48	1,98	1,37	1,48	—	—
3	—	—	—	—	0,69	1,04	1,48	2,17	1,37	2,17	—	—
4	—	—	—	—	0,81	1,37	1,98	1,79	1,37	1,60	—	—
5	—	—	—	—	0,87	2,75	2,17	2,17	1,37	1,16	—	—
6	—	—	—	—	0,99	3,38	1,98	1,79	1,37	1,37	—	—
7	—	—	—	—	1,10	3,38	1,48	2,17	1,37	1,37	—	—
8	—	—	—	—	1,30	4,06	1,79	2,75	1,37	1,30	—	—
9	—	—	—	—	1,48	3,70	1,79	2,17	1,37	1,79	—	—
10	—	—	—	—	1,23	2,75	1,98	2,17	1,37	2,17	—	—
11	—	—	—	—	1,16	2,75	2,17	1,98	1,37	1,30	—	—
12	—	—	—	—	1,16	2,75	1,98	2,17	1,30	1,37	—	—
13	—	—	—	—	1,16	2,75	1,79	2,17	1,30	2,17	—	—
14	—	—	—	—	1,30	2,75	1,60	1,79	1,30	1,79	—	—
15	—	—	—	—	1,48	2,17	1,79	1,79	1,30	1,48	—	—
16	—	—	—	—	1,48	2,17	2,17	1,79	1,30	1,30	—	—
17	—	—	—	—	1,30	2,46	2,75	1,79	1,30	1,30	—	—
18	—	—	—	—	1,23	2,46	2,46	1,79	1,23	1,30	—	—
19	—	—	—	—	1,48	2,75	2,17	1,79	1,30	1,23	—	—
20	—	—	—	—	1,16	2,75	2,75	1,79	1,30	1,30	—	—
21	—	—	—	—	1,04	2,17	2,46	1,79	1,30	1,30	—	—
22	—	—	—	—	1,16	2,17	2,17	1,79	1,23	1,30	—	—
23	—	—	—	—	1,30	2,17	2,17	1,60	1,23	1,30	—	—
24	—	—	—	—	1,79	2,75	2,17	1,79	1,23	1,30	—	—
25	—	—	—	—	0,75	1,37	3,07	2,17	1,79	1,23	—	—
26	—	—	—	—	0,75	1,37	2,46	2,46	1,60	1,23	—	—
27	—	—	—	—	0,78	1,48	2,17	2,46	1,60	1,16	—	—
28	—	—	—	—	0,81	1,48	2,17	2,46	1,60	1,16	—	—
29	—	—	—	—	0,81	1,37	3,38	2,17	1,48	1,30	—	—
30	—	—	—	—	0,78	1,48	1,48	2,17	1,30	1,23	—	—
31	—	—	—	—	1,10	—	1,98	1,30	—	1,30	—	—
Средн.	—	—	—	—	1,22	2,47	2,06	1,87	1,30	1,43	—	—
Наиб.	—	—	—	—	0,84	1,79	5,12	3,07	3,07	1,37	—	—
Наим.	—	—	—	—	0,69	0,78	1,30	1,30	1,16	1,10	—	—

Средний годовой —. Наибольший 5,12 29/VI. Наименьший —.

62. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Площадь водосбора 3820 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	11,6	11,1	14,2	18,6	34,8	73,4	85,6	66,2	35,5	30,3	34,2	28,6
2	11,8	10,6	14,3	19,1	30,3	64,5	84,6	67,1	36,1	29,2	33,5	27,5
3	11,6	11,0	14,4	19,1	29,7	88,6	90,8	65,4	36,1	34,2	32,9	28,1
4	10,8	12,3	14,5	20,5	31,6	78,9	90,8	66,2	36,8	32,3	33,5	26,5
5	10,4	13,2	14,7	20,0	42,4	96,1	95,1	63,6	36,1	31,0	32,3	27,5*
6	9,08	13,2	14,8	20,5	59,2	108	97,2	62,7	35,5	31,6	32,3	27,5
7	9,08	14,1	14,9	21,4	68,9	106	88,6	63,6	36,1	35,5	32,3	26,5
8	10,1	15,0	15,1	21,9	77,0	115	82,7	61,8	34,8	36,1	33,5	25,9
9	10,2	12,9	15,2	23,3	92,9	105	78,0	63,6	34,2	38,2	33,5	26,5
10	12,3	12,5	15,3	25,4	86,5	102	80,8	61,8	32,9	38,9	32,3	25,4
11	12,7	15,0	15,4	25,9	68,0	84,6	79,8	61,0	32,9	38,9	35,5	25,4
12	12,1	14,6	15,6	25,4	66,2	79,8	78,0	56,6	32,9	37,5	37,5	23,8)*
13	12,7	14,1	15,7	26,5	66,2	71,6	81,8	55,0	33,5	41,7	36,8	22,4)*
14	12,9	14,3	15,8	27,5	79,8	69,8	78,0	54,1	33,5	45,4	35,5	22,4)*
15	12,1	15,5	16,0	26,5	95,1	64,5	83,6	49,2	36,8	45,4	32,9	22,4)*
16	12,5	15,8	16,1	25,9	112	64,5	78,9	49,9	34,2	41,7	32,3	21,4)*
17	12,3	16,6	16,2	26,5	120	71,6	78,0	49,9	36,8	40,3	32,3	21,4)
18	11,8	12,7	16,4	26,5	99,4	76,1	81,8	51,6	34,8	39,6	32,3	22,4)
19	11,8	12,9	16,5	28,6	121	80,8	79,8	50,7	32,3	35,5	31,6	22,4
20	11,5	13,0	16,6	31,0	84,6	82,7	77,0	51,6	31,0	34,2	28,6)	*22,4
21	12,3	13,1	16,7	31,0	67,1	88,6	69,8	52,4	29,7	32,3	25,4)*	*22,4)*
22	12,3	13,2	16,9)	32,3	75,2	90,8	76,1	52,4	29,2	31,6	23,3)*	*23,3
23	13,5	13,4	17,0	36,1	108	90,8	73,4	53,2	29,7	29,7	23,3)*	*22,4
24	13,1	13,5	16,1	33,5	141	113	73,4	52,4	34,2	34,2	23,3)*	*22,4)*
25	12,3	13,6	16,1	33,5	140	127	74,3	49,2	32,9	33,5	23,3)*	*22,4)*
26	12,3	13,8	16,1	34,2	125	106	73,4	44,6	32,3	34,8	24,8)	*22,9
27	12,3	13,9	16,1	35,5	137	102	76,1	38,9	30,3	33,5	27,0)	22,9
28	12,3	14,0	17,0	37,5	144	102	73,4	35,5	28,6	33,5	27,5)	22,4)*
29	11,5		18,2	43,1	141	137	68,9	34,8	31,6	33,5	28,1	20,0)*
30	11,6		18,2	43,1	123	100	67,1	34,8	30,3	34,2	28,6	19,5)*
31	11,1		18,6		104		66,2	34,8		33,5		18,2)*
Средн.	11,7	13,4	16,0	28,0	89,4	91,4	79,5	53,4	33,4	35,5	30,7	23,7
Наиб.	13,5	17,4	18,6	45,4	170	150	102	68,0	37,5	46,1	37,5	28,6
Наим.	8,87	10,6	14,2	18,6	29,7	63,6	65,4	34,2	28,6	28,6	22,9	17,8

63. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ (в 7 км выше)

Площадь водосбора 279 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,05	1,74	1,74	1,67	3,54	11,7	14,4	9,80	4,91	—	—	—
2	2,04	1,74	1,74	1,67	3,34	11,7	15,3	9,04	4,91	—	—	—
3	2,03	1,74	1,60	1,74	3,34	14,4	14,8	9,80	4,91	—	—	—
4	2,02	1,74	1,60	1,85	4,42	10,9	14,4	9,04	4,91	—	—	—
5	2,01	1,74	1,60	1,97	6,64	12,2	16,2	9,42	4,91	—	—	—
6	2,00	1,74	1,53	2,21	7,58	19,7	14,4	9,80	5,45	—	—	—
7	1,99	1,74	1,60	2,50	7,27	20,2	12,6	10,2	5,45	—	—	—
8	1,98	1,74	1,60	2,81	7,90	16,7	13,5	11,7	5,18	—	—	—
9	1,97	1,74	1,60	2,81	12,2	19,2	13,5	9,42	4,91	—	—	—
10	1,96	1,74	1,60	2,50	9,42	16,2	14,4	8,66	4,91	—	—	—
11	1,95	1,85	1,60	2,81	7,58	15,3	14,4	8,66	4,66	—	—	—
12	1,94	1,85	1,60	2,81	7,27	14,4	13,5	8,66	4,91	—	—	—
13	1,93	1,85	1,53	2,50	9,04	12,2	12,6	7,58	4,66	—	—	—
14	1,92	1,85	1,47	2,81	12,6	11,7	12,6	7,27	4,91	—	—	—
15	1,90	1,85	1,47	2,65	16,7	11,7	12,6	7,58	4,91	—	—	—
16	1,88	1,85	1,47	1,97	18,7	13,5	12,6	7,90	4,42	—	—	—
17	1,87	1,74	1,47	1,97	16,2	13,5	14,4	7,27	4,91	—	—	—
18	1,85	1,74	1,47	2,34	16,2	14,4	12,6	7,90	3,95	—	—	—
19	1,84	1,74	1,47	2,50	15,3	19,2	11,7	7,90	3,54	—	—	—
20	1,82	1,85	1,47	2,81	11,7	19,2	11,7	8,28	3,54	—	—	—
21	1,80	1,85	1,47	2,81	11,7	17,7	10,9	8,66	3,54	—	—	—
22	1,79	1,85	1,47	2,98	15,8	18,7	10,9	7,90	3,15	—	—	—
23	1,77	1,85	1,47	2,81	19,7	18,7	10,9	7,58	3,15	—	—	—
24	1,76	1,76	1,47	2,81	28,7	18,2	10,9	7,90	3,54	—	—	—
25	1,74	1,68	1,47	2,81	20,7	22,3	10,6	7,27	3,15	—	—	—
26	1,74	1,70	1,47	2,98	20,2	20,2	10,9	6,32	3,15	—	—	—
27	1,74	1,71	1,47	3,54	25,4	18,2	10,6	5,74	3,15	—	—	—
28	1,74	1,72	1,60	4,42	29,2	18,7	10,2	5,18	2,81	—	—	—
29	1,74	—	1,67	4,66	23,8	21,2	9,42	4,91	3,15	—	—	—
30	1,74	—	1,74	4,42	19,7	14,4	9,42	5,45	3,15	—	—	—
31	1,74	—	1,67	—	15,3	—	9,42	5,45	—	—	—	—
Средн.	1,88	1,77	1,55	2,70	13,8	16,2	12,5	8,01	4,23	—	—	—
Наиб.	2,05	1,85	1,85	4,91	40,4	27,0	17,7	13,0	5,74	—	—	—
Наим.	1,74	1,68	1,47	1,08	2,98	7,90	9,04	4,91	2,81	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший 40,4 29/V. Наименьший —.

64. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ (в 5 км выше)

Площадь водосбора 294 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,52	5,17	4,16
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,95	4,74	4,34
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,38	4,95	4,16
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,38	5,17	4,16
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,17	5,38	4,34
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,38	4,95	4,52
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,38	4,95	4,52
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,95	4,95	4,52
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,35	4,74	4,16
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,08	4,52	4,16
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,70	4,95	3,80
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,00	4,74	3,80
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,62	4,52	3,80
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,08	4,52	3,80
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,16	4,74	3,98
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,35	4,52	4,16
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,95	4,52	3,80
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,95	4,34	3,98
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,60	4,16	4,16
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,38	4,16	3,80
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,95	4,34	3,98
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,95	4,34	4,16
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,65	4,52	4,16
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,65	4,52	3,80
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,65	4,74	3,80
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,65	4,52	3,80
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,65	4,52	3,98
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,65	4,52	3,91
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,95	4,52	3,85
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,60	4,52	3,78
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,38	—	3,72
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,39	4,66	4,03
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	6,65	4,74
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,52	3,62	3,62

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

65. р. КАИНДЫ-САЙ — пос. БЕРЕЗОВКА

Площадь водосбора 31,3 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,062	0,062	0,068	0,18	0,28	0,18	0,068	0,032	0,038	0,032	0,18	0,24
2	0,068	0,062	0,068	0,21	0,24	0,16	0,055	0,038	0,032	0,068	0,18	0,21
3	0,062	0,062	0,068	0,21	0,30	0,15	0,055	0,038	0,032	0,12	0,18	0,24
4	0,055	0,062	0,062	0,18	0,34	0,12	0,049	0,043	0,032	0,068	0,18	0,28
5	0,062	0,062	0,062	0,21	0,34	0,10	0,068	0,043	0,032	0,062	0,15	0,30
6	0,062	0,062	0,062	0,21	0,40	0,082	0,055	0,043	0,032	0,068	0,10	0,28
7	0,055	0,062	0,062	0,24	0,42	0,082	0,055	0,032	0,032	0,082	0,12	0,32
8	0,068	0,062	0,062	0,32	0,42	0,10	0,055	0,032	0,038	0,091	0,18	0,28
9	0,068	0,062	0,062	0,32	0,57	0,10	0,049	0,032	0,032	0,20	0,21	0,28
10	0,068	0,068	0,062	0,34	0,37	0,10	0,055	0,032	0,032	0,21	0,21	0,26
11	0,068	0,068	0,062	0,37	0,37	0,10	0,055	0,038	0,032	0,10	0,57	0,28
12	0,068	0,068	0,062	0,37	0,37	0,082	0,049	0,032	0,032	0,055	0,47	0,32
13	0,068	0,068	0,062	0,37	0,30	0,091	0,055	0,027	0,032	0,032	0,47	0,26
14	0,068	0,068	0,068	0,34	0,28	0,10	0,049	0,032	0,032	0,10	0,37	0,24
15	0,062	0,068	0,068	0,37	0,26	0,082	0,055	0,032	0,038	0,18	0,42	0,24
16	0,062	0,068	0,062	0,44	0,24	0,075	0,043	0,027	0,032	0,12	0,37	0,24
17	0,062	0,062	0,068	0,42	0,26	0,075	0,043	0,032	0,055	0,12	0,34	0,24
18	0,062	0,062	0,068	0,47	0,24	0,075	0,055	0,032	0,043	0,14	0,47	0,24
19	0,062	0,062	0,068	0,44	0,42	0,068	0,043	0,032	0,043	0,11	0,45	0,22
20	0,068	0,062	0,068	0,42	0,40	0,068	0,043	0,032	0,038	0,082	0,43	0,20
21	0,068	0,068	0,068	0,42	0,30	0,055	0,038	0,032	0,038	0,055	0,42	0,26
22	0,068	0,062	0,082	0,42	0,24	0,062	0,043	0,032	0,038	0,055	0,40	0,26
23	0,062	0,062	0,091	0,42	0,21	0,068	0,043	0,032	0,032	0,15	0,38	0,26
24	0,062	0,062	0,082	0,42	0,24	0,068	0,043	0,032	0,043	0,21	0,36	0,28
25	0,062	0,062	0,10	0,37	0,20	0,075	0,038	0,032	0,032	0,18	0,34	0,24
26	0,062	0,062	0,091	0,32	0,18	0,055	0,038	0,032	0,038	0,18	0,32	0,20
27	0,062	0,062	0,10	0,34	0,18	0,055	0,038	0,032	0,038	0,15	0,28	0,16
28	0,062	0,062	0,15	0,34	0,15	0,055	0,043	0,032	0,038	0,15	0,30	0,18
29	0,062	—	—	0,16	0,40	0,14	0,15	0,032	0,032	0,075	0,16	0,32
30	0,062	—	—	0,21	0,42	0,32	0,055	0,038	0,032	0,049	0,15	0,22
31	0,062	—	—	0,18	—	0,22	—	0,038	0,032	—	0,21	0,16
Средн.	0,064	0,064	0,084	0,34	0,30	0,090	0,048	0,033	0,038	0,12	0,32	0,24
Наиб.	0,068	0,068	0,24	0,54	0,69	0,28	0,068	0,043	0,091	0,44	0,63	0,37
Наим.	0,055	0,062	0,062	0,15	0,14	0,049	0,032	0,027	0,032	0,032	0,068	0,15

Средний годовой 0,15. Наибольший 0,69 9/V. Наивысший 0,027 8/VIII (23).

66. р. ДЖАНГЫЗ — с. ДЖАНГЫЗ-АГАЧ

Площадь водосбора 92,2 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,34	0,28	0,22	0,32	0,58	0,90	0,74	0,32	0,28	0,32	0,62	0,62
2	0,33	0,28	0,22	0,32	0,50	0,90	0,66	0,32	0,28	0,32	0,56	0,68
3	0,33	0,27	0,21	0,32	0,50	0,90	0,66	0,32	0,28	0,40	0,62	0,62
4	0,32	0,27	0,20	0,32	0,99	0,74	0,66	0,32	0,28	0,40	0,62	0,62
5	0,32	0,27	0,20	0,32	1,57	0,74	0,66	0,32	0,28	0,32	0,68	0,62
6	0,32	0,27	0,20	0,32	1,57	0,74	0,58	0,32	0,28	0,40	0,62	0,62
7	0,31	0,27	0,19	0,37	1,37	0,90	0,58	0,32	0,28	0,40	0,56	0,62
8	0,31	0,27	0,19	0,37	1,37	1,08	0,58	0,32	0,28	0,36	0,75	0,62
9	0,30	0,27	0,22	0,43	2,77	0,90	0,58	0,32	0,28	0,50	0,62	0,62
10	0,30	0,27	0,22	0,43	1,67	0,90	0,58	0,32	0,28	0,75	0,62	0,62
11	0,30	0,28	0,22	0,43	1,67	0,90	0,58	0,32	0,28	0,44	1,14	0,50
12	0,30	0,28	0,25	0,43	1,37	0,74	0,58	0,43	0,28	0,50	1,06	0,50
13	0,30	0,28	0,32	0,43	1,67	0,90	0,58	0,32	0,25	1,22	0,98	0,62
14	0,30	0,28	0,37	0,66	1,67	0,90	0,43	0,32	0,25	0,90	0,90	0,62
15	0,30	0,28	0,25	0,74	1,67	0,90	0,43	0,32	0,28	0,75	0,90	0,50
16	0,30	0,28	0,25	0,58	1,47	0,90	0,43	0,32	0,28	0,75	0,75	0,62
17	0,30	0,28	0,19	*0,50	1,67	0,82	0,43	0,32	0,43	0,68	0,75	0,56
18	0,30	0,27	0,25	0,50	1,57	0,74	0,43	0,32	0,32	0,75	0,90	0,50
19	0,29	0,27	0,25	0,50	2,07	0,74	0,43	0,32	0,28	0,68	0,50	0,56
20	0,29	0,26	0,25	0,58	1,47	0,90	0,43	0,32	0,28	0,68	0,62	0,40
21	0,29	0,26	0,25	0,66	1,27	0,82	0,43	0,25	0,28	0,62	0,68	*0,44
22	0,29	0,26	0,28	0,82	1,27	0,74	0,43	0,25	0,28	0,62	0,75	*0,44
23	0,29	0,25	0,25	0,82	1,18	0,74	0,43	0,28	0,28	0,56	0,90	0,50
24	0,29	0,24	0,32	0,66	1,37	0,74	0,43	0,25	0,28	0,56	0,82	0,50
25	0,29	0,24	0,19	0,66	1,08	0,90	0,43	0,25	0,28	0,56	0,75	0,44
26	0,29	0,24	0,32	0,66	0,99	0,74	0,58	0,32	0,28	0,56	0,75	0,50
27	0,28	0,23	0,32	0,74	0,99	0,74	0,43	0,28	0,28	0,56	0,90	0,44
28	0,28	0,22	0,32	0,82	0,99	0,74	0,43	0,25	0,28	0,62	0,90	0,44
29	0,28		0,32	0,82	0,90	1,08	0,32	0,28	0,40	0,75	0,62	0,44
30	0,28		0,28	0,82	1,57	0,74	0,32	0,28	0,32	0,75	0,68	0,43
31	0,28		0,32		1,08		0,32	0,25		0,68		0,43
Средн.	0,30	0,26	0,25	0,54	1,35	0,84	0,50	0,30	0,29	0,59	0,75	0,54
Наиб.	0,34	0,28	0,66	0,99	2,97	1,47	0,74	0,58	0,50	1,47	1,30	0,82
Наим.	0,28	0,22	0,10	0,28	0,50	0,66	0,32	0,25	0,25	0,28	0,44	0,40
Средний годовой 0,54. Наибольший 2,97 9/V. Наименьший 0,10 17/III.												

67. кан. УШ-ТОБИНСКИЙ — в 1 км ниже головного сооружения

Площадь водосбора —.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					20,0	20,0	21,4	13,3	4,12	3,28		
2					20,3	18,9	21,1	12,2	4,40	3,28		
3				1,26	20,9	18,6	21,1	11,1	4,40	3,28		
4				1,85	20,6	21,1	21,7	11,1	4,40	3,84		
5				2,79	20,9	21,1	21,1	9,42	3,84	3,84		
6				2,79	21,4	21,1	20,0	8,02	3,84	3,84		
7				6,63	21,4	19,5	20,0	6,07	3,84	3,84		
8				10,3	22,2	21,1	19,7	5,51	2,79	3,84		
9				9,42	22,2	20,6	20,0	6,63	2,79	3,84		
10				10,8	21,4	19,5	20,0	10,3	2,54	3,28		
11				9,42	22,2	19,5	20,9	4,95	2,30			
12				11,1	20,9	20,9	21,7	4,95	2,30			
13				12,5	22,0	20,0	20,0	7,18	2,79			
14				14,4	21,4	20,0	17,5	8,02	3,28			
15				16,7	21,1	17,8	17,2	5,51	3,28			
16				18,9	21,7	12,8	19,7	5,51	3,28			
17				20,3	22,5	17,2	20,6	4,67	3,28			
18				21,7	21,4	19,5	20,9	3,84	3,28			
19				20,0	21,7	20,3	20,0	3,84	3,56			
20				19,5	22,2	20,6	20,0	4,40	3,28			
21				18,3	22,2	21,1	18,3	3,84	3,28			
22				15,3	23,1	21,1	16,9	4,12	3,56			
23				18,3	23,1	21,7	18,6	3,28	3,84			
24				21,7	23,1	21,1	18,3	3,28	3,28			
25				23,4	20,6	21,1	16,9	3,28	3,84			
26				23,6	20,9	20,9	14,7	2,79	3,84			
27				22,8	20,6	20,0	15,6	2,79	3,84			
28				23,9	20,0	21,4	17,2	3,28	3,84			
29				22,8	18,9	21,1	16,1	3,84	3,84			
30				20,9	18,9	21,1	16,1	3,84	3,84			
31				20,0		21,7	15,3	3,84				
Средн.				14,2	21,3	20,1	19,0	6,03	3,50	1,21		
Наиб.				24,2	23,4	22,8	22,0	13,3	4,40	3,84		
Наим.				17,8	11,6	13,6	2,79	2,30				

Средний годовой 7,11. Наибольший 24,2 28/V. Наименьший 1/1—2/V, 11/XI—31/XII стока не было.

68. р. БИЖЕ — с. КРАСНОГОРОВКА

Площадь водосбора 836 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,03	1,43	0,94	2,60	1,44	1,10	0,79	0,86	1,10	1,44	1,89	2,24)*
2	1,00	1,41	0,99	2,60	1,44	0,94	0,79	0,68	1,10	1,53	1,89	2,24)*
3	0,98	1,38	1,04	2,69	1,44	0,94	0,73	0,73	1,27	1,53	1,80	2,24)
4	1,00	1,36	1,09	2,51	1,36	0,94	0,79	0,68	1,27	1,71	1,80	2,15)*
5	1,01	1,33	1,14	2,51	1,44	0,79	0,79	0,68	1,27	1,62	1,80	1,89)
6	1,03	1,30	1,19	2,42	1,27	0,94	0,94	0,68	1,18	1,53	1,97	2,15
7	1,05	1,28	1,24	2,33	1,10	0,94	0,94	0,68	1,10	1,62	1,89	2,15
8	1,07	1,25	1,29	2,33	1,27	0,79	0,94	0,68	1,10	1,62	1,97	2,24
9	1,08	1,23	1,34	2,15	1,62	0,79	0,79	0,94	1,10	1,80	2,33	2,15
10	1,10	1,20	1,39	2,15	1,62	0,79	0,94	0,73	1,10	2,15	1,89	2,24
11	1,12	1,17	1,44	2,15	1,18	0,79	0,94	0,79	1,18	2,06	2,33	2,15
12	1,13	1,15	1,44	2,15	1,27	0,73	0,94	0,94	1,10	1,80	2,69	1,80)*
13	1,15	1,12	1,44	2,15	1,10	0,79	1,10	0,94	1,27	2,15	2,42	1,97)
14	1,17	1,10	1,53	2,15	1,18	0,79	0,94	0,86	1,27	2,24	2,15	1,80)
15	1,19	1,07	1,97	2,33	1,10	0,94	0,86	0,86	1,44	2,33	2,24	1,89)
16	1,20	1,04	1,62	2,42	1,27	0,68	0,94	0,79	1,27	2,15	2,33	1,80)
17	1,22	1,02	1,44	2,15	1,10	0,73	0,79	0,79	1,36	2,15	2,24	1,80)
18	1,24	0,99	1,62	1,89	1,10	0,79	0,73	0,94	1,27	2,15	2,33	1,97)
19	1,25	0,97	1,62	1,80	1,62	0,68	0,73	0,94	1,27	2,24	2,51	1,97)
20	1,27	0,94	1,62	1,80	1,27	0,57	0,94	0,86	1,44	2,15	2,33	2,06)*
21	1,29	0,93	1,62	1,62	1,02	0,40	0,86	0,79	1,36	1,89	2,33	2,06)*
22	1,30	0,93	2,06	1,71	0,94	0,40	0,94	0,79	1,27	1,97	2,24	2,15)
23	1,32	0,92	1,97	2,06	0,94	0,57	0,73	0,86	1,36	1,89	2,24	2,15)
24	1,34	0,92	1,97	2,06	1,10	0,94	0,73	1,02	1,44	1,80	2,24	1,80)*
25	1,36	0,91	1,44	2,15	1,36	0,94	0,86	0,94	1,36	1,80	2,15	1,89)
26	1,38	0,90	2,15	1,80	1,02	0,79	0,94	1,10	1,27	1,62	2,15	1,80)
27	1,39	0,90	2,51	1,62	0,86	0,73	0,79	1,02	1,36	1,62	2,24	1,97)*
28	1,41	0,89	2,69	1,53	0,79	0,57	0,94	1,10	1,27	1,80	2,33	1,80)
29	1,43		2,69	1,53	0,86	0,94	0,79	1,10	1,44	1,80	2,33	1,80)*
30	1,45		2,69	1,62	1,18	1,02	0,94	1,18	1,53	1,89	2,51	1,81)
31	1,46		2,69		1,62		0,94	1,18		1,89		1,82)
Средн.	1,21	1,11	1,67	2,08	1,22	0,79	0,86	0,88	1,27	1,87	2,19	2,00
Наиб.	1,46	1,43	2,97	2,78	2,15	1,36	1,27	1,27	1,53	2,42	2,78	2,33
Наим.	0,98	0,89	0,94	1,53	0,73	0,40	0,57	0,57	1,02	1,44	1,80	1,36

Средний годовой 1,43. Наибольший 2,97 28/III. Наименьший 0,40 21/VI (4).

69. р. КОЛКАМЫС — с. КЗЫЛ-КАБАК

Площадь водосбора 829 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,35	0,25	0,32	1,04	0,63	0,26	0,21	0,19	0,21	0,24	0,25	0,34)
2	0,36	0,25	0,32	1,04	0,60	0,24	0,21	0,20	0,21	0,24	0,26	0,36)
3	0,36	0,25	0,32	1,04	0,60	0,21	0,21	0,20	0,21	0,26	0,26	0,34)
4	0,35	0,24	0,32	1,04	0,58	0,26	0,22	0,20	0,21	0,26	0,26	0,34)
5	0,35	0,24	0,32	1,04	0,55	0,22	0,23	0,20	0,22	0,26	0,26	0,34)
6	0,34	0,24	0,32	0,98	0,50	0,20	0,23	0,20	0,22	0,26	0,29	0,36)
7	0,34	0,24	0,32	0,93	0,48	0,20	0,23	0,21	0,22	0,26	0,29	0,36)
8	0,33	0,23	0,32	0,93	0,46	0,20	0,23	0,20	0,22	0,26	0,29	0,39)
9	0,32	0,23	0,32	0,88	0,48	0,20	0,23	0,21	0,21	0,26	0,29	0,39)
10	0,31	0,23	0,32	0,82	0,44	0,19	0,23	0,21	0,21	0,30	0,29	0,39)
11	0,31	0,22	0,32	0,82	0,41	0,18	0,22	0,21	0,21	0,28	0,29	0,37)
12	0,30	0,22	0,32	0,82	0,40	0,18	0,22	0,21	0,22	0,28	0,29	0,37)
13	0,30	0,24	0,32	0,82	0,38	0,19	0,22	0,21	0,22	0,31	0,27	0,39)
14	0,30	0,26	1,05	0,73	0,37	0,18	0,20	0,20	0,22	0,31	0,27	0,37)
15	0,29	0,28	2,94	0,77	0,35	0,18	0,19	0,20	0,22	0,36	0,29	0,36)
16	0,29	0,30	1,84	0,77	0,34	0,18	0,19	0,19	0,22	0,36	0,29	0,36)
17	0,29	0,32	1,23	0,77	0,34	0,18	0,20	0,20	0,24	0,36	0,29	0,38)
18	0,29	0,32	0,91	0,73	0,32	0,18	0,21	0,20	0,24	0,36	0,29	0,38)
19	0,29	0,32	1,20	0,73	0,33	0,17	0,21	0,21	0,23	0,36	0,30	0,36)
20	0,28	0,32	1,48	0,73	0,32	0,17	0,21	0,21	0,23	0,36	0,29	0,36)
21	0,28	0,32	1,77	0,70	0,32	0,16	0,21	0,21	0,23	0,36	0,31	0,35)*
22	0,28	0,32	2,05	0,70	0,30	0,17	0,21	0,21	0,24	0,31	0,31	0,38)
23	0,28	0,32	2,34	0,70	0,29	0,16	0,21	0,21	0,23	0,25	0,31	0,36)
24	0,28	0,32	1,71	0,70	0,31	0,20	0,21	0,21	0,23	0,25	0,32	0,33)*
25	0,27	0,32	0,98	0,70	0,29	0,20	0,20	0,21	0,24	0,25	0,27	0,30)
26	0,27	0,32	1,49	0,66	0,29	0,17	0,21	0,21	0,23	0,25	0,28	0,30)
27	0,27	0,32	1,28	0,63	0,29	0,17	0,22	0,22	0,24	0,25	0,30	0,26)
28	0,26	0,32	1,10	0,63	0,29	0,16	0,22	0,21	0,23	0,25	0,31	0,24)
29	0,26		1,42	0,63	0,29	0,24	0,19	0,21	0,26	0,25	0,31	0,27)*
30	0,26		1,35	0,63	0,32	0,16	0,20	0,21	0,24	0,25	0,39	0,27)
31	0,26		1,28		0,46		0,20	0,21		0,25		0,26)
Средн.	0,30	0,28	1,02	0,80	0,40	0,19	0,21	0,20	0,23	0,29	0,29	0,34
Наиб.	0,36	0,32	2,98	1,10	0,63	0,26	0,23	0,22	0,26	0,36	0,39	0,39
Наим.	0,26	0,22	0,32	0,63	0,29	0,16	0,19	0,19	0,21	0,24	0,25	0,24

Средний годовой 0,38. Наибольший 2,98 15/III. Наименьший 0,16 19/VI (6).

70. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»

Площадь водосбора 3300 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	10,4	10,1	11,1	18,4	40,5	79,0	98,7	45,1	22,8	19,3	34,3	22,8
2	10,6	10,3	10,3	19,6	35,3	69,0	82,5	45,1	24,3	19,3	33,4	22,8*
3	10,4	9,44	10,2	20,9	32,4	73,9	77,2	45,1	23,5	22,8	31,5	22,8
4	9,36	9,86	9,80	22,1	37,3	73,9	72,3	43,9	22,8	25,1	28,2	22,1
5	9,86	10,1	8,86	22,8	48,8	77,2	72,3	42,8	23,5	23,5	25,8	22,1*
6	8,87	11,1	9,30	23,5	55,6	77,2	70,6	41,6	22,1	22,1	25,8	22,1
7	8,41	11,3	8,80	25,8	65,9	75,6	69,0	40,5	22,1	26,6	24,3	22,1
8	6,98	9,05	8,95	27,4	79,0	87,9	70,6	46,2	22,1	25,1	25,1	22,1
9	7,99	9,65	8,96	28,2	109	82,5	70,6	41,6	20,6	31,5	26,6	22,1
10	8,77	9,65	7,77	28,2	82,5	72,3	65,9	40,5	20,6	31,5	25,8	22,1
11	8,77	10,7	9,10	28,2	75,6	69,0	59,8	39,4	20,6	34,3	29,0	20,6
12	8,77	10,7	8,82	33,4	79,0	67,4	57,0	39,4	21,3	33,4	33,4	19,3*
13	9,22	10,9	9,10	33,4	86,0	64,3	54,2	39,4	20,6	46,2	31,5	20,6*
14	8,77	11,6	10,0	35,3	75,6	62,8	52,8	39,4	22,1	54,2	31,5	20,6*
15	8,54	11,1	8,96	37,3	79,0	62,8	51,5	39,4	22,8	46,2	29,0	21,3*
16	8,32	11,1	8,95	35,3	84,2	59,8	52,8	38,4	22,1	39,4	29,0	24,3
17	8,32	11,6	8,95	35,3	80,7	59,8	54,2	37,3	22,1	41,6	28,2	22,8
18	7,40	10,9	9,65	37,3	82,5	58,4	58,4	38,4	22,1	37,3	28,2	20,6
19	8,87	8,86	10,0	43,9	95,6	57,0	59,8	37,3	20,6	33,4	27,4*	21,3
20	9,46	9,65	10,1	43,9	82,5	61,2	54,2	38,4	19,3	31,5	27,4*	20,6
21	10,3	9,73	9,47	43,9	64,3	61,2	58,4	37,3	19,3	33,4	27,4	*19,3*
22	10,1	9,93	11,2	46,2	65,9	62,8	57,0	37,3	18,6	33,4	27,4	*19,9*
23	10,3	9,73	11,9	48,8	80,7	61,2	54,2	37,3	18,0	33,4	27,4	*19,3*
24	9,86	10,1	11,1	46,2	89,8	62,8	54,2	33,4	18,6	34,3	27,4	*18,6*
25	10,3	9,54	10,1	45,1	97,6	72,3	54,2	32,4	18,6	33,4	27,4	22,1*
26	10,1	10,1	11,4	43,9	93,7	89,8	51,5	29,9	18,6	33,4	27,4	20,6
27	9,86	9,48	12,3	43,9	93,7	84,2	51,5	28,2	18,6	33,4	27,4	19,3
28	10,1	9,45	13,5	45,1	93,7	73,9	51,5	26,6	18,0	33,4	27,4	18,0
29	9,65		14,7	47,4	99,5	129	48,8	25,1	18,6	33,4	25,1	16,7*
30	10,7		16,0	51,5	93,7	121	46,2	23,5	19,3	37,3	25,8	15,3*
31	10,3		17,2		101		46,2	25,1		35,3		14,0*)
Средн.	9,34	10,2	10,5	35,4	76,8	73,6	60,4	37,3	20,8	32,9	28,2	20,6
Наиб.	11,1	11,8	17,2	52,8	115	187	99,5	47,4	25,1	55,6	35,3	26,6
Наим.	6,59	8,47	7,49	18,4	31,5	55,6	42,8	22,8	18,0	19,3	22,1	14,0

73. р. НУРА — с. ПРОЛЕТАРСКОЕ (в 1,8 км к ЗСЗ от селения)

Площадь водосбора 7950 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	2,18	0,60	0,011	0,011	0,011	0,011	—	—
2	—	—	—	—	2,18	0,51	0,011	0,011	0,011	0,011	—	—
3	—	—	—	—	2,18	0,23	0,011	0,011	0,011	0,011	—	—
4	—	—	—	—	2,03	0,047	0,011	0,011	0,011	0,011	—	—
5	—	—	—	—	1,89	0,033	0,011	0,011	0,011	0,011	—	—
6	—	—	—	—	1,62	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	—	—
7	—	—	—	—	1,62	0,011	0,011	0,011	0,011	0,047	—	—
8	—	—	—	—	1,49	0,011	0,011	0,011	0,011	0,12	—	*
9	—	—	—	0,94	0,149	0,021	0,011	0,011	0,011	0,15	—	*
10	—	—	—	2,83	0,149	0,021	0,011	0,011	0,011	0,15	—	*
11	—	—	—	2,62	0,149	0,021	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
12	—	—	—	2,42	0,149	0,021	0,011	0,011	0,021	0,12	—	—
13	—	—	—	7,19	0,123	0,033	0,011	0,011	0,021	0,12	—	—
14	—	—	—	21,1	1,12	0,033	0,011	0,011	0,021	0,12	—	—
15	—	—	—	18,6	1,12	0,021	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
16	—	—	—	16,0	1,12	0,021	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
17	—	—	—	13,5	1,12	0,021	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
18	—	—	—	11,6	1,12	0,011	0,011	0,011	0,011	0,23	—	—
19	—	—	—	9,02	1,23	0,011	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
20	—	—	—	7,08	1,00	0,011	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
21	—	—	—	6,42	1,00	0,011	0,011	0,011	0,011	0,23	—	—
22	—	—	—	5,01	0,90	0,011	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
23	—	—	—	4,31	0,90	0,011	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
24	—	—	—	4,10	0,79	0,011	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
25	—	—	—	3,50	0,79	0,011	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
26	—	—	—	3,13	0,79	0,011	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
27	—	—	—	2,79	0,79	0,011	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
28	—	—	—	2,47	0,69	0,011	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
29	—	—	—	2,32	0,69	0,011	0,011	0,011	0,011	0,15	—	—
30	—	—	—	2,18	0,69	0,011	0,011	0,011	0,011	0,12	—	—
31	—	—	—	0,69	—	—	0,011	0,011	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	—	1,26	0,060	0,011	0,011	0,012	—	—	—
Наиб.	—	—	—	21,1	2,32	0,60	0,011	0,011	0,021	0,32	—	—
Наим.	—	—	—	—	0,69	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	—	—

Средний годовой —. Наибольший 21,1 14/IV. Наименьший 2/IV стока не было.

74. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 11 300 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	13,5	4,56	0,71	0,20	0,059	0,079	0,20	0,27	0,25
2	—	—	—	12,3	4,56	0,71	0,20	0,079	0,12	0,18	0,29	0,23
3	—	—	—	11,1	4,38	0,64	0,18	0,039	0,12	0,18	0,28	0,23
4	—	—	—	9,82	4,20	0,64	0,18	0,039	0,12	0,20	0,26	0,22
5	—	—	—	8,58	3,85	0,64	0,18	0,039	0,12	0,20	0,25	0,23
6	—	—	—	7,34	3,50	0,64	0,18	0,010	0,12	0,20	0,23	0,22
7	—	—	—	6,10	3,33	0,64	0,16	0,010	0,12	0,20	0,22	0,22
8	—	—	—	4,87	3,33	0,64	0,16	0,020	0,12	0,24	0,21	0,20
9	—	—	—	3,63	3,33	0,49	0,099	0,039	0,12	0,27	0,20	0,19
10	—	—	—	2,39	3,33	0,27	0,079	0,039	0,12	0,31	0,19	0,19
11	—	—	—	2,30	3,19	0,24	0,059	0,039	0,12	0,31	0,13	0,15
12	—	—	—	2,21	3,19	0,27	0,039	0,020	0,12	0,36	0,12	0,17
13	—	—	—	2,12	3,19	0,31	0,039	0,010	0,12	0,36	0,12	0,16
14	—	—	—	5,71	2,61	0,27	0,020	0,010	0,12	0,36	0,11	0,17
15	—	—	—	22,4	2,37	0,27	0,010	—	0,12	0,36	0,12	0,18
16	—	—	—	30,9	2,12	0,24	0,010	—	0,12	0,36	0,16	0,20
17	—	—	—	27,1	1,82	0,24	0,039	—	0,14	0,36	0,17	0,23
18	—	—	—	22,0	0,85	0,24	0,039	—	0,14	0,36	0,16	0,25
19	—	—	—	18,8	0,78	0,27	0,039	—	0,16	0,36	0,15	0,28
20	—	—	—	15,0	0,93	0,27	0,039	—	0,18	0,36	0,14	0,26
21	—	—	—	12,0	0,78	0,20	0,020	—	0,16	0,31	0,17	0,23
22	—	—	—	10,8	0,78	0,16	0,020	0,010	0,20	0,31	0,20	0,21
23	—	—	—	9,77	0,85	0,16	0,039	0,020	0,18	0,31	0,19	0,21
24	—	—	—	8,34	0,71	0,16	0,039	0,039	0,18	0,31	0,24	0,19
25	—	—	—	6,99	0,71	0,16	0,039	0,099	0,18	0,27	0,26	0,19
26	—	—	—	6,55	0,78	0,16	0,039	0,12	0,18	0,27	0,25	0,15
27	—	—	—	5,71	0,64	0,16	0,039	0,12	0,16	0,27	0,26	0,10
28	—	—	—	4,74	0,71	0,16	0,039	0,14	0,16	0,27	0,25	0,10
29	—	—	—	4,74	0,64	0,18	0,039	0,099	0,18	0,27	0,25	0,097
30	—	—	—	4,74	0,64	0,24	0,039	0,079	0,18	0,26	0,23	0,092
31	—	—	—	14,8	0,71	0,039	0,079	—	0,25	—	—	0,12
Средн.	—	—	—	0,99	10,1	2,17	0,35	0,076	0,041	0,14	0,28	0,20
Наиб.	—	—	—	16,0	32,3	4,74	0,71	0,24	0,16	0,20	0,36	0,31
Наим.	—	—	—	1,08	0,64	0,14	—	—	0,079	0,18	0,11	0,092

Средний годовой 1,21. Наибольший 32,3 16/IV. Наименьший 1/1—29/III, 14—16, 21, 22/VII, 6, 7, 12—23/VIII стока не было.

75. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Площадь водосбора 40 600 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,12	0,45	—	0,072	18,1	4,88	2,32	1,23	0,94	1,08	1,37	0,83
2	1,12	0,48	—	0,21	17,1	4,65	2,32	1,23	0,94	1,08	1,14	0,77
3	1,12	0,53	—	0,35	16,6	4,42	2,16	1,23	0,94	1,08	0,98	0,71
4	1,09	0,56	—	0,54	15,2	4,22	2,16	1,23	0,94	1,08	1,08	0,75
5	1,07	0,59	—	0,79	15,2	4,02	2,00	1,23	0,94	1,08	1,03	0,75
6	1,03	0,62	—	1,22	14,3	4,02	2,00	1,23	0,94	1,08	0,95	0,75
7	0,99	0,65	—	2,15	14,3	4,02	2,00	1,23	0,94	1,23	0,85	0,75
8	0,96	0,61	—	3,85	13,9	3,85	1,84	1,23	0,94	1,08	0,85	0,75
9	0,92	0,58	—	5,17	13,9	3,85	1,84	1,23	0,94	1,08	0,79	0,78
10	0,90	0,55	—	25,4	13,4	3,67	1,84	1,08	0,94	1,08	0,87	0,86
11	0,87	0,49	—	51,7	13,4	3,67	1,84	1,08	0,94	1,23	0,87	0,86
12	0,85	0,46	—	81,3	12,6	3,50	1,69	1,08	0,94	1,23	1,10	0,78
13	0,82	0,39	—	40,7	11,7	3,50	1,69	1,08	0,94	1,23	1,33	0,78
14	0,81	0,34	—	43,4	10,8	3,50	1,53	1,08	0,94	1,23	1,25	0,78
15	0,77	0,30	—	76,1	10,0	3,33	1,53	1,08	0,94	1,08	1,25	0,78
16	0,75	0,25	—	90,7	10,0	3,15	1,53	1,08	0,94	1,23	1,25	0,82
17	0,72	0,16	—	90,1	9,62	3,15	1,53	1,08	0,94	1,23	1,33	0,86
18	0,64	0,063	—	90,1	9,24	2,98	1,53	1,08	0,94	1,38	1,35	0,90
19	0,54	0,30	—	84,0	8,86	2,98	1,53	1,08	0,94	1,38	1,41	0,94
20	0,45	—	—	71,9	8,51	2,82	1,53	0,94	0,94	1,53	1,33	0,94
21	0,40	—	—	60,6	8,15	2,82	1,53	0,94	0,94	1,53	1,42	0,94
22	0,39	—	—	51,7	8,15	2,82	1,53	0,94	0,94	1,53	1,44	0,94
23	0,37	—	—	44,7	7,80	2,65	1,53	0,94	0,94	1,69	1,34	0,94
24	0,37	—	—	38,2	7,14	2,65	1,53	0,94	0,94	1,69	1,28	0,94
25	0,39	—	—	33,0	7,14	2,48	1,38	0,94	0,94	1,69	1,18	0,94
26	0,39	—	—	28,5	6,84	2,48	1,38	0,94	0,94	1,69	1,13	0,86
27	0,38	—	—	25,3	6,53	2,48	1,38	0,94	0,94	1,69	1,03	0,78
28	0,40	—	—	22,1	5,95	2,48	1,38	0,94	1,08	1,69	0,92	0,71
29	0,43	—	—	21,1	5,40	2,32	1,38	0,94	1,08	1,84	0,86	0,78
30	0,43	—	—	19,0	5,14	2,32	1,23	0,94	1,08	1,98	0,85	0,71
31	0,44	—	—	14,4	5,14	2,55	1,23	0,94	0,94	1,93	1,17	0,65
Средн.	0,71	0,29	—	36,8	10,6	3,32	1,67	1,07	0,95	1,38	1,13	0,82
Наиб.	1,12	0,65	—	94,4	18,6	4,88	2,32	1,23	1,08	2,64	1,44	0,94
Наим.	0,37	—	—	0,072	5,14	2,32	1,23	0,94	0,94	1,08	0,79	0,65

Средний годовой 4,90. Наибольший 94,4 16/IV. Наименьший 19/II—31/III стока не было.

77. р. ТУЗДЫ — уроч. КРАСНАЯ СОПОЧКА

Площадь водосбора 496 км²

80. р. КАРАМЫС — с. КАРАМЫС

Площадь водосбора 278 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
2					0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
3					0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
4					0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
5				0,005	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
6				0,010	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
7				0,015	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
8				0,020	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
9				0,025	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
10				0,099	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
11				0,17	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
12				0,25	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
13				0,32	0,002	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
14				0,32	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
15				0,16	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
16				0,090	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
17				0,010	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
18				0,006	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
19				0,008	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
20				0,016	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
21				0,010	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
22				0,006	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
23				0,006	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
24				0,006	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
25				0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
26				0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
27				0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
28				0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
29				0,004	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
30				0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
31					0,002		0,001	0,001		0,001		
Средн.				0,052	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
Наиб.				0,93	0,004	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Наим.					0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	

Средний годовой 0,005. Наибольший 0,93 13/IV.
Наименьший 1/1—5/IV, 22/XI—31/XII стока не было.

83. р. КОН — з. БЕРЛИК

Площадь водосбора 10 300 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					0,51	0,006	0,002					
2					0,47	0,005	0,002					
3					0,43	0,005	0,001					
4					0,35	0,005	0,001				0,000	
5				0,008	0,35	0,005	0,001				0,000	
6				0,016	0,27	0,005	0,001				0,000	
7				0,024	0,27	0,004	0,001				0,000	
8				0,032	0,24	0,004	0,000				0,000	
9				0,040	0,24	0,004	0,000				0,000	
10				0,040	0,21	0,005	0,000				0,000	
11				0,040	0,21	0,005	0,000				0,000	
12				0,040	0,18	0,005					0,000	
13				0,040	0,16	0,004					0,000	
14				0,040	0,14	0,004					0,000	
15				2,01	0,12	0,004					0,000	
16				3,98	0,12	0,004					0,000	
17				5,96	0,084	0,004					0,000	
18				5,30	0,084	0,003						
19				3,46	0,084	0,003						
20				3,11	0,084	0,003						
21				2,37	0,070	0,003						
22				1,77	0,058	0,003						
23				1,47	0,058	0,003						
24				1,13	0,046	0,003						
25				0,92	0,034	0,002						
26				0,85	0,034	0,002						
27				0,78	0,024	0,002						
28				0,73	0,015	0,002						
29				0,62	0,015	0,002						
30				0,62	0,006	0,002						
31					0,006							
Средн.				1,18	0,16	0,004	0,000				0,000	
Наиб.				6,21	0,51	0,006	0,002				0,000	
Наим.					0,006	0,002						

Средний годовой 0,11. Наибольший 6,21 17/IV. Наименьший 1/1—4/IV,
12/VII—3, 18/XI—31/XII стока не было.

84. р. САРЫ-СУ — рзд. № 57

Площадь водосбора 22 300 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					0,61	0,12	0,026	0,000	0,001	0,003	0,004	0,004
2					0,54	0,12	0,026	0,000	0,001	0,003	0,004	0,004
3					0,48	0,12	0,026	0,000	0,001	0,003	0,004	0,004
4					0,43	0,11	0,026	0,000	0,000	0,004	0,004	0,004
5					0,38	0,11	0,018	0,000	0,000	0,004	0,004	0,004
6					0,38	0,11	0,018	0,000	0,000	0,004	0,004	0,004
7					0,38	0,097	0,026	0,000	0,000	0,004	0,004	0,004
8					0,38	0,097	0,018	0,001	0,000	0,004	0,004	0,004
9					0,38	0,097	0,012	0,000	0,000	0,005	0,004	0,004
10					0,36	0,086	0,012	0,000	0,001	0,006	0,004	0,004
11				0,040	0,32	0,086	0,012	0,000	0,001	0,006	0,004	0,004
12				0,24	0,26	0,086	0,006	0,000	0,001	0,006	0,004	0,004
13				0,27	0,22	0,086	0,006	0,000	0,001	0,005	0,004	0,004
14				5,54	0,22	0,074	0,001	0,000	0,001	0,004	0,004	0,004
15				10,6	0,22	0,074	0,001	0,000	0,001	0,004	0,004	0,004
16				9,04	0,21	0,063	0,001	0,000	0,001	0,004	0,004	0,004
17				6,98	0,21	0,063	0,001	0,000	0,001	0,004	0,004	0,004
18				5,45	0,19	0,053	0,001	0,000	0,001	0,004	0,004	0,004
19				5,01	0,17	0,043	0,001	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004
20				4,86	0,17	0,043	0,001	0,000	0,002	0,005	0,004	0,004
21				4,01	0,16	0,043	0,001	0,000	0,002	0,005	0,004	0,004
22				3,37	0,16	0,043	0,001	0,000	0,002	0,005	0,004	0,004
23				3,50	0,16	0,043	0,001	0,000	0,002	0,005	0,004	0,004
24				2,68	0,16	0,053	0,001	0,000	0,002	0,005	0,004	0,004
25				2,08	0,16	0,053	0,001	0,000	0,002	0,005	0,004	0,004
26				1,57	0,14	0,043	0,001	0,000	0,002	0,005	0,004	0,004
27				1,29	0,14	0,043	0,001	0,000	0,002	0,005	0,004	0,004
28				0,95	0,14	0,034	0,001	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004
29				0,76	0,12	0,034	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004
30				0,68	0,12	0,026	0,000	0,000	0,003	0,005	0,004	0,004
31					0,12		0,000	0,001		0,005		0,004
Средн.				2,30	0,26	0,072	0,008	0,000	0,001	0,004	0,004	0,004
Наиб.				11,2	0,61	0,12	0,026	0,001	0,003	0,007	0,004	0,004
Наим.					0,12	0,026	0,000	0,000	0,000	0,003	0,004	0,004

Средний годовой 0,22. Наибольший 11,2 15/IV.
Наименьший 1/1—11/IV стока не было.

86. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Площадь водосбора 570 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					0,45	0,040	0,016	0,011	0,018	0,018	0,031	
2					0,45	0,040	0,016	0,010	0,015	0,018	0,029	
3					0,38	0,040	0,015	0,011	0,015	0,019	0,033	
4					0,38	0,040	0,013	0,011	0,017	0,019	0,026	
5					0,38	0,040	0,014	0,010	0,016	0,020	0,022	
6					0,24	0,040	0,038	0,010	0,016	0,047	0,021	
7					0,24	0,040	0,039	0,012	0,017	0,034	0,026	
8					0,24	0,040	0,024	0,013	0,014	0,033	0,026	
9				3,80	0,45	0,040	0,023	0,013	0,014	0,026	0,029	
10				2,20	0,54	0,040	0,019	0,012	0,014	0,019	0,026	
11				4,60	0,45	0,040	0,018	0,012	0,014	0,023	0,012	
12				5,32	0,38	0,040	0,015	0,012	0,014	0,045	0,017	
13				4,23	0,24	0,040	0,015	0,011	0,014	0,040	0,021	
14				2,94	0,24	0,040	0,014	0,011	0,014	0,034	0,016	
15				3,60	0,24	0,040	0,014	0,010	0,014	0,027	0,022	
16				3,10	0,24	0,040	0,014	0,010	0,016	0,033	0,024	
17				2,86	0,18	0,040	0,016	0,010	0,017	0,040	0,023	
18				2,63	0,18	0,040	0,025	0,009	0,016	0,037	0,022	
19				2,24	0,18	0,040	0,021	0,010	0,016	0,032	0,021	
20				1,68	0,12	0,040	0,017	0,010	0,018	0,033		
21				1,42	0,093	0,022	0,017	0,010	0,018	0,026		
22				1,18	0,093	0,022	0,013	0,010	0,018	0,023		
23				1,05	0,093	0,040	0,012	0,010	0,017	0,022		
24				0,93	0,093	0,040	0,011	0,010	0,018	0,022		
25				0,93	0,093	0,040	0,011	0,012	0,018	0,024		
26				0,73	0,067	0,021	0,012	0,014	0,018	0,024		
27				0,54	0,067	0,018	0,017	0,014	0,018	0,024		
28				0,54	0,067	0,016	0,013	0,015	0,015	0,022		
29				0,45	0,067	0,016	0,012	0,018	0,018	0,029		
30				0,45	0,067	0,016	0,011	0,016	0,018	0,022		
31					0,067		0,010	0,015		0,013		
Средн.				1,58	0,23	0,035	0,017	0,012	0,016	0,027	0,015	
Наиб.				5,32	0,54	0,040	0,064	0,019	0,019	0,055	0,034	
Наим.					0,067	0,014	0,008	0,008	0,013	0,012		

91. р. КИНГИР — в 5 км выше устья р. ДЖИЛАНДЫ

Площадь водосбора 9860 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				0,026	2,18	0,16	0,001					
2				0,034	2,00	0,15	0,001					
3				0,043	1,63	0,14	0,000					
4				0,052	1,63	0,14	0,001					
5				0,060	1,45	0,12	0,001					
6				0,069	1,27	0,11	0,001					
7				0,11	1,07	0,11	0,001					
8				0,41	1,07	0,11						
9				0,48	0,86	0,091						
10				0,45	0,86	0,091						
11				0,86	0,70	0,080						
12				1,17	0,70	0,069						
13				1,07	0,59	0,069						
14				0,86	0,59	0,058						
15				4,15	0,48	0,049						
16				7,09	0,48	0,031						
17				6,44	0,41	0,018						
18				5,95	0,41	0,018						
19				5,51	0,34	0,018						
20				4,90	0,34	0,018						
21				4,62	0,29	0,012						
22				4,46	0,26	0,012						
23				4,30	0,26	0,005						
24				4,02	0,23	0,005						
25				3,89	0,23	0,005						
26				3,89	0,21	0,005						
27				3,05	0,21	0,005						
28				2,83	0,18	0,004						
29				2,61	0,18	0,003						
30			0,009	2,40	0,16	0,002						
31			0,017		0,16							

Средн. 0,001 2,53 0,69 0,057 0,000
Наиб. 0,017 7,09 2,18 0,16 0,002
Наим. 0,026 0,16 0,001

Средний годовой 0,27. Наибольший 7,09 16/IV. Наименьший 1/1—29/III, 8/VII—31/XII стока не было.

93. р. ДЖИЛАНДЫ — в 1,9 км выше устья

Площадь водосбора 1440 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					0,011							
2				0,070	0,010							
3				2,29	0,010							
4				5,09	0,009							
5				1,51	0,008							
6				1,44	0,008							
7				2,06	0,007							
8				5,14	0,007							
9				3,07	0,006							
10				1,58	0,005							
11				0,96	0,005							
12				0,54	0,004							
13				0,31	0,004							
14				0,21	0,003							
15				0,21	0,002							
16				0,17	0,001							
17				0,17	0,001							
18				0,15								
19				0,13								
20				0,11								
21				0,096								
22				0,067								
23				0,041								
24				0,030								
25				0,020								
26				0,020								
27				0,012								
28				0,020								
29				0,012								
30				0,011								
31												

Средн. 0,85 0,003
Наиб. 6,48 0,011
Наим.

Средний годовой 0,071. Наибольший 6,48 4/IV. Наименьший 1/1—2/IV, 18/V—31/XII стока не было.

95. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

Площадь водосбора 50 900 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	0,12	13,8	0,88	0,28					
2	—	—	—	0,12	12,3	0,82	0,25					
3	—	—	—	0,12	10,6	0,78	0,22					
4	—	—	—	0,33	9,28	0,78	0,19					
5	—	—	—	0,47	8,20	0,78	0,16					
6	—	—	—	0,52	7,20	0,78	0,13					
7	—	—	—	0,33	6,70	0,72	0,094					
8	—	—	—	0,27	6,20	0,70	0,063					
9	—	—	—	0,20	5,60	0,70	0,031					
10	—	—	—	0,15	5,20	0,70						
11	—	—	—	0,13	4,60	0,72						
12	—	—	—	0,13	4,03	0,75						
13	—	—	—	0,13	3,75	0,75						
14	—	—	—	0,12	3,47	0,72						
15	—	—	—	0,12	3,30	0,72						
16	—	—	—	0,13	3,13	0,75						
17	—	—	—	0,13	3,13	0,72						
18	—	—	—	0,13	2,96	0,69						
19	—	—	—	0,12	2,79	0,66						
20	—	—	—	0,11	2,70	0,63						
21	—	—	—	0,10	2,38	0,56						
22	—	—	—	0,88	2,15	0,56						
23	—	—	—	13,2	2,02	0,53						
24	—	—	—	17,4	1,90	0,50						
25	—	—	—	18,8	1,78	0,47						
26	—	—	—	19,4	1,49	0,44						
27	—	—	—	19,0	1,20	0,41						
28	—	—	—	17,9	1,09	0,38						
29	—	—	—	16,6	1,09	0,34						
30	—	—	0,11	15,3	1,02	0,31						
31	—	—	0,12		0,95							

Средн. — — — 4,75 4,39 0,64 0,046
Наиб. — — — 0,12 19,5 14,2 0,88 0,28
Наим. — — — 0,10 0,92 0,31

Средний годовой —. Наибольший 19,5 26/IV. Наименьший 10/VII—31/XII стока не было.

96. р. КАРА-ТУРГАЙ — аул АК-ОТКЕЛЬ

Площадь водосбора 14 400 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	2,47	6,04	1,89	0,82	0,42	0,39	0,42	0,46	—
2	—	—	—	3,84	6,25	1,72	0,79	0,42	0,39	0,42	0,45	—
3	—	—	—	68,7	6,25	1,57	0,76	0,43	0,39	0,42	0,44	—
4	—	—	—	104	6,45	1,51	0,76	0,43	0,39	0,42	0,42	—
5	—	—	—	105	6,04	1,51	0,76	0,43	0,37	0,42	0,41	—
6	—	—	—	87,0	5,83	1,51	0,70	0,43	0,39	0,42	0,40	—
7	—	—	—	95,2	5,64	1,31	0,70	0,43	0,39	0,42	0,39	—
8	—	—	—	86,4	5,64	1,31	0,67	0,46	0,39	0,43	0,38	—
9	—	—	—	61,9	5,26	1,31	0,67	0,46	0,40	0,43	0,36	—
10	—	—	—	53,4	4,88	1,25	0,64	0,46	0,40	0,44	0,35	—
11	—	—	—	50,7	4,53	1,25	0,64	0,46	0,40	0,44	0,34	—
12	—	—	—	42,9	4,35	1,20	0,61	0,46	0,40	0,44	0,33	—
13	—	—	—	37,4	4,18	1,14	0,61	0,46	0,40	0,44	0,32	—
14	—	—	—	31,1	4,18	1,14	0,58	0,44	0,40	0,44	0,30	—
15	—	—	—	27,0	3,52	1,09	0,58	0,43	0,40	0,44	0,29	—
16	—	—	—	23,7	3,36	0,99	0,58	0,42	0,40	0,46	0,28	—
17	—	—	—	21,6	3,36	0,99	0,58	0,39	0,40	0,46	0,27	—
18	—	—	—	19,7	3,20	0,99	0,58	0,39	0,42	0,46	0,26	—
19	—	—	—	16,4	3,20	0,99	0,58	0,39	0,42	0,46	0,24	—
20	—	—	—	14,7	3,20	0,99	0,58	0,39	0,42	0,44	0,23	—
21	—	—	—	13,6	3,20	0,99	0,58	0,39	0,42	0,44	—	—
22	—	—	—	12,5	2,95	0,90	0,52	0,40	0,42	0,44	—	—
23	—	—	—	11,4	2,70	0,90	0,49	0,40	0,42	0,44	—	—
24	—	—	—	10,4	2,47	0,90	0,48	0,39	0,42	0,44	—	—
25	—	—	—	9,48	2,26	0,86	0,46	0,36	0,42	0,46	—	—
26	—	—	—	9,00	2,26	0,86	0,44	0,36	0,42	0,46	—	—
27	—	—	—	8,15	2,26	0,86	0,44	0,36	0,42	0,48	—	—
28	—	—	—	7,72	2,15	0,82	0,44	0,36	0,42	0,48	—	—
29	—	—	—	7,30	2,26	0,82	0,44	0,37	0,42	0,70	—	—
30	—	—	—	6,25	2,05	0,82	0,43	0,39	0,42	0,73	—	—
31	—	—	1,97		2,05		0,42	0,39		0,52	—	—

Средн. — — — 35,0 3,93 1,15 0,59 0,41 0,41 0,46 — —
Наиб. — — — 108 6,45 1,89 0,82 0,46 0,42 0,73 0,46 — —
Наим. — — — 2,36 2,05 0,82 0,42 0,36 0,37 0,42 — —

Средний годовой —. Наибольший 108 5/IV. Наименьший —.

98. р. ИРГИЗ — с. ИРГИЗ

Площадь водосбора 28 600 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				0,82	2,40	0,25						
2				1,09	2,21	0,25						
3				1,37	2,03	0,25						
4				1,64	1,84	0,22						
5				1,16	1,74	0,22						
6				0,69	1,64	0,22						
7				5,86	1,64	0,19						
8				23,8	1,54	0,15						
9				25,8	1,45	0,15						
10				22,6	1,45	0,16						
11				18,6	1,45	0,16						
12				14,8	1,36	0,14						
13				11,1	1,36	0,11						
14				10,1	1,16	0,094						
15				9,71	0,98	0,079						
16				8,38	0,88	0,066						
17				7,41	0,78	0,054						
18				6,47	0,69	0,041						
19				5,86	0,69	0,032						
20				5,28	0,62	0,022						
21				5,28	0,54	0,022						
22				4,70	0,47	0,022						
23				4,22	0,38	0,016						
24				3,74	0,34	0,016						
25				3,74	0,34	0,032						
26				3,50	0,29	0,032						
27				3,28	0,29	0,016						
28				3,06	0,29	0,005						
29				3,06	0,29							
30			0,27	2,84	0,25							
31			0,55		0,25							
Средн.			0,026	7,33	1,02	0,10						
Наиб.			0,55	27,0	2,62	0,25						
Наим.				0,47	0,25							

Средний годовой 0,71. Наибольший 27,0 9/IV. Наименьший 1/I—29/III, 29/VI—31/XII стока не было.

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

Ежедневные расходы, как правило, получены по кривым расходов воды, построенным графически на основании измеренных расходов. При построении кривых расходов учитывались ранее построенные кривые.

В случаях, когда амплитуда колебаний уровня не была полностью освещена измеренными расходами, экстраполяция кривых до наивысшего уровня чаще производилась графически, с учетом кривых зависимости площадей и скоростей от уровня воды, и координат кривых расходов за прошлые годы. В отдельных случаях, когда непосредственных измерений было недостаточно, наибольшие расходы вычислялись по формуле Шези. Экстраполяция кривых вниз производилась также графически, ориентируясь общим направлением кривой и точкой нулевого расхода.

Наряду с кривыми расходов применялись и другие методы подсчета стока: по скользящей кривой, по методу введения поправок уровней на деформацию русла, по интерполяции между измеренными расходами.

Зимний сток подсчитан путем комбинированного применения отдельных методов. Ввиду того, что по большинству рек зимний период характеризуется неустойчивостью ледовых образований, кратковременностью и прерывистостью ледостава, периодическими заторами и засухованностью русла, сток подсчитывался преимущественно по интерполяции между измеренными расходами, с учетом расходов, вычисленных по кривым свободного русла. В случаях относительной устойчивости ледовых явлений сток подсчитан по кривым свободного русла

с введением коэффициента $K_{зим} = \frac{Q_{зим}}{Q_{св}}$.

Разнообразие физико-географических условий создают различные типы водного режима рек.

Наиболее многочисленной группой являются реки, стекающие со склонов горных хребтов Заилийский, Кунгей и Джунгарский Ала-Тау (Каскелен, Чилик, Чарын, Каратал, Ак-Су, Лепса и др.). Реки эти носят горный характер и до выхода из гор имеют модули стока до 40 л/сек с 1 км². На этих реках на конец весеннего половодья накладываются дождевые паводки и паводки, образующиеся за счет таяния ледников, вследствие чего период большой воды растягивается с марта по сентябрь. Русла этих рек валунно-галечные, постоянно в той или иной степени деформирующиеся. Воды рек по выходе последних из гор, как правило, разбираются на орошение весьма развитой ирригационной сетью.

Реки северного побережья оз. Балхаш (Аягуз, Баканас, Токрау, Моинты) и реки Центрального Казахстана (Нура, Сары-Су, Ирғиз, Тургай) с их притоками имеют равнинный характер и, как правило, теряются в песках. Модуль стока этих рек до 1,5 л/сек с 1 км². Весеннее половодье здесь проходит обычно в апреле. В остальные месяцы года водность рек резко падает, летом часть из них превращается в цепочку разобренных плесов с пересохшими перекатами. Реки, сток которых удерживается до осени, зимой на перекатах перемерзают. Ирригационная сеть в бассейнах этих рек развита весьма слабо или отсутствует совершенно.

В целях проверки величин, приводимых в таблице, данные о стоке были подвергнуты анализу путем сопоставления средних месячных и экстремных значений расходов как по длине, так и в узлах рек.

В результате анализа выявлено следующее.

Расходы р. Или приводятся по трем створам уроч. Кайрылган, 12 км ниже с. Илийское и уроч. Уш-Джарма. Участок реки между первыми двумя створами характеризуется нарастанием расходов за счет впадающих здесь притоков и дополнительного грунтового питания. Исключением для данного года являются май месяц и третья декада июня, когда расходы по верхнему створу в отдельные дни превышают расходы нижнего створа до 20%. Произведенный анализ не вскрыл причину увеличения водности на верхнем створе, но ежедневные расходы в указанные периоды не взяты под сомнение, так как освещены надежными измерениями расходов воды. Участок, расположенный между нижними по течению створами (с. Илийское и уроч. Уш-Джарма) характерен тем, что сток на указанном участке рассеивается, поэтому расходы Уш-Джарминского створа, как правило, меньше расходов створа у с. Илийское. Это объясняется потерей воды на заполнение

пойменных понижений и стариц, а также отходом части воды в рукава, ответвляющиеся в район песков; зимой на этом участке много воды затрачивается на ледообразование. Некоторое увеличение расходов в марте по створу уроч. Уш-Джарма вызвано талыми водами прибрежных пространств на участке ниже с. Илийское.

Расходы р. Б. Алматинка по створу — устье р. Тересбутак значительно превышают суммарные расходы двух вышележащих створов (ниже первого водопада и на притоке Тересбутак) за счет притоков, не охваченных стационарными наблюдениями.

Расходы по р. М. Алматинка приводятся по четырем створам. Сток по этим створам сверху вниз возрастает. Исключением является створ у г. Алма-Ата, где расходы с июня по октябрь меньше на 1—4% (июнь — август) и 10—14% (сентябрь, октябрь) суммарных расходов р. М. Алматинка — устье р. Ким-Асар и ее притоков Ким-Асар, Казачка, Батарейка и Бутаковка. Объясняется это забором воды выше створа для нужд дома отдыха на притоке Ким-Асар и приближенностью подсчета стока за сентябрь, октябрь по створу устье р. Ким-Асар. Наибольшие годовые расходы, ниже створа ущелье «Ворота», вниз по течению уменьшаются за счет кратковременного прохождения пика паводка, который по пути распылился не доходя до нижних створов.

По нижнему створу р. Бутаковка понижение расходов в месяцы март — ноябрь объясняется разбором воды на орошение.

Расходы р. Лепса освещаются в Ежегоднике по трем створам — с. Лепсинск, с. Ново-Антоновское и свх. Лепса. На участке между первыми двумя створами расходы вниз по течению возрастают за счет притоков и грунтового питания. Расходы по нижнему створу (свх. Лепса) меньше, чем по верхнему (с. Ново-Антоновское), что обусловлено потерей воды в прорезаемых рекой песчаных грунтах Прибалхашья. В месяцы вегетации потери увеличиваются в связи с водозабором для целей ирригации. Увеличение расходов по створу у свх. Лепса в апреле вызвано талыми водами, в октябре — декабре на 8% — повидимому, обильным выпадением осадков в октябре у вышерасположенного створа (с. Ново-Антоновское) и прекращением расхода воды на орошение.

Расходы р. Ак-Су, вниз по течению, на протяжении всего вегетационного периода искажаются разбором воды на орошение. В месяцы невегетационного периода расходы нижележащего створа (с. Кур-Ак-Су) близки по величине или закономернее возрастают за счет притоков, подпитывания грунтовыми водами и прекращения водоразбора.

Расходы р. Каратал на створе ст. Уш-Тобе в сезон наиболее интенсивного водоразбора (май — сентябрь) меньше суммарных расходов р. Каратал у с. Каратальское и ее притоков Кок-Су, Биже, за вычетом расходов Уш-Тобинского канала. Увеличение расходов р. Каратал в невегетационный период обусловлено притоками, не охваченными стационарными наблюдениями, и дополнительным питанием возвратными водами с полей орошения. Расходы нижнего створа (уроч. Найман-Сук), как правило, больше расходов створа Уш-Тобе за счет дополнительного питания грунтовыми, талыми и сбросными водами. Более значительное повышение расходов в январе, ноябре и декабре можно объяснить приближенностью подсчета стока по уроч. Найман-Сук. Некоторое уменьшение расходов (3%) по нижнему створу (уроч. Найман-Сук) в мае вызвано, повидимому, увеличением забора воды на орошение.

Расходы р. Тургай, освещающие характер половодья в районе песков Тусум, в апреле, июне — ноябре значительно ниже расходов по створу притока Кара-Тургай — аул Ак-Откель и сдвинуты во времени. Объясняется это наличием между названными створами ряда пустынных озер и стариц, поглощающих значительную часть стока и замедляющих продвижение волны вниз по течению.

Расходы по р. Сары-Су — рзд. № 57 с июля по ноябрь меньше расходов притока Джаксы-Сары-Су, что обусловлено потерей воды в прорезаемых рекой песчаных грунтах.

Ниже приводятся пояснения к ежедневным расходам воды по отдельным станциям (постам). В них приняты сокращенные обозначения методов, применяемых для вычисления ежедневных расходов воды.

КР — ежедневные расходы воды вычислены по однозначной кривой расходов воды свободного русла.

КРК_{зим} — ежедневные расходы вычислены по однозначной

кривой расходов свободного русла с применением коэффициента $K_{\text{зим}} = \frac{Q_{\text{зим}}}{Q_{\text{св}}}$.

$K_{\text{КР}_{\text{зар}}}$ — ежедневные расходы воды вычислены по однозначной кривой расходов свободного русла с применением коэффициента $K_{\text{зар}} = \frac{Q_{\text{зар}}}{Q_{\text{св}}}$.

$K_{\text{скольз}} — ежедневные расходы вычислены по методу скользящей кривой.$

1. р. Или — уроч. Кайрылган. Расходы вычислены: 1/I—25/III— $K_{\text{зим}} 1950$; 26/III—6/V— $K_{\text{Р}_1}$; 7—10/V — по интерполяции, 11/V—20/XI — $K_{\text{Р}_2}$.

Для построения $K_{\text{Р}_1}$ использовано 4 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 73% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 8\%$, наибольшее $\pm 9\%$. $K_{\text{Р}_1}$ экстраполирована вверх на 4 см (10%) до уровня воды 138 см и вниз на 7 см (17%) до уровня воды 97 см.

Для построения $K_{\text{Р}_2}$ использовано 20 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 82% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 4\%$, наибольшее $\pm 6\%$. $K_{\text{Р}_2}$ экстраполирована вверх на 19 см (10%) до уровня воды 313 см и вниз на 16 см (8%) до уровня воды 117 см.

Наличие $K_{\text{Р}_1}$ и $K_{\text{Р}_2}$ обусловлено деформацией русла.

Для построения хронологического графика $K_{\text{зим}}$ использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1950 г.). По графику определены на каждый день $K_{\text{зим}}$, колеблющиеся от 0,38 до 0,94.

Интерполяция за период 7—10/V произведена между среднесуточными расходами 6, 11/V.

За период 21/XI—31/XII ежедневные расходы воды не приведены ввиду малонадежности полученных величин, обусловленной отсутствием измерений в указанный период; в таблицу помещены только приближенные среднесуточные расходы.

4. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Расходы вычислены: 1/I—26/III — $K_{\text{Р}_1 1950}$; 27/III — по интерполяции, 28/III принят измеренный расход; 29/III—4/VI — $K_{\text{Р}_1}$; 5/VI — по интерполяции; 6/VI—20/XI — $K_{\text{Р}_2}$; 21/XI—31/XII — $K_{\text{Р}_2}$.

Для построения $K_{\text{Р}_1}$ использовано 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $K_{\text{Р}_1}$ экстраполирована вверх на 4 см (2%) до уровня воды 248 см и вниз на 1 см (1%) до уровня воды 57 см.

Для построения $K_{\text{Р}_2}$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 81% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $K_{\text{Р}_2}$ экстраполирована вверх на 7 см (4%) до уровня воды 208 см и вниз на 23 см (15%, из них 13% приходится на период вычисления зимних расходов).

Наличие $K_{\text{Р}_1}$ и $K_{\text{Р}_2}$ обусловлено деформацией русла.

Для построения хронологического графика $K_{\text{зим}}$ использованы измерения расхода воды: за период 1/I—26/III — 11 (из них 1 за 1950 г.); за период 21/XI—31/XII — 4 (из них 1 за 1952 г.). По графику определены на каждый день $K_{\text{зим}}$, колеблющиеся от 0,18 до 0,46 и от 0,40 до 0,88.

Интерполяция за 27/III и 5/VI произведена между расходами за смежные даты.

Расходы воды за 27, 28/III и наибольший за год завышены, примерно на 20%, вследствие приближенного определения расхода воды поплавками в период половодья.

5. р. Или — уроч. Уш-Джарма. Расходы вычислены: 1/I—1/IV — $K_{\text{Р}_1 1950}$; 2/IV—28/V, 28/VIII—1/IX, 27/X—23/XI — $K_{\text{Р}_1}$; 29/V, 22—27/VIII, 24—27/XI — по интерполяции; 30/V—14/VI— $K_{\text{Р}_2}$; 15—22/VI, 2—12/IX, 3—26/X — $K_{\text{скольз}}$; 23/VI—21/VIII — $K_{\text{Р}_2}$; 13/IX—2/X — $K_{\text{Р}_4}$; 28—30/XI — принят расход, измеренный 28/XI.

Для построения $K_{\text{Р}_1}$ использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 81% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $K_{\text{Р}_1}$ экстраполирована вверх на 1 см (1%) до уровня воды 277 см и вниз на 23 см (18%) до уровня воды 153 см. Значительная экстраполяция $K_{\text{Р}_1}$ вниз допустима ввиду малого количества дней (7), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Для построения $K_{\text{Р}_2}$ использовано 3 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 67% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $K_{\text{Р}_2}$ экстраполирована вверх на 14 см (17%) до уровня воды 314 см и вниз на 13 см (16%, из них 15% приходится на период подсчета стока по скользящей кривой) до уровня воды 232 см.

Для построения $K_{\text{Р}_4}$ использовано 8 измерений расхода

воды вертушкой, освещающих 87% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 5\%$, наибольшее $\pm 7\%$. $K_{\text{Р}_4}$ экстраполирована вверх на 7 см (9%) до уровня воды 301 см и вниз на 3 см (4%) до уровня воды 223 см.

Для построения $K_{\text{Р}_4}$ использовано 2 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 35% амплитуды колебаний уровня воды. $K_{\text{Р}_4}$ экстраполирована вверх графически на 23 см (53%) до уровня воды 231 см для вычисления расходов по методу скользящей кривой и вниз на 5 см (12%) до уровня воды 188 см.

Наличие 4 кривых обусловлено деформацией русла.

Для построения хронологического графика $K_{\text{зим}}$ использовано 7 измерений расхода воды (из них 1 за 1950 г.). По графику определены на каждый день $K_{\text{зим}}$, колеблющиеся от 0,28 до 0,96.

Интерполяция произведена между расходами смежных дат.

За период 1—31/XII ежедневные расходы не вычислены из-за отсутствия измерений; представилось возможным под- считать приближенно среднесуточный расход.

Расходы воды за период 16/III—1/IV и наибольший за год следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

9. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы воды вычислены: 1/I—3/V — $K_{\text{Р}_1 1950}$; 4, 5/V — по интерполяции; 6/V—31/XII — $K_{\text{Р}_1}$.

Для периода 1/I—3/V использована $K_{\text{Р}_1 1950}$, на которую легли первые 4 расхода, измеренные 17/I, 17/II, 21/III и 2/IV. Амплитуда колебаний уровня воды за указанный период освещена измерениями расходов на 99%.

Для построения $K_{\text{Р}_1}$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 82% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $K_{\text{Р}_1}$ экстраполирована вверх и вниз на 6 см (по 9%) до уровня воды 176 см и 111 см.

При вычислении среднесуточных расходов за 29—31/XII произведена срезка зазорных уровней по прямой.

Интерполяция за 4, 5/V произведена между среднесуточными расходами 3, 6/V.

10. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы вычислены: 1—3/I — $K_{\text{Р}_1 1950}$; 4—12/I — по интерполяции; 13/I—25/VI — $K_{\text{Р}_1}$, 26/VI—31/XII — $K_{\text{Р}_2}$.

Для построения $K_{\text{Р}_1}$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при берегах), освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $K_{\text{Р}_1}$ экстраполирована вверх на 1 см (1%) до уровня воды 178 см и вниз на 2 см (2%) до уровня воды 58 см.

Для построения $K_{\text{Р}_2}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 75% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $K_{\text{Р}_2}$ экстраполирована вверх на 20 см (17%) до уровня воды 160 см, вниз на 10 см (8%) до уровня воды 40 см.

Наличие $K_{\text{Р}_1}$ и $K_{\text{Р}_2}$ обусловлено изменением уклона водной поверхности.

При подсчете стока за 17—21/I и 3, 4/II произведена срезка зазорных уровней по прямой.

Интерполяция за 4—12/I произведена между среднесуточными расходами 3, 13/I.

Расходы воды за период 26/VI—23, 25/IX—1, 3, 7—12, 14/X следует считать приближенными из-за недостаточной освещенности $K_{\text{Р}_2}$ измерениями в пределах уровня 76—160 см.

11. р. Борохузир — с. Кейтын. Расходы вычислены: 1/I—9/V — $K_{\text{Р}_1 1950}$; 10—23/V — $K_{\text{скольз}}$; 24/V—31/XII — $K_{\text{Р}_1}$.

Для периода 1/I—9/V использована $K_{\text{Р}_1 1950}$, на которую легли первые 4 расхода, измеренные 22/II, 22/III, 1/IV и 9/V. Амплитуда колебаний уровня воды за указанный период освещена измерениями расходов на 47%. Для вычисления наименьшего расхода за год $K_{\text{Р}_1}$ экстраполирована вниз на 8 см (53%) до уровня воды 105 см.

Для построения $K_{\text{Р}_1}$ использованы измерения расхода воды вертушкой: 8 — 1951 г. и 8 — 1952 г. (из них 1 при берегах), освещающие 77% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Для вычисления наименьшего расхода за ноябрь $K_{\text{Р}_1}$ экстраполирована вниз на 6 см (23%) до уровня воды 106 см.

Ежедневные расходы за период 1/I—23/V следует считать приближенными из-за низкого качества измерений.

12. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак. Расходы вычислены: 1/IV—22/XI — $K_{\text{Р}_1}$.

Для построения $K_{\text{Р}_1}$ использовано 14 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при берегах), освещающих 78% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат со-

гласно. КР экстраполирована вверх и вниз на 12 см (по 11%) до уровня воды 290 см и 184 см.

Среднесуточные расходы воды 7, 8/IV мало надежны вследствие отсутствия связи с расходами нижерасположенного поста.

За периоды 1/I—31/III и 23/XI—31/XII расходы не вычислены из-за отсутствия измерений расхода воды.

13. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Расходы вычислены: 15/III—23/XI, 2—31/XI — КР; 24/XI—1/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 24 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 при редком ледоходе), освещающие 82% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 17 см (13%) до уровня воды 237 см и вниз на 7 см (5%) до уровня воды 105 см.

При интерполяции использованы 1 измерение расхода и среднесуточные расходы 23/XI, 2/XII.

За период 1/I—14/III ежедневные расходы воды не приведены ввиду ненадежности полученных величин, обусловленной недостаточным освещением амплитуды уровней 2 измерениями; в таблицу помещены только приближенные среднемесячные расходы.

14. р. Б. Кыргызсай — с. Подгорное. Расходы за весь год вычислены по расчетной таблице для гидрометрического лотка, с шириной горловины 1,5 м.

Вычисление произведено по среднесуточным напорам.

15. ключ Чириксай — с. Чунджа. Расходы за весь год вычислены по формуле для трапециoidalного водослива $Q = 1,86BV^{3/2}$. $B = 0,5$ м.

Подсчет произведен по среднесуточным напорам.

16. р. Чилик — с. Малыбай. Расходы вычислены: 27/II—31/III — по интерполяции, 1/IV—12/XII — КР; 13—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 14 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 93% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 8 см (7%) до уровня воды 61 см.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 27/II—31/III — 3, для периода 13—31/XII — 1 и среднесуточные расходы 1/IV, 12/XII 1951 г., 3/I 1952 г.

За период 1/I—26/II ежедневные расходы воды не приведены вследствие приближенных величин, полученных по интерполяции; в таблицу помещены только среднемесячные расходы.

17. р. Тургень — с. Тургень. Расходы вычислены: 1/I—17/II — КР_{II} 1950; 18/II—22/III — К_{скольз}; 23/III—7/IV — КР_I 1951, 8—26/V — К_{скольз}; 27/V—31/XII — КР_{II} 1951.

Для построения КР_I 1951 использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_I экстраполирована вниз на 4 см (6%) до уровня воды 59 см.

Для построения КР_{II} 1951 использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 90% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 6\%$, наибольшее $\pm 12\%$. КР_{II} экстраполирована вверх на 5 см (6%) до уровня воды 142 см и вниз на 3 см (4%) до уровня воды 65 см.

Наличие КР_I и КР_{II} обусловлено деформацией русла.

Расходы, измеренные 19/I, 17/II, приняты при построении КР_{II} 1950.

18. р. Иссык — с. Иссык. Расходы вычислены: 1/I—21/IV — КР_{II} 1950; 22/IV—17/VII — КР_I 1951; 18—27/VII — К_{скольз}; 28/VII—13/XII — КР_{II} 1951; 14—28/XII — по интерполяции; 29—31/XII — КР_I 1952.

Для построения КР_I 1951 использовано 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 89% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_I экстраполирована вверх на 4 см (11%, из них 6% приходится на период вычисления расходов по методу скользящей кривой) до уровня воды 90 см.

Для построения КР_{II} 1951 использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_{II} экстраполирована вверх на 1 см (4%) до уровня воды 91 см и вниз на 1 см (4%) до уровня воды 67 см.

Наличие КР_I и КР_{II} обусловлено изменением уклона водной поверхности.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 13, 29/XII.

Амплитуда колебаний уровня воды за период 1/I—21/IV освещена измерениями расходов полностью.

Расходы, измеренные 15/I, 27/II, 26/III, приняты при построении КР_{II} 1950; измеренный 21/IV является общим для КР_{II} 1950 и КР_I 1951; измеренный 30/XII вошел в построение КР_I 1952.

19. р. Талгар — с. Талгар. Расходы вычислены: 1—5, 8/I—26/II, 2/III—18/IV — КР_{II} 1950; 6, 7/I, 27/II — 1/III — по интерполяции; 19/IV—6/V — К_{скольз}; 7/V—8/VIII — КР_I 1951; 9/VIII—31/XII — КР_{II} 1951.

Для периода 1—5, 8/I—26/II, 2/III—18/IV использована КР_{II} 1950, на которую легли первые 4 расхода, измеренные в указанный период. Амплитуда колебаний уровня воды освещена измеренными расходами на 62%. Для вычисления наименьшего расхода за год, КР_{II} экстраполирована вниз на 3 см (38%) до уровня воды 123 см.

Для построения КР_I использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 81% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_I экстраполирована вверх на 2 см (3%) до уровня воды 184 см и вниз на 9 см (16%, из них 14% приходится на период вычисления расходов по методу скользящей кривой), до уровня 126 см.

Для построения КР_{II} использованы измерения расхода воды вертушкой: 4 — 1951 г. и 5 — 1952 г. (из них 1 при заберегах), освещающие 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_{II} экстраполирована вниз на 1 см (2%) до уровня воды 128 см. Выше уровня 170 см КР_I и КР_{II} соединяются.

Наличие 2 кривых обусловлено деформацией русла.

За период 6, 7/I, 27/II — 1/III интерполяция произведена между среднесуточными расходами за смежные даты.

20. р. Каскелен — с. Каскелен. Расходы вычислены: 1/I—26/V — КР_{II} 1950; 27—31/V — по интерполяции; 1—19/VI — КР_I 1951; 20—28/VI — К_{скольз}; 29/VI—31/XII — КР_{II} 1951.

Для построения КР_I 1951 использовано 4 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 60% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_I экстраполирована вверх графически на 8 см (32%, из них 8% приходится на период вычисления расходов по методу скользящей кривой) до уровня воды 167 см и вниз на 2 см (8%) до уровня воды 142 см. Значительная экстраполяция КР_I вверх допустима ввиду малого количества дней (5), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Для построения КР_{II} 1951 использовано 11 измерений расхода воды, освещающих 83% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_{II} экстраполирована вверх на 5 см (12%) до уровня воды 175 см и вниз на 2 см (5%) до уровня воды 134 см.

Наличие КР_I и КР_{II} обусловлено деформацией русла.

При подсчете стока за периоды 6—11, 16—20/I, 1—6, 8, 9, 19, 21/II—1/III, 22—24/XI произведена срезка зазорных уровней по прямой.

Интерполяция за 27—31/V произведена между среднесуточными расходами 26/V и 1/VI.

Расходы, измеренные в январе—мае (№№ 1—9), приняты при построении КР_{II} 1950. Амплитуда колебаний уровня воды за период 1/I—26/V освещена измеренными расходами на 93%.

21. р. Б. Алматинка — выше озера. Расходы за период 15/IX—31/XII вычислены по кривой, построенной по 3 измерениям расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающим 67% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх графически на 3 см (33%) до уровня воды 193 см.

22. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада. Расходы вычислены: 1—6/I — КР_{II} 1950; 7/I—28/XII — КР; 29—31/XII — по интерполяции.

Для построения кривой использовано 24 измерения расхода воды вертушкой (из них 3 при заберегах), освещающие 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 3 см (6%) до уровня воды 109 см.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 28/XII 1951 г. и 9/I 1952 г.

23. р. Б. Алматинка — устье р. Тересбутак. Расходы вычислены: 1—9/I — по интерполяции; 10/I—29/V — КР_I; 30/V—31/XII — КР_{II}.

Для построения КР_I использовано 8 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при заберегах), освещающих 88% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_I экстраполирована вверх на 6 см (12%) до уровня воды 218 см.

Для построения КР_{II} использовано 16 измерений расхода

воды вертушкой, освещающих 67% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 3\%$, наибольшее $\pm 7\%$. Для вычисления наибольшего расхода за июнь, KP_{II} экстраполирована вверх графически на 9 см (21%) до уровня воды 207 см и вниз на 5 см (12%) до уровня воды 165 см.

Наличие KP_I и KP_{II} обусловлено деформацией русла.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 31/XII 1950 г. и 10/I 1951 г.

25. р. Проходная — лесной кордон. Расходы за период 26/IX—31/XII вычислены по интерполяции между 5 измерениями расхода воды вертушкой (из них 1 за 1952 г.).

26. р. Тересбутах — в 0,5 км выше устья. Расходы вычислены: 1/I—16/V — KP_{II} 1950; 17/V—23/XI — KP ; 24—27/XI, 15—31/XII — по интерполяции; 28/XI—14/XII принят расход, измеренный 15/XII.

Для построения KP использовано 11 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Выше уровня 175 см KP соединяется с KP_{II} 1950. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 4\%$, наибольшее $+7$ и -4% .

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды (из них 1 за 1952 г.) и среднесуточный расход 23/XI.

Расходы, измеренные в январе—мае (№№ 1—6), приняты при построении KP_{II} 1950. Амплитуда колебаний уровня воды за период 1/I—16/V освещена измерениями расходов полностью.

В осенне-зимний период расходы вычислены по летним кривым, так как ледовые явления (исключая период 24/XI—31/XII) не оказывали влияния на ход уровней.

27. р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки. Расходы вычислены: 5—10/V, 21—26/VIII — по интерполяции; 11—29/V — KP_I ; 30/V—2/VI — $K_{скольз}$; 3/VI—20/VIII (до 15 ч.) — KP_{II} ; 27/VIII—14/X — по уравнению прямой $Q = 0,0229H - 3,66$, при вычислении которого использованы расходы: измеренный 26/VIII и среднесуточный 15/X.

Для построения KP_I , KP_{II} использовано соответственно 3 и 11 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 96, 84% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_I экстраполирована вниз на 1 см (4%) до уровня воды 189 см; KP_{II} — вверх на 4 см (13%) до уровня воды 222 см и вниз на 1 см (3%) до уровня воды 190 см. Выше уровня 209 см кривые соединяются.

Наличие 2 кривых обусловлено деформацией русла.

Среднесуточный расход за 20/VIII подсчитан по всем срокам наблюдений, с учетом веса расхода за каждый срок. Наибольший расход за август вычислен приближенно по формуле Шези, для чего использован профиль гидроствора по промерам от 4/VI и 25/VIII 1951 г. Коэффициент шероховатости (γ) получен по графику связи $\gamma = f(H)$, построенному по данным расходов, измеренных в 1951 г. Уклон (i) вычислен по планово-высотной съемке.

При интерполяции использованы: для периода 5—10/V — среднесуточные расходы 4, 11/V; для периода 21—26/VIII — 2 измерения расхода воды вертушкой и среднесуточный расход 20/VIII.

В периоды 1/I—4/V и 15/X—31/XII стока не было, вследствие пересыхания реки.

28. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Расходы вычислены: 1—11/I — KP_{II} 1950; 12/I—8/V — KP_I ; 9—17/V — $K_{скольз}$; 18—25/V — KP_{II} ; 26/V—20/VIII (14 ч.) — KP_{II} ; 21/VIII—16/XI — по уравнению прямой $Q = 0,17H - 77,89$, при вычислении которого использованы расходы, измеренные 23/VIII и 16/XI; 17/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения KP_I , KP_{II} и KP_{III} использовано соответственно 11 при наличии ледовых явлений, 4 и 15 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 85, 100 и 88% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от KP_I $\pm 6\%$, наибольшее $\pm 11\%$; от KP_{II} $\pm 6\%$, наибольшее $+17\%$ и -7% ; точки KP_{II} лежат согласно. Экстраполяция произведена KP_I вверх для вычисления расходов по методу скользящей кривой на 2 см (15%) до уровня воды 205 см и KP_{II} вверх на 2 см (8%) до уровня воды 222 см, вниз на 1 см (4%) до уровня воды 198 см. Наличие 3 кривых обусловлено деформацией русла.

Среднесуточный расход за 20/VIII подсчитан по всем срокам наблюдений, с учетом веса расхода за каждый срок. Наибольший расход за август вычислен приближенно по формуле Шези, для чего использован профиль гидроствора по промеру от 25/VIII 1951 г. Коэффициент шероховатости ($\gamma = 3,48$) и уклон ($i = 0,017$) приняты по расходу, измеренному 16/XI.

При вычислении расходов за период 27/VI—20/VII введены поправки на уровень. Хронологический график поправок

построен по 6 измерениям расхода воды (из общего числа измерений, принятых при построении KP_{III}). Наибольшая величина поправки $+2$ см.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды и среднесуточные расходы 16/XI 1951 г., 23/I 1952 г.

31. р. М. Алматинка — устье р. Ким-Асар. В Ежегоднике приведена таблица суммарных расходов воды по основному руслу и протоке, которая начала действовать с 20/VIII.

По основному руслу расходы вычислены: 1/I—12/III — по интерполяции; 13/III—31/V, 7—21, 23/VIII, 20/IX—17/XII — KP_I ; 1/VI—31/VII — KP_{II} ; 1—6/VIII — $K_{скольз}$; 22, 24/VIII—19/IX, 18—31/XII — величины расходов определены визуально.

Для построения KP_I использовано 29 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при берегах), освещающих 53% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно, за исключением 3 точек в нижней части кривой, которые отклоняются за счет деформации на -12 и -40% . KP_I экстраполирована вверх по кривым $F = f(H)$ и $v = f(H)$ на 22 см (32%) до уровня воды 246 см. Для экстраполяции кривой $F = f(H)$ использован профиль гидроствора за 1951 г.; экстраполяция кривой $v = f(H)$ произведена графически по общему ее направлению. Вниз KP_I экстраполирована на 10 см (15%) до уровня воды 178 см. Значительная экстраполяция кривой вверх и вниз допустима ввиду малого количества дней (2 и 1), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Для построения KP_{II} использовано 27 измерений расхода воды, освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 30\%$, такое отклонение обусловлено деформацией русла и неточностью измерений расхода воды. KP_{II} экстраполирована вверх на 1 см (4%) до уровня воды 214 см.

Наличие 2 кривых обусловлено деформацией русла.

Среднесуточные расходы за 20, 21, 23/VIII, 20/IX подсчитаны по всем срокам наблюдений, с учетом веса расхода за каждый срок.

При вычислении расходов за периоды: 1—13, 28/VI—14/VII, 20/IX—3/XI введены поправки на уровень. Хронологический график поправок построен соответственно по 9,4 и 3 измерениям расхода воды (из общего числа измерений, принятых при построении кривых). Наибольшая величина поправки для первого периода $+3$ см отмечена 1—4/VI; для второго — 6 см — 29/VI и для третьего — 8 см — 20—25/IX.

Интерполяция за период 1/I—12/III произведена между 3 измерениями (из них 1 за 1950 г.) и среднесуточным расходом 13/III.

По протоке расходы вычислены: 20/VIII—27/XI, 17—28/XII — KP ; 29—31/XII — по интерполяции.

Для построения KP использованы измерения расхода воды: 7 вертушкой и 2 поплавками, освещающие 35% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Для вычисления приближенной величины наибольшего расхода за год, KP экстраполирована вверх по кривым $F = f(H)$ и $v = f(H)$ на 37 см (59%) до уровня воды 171 см. Для экстраполяции кривой $F = f(H)$ использован профиль гидроствора за 1951 г.; экстраполяция кривой $v = f(H)$ произведена графически по общему ее направлению. Вниз KP экстраполирована на 4 см (6%) до уровня воды 108 см.

Среднесуточные расходы вычислены: за 20/VIII по всем срокам наблюдений, с учетом веса расхода за каждый срок; за 27/XI и 17/XII — как средние арифметические из срочных, так как в эти дни в один из сроков наблюдений стока не было.

При интерполяции использованы среднесуточный расход 28/XII 1951 г. и измеренный 14/I 1952 г.

В период 28/XI—16/XII в протоке воды не было, вся вода шла по основному руслу.

Приводимый сток за период 20/VIII—27/XI и 17—31/XII следует считать приближенным из-за малонадежности данных измерений расхода воды в протоке.

32. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Расходы вычислены: 1—5, 11/I—23/II, 1/III—27/V, 1/VI—20/VIII — KP_I ; 21/VIII—4/IX — KP_{II} ; 5—16/IX — $K_{скольз}$; 17/IX—20, 25/XI—11, 13—28/XII — KP_{II} ; 6—10/I, 24—28/II, 28—31/V, 21—24/XI, 29—31/XII — по интерполяции; 12/XII — принят измеренный расход.

Для построения KP_I использованы измерения расхода воды вертушкой: 27—1951 г. (из них 7 при ледовых явлениях) и 1—1950 г. при берегах, освещающие 64% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно за исключением 4 точек, которые отклоняются за счет деформации на 35—69%. KP_I экстраполирована вверх для 2 дней графически, на 13 см (30%) до уровня воды 174 см и вниз на 3 см (6%) до уровня воды 130 см.

Для построения KP_{II} и KP_{IV} использовано соответственно 6 и 7 (из них 3 при берегах) измерений расхода воды вертушкой, освещающих 80 и 48% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Экстраполяция произведена графически: KP_{II} вниз на 4 см (20%, из них 10% приходится на период вычисления расходов по методу скользящей кривой) до уровня воды 135 см и KP_{IV} вверх для подсчета стока по методу скользящей кривой на 11 см (52%) до уровня воды 146 см.

Наличие 3 кривых обусловлено деформацией русла.

Расходы воды за периоды 16—19/I, 1—4, 8—10/II, 4/XI, 24/XII, относящиеся к периоду заборов, вычислены по кривым и срезанным значениям уровня воды; срезка произведена по прямой.

При вычислении расходов за 4—22/V введены поправки на уровень. Хронологический график поправок построен по 4 измерениям (из общего числа измерений, принятых при построении KP_I). Наибольшая величина поправки (+14 см) отмечена 22/V.

При интерполяции использованы 7 измерений расхода воды (из них 1 за 1952 г.) и среднесуточные расходы смежных дат.

Расход, измеренный 15/IX, вошел в период подсчета стока по методу скользящей кривой.

В осенне-зимний период (исключая периоды 6—10/I, 24—28/II, 21—24/XI, 12, 29—31/XII) расходы воды вычислены по летним кривым, так как ледовые явления не оказывали влияния на ход уровней.

33. р. Сарысай — устье. Расходы вычислены: 1/I—20/II, 21, 22/VII, 29/X—31/XII — по интерполяции; 21/II—9/V — KP_I ; 10—13/V — $K_{скольз}$; 14—31/V — KP_{II} ; 1/VI—20/VII — KP_{IV} ; 23/VII—28/X — KP_{IV} .

Для построения KP_{I-IV} использовано соответственно 9 (из них 3 при ледовых явлениях), 6, 7, и 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100, 75, 100 и 80% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Экстраполяция произведена: KP_{II} вверх и вниз на 1 см (по 12,5%) до уровня воды 184 и 176 см; KP_{IV} вверх на 1 см (20%) до уровня воды 186 см.

Наличие 4 кривых обусловлено значительной деформацией русла.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—20/II—2, для периода 29/X—31/XII—2 (из них 1 за 1952 г.) и среднесуточные расходы 31/XII 1950 г., 21/II, 20, 23/VII и 28/X 1951 г.

28/X и 18/XI, путем искусственного задержания выше поста воды притока Чимбулака и последующего быстрого ее спуска, были созданы селевые потоки, которые прошли через створ поста в течение полминуты. Наибольшие расходы вычислены по профилям русла в створе водпоста и скорости продвижения пика.

За период 21/II—9/IV расходы вычислены по летней кривой, так как ледовые явления не оказывали влияния на ход уровней.

34. р. Горельник — устье. Расходы вычислены: 1/I—6, 23—25/V — по интерполяции; 7—22/V — KP_I ; 26/V—31/XII — KP_{II} .

Для построения KP_I использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 70% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_I экстраполирована вверх (для 1 дня) графически на 3 см (30%) до уровня воды 199 см.

Для построения KP_{II} использованы измерения расхода воды вертушкой: 14—1951 г. (из них 2 при берегах) и 1—1952 г. при берегах, освещающие 75% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_{II} экстраполирована вверх (для 5 дней) графически на 3 см (25%) до уровня воды 243 см.

Наличие 2 кривых обусловлено значительной деформацией русла в период прохождения (22/V) селевого паводка. Наибольший расход этого паводка подсчитан приближенно по профилю гидроствора от 24/V 1951 г. и скорости $v = 1,83$ м/сек, полученной по формуле Гончарова.

Среднесуточный расход за 20/XI вычислен по KP_{II} со срезкой заборного уровня.

При интерполяции использовано 9 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1950 г.) и среднесуточные расходы 7, 22, 26/V.

35. р. Ким-Асар — устье. Расходы вычислены: 1—25/I — по интерполяции; 26/I—9/V — KP_I ; 10—29/V — $K_{скольз}$; 30/V—18, 24—30/XI, 2—9, 15, 17—28/XII — KP_{II} ; 19—23/XI, 1, 10—14, 16, 29—31/XII — по интерполяции.

Для построения KP_I использовано 7 измерений расхода

воды вертушкой (из них 5 при ледовых явлениях), освещающих 69% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 7\%$, наибольшее +11 и -7% . KP_I экстраполирована вверх на 3 см (23%, из них 15% приходится на подсчет расходов по методу скользящей кривой) до уровня воды 95 см и вниз на 1 см (8%) до уровня 82 см.

Для построения KP_{II} использовано 11 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 80% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 11\%$, наибольшее $\pm 15\%$. KP_{II} экстраполирована вниз на 2 см (20%) до уровня воды 87 см для подсчета расходов по методу скользящей кривой.

Наличие 2 кривых обусловлено деформацией русла.

При вычислении среднесуточных расходов за 17, 20—22, 24—26, 29/III, 3—5, 17/XI произведена срезка заборных уровней по прямой.

При интерполяции использованы 7 измерений расхода воды (из них 1 за 1950 г.) и среднесуточные расходы смежных дат.

Расход, измеренный 26/V, вошел в период подсчета стока по методу скользящей кривой.

36. р. Казачка — устье. Расходы вычислены: 1—25/I — по интерполяции; 26/I—16/XI, 23/XI—28/XII — KP_I ; 17—22/XI, 29—31/XII — по интерполяции.

Для построения KP использовано 22 измерения расхода воды вертушкой (из них 5 при ледовых явлениях), освещающие 82% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP экстраполирована вверх на 2 см (18%) до уровня воды 146 см.

Среднесуточные расходы за 28/II, 16, 24, 25/III, 5/XI, 11, 12/XII вычислены по летней кривой со срезкой заборного уровня по прямой.

При интерполяции использованы 5 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1950 г. и 1—1952 г.) и среднесуточные расходы 26/I, 16, 23/XI, 28/XII.

В осенне-зимний период (исключая период подсчета стока по интерполяции) расходы воды вычислены по летней кривой, так как ледовые явления не оказывали влияния на ход уровней.

37. р. Батарейка — устье. Расходы вычислены: 1/I—1/IV, 19, 20/XI, 28—31/XII — по интерполяции; 2/IV—18/XI, 21/XI—27/XII — KP .

Для построения KP использовано 19 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при ледоставе), освещающих 68% амплитуды колебаний уровня воды. Для вычисления наибольшего расхода за год KP экстраполирована вверх на 6 см (32%) до уровня воды 67 см. Точки (Q, H) отклоняются от кривой в среднем на $\pm 7\%$ при наибольшем отклонении $\pm 14\%$.

Среднесуточные расходы за 5/XI, 11, 12/XII вычислены по летней кривой со срезкой заборного уровня по прямой.

При интерполяции использованы 8 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1950 г. и 1—1952 г.) и среднесуточные расходы 2/IV, 18/XI, 27/XII.

38. р. Бутаковка — устье р. Чабынсай. Расходы вычислены: 1—21/I — KP_{II} 1950; 22/I—11/II — по интерполяции; 12/II—19/V — KP_I ; 20/V—7/VI — $K_{скольз}$; 8/VI—8/X — KP_{II} ; 9/X—31/XII — по интерполяции.

Для построения KP_I использовано 9 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при ледовых явлениях), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 5\%$, наибольшее $\pm 10\%$.

Для построения KP_{II} использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 55% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 6\%$, наибольшее $\pm 11\%$. Для вычисления наибольшего расхода за июль и расходов по методу скользящей кривой, KP_{II} экстраполирована вверх графически на 5 см (45%) до уровня воды 133 см.

Наличие 2 кривых обусловлено деформацией русла.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 22/I—11/II—1, для периода 9/X—31/XII—6 (из них 1 за 1952 г.) и среднесуточные расходы 21/I, 12/II, 8/X.

Расход, измеренный 21/I, вошел в построение KP_{II} 1950 г.

39. р. Бутаковка — устье. Расходы вычислены: 1/I—2/III — по интерполяции; 3/III—27, 30/IV—9/V (9 ч.) — KP_I ; 9/V (14 ч.) — 11, 13—28/XII — KP_{II} ; 12/XII — принят измеренный расход воды; 29—31/XII — по интерполяции.

Для построения KP_I использовано 7 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при берегах), освещающих 70% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_I экстраполирована вниз на 6 см (30%) до уровня воды 221 см.

Для построения КР_П использовано 18 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при берегах), освещающих 83% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 6\%$, наибольшее $\pm 13\%$. КР_П экстраполирована вниз на 4 см (17%) до уровня воды 225 см.

Значительная экстраполяция КР_П и КР_П вниз допустима ввиду малого количества дней (4 и 12), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Наличие 2 кривых обусловлено деформацией русла в период паводка.

Расходы воды за 21, 27/IV, 9/V вычислены как средние из срочных наблюдений; за 21—24/XI, 24/XII, относящиеся к периоду зажора, — по КР_П и срезанным значениям уровня воды; срезка произведена по прямой.

При интерполяции использованы 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.) и среднесуточные расходы 3/III, 28/XII.

В период 21, 27 (в один из сроков наблюдений) — 29/IV стока не было, вследствие отвода воды в канал.

40. р. Правый Чабансай — устье. Расходы вычислены: 1/I—23/II, 12, 19—30/III, 16, 25/IV, 20/V—6, 11, 14/XI—31/XII — по интерполяции между 41 измерением расхода воды (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.); 7/III, 14/IV, 13/V приняты средние расходы из 4—5 измерений; за периоды 24/II—6, 8—11, 13—18, 31/III—13, 15, 17—24, 26/IV—12, 14—19/V, 7—10, 12, 13/XI приняты расходы, измеренные 23/II, 7, 19, 30/III, 6, 7, 10, 14, 20/IV, 8, 14, 19, 22/V, 6, 12/XI.

Измерение расходов производилось объемным способом; объем сосуда равен 31,2 литра.

41. р. Курты — ст. Узун-Агач. Расходы вычислены: 1/I—1/IV — КР_{взм}; 2/IV—19/XI, 12—31/XII — КР; 20/XI—11/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 19 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при шуге), освещающих 82% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 5\%$, наибольшее $\pm 12\%$. Для вычисления зимних расходов, кривая экстраполирована вверх графически на 19 см (17%) до уровня воды 353 см и вниз на 1 см (1%) до уровня воды 239 см.

Для построения хронологического графика $K_{взм}$ за период 1/I—1/IV, вследствие недостаточного количества измерений в 1951 г., использованы измерения прошлых лет (1—1948 г. и по 4—1949—1951 гг.). По графику определены на каждый день $K_{взм}$, колеблющиеся от 0,24 до 0,97.

При вычислении среднесуточного расхода за 24/III произведена срезка зазорного уровня по прямой.

Интерполяция за период 20/XI—11/XII произведена между измеренным расходом 29/XI и среднесуточными расходами 19/XI, 12/XII.

Увеличение водности за период 22—28/XII вызвано прохождением дождя.

Расходы воды за период 1/I—13/III следует считать приближенными ввиду отсутствия измерений.

42. р. Моинты — ст. Киик. Расходы вычислены: 10/IV принят измеренный расход; 11/IV — по интерполяции между расходами соседних дат; 12—16/IV — КР; 17/IV—10/XI — по формуле для треугольного тонкостенного водослива $Q = 1,4 H^{3/2}$.

Кривая построена для периода подпорных уровней по 3 измерениям расхода воды вертушкой, освещающим 89% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 1 см (11%) до уровня воды 126 см.

В периоды 1/I—10/IV (8 ч.) и 11/XI—31/XII стока не было вследствие перемерзания реки.

44. р. Аягуз — г. Аягуз. Расходы вычислены: 1—11/I, 18/III—11/IV — КР₁₉₅₀ $K_{взм}$; 12/I—17/III — по интерполяции; 12/IV—26/X — КР; 27/X—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 13 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно, за исключением 3 точек в нижней части, которые отклоняются за счет неточности измерения до $\pm 18\%$. КР экстраполирована вверх на 4 см (5%) до уровня воды 188 см.

Хронологический график $K_{взм}$ построен по 5 измерениям расхода воды (из них 1 за 1950 г.). По графику определены на каждый день $K_{взм}$, колеблющиеся от 0,007 до 0,53.

При интерполяции использованы: для периода 12/I—17/III — среднесуточные расходы 11/I и 18/III; для периода 27/X—31/XII — среднесуточный расход 26/X и 4 измерения расхода воды (из них 1 за 1952 г.).

Расходы воды за 8—11/IV определены приближенно из-за отсутствия измерений.

45. р. Баканас — с. Чубартау. Расходы вычислены: 30/III—13/IV — по интерполяции; 14—16/IV — принят расход, измеренный 13/IV; 17/IV—26/VII — КР; 27/VII—5/VIII, 17/X—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 6\%$, наибольшее $\pm 9\%$.

Расходы №№ 13—15, измеренные в октябре — декабре, отклоняются от кривой вправо, повидимому, за счет изменения русла.

При интерполяции использованы: для периода 30/III—13/IV—2 измерения расхода воды вертушкой; для периода 27/VII—5/VIII — среднесуточные расходы 26/VII и 6/VIII; для периода 17/X—31/XII — среднесуточный расход 16/X и 6 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1952 г.).

В период 6/VIII—16/X стока не было вследствие пересыхания реки; 1/I—29/III расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды и сведений о датах появления и прекращения стока.

Расходы воды за 14—16/IV определены приближенно из-за отсутствия измерений.

46. р. Лепса — с. Лепсинск. Расходы вычислены: 1/I—9/III — по интерполяции; 10/III—11/XII — КР; 12—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 25 измерений расхода воды вертушкой (из них 5 при берегах), освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 2 см (2%) до уровня воды 253 см.

При вычислении среднесуточных расходов за 21—26/XI, 1—3, 5/XII произведена срезка заторных уровней.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—9/III—4, для периода 12—31/XII—2 и среднесуточные расходы 31/XII 1950 г., 10/III, 11/XII 1951 г.

47. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Расходы вычислены: 1/I—19/III — КР₁₉₅₀ $K_{взм}$; 20/III—21/XI, 5—31/XII — КР; 22/XI—4/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 24 измерения расхода воды вертушкой (из них 3 при берегах и шуге), освещающие 99% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 1 см (1%) до уровня воды 235 см.

Для построения хронологического графика $K_{взм}$ за период 1/I—19/III использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1950 г.). По графику определены на каждый день $K_{взм}$, колеблющиеся от 0,12 до 0,71.

При вычислении среднесуточного расхода за 19/XI произведена срезка зазорного уровня по прямой.

Интерполяция за период 22/XI—4/XII произведена между среднесуточными расходами 21/XI, 5/XII и измеренным 24/XI.

Увеличение водности в октябре вызвано прохождением дождей.

48. р. Лепса — свх. Лепса. Расходы вычислены: 1/I—3/IV — КР₁₉₅₀ $K_{взм}$; 4/IV—28/VI — КР_П; 29/VI—3/VII — $K_{скольз}$; 4/VII—18/XI — КР_П; 19/XI—31/XII — КР_П $K_{взм}$.

Для построения КР_П использовано 10 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при резком ледоходе), освещающих 88% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 3\%$, наибольшее $+7\%$ и -4% . КР_П экстраполирована вниз на 9 см (12%, из них 8% приходится на период вычисления зимних расходов) до уровня воды 325 см; вверх кривая ориентирована на измеренные расходы 1952 г.

Для построения КР_П использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_П экстраполирована вниз на 6 см (8%) до уровня воды 296 см.

Наличие двух кривых обусловлено деформацией русла.

При построении хронологического графика $K_{взм}$ использованы измерения расхода воды: за период 1/I—3/IV—6 (из них 1 за 1950 г.), за период 19/XI—31/XII—5 (из них 1 за 1952 г.). По графику определены на каждый день $K_{взм}$, колеблющиеся от 0,22 до 0,73 и от 0,40 до 0,91.

При вычислении среднесуточного расхода за 20/XI произведена срезка заторного уровня по прямой.

49. р. Теректы — с. Веселое. Расходы вычислены: 1/I—2/IV — КР_{К_{взм}}; 3/IV—20/XI — КР; 21/XI—31/XII — КР_{К_{взм}}.

Для построения КР использовано 19 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполи-

рована вверх на 6 см (7%) до уровня воды 260 см и вниз на 1 см (1%) до уровня воды 176 см.

При построении хронологического графика $K_{\text{вим}}$ использованы измерения расхода воды: за период 15/I—2/IV—5; за период 21/XI—31/XII—4. По графику определены на каждый день $K_{\text{вим}}$, колеблющиеся от 0,11 до 0,81 и от 0,14 до 0,56.

$K_{\text{вим}}$ для периода 1—14/I, вследствие отсутствия измерений расхода воды, принят 0,11 по данным расхода, измеренного 15/I.

При вычислении среднесуточных расходов за 21, 24—27/XII произведена срезка зазорных уровней по прямой.

Увеличение водности в октябре вызвано прохождением дождей.

Расходы воды за периоды 1—14/I, 21/II—5/III следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

50. р. Баскан — клх. «Энергия». Расходы вычислены: 1/I—26/III — по интерполяции; 27/III—16/XII — КР; 17—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 19 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 83% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 13 см (17%) до уровня воды 129 см.

При интерполяции использованы измерения расхода воды: для периода 1/I—26/III—2, для периода 17—31/XII—2 (из них 1 за 1952 г.) и среднесуточные расходы 12/XII 1950 г., 27/III, 16/XII 1951 г.

Расходы воды за период 1/I—26/III приближенные из-за недостаточной освещенности амплитуды колебаний уровня измерениями расхода воды.

51. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Расходы вычислены: 1/I—14/III — $K_{\text{вим}}$; 15, 16/III, 23, 24/XI — по интерполяции; 17/III—22, 25/XI—31/XII — КР.

Для построения КР использовано 27 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 62% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 3\%$, наибольшее $\pm 12\%$. Верхняя часть кривой (в интервале уровня 126—163 см, что составляет 38% от общей амплитуды) проведена по координатам КР₁₉₅₀.

Для построения хронологического графика $K_{\text{вим}}$ за период 1/I—14/III использовано 7 измерений расхода воды (из них 1 за 1950 г.); по графику определены на каждый день $K_{\text{вим}}$, колеблющиеся от 0,04 до 0,17.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы смежных дат.

Расходы воды за периоды 1—19/I, 29/VI; наибольшие за май, июнь, год; наименьшие за январь и год следует считать приближенными ввиду неосвещенности амплитуды колебаний уровня измерениями расхода воды.

53. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. Расходы вычислены: 1/I—5/IV — $K_{\text{вим}}$; 6—22/IV, 24/X—21/XI — КР_I; 23/IV—13/V — $K_{\text{скольз}}$; 14/V—30/IX — КР_{II}; 1—23/X — $K_{\text{скольз}}$; 22/XI—31/XII — КР_I $K_{\text{вим}}$.

Для построения КР_I использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 83% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_I экстраполирована вниз на 31 см (17%) до уровня воды 90 см.

Для построения КР_{II} использовано 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 59% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР_{II} экстраполирована вверх на 10 см (8%) до уровня воды 179 см и вниз на 39 см (33%) кривая ориентирована на нулевой расход.

Наличие 2 кривых обусловлено перераспределением скоростей.

Для построения хронологического графика $K_{\text{вим}}$ за период 1/I—5/IV и 22/XI—31/XII, вследствие недостаточного освещения амплитуды колебания уровня измерениями 1951 г., использованы измерения расхода воды: 52 за 1940—1950 гг., 9—1951 г. и 4—1952 г. По графику определены на каждый день $K_{\text{вим}}$, колеблющиеся от 0,13 до 0,90 и 0,38 до 0,95.

54. р. Саркан — с. Сарканд. Расходы вычислены: 1/I—12/III — по интерполяции; 13/III—18, 29/XI—12, 17—20, 22—30/XII — КР; 19—28/XI, 13—16, 21, 31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 25 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

При вычислении среднесуточного расхода 5/XI произведена срезка зазорного уровня.

При интерполяции использованы измерения расхода воды: для периода 1/I—12/III—5 (из них 1 за 1950 г.), для периода

19—28/XI, 13—16, 21, 31/XII—4 (из них 1 за 1952 г.) и среднесуточные расходы за смежные даты.

55. р. Кызыл-Агач — с. Кызыл-Агач. Расходы вычислены: 1/I—29/III — по интерполяции; 30/III—20, 27/XI—31/XII — КР; 21—26/XI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 расход за 1950 г. нанесен для ориентировки кривой в верхней части), освещающих 73% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 5\%$, наибольшее $\pm 8\%$. Экстраполяция КР вверх на 11 см (25%) до уровня воды 171 см произведена на расход, вычисленный по формуле Шези, для чего использован профиль гидроствора по промеру от 30/X 1951 г. Коэффициент шероховатости (γ) и уклон (i) вычислены по 14 вертушечным расходам (2—1950 г., 9—1951 г., 3—1952 г.). Вниз КР экстраполирована на 1 см (2%) до уровня воды 127 см.

При интерполяции использованы: для периода 1/I—29/III—4 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1950 г.) и среднесуточный расход 30/III; для периода 21—26/XI—среднесуточные расходы 20, 27/XI.

Расходы воды за 25—29/III приближенные вследствие отсутствия измерений.

56. р. Каратал — с. Каратальское. Расходы вычислены: 1—25/I — по интерполяции; 26/I—31/X — КР.

Для построения КР использовано 22 измерения расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 79% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 21 см (17%) до уровня воды 296 см и вниз на 5 см (4%) до уровня воды 173 см.

При вычислении расходов 3—5, 9, 26—28/II, 2—5/III произведена срезка заторных уровней по прямой.

Интерполяция произведена между 2 измерениями расхода воды (из них 1 за 1950 г.) и среднесуточным расходом 26/I.

57. р. Каратал — ст. Уш-Тобе. Расходы вычислены: 1/I—25/III — $K_{\text{вим}}$; 26/III—19/XI, 6—30/XII — КР; 20/XI—5, 31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 33 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 5 см (4%) до уровня воды 158 см и вниз на 6 см (5%) до уровня воды 38 см.

Для построения хронологического графика $K_{\text{вим}}$ за период 1/I—25/III использовано 7 измерений расхода воды (из них 1 за 1950 г.). По графику определены на каждый день $K_{\text{вим}}$, колеблющиеся от 0,22 до 0,29 (при ледоставе) и 0,28—0,86 (при ледоходе). Расходы за 15, 16/III вычислены по срезанным значениям уровня воды; срезка произведена по прямой.

При интерполяции использованы 1 измерение и среднесуточные расходы смежных дат.

58. р. Каратал — уроч. Найман-Сук. Расходы вычислены: 1/I—3/IV — $K_{\text{вим}}$; 4/IV—27/V — КР_I; 28/V—3/VI — $K_{\text{скольз}}$; 4/VI—9/IX — КР_{II}; 10/IX—21/XI — КР_{III}.

Для построения КР_I использовано соответственно 8, 13 и 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 93 и 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Экстраполяция произведена: КР_I вверх для вычисления расходов по методу скользящей кривой на 7 см (7%) до уровня воды 358 см; КР_{II} вверх на 6 см (5%) до уровня воды 358 см, вниз на 2 см (1%) до уровня воды 228 см; КР_{III} вверх и вниз на 3 см (по 3%) до уровня воды 320 и 227 см.

Расход, измеренный 9/IX, является общим для КР_{II} и КР_{III}. Наличие 3 кривых обусловлено деформацией русла.

При построении хронологического графика $K_{\text{вим}}$ за период 1/I—3/IV использовано 8 измерений расхода воды (из них 1 за 1950 г.). По графику определены на каждый день $K_{\text{вим}}$, колеблющиеся от 0,25 до 0,99.

Ежедневные расходы воды за период 22/XI—31/XII не вычислены из-за отсутствия измерений; представилось возможным вычислить приближенно среднесуточные расходы, для чего использован график связи ежедневных расходов за октябрь, ноябрь с расходами вышележащей станции.

Расходы воды за периоды 1—26/I, 19/III—2/IV и наибольший за год следует считать приближенными из-за неосвещенности амплитуды колебаний уровня измерениями расхода воды.

59. р. Кара — с. Каратальское. Расходы вычислены: 1/I—8/III — по интерполяции; 9/III—17/V — КР_I; 18—20/V — $K_{\text{скольз}}$; 21/V—11/VII — КР_{II}; 12—20/VII — $K_{\text{скольз}}$; 21/VII—30/XII — КР_{III}; 31/XII — по интерполяции.

Для построения КР_I использовано соответственно 6, 9 и 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 95, 78 и 72% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) ле-

жат согласно. Экстраполяция произведена графически: КР_I вверх на 1 см (1%) до уровня воды 375 см, вниз на 3 см (4%) до уровня воды 298 см; КР_{II} вверх для вычисления наибольшего годового расхода на 18 см (22%) до уровня воды 427 см; КР_{III} вверх на 26 см (27%) до уровня воды 401 см, вниз на 1 см (1%) до уровня воды 303 см. Экстраполяция КР_{III} вверх на 27% допущена ввиду малого количества дней (12), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Наличие 3 кривых и значительное их отклонение от кривых прошлых лет обусловлено действием переменного подпора, вызванного строительством моста выше поста.

При интерполяции использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.) и среднесуточные расходы 9/III, 30/XII.

Расходы воды за период 9/III—6/V следует считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

60. р. Чажа — г. Текели. Расходы с 1/XI по 31/XII вычислены по кривой 1952 г., на которую легли расходы 1951 г., измеренные 14 и 29/XI. Амплитуда колебаний уровня за указанный период освещена измерениями расходов на 84%. Для вычисления наименьшего расхода за декабрь, КР экстраполирована вниз на 16%.

61. кан. Тасты — с. Каратальское. Расходы вычислены: 25/IV—31/X — КР.

Для построения КР использовано 13 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 69% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) в верхней части лежат согласно, в средней — разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 17\%$. Разброс точек обусловлен неточностью измерений расхода воды. КР экстраполирована вверх графически на 6 см (21%) до уровня воды 169 см и вниз на 3 см (10%) до уровня воды 140 см. Значительная экстраполяция кривой допустима ввиду малого количества дней (5), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

62. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Расходы вычислены: 1/I—17/II — КР₁₉₅₀ K_{зим}; 18/II—22/III — по интерполяции; 23/III—31/XII — КР.

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой: 28—1951 г. и 4—1952 г., освещающие 99% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 1 см (1%) до уровня воды 212 см.

Для построения хронологического графика K_{зим} за период 1/I—17/II использовано 4 измерения расхода воды (из них 1 за 1950 г.); по графику определены на каждый день K_{зим}, колеблющиеся от 0,28 до 0,32.

Интерполяция произведена между среднесуточными расходами 17/II и 23/III.

63. р. Коктал — с. Арал-Тюбе (в 7 км выше). Расходы вычислены: 1—24/I, 24—28/II — по интерполяции; 25/I—23/II, 1/III—30/IX — КР.

Для построения КР использовано 18 измерений расхода воды вертушкой (из них 5 при заберегах), освещающих 79% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 4\%$, наибольшее $\pm 10\%$. КР экстраполирована вверх графически на 14 см (13%) до уровня воды 235 см и вниз на 8 см (8%) до уровня воды 130 см. Верхняя часть кривой прокорректирована 1 расходом 1950 г.

При подсчете стока за период 2—5, 8—12/II произведена срезка зажорных уровней по прямой.

При интерполяции использовано 3 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1950 г.) и среднесуточные расходы смежных дат.

За октябрь — декабрь расходы не вычислены из-за отсутствия измерений.

64. р. Коктал — с. Арал-Тюбе (в 5 км выше). Расходы вычислены за 1/X—27/XII по кривой 1952 г., на которую легли расходы 1951 г., измеренные 4/X и 27/XI. Амплитуда колебаний уровня за указанный период освещена измерениями расходов полностью. За 28—31/XII — расходы вычислены по интерполяции между среднесуточным расходом 27/XII 1951 г. и измеренным 12/I 1952 г.

При подсчете стока за периоды 19, 21—23/XI и 13, 21, 26/XII произведена срезка зажорных уровней по прямой.

65. р. Каинды-Сай — пос. Березовка. Расходы вычислены: 1/I—18, 25/XI—31/XII — КР; 19—24/XI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 23 измерения расхода воды вертушкой (из них 3 при ледовых явлениях), освещающие 74% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) в верхней части лежат согласно, при $H \leq 165$ см — разбросанно, отклоняясь от кривой до $\pm 28\%$. Разброс точек обусловлен неточностью измерений вертушкой малых величин

расходов. КР экстраполирована вверх на 8 см (21%) до уровня воды 182 см, вниз на 2 см (5%) до уровня воды 143 см.

При вычислении расходов за периоды 10—13/I, 10—16/II произведена срезка зажорных уровней.

Интерполяция произведена между среднесуточными расходами 18, 25/XI.

66. р. Джангыз — с. Джангыз-Агач. Расходы вычислены: 1/I—6/III — по интерполяции; 7/III—28/IX — КР; 29/IX—28/XII — ветвь кривой; 29—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 20 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 79% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно, за исключением 3 точек в средней части кривой, которые отклоняются за счет деформации до -18% . КР экстраполирована вверх на 1 см (3%) до уровня воды 141 см и вниз, для вычисления наименьшего расхода за год, на 7 см (18%) до уровня воды 103 см.

При уровне 112 см от кривой влево отходит ветвь, построенная по данным 5 измерений расхода воды, освещающих 65% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Ветвь кривой экстраполирована вверх графически на 6 см (35%) до уровня воды 129 см. Значительная экстраполяция допустима ввиду малого количества дней (3), приходящихся на экстраполированную часть ветви кривой.

Наличие ветви кривой обусловлено изменением уклона водной поверхности.

При вычислении расходов за период 18/IV—8/V введены поправки на уровни, хронологический график поправок построен по 3 измерениям (из общего числа измерений, принятых при построении кривой). Наибольшая величина поправки (-3 см) отмечена 6, 7/V.

Расходы воды за 20—22/XI и 21, 22, 24, 25/XII, относящиеся к периоду зажоров, вычислены по ветви кривой и средним значениям уровня воды; срезка произведена по прямой.

Интерполяция произведена между 6 измерениями расхода воды и среднесуточными расходами смежных дат.

67. кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения. Расходы вычислены: 3/V—10/XI — КР.

Для построения КР использовано 17 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 87% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 1 см (1%) до уровня воды 215 см и вниз на 10 см (12%) до уровня воды 131 см.

В периоды 1/I—2/V и 11/XI—31/XII стока не было.

68. р. Биже — с. Красногоровка. Расходы вычислены: 1/I—19, 21/II—10/III — по интерполяции; 20/II, 11/III—29/XII — КР; 30, 31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 17 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 74% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 4\%$, наибольшее $\pm 9\%$. КР экстраполирована вниз на 8 см (26%) до уровня воды 34 см. Значительная экстраполяция КР допустима ввиду малого количества дней (7), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

При вычислении среднесуточных расходов за 21, 22/XI произведена срезка зажорного уровня по прямой.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—19, 21/II—10/III — 4 (из них 1 за 1950 г.), для периода 30, 31/XII — 1 и среднесуточные расходы 20/II, 11/III и 29/XII.

69. р. Колкамыс — с. Кызыл-Кабак. Расходы вычислены: 1/I—17/II — по интерполяции; 18/II—13/III принят расход, измеренный 17/II; 14—18/III приняты измеренные расходы; 19—22/III — по интерполяции; 23/III—2/V — КР; 3/V—18/XI — КР_{зар}; 19/XI—31/XII — КР_{зим}.

Для построения КР использовано 3 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 78% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 1 см (4%) до уровня воды 336 см и вниз на 5 см (18%) до уровня воды 308 см.

Хронологический график K_{зар} и K_{зим}, который является продолжением графика K_{зар}, построен по 15 измерениям расхода воды (из них 1 за 1952 г.). По графику определены на каждый день K_{зар} и K_{зим}, колеблющиеся соответственно от 0,16 до 0,96 и от 0,15 до 0,26.

Среднесуточные расходы за 14—16/III вычислены как средние из измеренных в эти дни расходов (из 2—4 измерений).

При интерполяции использованы 6 измерений расхода воды (из них 1 за 1950 г.) и среднесуточный расход 23/III.

70. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Расходы вычислены: 1/I—27/III — КР₁₉₅₀ K_{зим}; 28/III—3/IV — по интерполяции; 4/IV—28/XII — КР; 29—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 26 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 99% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 1 см (1%) до уровня воды 232 см.

Для построения хронологического графика $K_{\text{взм}}$ за период 1/I—27/III использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1950 г.). По графику определены на каждый день $K_{\text{взм}}$, колеблющиеся от 0,070 до 0,18.

Ежедневные расходы воды за период 20—26/XI вычислены по КР со срезкой уровней по прямой.

При интерполяции использованы: 1 измерение расхода воды и среднесуточные расходы 27/III, 4/IV, 28/XII.

73. р. Нура — с. Пролетарское (в 1,8 км к ЗСЗ от селения). Расходы вычислены: 9, 12—14/IV — КР_I; 10, 11, 15, 16/IV — по интерполяции; 17/IV—30/X — КР_{II}.

Для построения КР_I использовано 4 измерения расхода воды вертушкой при ледовых явлениях, освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 7\%$, наибольшее — 13 и $+9\%$.

Для построения КР_{II} использовано 25 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при редком ледоходе), освещающих 71% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 8\%$, наибольшее $\pm 18\%$. КР_{II} экстраполирована вверх на 2 см (3%) до уровня воды 216 см и вниз, с ориентировкой на нулевой расход, на 17 см (26%) до уровня воды 151 см.

При интерполяции использован один измеренный расход и среднесуточные расходы за смежные даты.

2/IV стока не было, вследствие перемерзания реки на перекатах. За периоды 3—8/IV и 31/X—31/XII расходы не вычислены из-за недостаточного количества измерений (1).

Расход, измеренный 15/IV, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

74. р. Нура — с. Сергиопольское. Расходы вычислены: 30/III—12/IV — по интерполяции; 13/IV—14, 22/VIII—29/X — КР; 30/X—31/XII — КР $K_{\text{взм}}$.

Для построения КР использовано 16 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при редком ледоходе), освещающих 79% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 28 см (19%) до уровня воды 468 см и вниз на 3 см (2%) до уровня воды 321 см.

Для построения хронологического графика $K_{\text{взм}}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1952 г.). По графику определены на каждый день $K_{\text{взм}}$, колеблющиеся от 0,074 до 0,96.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды (из них 1 поплавками) и среднесуточный расход 13/IV.

В периоды 1/I—29/III и 15—21/VIII стока не было вследствие перемерзания реки и разбора воды на орошение. За 14—16, 21, 22/VII, 6, 7, 12—14, 22, 23/VIII среднесуточные расходы вычислены как средние из срочных наблюдений, так как в один из сроков наблюдений стока не было.

75. р. Нура — с. Романовское. Расходы вычислены: 1/I—18/II, 1—13/IV КР₁₉₅₀ $K_{\text{взм}}$; 14/IV принят измеренный расход; 15/IV—29/X — КР; 30/X—31/XII — КР $K_{\text{взм}}$.

Для построения КР использовано 23 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 99% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 4\%$, наибольшее $\pm 14\%$. КР экстраполирована вверх на 1 см (1%) до уровня воды 457 см. КР в средней части отклоняется от кривой 1950 г. вправо до 40%, что обусловлено изменением скоростей, подтверждающимся данными измерений 1952 г.

Для построения хронологического графика $K_{\text{взм}}$ использованы измерения расхода воды: за периоды 1/I—18/II, 1—13/IV—7 (из них 1 за 1950 г.) и нулевые значения $K_{\text{взм}}$ при отсутствии стока 19/II, 31/III; за период 30/X—31/XII — 5 (из них 1 за 1952 г.). По графику определены $K_{\text{взм}}$ на каждый день, колеблющиеся от 0,002 до 0,10; от 0,005 до 0,84 и от 0,12 до 0,54.

В период 19/II—31/III стока не было вследствие перемерзания реки на перекатах.

77. р. Тузды — уроч. Красная Сопочка. Расходы вычислены: 7/IV — по интерполяции; 8/IV принят измеренный расход; 9 (с 20 ч.) — 12/IV — КР_I; 13—29/IV — КР_{II}; 30/IV—7/V — по интерполяции.

Для построения КР_I использовано 5 измерений расхода воды вертушкой при наличии воды поверх льда и снега, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек от кривой $\pm 6\%$, наибольшее $\pm 12\%$.

Для построения КР_{II} использованы измерения расхода воды вертушкой (2) и объемным способом (1), освещающие 81% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат

согласно. КР экстраполирована вверх графически на 5 см (19%) до уровня воды 419 см.

Наличие КР_I и КР_{II} обусловлено влиянием ледовых явлений.

Среднесуточные расходы за 7, 9/IV вычислены: первый по интерполяции, с учетом времени отсутствия стока, между нулевым расходом 7/IV (22 ч.) и измеренным 8/IV; второй — как средний из расхода, измеренного 9/IV (9 ч.) и расхода, снятого с кривой по 20 часовому сроку наблюдения уровня.

При интерполяции за период 30/IV—7/V использованы среднесуточные расходы 29/IV и 8/V.

В периоды 1/I—6/IV и 8/V—31/XII стока не было вследствие перемерзания и пересыхания реки.

80. р. Карамыс — с. Карамыс. Расходы вычислены: 5—12/IV — по интерполяции; 13/IV—24/VI — КР; 25/VI—28/X — по формуле для треугольного тонкостенного водослива $Q = 1,4 H^{3/2}$; 29/X—21/XI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 82% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 1 см (3%) до уровня воды 203 см и вниз, на 5 см (15%) до уровня воды 169 см, ориентирована на расход, взятый по водосливу.

При интерполяции использованы 1 измерение расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы смежных дат.

В периоды 1/I—5/IV (8 ч.) и 22/XI—31/XII стока не было вследствие перемерзания реки.

83. р. Кон — з. Берлик. Расходы вычислены: 5—9/IV — по интерполяции; 10—14/IV принят расход, измеренный 9/IV; 15, 16/IV — по интерполяции; 17/IV—30/V — КР; 31/V—11/VII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 1 см (2%) до уровня воды 462 см.

При интерполяции использованы 5 измерений расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы смежных дат.

В периоды 1/I—4/IV, 12/VII—3, 18/XI—31/XII стока не было вследствие перемерзания и пересыхания реки на перекатах. За 4—17/XI приняты исчезающе малые расходы. Появление стока 4—17/XI обусловлено оттепелью и прохождением дождя.

84. р. Сары-Су — рзд. № 57. Расходы вычислены: 11—15/IV — КР $K_{\text{взм}}$; 16/IV—20/VII — КР; 21/VII—31/XII — по формуле для треугольного тонкостенного водослива $Q = 1,4 H^{3/2}$.

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой: 5 — 1951 г. и 4 — 1947 г., освещающие 74% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 27 см (20%, из них 18% приходится на период подсчета зимних расходов) до уровня воды 282 см и вниз, на 8 см (6%) до уровня воды 149 см, ориентирована на расход, подсчитанный по водосливу.

Для построения хронологического графика $K_{\text{взм}}$ использовано 1 измерение расхода воды вертушкой и нулевое значение $K_{\text{взм}}$ при отсутствии стока 10/IV. Величина $K_{\text{взм}}$ колеблется от 0,15 до 0,86.

Среднесуточный расход 11/IV вычислен как средний из срочных наблюдений, так как в один из сроков наблюдений стока не было.

В период 1/I—10/IV стока не было вследствие перемерзания реки на перекатах.

86. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Расходы вычислены: 9—16, 18/IV приняты измеренные расходы; 17/IV — по интерполяции; 19/IV—25/VI — КР; 26/VI—16, 19/XI — по формуле для трапециoidalного водослива $Q = 1,86 BH^{3/2}$; 17, 18/XI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 1 см (4%) до уровня воды 98 см.

Среднесуточный расход 11/XI вычислен как средний из срочных наблюдений, так как в один из сроков наблюдений стока не было.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы за смежные даты.

В периоды 1/I—8/IV и 20/XI—31/XII стока не было вследствие перемерзания реки в створе водпоста и на перекатах.

91. р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды. Расходы вычислены: 30/III—5/IV — по интерполяции; 6—14, 27/IV—7/VII — КР_I (подпора); 15—26/IV — КР_{II}.

Для построения КР_I использовано 6 измерений расхода

воды вертушкой, освещающих 89% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 11\%$, наибольшее $+21\%$ и -14% . KP_I экстраполирована вверх на 1 см (2%) до уровня воды 169 см и вниз на 5 см (9%) до уровня воды 113 см. Значительное отклонение точек обусловлено неточностью измерений малых величин расхода воды.

Для построения KP_{II} использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_{II} экстраполирована вниз на 3 см (9%) до уровня воды 170 см.

Наличие KP_I и KP_{II} обусловлено подпором от растительности, наблюдающимся при уровне воды ниже 170 см.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 29/III и 6/IV.

В периоды 1/I—29/III и 8/VII—31/XII стока не было вследствие пересыхания и перемерзания реки на перекатах.

93. р. Джиланды — в 1,9 км выше устья. Расходы вычислены: 2 (за 20 ч.) — 4/IV (до 14 ч.) — $KPK_{зим}$; 4/IV (с 16 ч.) — 29/IV — KP ; 30/IV—17/V — по интерполяции.

Для построения KP использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 93% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 6\%$, наибольшее в нижней части $\pm 18\%$. Для вычисления зимних расходов KP экстраполирована вверх на 5 см (6%) до уровня воды 233 см, вниз на 1 см (1%) до уровня воды 147 см.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 2 измерения расхода воды вертушкой и нулевое значение $K_{зим}$ при отсутствии стока 2/IV (за 8 ч.). По графику определены $K_{зим}$ для каждого срока наблюдений; величина $K_{зим}$ колеблется в пределах 0,17—0,92.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 29/IV и 18/V.

Ежедневные расходы 2—4/IV вычислены как средние из срочных наблюдений.

В периоды 1/I—2/IV (8 ч.) и 18/V—31/XII стока не было вследствие пересыхания реки.

95. р. Тургай — пески Тусум. Расходы вычислены: 30/III—26/IV — KP_I (подъема); 27/IV—16/VI — KP_{II} (спада); 17/VI—9/VII — по интерполяции.

Для построения KP_I использовано 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 99% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_I экстраполирована вниз на 2 см (1%) до уровня воды 213 см.

Для построения KP_{II} использовано 16 измерений расхода воды вертушкой (расход № 10 является общим для KP_I и KP_{II}), освещающих 83% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP_{II} экстраполирована вниз на 32 см (17%) до уровня воды 249 см.

Наличие 2 кривых обусловлено изменением уклона водной поверхности.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 16/VI и 10/VII.

В период 10/VII—31/XII стока не было.

За период 1/I—29/III расходы не вычислены ввиду отсутствия измерений.

96. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель. Расходы вычислены: 31/III—1/XI — KP ; 2—20/XI — по интерполяции.

Для построения KP использовано 20 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP экстраполирована вверх на 4 см (1%) до уровня воды 599 см и вниз на 9 см (3%) до уровня воды 290 см.

При интерполяции использованы 1 измерение расхода воды вертушкой и среднесуточный расход 1/XI.

За периоды 1/I—30/III и 21/XI—31/XII расходы не вычислены ввиду отсутствия измерений.

98. р. Иргиз — с. Иргиз. Расходы вычислены: 30/III—3/IV — по интерполяции; 4/IV—28/VI — KP .

Для построения KP использовано 8 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при ледоставе ниже гидроствора), освещающих 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. KP экстраполирована вверх на 3 см (3%) до уровня воды 291 см и вниз на 7 см (6%) до уровня воды 182 см.

Интерполяция произведена между среднесуточными расходами 29/III и 4/IV.

В периоды 1/I—29/III, 29/VI—31/XII стока не было вследствие перемерзания и пересыхания реки на перекатах.

ТАБЛИЦА 7

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: знак в. указывает, что измерение расхода производилось выше по течению от водпоста. Цифра, стоящая после знака в. указывает расстояние в метрах гидроствора от основного водпоста; вр. — временный гидроствор.

Графа 5: св — река свободна от льда; тр — русло заросло водной растительностью; рлх — редкий ледоход; заб. — забереги; влп — вода течет поверх льда; лдст — ледостав.

Графа 10: б_{0,25}; б_{0,5}; б_{0,7}; б₁ — бутылка емкостью в 0,25; 0,5; 0,7; 1 л;

бт — батометр-тахиметр. Числитель дроби, стоящей после обозначения прибора, указывает количество вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды на мутность. Знак «интегр.», стоящий в знаменателе дроби, указывает, что пробы брались интеграционным способом по вертикали. Стоящие после дроби буквы обозначают: д — пробы наносов анализировались отдельно; с — пробы для анализа сливались по вертикали.

Графа 11: а — аналитический метод.

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост гидроствор	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/м³)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. р. Или — уроч. Кайрылган											
1	1	2/I	1	ЛДСТ	168	9,04	148	61,1	б; 9/интегр	а	
2	2	12/I	1	"	149	2,96	104	28,5	б; 9/интегр	"	
3	3	18/II	1	"	159	3,77	131	28,8	б; 9/интегр	"	
4	4	13/III	1	"	176	27,2	164	166	б; 7/интегр	"	
5	5	30/III	1	СВ	134	115	220	523	б; 8/интегр	"	
6	6	15/IV	1	"	123	45,3	160	283	б; 9/интегр	"	
7	7	19/IV	1	"	114	29,5	144	205	б; 8/интегр	"	
8	8	29/IV	1	"	104	23,3	147	159	б; 7/интегр	"	
9	9	13/V	1	"	168	225	346	650	б; 9/интегр	"	
10	10	20/V	1	"	218	572	591	968	б; 9/интегр	"	
11	15	18/VI	1	"	179	95,4	394	242	б; 7/интегр	"	
12	16	23/VI	1	"	206	180	495	364	б; 9/интегр	"	
13	17	28/VI	1	"	245	661	692	955	б; 10/интегр	"	
14	18	16/VII	1	"	232	288	642	449	б; 10/интегр	"	
15	21	15/VIII	1	"	218	317	555	571	б; 9/интегр	"	
16	22	27/VIII	1	"	198	235	492	478	б; 8/интегр	"	
17	23	29/VIII	1	"	187	164	435	377	б; 9/интегр	"	
18	25	6/IX	1	"	168	72,0	369	195	б; 9/интегр	"	
19	26	12/IX	1	"	151	78,5	334	235	б; 8/интегр	"	
20	28	26/X	1	"	133	44,7	281	159	б; 8/интегр	"	
4. р. Или — с. Илийское (ниже селения)											
1	1	10/I	1	ЛДСТ	200	12,9	181	71,3	б; 8/интегр	а	
2	2	23/I	1	"	175	7,68	155	49,5	б; 9/интегр	"	
3	6	10/III	1	"	116	22,2	163	136	б; 9/интегр	"	
4	9	22/III	1	ВПЛ	173	41,7	302	138	б; 6/интегр	"	
5	13	23/IV	1	СВ	76	131	300	437	б; 8/интегр	"	
6	14	5/V	1	"	58	73,0	256	285	б; 9/интегр	"	
7	16	13/V	1	"	101	407	355	1 150	б; 9/интегр	"	
8	19	26/V	1	"	150	558	599	932	б; 9/интегр	"	
9	21	4/VI	1	"	244	1 670	996	1 680	б; 9/интегр	"	
10	23	19/VI	1	"	131	368	532	692	б; 9/интегр	"	
11	24	30/VI	1	"	185	499	767	651	б; 8/интегр	"	
12	25	7/VII	1	"	142	333	587	567	б; 9/интегр	"	
13	26	18/VII	1	"	166	367	632	581	б; 9/интегр	"	
14	27	26/VII	1	"	201	1 160	876	1 260	б; 9/интегр	"	
15	28	4/VIII	1	"	170	393	697	564	б; 9/интегр	"	
16	29	29/VIII	1	"	136	298	544	548	б; 8/интегр	"	
17	30	11/IX	1	"	94	84,6	399	212	б; 8/интегр	"	
18	32	29/IX	1	"	78	109	325	335	б; 9/интегр	"	
19	33	9/XI	1	"	77	93,0	332	280	б; 7/интегр	"	
20	34	30/XI	1	ЛДСТ	115	146	187	781	б; 8/интегр	"	вода на льду
21	35	4/XII	1	"	140	76,5	234	327	б; 9/интегр	"	
5. р. Или — уроч. Уш-Джарма											
1	1	6/I	1	ЛДСТ	187	21,0	121	174	б _{0,5} ; 8/интегр	а	у водпоста полынья
2	2	25/I	1	"	186	15,3	136	112	б _{0,5} ; 7/интегр	"	" " "
3	4	28/II	1	"	192	7,73	151	51,2	б _{0,5} ; 8/интегр	"	" " "
4	6	14/III	1	"	205	25,0	174	144	б _{0,5} ; 8/интегр	"	" " промоина
5	7	8/IV	1	СВ	181	249	246	1 010	б _{0,5} ; 9/интегр	"	
6	8	27/IV	1	"	184	153	240	638	б _{0,5} ; 8/интегр	"	
7	9	5/V	1	"	176	71,8	213	337	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
8	10	17/V	1	"	243	581	394	1 470	б _{0,5} ; 9/интегр	"	
9	12	26/V	1	"	276	866	537	1 610	б _{0,5} ; 9/интегр	"	
10	14	8/VI	1	"	256	822	628	1 310	б _{0,5} ; 10/интегр	"	
11	16	23/VI	1	"	226	323	440	734	б _{0,5} ; 9/интегр	"	
12	17	30/VI	1	"	252	327	496	659	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
13	18	2/VII	1	"	292	1 250	717	1 740	б _{0,5} ; 10/интегр	"	
14	19	9/VII	1	"	254	424	560	757	б _{0,5} ; 9/интегр	"	
15	20	19/VII	1	"	278	491	600	818	б _{0,5} ; 10/интегр	"	
16	21	27/VII	1	"	294	785	765	1 030	б _{0,5} ; 10/интегр	"	
17	22	4/VIII	1	"	273	449	642	699	б _{0,5} ; 10/интегр	"	
18	23	19/VIII	1	"	258	552	529	1 040	б _{0,5} ; 10/интегр	"	
19	24	28/VIII	1	"	272	269	499	539	б _{0,5} ; 8/интегр	"	
20	25	1/IX	1	"	236	300	347	865	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
21	26	13/IX	1	"	208	92,5	332	279	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
22	27	28/IX	1	"	193	167	301	555	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
23	28	27/X	1	"	197	78,3	253	309	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
24	29	28/XI	1	заб, рлдх	214	32,4	128	253	б _{0,5} ; 9/интегр	"	
10. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау											
1	1	16/I	1	заб	63	0,013	1,92	6,8	б _{0,5} ; 6/интегр	а	
2	2	18/II	1	"	62	0,008	1,56	5,1	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
3	4	2/IV	1	СВ	60	0,005	1,58	3,2	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
4	5	4/V	1	"	74	0,007	2,15	3,3	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
5	6	5/V	1	"	84	0,007	3,17	2,2	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
6	7	7/V	1	"	95	0,013	5,03	2,6	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
7	8	10/V	1	"	105	0,91	9,02	101	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
8	9	18/V	1	"	120	0,54	18,3	29,5	б _{0,5} ; 8/интегр	"	
9	10	27/V	1	"	160	4,62	55,4	83,4	б _{0,5} ; 9/интегр	"	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (с.м) над нулем графика. Основной водпост гидроствор	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/м³)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	11	6/VI	1	св	128	0,62	23,1	26,8	б _{0,5} ; 8/интегр	а	
11	12	25/VI	1	"	177	12,1	73,7	164	б _{0,5} ; 8/интегр	"	
12	13	27/VI	1	"	140	4,29	43,5	98,6	б _{0,5} ; 9/интегр	"	
13	15	19/X	1	"	64	0,009	6,04	1,5	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
14	16	25/XI	1	"	52	0,009	4,69	1,9	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
15	17	12/XII	1	"	50	0,007	4,22	1,7	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
13. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой											
1	1	28/I	1	заб	162	1,78	18,2	97,8	б _{0,5} ; 5/5; д	а	
2	2	24/II	1	заб, шуга	175	0,65	26,5	24,5	б _{0,5} ; 4/4; д	"	ледостав в 50 м ниже водпоста
3	5	13/IV	1	св	176	118	73,1	1 610	б _{0,5} ; 10/10; д	"	
4	6	26/IV	1	"	147	8,37	45,0	186	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
5	9	11/V	1	"	186	72,1	87,3	826	б _{0,5} ; 8/интегр	"	
6	12	31/V	1	"	170	27,6	70,6	391	б _{0,5} ; 8/интегр	"	
7	13	4/VI	1	"	146	4,63	44,5	104	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
8	14	19/VI	1	"	144	2,97	42,0	70,4	б _{0,5} ; 8/интегр	"	
9	15	28/VI	1	"	140	4,79	37,6	127	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
10	17	7/VII	1	"	143	16,2	39,5	410	б _{0,5} ; 7/7; д	"	
11	18	19/VII	1	"	136	4,66	33,3	140	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
12	19	30/VII	1	"	130	2,32	31,3	74,1	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
13	20	11/VIII	1	"	127	1,37	27,9	49,1	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
14	21	20/VIII	1	"	126	1,70	27,4	62,0	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
15	22	30/VIII	1	"	123	1,04	24,9	41,8	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
16	23	13/IX	1	"	118	1,48	21,8	67,9	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
17	24	14/X	1	"	135	4,66	34,0	137	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
18	25	26/XI	1	заб, рлдх	122	2,27	21,4	106	б _{0,5} ; 7/7; д	"	
19	27	20/XII	1	св	114	0,29	18,7	15,5	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
16. р. Чилик — с. Малыбай											
1	1	25/I	1	заб, шуга	78	0,32	13,5	23,7	б _{0,5} ; 6/12; с	а	
2	2	27/II	1	"	94	0,18	9,62	18,7	б _{0,5} ; 6/13; с	"	
3	3	22/III	1	заб	62	1,42	11,6	122	б _{0,5} ; 6/10; с	"	
4	5	8/IV	1	св	69	2,17	15,6	139	б _{0,5} ; 8/13; с	"	
5	7	19/V	1	"	146	138	72,4	1 910	б _{0,5} ; 9/16; с	"	
6	8	25/V	1	"	173	432	122	3 540	б _{0,5} ; 6/6; д	"	
7	9	30/V	1	"	183	364	140	2 600	б _{0,5} ; 7/7; д	"	
8	10	14/VI	1	"	121	8,17	48,3	169	б _{0,5} ; 7/17; с	"	
9	11	30/VII	1	"	153	135	80,7	1 670	б _{0,5} ; 8/14; с	"	
10	12	8/VIII	1	"	156	162	91,1	1 780	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
11	13	21/VIII	1	"	159	199	90,0	2 210	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
12	14	11/IX	1	"	109	3,83	35,1	109	б _{0,5} ; 8/19; с	"	
13	15	4/X	1	"	101	2,68	31,3	85,6	б _{0,5} ; 7/16; с	"	
14	17	28/XI	1	заб	76	0,39	18,7	20,9	б _{0,5} ; 6/13; с	"	
15	18	9/XII	1	св	74	0,15	17,4	8,6	б _{0,5} ; 7/15; с	"	
19. р. Талгар — с. Талгар											
1	1	2/I	1	заб	131	0,55	3,85	143	б _{0,5} ; 8/11; с	а	
2	2	12/II	1	"	127	0,61	3,26	187	б _{0,5} ; 9/12; с	"	
3	3	26/III	1	св	126	0,13	3,07	42,3	б _{0,5} ; 9/12; с	"	
4	4	18/IV	1	"	126	0,12	3,48	34,5	б _{0,5} ; 8/12; с	"	
5	5	7/V	1	"	135	0,17	5,36	31,7	б _{0,5} ; 6/10; с	"	
6	6	18/V	1	"	145	2,49	7,46	334	б _{0,5} ; 8/14; с	"	
7	8	23/VI	1	"	160	1,31	13,0	101	б _{0,5} ; 9/14; с	"	
8	9	28/VI	1	"	169	4,61	17,3	266	б _{0,5} ; 9/12; с	"	
9	12	7/VIII	1	"	182	35,7	27,5	1 300	б _{0,5} ; 11/15; с	"	
10	13	24/IX	1	"	152	0,038	8,78	4,3	б _{0,5} ; 8/16; с	"	
11	14	22/X	1	"	146	0,13	6,14	21,2	б _{0,5} ; 7/14; с	"	
12	15	26/XI	1	"	139	0,042	5,37	7,8	б _{0,5} ; 10/15; с	"	
13	16	27/XII	1	"	136	0,25	4,38	57,1	б _{0,5} ; 10/14; с	"	
20. р. Каскелен — с. Каскелен											
1	1	1/I	1	заб	150	0,027	1,40	19,3	б _{0,5} ; 10/10; д	а	
2	2	16/II	1	"	148	0,019	1,33	14,3	б _{0,5} ; 10/10; д	"	
3	3	29/III	1	"	148	0,024	1,33	18,0	б _{0,5} ; 10/10; д	"	
4	4	18/IV	1	св	148	0,15	1,42	106	б _{0,5} ; 10/10; д	"	
5	6	6/V	1	"	178	15,7	7,62	2 060	б _{0,5} ; 12/12; д	"	
6	8	22/V	1	"	192	62,4	12,5	4 990	б _{0,5} ; 11/11; д	"	
7	9	24/V	1	"	201	57,2	17,0	3 360	б _{0,5} ; 12/12; д	"	
8	10	1/VI	1	"	144	0,28	2,95	94,9	б _{0,5} ; 9/9; д	"	
9	13	19/VI	1	"	159	0,79	5,56	142	б _{0,5} ; 11/11; д	"	
10	14	29/VI	1	"	170	2,84	7,90	359	б _{0,5} ; 11/11; д	"	
11	15	11/VII	1	"	161	0,17	5,03	33,8	б _{0,5} ; 10/10; д	"	
12	17	26/VII	1	"	169	1,05	7,67	137	б _{0,5} ; 12/12; д	"	
13	18	20/VIII	1	"	163	0,018	5,79	3,1	б _{0,5} ; 12/12; д	"	
14	19	30/VIII	1	"	154	0,056	3,56	15,7	б _{0,5} ; 10/10; д	"	
15	20	18/IX	1	"	148	0,051	2,58	19,8	б _{0,5} ; 10/10; д	"	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост гидроствор	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/м³)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	21	19/X	1	св	142	0,011	2,36	4,7	6,0,5; 9/9; д	а	
17	22	28/XI	1	"	139	0,041	2,11	19,4	6,0,5; 8/8; д	"	
18	23	17/XII	1	"	137	0,007	1,76	4,0	6,0,5; 8/8; д	"	
19	24	28/XII	1	"	136	0,006	1,78	3,4	6,0,5; 8/8; д	"	

Расходы № 1—3 — гидроствор расчищен от льда.

28. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота»

1	2	27/I	2	лдст	195	0,003	0,22	13,6	6,0,5; 3/3; д	а	
2	4	28/II	2	"	192	0,012	0,19	63,2	6,0,5; 3/3; д	"	
3	5	15/III	2	"	192	0,003	0,21	14,3	6,0,5; 3/3; д	"	
4	7	17/IV	2	заб	192	0,002	0,17	11,8	6,0,5; 2/2; д	"	
5	8	7/V	2	"	199	0,020	0,35	57,1	6,0,5; 3/3; д	"	
6	12	18/V	2	св	205	0,12	1,00	120	6,0,5; 5/5; д	"	
7	14	24/V	2	"	212	0,27	1,82	148	6,0,5; 6/6; д	"	
8	18	21/VI	2	"	201	0,032	0,79	40,5	6,0,5; 6/6; д	"	
9	20	27/VI	2	"	207	0,097	1,42	68,3	6,0,5; 7/7; д	"	
10	21	3/VII	2	"	204	0,035	1,17	29,9	6,0,5; 7/7; д	"	
11	22	11/VII	2	"	203	0,29	1,01	287	6,0,5; 7/7; д	"	
12	25	18/VII	2	"	209	0,13	1,59	81,8	6,0,5; 8/8; д	"	
13	27	26/VII	2	"	217	3,52	2,35	1 500	6,0,5; 8/8; д	"	
14	30	7/VIII	2	"	220	1,38	2,97	465	6,0,5; 8/8; д	"	
15	31	14/VIII	2	"	217	1,33	2,40	554	6,0,5; 7/7; д	"	
16	32	23/VIII	в. 50 м	"	466	0,45	1,33	338	6,0,5; 4/4; д	"	
17	33	16/XI	в. 3 м	заб	460	0,003	0,31	9,7	6,0,5; 3/3; д	"	
18	34	30/XI	в. 3 м	лдст	464	0,015	0,31	48,4	6,0,5; 4/4; д	"	

30/XII расход наносов исчезающе мал и практически принят равным 0,000. Расходы №№ 1—3 измерены в полынье, расходы №№ 4, 5, 17, 18, — гидроствор расчищен от льда. Расходы №№ 16—18 — уровни, с уровнями всех предыдущих расходов, несравнимы; измерения производились в условиях нового русла.

31 а. р. М. Алматинка — устье р. Ким-Асар

1	1	11/I	5	лдст	191	0,016	0,94	17,0	6,0,5; 7/7; д	а	
2	2	26/I	5	"	191	0,012	0,77	15,6	6,0,5; 7/7; д	"	
3	4	13/III	5	заб	188	0,026	0,52	50,0	6,0,5; 5/5; д	"	
4	5	9/IV	5	св	189	0,018	0,58	31,0	6,0,5; 7/7; д	"	
5	6	30/IV	5	"	186	0,053	0,66	80,3	6,0,5; 4/4; д	"	
6	7	5/V	5	"	188	0,016	0,82	19,5	6,0,5; 4/4; д	"	
7	8	7/V	5	"	192	0,030	0,86	34,9	6,0,5; 6/6; д	"	
8	11	14/V	5	"	191	0,005	0,76	6,6	6,0,5; 6/6; д	"	
9	23	24/V	5	"	224	13,8	5,17	2 670	6,0,5; 9/9; д	"	
10	28	31/V	5	"	197	0,024	1,30	18,5	6,0,5; 7/7; д	"	
11	38	14/VI	5	"	195	0,078	1,39	56,1	6,0,5; 8/8; д	"	
12	45	26/VI	5	"	197	0,099	1,63	60,7	6,0,5; 8/8; д	"	
13	51	9/VII	5	"	199	0,035	1,60	21,9	6,0,5; 7/7; д	"	
14	52	16/VII	5	"	199	0,23	1,90	121	6,0,5; 8/8; д	"	
15	54	31/VII	5	"	213	2,11	3,87	545	6,0,5; 9/9; д	"	
16	56	7/VIII	5	"	212	2,18	3,23	675	6,0,5; 8/8; д	"	
17	57	16/VIII	5	"	205	0,31	2,29	135	6,0,5; 9/9; д	"	
18	58	25/IX	5	"	203	0,061	1,17	52,1	6,0,5; 7/7; д	"	
19	59	30/IX	5	"	196	0,24	1,09	220	6,0,5; 6/6; д	"	
20	60	11/X	5	"	192	0,034	0,76	44,7	6,0,5; 7/7; д	"	
21	61	26/XI	5	заб	190	0,025	0,74	33,8	6,0,5; 8/8; д	"	

Расходы № 1—3, 21 — гидроствор расчищен от льда.

31 б. р. М. Алматинка — устье р. Ким-Асар (протока)

1	6	23/VIII	1	св	134	2,25	5,43	414	6,0,5; 4/4; д	а	
2	7	24/VIII	1	"	122	1,29	2,58	500	6,0,5; 4/4; д	"	
3	8	8/IX	1	"	119	0,17	1,84	92,4	6,0,5; 5/5; д	"	
4	9	27/XII	1	"	112	0,040	0,90	44,4	6,0,5; 2/2; д	"	

32. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата

1	1	5/I	1	заб	134	0,009	1,25	7,2	6,0,5; 8/8; д	а	
2	5	14/II	1	лдст	133	0,049	1,13	43,4	6,0,5; 8/8; д	"	
3	7	13/III	1	заб	133	0,18	1,20	150	6,0,5; 8/8; д	"	
4	8	27/III	1	"	133	0,31	1,19	261	6,0,5; 8/8; д	"	
5	9	7/IV	1	"	133	0,16	1,15	139	6,0,5; 8/8; д	"	
6	11	25/IV	1	св	133	0,037	1,25	29,6	6,0,5; 8/8; д	"	
7	13	7/V	1	"	139	0,63	2,21	285	6,0,5; 8/8; д	"	
8	16	22/V	1	"	157	34,0	7,22	4 710	6,0,5; 8/8; д	"	
9	18	23/V	1	"	150	2,22	3,24	685	6,0,5; 8/8; д	"	
10	21	28/V	1	"	154	1,23	4,23	291	6,0,5; 8/8; д	"	
11	24	12/VI	1	"	140	0,11	1,86	59,1	6,0,5; 8/8; д	"	
12	25	23/VI	1	"	141	0,096	1,70	56,5	6,0,5; 8/8; д	"	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост гидроствор	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/м³)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	26	25/VI	1	св	146	0,17	2,35	72,3	б _{0,5} ; 8/8; д	а	
14	27	4/VII	1	"	144	0,017	2,16	7,9	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
15	28	14/VII	1	"	143	0,054	1,94	27,8	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
16	29	17/VII	1	"	145	0,026	2,22	11,7	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
17	30	23/VII	1	"	148	0,24	2,74	87,6	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
18	31	6/VIII	1	"	149	0,88	3,16	278	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
19	32	13/VIII	1	"	150	0,56	3,16	177	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
20	33	21/VIII	1	"	155	80,9	4,60	17 600	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
21	35	22/VIII	1	"	149	32,8	3,59	9 140	б _{0,5} ; 7/7; д	"	
22	38	4/IX	1	"	139	0,22	1,94	113	б _{0,5} ; 7/7; д	"	
23	41	20/IX	1	"	132	0,20	1,78	112	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
24	42	31/X	1	"	129	0,10	1,44	69,4	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
25	43	17/XI	1	"	129	0,075	1,42	52,8	б _{0,5} ; 7/7; д	"	
26	47	12/XII	1	заб	132	0,024	1,06	22,6	б _{0,5} ; 7/7; д	"	
27	49	27/XII	1	"	125	0,050	1,11	45,0	б _{0,5} ; 7/7; д	"	

Расходы №№ 1—5, 26, 27 — гидроствор расчищен от льда, расход № 26 измерен при наличии донного льда и зажора.

41. р. Курты — ст. Узун-Агач

1	4	28/III	2	лдст	333	106	10,5	10 100	б _{0,5} ; 10/10; д	а	
2	7	6/IV	2	св	305	19,6	7,75	2 530	б _{0,5} ; 9/9; д	"	
3	9	18/IV	2	"	276	3,61	4,37	826	б _{0,5} ; 10/10; д	"	
4	10	18/V	2	"	258	0,54	2,10	257	б _{0,5} ; 10/10; д	"	
5	11	29/V	2	"	266	2,02	3,12	647	б _{0,5} ; 10/10; д	"	
6	13	9/VI	2	"	256	0,55	1,96	281	б _{0,5} ; 10/10; д	"	
7	14	23/VI	2	"	248	0,28	0,86	326	б _{0,5} ; 6/6; д	"	
8	15	10/VII	2	"	243	0,72	0,54	1 330	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
9	16	11/VII	2	"	258	6,44	2,33	2 760	б _{0,5} ; 10/10; д	"	
10	18	16/VII	2	"	243	0,80	0,58	1 380	б _{0,5} ; 6/6; д	"	
11	19	22/VIII	2	"	240	0,23	0,37	622	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
12	20	21/IX	2	"	261	2,78	2,57	1 080	б _{0,5} ; 9/9; д	"	
13	21	11/X	2	"	276	5,82	4,40	1 320	бт; 10/10; д	"	
14	22	29/XI	2	впл	304	1,39	4,06	342	бт; 10/10; д	"	
15	23	19/XII	2	св	280	3,52	4,64	759	бт; 9/9; д	"	
16	24	30/XII	2	шуга	280	2,05	5,17	397	бт; 10/10; д	"	

Расход № 1 измерен при наличии промоины и редкого ледохода.

42. р. Моинты — ст. Кник

1	1	10/IV	в. 7 м	св	139	0,001	0,019	52,6	б _{0,5} ; 7/интегр	а	
---	---	-------	--------	----	-----	-------	-------	------	-----------------------------	---	--

13, 16/IV расход наносов исчезающе мал и практически принят равным 0,000.

46. р. Лепса — с. Лепсинск

1	2	25/I	1	лдст	263	0,039	4,14	9,4	б _{0,5} ; 5/15; с	а	
2	3	15/II	1	"	257	0,029	4,31	6,7	б _{0,5} ; 5/15; с	"	
3	4	8/III	1	"	317	0,34	4,95	68,7	бт; 5/15; с	"	
4	5	22/III	1	заб	255	0,20	4,51	44,3	бт; 5/15; с	"	
5	8	28/IV	1	св	287	1,95	16,9	115	бт; 5/15; с	"	
6	9	9/V	1	"	330	12,7	50,7	250	бт; 6/18; с	"	
7	11	13/V	1	"	315	2,45	35,5	69,0	бт; 6/18; с	"	
8	12	29/V	1	"	322	4,62	41,4	112	бт; 6/18; с	"	
9	13	9/VI	1	"	313	1,83	33,5	54,6	бт; 6/18; с	"	
10	14	26/VI	1	"	320	2,40	37,5	64,0	бт; 6/18; с	"	
11	15	28/VI	1	"	316	4,90	35,2	139	бт; 6/18; с	"	
12	17	9/VII	1	"	316	1,06	33,6	31,5	бт; 6/18; с	"	
13	18	25/VII	1	"	311	2,26	30,3	74,6	бт; 6/18; с	"	
14	19	15/VIII	1	"	301	1,49	23,8	62,6	бт; 6/18; с	"	
15	20	28/VIII	1	"	289	1,04	16,7	62,3	бт; 5/15; с	"	
16	21	31/VIII	1	"	283	1,33	14,9	89,3	бт; 5/15; с	"	
17	22	11/IX	1	"	280	0,21	13,2	15,9	бт; 5/15; с	"	
18	23	24/IX	1	"	273	0,23	11,4	20,2	бт; 5/15; с	"	
19	24	7/X	1	"	276	0,26	11,6	22,4	бт; 5/15; с	"	
20	25	30/X	1	"	277	0,18	11,9	15,1	бт; 5/15; с	"	
21	26	17/XI	1	"	268	1,27	9,30	137	бт; 5/15; с	"	
22	27	26/XI	1	заб	267	0,56	7,56	74,1	бт; 5/15; с	"	
23	29	8/XII	1	"	261	0,53	7,23	73,3	бт; 5/15; с	"	
24	31	31/XII	1	лдст	316	0,49	5,11	95,9	бт; 5/15; с	"	

Расходы №№ 1, 3, 24 — зазор в 120 м ниже водпоста.

полыньи выше и ниже водпоста

47. р. Лепса — с. Ново-Антоновское

1	2	26/I	2	лдст	287	0,067	6,35	10,6	б _{0,5} ; 5/15; с	а	
2	3	21/II	2	"	292	0,041	6,37	6,4	б _{0,5} ; 5/15; с	"	
3	4	8/III	2	"	297	0,20	6,60	30,3	бт; 5/15; с	"	
4	6	12/IV	2	св	255	1,48	18,7	79,1	бт; 6/18; с	"	
5	7	26/IV	2	"	263	1,76	24,6	71,5	бт; 6/18; с	"	
6	9	7/V	2	"	302	5,81	61,3	94,8	бт; 7/21; с	"	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост гидроствор	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/м³)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	11	13/V	2	св	321	21,4	85,6	250	бт; 7/21; с	а	
8	13	22/V	2	"	283	6,21	41,1	151	бт; 6/18; с	"	
9	14	31/V	2	"	290	3,48	48,9	71,2	бт; 6/18; с	"	
10	15	15/VI	2	"	279	1,33	36,8	36,1	бт; 6/18; с	"	
11	16	22/VI	2	"	275	1,67	35,0	47,7	бт; 6/17; с	"	
12	17	29/VI	2	"	337	5,34	109	49,0	бт; 6/18; с	"	
13	18	13/VII	2	"	279	1,39	36,1	38,5	бт; 6/18; с	"	
14	19	30/VII	2	"	276	0,99	35,8	27,7	бт; 6/18; с	"	
15	20	31/VII	2	"	273	0,72	33,5	21,5	бт; 6/18; с	"	
16	21	16/VIII	2	"	271	0,85	31,4	27,1	бт; 6/18; с	"	
17	22	31/VIII	2	"	253	0,67	16,1	41,6	бт; 6/18; с	"	
18	23	13/IX	2	"	252	0,35	15,2	23,0	бт; 6/12; с	"	
19	24	12/X	2	"	261	0,26	23,4	11,1	бт; 6/12; с	"	
20	26	4/XI	2	"	249	0,72	13,6	52,9	бт; 6/12; с	"	
21	27	24/XI	2	заб	255	0,66	13,9	47,5	бт; 6/12; с	"	
22	28	12/XII	2	заб, шуга	243	0,71	10,4	68,3	бт; 6/12; с	"	

48. р. Лепса — свх. Лепса

1	4	17/III	2	лдст	337	0,24	4,54	52,9	бт; 6/8; с	а	у водпоста закраины
2	5	27/III	2	"	360	0,37	5,64	65,6	бт; 6/8; с	"	
3	6	4/IV	2	рлдох	377	64,2	29,0	2 210	бт; 6/10; с	"	
4	7	11/IV	2	св	396	121	39,6	3 060	бт; 6/10; с	"	
5	8	27/IV	2	"	373	48,1	27,1	1 770	бт; 6/10; с	"	
6	9	8/V	2	"	350	12,6	20,1	627	бт; 8/14; с	"	
7	10	16/V	2	"	370	31,6	28,0	1 130	бт; 8/14; с	"	
8	11	22/V	2	"	385	27,7	31,1	891	бт; 8/14; с	"	
9	13	10/VI	2	"	349	14,7	20,3	724	бт; 8/13; с	"	
10	14	20/VI	2	"	343	5,86	18,0	326	бт; 8/14; с	"	
11	15	28/VI	2	"	334	3,86	15,3	252	бт; 8/14; с	"	
12	16	4/VII	2	"	370	32,8	33,2	988	бт; 8/14; с	"	
13	18	29/VII	2	"	333	3,08	17,0	181	бт; 8/14; с	"	
14	19	13/VIII	2	"	327	5,15	15,2	339	бт; 8/14; с	"	
15	20	26/VIII	2	"	325	3,10	14,5	214	бт; 8/14; с	"	
16	21	26/IX	2	"	302	1,66	8,47	196	бт; 7/11; с	"	
17	22	12/X	2	"	311	1,40	10,4	135	бт; 8/12; с	"	
18	24	27/XI	2	впл	344	4,56	10,7	426	бт; 7/12; с	"	
19	25	9/XII	2	лдст	366	3,89	14,4	270	бт; 8/13; с	"	

Расходы № 18, 19 измерены при наличии полыньи.

51. р. Ак-Су — с. Абакумовское

1	1	20/I	1	лдст	134	0,13	3,87	33,6	бт; 4/8; с	а	
2	3	1/II	1	"	116	0,049	4,57	10,7	бт; 5/9; с	"	
3	6	12/III	1	"	143	0,13	4,67	27,8	бт; 5/9; с	"	
4	7	21/III	1	св	62	0,052	4,51	11,5	бт; 6/10; с	"	
5	8	28/III	1	"	66	0,13	4,03	32,3	бт; 8/12; с	"	
6	9	13/IV	1	"	78	0,21	6,83	30,7	бт; 8/13; с	"	
7	17	8/VI	1	"	113	0,74	24,5	30,2	бт; 9/15; с	"	
8	19	3/VII	1	"	110	0,95	21,8	43,6	бт; 9/16; с	"	
9	24	11/VIII	1	"	108	2,57	21,2	121	бт; 7/13; с	"	
10	25	1/IX	1	"	86	0,46	9,31	49,4	бт; 8/14; с	"	
11	26	21/IX	1	"	82	0,23	7,56	30,4	бт; 7/13; с	"	
12	30	17/XI	1	"	78	0,12	6,89	17,4	бт; 6/11; с	"	
13	31	25/XI	1	"	82	0,23	7,73	29,8	бт; 6/12; с	"	
14	32	1/XII	1	"	77	7,14	6,53	21,4	бт; 6/11; с	"	

54. р. Саркан — с. Сарканд

1	2	28/I	1	лдст	135	0,032	1,74	18,4	бт; 8/9; с	а	лед осел, промоина
2	3	17/II	1	"	136	0,035	1,91	18,3	бт; 8/12; с	"	
3	4	2/III	1	"	151	0,080	2,14	37,4	бт; 8/13; с	"	
4	5	13/III	1	св	125	0,062	1,81	34,3	бт; 8/12; с	"	
5	8	29/IV	1	"	139	0,14	4,44	31,5	бт; 9/13; с	"	
6	10	17/V	1	"	156	1,90	11,4	167	бт; 9/16; с	"	
7	11	24/V	1	"	158	0,87	12,5	69,6	бт; 9/16; с	"	
8	12	8/VI	1	"	158	0,95	12,4	76,6	бт; 9/16; с	"	
9	13	24/VI	1	"	159	0,67	13,2	50,8	бт; 9/16; с	"	
10	16	20/VII	1	"	156	0,66	11,8	55,9	бт; 9/16; с	"	
11	18	31/VII	1	"	162	0,87	14,4	60,4	бт; 9/16; с	"	
12	19	8/VIII	1	"	170	3,10	18,6	167	бт; 9/16; с	"	
13	20	14/VIII	1	"	152	0,33	9,90	33,3	бт; 9/16; с	"	
14	21	11/IX	1	"	144	0,14	6,07	23,1	бт; 9/16; с	"	
15	22	18/IX	1	"	143	0,36	5,87	61,3	бт; 9/16; с	"	
16	23	24/IX	1	"	141	0,22	5,08	43,3	бт; 9/16; с	"	
17	24	9/X	1	"	139	0,59	4,44	133	бт; 9/14; с	"	
18	25	19/X	1	"	133	0,075	3,01	24,9	бт; 9/14; с	"	
19	26	30/X	1	"	137	0,075	4,11	18,2	бт; 9/14; с	"	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост гидроствор	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/м³)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	27	11/XI	1	св	136	0,25	3,65	68,5	бт; 9/15; с	а	
21	28	21/XI	1	заб, шуга	131	0,069	2,09	33,0	бт; 7/10; с	"	
22	29	27/XI	1	"	154	0,089	3,49	25,5	бт; 9/16; с	"	
23	30	7/XII	1	св	132	0,030	3,23	9,3	бт; 9/13; с	"	
24	31	15/XII	1	заб	139	0,073	3,02	24,2	бт; 7/15; с	"	

Расходы № 22, 24 — зазор в 30 м ниже водпоста.

57. р. Каратал — ст. Уш-Тобе

1	2	24/I	1	лдст	121	0,23	20,6	11,2	б _{0,7} ; 8/интегр	а	
2	4	21/II	1	"	115	0,80	24,8	32,3	б _{0,7} ; 7/интегр	"	
3	6	18/III	1	впл	154	3,22	44,2	72,8	б _{0,7} ; 7/12; с	"	у водпоста закраины
4	7	27/III	1	св	100	18,6	63,1	295	б _{0,7} ; 7/12; с	"	
5	8	17/IV	1	"	95	4,21	62,0	67,9	б _{0,7} ; 7/12; с	"	
6	10	29/IV	1	"	86	4,75	47,6	99,8	б _{0,7} ; 7/11; с	"	
7	11	10/V	1	"	123	54,3	98,5	551	б _{0,7} ; 7/12; с	"	
8	12	16/V	1	"	93	20,5	58,3	352	б _{0,7} ; 7/12; с	"	
9	13	20/V	1	"	140	84,5	132	640	б _{0,7} ; 7/12; с	"	
10	18	14/VI	1	"	90	2,59	53,2	48,7	б _{0,7} ; 7/12; с	"	
11	19	21/VI	1	"	94	2,88	54,9	52,5	б _{0,7} ; 7/12; с	"	
12	20	26/VI	1	"	142	32,7	129	253	б _{0,7} ; 7/12; с	"	
13	22	6/VII	1	"	113	5,74	82,4	69,7	б _{0,7} ; 7/12; с	"	
14	24	22/VII	1	"	88	2,37	49,3	48,1	б _{0,7} ; 7/12; с	"	
15	26	8/VIII	1	"	80	1,70	41,9	40,6	б _{0,7} ; 7/11; с	"	
16	30	14/IX	1	"	48	0,78	16,7	46,7	б _{0,7} ; 6/9; с	"	
17	31	29/IX	1	"	66	0,68	30,1	22,6	б _{0,7} ; 6/10; с	"	
18	33	15/X	1	"	118	13,2	91,7	144	б _{0,7} ; 7/12; с	"	
19	37	27/XI	1	лдст	216	12,1	64,8	187	б _{0,7} ; 7/12; с	"	у водпоста полынья
20	40	28/XII	1	св	93	0,87	57,2	15,2	б _{0,7} ; 7/11; с	"	

58. р. Каратал — уроч. Найман-Сук

1	1	27/I	1	лдст	306	0,69	27,3	25,3	б _{0,5} ; 7/интегр	а	
2	2	19/II	1	"	310	0,99	28,3	35,0	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
3	4	7/III	1	"	310	0,96	25,4	37,8	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
4	6	18/III	1	впл	341	5,98	40,3	148	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
5	8	23/IV	1	св	284	15,4	62,5	246	б _{0,7} ; 7/14; с	"	
6	9	30/IV	1	"	272	16,1	49,6	325	б _{0,25} ; 7/14; с	"	
7	11	11/V	1	"	283	34,7	63,2	549	б _{0,25} ; 7/14; с	"	
8	12	20/V	1	"	306	64,5	82,1	786	б _{0,25} ; 10/17; с	"	
9	13	22/V	1	"	336	150	125	1 200	б _{0,25} ; 10/19; с	"	
10	15	27/V	1	"	351	153	146	1 050	б _{0,25} ; 10/19; с	"	
11	16	4/VI	1	"	304	42,6	79,0	539	б _{0,25} ; 10/20; с	"	
12	17	11/VI	1	"	331	69,5	109	638	б _{0,25} ; 10/20; с	"	
13	20	27/VI	1	"	328	69,9	105	666	б _{0,25} ; 10/20; с	"	
14	22	2/VII	1	"	352	86,7	135	642	б _{0,25} ; 10/20; с	"	
15	24	31/VII	1	"	272	10,8	49,0	220	б _{0,25} ; 9/18; с	"	
16	25	12/VIII	1	"	274	12,9	52,3	247	б _{0,25} ; 9/18; с	"	
17	26	17/VIII	1	"	253	5,39	35,4	152	б _{0,25} ; 9/16; с	"	
18	27	22/VIII	1	"	246	1,83	29,9	61,2	б _{0,25} ; 9/16; с	"	
19	30	12/X	1	"	288	24,4	70,5	346	б _{0,25} ; 9/18; с	"	
20	32	15/XI	1	"	317	77,7	101	769	б _{0,25} ; 10/20; с	"	

59. р. Кара — с. Каратальское

1	6	11/IV	2	св	320	0,035	3,35	10,4	б _{0,5} ; 5/9; с	а	
2	7	23/IV	2	"	332	0,094	4,27	22,0	б _{0,5} ; 5/9; с	"	
3	8	8/V	2	"	358	0,69	8,92	77,4	б _{0,5} ; 5/8; с	"	
4	9	17/V	2	"	374	2,98	15,8	189	б _{0,5} ; 5/8; с	"	
5	10	21/V	2	"	344	0,46	10,8	42,6	б _{0,5} ; 5/8; с	"	
6	13	1/VI	2	"	360	1,21	15,4	78,6	б _{0,5} ; 5/8; с	"	
7	14	8/VI	2	"	404	8,56	36,2	236	б _{0,5} ; 5/8; с	"	
8	16	24/VI	вр.	"	391	5,04	28,1	179	б _{0,5} ; 5/8; с	"	
9	17	29/VI	"	"	409	28,7	44,9	639	б _{0,5} ; 6/12; с	"	
10	19	21/VII	"	"	374	3,58	26,3	136	б _{0,5} ; 5/10; с	"	
11	21	10/VIII	"	"	375	4,84	28,8	168	б _{0,5} ; 6/12; с	"	
12	22	30/VIII	"	"	332	0,20	9,03	22,1	б _{0,5} ; 5/9; с	"	
13	24	27/X	3	"	326	0,093	7,67	12,1	б _{0,5} ; 6/8; с	"	
14	25	14/XI	3	"	323	0,16	7,81	20,5	б _{0,5} ; 6/10; с	"	
15	27	19/XII	3	"	312	0,029	5,37	5,4	б _{0,5} ; 6/10; с	"	
16	28	30/XII	3	заб, шуга	304	0,017	3,88	4,4	б _{0,5} ; 6/10; с	"	

62. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу

1	2	23/I	1	лдст	270	0,11	13,5	8,1	б _{0,5} ; 5/интегр	а	
2	3	17/II	1	"	260	0,56	13,6	41,2	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
3	5	30/III	1	св	216	1,93	17,8	108	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
4	7	25/IV	1	"	248	1,02	36,0	28,3	б _{0,5} ; 9/интегр	"	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост гидроствор	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/м)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	8	9/V	1	СВ	320	11,9	95,4	125	6,0,5; 7/12; с	а	
6	9	14/V	1	"	308	14,4	82,8	174	6,0,5; 7/12; с	"	
7	10	17/V	1	"	345	26,1	126	207	6,0,5; 7/12; с	"	
8	14	5/VI	1	"	328	11,7	105	111	6,0,5; 7/12; с	"	
9	17	18/VI	1	"	303	3,41	84,9	40,2	6,0,5; 7/12; с	"	
10	18	25/VI	1	"	350	20,3	133	153	6,0,5; 7/12; с	"	
11	19	4/VII	1	"	319	2,11	96,9	21,8	6,0,5; 7/12; с	"	
12	20	10/VII	1	"	309	7,86	87,5	89,8	6,0,5; 7/12; с	"	
13	23	12/VIII	1	"	278	1,47	55,8	26,3	6,0,5; 7/12; с	"	
14	24	31/VIII	1	"	248	0,068	35,2	1,9	6,0,5; 7/12; с	"	
15	25	13/IX	1	"	246	0,23	34,3	6,7	6,0,5; 6/10; с	"	
16	26	29/IX	1	"	243	0,36	31,6	11,4	6,0,5; 7/12; с	"	
17	27	24/X	1	"	248	0,30	35,0	8,6	6,0,5; 7/12; с	"	
18	28	15/XI	1	"	246	0,19	32,3	5,9	6,0,5; 7/12; с	"	
19	30	8/XII	1	"	233	0,17	26,0	6,5	6,0,5; 6/11; с	"	

67. кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения

1	1	12/V	1	СВ	171	1,17	12,5	93,6	6,0,5; 7/12; с	а	
2	2	22/V	1	"	186	1,27	16,1	78,9	6,0,5; 7/12; с	"	
3	3	28/V	1	"	214	12,8	25,4	504	6,0,5; 7/12; с	"	
4	4	30/V	1	"	201	6,06	20,7	293	6,0,5; 7/12; с	"	
5	5	5/VI	1	"	204	4,75	20,8	228	6,0,5; 7/12; с	"	
6	6	16/VI	1	"	204	2,25	20,9	108	6,0,5; 7/12; с	"	
7	7	23/VI	1	"	212	2,74	23,6	116	6,0,5; 7/12; с	"	
8	8	9/VII	1	"	206	6,04	22,0	275	6,0,5; 7/12; с	"	
9	9	12/VII	1	"	203	6,25	20,1	311	6,0,5; 7/12; с	"	
10	10	21/VII	1	"	205	4,30	21,0	205	6,0,5; 7/12; с	"	
11	11	28/VII	1	"	208	6,09	22,5	271	6,0,5; 7/12; с	"	
12	12	4/VIII	1	"	206	3,78	21,7	174	6,0,5; 7/12; с	"	
13	15	10/IX	1	"	165	0,34	9,96	34,1	6,0,5; 7/12; с	"	
14	16	28/IX	1	"	142	0,18	3,89	46,3	6,0,5; 7/12; с	"	
15	17	24/X	1	"	141	0,22	3,58	61,5	6,0,5; 7/12; с	"	

70. р. Тентек — клх. «Тункуруз»

1	1	30/I	1	ЛДСТ	297	0,050	10,9	4,6	6,0,5; 6/18; с	а	
2	2	17/II	1	"	301	0,30	11,4	26,3	6,0,5; 6/18; с	"	
3	4	27/III	1	ВПЛ	321	0,95	12,1	78,5	6,0,5; 6/18; с	"	
4	5	5/IV	1	СВ	240	0,47	24,4	19,3	6,0,5; 6/18; с	"	
5	9	8/V	1	"	287	13,0	80,7	161	6,0,5; 6/18; с	"	
6	10	9/V	1	"	303	41,2	110	375	6,0,5; 6/18; с	"	
7	12	23/V	1	"	294	11,5	95,2	121	6,0,5; 6/18; с	"	
8	13	15/VI	1	"	277	2,83	65,5	43,2	6,0,5; 6/18; с	"	
9	16	29/VI	1	"	338	55,6	187	297	6,0,5; 6/18; с	"	
10	19	23/VII	1	"	271	4,81	56,4	85,3	6,0,5; 6/18; с	"	
11	20	6/VIII	1	"	262	4,91	44,8	110	6,0,5; 6/18; с	"	
12	23	27/VIII	1	"	247	1,41	29,2	48,3	6,0,5; 6/18; с	"	
13	25	12/IX	1	"	237	0,74	21,8	33,9	6,0,5; 6/18; с	"	
14	27	24/X	1	"	254	0,38	35,2	10,8	6,0,5; 6/18; с	"	
15	28	11/XI	1	"	241	2,36	24,3	97,1	6,0,5; 6/18; с	"	
16	31	31/XII	1	заб, шуга	234	0,68	14,0	48,6	6,0,5; 6/18; с	"	

74. р. Нура — с. Сергиопольское

1	3	15/IV	1	рлх	433	1,01	20,4	49,5	6,0,5; 10/интегр	а	
2	4	18/IV	1	СВ	440	1,37	22,7	60,4	6,0,5; 12/интегр	"	
3	5	20/IV	1	"	412	0,72	13,9	51,8	6,0,5; 7/интегр	"	
4	6	22/IV	1	"	400	0,20	10,3	19,4	6,0,5; 7/интегр	"	
5	7	25/IV	1	"	385	0,24	7,65	31,4	6,0,5; 8/интегр	"	
6	8	28/IV	1	"	373	0,23	4,77	48,2	6,0,5; 6/интегр	"	
7	9	8/V	1	"	366	0,097	3,51	27,6	6,0,5; 6/интегр	"	
8	14	5/IX	вр.	"	326	0,002	0,12	16,7	6,0,5; 7/интегр	"	
9	17	9/X	"	"	333	0,007	0,31	22,6	6,0,5; 7/интегр	"	у водпоста забереги
10	18	26/X	"	"	332	0,007	0,29	24,1	6,0,5; 7/интегр	"	
11	19	16/XI	"	ЛДСТ	336	0,004	0,18	22,2	6,0,5; 7/интегр	"	
12	21	18/XII	"	"	356	0,005	0,25	20,0	6,0,5; 7/интегр	"	

Расходы №№ 1, 4 — 7 измерены без учета протоки левого берега, в которой течения воды не наблюдалось. Расходы № 11, 12 — гидроствор расчищен от льда.

75. р. Нура — с. Романовское

1	1	9/I	2	ЛДСТ	323	0,015	0,93	16,1	6,0,5; 4/интегр	а	
2	3	4/II	2	"	344	0,004	0,58	6,9	6,0,5; 3/интегр	"	
3	6	13/IV	1	рлх	390	6,88	33,7	204	6,0,5; 6/интегр	"	
4	7	14/IV	1	"	376	10,1	43,4	233	6,0,5; 5/интегр	"	
5	8	16/IV	1	СВ	456	29,5	94,1	313	6,0,5; 6/интегр	"	
6	9	17/IV	1	"	450	23,4	88,1	266	6,0,5; 6/интегр	"	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (см) над нулем графика. Основной водпост гидроствор	Расход взвешенных наносов (кг/сек)	Расход воды (м³/сек)	Средняя мутность (г/л)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	10	18/IV	1	св	452	22,7	91,7	248	б _{0,5} ; 6/интегр	а	
8	11	19/IV	1	"	439	19,6	84,0	233	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
9	12	20/IV	1	"	422	15,7	73,4	214	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
10	14	28/IV	2	"	335	2,53	22,5	112	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
11	15	2/V	2	"	324	0,75	16,6	45,2	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
12	16	6/V	2	"	318	0,38	14,4	26,4	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
13	17	16/V	2	"	308	0,35	10,1	34,7	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
14	18	20/V	2	"	304	0,34	9,43	36,1	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
15	19	25/V	2	"	300	0,25	7,07	35,4	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
16	23	30/VI	2	"	278	0,072	2,30	31,3	б _{0,5} ; 4/интегр	"	
17	24	14/VII	2	"	273	0,025	1,70	14,7	б _{0,5} ; 4/интегр	"	
18	26	20/VIII	2	"	269	0,011	0,90	12,2	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
19	27	18/IX	2	"	269	0,021	0,98	21,4	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
20	28	8/X	2	"	270	0,035	1,14	30,7	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
21	30	23/X	2	"	274	0,060	1,67	35,9	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
22	31	1/XI	2	лдст	290	0,062	1,39	44,6	б _{0,5} ; 5/интегр	"	у водпоста полынья
23	32	15/XI	2	"	286	0,027	1,26	21,4	б _{0,5} ; 3/интегр	"	"
24	33	2/XII	2	"	296	0,009	0,78	11,5	б _{0,5} ; 4/интегр	"	"
25	34	19/XII	2	"	302	0,027	0,95	28,4	б _{0,5} ; 4/интегр	"	"

Расход № 3 — затор льда в 300 м ниже водпоста.

83. р. Кон — з. Берлик

1	2	17/IV	вр.	св	461	0,14	5,96	23,5	б _{0,5} ; 4/интегр	а	у водпоста вода поверх льда
2	3	19/IV	"	"	447	0,086	2,99	28,8	б _{0,5} ; 5/интегр	"	у водпоста ледостав и закраины
3	4	24/IV	"	"	430	0,030	1,22	24,6	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
4	5	7/V	"	"	414	0,003	0,27	11,1	б _{0,5} ; 5/интегр	"	

84. р. Сары-Су — рзд. № 57

1	3	17/IV	в. 50 м	св	248	0,064	7,46	8,6	б _{0,5} ; 7/интегр	а	
2	4	19/IV	в. 50 м	"	234	0,049	5,30	9,2	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
3	5	21/IV	в. 50 м	"	224	0,020	3,59	5,6	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
4	6	24/IV	в. 50 м	"	215	0,018	2,92	6,2	б _{0,5} ; 7/интегр	"	

15, 22/XI расход наносов исчезающе мал и практически принят равным 0,000.

86. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су

1	2	10/IV	1	впл	232	0,10	2,20	45,5	б ₁ ; 5/интегр	"	
2	3	11/IV	1	"	205	0,73	4,60	159	б ₁ ; 7/интегр	"	
3	4	12/IV	1	"	185	0,90	5,32	169	б _{0,5} ; 6/6; с;	"	
4	5	13/IV	1	"	159	0,40	4,23	94,6	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
5	6	14/IV	1	"	146	0,36	2,94	122	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
6	7	15/IV	1	"	142	0,49	3,60	136	б _{0,5} ; 6/интегр	"	
7	8	16/IV	1	"	139	0,30	3,10	96,8	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
8	9	18/IV	1	"	129	0,10	2,63	38,0	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
9	10	19/IV	1	св	122	0,042	2,24	18,8	б _{0,5} ; 7/интегр	"	
10	11	21/IV	1	"	116	0,007	1,55	4,5	б ₁ ; 7/интегр	"	
11	12	25/IV	в. 350 м	"	112	0,002	0,83	2,4	б ₁ ; 7/интегр	"	
12	13	10/V	в. 350 м	"	107	0,003	0,45	6,7	б ₁ ; 7/интегр	"	

4/VI расход наносов исчезающе мал и практически принят равным 0,000.

Расходы №№ 1 — 8 — лед на дне, русло реки у левого берега забито снегом. Расходы № 2, 5, 7, 8 измерены при редком ледоходе.

91. р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды

1	3	13/IV	1	тр	159	0,002	1,24	1,6	б _{0,5} ; 7/7; д	а	
2	4	16/IV	1	св	202	0,025	7,09	3,5	б _{0,5} ; 8/8; д	"	
3	5	17/IV	1	"	197	0,018	6,53	2,8	б _{0,5} ; 6/6; д	"	
4	6	18/IV	1	"	294	0,019	5,69	3,3	б _{0,5} ; 7/7; д	"	
5	9	21/IV	1	"	180	0,009	4,75	1,9	б _{0,5} ; 6/6; д	"	

6, 7/IV расход наносов исчезающе мал и практически принят равным 0,000.

96. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель

1	2	2/IV	в. 150 м	св	336	0,078	2,47	31,6	б _{0,5} ; 5/9; д	а	
2	6	4/IV	1	"	595	13,1	105	125	б _{0,5} ; 5/10; д	"	
3	9	10/IV	1	"	500	5,64	52,5	107	б _{0,5} ; 5/9; д	"	
4	12	18/IV	1	"	412	1,65	20,9	78,9	б _{0,5} ; 5/9; д	"	
5	14	24/IV	1	"	377	0,64	11,5	55,7	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
6	15	28/IV	1	"	364	0,17	8,59	19,8	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
7	16	2/V	1	"	357	0,24	5,89	40,7	б _{0,5} ; 5/интегр	"	
8	17	7/V	1	"	354	0,12	5,61	21,4	б _{0,5} ; 6/12; д	"	
9	20	23/VII	в. 200 м	"	299	0,005	0,49	10,2	б _{0,5} ; 6/6; д	"	
10	21	20/XI	в. 200 м	лдст	297	0,001	0,23	4,3	б _{0,5} ; 3/3; д	"	

ТАБЛИЦА 8

СРЕДНИЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице помещены средние за декаду, за месяц и год расходы взвешенных наносов в *кг/сек*. Сомнительные данные обозначены курсивом. В случаях отсутствия стока (река замерзла, пересохла, стоячая вода) графы оставлены незаполненными; при отсутствии данных по другим причинам проста-

влены тире (—). Исчезающе малые значения расхода наносов, меньше 0,001 *кг/сек*, показаны 0,000.

По посту № 42 расходы наносов не приведены из-за незначительных величин расходов (расходы исчезающе малые).

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	Декады	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	р. Или — уроч. Кайрылган	1 2 3 Средн.	6,70 3,41 3,57 4,56	3,47 3,96 8,37 5,27	15,8 48,1 112 58,6	79,3 48,1 26,5 51,3	57,6 330 1310 566	715 372 552 546	390 478 1020 629	572 396 293 420	87,3 75,3 59,4 74,0	52,8 52,8 42,5 49,4	30,5 20,2 — 39,2	— — — 53,7	208
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	1 2 3 Средн.	15,2 9,62 7,82 10,9	10,4 15,6 19,0 15,0	19,0 29,2 599 216	543 242 118 301	119 414 1280 604	1310 538 283 710	529 438 1020 662	365 366 321 351	125 89,1 109 108	108 112 108 109	95,9 75,6 99,3 90,3	230 182 84,0 165	279
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	1 2 3 Средн.	20,1 19,0 15,2 18,1	13,1 10,5 8,68 10,8	12,8 29,0 339 127	186 143 147 159	117 344 1060 507	2010 683 468 1050	759 554 754 689	550 589 503 547	272 223 182 226	141 113 85,8 113	73,3 68,6 46,2 62,7	— — — 59,3	297
10	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1 2 3 Средн.	0,016 0,012 0,011 0,013	0,010 0,009 0,008 0,009	0,008 0,007 0,006 0,007	0,006 0,006 0,007 0,006	0,14 0,44 7,99 2,86	0,33 0,22 4,16 1,57	0,78 0,27 0,28 0,44	0,30 0,080 0,030 0,14	0,020 0,018 0,016 0,018	0,014 0,012 0,009 0,012	0,009 0,009 0,009 0,009	0,008 0,007 0,007 0,007	0,42
13	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1 2 3 Средн.	— — — 1,86	— — — 1,16	— 1,42 2,04 1,52	34,8 53,2 14,2 34,1	63,5 69,7 49,7 61,0	8,16 2,72 13,5 8,13	9,78 5,68 5,02 6,83	1,70 1,60 1,35 1,55	1,25 1,80 2,26 1,77	3,10 4,36 4,06 3,84	3,42 3,09 1,95 2,82	1,46 0,64 0,39 0,83	10,4
16	р. Чилик — с. Малыбай	1 2 3 Средн.	— — — 0,44	— — — 0,23	0,49 1,03 1,57 1,03	2,00 2,04 1,98 2,01	28,4 49,0 287 121	55,8 15,2 56,3 42,4	29,3 40,5 114 61,3	146 91,7 53,8 97,2	6,49 3,72 2,99 4,40	2,46 2,00 1,46 1,97	1,04 0,69 0,41 0,71	0,22 0,12 0,089 0,14	27,7
19	р. Талгар — с. Талгар	1 2 3 Средн.	0,53 0,55 0,57 0,55	0,61 0,58 0,46 0,55	0,37 0,26 0,15 0,26	0,13 0,12 0,13 0,13	0,25 1,86 4,05 2,05	2,29 1,50 2,89 2,23	3,17 5,69 22,5 10,5	45,2 41,8 7,93 31,6	0,17 0,098 0,052 0,11	0,087 0,12 0,12 0,11	0,087 0,065 0,049 0,067	0,11 0,18 0,23 0,17	4,03
20	р. Каскелен — с. Каскелен	1 2 3 Средн.	0,026 0,024 0,022 0,024	0,020 0,019 0,020 0,020	0,021 0,022 0,025 0,023	0,069 0,12 0,073 0,087	2,48 2,16 11,3 5,31	0,41 0,27 1,72 0,80	0,28 0,62 0,67 0,52	0,88 0,31 0,19 0,46	0,062 0,057 0,042 0,054	0,028 0,015 0,016 0,020	0,023 0,030 0,036 0,030	0,026 0,011 0,009 0,015	0,61
28	р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“	1 2 3 Средн.	0,002 0,002 0,003 0,002	0,006 0,009 0,011 0,009	0,009 0,004 0,003 0,005	0,002 0,002 0,006 0,003	0,015 0,061 0,17 0,082	0,073 0,044 0,036 0,058	0,14 0,27 2,42 0,94	1,47 1,18 0,37 1,01	0,19 0,037 0,005 0,077	0,004 0,002 0,003 0,003	0,004 0,004 0,011 0,006	0,012 0,006 0,002 0,007	0,18
31	р. М. Алматинка — устье р. Ким-Асар	1 2 3 Средн.	0,015 0,012 0,012 0,013	0,013 0,013 0,015 0,014	0,020 0,025 0,022 0,022	0,021 0,029 0,029 0,026	0,024 0,11 4,90 1,68	0,14 0,10 0,11 0,12	0,056 0,27 1,16 0,50	1,52 0,48 1,12 1,04	0,40 0,16 0,18 0,25	0,19 0,055 0,048 0,098	0,045 0,043 0,034 0,041	0,020 0,027 0,038 0,028	0,32
32	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	1 2 3 Средн.	0,009 0,021 0,031 0,020	0,042 0,060 0,088 0,063	0,14 0,21 0,29 0,21	0,20 0,11 0,080 0,13	0,92 8,32 5,46 4,90	0,20 0,084 0,17 0,15	0,032 0,057 0,98 0,36	1,75 6,20 19,9 9,28	1,16 0,22 0,17 0,52	0,15 0,13 0,11 0,13	0,092 0,078 0,050 0,073	0,037 0,033 0,045 0,038	1,32
41	р. Курты — ст. Узун-Агач	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	35,4 7,00 1,90 14,8	0,96 0,84 0,26 1,26	1,01 0,68 0,26 0,65	0,26 2,16 0,49 0,97	0,28 0,19 0,52 0,33	1,20 2,01 3,11 2,11	4,55 4,15 2,19 3,63	2,14 2,08 1,60 1,94	2,16 3,27 3,25 2,89	—
46	р. Лепса — с. Лепсинск	1 2 3 Средн.	0,078 0,058 0,040 0,059	0,034 0,037 0,078 0,050	0,13 0,19 0,19 0,17	0,25 0,84 1,31 0,80	3,52 3,46 3,22 3,40	1,72 0,91 3,32 1,98	2,19 1,58 2,19 1,99	1,89 1,66 1,52 1,69	0,74 0,23 0,20 0,39	0,38 1,06 0,20 0,55	0,55 1,22 0,71 0,83	0,52 0,46 0,47 0,48	1,03
47	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1 2 3 Средн.	0,098 0,089 0,069 0,085	0,059 0,048 0,086 0,064	0,18 0,23 0,30 0,24	0,94 1,60 1,90 1,48	4,12 12,0 10,2 8,77	3,47 1,84 5,35 3,55	3,45 1,38 1,09 1,97	0,77 0,82 0,88 0,82	0,59 0,37 0,25 0,40	0,25 0,48 0,76 0,50	0,91 0,94 0,69 0,85	0,81 0,77 0,62 0,73	1,62
48	р. Лепса — свх. Лепса	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — 0,53 —	77,8 73,1 50,4 67,1	21,7 50,2 41,3 37,7	20,4 17,6 4,49 14,2	22,1 13,9 4,92 13,6	4,36 4,81 3,00 4,06	1,27 0,48 1,41 1,05	1,46 3,08 4,32 2,95	8,42 7,40 4,58 6,80	4,49 3,45 2,89 3,61	—
51	р. Ак-Су — с. Абакумовское	1 2 3 Средн.	0,069 0,095 0,086 0,083	0,048 0,054 0,077 0,060	0,10 0,093 0,11 0,10	0,16 0,19 0,21 0,19	0,32 0,51 0,66 0,50	0,54 0,45 1,03 0,67	1,19 1,59 2,19 1,66	2,72 1,88 0,97 1,86	0,44 0,34 0,23 0,34	0,22 0,20 0,16 0,19	0,13 0,13 0,18 0,15	0,13 0,11 0,097 0,11	0,49
54	р. Саркан — с. Сарканд	1 2 3 Средн.	0,040 0,041 0,036 0,039	0,033 0,036 0,060 0,044	0,074 0,059 0,056 0,063	0,057 0,079 0,099 0,078	0,36 0,89 0,80 0,68	0,65 0,48 0,76 0,63	0,70 0,74 0,90 0,78	1,98 0,57 0,26 0,94	0,18 0,29 0,27 0,25	0,50 0,27 0,082 0,28	0,15 0,18 0,078 0,14	0,044 0,068 0,067 0,060	0,33
57	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	1 2 3 Средн.	0,25 0,23 0,29 0,26	0,48 0,70 0,77 0,65	1,32 3,75 30,9 12,0	14,8 4,88 4,30 7,99	14,7 28,7 34,5 26,0	15,5 5,00 19,8 13,4	7,73 3,82 3,35 4,97	2,56 1,43 0,93 1,64	0,69 0,96 0,79 0,81	3,64 9,85 4,20 5,90	3,60 8,74 11,7 8,01	9,14 4,97 1,90 5,34	7,25

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	Декады	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
58	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	1 2 3 Средн.	0,52 0,55 0,66 0,58	0,79 0,90 0,58 0,76	0,65 2,50 13,1 5,42	48,5 22,4 20,4 30,4	14,4 35,8 87,7 46,0	50,0 29,3 43,3 40,9	53,0 18,5 9,34 26,9	10,9 7,63 1,95 6,83	1,60 2,64 5,63 3,29	12,2 25,1 17,7 18,3	24,2 50,8 — —	— — — —	—
59	р. Кара — с. Каратальское	1 2 3 Средн.	0,057 0,032 0,039 0,043	0,015 0,034 0,028 0,026	0,022 0,010 0,010 0,014	0,021 0,14 0,14 0,10	0,29 0,94 9,65 3,63	5,20 3,59 9,36 6,05	2,00 2,06 5,38 3,15	10,8 4,37 1,75 5,64	1,10 0,48 0,16 0,58	0,15 0,15 0,11 0,14	0,11 0,14 0,10 0,12	0,070 0,039 0,025 0,045	1,63
62	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1 2 3 Средн.	0,10 0,11 0,15 0,12	0,33 0,48 0,14 0,32	0,19 0,25 0,32 0,25	0,47 0,69 1,10 0,75	5,00 14,8 30,4 16,7	8,70 3,57 11,6 7,96	6,00 4,26 3,13 4,46	2,23 1,26 0,65 1,38	0,14 0,25 0,32 0,24	0,36 0,38 0,28 0,34	0,23 0,20 0,16 0,20	0,17 0,13 0,10 0,13	2,74
67	кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения	1 2 3 Средн.					0,60 3,92 5,69 3,40	4,52 2,59 2,43 3,18	3,70 3,70 3,80 3,73	2,89 3,93 2,03 2,95	0,58 0,20 0,15 0,31	0,19 0,17 0,23 0,20	0,24 — — 0,080		1,15
68	р. Биже — с. Красногоровка	1 2 3 Средн.	0,13 0,13 0,21 0,16	0,35 0,073 0,11 0,18	0,36 0,69 0,95 0,67	1,16 0,43 0,20 0,60	0,15 0,18 0,12 0,15	0,076 0,11 0,12 0,10	0,066 0,049 0,067 0,061	0,093 0,076 0,070 0,080	0,046 0,074 0,043 0,054	0,12 0,22 0,12 0,15	0,17 0,72 0,12 0,34	0,12 0,023 0,044 0,062	0,22
70	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	1 2 3 Средн.	0,097 0,091 0,073 0,087	0,11 0,18 0,18 0,16	0,24 0,42 0,86 0,51	0,93 2,70 2,24 1,96	9,49 12,4 11,9 11,3	5,76 3,70 12,4 7,29	5,70 3,74 4,54 4,66	3,70 2,10 1,02 2,27	0,45 0,50 0,32 0,42	0,93 1,66 0,72 1,10	1,82 2,74 2,24 2,27	1,64 1,35 0,99 1,33	2,78
74	р. Нура — Сергиопольское	1 2 3 Средн.			0,93 0,31	3,05 0,93 0,24 1,41	0,13 0,039 0,021 0,063	0,009 0,004 0,002 0,005	0,002 0,001 0,000 0,001	0,000 0,000 0,001 0,000	0,002 0,002 0,004 0,003	0,005 0,008 0,006 0,006	0,006 0,003 0,005 0,005	0,005 0,003 0,005 0,004	0,15
75	р. Нура — с. Романовское	1 2 3 Средн.	0,016 0,010 0,004 0,010	0,004 0,001 — 0,002		0,27 17,0 5,40 7,56	0,55 0,35 0,24 0,38	0,14 0,11 0,081 0,11	0,051 0,024 0,020 0,032	0,016 0,013 0,013 0,014	0,016 0,019 0,024 0,020	0,032 0,042 0,067 0,047	0,037 0,027 0,018 0,027	0,012 0,021 0,024 0,019	0,69
83	р. Кон — з. Берлик	1 2 3 Средн.				0,022 0,11 0,027 0,053	0,005 0,003 0,003 0,004	0,003 0,003 0,002 0,003	0,001 — — 0,000				0,000 0,000 0,000 0,000		0,005
84	р. Сары-Су — рзд. № 57	1 2 3 Средн.					0,001 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,001
86	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1 2 3 Средн.				0,086 0,35 0,003 0,15	0,002 0,001 0,000 0,001	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,001 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000		0,013
91	р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды	1 2 3 Средн.			0,000 0,000	0,001 0,032 0,045 0,026	0,011 0,004 0,002 0,006	0,001 0,000 0,000 0,000	0,000 — — 0,000						0,003
96	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель	1 2 3 Средн.	— — — —	— — — —	— — — —	7,49 2,32 0,43 3,41	0,16 0,075 0,045 0,093	0,026 0,017 0,012 0,018	0,009 0,007 0,005 0,007	0,004 0,004 0,003 0,004	0,003 0,003 0,003 0,003	0,003 0,003 0,003 0,003	0,002 0,001 — —	— — — —	—

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 8

Средние расходы взвешенных наносов (кг/сек) приведены по станциям и постам, для которых представилось возможным их вычислить. Ежедневные расходы взвешенных наносов подсчитаны в основном по хронологическому графику изменения средней мутности потока, уточненному за отдельные периоды мутностью единичных проб.

Уточнение графика по единичным (ежедневным) пробам производилось с предварительным приведением их к средней для потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, где

$\rho_{\text{ср}}$ — средняя мутность по данным измеренных расходов взвешенных наносов;

$\rho_{\text{ед}}$ — единичная мутность в точке взятия ежедневных проб, по контрольной пробе, взятой при измерении расхода наносов.

В отдельные периоды, в течение которых измерений расхода наносов не производилось, средние декадные расходы наносов подсчитывались по данным ежедневных, а при отсутствии последних, — по данным среднепентадных, среднедекадных мутностей и соответственным расходам воды.

Ежедневные (единичные) пробы на мутность брались на одной-двух вертикалях, на 0,6 глубины (в отдельных случаях — на 0,2 и 0,8 глубины), один раз в сутки. Среднепентадные и среднедекадные пробы получались путем сливания ежедневных проб попентадно и подекадно.

Ниже приводятся пояснения о принятых способах подсчета расходов взвешенных наносов для отдельных створов.

1. р. Или — уроч. Кайрылган. Ежедневные расходы взве-

шенных наносов за период 1/I—20/XI подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 21 измерение расхода наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.), 84 пробы единичных мутностей, взятых в мае—июле, и декадные мутности в постоянной точке, отнесенные к датам 5, 22/VIII, 20/XI.

Мутности единичных и декадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, построенному по данным 15 измерений расхода взвешенных наносов.

Мутность при расходе, измеренном 28/VI, при построении хронологического графика не принята, как не соответствующая водности. Для этого дня принята единичная мутность, приведенная к средней, как более согласующаяся по своей величине с изменением водности.

За период 21/XI—31/XII расходы наносов не приведены из-за отсутствия данных о стоке воды; в Ежегоднике помещены приближенные величины среднемесячных расходов.

4. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы единичная мутность 30/XI 1950 г., 18 измерений расхода наносов (из них 1 за 1952 г.), 81 проба единичных мутностей, взятых в марте, мае—сентябре, декадные мутности в постоянной точке (отнесенные к датам 10/IV, 20/XI, 10, 21/XII) и осредненная мутность за 4 дня мая, отнесенная к дате 22/V.

Мутности единичных и декадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, построенному по данным 18 измерений расхода взвешенных наносов.

Мутности при расходах, измеренных 4, 30/VI, 18/VII, 4/XII, при построении хронологического графика не приняты, как не соответствующие водности.

Расходы наносов 27, 28/III и средний за март — приближенные вследствие пониженной точности подсчета ежедневных расходов воды.

5. р. Или — уроч. Уш-Джарма. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 1/I—30/XI подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

Для построения хронологического графика использованы 19 измерений расхода наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.) и 88 проб единичных мутностей, взятых в марте—августе, декабре.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, построенному по данным 18 измерений расхода взвешенных наносов.

Мутности при расходах, измеренных 8/IV, 26/V, 30/VI, 2, 19/VII, 28/VIII, 13/IX, при построении хронологического графика не приняты, первая — из-за сомнительности, остальные — как не соответствующие водности.

Расходы наносов за декабрь не приведены из-за отсутствия данных о стоке воды; в Ежегоднике помещена приближенная величина среднемесячного расхода.

За период 16/III—1/IV расходы следует считать приближенными вследствие понижения точности подсчета ежедневных расходов воды.

10. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использованы 13 измерений расхода наносов (из них 1 за 1950 г.), причем на период 13—31/XII распространена мутность при расходе, измеренном 12/XII, и 94 пробы единичных мутностей, взятых в мае—августе.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, построенному по данным 12 измерений расхода наносов 1950 г. и 14 — 1951 г.

Мутности при расходах, измеренных 7, 27/V, 25/VI, при построении хронологического графика не приняты из-за не соответствия водности.

Расходы наносов за периоды 26/VI—23, 25/IX—1, 3, 7—12, 14/X следует считать приближенными из-за пониженной точности подсчета ежедневных расходов воды.

13. р. Черын — уроч. Сары-Тогой. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 15/III—31/XII подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 21 измерение расхода наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.), 71 проба единичных мутностей, взятых в марте—июле, пентадная мутность за первую пентаду мая, отнесенная на 3/V, и декадная за третью декаду мая, отнесенная на 22/VII.

Мутности единичных и декадных проб приведены к средней

мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, построенному по данным 18 измерений расхода наносов. На 3/IV хронологический график уточнен средней мутностью потока (125 г/м^3), вычисленной по данным проб, взятых на 8 вертикалях.

За период 1/I—14/III расходы наносов не приведены из-за отсутствия данных о стоке воды; приведены только приближенные величины среднемесячных расходов.

16. р. Чилик — с. Малыбай. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 27/II—31/XII подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использованы 15 измерений расхода наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.) и 107 проб единичных мутностей, взятых в мае—августе. На период 9/IV—4/V распространена мутность при расходе, измеренном 8/IV.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, построенному по данным 15 измерений расхода наносов.

Мутности при расходах, измеренных 25/V и 8/VIII, при построении хронологического графика не приняты, как не соответствующие водности; в эти дни принята единичная мутность, приведенная к средней, как более соответствующая, по своей величине, изменению водности.

За период 1/I—26/II расходы наносов не приведены из-за отсутствия данных о стоке воды; приведены только приближенные величины среднемесячных расходов.

19. р. Талгар — с. Талгар. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использованы 14 измеренных расходов наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.), 28 проб единичных мутностей, взятых в августе и декадная мутность за вторую декаду июля, отнесенная на 13/VII.

Мутности единичных и декадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, построенному по данным 12 измерений расхода наносов.

Мутность при расходе, измеренном 7/VIII, при построении хронологического графика не принята, как не соответствующая водности.

Расходы наносов за период 20/V—22/VI следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

20. р. Каскелен — с. Каскелен. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использованы 17 измерений расхода наносов (из них 1 за 1952 г.) и 104 пробы единичных мутностей, взятых в мае—августе.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, построенному по данным 19 измерений расхода наносов.

Мутность при расходах, измеренных 29/VI, 11/VII, 20/VIII, при построении хронологического графика не принята, как не соответствующая водности; в эти дни принята единичная мутность, приведенная к средней, более согласующаяся по своей величине с изменением водности.

28. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Ежедневные расходы наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, который построен по 20 измерениям расхода наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.) и уточнен на 13/I, 17/IX средней мутностью потока ($9,5$ и $7,8 \text{ г/м}^3$), вычисленной по данным проб, взятых на 3 вертикалях.

31. р. М. Алматинка — устье р. Ким-Асар. В таблице приведены суммарные расходы наносов по основному руслу и протоке.

По основному руслу расходы подсчитаны за весь год по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 23 измерениям расхода наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.). В даты 27/II, 17, 19/V, 8/VI график уточнен средними мутностями потока (соответственно $33,0$; $52,0$; $33,0$ и 126 г/м^3), вычисленными по данным проб, взятых на 4 и 7 вертикалях.

По протоке расходы подсчитаны за период 20/VIII—3/XII по хронологическому графику изменения средней мутности потока, для построения которого использованы 8 измерений расхода наносов (из них 3 измерения основного русла и 1 за 1952 г.). На период 20—22/VIII распространена мутность при расходе, измеренном 23/VIII, на период 17—26/XII — мутность при расходе, измеренном 27/XII.

За периоды 20/VIII—27/XI и 17—31/XII расходы наносов следует считать приближенными из-за пониженной точности подсчета ежедневных расходов воды.

32. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Ежедневные расходы

взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использованы 28 измерений расхода наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.), 31 проба единичных мутностей, взятых в июне—августе.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{cp} = f(\rho_{ed})$, построенному по данным 22 измерений расхода наносов.

Мутность при расходе, измеренном 6/VIII, при построении хронологического графика не принята, как несоответствующая изменению водности.

41. р. Курты — ст. Узун-Агач. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 28/III—31/XII подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использованы 17 измерений расхода наносов (из них 1 за 1952 г.), декадные мутности за первую, вторую декады июля, отнесенные на 7 и 19/VII. В даты 25/IV, 20/X график уточнен средними мутностями потока (соответственно 552 и 548 г/м³), вычисленными по данным проб, взятых на 10 вертикалях.

За период 1/I—27/III расходы наносов не подсчитаны из-за отсутствия измерений.

46. р. Лепса — с. Лепсинск. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 23 измерения расхода наносов (из них 1 за 1950 г.), 132 пробы единичных мутностей, взятых в апреле—августе и пятидневные мутности в постоянной точке за третью и четвертую пятидневки октября, отнесенные к датам 13, 19/X.

Мутности единичных и пятидневных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{cp} = f(\rho_{ed})$, построенному по данным 16 измерений расхода наносов.

Мутность при расходе, измеренном 13/V, как несогласующаяся с водностью, при построении графика не принята. Для этого дня принята единичная мутность, приведенная к средней, как более соответствующая, по своей величине, изменению водности. Мутность при расходе, измеренном 8/III, при построении хронологического графика не принята как сомнительная.

47. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 23 измерения расхода наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.), 11 проб единичных мутностей, взятых в мае—июле и средняя мутность за шестую пятидневку марта, отнесенная на 26/III.

Мутности единичных и пятидневных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{cp} = f(\rho_{ed})$, построенному по данным 21 измерения расхода наносов.

Мутность при расходе, измеренном 29/VI, при построении хронологического графика не принята, как несоответствующая водности; в этот день принята единичная мутность, приведенная к средней, более согласующаяся, по своей величине, с изменением водности.

48. р. Лепса — свх. Лепса. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 17/III—31/XII подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 18 измерений расхода наносов (из них 1 за 1952 г.), 52 мутности единичных проб, взятых в апреле—июне, пентадная и декадные мутности в постоянной точке, отнесенные к датам 15/IX, 20, 25/X и 1/XI.

Мутности единичных, пентадных и декадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{cp} = f(\rho_{ed})$, построенному по данным 16 измерений расхода наносов.

Мутности при расходах, измеренных 11/IV, 22/V, при построении хронологического графика не приняты, как несоответствующие водности.

За период 1/I—16/III расходы наносов не подсчитаны из-за отсутствия измерений.

51. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 16 измерениям расхода наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.).

Расходы наносов за 1—19/I следует считать приближенными из-за пониженной точности подсчета ежедневных расходов воды.

54. р. Саркан — с. Сарканд. Ежедневные расходы взвешен-

ных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 26 измерениям расхода наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.).

57. р. Каратал — ст. Уш-Тобе. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 20 измерений расхода наносов (из них 1 за 1950 г.), единичная мутность 2/I 1952 г., 118 проб единичных мутностей, взятых в марте—августе и декадные мутности в постоянной точке, отнесенные к датам 25/X, 5, 10/XI.

Мутности единичных и декадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{cp} = f(\rho_{ed})$, построенному по данным 17 измерений расхода наносов.

Мутность при расходе, измеренном 10/V, при построении хронологического графика не принята, как несоответствующая изменению водности.

58. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 1/I—21/XI подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 20 измерений расхода наносов (из них 1 за 1950 г.), 133 пробы единичных мутностей, взятых в марте—июле, пентадная и декадные мутности в постоянной точке, отнесенные к датам 12/IX, 25/X, 5, 21/XI.

Мутности единичных, пентадных и декадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{cp} = f(\rho_{ed})$, построенному по данным 15 измерений расхода наносов.

Мутность при расходе, измеренном 2/VII, при построении хронологического графика не принята, как несоответствующая изменению водности.

Расходы наносов за периоды 1—26/I и 19/III—2/IV следует считать приближенными из-за пониженной точности подсчета расходов воды; за период 22/XI—31/XII — не подсчитаны из-за отсутствия измерений.

59. р. Кара — с. Каратальское. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—31/III — по декадной мутности, причем за третью декаду марта мутность подсчитана по интерполяции между мутностями смежных декад; 1/IV—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 16 измерений расхода наносов (из них 1 за 1952 г.), 119 проб единичных мутностей, взятых в апреле—августе и пентадные мутности в постоянной точке, отнесенные к датам 1/IV, 5, 17/IX.

Мутности единичных и пентадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{cp} = f(\rho_{ed})$, построенному по данным 5 измерений расхода наносов.

Мутность при расходе, измеренном 1/VI, как несоответствующая водности, при построении хронологического графика не принята; в этот день принята единичная мутность, приведенная к средней, как более согласующаяся, по своей величине, с изменением водности.

Расходы наносов за вторую, третью декады марта и за период 1/IV—6/V следует считать приближенными из-за пониженной точности подсчета расходов воды.

62. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Ежедневные расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—2/VI, 1/IX—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 3/VI—31/VIII — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов, освещенного 6 измерениями расхода наносов.

При построении хронологического графика использованы 14 измерений расхода наносов (из них 1 за 1950 г. и 1 за 1952 г.), 15 проб единичных мутностей, взятых в мае и декадная мутность за третью декаду февраля, отнесенная на 21/II.

Расход, измеренный 31/VIII, вошел в построение графика связи и хронологического графика изменения средней мутности потока.

Мутности декадной и единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{cp} = f(\rho_{ed})$, построенному по данным 17 измерений расхода наносов.

Расходы взвешенных наносов, измеренные 30/III и 4/VII при подсчете стока наносов не приняты, как сомнительные.

67. кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже головного сооружения. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 3/V—10/XI подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использованы 15 измерений расхода наносов, 60 проб единичных

Мутностей, взятых в мае — августе и пентадная мутность за вторую пентаду ноября, отнесенная на 10/XI.

Мутности единичных и пентадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, построенному по данным 14 измерений расхода наносов.

В периоды 1/I—2/V и 11/XI—31/XII стока не было.

68. р. Биже — с. Красногоровка. Расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—10/III, 11/VI—31/XII — по декадным мутностям; 11/III—10/VI по ежедневным мутностям.

Ввиду отсутствия измерений расхода наносов, результаты подсчета стока следует считать приближенными.

70. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 17 измерений расхода наносов (из них 1 за 1950 г.), 126 проб единичных мутностей, взятых в апреле — августе, декадные мутности за январь, февраль, первую, вторую декады марта и пентадные мутности за сентябрь и октябрь.

Мутности единичных, декадных и пентадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, построенному по данным 14 измерений расхода наносов.

74. р. Нура — с. Сергиопольское. Ежедневные расходы наносов вычислены по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по данным 10 измерений расхода наносов (из них 1 за 1952 г.) и дополненному в апреле — августе 69 пробами единичных мутностей.

За периоды 30/III—10/IV, 1/VII—10/VIII мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за несоответствия места взятия проб единичных и контрольных мутностей, отсутствия связи между единичными и средними мутностями во временном створе. За период 11/IV—25/VI мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$, построенному по данным 8 измерений расхода наносов (из них 5 за 1948 г.).

Мутность при расходах, измеренных 18, 28/IV и 8/V, при построении хронологического графика не принята, как несоответствующая водности; в эти дни принята единичная мутность, приведенная к средней, более согласующаяся, по своей величине, с изменением водности.

В периоды 1/I—29/III и 15—21/VIII стока не было.

Расходы наносов за 30/III—10/IV следует считать приближенными, так как единичные мутности завышены (пробы брались у берега).

75. р. Нура — с. Романовское. Ежедневные расходы взвешенных наносов вычислены: 1/I—4/II, 9/IV—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 5—18/II, 1—8/IV — по пентадным и трехдневной мутностям в постоянной точке.

При построении хронологического графика использованы пентадная мутность за последнюю пентаду декабря 1950 г., 26 измерений расхода наносов (из них 1 за 1950 г.) и средняя мутность (291 г/м^3), вычисленная по данным проб, взятых на 6 вертикалях.

В период 19/II—31/III стока не было.

83. р. Кон — з. Берлик. Расходы взвешенных наносов вычислены: 5—16/IV, 8/V—11/VII — по интерполяции между среднесуточными расходами наносов 4, 17/IV, 7/V и 12/VII; 17/IV—7/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 4 измерениям расхода наносов.

За период 4—17/XI приведены исчезающе малые расходы; 1/I—4/IV, 12/VII—3, 18/XI—31/XII стока не было.

Расходы наносов за периоды 5—16/IV, 8/V—11/VII и средний за год следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

84. р. Сары-Су — рзд. № 57. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 11—16/IV — по интерполяции между среднесуточными расходами 10 и 17/IV; 17—30/IV — по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использованы 4 измерения расхода наносов и среднедекадная мутность за первую декаду мая; 1/V—31/XII — по среднедекадным мутностям.

В период 1/I—10/IV стока не было.

Расходы наносов за период 11—16/IV приближенные из-за отсутствия измерений.

86. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 9/IV—10/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 11/V—19/XI — по среднедекадным мутностям.

При построении хронологического графика использованы 12 измерений расхода наносов и единичные мутности (9, 17/IV), приведенные к средней по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$ построенному по данным 3 измерений.

За периоды 1/I—8/IV и 20/XI—31/XII стока не было.

91. р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды. Расход взвешенных наносов подсчитаны: 30/III—2/IV, 2—7/VII — по интерполяции между среднесуточными расходами смежных дат; 3/IV—1/VII — по хронологическому графику единичных мутностей, построенному по данным 31 пробы, взятой в постоянной точке.

Мутность при расходах, измеренных 13, 16, 17, 18, 21/IV, как несогласующаяся с водностью, при построении графика не принята.

В периоды 1/I—29/III, 8/VII—31/XII стока не было.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными из-за низкого качества исходных материалов.

96. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 31/III—20/XI подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использованы 10 измерений расхода наносов и 19 проб единичных мутностей, приведенных к средней мутности потока по графику связи $\rho_{\text{ср}} = f(\rho_{\text{ед}})$. График связи построен по данным 5 измерений расхода наносов.

За периоды 1/I—30/III, 21/XI—31/XII расходы наносов не подсчитаны из-за отсутствия данных о стоке воды.

ТАБЛИЦА 9

МЕХАНИЧЕСКИЙ (ГРАНУЛИЧЕСКИЙ) СОСТАВ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

В таблице приведены данные по механическому (гранулическому) составу взвешенных наносов и донных отложений с указанием номера расхода взвешенных наносов (графа 3), даты (графа 4), места и способа взятия проб наносов на участке станции (графа 5) и метода механического анализа

(графа 18). В примечании указывается удельный и объемный вес наносов.

Для каждой категории наносов (взвешенные наносы и донные отложения) приводятся отдельные шкалы фракций (группировка по крупности).

Условные обозначения

Графа 5. Взвешенные наносы: знак «интегр» означает, что состав наносов осреднен для всего сечения. Цифра, стоящая после знака «интегр», указывает номер створа.

Донные отложения: первая цифра указывает расстояние от левого берега до места взятия проб в долях ширины реки, а вторая цифра — номер створа; знак «сум.», поставленный на место первой цифры, показывает, что состав осреднен для всего створа. Знак «в.» указывает, что проба взята выше водпоста; цифра, стоящая после знака «в.», пока-

зывает расстояние в метрах от водпоста до места взятия пробы. Знак «н. с.», стоящий на месте второй цифры указывает на отсутствие сведений о месте взятия пробы.

Графа 18: с — на ситах; п — пипеткой (Робинсона).

Знак тире (—), поставленный в графах 3 и 17, указывает на отсутствие измерений расходов наносов и определения наибольшего диаметра; в графах 6—16 — на отсутствие данной фракции в пробе.

№ станции (поста)	Река и место- положение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (мм) и их содержание (в % по весу)												Наиболь- ший диа- метр (мм)	Метод анализа	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Взвешенные наносы																			
					1— 0,25	0,25— 0,1	0,1— 0,05	0,05— 0,01	<0,01										
1	р. Или — уроч. Кай- рылган	—	12/V	интегр; 1	2,9	44,5	3,6	43,0	6,0							—	с, п		
		9	13/V	" 1	3,2	25,1	24,0	45,1	2,6							—	"		
		10	20/V	" 1	1,7	10,1	20,3	40,3	27,6							—	"		
		12	23/VI	" 1	—	26,6	18,8	54,6	—							—	п		
		13	28/VI	" 1	3,2	2,3	16,1	78,4	—							—	с, п		
		—	21/VII	" 1	2,5	17,6	2,6	58,1	19,2							—	"		
		—	26/VII	" 1	2,3	33,7	3,7	37,1	23,2							—	"		
13	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	3	13/IV	интегр; 1	—	27,2	8,0	38,1	26,7							—	п		
		6	31/V	" 1	17,2	37,9	6,1	31,5	7,3							—	с, п		
		9	28/VI	" 1	10,1	79,5	5,6	4,8	—							—	"		
		10	7/VII	" 1	8,6	21,2	17,1	36,6	16,5							—	"		
		11	19/VII	" 1	12,1	28,3	26,8	20,8	12,0							—	"		
		12	30/VII	" 1	2,1	0,2	28,1	37,6	32,0							—	"		
16	р. Чилик — с. Ма- лыбай	—	2/V	интегр; 1	26,3	13,6	19,7	26,4	14,0							—	с, п		
		6	25/V	" 1	7,5	30,3	16,0	37,6	8,6							—	"		
		8	14/VI	" 1	12,9	32,8	22,4	16,0	15,9							—	"		
		9	30/VII	" 1	17,1	6,4	29,2	47,3	—							—	"		
		10	8/VIII	" 1	14,5	15,6	18,9	51,0	—							—	"		
		11	21/VIII	" 1	9,5	6,7	30,1	53,7	—							—	"		
19	р. Талгар — с. Тал- гар	7	23/VI	интегр; 1	22,8	23,8	12,2	26,6	14,6							—	с, п		
20	р. Каскелен — с. Ка- скелен	5	6/V	интегр; 1	5,4	3,9	26,5	50,5	13,7							—	с, п		
		6	22/V	" 1	49,7	32,5	7,8	9,7	0,3							—	"		
		7	24/V	" 1	44,9	24,0	11,5	16,1	3,5							—	с, п		
		11	11/VII	" 1	3,2	20,8	22,8	37,2	16,0							—	"		
		12	26/VII	" 1	25,8	23,0	17,2	24,9	9,1							—	"		
		—	29/VII	" 1	46,5	16,4	10,5	14,8	11,8							—	"		
		13	20/VIII	" 1	1,9	13,9	41,1	32,1	11,0							—	"		
		14	30/VIII	" 1	5,9	17,2	21,1	40,6	15,2							—	"		
28	р. М. Алматинка — ущелье "Ворота"	6	18/V	интегр; 1	1,7	3,1	2,2	57,7	35,3							—	с, п		
		13	26/VII	" 2	—	5,6	0,8	58,4	35,2							—	п		
31а	р. М. Алматинка — устье р. Ким-Асар	9	24/V	интегр; 5	2,1	19,5	7,5	70,9	—							—	с, п		
32	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	9	23/V	интегр; 1	—	8,1	13,2	68,6	10,1							—	п		
		—	2/VIII	" 1	3,6	8,2	21,9	57,4	8,9							—	с, п		
		19	13/VIII	" 1	15,5	27,6	10,5	40,0	6,4							—	"		
		20	21/VIII	" 1	37,0	27,0	5,6	25,6	4,8							—	"		
		—	24/VIII	" 1	12,3	39,8	17,7	15,0	15,2							—	"		
		—	26/VIII	" 1	2,3	35,7	2,9	31,8	27,3							—	"		
41	р. Курты — ст. Узун- Агац	1	28/III	интегр; 2	0,4	4,4	11,2	57,9	26,1							—	с, п		
		2	6/IV	" 2	0,6	8,5	6,9	67,2	16,8							—	"		
		4	18/V	" 2	1,8	52,5	40,3	5,4	—							—	"		
		—	6/VI	" 2	3,4	13,1	23,5	38,4	21,6							—	"		
		8	10/VII	" 2	0,2	7,8	11,5	62,2	18,3							—	"		
		—	17/X	" 2	1,4	4,1	94,5	—	—							—	"		
		—	4/XII	" 2	41,2	14,4	13,1	31,3	—							—	"		
		—	11/XII	" 2	8,4	13,8	77,8	—	—							—	"		
		17	30/XII	" 2	—	13,5	17,9	68,6	—							—	п		
48	р. Лепса — свх. Лепса	3	4/IV	интегр; 2	0,7	58,1	30,7	10,5	—							—	с, п		
57	р. Каратал — ст. Уш- Тобе	12	26/VI	интегр; 1	2,7	15,0	29,3	46,4	6,6							—	с, п		
58	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	8	20/V	интегр; 1	1,3	0,5	98,2	—	—							—	с, п		
		13	27/VI	" 1	1,6	49,9	48,5	—	—							—	"		
		20	15/XI	" 1	11,6	78,0	2,7	7,7	—							—	"		
67	кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже голов- ного сооружения	7	23/VI	интегр; 1	—	24,4	16,6	59,0	—							—	п		
75	р. Нура — с. Рома- новское	7	17/IV	интегр; 1	6,1	32,1	20,0	12,9	28,9							—	с, п		
Донные отложения																			
					50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	<1	1— 0,25	0,25— 0,1	0,1— 0,05	0,05— 0,01	<0,01				
1	р. Или — уроч. Кайрылган	12	23/VI	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	86,5	13,5	—	—	—	—	с		
		—	—	0,5; 1	—	—	—	—	—	—	74,8	25,2	—	—	—	—	"		
		—	—	0,9; 1	—	—	—	—	—	—	0,3	99,7	—	—	—	—	"		
		—	21/VII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	36,6	49,8	12,8	0,8	—	—	с, п		
		—	—	0,5; 1	—	—	—	—	—	—	73,2	20,1	0,3	6,4	—	—	"		
		—	—	0,9; 1	—	—	—	—	—	—	1,3	20,1	0,8	77,8	—	—	"		
		16	27/VIII	0,9; 1	—	—	—	—	—	—	0,3	21,7	19,5	58,5	—	—	"		

№ станции (поста)	Река и место- положение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (мм) и их содержание (в % по весу)												Наиболь- ший диа- метр (мм)	Метод анализа	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
54	р. Саркан — с. Сар- канд	8	8/VI	0,1; 1 0,5; 1 0,9; 1	— 5,5 9,7	26,2 33,1 24,7	8,2 11,3 14,5	22,7 15,0 20,2	42,3 19,8 28,4	0,6 — 2,5	— 4,7 —	— 10,6 —	— — —	— — —	— — —	— — —	с " "		
57	р. Каратал — ст. Уш- Тобе	6	29/IV	0,1; 1 0,5; 1 0,9; 1	— — —	— — 36,4	— 72,8 36,4	— 20,9 13,2	— 5,4 6,4	— 0,9 7,6	5,6 — —	30,4 — —	47,0 — —	10,9 — —	6,1 — —	— — —	с, п с "		
58	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	13	27/VI	0,1; 1 0,5; 1 0,9; 1	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	33,8 76,9 27,9	66,2 23,1 42,0	— — 30,1	— — —	— — —	— — —	с с, п "		
		14	2/VII	0,1; 1 0,5; 1 0,9; 1	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	1,5 74,6 0,8	36,4 25,4 12,1	47,7 — 27,0	14,4 — 60,1	— — —	— — —	с с с, п		
		15	31/VII	0,1; 1 0,5; 1 0,9; 1	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	61,7 74,7 —	38,3 25,3 —	— — —	— — —	— — —	— — —	с п с, п		
		19	12/X	0,1; 1 0,9; 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	16,9 —	20,0 30,6 22,3	58,4 52,5 77,7	21,6 — —	— — —	— — —	с, п п		
59	р. Кара — с. Кара- тальское	2	23/IV	0,1; 2 0,5; 2 0,9; 2	— 20,2 —	49,9 40,1 46,1	41,7 31,3 3,7	6,9 3,6 4,2	— 1,1 22,3	1,5 3,7 23,7	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	14 21 16	с " "		
62	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	4	25/IV	сум.; 1	—	—	—	—	—	—	—	79,4	9,4	9,6	1,6	—	п		
66	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач	—	14/IV 16/V	сум.; 2 " 2	— —	— —	2,4 —	3,9 14,6	26,3 30,2	— —	21,6 44,1	15,4 11,1	12,6 —	17,8 —	— —	— —	с, п с		
67	кан. Уш-Тобинский — в 1 км ниже голов- ного сооружения	—	30/IV	0,1; 1 0,5; 1 0,9; 1	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	55,1 86,8 41,2	44,9 13,2 58,8	— — —	— — —	— — —	— — —	с " "		
68	р. Биже — с. Красногоровка	—	20/X 2/XI 1/XII	0,1; 2 0,9; 2 0,1; 2 0,1; 2 0,9; 2	— — — — —	10,0 18,0 13,3 7,9 —	20,1 20,6 33,3 29,6 22,9	25,1 10,3 13,3 11,1 18,2	20,0 36,1 33,3 37,0 36,4	24,8 15,0 6,8 14,4 22,5	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	6,1 14 7,0	с " " " "	удельн. вес 2,3 удельн. вес 2,3	
69	р. Колкамыс — Кзыл-Кабак	—	28/X 30/X 13/XI 25/XI 30/XI	0,1; 2 0,9; 2 0,1; 2 0,9; 2 0,1; 2 0,9; 2 0,1; 2 0,9; 2	— — — — — — — —	— — — — — — — —	— — — — — — — —	— — — — — — — —	— — — — — — — —	— — — — — — — —	14,7 13,4 15,8 15,8 11,2 13,0 19,3 16,9 14,2 17,8	28,4 29,4 31,5 27,1 24,0 39,6 21,9 19,5 28,1 43,4	16,9 24,0 27,2 19,2 28,0 24,2 20,9 28,0 24,9 10,8	40,0 33,2 25,5 37,9 24,0 23,2 37,9 35,6 32,8 28,0	— — — — 12,8 — — — — —	— — — — — — — — — —	с, п " " " " " " " " " "		
70	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	5	24/IV	сум.; 1	—	—	57,9	13,9	18,2	10,0	—	—	—	—	—	—	с		
74	р. Нура — с. Сергио- польское	—	29/IX	0,1; в. 75 м 0,5; в. 75 м 0,9; в. 75 м	— — —	— — —	36,9 5,8 34,7	25,4 20,2 28,3	2,4 15,8 29,2	35,3 58,2 7,8	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	19 19	с " "	удельн. вес 2,4 " " 2,6 " " 2,4	
		11	16/XI	0,1; в. 75 м 0,5; в. 75 м 0,9; в. 75 м	— — —	— — —	34,8 27,7 41,5	25,0 16,3 22,8	29,5 15,9 27,2	10,7 40,1 8,5	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	" " "	" " 2,4 " " 2,6 " " 2,2	
		12	18/XII	0,1; в. 75 м 0,5; в. 75 м 0,9; в. 75 м	— — —	— — —	41,9 54,3 23,3	25,0 19,1 24,3	23,2 20,4 37,4	9,9 6,2 15,0	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	" " "	" " 2,1 " " 2,0	
75	р. Нура — с. Рома- новское	4	14/IV	0,1; 1 0,9; 1	— —	— —	— —	— —	— 50,0	— —	— 30,9	8,8 19,1	10,4 —	30,4 —	50,4 —	— —	п с		
		—	25/IV	0,1; 2 0,5; 2 0,9; 2	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	78,7 2,5 53,1	21,3 25,3 46,9	— 49,1 —	— 13,6 —	— 9,5 —	— — —	с, п с с		
		16	30/VI	сум.; 2	—	—	—	—	—	—	91,2	8,8	—	—	—	—	с		
84	р. Сары-Су — рзд № 57	—	15/IV	0,1; в. 50 м 0,5; в. 50 м 0,9; в. 50 м	8,2 — 14,9	9,5 22,2 19,9	18,2 20,9 14,2	21,6 22,4 32,5	30,2 25,6 4,1	— — —	11,8 7,8 13,5	0,5 1,1 0,9	— — —	— — —	— — —	— — —	с " "	удельн. вес 2,6 удельн. вес 2,4	
		2	19/IV	0,1; в. 50 м 0,5; в. 50 м 0,9; в. 50 м	9,8 — 2,5	18,5 7,2 14,2	16,7 24,8 16,7	14,9 24,2 24,7	27,3 34,6 31,2	— — —	12,6 8,9 8,4	0,2 0,3 2,3	— — —	— — —	— — —	— — —	с " "	" " 2,5 " " 2,1 " " 2,3	
		—	21/VII	0,1; н. с. 0,5 " 0,9 "	11,4 — —	9,9 5,2 13,1	21,6 12,3 20,1	20,2 13,5 23,2	30,6 17,5 43,2	6,3 51,5 0,4	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	" " "	удельн. вес 2,2 " " 2,2 " " 2,2	
		—	22/XI	0,1 " 0,5 " 0,9 "	6,4 — —	15,3 — —	19,7 8,3 2,8	32,0 15,4 11,0	26,4 38,9 10,5	0,2 — —	— 30,1 31,0	— 7,3 29,4	— — 2,1	— — 13,2	— — —	— — —	с, п		
86	р. Джаксы-Сары- Су — с. Сары-Су	—	3/V	0,1; в. 350 м 0,5; в. 350 м 0,9; в. 350 м	20,5 — —	— — —	15,5 15,0 19,4	35,5 42,0 43,8	— 30,9 33,1	— — —	8,5 12,0 3,2	20,0 0,1 0,5	— — —	— — —	— — —	— — —	с " "	удельн. вес 2,5 удельн. вес 2,6 объемн. вес 1,7	
		—	1/VI	0,1; 1 0,5; 1 0,9; 1	— — —	2,6 — —	14,0 17,7 11,1	14,8 23,9 31,1	38,9 21,8 54,6	— — —	26,2 35,3 2,9	3,5 1,3 0,3	— — —	— — —	— — —	— — —	" " "	" " 1,4 удельн. вес 2,6 " " 2,3	

ТАБЛИЦА 10

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Анализы воды включают определения ионов: кальция, магния, щелочных металлов, гидрокарбонатного, сульфатного, хлоридного, нитритного, а также общего количества железа, жесткости (общей и постоянной).

Условные обозначения

Графа 2. Первая цифра — расстояние от левого берега до места взятия пробы, выраженное в десятых долях ширины реки; стоящий после цифры знак «в.» и «н.» указывает, что проба взята выше или ниже по течению от водпоста; цифра, стоящая после знака «в.» и «н.», указывает расстояние в метрах (километрах) от водпоста до места взятия пробы.

При отсутствии данных по тому или иному определению, в соответствующей графе проставлен знак тире (—).

Знак «н. с.», поставленный в графах 2, 4 указывает на отсутствие сведений.

Место взятия пробы		Физические свойства воды				Ионная часть										Прочие элементы минерализации и характеристики		
		Дата взятия пробы — Дата анализа	t°	цвет	прозрач- ность	вкус запах	Форма выражения анализа	катионы			анионы				сумма ионов (мг/л)			
								Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na ⁺ + K ⁺	HCO ₃ [']	SO ₄ ^{''}	Cl [']	NO ₂ [']				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4. р. Или — с. Илийское (ниже селения)																		
1	0,5	28/X 20/XI	9,6	серый	мутная	б/вк. б/зап.	мг/л % экв	60,1 32,2	12,5 11,1	15,5 6,7	191,6 33,8	43,6 9,8	21,3 6,4	—	344,6	—	11,3 4,03	3,20 1,14
2	0,5	16/XI 20/XI	5,9	"	"	то же	мг/л % экв	55,1 32,7	16,9 16,6	1,5 0,7	123,3 24,1	61,7 15,2	32,0 10,7	—	290,5	—	11,6 4,14	6,39 2,28
5. р. Или — уроч. Уш-Джарма																		
1	0,5	25/X 4/XI	9,3	серый	мутная	б/вк. б/зап.	мг/л % экв	44,1 25,8	15,1 14,6	20,5 9,6	172,7 33,2	20,6 5,1	35,5 11,7	—	308,5	—	9,64 3,44	2,50 0,89
2	0,5	31/X 4/XI	8,7	"	"	то же	мг/л % экв	35,0 23,2	11,7 12,7	26,5 14,1	179,4 39,0	20,6 5,7	14,2 5,3	—	287,4	—	7,60 2,71	—
10. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау																		
1	0,1	15/X 15/XII	4,2	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л % экв	23,1 33,4	4,9 11,6	4,2 5,0	97,0 46,2	2,4 1,5	2,8 2,3	—	134,4	—	4,35 1,55	—
2	0,1	20/X 15/XII	—	"	"	то же	мг/л % экв	22,0 26,2	6,8 13,3	10,8 10,5	104,9 41,0	10,7 5,2	5,7 3,8	—	160,9	—	4,65 1,66	—
3	0,1	30/X 15/XII	9,9	"	"	"	мг/л % экв	27,0 27,0	7,4 12,2	13,5 10,8	126,9 41,6	12,3 5,2	5,7 3,2	—	192,8	—	5,49 1,96	—
13. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой																		
1	0,5	8/IV 12/V	4,0	беловат.	мутная	б/вк. б/зап.	мг/л % экв	61,7 21,8	15,4 9,0	67,8 19,2	188,6 21,9	65,8 9,7	92,3 18,4	0,030	491,6	—	12,2 4,35	4,23 1,51
2	0,5	19/VII 29/VII	19,0	"	"	то же	мг/л % экв	55,9 22,2	8,8 5,7	69,8 22,1	162,9 21,2	62,9 10,4	82,4 18,4	0,190	442,9	—	9,84 3,51	3,22 1,15
16. р. Чилик — с. Малыбай																		
1	0,7	26/IV 16/VI	7,5	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л % экв	39,1 33,9	5,8 8,3	11,2 7,8	122,6 34,9	28,4 10,2	9,9 4,9	0,040	217,0	—	6,81 2,43	2,08 0,74
2	0,7	31/V 20/VII	11,7	молочн.	мутная	то же	мг/л % экв	34,1 34,3	2,3 3,8	14,8 11,9	106,2 35,1	28,8 12,1	5,0 2,8	—	191,2	—	5,30 1,89	1,49 0,53
3	0,7	30/VI 20/VII	14,2	"	"	"	мг/л % экв	31,7 31,5	1,9 3,2	19,2 15,3	102,5 33,5	35,4 14,7	3,2 1,8	1,900	195,8	—	4,88 1,74	1,35 0,48
4	0,7	18/VII 29/VII	15,3	"	"	"	мг/л % экв	25,8 24,0	2,2 3,3	30,5 22,7	79,9 24,3	18,1 7,1	35,5 18,6	0,270	192,3	—	4,12 1,47	1,51 0,54
5	0,7	29/VII 3/VIII	15,5	"	"	"	мг/л % экв	28,0 46,0	0,6 1,7	1,8 2,3	79,3 42,8	8,2 5,6	1,8 1,6	—	119,7	—	4,07 1,45	1,49 0,59
6	0,7	31/VIII 1/X	15,0	бесцветн.	мутноват.	"	мг/л % экв	32,6 42,4	1,0 2,1	5,2 5,5	89,7 38,3	14,0 7,6	5,7 4,1	—	148,2	—	4,79 1,71	1,68 0,60
7	0,7	19/IX 1/X	10,9	молочн.	мутная	"	мг/л % экв	34,1 40,1	3,2 6,2	4,0 3,7	95,7 37,0	17,3 8,5	6,7 4,5	—	161,0	—	5,49 1,96	2,02 0,72

28. р. М. Алма-Ата — река «Ворога»

1	0,6	15/1 10/II	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ экв	10,4 28,6	4,1 18,7	1,2 2,7	46,4 41,8	5,8 6,6	1,0 1,6	—	68,9	0,30	2,47 0,88	—
2	0,8	28/II 1/III	"	"	то же	мг/л ‰ экв	15,8 44,9	0,8 4,0	0,5 1,1	44,6 41,5	4,9 5,7	1,8 2,8	—	68,4	—	2,41 0,86	—
3	0,8	15/III 20/III	"	"	"	мг/л ‰ экв	15,8 43,4	1,1 4,9	0,8 1,7	46,3 41,8	4,9 5,5	1,8 2,7	—	70,7	—	2,48 0,88	—
4	0,5	27/IV 1/VI	"	"	"	мг/л ‰ экв	9,7 25,5	4,7 20,7	1,8 3,8	47,0 41,0	4,9 5,3	2,4 3,7	—	70,5	0,20	2,47 0,88	—
5	0,5	27/VI 6/VII	"	"	"	мг/л ‰ экв	14,0 43,8	1,1 5,6	0,2 0,6	38,4 39,4	6,2 8,1	1,4 2,5	—	61,3	0,10	2,24 0,80	—
6	0,5; в. 50 м.	17/X 28/X	"	"	"	мг/л ‰ экв	18,0 42,0	0,8 3,3	2,5 4,7	56,1 43,0	4,9 4,7	1,7 2,3	—	84,0	—	2,72 0,97	—

31а. р. М. Алматинка — устье р. Ким-Асар

1	0,5	26/1 10/II	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ экв	23,0 40,5	2,4 7,0	1,8 2,5	71,4 41,2	6,6 4,9	3,9 3,9	—	109,1	0,30	3,84 1,37	1,49 0,53
2	0,5	27/II 10/III	"	"	то же	мг/л ‰ экв	23,2 41,1	2,3 6,8	1,5 2,1	73,6 42,9	5,8 4,3	2,8 2,8	0,024	109,2	—	3,78 1,35	1,51 0,54
3	0,5	31/III 5/IV	"	"	"	мг/л ‰ экв	23,8 42,8	2,1 6,1	0,8 1,1	73,6 43,5	6,6 5,0	1,4 1,5	—	108,3	0,40	3,87 1,38	1,57 0,56
4	0,5	30/IV 1/VI	"	"	"	мг/л ‰ экв	25,4 44,1	1,1 3,1	2,0 2,8	71,4 40,6	5,8 4,2	5,2 5,2	0,020	110,9	—	3,81 1,36	1,60 0,57
5	0,5	31/IV 6/VII	"	"	"	мг/л ‰ экв	18,8 43,9	0,7 2,8	1,8 3,3	52,5 40,2	6,6 6,5	2,5 3,3	0,095	83,0	0,40	3,36 1,20	1,88 0,67
6	0,5	30/VI 6/VII	"	"	"	мг/л ‰ экв	35,3 42,7	2,7 5,3	2,0 2,0	108,6 43,2	7,8 3,9	4,3 2,9	0,095	160,8	0,80	5,66 2,02	1,60 0,57
7	0,5	29/VII 6/VIII	"	"	"	мг/л ‰ экв	15,6 42,4	0,8 3,8	1,8 3,8	41,5 37,0	9,0 10,3	1,8 2,7	—	70,5	—	2,38 0,85	—
8	0,8	30/IX 30/X	"	"	"	мг/л ‰ экв	20,0 29,4	4,6 11,2	8,0 9,4	87,2 42,0	8,2 5,0	3,6 3,0	—	131,6	—	3,87 1,38	—
9	0,8	9/X 30/X	"	"	"	мг/л ‰ экв	15,0 29,1	1,6 5,0	10,2 15,9	61,0 38,8	9,1 7,4	3,6 3,8	—	100,5	—	2,47 0,88	—

32. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата

1	0,8	$\frac{5/1}{7/1}$	0,1	бесцветн.	прозрачн.	$\frac{\text{б/вк.}}{\text{б/зап.}}$ то же	$\frac{\text{мг/л}}{\text{‰ экв}}$	30,5 40,2	3,9 8,5	1,2 1,3	103,1 44,7	7,0 4,0	1,8 1,3	—	147,5	0,30	$\frac{5,21}{1,86}$	$\frac{1,57}{0,56}$
2	0,8	$\frac{24/II}{26/II}$	0,0	"	"	то же	$\frac{\text{мг/л}}{\text{‰ экв}}$	30,5 34,8	6,6 12,4	3,0 2,8	118,4 44,5	7,4 3,4	3,2 2,1	—	169,1	0,30	$\frac{5,83}{2,08}$	$\frac{1,49}{0,53}$
3	0,8	$\frac{13/III}{20/III}$	3,8	желтоват.	мутная	"	$\frac{\text{мг/л}}{\text{‰ экв}}$	35,1 42,1	1,9 3,8	4,2 4,1	112,9 44,5	7,0 3,6	2,8 1,9	0,040	163,9	7,00	$\frac{6,42}{2,29}$	$\frac{2,13}{0,76}$
4	0,8	$\frac{31/III}{4/IV}$	4,9	"	"	"	$\frac{\text{мг/л}}{\text{‰ экв}}$	37,3 39,2	3,8 6,6	5,0 4,2	133,0 46,0	7,4 3,2	1,4 0,8	—	187,9	0,30	$\frac{6,14}{2,19}$	—
5	0,8	$\frac{10/IV}{12/V}$	7,8	"	"	"	$\frac{\text{мг/л}}{\text{‰ экв}}$	35,7 40,1	4,4 8,1	2,0 1,8	118,4 43,7	8,2 3,8	3,9 2,5	0,030	172,6	0,30	$\frac{6,06}{2,16}$	$\frac{1,65}{0,59}$
6	0,5	$\frac{25/IV}{25/V}$	9,8	бесцветн.	прозрачн.	"	$\frac{\text{мг/л}}{\text{‰ экв}}$	30,0 39,3	2,9 6,3	4,2 4,4	112,3 48,2	2,5 1,3	0,9 0,5	—	152,8	—	$\frac{4,88}{1,74}$	—
7	0,8	$\frac{7/V}{1/VI}$	13,0	желтоват.	мутная	"	$\frac{\text{мг/л}}{\text{‰ экв}}$	33,3 47,2	1,0 2,3	0,5 0,5	95,8 44,6	5,8 3,4	2,4 2,0	—	138,8	2,00	$\frac{5,16}{1,84}$	$\frac{1,71}{0,61}$

№ анализа	Место взятия пробы	Физические свойства воды				Ионная часть										Прочие элементы минерализации и характеристики		
		Дата взятия пробы Дата анализа	t°	цвет	прозрач- ность	вкус запах	Форма выражения анализа	КАТИОНЫ			АНИОНЫ				сумма ионов (мг/л)	железо общее (мг Fe/л)	жесткость, немецкие градусы мг-экв	
								Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na ⁺ + K ⁺	HCO ₃ [']	SO ₄ ^{''}	Cl [']	NO ₂ [']			общая	постоян- ная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0,8	22/V 2/V	12,4	желтый	мутная	б/кв. б/зап.	мг/л ‰ экв	18,8 31,3	5,6 15,3	2,5 3,4	66,5 36,3	17,7 12,3	1,4 1,4	—	112,5	12,1	5,75 2,05	3,34 1,19
9	0,8	23/V 2/V	13,0	"	"	то же	мг/л ‰ экв	22,0 34,8	3,6 9,5	4,5 5,7	87,9 45,5	4,9 3,2	1,4 1,3	—	124,3	—	3,92 1,40	—
10	0,8	28/V 16/V	12,4	"	"	"	мг/л ‰ экв	19,2 32,0	5,0 13,7	3,2 4,3	78,1 42,7	4,5 3,0	4,6 4,3	—	114,6	4,30	4,46 1,59	1,77 0,63
11	0,8	12/V 25/V	14,2	бесцветн.	прозрачн.	"	мг/л ‰ экв	25,2 38,7	1,7 4,3	5,8 7,0	79,3 39,9	14,0 8,9	1,4 1,2	0,317	127,7	1,10	5,61 2,00	2,69 0,96
12	0,8	23/V 2/V	11,9	"	"	"	мг/л ‰ экв	23,0 39,1	3,0 8,5	1,8 2,4	75,7 42,2	8,6 6,1	1,8 1,7	—	113,9	1,50	4,15 1,48	1,68 0,60
13	0,8	25/V 2/V	13,2	"	"	"	мг/л ‰ экв	24,2 40,8	1,4 4,1	3,8 5,1	75,7 41,8	8,2 5,8	2,5 2,4	0,090	115,9	0,90	3,87 1,38	1,46 0,52
14	0,8	4/V 6/V	14,5	"	"	"	мг/л ‰ экв	23,2 43,6	1,7 5,3	0,8 1,1	71,4 44,0	5,3 4,1	1,8 1,9	0,060	104,3	0,70	3,76 1,34	1,54 0,55
15	0,8	14/V 20/V	14,8	"	"	"	мг/л ‰ экв	22,8 40,1	0,7 2,1	5,5 7,8	65,9 38,0	11,9 8,8	3,2 3,2	0,032	110,0	0,40	3,42 1,22	1,46 0,52
16	0,8	17/V 30/V	11,6	"	"	"	мг/л ‰ экв	21,8 35,2	1,9 5,2	7,5 9,6	74,4 39,4	9,5 6,4	4,6 4,2	0,042	119,7	1,80	3,78 1,35	1,40 0,51
17	0,8	23/V 29/V	14,0	желтоват.	мутная	"	мг/л ‰ экв	20,2 38,6	1,1 3,4	5,2 8,0	65,9 41,2	9,0 7,3	1,4 1,5	0,950	103,8	7,20	4,18 1,49	2,05 0,73
18	0,8	6/V 21/V	15,0	"	"	"	мг/л ‰ экв	15,0 35,4	1,8 7,1	3,5 7,5	52,5 40,6	6,2 6,1	2,5 3,3	—	81,5	10,0	3,92 1,40	2,36 0,84
19	0,8	13/V 28/V	н.с.	"	"	"	мг/л ‰ экв	28,0 35,7	1,8 3,8	14,0 10,5	94,0 39,3	14,8 7,9	3,9 2,8	—	156,5	—	4,35 1,55	1,26 0,45
20	0,8	21/V 28/V	н.с.	коричн.	"	"	мг/л ‰ экв	17,3 35,8	1,7 5,8	5,0 8,4	60,4 41,2	7,8 6,7	1,8 2,1	—	94,0	2,00	3,11 1,11	1,40 0,50
21	0,8	22/V 28/V	н.с.	"	"	"	мг/л ‰ экв	21,6 31,4	2,4 5,8	11,0 12,8	83,0 39,5	13,2 8,1	2,8 2,4	—	134,0	3,00	4,03 1,44	1,37 0,49
22	0,8	5/X 16/X	11,8	бесцветн.	прозрачн.	"	мг/л ‰ экв	27,0 43,5	0,4 1,0	4,2 5,5	78,1 41,3	10,7 7,1	1,8 1,6	—	122,2	—	3,87 1,38	1,43 0,51
23	0,8	8/X 9/X	10,6	"	"	"	мг/л ‰ экв	25,0 36,1	2,7 6,4	6,5 7,5	81,7 38,7	14,0 8,4	3,6 2,9	—	133,5	—	4,12 1,47	1,46 0,52
24	0,5	19/X 30/X	7,8	"	"	"	мг/л ‰ экв	20,0 34,0	2,8 7,8	6,0 8,2	73,2 40,8	8,2 5,8	3,6 3,4	—	113,8	—	3,45 1,23	1,23 0,44
25	0,8	17/X 20/X	1,1	"	"	"	мг/л ‰ экв	30,0 28,3	10,4 16,2	7,2 5,5	118,4 36,6	17,2 6,8	12,3 6,6	—	195,5	—	6,62 2,36	2,08 0,74

41. р. Курты — ст. Узун-Агач

1	0,5	20/VI 25/VI	22,0	бесцветн.	мутная	б/вк. б/зап.	м2/л ‰ экв	77,0 9,6	61,2 12,8	272,0 27,6	263,0 11,0	440,6 23,3	217,6 15,7	0,475	1331,9	—	24,8 8,84	—
2	0,5	2/X 9/X	13,5	"	"	то же	м2/л ‰ экв	72,3 18,0	32,5 13,4	93,2 18,6	263,6 21,6	191,7 19,9	60,4 8,5	—	713,7	—	17,6 6,28	6,11 2,18
3	0,5	6/X 9/X	12,4	"	"	"	м2/л ‰ экв	76,2 18,1	37,4 14,7	89,8 17,2	264,2 20,7	194,5 19,3	74,1 10,0	—	736,2	—	19,3 6,88	7,65 2,73
4	0,5	29/XI 11/XII	0,0	сероват.	"	"	м2/л ‰ экв	87,4 22,8	30,6 13,2	66,5 14,0	258,7 22,2	168,7 18,4	63,4 9,4	—	675,3	—	19,3 6,88	7,91 2,82
5	0,5	10/XII 15/XII	0,0	ржав.	"	"	м2/л ‰ экв	104,2 9,2	88,5 12,8	381,4 28,0	288,0 8,3	576,0 21,1	413,5 20,6	—	1851,6	—	35,0 12,5	—

44. р. Аягуз — г. Аягуз

1	0,5; в. 2 км	26/III 12/V	н. с.	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	м2/л ‰ экв	88,2 27,4	19,3 9,9	50,8 12,7	234,9 24,0	123,4 16,0	56,8 10,0	—	573,4	—	16,8 5,99	6,53 2,33
2	0,8	24/IV 1/VI	5,6	"	"	то же	м2/л ‰ экв	68,7 20,5	24,6 12,0	73,2 17,5	226,4 22,1	131,2 16,3	68,7 11,6	—	592,8	—	15,3 5,45	5,47 1,95
3	0,8	30/IV 2/VI	6,0	"	"	"	м2/л ‰ экв	60,1 17,9	25,5 12,6	81,5 19,5	242,8 23,8	123,4 15,4	64,2 10,8	—	597,5	—	14,3 5,10	3,87 1,38
4	0,8	28/V 2/VI	13,2	"	"	"	м2/л ‰ экв	77,2 24,1	31,9 16,4	38,0 9,5	294,1 30,2	94,6 12,3	42,6 7,5	—	578,4	—	18,1 6,47	5,19 1,85
5	0,8; в. 100 м	23/VII 28/VIII	19,0	"	"	"	м2/л ‰ экв	58,1 19,3	15,0 8,2	84,8 22,5	211,1 23,0	118,4 16,4	56,6 10,6	—	544,0	—	11,6 4,13	2,78 0,99
6	0,8; в. 100 м	26/X 29/XI	6,8	"	"	"	м2/л ‰ экв	63,1 24,1	34,3 21,5	14,2 4,4	221,5 27,8	74,9 11,9	47,9 10,3	—	455,9	—	16,7 5,97	7,01 2,50

46. р. Лепса — с. Лепсинск

1	0,6	$\frac{28/IV}{2/VI}$	10,5	бесцветн.	прозрачн.	$\frac{\text{б/вк.}}{\text{б/зап.}}$	$\frac{m_2/l}{\text{‰ экв}}$	22,0 33,1	4,5 11,2	4,8 5,7	74,4 36,7	18,9 11,8	1,8 1,5	—	126,4	—	4,12 1,47	1,71 0,61
2	0,6	$\frac{9/V}{2/VI}$	9,0	голубоват.	*	то же	$\frac{m_2/l}{\text{‰ экв}}$	15,6 35,4	0,8 3,2	6,2 11,4	53,7 40,0	5,6 5,5	3,6 4,5	—	85,5	—	2,38 0,85	—
3	0,6	$\frac{26/VI}{13/VII}$	13,8	беловат.	мутноват.	"	$\frac{m_2/l}{\text{‰ экв}}$	20,0 33,5	0,2 0,7	11,8 15,8	60,4 33,2	22,2 15,4	1,4 1,4	—	116,0	2,10	3,17 1,13	1,51 0,54
4	0,6	$\frac{25/VII}{21/VIII}$	11,2	голубоват.	прозрачн.	*	$\frac{m_2/l}{\text{‰ экв}}$	25,6 45,1	0,8 2,5	1,8 2,4	72,6 41,9	9,0 6,7	1,4 1,4	—	111,2	4,00	4,37 1,56	1,93 0,69

51. р. Ак-Су — с. Абакумовское

1	0,4	$\frac{1/VI}{25/VI}$	10,1	беловат.	прозрачн.	$\frac{\text{б/вк.}}{\text{б/зап.}}$	$\frac{м2/л}{\text{‰ экв}}$	27,0 20,5	3,5 4,4	41,2 25,1	159,9 39,8	28,0 8,8	3,2 1,4	—	1,270	—	$\frac{4,60}{1,64}$	—
2	0,4	$\frac{8/VII}{25/VII}$	12,4	"	"	то же	$\frac{м2/л}{\text{‰ экв}}$	23,0 14,7	2,8 3,0	63,0 32,3	76,3 16,0	31,3 8,3	71,0 25,7	—	267,4	—	$\frac{3,87}{1,38}$	$\frac{0,98}{0,35}$
3	0,4	$\frac{23/IX}{29/XI}$	12,0	бесцветн.	"	"	$\frac{м2/л}{\text{‰ экв}}$	21,4 38,5	3,0 9,0	1,8 2,5	53,1 31,3	21,3 15,8	3,0 2,9	—	103,6	—	$\frac{3,70}{1,32}$	$\frac{2,16}{0,77}$
4	0,4	$\frac{30/X}{15/XII}$	6,5	"	"	"	$\frac{м2/л}{\text{‰ экв}}$	31,1 29,9	1,4 2,3	23,0 17,8	131,2 41,5	16,4 6,6	3,5 1,9	—	206,6	—	$\frac{4,68}{1,67}$	—

№ анализа	Место взятия пробы	Физические свойства воды					Ионная часть										Прочие элементы минерализации и характеристики	
		Дата взятия пробы Дата анализа	t°	цвет	прозрач- ность	вкус запах	Форма выражения анализа	катионы			анионы				сумма ионов (мг/л)	железо общее (мг Fe/л)	жесткость, немецкие градусы мг-экв	
								Ca++	Mg++	Na + K	HCO ₃ '	SO ₄ ''	Cl'	NO ₃ '			общая	постоян- ная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
57. р. Карагал — ст. Уш-Тобе																		
1	0,5; н. 50 м	29/IV 2/V	14,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ экв	35,1 27,6	14,5 18,8	5,8 3,6	148,9 38,5	32,9 10,7	1,8 0,8	—	239,0	—	8,24 2,94	2,24 0,80
2	0,5; н. 50 м	25/V 25/VI	17,9	"	мутная	то же	мг/л ‰ экв	39,7 30,9	3,6 4,7	23,0 14,4	166,0 42,5	9,0 3,0	10,3 4,5	—	251,6	9,00	7,76 2,76	1,29 0,46
3	0,5; н. 50 м	30/V 25/VI	14,3	"	"	"	мг/л ‰ экв	29,8 39,8	3,0 6,7	3,2 3,5	84,2 36,9	14,0 7,8	7,1 5,3	—	141,3	4,50	5,55 1,98	2,47 0,88
4	0,5; н. 50 м	6/VI 25/VI	21,9	"	"	"	мг/л ‰ экв	27,6 31,1	4,7 8,8	11,2 10,1	98,9 36,5	13,2 6,3	11,4 7,2	—	167,0	1,10	5,13 1,83	1,63 0,58
5	0,5; н. 50 м	25/X 28/XI	11,3	сероват.	мутноват.	"	мг/л ‰ экв	47,1 36,6	9,4 12,0	2,2 1,4	145,2 37,1	31,3 10,1	6,4 2,8	—	241,6	—	8,75 3,12	2,92 1,04
58. р. Карагал — уроч. Найман-Суек																		
1	0,5	20/V 6/VII	19,8	синеват.	мутная	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ экв	37,1 40,7	2,2 4,0	6,0 5,3	106,2 38,3	11,5 5,3	10,3 6,4	—	173,3	—	5,69 2,03	1,77 0,63
2	0,5	4/VI 13/VII	22,4	бесцветн.	"	то же	мг/л ‰ экв	45,1 26,1	3,3 3,1	44,8 20,8	127,5 24,2	77,3 18,7	21,6 7,1	—	319,6	—	7,06 2,52	2,10 0,75
3	0,5	3/VII 21/VIII	н. с.	голубоват.	"	"	мг/л ‰ экв	39,1 28,9	2,8 3,4	29,8 17,7	109,2 26,5	49,4 15,3	19,5 8,2	—	249,8	—	6,11 2,18	1,99 0,71
59. р. Кара — с. Карагальское																		
1	0,5	15/I 10/II	0,4	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ экв	19,0 34,9	4,2 12,9	1,5 2,2	72,6 43,8	5,8 4,4	1,8 1,8	—	104,9	0,30	4,07 1,45	1,51 0,54
2	0,5	22/III 5/IV	1,0	"	"	то же	мг/л ‰ экв	25,6 48,1	0,2 0,8	0,8 1,1	69,6 42,9	7,4 5,6	1,4 1,5	—	105,0	1,70	3,90 1,39	1,74 0,62
3	0,5	23/IV 25/V	6,4	желтоват.	мутная	"	мг/л ‰ экв	22,3 40,2	2,4 7,3	1,8 2,5	70,2 41,7	6,6 4,7	3,5 3,6	—	106,8	—	3,67 1,31	1,51 0,54
4	0,5	22/V 1/VI	7,8	бесцветн.	прозрачн.	"	мг/л ‰ экв	24,8 38,0	1,0 2,5	7,8 9,5	85,0 42,9	6,6 4,0	3,5 3,1	—	128,7	0,20	3,73 1,33	—
5	0,5	9/VI 6/VII	7,4	беловат.	мутноват.	"	мг/л ‰ экв	11,6 46,0	0,4 2,4	0,5 1,6	30,5 39,7	3,8 6,3	1,8 4,0	—	48,6	7,00	2,78 0,99	—
6	0,7, в. 15 м	31/VIII 25/IX	8,8	бесцветн.	прозрачн.	"	мг/л ‰ экв	14,0 31,8	3,4 12,7	3,0 5,5	61,0 45,4	3,3 3,2	0,9 1,4	—	85,6	—	2,75 0,98	—
62. р. Кок-Су — устье Кук-Креу																		
1	0,6	30/III 25/IV	3,5	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л ‰ экв	34,1 39,0	4,5 8,5	2,8 2,5	123,2 46,3	5,4 2,5	1,7 1,2	—	171,7	—	5,80 2,07	1,29 0,46
2	0,6	18/IV 25/V	8,2	желтоват.	мутная	то же	мг/л ‰ экв	57,1 37,6	7,8 8,4	7,5 4,0	188,5 40,8	26,3 7,2	5,2 2,0	0,026	292,4	—	9,78 3,49	2,05 0,73

3	0,6	22/IV 6/VII	11,8	желтоват.	мутная	б/вк. б/зап.	м2/л % экв	19,2 40,7	2,6 8,9	0,2 0,4	64,7 44,9	3,3 3,0	1,8 2,1	0,760	92,6	0,30	3,73 1,33	1,71 0,61
4	0,6	18/VI 6/VII	14,4	бесцветн.	прозрачн.	то же	м2/л % экв	18,8 40,9	1,0 3,5	3,2 5,6	62,2 44,3	4,1 3,5	1,8 2,2	0,042	91,1	0,70	2,97 1,06	1,29 0,46
5	0,6	4/VII 21/VIII	14,2	голубоват.	мутноват.	"	м2/л % экв	17,4 39,5	2,4 9,1	0,8 1,4	53,7 40,0	5,8 5,5	3,6 4,5	—	83,7	2,80	3,42 1,22	1,91 0,68
6	0,6	24/X 11/XII	5,8	"	прозрачн.	"	м2/л % экв	29,0 35,7	6,2 12,6	1,8 1,7	92,7 37,4	20,6 10,6	2,9 2,0	—	153,2	—	5,49 1,96	2,13 0,76
7	0,6	19/XI 11/XII	0,8	бесцветн.	"	"	м2/л % экв	29,6 39,0	4,6 10,0	1,0 1,0	98,2 42,4	8,2 4,5	4,4 3,1	—	146,0	—	5,21 1,86	1,71 0,61

70. р. Тентек — клх. «Тункурз»

1	0,6	24/IV 2/VI	8,4	бесцветн.	мутная	б/вк. б/зап.	м2/л % экв	15,6 23,6	0,5 1,2	20,8 25,2	85,0 42,7	6,6 4,3	3,6 3,0	—	133,1	—	2,30 0,82	—
2	0,6	24/V 2/VI	11,8	"	"	то же	м2/л % экв	19,6 31,0	2,1 5,4	10,8 13,6	65,9 34,2	5,3 3,5	13,8 12,3	—	117,5	—	3,22 1,15	—
3	0,6	22/VI 13/VII	12,4	"	"	"	м2/л % экв	20,0 31,2	1,0 2,5	13,0 16,3	74,4 38,1	16,4 10,6	1,4 1,3	—	126,2	—	3,03 1,08	—
4	0,6	25/VII 21/VIII	13,4	"	"	"	м2/л % экв	18,4 38,0	1,3 4,6	4,5 7,4	64,1 43,4	4,1 3,3	2,8 3,3	—	95,2	—	2,89 1,03	—
5	0,6	25/VIII 25/IX	10,8	"	"	"	м2/л % экв	25,0 26,0	0,2 0,4	28,2 23,6	139,1 47,5	3,3 1,5	1,8 1,0	—	197,6	—	3,56 1,27	—
6	0,6	21/IX 11/X	—	"	прозрачн.	"	м2/л % экв	25,0 31,9	1,6 3,3	14,5 14,8	91,5 38,3	17,3 9,2	3,6 2,5	—	153,5	—	3,87 1,38	—

75. р. Нура — с. Романовское

1	0,4	17/IV 13/VII	6,8	бесцветн.	мутная	б/вк. б/зап.	м2/л % экв	44,9 15,2	10,6 5,9	107,0 28,9	140,3 15,6	156,3 22,0	65,3 12,4	—	524,4	1,20	8,89 3,17	3,11 1,11
2	0,4	21/IV 13/VII	7,8	"	"	то же	м2/л % экв	49,7 15,2	15,7 7,9	109,2 26,9	148,9 15,0	152,5 19,5	89,5 15,5	—	565,5	4,30	11,2 4,00	4,88 1,74
3	0,4; в. 85 м	30/VII 20/VIII	15,0	"	прозрачн.	"	м2/л % экв	88,5 14,7	92,4 25,2	76,0 10,1	258,7 14,1	264,1 18,3	188,1 17,6	—	967,8	—	33,7 12,0	—
4	0,4; в. 85 м	19/X 4/XII	н. с.	"	мутная	"	м2/л % экв	90,2 15,9	59,1 17,1	120,5 17,0	230,6 13,3	241,9 17,8	189,9 18,9	—	932,2	—	26,2 9,36	—

84. р. Сары-Су — рзд. № 57

1	0,5; в. 50 м	15/IV 25/V	3,7	желтый	прозрачн.	б/вк. б/зап.	м2/л % экв	47,1 10,5	36,4 13,4	146,2 26,1	88,5 6,5	191,7 17,8	204,0 25,7	—	713,9	—	15,0 5,34	—
2	0,5; в. 50 м	19/IV 25/V	11,2	"	"	то же	м2/л % экв	63,1 9,0	57,2 13,4	233,0 27,6	73,2 3,4	277,3 16,4	376,3 30,2	—	1080,1	—	22,0 7,85	—
3	0,5; в. 50 м	24/IV 25/V	12,5	"	"	"	м2/л % экв	78,2 8,6	85,1 15,4	285,6 26,0	105,0 3,8	411,4 18,8	443,8 27,4	—	1409,1	—	30,6 10,9	—
4	0,5; н. с.	20/VII 23/VIII	24,1	"	"	горько- соленый болотист.	м2/л % экв	305,6 10,3	232,2 13,0	945,1 26,7	375,2 4,2	656,6 9,3	1909,9 36,5	—	4424,6	—	96,2 34,3	—

№ анализа	Место взятия пробы	Физические свойства воды				Ионная часть										Прочие элементы минерализации и характеристики		
		Дата взятия пробы	Дата анализа	t°	цвет	прозрач- ность	вкус запах	Форма выражения анализа	катионы			анионы				сумма ионов (мг/л)	железо общее (мг Fe/л)	жесткость, немецкие градусы мг-экв
									Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	$\Sigma + \Sigma$	HCO ₃ [']	SO ₄ ^{''}	Cl [']	NO ₃ [']			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
86. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су																		
1	0,5	12/IV 25/V		0,0	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л % экв	30,1 28,3	2,9 4,5	22,8 17,2	96,5 29,8	32,1 12,6	14,2 7,6	—	198,6	—	4,88 1,74
2	0,5; в. 350 м	26/IV 1/V		16,7	желтый	"	то же	мг/л % экв	33,8 27,1	6,1 8,0	23,2 14,9	102,0 26,8	37,8 12,6	23,5 10,6	—	226,4	—	6,14 2,19
3	0,5; н. с.	19/VI 13/VII		20,0	бесцветн.	"	"	мг/л % экв	136,3 6,8	103,4 8,5	826,3 34,7	313,6 5,1	1234,2 25,9	669,9 19,0	1,900	3285,6	—	42,9 15,3
4	0,5; н. с.	22/VI 13/VII		21,8	"	"	"	мг/л % экв	45,7 12,6	15,3 7,0	137,8 30,4	182,4 16,5	202,4 23,3	65,7 10,2	0,080	649,4	—	9,92 3,54
5	0,5; н. с.	4/VIII 23/VIII		25,1	"	"	"	мг/л % экв	45,1 16,1	9,1 5,4	99,8 28,5	183,1 21,5	107,0 15,9	62,5 12,6	—	506,6	—	8,41 3,00
95. р. Тургай — пески Тусум																		
1	0,7; в. 50 м	30/III 16/VI		н. с.	бесцветн.	прозрачн.	б/вк. б/зап.	мг/л % экв	186,4 6,3	214,2 11,9	1134,5 31,8	252,6 2,8	630,7 8,9	2018,5 38,3	—	4436,9	—	75,5 26,9
2	0,7; в. 50 м	12/IV 6/VI		9,4	"	мутноват.	то же	мг/л % экв	176,6 5,9	220,2 12,1	1145,3 32,0	252,6 2,8	628,6 8,8	2035,9 38,4	0,087	4459,3	—	75,5 26,9
3	0,7; в. 20 м	36/IV 2/VI		15,5	беловат.	"	"	мг/л % экв	89,0 19,4	38,8 14,0	94,5 16,6	197,7 14,2	34,1 3,1	264,5 32,7	—	718,6	—	21,4 7,63
4	0,7; в. 20 м	24/V 13/VIII		19,6	бесцветн.	"	"	мг/л % экв	86,6 13,4	37,6 9,6	208,3 27,0	206,2 10,5	230,0 14,9	280,8 24,6	—	1049,5	—	20,8 7,41
5	0,7; н. с.	21/VII 28/VIII		25,6	"	"	"	мг/л % экв	67,1 7,5	71,0 13,0	319,0 29,5	97,0 3,6	168,7 7,8	616,3 38,6	—	1339,1	—	25,8 9,19
6	0,7; в. 4 км	16/XI 15/XII		0,0	"	"	солонч- ват. б/зап.	мг/л % экв	296,6 6,6	417,1 15,2	1528,3 28,2	248,9 1,8	1955,0 18,0	2411,4 30,2	—	6857,3	—	137,7 49,1

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 10

Методика, применявшаяся при определении отдельных ингредиентов, помещенных в таблице, соответствовала изложенной в «Руководстве по химическому анализу вод суши» (Гидрометеониздат, М.—Л., 1941) и в «Методических указаниях Управлению Гидрометслужбы».

Пробы воды при взятии консервировались хлороформом, а для определения нитритов и железа — серной кислотой.

Все ингредиенты определены количественно, за исключением суммы щелочных металлов, определенных по разности *мг-экв* анионов и катионов. Полученная разность умножалась на эмпирический коэффициент, равный 25, при сумме ионов до 1000 *мг/л* и 24 свыше 1000 *мг/л*.

При вычислении общей жесткости учитывалось содержание в воде общего железа, величина которого, после умножения на коэффициент 0,0537, приплюсовывалась к величине общей жесткости (к *мг-экв* ее).

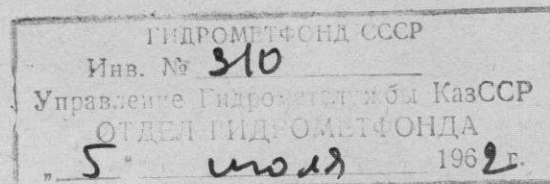
Физические свойства воды определялись визуально.

Для суждения об естественности изменения состава воды во времени сделано сопоставление хода изменения отдельных ингредиентов с ходом некоторых элементов гидрологического режима.

Из всего помещенного материала резко аномальных отклонений от естественного химического состава не наблюдалось.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Картограмма изданий Гидрологических ежегодников	3
Алфавитный список рек и озер, сведения по которым помещены в Ежегоднике	5
Таблица 1. Список гидрометеорологических станций и постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	7
Карта гидрологических станций и постов	11
Описания гидрометеорологических станций и постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	11
Таблица 2. Ежедневные уровни воды	15
Таблица 3. Температура воды	43
Таблица 4. Толщина льда и снега на льду	51
Таблица 5. Измеренные расходы воды	55
Таблица 6. Ежедневные расходы воды	61
Пояснения к таблице 6	81
Таблица 7. Измеренные расходы взвешенных наносов	91
Таблица 8. Средние расходы взвешенных наносов	101
Пояснения к таблице 8	103
Таблица 9. Механический (гранулический) состав взвешенных наносов и донных отложений	107
Таблица 10. Химический состав воды	111
Пояснения к таблице 10	119



Редактор М. К. Шатилина.

Техн. ред. М. И. Брайнина и Л. Б. Кононова
Корректоры. Е. П. Баскакова, И. А. Каспарова и Н. И. Ормер

Сдано в набор 28/IX 1954 г.

Бумага 70 × 108¹/₈

Бум. л. 7,5 + 2 вкл.

Печ. л. 21, 23.

Уч.-изд. л. 28,54.

Тираж 400 экз.

Подписано к печати 21/XII 1954 г.

М-59246.

Индекс ГЛ-83.

Гидрометеорологическое издательство.

Ленинград, В. О., 2-я линия, д. 23.

Заказ 826.

Бесплатно.

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