Гидрологический
ежегодник
Т5. вып 5-8
1960 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В данном Ежегоднике опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных станциями и постами УГМС КазССР, постами КазНИГМИ (14), БРИС УГМС КазССР (1), экспедиции Мосгидэп (1) и Минводхоза (8).

Ежегодник составили: 1) по постам гидрологической станции Алма-Ата ст. инж. М. А. Бажина, 2) по постам КазНИГМИ — инж. М. С. Хитрунова, 3) по всем остальным постам — ст. инж. О. Н. Литовченко и инж. Л. Е. Авраменко.

Подготовка к печати произведена гидрологической станцией Алма-Ата. В работах принимали участие: ст. инж. О. Н. Литовченко, инж. Л. Е. Авраменко, ст. тех. Ю. И. Слепенкова, тех. А. В. Огородникова.

Таблицы крупности наносов и химического состава воды подготовлены к печати начальником агрогидрохимлаборатории Ц. И. Слуцкой.

Отдел гидрометрии ГГИ произвел научную экспертизу публикуемого в Ежегоднике материала.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В ежегоднике приняты следующие общие для всех таблиц условные обозначения: курсивом набраны в таблицах числа, обозначающие сведения недостаточной точности и грубо приближенные; нб — указывает, что данное явление не наблюдалось; прсх — пересыхание реки; прмз — перемерзание реки; знак — (тире) указывает на отсутствие сведений; абс. — абсолютный; Б. — большой; БС — Балтийская система высот; В — восток; водпост — водомерный пост; вып. — выпуск; высш. — высший; г. — город, год; гг. — годы; гидроствор — гидрометрический створ; гп 1, гп 2, гп 3 — гидрологический пост 1-го, 2-го и 3-го разряда; гм. ст., ГМС — гидрометеорологическая станция; ГЭС — гидроэлектрическая станция; дер. — деревянный; жел. — железный; жел.-бет. — железобетонный; ж.-д. — железнодорожный; З — запад; з. — зимовка; изд. — издание; им. — имени; ист. — источник; кам. — каменный; кан. — канал; кл. — класс (нивелировки); клх — колхоз; л. б. — левый берег; М. — малая; мет. — металлический; наиб. — наибольший; наим. — наименьший; н. с. — нет сведений; низш. — низший; оз. — озеро; п. б. — правый берег; пос. — поселок; р. — река; рзд. — железнодорожный разъезд; пгт — поселок городского типа; руд. — рудник; руч. — ручей; с. — селение, село; С — север; ст. — железнодорожная станция; т. — том; уроч. — урочище; усл. — условный; уч. — участок; Ю — юг.

АГО — Алма-Атинская гидрологическая обсерватория
АУГМС — Алма-Атинское управление гидрометеорологической службы, ныне УГМС КазССР
БРИС — Бюро расчетов и справок
ВТОГ и ГР — Всесоюзный трест основных геодезических и гравиметрических работ
ГГИ — Государственный гидрологический институт
ГРЭ — Геологоразведочная экспедиция
ГУГК — Главное управление геодезии и картографии
ГУГСК — Главное управление государственной съемки и картографии
ДГРП — Джезказганская геологоразведочная партия
ИВХ — Институт водного хозяйства
КазАГП — Казахское аэрогеодезическое предприятие
КазНИГМИ — Казахский научно-исследовательский гидрометеорологический институт
КазНКЗ — Народный комиссариат земледелия Казахской ССР
КазУВХ — Управление водного хозяйства Казахской ССР
КазУЕГМС — Казахское управление единой гидрометеорологической службы
КарГРЭС — Карагандинская государственная районная электрическая станция
ЛГДП, МГДП — Ленинградское и Московское отделения Всесоюзного государственного проектного института Гидроэнергопроект (Ленгидэп, Мосгидеп)
ЛенжДИЗ — Ленинградская экспедиция технических изысканий при Главжелстрое НКПС
МВХ — Министерство водного хозяйства
Мосгидэп — Московское отделение Всесоюзного государственного проектного института Гидроэнергопроект
НКТП — Народный комиссариат тяжелой промышленности
РТС — Ремонтнотехническая станция
СКАГП — Северокавказское аэрогеодезическое предприятие
САГП — Среднеазиатское аэрогеодезическое предприятие
Туксиб — Управление Туркестано-Сибирской железной дороги
УВХ — Управление водного хозяйства
УГМС — Управление гидрометслужбы Казахской ССР КазССР, КазУГМС
УЗНКЗ — Управление землеустройства народного комиссариата земледелия
УОС — Управление оросительных систем

6759

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

Река, водохранилище, озеро	Куда впадает	№ станций и постов по списку
Адай, лог	р. Кингир (л)	102
Ак-Бастау (Акбастау)	р. Нура (л)	78
Аксай (Ак-Сай)	р. Каскелен (п)	21
Аксенгир (Ак-Сенгирь)	р. Курты (п)	33
Ак-Су	оз. Балхаш	46, 47
Актас	р. Байконур (п)	120
Акший, см. Жосса	—	—
Ала-Куль, озеро	бессточное	132
Алматинка Большая, см. Большая Алматинка	—	—
Алматинка Малая, см. Малая Алматинка	—	—
Алматинское Большое озеро, см. Большое Алматинское озеро		
Архай, лог	р. Кингир (л)	103
Ата-Су (Атасу)	р. Сары-Су (л)	91
Аягуз	оз. Балхаш	38
Баба, см. Маканчи	—	—
Байкожа (Пайгожа)	р. Нура (л)	77
Байконур (Байконыр, в верхнем течении Буланты)	оз. Чубартенгиз	119
Баканас	теряется, не достигая р. Аягуз (п)	39
Балхаш, озеро	бессточное	133—136
Бала-Талдык (Балаталдык)	р. Талдык (л), р. Иргиз (п)	131
Баскан	р. Лепса (л)	45
Батпак, ручей	р. Б. Текты (п), р. Каратал (п)	56
Бахты (Кок-Тума, Коктума)	р. Эмель (п), оз. Ала-Куль	71
Безымянный, лог	р. Джезды (л)	110
Белеудты (Белеуты, Улькун-Эспе, Калмак-Кырган, Калмак-Кырган, в верхнем течении Кумула)	теряется, не достигая оз. Чубартенгиз	112, 113
Береке (Карабулак-Сай)	вдхр Карсакпай-Сай (п)	116
Биен (Биень)	теряется, не достигая оз. Балхаш	49
Биже (Кугалинка, Кугалы)	р. Каратал (л)	63
Большая Алматинка (Б. Алматинка)	р. Каскелен (п)	23, 24
Большое Алматинское, озеро (Б. Алматинское)	вытекает р. Б. Алматинка	137
Большой Усек (Б. Усек)	р. Усек (л)	7
Борохудзир	теряется, не достигая р. Или (п)	8
Буланты, см. Байконур	—	—
Бурмаша	р. Дюсембай (л)	118
Дагандыл (Дагандалы, Даганделы, Дегандалы)	р. Баканас (п)	40
Джаксы-Сары-Су (Жаксы-Сары-Су)	р. Сары-Су (п)	88
Джаланаш (Жаланаш)	теряется, не достигая р. Чилик (п)	15
Джаман-Сары-Су (Жаман-Сары-Су)	р. Сары-Су (л)	89, 90
Джаманты (Жаманты)	оз. Ала-Куль	72
Джангыз (Жангыз)	р. Ащи-Булак (л), р. Кок-Су (п)	62
Джезды (Жезды, Джезде)	р. Кингир (п)	106, 107
Джиланды (Жиланды, Жыланды, Желанде, Кара Джеланон)	р. Кингир (п)	104, 105
Дюсембай	р. Белеудты (п)	117
Жангобул, см. Кызылтау	—	—
Жангызагаш	р. Батпак (л), р. Б. Текты (п), р. Каратал (п)	57
Жиланчик	р. Шагырлы-Жиланчик (п), р. Улькен-Жиланчик (п), р. Улу-Жиланчик (п), оз. Жаман-Ак-Коль (Жаман-Акколь)	123
Жосса (Акший, Каргалы)	теряется в песках	121, 122
Или	оз. Балхаш	1—3
Иргиз	р. Тургай (п)	130
Иссык	р. Или (л)	17
Каинды-Сай	р. Коктал (л), р. Каратал (л)	58
Калмаккырган, см. Белеудты	—	—
Кара (Карой)	р. Каратал (п)	53
Карааарча	теряется, не достигая р. Курты (л)	32
Карабулак-Сай, см. Береке	—	—
Караганда	р. Кара-Кингир (п)	97, 98
Кара Джеланон, см. Джиланды	—	—
Кара-Кингир (Каракингир), см. Кингир	—	—
Каракол	теряется в болоте, не достигая оз. Сасык-Куль	67
Карамыс (Кара-Ойкыс)	р. Чурубай-Нура (л)	81
Каратал	оз. Балхаш	51, 52
Кара-Тургай	р. Тургай (л)	125, 126
Каргалы, см. Жосса, Узун-Каргалы	—	—
Каркара	р. Чарын (л)	11

Река, водохранилище, озеро	Куда впадает	№ станций и постов по списку
Карсакпай-Сай	р. Кумула (л)	114, 115
Каскелен	р. Или (л)	20
Кегень, см. Чарын	—	—
Кельды-Мурат (Кельдымурат, Канды-Бурат), см. Маканчи	—	—
Кзыл-Агач (Кызыл-Агач, Кызылагаш)	теряется	50
Кзыл-Кунгей, источник	оз. Б. Алматинское	28
Кингир (в верхнем течении Кара-Кингир, Каракингир)	р. Сары-Су (п)	93—96
Кожакуль, озеро	бессточное	138
Кок-Су	р. Каратал (л)	59, 60
Коктал (Сатылы)	р. Терсаккан (п), р. Кок-Су (л)	61
Кок-Тас (Коктас)	теряется, не достигая р. Сары-Су (л)	111
Кок-Терек (Коктерек, Сартобе)	кончается ирригационным веером	70
Кок-Тума (Коктума), см. Бахты	—	—
Кон	р. Кулан-Утпес (л)	85
Копа, см. Курты	—	—
Кочкар-Куль, озеро	бессточное	139
Кугалинка, см. Биже	—	—
Кулан-Утпес (Кулан-Утмес)	оз. Тенгиз (Денгиз)	84
Кумбель	р. Б. Алматинка (п)	25
Кумды-Куль (Кумды-Коль), озеро	бессточное	140
Кумула, см. Белеудты	—	—
Кундузды, см. Улькун-Кундузды	—	—
Курты (Копа, Курту)	р. Или (л)	31
Кутентай	р. Талгар (л)	19
Кызылтау (Жангобул)	р. Кара-Жиланды (л), р. Сары-Тургай (п), р. Кара-Тургай (л)	127
Лепса	оз. Балхаш	41—43
Маканчи (Баба, Кельды-Мурат, Хатын-Су)	оз. Ала-Куль	69
Малая Алматинка (М. Алматинка)	р. Каскелен (п)	30
Малый Усек (М. Усек)	р. Усек (п)	6
Моинты	теряется, не достигая оз. Балхаш	35
Нар-Сай, лог	р. Улькен-Джезды (п)	109
Нура	оз. Тенгиз (Денгиз)	74—76
Орта-Тентек	р. Тентек (п)	66
Проходная	р. Б. Алматинка (л)	26
Саркан	р. Ак-Су (п)	48
Сартобе, см. Кок-Терек	—	—
Сарыбулак (Сары Булак)	р. Кара-Кингир (л)	99
Сарымсакты, см. Теректы	—	—
Сары-Кингир (Сарыкингир)	р. Кингир (л)	100
Сары-Су (Сарысу)	оз. Тили-Куль	86, 87
Сары-Тургай (Сары-Узень)	р. Тургай (п)	129
Саты	р. Чилик (п)	14
Сатылы, ст. Коктал	—	—
Серке-Булак	оз. Б. Алматинское	29
Сокур	р. Чурубай-Нура (п)	82
Сюрту-Су (Сыртсу)	р. Сары-Су (п)	92
Талгар	р. Или (л)	18
Талды	оз. Кара-Сор	73
Тамды	р. Сары-Тургай (п), р. Кара-Тургай (л)	128
Текели	р. Чажа (л)	55
Текес	р. Или (л)	4
Тентек	оз. Сасык-Куль	64, 65
Теректы (Сарымсакты)	р. Лепса (л)	44
Тересбутак	р. Б. Алматинка (п)	27
Токрау	теряется, не достигая оз. Балхаш	36, 37
Тургай	оз. Челкар-Тенгиз	124
Тургень	р. Или (л)	16
Узун-Каргалы (Каргалы)	р. Курты (п)	34
Улькен-Джезды (Улькен-Жезды, Улькенжезды)	р. Джезды (л)	108
Улькун-Кундузды, Улькен-Кундузды, Улькенкундузды, Кундузды)	р. Нура (п)	83
Улькун-Эспе, см. Белеудты	—	—
Уронсай (Урон-Сай)	р. Кингир (л)	—
Усек	р. Или (п)	—
Усек Большой, см. Большой Усек	—	—
Усек Малый, см. Малый Усек	—	—
Хатын-Су, см. Маканчи	—	—
Чажа (Чиже)	р. Каратал (л)	54
Чамалган	р. Каскелен (л)	22
Чарын (в среднем течении Кегень)	р. Или (л)	9, 10
Чилик	р. Или (л)	13
Чириксаз, ключ	теряется	12
Чурубай-Нура (Шерубай-Нура)	р. Нура (л)	79, 80
Чушкалы	р. Урджар (л), оз. Ала-Куль	68

ТАБЛИЦА 1

СПИСОК ПОСТОВ, СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ В ЕЖЕГОДНИКЕ

Список постов составлен в порядке гидрографической схемы, согласно которой после постов на главной реке, расположенных от истока к устью, помещены посты на ее притоках в порядке их впадения, также от истока к устью. Посты на озерах помещены в списке после речных в алфавитном (по названиям озер) порядке, а в пределах озера — по часовой стрелке, начиная от северной точки его.

Знак звездочки (*) указывает, что сведения уточнены по сравнению с теми, которые опубликованы в предыдущих изданиях Ежегодника.

Две даты открытия даны для тех постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, причем первая дата указывает первоначальную дату открытия поста в данном пункте, а вторая, в скобках, — дату последнего переноса водомерного устройства. Две даты указаны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования.

Если пост, работающий в составе метеорологической станции, имеет самостоятельное название, отличное от станции, то последнее указано дополнительно в графе 3 списка, в скобках.

Данные граф 2, 3, 5—8 приведены по местоположению поста.

В графе 4 индекс перед условным обозначением поста (гп 1, гп 2, гп 3) обозначает, что данный пост не является самостоятельным, а работает в составе станции: Г — гидрологической, М — метеорологической, О — озерной.

В графе 6 для постов на озерах указана площадь зеркала озера в $км^2$; для поста № 138 приведены две площади: в числителе указана площадь зеркала озера, в знаменателе — площадь водосбора (без площади зеркала).

В некоторых графах по постам № 4, 29, 32, 55, 71, 77, 84, 87, 94, 102, 103, 109, 110, 122, 125 даны прочерки в связи с тем, что требуется уточнение данных.

Общее представление о составе наблюдений на станциях и постах гидрометеорологической сети ГУГМС при СМ СССР можно получить по диаграмме на стр. 2. Ниже приведены сведения о количестве постов, на которых в 1960 г. велись наблюдения.

	Находились в составе сети ГУГМС				
	на 1 января	открыто	закрыто	действовало	на 31 декабря
Всех гидрологических постов	109 *	9	—	116	116
Число постов, учитывавших сток воды	93 *	9	—	100	100
Число постов, учитывавших сток наносов	42	12	—	54	54
Число постов, бравших, пробы на определение химического состава воды	55				

В 1960 г. действовало 8 постов Министерства водного хозяйства, 1 пост БРИСа УГМС КазССР, 14 постов КазНИГМИ и 1 пост экспедиции Мосгидэпа, материалы наблюдений которых (кроме МВХ) приведены в обработке перечисленных ведомств.

---

* В числа 109 и 93 включены посты: руч. Карабулак — ферма Карабулак, материалы наблюдений по которому в 1960 г. забракованы, и р. Нура — с. Сергиопольское, гидрометрические работы на котором производятся экспедицией Мосгидэпа.

№ поста	Река, водохранилище, озеро	Местоположение поста	Индекс, разряд поста	Расстояние от устья (км)	Площадь водосбора (км²)	Период действия: открыт	Период действия: закрыт	Высота нуля графика: высота (м)	Высота нуля графика: система высот	Число измеренных расходов воды	В чьем ведении находится пост	№ таблиц подробных сведений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Посты на реках и водохранилищах										
1	Или	уроч. Борохудзир	гп 2	682	70 600	27/VI 1948	действ.	490,00	усл.	—	УГМС Каз ССР	2, 3, 11, 12
2	"	уроч. Капчагай	гп 1	375	113 000	16/VII 1910 (16/VI 1957)	"	427,76	БС	34	"	2, 4—13
3	"	уроч. Уш-Джарма	гп 1	207	129 000	8/X 1937	"	378,83	(БС)	36	"	2—13
4	Текес	с. Текес	гп 1	—	1 830	22/V 1914* (26/XI 1959)	"	44,00	усл.	47	"	2, 4, 5, 11, 12
5	Усек	с. Талды	гп 1	54	1 300	1/I 1952	3/X 1960	46,00	"	12	"	2а, 5, 7, 9, 11, 13
6	М. Усек	уроч. Сары-Бастау	гп 1	0,2	439	26/III 1913 (25/X 1960)	действ.	1232,59	"	3	"	2, 4—6, 11
7	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау	гп 1	1,7	762	1/III 1930 (4/X 1960)	"	1262,00	"	3	"	2, 4—6, 11
8	Борохудзир	с. Кейтын	гп 1	37	464	25/VII 1948	"	997,00	"	17	"	2, 3а—6, 8, 11
9	Чарын (Кегень)	устье р. Талды-Булак	гп 1	160	5 200	1/VIII 1929 (4/IX 1937)	"	11,59	"	28	"	2—13
10	Чарын	уроч. Сары-Тогой	гп 1	70	7 510	14/VIII 1914 (22/V 1927)	"	762,41	БС	29	"	2, 3а—9, 11, 13
11	Каркара	у выхода из гор	гп 1	40	1 010	1/IX 1959	"	46,00	усл.	14	"	2, 4, 5, 11, 12
12	ключ Чириксаз	с. Чунджа	гп 1	—	—	6/IX 1945	"	—	—	—	"	5, 6, 11
13	Чилик	с. Малыбай	гп 1	56	4 500	22/III 1928	"	862,96	абс.	25	"	2, 3а—11
14	Саты	с. Саты	гп 1	2,5	104	5/VII 1953	"	46,00	усл.	23	"	2, 4, 5, 11
15	Джаланаш	с. Джаланаш	гп 1	3,2	6,62	7/IX 1957	"	—	—	—	"	5, 11, 12
16	Тургень	с. Тургень	гп 1	65	598	18/IV 1912 (13/V 1925)	"	1141,79	(БС)	35	"	2, 3а—11
17	Иссык	Иссык	гп 1	71	264	18/IV 1912 (XII 1951)*	"	1275,01	"	58	"	2а, 5, 6, 11
18	Талгар	г. Талгар (с. Талгар)	гп 1	77	431	14/IV 1912 (9/X 1958)*	"	1190,37	абс.	46	"	2, 5—11, 13
19	Кутентай	клх „Октябрь"	гп 1	28	142	19/III 1930 (1958)	"	7,00	усл.	11	МВХ	2а, 4, 5, 11
20	Каскелен	с. Каскелен	гп 1	108	219	14/V 1909	"	1129,67	(БС)	24	УГМС Каз ССР	2, 3а, 5—11, 13
21	Аксай	с. Аксай	гп 1	42	137	29/IV 1912 (10/III 1957)	"	7,00	усл.	34	МВХ	2, 4, 5
22	Чамалган	с. Чамалган	гп 1	42	134	7/V 1912 (1938)	"	7,00	"	27	"	2, 4, 5
23	Б. Алматинка	выше озера	гп 1	77	70,4	15/IX 1951	"	2654,19	БС	45	УГМС Каз ССР	2, 3а, 5—11
24	"	устье р. Проходной	гп 1	65	152	1/IV 1952	"	1470,67	"	40	"	2, 5, 7—12
25	Кумбель	устье	гп 1	1,4	23,0	7/IX 1951 (3/VIII 1953)	"	2150,44	"	31	"	2, 5, 11
26	Проходная	лесной кордон	гп 1	1,4	82,1	1/VI 1951	"	1422,17	"	52	"	2, 5, 6, 11
27	Тересбутак	устье	гп 1	0,5	31,0	3/IX 1945	"	1362,26	"	41	"	2, 3, 5, 6, 11, 12
28	ист. Кзыл-Кунгей	выше озера	гп 1	1,5	—	1/IX 1957	"	—	—	—	"	5, 11, 12
29	Серке-Булак	оз. Б. Алматинское	гп 1	0,1	—	1/V 1957	"	2507,68	БС	42	"	2, 4, 5, 11
30	М. Алматинка	г. Алма-Ата	гп 1	79	120	6/V 1908 (12/VII 1931)	"	1175,14	"	68	"	2, 5—8, 11, 13
31	Курты	ст. Узун-Агач	гп 1	103	8 920	1/VI 1941	"	572,26	(БС)	45	"	2—9, 11, 12
32	Карарча	аул Жингильды	гп 1	—	—	1936	"	8,00	усл.	22	МВХ	2, 4, 5
33	Аксенгир	с. Таран	гп 1	40	1 010	1941 (18/I 1956)	"	8,00	"	17	"	2а, 4, 5
34	Узун-Каргалы	пос. Каргалы (с. Каргалы)	гп 1	74	349	13/V 1909 (1/I 1956)	"	7,00	"	16	"	2а, 4, 5
35	Моинты	ст. Киик	гп 1	158	836	30/V 1941 (12/VI 1956)	"	681,42	БС	16	УГМС Каз ССР	2, 4—9, 11—13
36	Токрау	пос. Ак-Тогай	Мгп 1	230	2 740	13/V 1941	"	772,47	"	13		2—8, 11—13
37	"	Карабулакская РТС	гп 1	—	—	28/XI 1959	"	6,00	усл.	18	БРИС УГМС Каз ССР	2, 4, 5, 8, 11, 12
38	Аягуз	г. Аягуз	Мгп 1	332	6 720	6/IX 1942 (1/X 1952)	"	630,68	БС	30	УГМС Каз ССР	2, 4, 5, 11—13
39	Баканас	с. Чубартау	Мгп 1	154	3 020	26/IV 1938	"	637,05	"	28	"	2—13
40	Дагандыл	аул Огиз-Тау	Мгп 1	103	2 270	1/I 1958	"	48,00	усл.	13	"	2, 4, 5, 11
41	Лепса	с. Лепсинск	Мгп 1	308	1 170	4/VII 1931	"	937,70	БС	36	"	2—6, 11, 12

№ поста	Река, водохранилище, озеро	Местоположение поста	Индекс, разряд поста	Расстояние от устья (км)	Площадь водосбора (км²)	Период действия: открыт	Период действия: закрыт	Высота нуля графика: высота (м)	Высота нуля графика: система высот	Число измеренных расходов воды	В чьем ведении находится пост	№ таблиц подробных сведений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
93	Кара-Кингир	клх им. Калинина	гп 1	37²	3 410	26/III 1960	1/VII 1960	25,00	усл.	36	КазНИГМИ	2, 4, 5
94	Кингир	в 12 км выше устья р. Джиланды	гп 1	100	—	20/X 1958	действ.	0,00	„	17	УГМС КазССР	2, 4, 5, 7—9, 11—13
95	„	в 5 км выше устья р. Джиланды	Ггп 1	93	9 680	20/III 1932 (1/XI 1939)	31/XII 1960	378,00	„	19	„	2—9, 11—13
96	Кингир, (водохранилище)	с. Кингир	гп 3	60	12 800	19/XII 1931 (15/X 1959)	действ.	350,00	„	—	„	2, 3, 11
97	Караганда	с. Улутау (в 3,5 км выше водохранилища)	гп 1	53	1,50	1/XI 1957	1/VII 1960	6,00	„	72	КазНИГМИ	2а, 5, 11
98	„	с. Улутау (в 0,5 км выше водохранилища)	гп 1	50	9,00	1/XI 1956	действ.	6,50	„	59	УГМС КазССР	2а, 5, 7, 8, 11
99	Сарыбулак	з. Сарыкамыс (с. Сарыкамыс)	гп 1	1,0	136	1/X 1957	1/VII 1960	7,00	„	23	КазНИГМИ	2а, 4, 5, 7, 8
100	Сары-Кингир	клх „Алгабас“	гп 1	82	1 630	1/XI 1956	действ.	478,66	БС	13	УГМС КазССР	2а, 5, 7—11, 13
101	Уронсай	ферма Тукускен	гп 1	1,5	216	1/X 1957	1/VII 1960	6,50	усл.	58	КазНИГМИ	2а, 4, 5
102	лог Адай	уроч. Красная сорочка	гп 1	—	—	20/X 1958	действ.	—	—	6	УГМС КазССР	5
103	лог Архай	уроч. Уйтас	гп 1	—	—	1/X 1958	„	—	—	67	„	5
104	Джиланды	з. Улькенбулак	гп 1	85	166	1/X 1957	1/VII 1960	5,00	усл.	31	КазНИГМИ	2а, 5
105	Джиланды	в 1,9 км выше устья	гп 1	1,9	2 160	1/X 1936 (16/VI 1940)	действ.	377,00	„	12	УГМС КазССР	2а, 3а, 5, 6
106	Джезды	рзд Джезды	гп 1	78	2 410	31/III 1951	„	377,73	БС	17	„	2—9, 11—13
107	„	в 1,2 км выше устья	гп 1	1,2	3 780	11/XI 1938 (1/XI 1940)	„	297,05	„	22	„	2а, 3, 5, 6, 11, 12
108	Улькен-Джезды	с. Карабулак	гп 1	36	1 140	14/I 1958	„	451,12	„	19	„	2а, 4, 5
109	лог Нар-Сай	пос. Марганец	гп 1	—	—	4/XI 1958	„	5,00	усл.	29	„	2, 4, 5
110	лог Безымянный	руд. Джезказган	гп 1	—	—	1/I 1957	„	—	—	21	„	4, 5
111	Кок-Тас	гора Мунлу (гм. ст. Коктас)	Мгп 1	92	3 500	1/X 1955	„	44,00	усл.	15	„	2, 4, 5, 11, 12
112	Белеудты (Кумула)	уроч. Бестамак	гп 1	180	5 160	1/XI 1957	1/VII 1960	6,00	„	45	КазНИГМИ	2а, 4, 5, 7, 8
113	„	пикет 11	гп 1	93	8 050	1/XI 1957	1/VII 1960	0,00	„	31	„	2а, 4, 5, 7—9, 11
114	Карсакпай-Сай	пгт Карсакпай	гп 1	6,4	54,0	1/XI 1957	(31/III 1960)	6,00	„	—	„	2а
115	„	пгт Карсакпай	гп 1	4,9	57,3	1/IV 1960	1/VII 1960	5,00	„	75	„	2а, 4, 5
116	Береке	пгт Карсакпай	гп 1	1,6*	23,8	1/XI 1957 (1/I 1959)	1/VII 1960	4,00	„	93	„	2а, 4, 5, 7—9
117	Дюсембай	с. Бурмаша	гп 1	62	679	1/XI 1957	1/VII 1960	0,50	„	27	„	2а, 5
118	Бурмаша	с. Бурмаша	гп 1	0,3	203	1/XI 1957	1/VII 1960	4,00	„	23	„	2а, 5
119	Байконур	пос. Байконур	гп 1	156	760	21/IV 1934 (25/III 1959)	действ.	343,27	БС	23	УГМС КазССР	2а, 4, 5 7, 8, 11, 13
120	Актас	пгт Актас	гп 1	3,6	76,2	12/I 1958	„	481,23	„	18	„	2а, 4, 5, 8, 11, 13
121	Жосса	з. Калыбай	гп 1	96	352	1/X 1957	1/VII 1960	7,00	усл.	45	КазНИГМИ	2а, 5
122	„	клх им. Амангельды	гп 1	—	—	12/I 1958	действ.	179,28	БС	19	УГМС КазССР	2а, 5, 8, 11
123	Жиланчик	с. Кургантас	гп 1	397	127	14/I 1958	„	373,29	„	29	„	2а, 4, 5, 7—9, 11—13
124	Тургай	пески Тусум	гп 1	326	50 900	1/VIII 1937 (27/IV 1939)	„	74,83	„	63	„	2—8, 11, 12
125	Кара-Тургай	с. Давий	гп 1	—	—	13/I 1958	„	3,00	усл.	11	„	4, 5, 7, 11—13
126	„	аул Ак-Откель (гм. ст. Амангельды)	Мгп 1	32	14 400	18/VII 1941	„	40,00	„	27	„	2—8, 11, 12
127	Кызылтау	з. Кызылтау	гп 1	4,5	11,9	14/I 1958	„	492,61	БС	43	„	2, 4, 5, 11
128	Тамды...	з. Караадыр	гп 1	84	334	1/X 1957	1/VII 1960	0,00	усл.	50	КазНИГМИ	2а, 4, 5
129	Сары-Тургай	с. Тактайкопер	гп 1	162	7 090	1/VII 1953	действ.	104,26	БС	19	УГМС КазССР	2, 4, 5, 7, 8, 11, 12
130	Иргиз	с. Карабутак	гп 3	394	5 010	3/X 1956	„	220,92	„	—	„	2, 11, 12
131	Бала-Талдык	з. Талдык	гп 3	42	768	25/X 1956	„	244,00	усл.	17	„	2, 4, 5, 11, 12

42	Лепса	с. Ново-Антоновское	гп 1	282	2 120	26/IV 1915 (29/IV 1926)	действ.	6,08	усл.	34	УГМС Каз ССР	2—13
43	„	свх Лепса	гп 1	12	6 790	23/IV 1934	„	341,23	БС	33	„	2—13
44	Теректы	с. Веселое	гп 1	20	513	15/IX 1950	„	45,00	усл.	36	„	2—6, 8, 11—13
45	Баскан	клх „Энергия“	гп 1	153	903	11/V 1926 (1/I 1949)	„	858,73	БС	25	„	2—6, 11, 12
46	Ак-Су	с. Абакумовское (сбросной канал ГЭС)	гп 1	244	—	4/IV 1909 (1/V 1959)	„	673,50	„	23	„	2а, 4, 5, 11, 13
47	„	ст. Матай	Мгп 3	93	3 960	1/VI 1929 (16/III 1942)	„	400,03	„	—	„	2, 3, 11, 12
48	Саркан	с. Сарканд	Мгп 1	40	701	2/V 1925	„	837,21	„	30	„	2—6, 11
49	Биен	с. Арасан	гп 1	82	374	11/VII 1927 (1/I 1952)	„	7,50	усл.	25	МВХ	2, 4, 5, 11, 13
50	Кзыл-Агач	с. Кзыл-Агач	гп 1	60	1 060	23/V 1926 (29/VI 1948)	„	483,00	БС	26	УГМС Каз ССР	2—6, 8, 11—13
51	Каратал	ст. Уш-Тобе	гп 1	228	12 800	8/XI 1913 (25/I 1926)	„	422,77	„	33	„	2—8, 11—13
52	„	уроч. Найман-Суек	Мгп 1	62	13 800	7/XI 1939	„	44,00	усл.	29	„	2—13
53	Кара	г. Текели	гп 1	0,5	432	1/IV 1939	„	1027,56	БС	32	„	2, 3а—6, 8, 11, 13
54	Чажа	г. Текели	гп 1	2,2*	490	1/V 1959	„	1058,08	„	31	„	2, 4, 5, 11, 13
55	Текели	г. Текели	гп 1	—	—	22/V 1959	(31/XII 1960)	1052,94	„	28	„	2, 5, 11
56	руч. Батпак	с. Малогоровка	гп 1	0,8	16,8	26/IV 1957	действ.	—	—	—	„	5, 11
57	Жангызагаш	с. Малогоровка	гп 1	1,2*	31,6	26/IV 1957	„	—	—	—	„	5, 11, 12
58	Каинды-Сай	пос. Березовка	гп 1	5,1	30,0	28/X 1950 (8/IV 1959)	„	2,50	усл.	23	„	2а, 4—6, 8, 11
59	Кок-Су	с. Кок-Су	гп 1	94	1 390	1/X 1955	„	1255,00	(БС)	29	„	—13
60	„	ущелье Кук-Креу	гп 1	48	3 820	15/III 1927	„	793,67	БС	35	„	2, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 13
61	Коктал	с. Арал-Тюбе	гп 1	27	294	(1/I 1958) 1/X 1951	„	14,50	усл.	29	„	2, 4—9, 11
62	Джангыз	с. Джангыз-Агач	гп 1	16	92,2	27/VI 1946	„	885,88	БС	27	„	2, 3а, 4—8, 11, 13
63	Биже	с. Красногоровка	гп 1	117	836	19/III 1943 (1/VI 1948)	„	46,00	усл.	27	„	2—6, 8, 11, 13
64	Тентек	с. Герасимовка	гп 1	98	1 400	30/VII 1955 (29/IV 1957)	„	808,59	БС	43	„	2—12
65	„	клх „Тункуруз“	гп 1	74	3 300	3/IX 1941	„	45,00	усл.	35	„	2, 4, 5, 7, 8, 11—13
66	Орта-Тентек	с. Успеновка	гп 1	10,9	1 180	25/VI 1953 (5/V 1959)	„	5,65	„	33	„	2—6, 11, 12
67	Каракол	с. Таскескен	гп 1	80	1 030	18/V 1925 (1/I 1955)	„	45,00	„	16	„	2, 4, 5, 8, 11, 13
68	Чушкалы	с. Урджар	гп 1	6,0	337	1/XI 1952	„	441,87	БС	13	„	2, 4, 5, 7, 8, 11—13
69	Маканчи	с. Кызыл-Жулдуз	гп 1	111	242	26/IV 1914 (1/VII 1955)	„	45,00	усл.	23	„	2, 4, 5, 11, 13
70	Кок-Терек	с. Ново-Пятигорское	гп 1	7,7[1]	208	29/VI 1955 1960	„	68,00	„	23	„	2, 4, 5, 11, 12
71	Бахты	с. Бахты	гп 3	—	—		„	7,50	„	—	„	2, 4, 5, 11
72	Джаманты	клх „Красный Октябрь“	гп 1	16	644	11/VI 1956	„	8,00	„	20	МВХ	2, 11
73	Талды	Ферма Кызылту	гп 1	32	3 190	1/IX 1941 (1/I 1949)	„	657,20	БС	15	УГМС Каз ССР	2, 4, 5, 11, 13
74	Нура	с. Пролетарское	гп 1	703	7 950	2/IV 1951	„	540,36	„	28	„	2а—5, 7—9, 11—13
75	„	с. Сергиопольское	гп 1	636	11 300	1/IX 1934 (13/III 1958)*	„	434,17	„	56	Экспедиции Мосгидэп	2—13
76	„	с. Романовское	гп 1	296	40 600	14/IV 1915 (5/III 1932)	„	349,65	„	30	УГМС Каз ССР	2, 4—8, 12
77	Байкожа	с. Бес-Оба	гп 1	—	—	18/VI 1959	„	45,00	усл.	27	„	2—9, 11—13
78	Ак-Бастау	с. Жана-Аул	гп 1	46	452	1/XI 1949	„	45,00	„	14	„	2, 4, 5, 11, 12
79	Чурубай-Нура	рзд Кара-Мурун	гп 1	102	8 700	26/VIII 1942 (1/I 1951)	„	566,52	БС	26	„	2а, 3, 5, 11—13
80	„	уч. Асыл	гп 1	5,0	11 200	3/X 1956	„	45,00	усл.	30	„	2, 3, 5, 7—13
81	Карамыс	с. Карамыс	гп 1	22	263	22/VIII 1948	„	46,00	„	9	„	2, 4, 5, 11, 12
82	Сокур	с. Акжар	гп 1	77	1 300	16/X 1946	„	525,49	БС	17	„	2а—6, 11—13
83	Улькун-Кундузды	с. Скобелевка	гп 1	76	486	25/VI 1958	„	452,34	„	19	„	2а—5, 11—13
84	Кулан-Утпес	свх Щербаковский	гп 1	—	—	29/XI 1959	„	42,00	усл.	10	„	2, 4, 5, 8, 12
85	Кон	з. Бирлик	Мгп 1	40	10 000	10/XI 1949	„	337,40	БС	21	„	2, 11, 12
86	Сары-Су	рзд № 57	Мгп 1	698	25 000	1/VII 1940	„	421,30	„	20	„	2а—5, 7, 11—13
87	„	ст. Кзыл-Джар	гп 1	—	—	1/X 1959	„	356,81	„	23	„	2—8, 11—13
88	Джаксы-Сары-Су	с. Сары-Су	гп 1	106	535	14/V 1930	„	625,74	„	13	„	2, 4, 5, 7, 8, 11, 13
89	„	рзд Ай-Са	гп 1	99	5 910	16/XI 1949	„	607,13	„	18	„	2—13
90	„	ст. Жана-Арка (с. Жана-Арка)	гп 1	2,5	9 200	15/VI 1932 (1/X 1942)	„	46,00	усл.	18	„	2а—5, 11, 12
91	Ата-Су	сопка Косогал	гп 1	96	2 690	10/IV 1936	„	552,06	БС	15	„	2а—5, 11, 12
92	Сюрту-Су	рзд № 58	гп 1	11	5 540	11/XII 1940 (1/I 1958)	„	367,25	„	12	„	2а—6, 11, 12
												2а, 4—6, 12

Посты на озерах

132	Ала-Куль	с. Кок-Тума	гп 2	—	2 200	7/IX	1948	действ.	335,72	БС	—	УГМС КазССР	2, 3, 11—13
133	Балхаш	г. Балхаш (пристань ПБС)	Огп 2	—	17 500	1/III	1937	»	339,13	»	—	»	2, 3, 11, 11а, 12
134	»	с. Алгазы	Огп 2	—	17 500	11/VIII	1950	»	46,00	усл.	—	»	2, 3, 11, 11а, 12
135	»	бухта Кара-Чаган	Огп 1	—	17 500	22/VI	1913	»	339,34	БС	—	»	2, 3, 11, 11а, 12
136	»	ст. Чиганак	Огп 2	—	17 500	(13/X | 1941)	»	339,27	»	—	»	2, 11, 11а, 12
137	Б. Алматинское	метстанция (гм. ст. Большое Алматинское озеро)	Мгп 3	—	0,42	4/XI	1953	»	2500,67	»	—	»	2, 11, 12
138	Кожакуль	аул Конур-Тубек	гп 2	—	60/I 320	14/VII	1915	»	46,00	усл.	—	»	2, 11, 12
139	Кочкар-Куль	с. Ала-Куль	гп 3	—	119	(15/II | 1952)	»	348,74	БС	—	»	2, 11, 12
140	Кумды-Куль	клх им. Маншук Маметовой	гп 2	—	16	1/VII	1955	»	45,00	усл.	—	»	2, 3, 11—13
						2/IX	1956	»					
						6/VII	1941	»					

1. За устье принято место разветвления реки на оросительные каналы. 2. За устье принято место впадения притока Сары-Кингир.

ОПИСАНИЯ ПОСТОВ, СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ В ЕЖЕГОДНИКЕ

Описания постов содержат основные сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения о высотах (отметках) водомерных устройств, местах измерений температуры воды, толщины льда, взятия проб воды и др., а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31/XII 1960 г.

Ниже приведены общие сведения о высотах реперов водомерных постов. Подробные сведения о марках и реперах, от которых получены высоты водомерных постов, указаны в описаниях отдельных постов.

В 1954—1960 гг. пересчитаны в Балтийскую систему высоты реперов постов № 2, 3, 10, 12, 16, 17, 20, 23—31, 35, 36, 38, 39, 41, 43, 45—48, 50, 51, 53—55, 59, 60, 62, 64, 68, 73—76, 79, 82, 83, 85—89, 91, 92, 100, 106—108, 119, 120, 122—124, 127, 129, 130, 132, 133, 135—137, 139. Окончательные высоты реперов водомерных устройств указанных постов получены путем введения поправок, представляющих разность высот в условной и Балтийской системах, согласно нижеследующей таблице.

№ поста	№ репера	Высота в условной системе (*м*)	Разность высот в условной и Балтийской системах (*м*)	Высота в Балтийской системе (*м*)
2	2 УГМС КазССР	50,952	387,760	438,712
3	23 КазУВХ	395,777	3,033	398,81
10	3 АУГМС	10,984	756,411	767,395
12	4 УГМС КазССР	772,459	0,163	772,622
16	443 с маркой 118	961,793	2,907	964,70
17	За УЗНКЗ	1055,240	2,920	1058,16
20	13 УЗНКЗ	836,023	2,937	838,96
23	2 УГМС КазССР	49,75	2608,186	2657,936
24	1 КазУГМС	50,00	1432,668	1482,668
25	1 УГМС КазССР	50,00	2105,437	2155,437
26	1 УГМС КазССР	50,00	1375,174	1425,174
27	3 КазУГМС	53,47	1314,757	1368,227
28	1 УГМС КазССР	50,00	2501,324	2551,324
29	1 УГМС КазССР	2509,672	3,010	2512,682
30	6 АГО	1179,299	3,138	1182,437
31	74 ВТОГ и ГР Туркснба	605,462	0,194	605,656
35	1 УГМС КазССР	49,15	637,419	686,569
36	1 УГМС КазССР	50,00	730,474	780,474
38	1 УГМС КазССР	50,085	585,682	635,767
39	4 УГМС КазССР	50,241	593,129	643,370
41	3 АУГМС	9,956	932,696	942,652
43	5 УГМС КазССР	50,505	298,427	348,932
45	3 УГМС КазССР	9,661	851,734	861,395
46	2 КазУВХ	8,778	668,540	677,318
47	2 УГМС КазССР	49,191	355,033	404,224
48	2 КазУВХ	10,830	829,206	840,036
50	3 УГМС КазССР	49,637	437,810	487,447
51	8 УГМС КазССР	422,410	3,606	426,016
53	8 УГМС КазССР	1031,268	2,559	1033,827
54	2 УГМС КазССР	1068,106	2,425	1070,531
55	1 УГМС КазССР	1056,254	2,444	1058,698
59	401 Ленгидэп	1262,083	0,001	1262,084
60	1 УГМС КазССР	10,00	788,278	798,278
62	1 УГМС КазССР	50,330	838,876	889,206
64	3 УГМС КазССР	10,786	802,588	813,374
68	1 УГМС КазССР	10,00	436,873	446,873
73	2 УГМС КазССР	46,166	616,197	662,363
74	3 УГМС КазССР	49,548	495,364	544,912
76	7 УГМС КазССР	359,168	0,148	359,02
79	3 УГМС КазССР	572,258	1,049	573,307
82	3 УГМС КазССР	11,944	519,493	531,437
83	1 УГМС КазССР	49,48	409,342	458,822
85	1 УГМС КазССР	50,00	297,405	347,405
86	6 УГМС КазССР	591,965	162,138	429,827
87	2 УГМС КазССР	10,00	351,306	361,306
88	1 ГГИ	786,060	155,258	630,802
89	2 УГМС КазССР	50,108	562,126	612,234
91	9 УГМС КазССР	48,912	507,058	555,970
92	2 УГМС КазССР	50,00	323,049	373,049
100	1 УГМС КазССР	397,00	86,664	483,664
106	6 ДГРП	50,102	334,727	384,829
107	4 УГМС КазССР	101,50	202,047	303,547
108	2 УГМС КазССР	9,570	445,616	455,186
119	1 УГМС КазССР	10,00	338,270	348,270
120	2 КазНИГМИ	10,158	475,731	485,889
122	2 КазНИГМИ	9,103	176,782	185,885
123	2 УГМС КазССР	10,00	366,517	376,517
124	5 УГМС КазССР	56,592	34,831	91,423
127	1 Каз НИГМИ	10,00	485,614	495,614
129	2 УГМС КазССР	49,348	67,255	116,603
130	1 УГМС КазССР	50,00	174,915	224,915
132	7 УГМС КазССР	87,753	265,719	353,472
133	2 АУГМС	349,055	5,114	343,941
135	3 УГМС КазССР	53,419	293,337	346,756
137	3 АУГМС	2513,030	2,948	2515,978
139	1 УГМС КазССР	50,00	301,740	351,740

Высоты реперов постов № 3, 16, 17, 20, 31, 59 приведены в Балтийской системе высот (справки Госгеонадзора МВД КазССР и Каталог высот марок и реперов нивелирования I и II классов т. II, изд. 1950 г.).

В связи с отсутствием сведений о длине связующего хода и полученной невязке высоты реперов вышеуказанных постов обозначены (БС).

Высоты реперов постов № 75, 136 приведены в Балтийской системе высот по данным экспедиций Мосгидэпа и Ленгипротранса. Об исходном репере сведений нет.

Высоты реперов постов № 13, 18 приведены в системе неуравненных абсолютных высот по данным КазУВХ, произведшего в 1929 и 1930 гг. гидротехнические изыскания в районе низовьев р. Или и в бассейне рек Чилик и Талгар.

Высоты реперов постов № 95, 96, 105 близки к абсолютным и получены по привязке к реперам, имеющим по указанию различных ведомств абсолютные высоты. УГМС КазССР эти высоты отнесены к условным, что вызвано отсутствием материалов привязки или ненадежностью результатов привязки, которая обычно производилась нивелировкой низких классов при относительной отдаленности исходных реперов.

К числу постов, имеющих условные высоты, различные для каждого створа, относятся посты: № 1, 4—9, 11, 14, 15, 19, 21, 22, 32—34, 37, 40, 42, 44, 49, 52, 56—58, 61, 63, 65—67, 69—72, 77, 78, 80, 81, 84, 90, 93, 94, 97—99, 101—104, 109—118, 121, 125, 126, 128, 131, 134, 138, 140.

1. р. Или — уроч. Борохудзир. Пост расположен в 14 *км* ниже устья р. Усек.

Водпост передаточного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 501,09 *м* усл. находится на правом берегу, в створе водпоста, в 50 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 0 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 498,52 *м* усл. — труба, зацементированная в нижнюю часть фасада слесарной мастерской, в 80 *м* ниже водпоста.

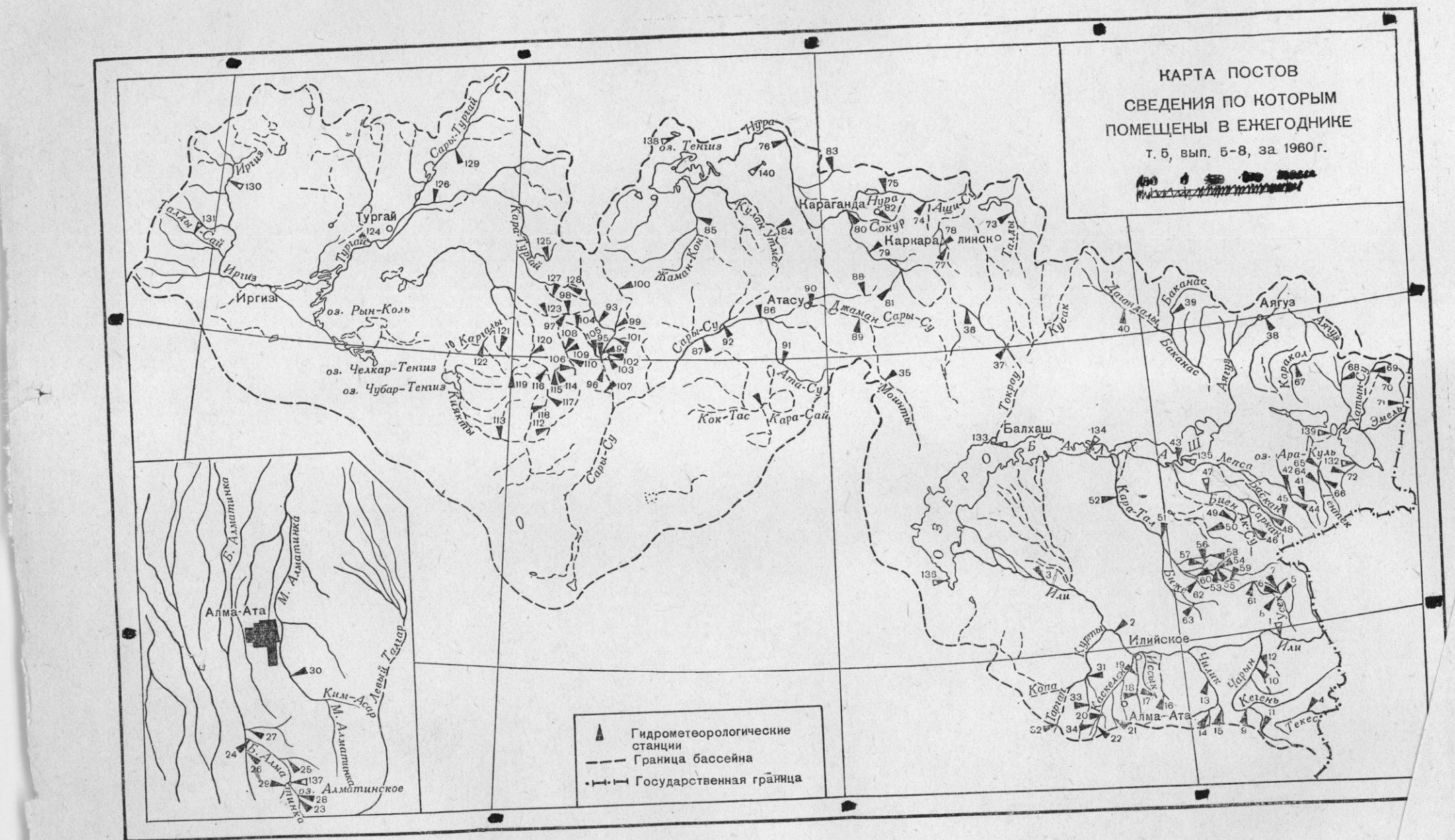
Жел. репер № 1 УГМС КазССР 1948 г. с высотой 500,00 *м* усл. и жел.-бет. № 2 УГМС КазССР 1950 г. с высотой 501,64 *м* усл. утрачены: первый — в мае 1959 г., второй — в ноябре 1958 г.

Высота нуля графика 490,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

В паводок река несет большое количество наносов, которые, отлагаясь в русле, образуют отмели, косы, острова, постоянно меняющие свои очертания.

В зимний период на поворотах выше и ниже водпоста образуются заторы льда и зажоры.


КАРТА ПОСТОВ
СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ
ПОМЕЩЕНЫ В ЕЖЕГОДНИКЕ
т. 5, вып. 5-8, за 1960 г.
Гидрометеорологические станции
Граница бассейна
Государственная граница
Иргиз
Сары-Тургай
Тургай
Кара-Тургай
Талды-Сай
оз. Рын-Коль
оз. Челкар-Тениз
оз. Чубар-Тениз
Тениз
Нура
Караганда
Сокур
Каркаралинско
Ащи
Талды
Жаман-Кон
Кулак-Утмес
Атасу
Джаман Сары-Су
Сары-Су
Ата-Су
Кок-Тас
Кара-Сай
Мошты
Кусак
Токрау
Балхаш
Озеро Балхаш
Лепса
Баканас
Аягуз
Караюл
Катон-Су
Эмель
оз. Ара-Куль
Бакан-Сарыбулак
Кара-Тал
Бижке
Или
Курты
Илийское
Кола
Тарлан
Каскелен
Иссык
Чилик
Чарын
Кетень
Текес
Алма-Ата
Б. Алматинка
М. Алматинка
Ким-Асар
Левый Талгар
оз. Алматинское

Заказ № 118

В связи с значительной деформацией русла и берегов пост переносился три раза. 1/I 1951 г. ввиду систематического разрушения берега пост был перенесен на 0,5 *км* ниже по течению в проток; 27/X 1953 г. вследствие периодического разобщения протока с основным руслом пост перенесен в основное русло, на 416 *м* выше по течению, на участок поста, действовавшего до 1951 г.; 29/IV 1960 г. пост перенесен на 80 *м* выше по течению в створ поста, действовавшего до 1951 г.

Наблюдения за уровнем воды на посту, действовавшем до 1951 г., с 1951 г. по октябрь 1953 г., с 27/X 1953 г. по 28/IV 1960 г. и существующем последовательно увязаны.

2. р. Или — уроч. Қапчагай. Пост расположен в 37 *км* ниже с. Илийское.

Долина реки на участке поста ясно выраженная, шириной по дну до 1 *км,* с умеренно крутыми, слаборассеченными склонами высотой 70—150 *м*. Склоны сложены хрящеватыми грунтами со скальными обнажениями, покрыты степной растительностью и редким кустарником. Правый и левый склоны имеют незатопляемую террасу шириной 300—500 *м,* ровную, супесчаную, поросшую редкой полынью и отдельным кустарником.

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, песчано-гравелистое, подвержено деформации. Берега высотой до 4 *м,* крутые, суглинистые, устойчивые.

В 300—400 *м* ниже поста расположен остров (50 × 200 *м*), поросший густым кустарником.

В 2—3 *км* ниже поста долина расширяется (по дну до 5 *км*), пойма луговая, широкая (до 3 *км*), русло извилистое, разветвленное.

Зимний период характеризуется устойчивым ледоставом, осенью наблюдается интенсивный шугоход.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 438,712 *м* БС находится на правом берегу в створе водпоста, в 77 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1957 г. (до 1957 г. считавшийся основным) с высотой 437,760 *м* БС — на правом берегу в створе водпоста, в 27 *м* от бровки берега. Высоты переданы реперам в 1959 г. нивелировкой IV кл. от жел.-бет. репера № 11 Ленгидэпа 1951 г. с высотой 441,349 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 40 *км* от с. Илийское, на правом берегу р. Или, против отвесной скалы на холме, в 15 *м* от бровки берега; длина связующего хода 1,99 *км,* невязка 0,010 *м*.

Высота нуля графика 427,76 *м* БС.

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

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1, в 80 и 180 *м* от постоянного начала одноточечным способом, бутылкой емкостью 0,75 *л,* опускаемой под углом 25°, закрытой выдергивающейся пробкой.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

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

Пост открыт в 1957 г. вместо старого у с. Илийское (ниже селения).

Уровни на прежнем и действующем постах не увязаны, стоковые характеристики увязаны.

3. р. Или — уроч. Уш-Джарма. Пост расположен в 40 *км* ниже с. Баканас.

Долина реки неясно выраженная. Русло реки умеренно извилистое, песчаное. Берега высотой до 3 *м,* обрывистые, незатопляемые, лёссовые, подвержены размыву. К берегам вплотную подходит суглинистая, непересеченная равнина, поросшая талом и джигидой, переходящая далее в огромные песчаные массивы с зарослями саксаула.

Русловые процессы, особенно в период паводков, проходят весьма интенсивно: размываются и образуются острова, отмели, расчленяющие русло на протоки, разрушаются берега.

В 200 *м* выше и ниже водпоста расположены перекаты, способствующие образованию заторов льда и зажоров.

Водпост передаточного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 АУГМС 1937 г. с высотой 384,013 *м* (БС) находится на правом берегу в 2 *м* ниже водпоста, в 33 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 6 УГМС КазССР 1947 г. с высотой 383,803 *м* (БС) — на правом берегу в 9,5 *м* ниже водпоста, в 29 *м* от бровки берега. Высоты переданы в сентябре 1938 г. от жел.-бет. репера № 23 КазУВХ 1929 г. с высотой 398,81 *м* (БС), расположенного на правом берегу, в 2 *км* от с. Баканас, у начала сухого лога того же названия, близ водпоста № 4 КазУВХ (высота репера № 23 уточнена по справке Госгеонадзора МВД КазССР в 1959 г.).

Высота нуля графика 378,83 *м* (БС).

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* ниже водпоста, оборудован лодочной переправой и веерным створом, установленным в 1958 г. При ледоставе расходы измеряются со льда во временных створах, расположенных на участке поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1, в 83 и 233 *м* от постоянного начала, одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л,* опускаемой под углом 25° и закрытой выдергивающейся пробкой, двумя повторностями.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

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

4. р. Текес — с. Текес. Пост расположен на западной окраине селения, в 20 *м* ниже проезжего моста.

Водпост свайного типа находится на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 50,00 *м* усл. расположен на правом берегу в створе водпоста, в 80 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 46,63 *м* усл. расположен на левом берегу в створе водпоста, в 15 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 44,00 *м* усл.

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

В 15 *м* выше и 35 *м* ниже водпоста оборудованы свайные уклонные водпосты.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

Зимой на реке наблюдаются забереги, шуга, донный лед, ледостав. Выше и ниже поста образуются зажоры.

На данном участке действовали посты с 22/V по 22/VIII 1914 г., с 16/V по 23/X 1915 г., с 11/III по 25/VIII 1916 г., с 14/V по 30/IX 1929 г., с октября 1956 г. по 31/XII 1958 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и существующем не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX. Данные наблюдений за 1956—1958 гг. хранятся в архиве института Казгипросельэлектро.

5. р. Усек — с. Талды. Пост расположен в 0,5 *км* выше селения, в 6 *км* ниже слияния рек Б. и М. Усек.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1952 г. с высотой 50,00 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от бровки коренного берега. Контрольный жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1955 г. с высотой 50,12 *м* усл. — на левом берегу в створе водпоста, в 100 *м* от бровки коренного берега.

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой, поврежденной паводком 22/VI и невосстановленной.

Единичные пробы воды на мутность брались в гидростворе № 1 в 96 и 100 *м* от постоянного начала с 1/V по 22/VI у берега — с 23/VI по 7/VII одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л,* опускаемой под углом 25°.

Пробы на определение химического состава воды брались в апреле в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

3/X 1960 г. пост закрыт.

6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Пост расположен в 0,2 *км* выше места слияния с р. Б. Усек, в 6 *км* выше с. Талды.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 4 УГМС КазССР 1940 г. с высотой 1236,22 *м* усл. находится на левом берегу в 23 *м* ниже водпоста, в 3,9 *м* от бровки берега. Контрольный жел. репер № 3 АУГМС 1937 г. с высотой 1236,47 *м* усл. — на левом берегу в 1,2 *м* выше водпоста, в 2 *м* от бровки берега (расстояние уточнено). Высоты близки к абсолютным и переданы от дер. репера № 2 КазУВХ 1936 г. с высотой 959,40 *м* усл., расположенного на левом берегу р. Усек выше дороги, идущей из с. Лесновки к Лесному кордону.

Высота нуля графика 1232,59 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 3,5 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

Зимой на реке наблюдаются кратковременный ледостав, мощные забереги, шуга, донный лед. Выше и ниже поста образуются зажоры.

На данном участке реки действовали посты с 26/III 1913 г. по 23/X 1919 г. и с 1/III 1930 г. по 31/XII 1951 г. Наблюдения

над уровнем воды на прежних постах и существующем не увязаны. Материалы наблюдений имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и в архиве УГМС КазССР.

7. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Пост расположен в 1,7 *км* выше места слияния с р. М. Усек, в 6 *км* выше с. Талды, в 20 *км* выше с. Лесновки.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 7 АУГМС 1940 г. с высотой 1266,29 *м* усл. находится в 14,5 *м* ниже водпоста, в 3,6 *м* от бровки левого берега. Контрольный жел. репер № 4 АУГМС 1937 г. с высотой 1267,58 *м* усл. — в 7,4 *м* ниже водпоста в 11,3 *м* от бровки левого берега (расстояние уточнено).

Высоты близки к абсолютным и переданы от дер. репера № 2 КазУВХ 1936 г. с высотой 959,40 *м* усл., расположенного на левом берегу р. Усек выше дороги, идущей из с. Лесновки к Лесному кордону.

Высота нуля графика 1262,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 7,4 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком. В 32 *м* выше и ниже водпоста расположены свайные уклонные водпосты.

Температура воды измеряется в 7 *м* ниже водпоста у левого берега.

Зимой на реке образуются мощные забереги, шуга; сплошной ледостав бывает редко и непродолжительное время.

На данном участке реки действовал пост с 1/III 1930 г. по 31/XII 1951 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем посту и существующем не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в архиве УГМС КазССР.

8. р. Борохудзир — с. Кейтын. Пост расположен в 3 *км* к Ю от селения, при входе в ущелье гор Долан-Тау.

Выше поста с правобережного склона в реку впадают ручьи, почти безводные летом, в периоды дождей они выносят большое количество наносов. Сплошного ледостава на реке не бывает, наблюдаются забереги и шуга.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1956 г. с высотой 1000,45 *м* усл. находится в 1,2 *м* ниже водпоста, в 14 *м* от бровки левого берега. Контрольный репер № 1 УГМС КазССР 1948 г. с высотой 1000,00 *м* усл. — жел. штырь, зацементированный на правом берегу в створе водпоста в 17 *м* от бровки берега. Высота реперу № 2 передана от № 1 УГМС КазССР 1948 г., до 1956 г. считавшегося основным.

Высота нуля графика 997,00 *м* усл.

Гидроствор № 2 расположен в 1,2 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком, дважды сносившимся паводком (29/IV 1929 г. и 24/VI 1960 г.) и восстановленным 19/V 1959 г. и 4/X 1960 г.

В 20 *м* выше и ниже водпоста расположены реечные уклонные водпосты.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2, с марта 1958 г. до 24/VI 1960 г., 6/X—15/XI — в 5 *м* от постоянного начала 25/VI—5/X — у правого берега, 16/XI—31/XII в 8 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*, опускаемой под углом 25°.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

9. р. Чарын — устье р. Талды-Булак. Пост расположен при выходе из ущелья, в 0,3 *км* ниже устья р. Талды-Булак.

Долина реки ясно выраженная, с умеренно крутыми склонами, переходящими в склоны гор. Склоны рассечены сухими логами, долинами притоков, сложены глинистыми грунтами, перекрытыми черноземными почвами, поросшими горным разнотравьем и кустарником, местами сменяющимися каменными осыпями и обнажениями скал.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, незначительно деформирующееся. Правый берег высотой до 1 *м*, пологий, постепенно переходит в склон долины, сложен хрящеватыми грунтами, задернован; левый высотой до 3 *м*, обрывистый, скальный.

В зимний период наблюдаются наледи, полыньи, заторы льда и зажоры.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 1 УГМС КазССР 1950 г. с высотой 15,22 *м* усл. — мет. штырь, зацементированный в скале левого берега, в 3 *м* ниже водпоста. Контрольный репер № 2 УГМС КазССР 1950 г. с высотой 15,63 *м* усл. — мет. штырь, зацементированный на правом берегу между устоями гидрометрического мостика.

Высота нуля графика 11,59 *м* усл.

Гидроствор № 2 расположен в 2,7 *м* выше водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2, в 6 и 10 *м* от постоянного начала, двухточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*, опускаемой под углом 25°.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 2 на стрежне реки.

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

В 1,5 *км* ниже существующего действовал пост с 1/VIII 1929 г. по 19/VII 1934 г.; наблюдения над уровнем воды на прежнем водпосту и существующем не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX, XXV, и архиве УГМС КазССР.

10. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Пост расположен у выхода реки из год, в 12 *км* ниже устья р. Темирлык.

В 1 *км* выше поста долина реки представляет собой узкое ущелье с отвесными скальными склонами, ниже долина расширяется и на участке поста принимает корытообразную форму с высокими, крутыми склонами, поросшими кустарником и редколесьем.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, галечно-валунное, незначительно деформируется. Берега высотой 1—1,5 *м*, обрывистые, суглинистые, поросшие кустарником, устойчивые.

Зимой на реке наблюдаются устойчивые забереги, донный лед, шуга; имеют место заторно-зажорные явления.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. В 1951 г. в русле у правого берега в 3 *м* выше водпоста установлен самописец уровня ГГИ-39 в дер. будке над колодцем. Приемный колодец — дер. труба сечением 23 × 24 *см* — прикреплен к свае, забитой в дно реки на глубину 80 *см*. Вода поступает через отверстия в нижней части колодца. Основной жел. репер № 3 АУГМС 1937 г. с высотой 767,395 *м* БС находится на правом берегу в 30 *м* выше водпоста, в 81 *м* от бровки берега (расстояния уточнены). Контрольный жел. репер № 2 АУГМС 1937 г. с высотой 766,717 *м* БС — на правом берегу в 14 *м* выше водпоста, в 20,5 *м* от бровки берега.

Высоты реперов переданы 17/XII 1956 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от жел.-бет. репера № 1103 САГП 1939 г. с высотой 870,75 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного на левом берегу р. Чарын, у проселочной дороги Чилик — Чунджа; длина связующего хода 4,51 *км*, невязка 0,022 *м*.

Высота нуля графика 762,41 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 14 *м* выше водпоста и оборудован люлечной переправой.

В 50 *м* выше и ниже гидроствора расположены свайные уклонные водпосты.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 30 и 35 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*, опускаемой под углом 25°.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в гидростворе на середине реки.

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 14/III 1914 г. по 5/IX 1916 г. Наблюдения над уровнем воды на старом водпосту и действующим не увязаны. Материалы наблюдений хранятся в архиве УГМС КазССР.

11. р. Каркара — у выхода из гор. Пост расположен у выхода реки из гор.

Выше поста долина реки ясно выраженная, с крутыми, заросшими редкой елью, талом и разнотравьем склонами, высотой до 500 *м*. На участке поста долина неясно выражена, пойменная.

Пойма на участке поста только левобережная, шириной до 25 *м* (уточнено по профилю), каменисто-гравелистая, заросшая травянистой растительностью, затопляется при уровне 240 *см* над нулем графика.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега крутые, высотой 2,0—2,5 *м*, песчано-галечные, неустойчивые. В 60 *м* выше и ниже поста река разделяется на рукава с наличием мелких островов.

В зимнее время на реке наблюдаются мощные забереги, шугоход, ледостав с полыньями, наледями и многоярусным льдом; имеют место заторно-зажорные явления.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1960 г. с высотой 49,68 *м* усл. находится на правом берегу в 5 *м* ниже водпоста, в 113 *м* от бровки берега, высота передана от репера № 1. Контрольный жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 50,00 *м* усл. на правом берегу в 5 *м* ниже водпоста, в 41 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 5 *м* ниже водпоста и оборудован временной люлечной переправой.

В 50 *м* выше и ниже гидроствора расположены свайные уклонные водпосты.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега; толщина льда — в створе водпоста на середине реки.

Пост открыт в 1959 г. на месте ранее действовавшего поста, в 11 *км* выше Лесного кордона.

12. кл. Чириксаз — с. Чунджа. Пост расположен в 0,5 *км* к ЮВ от селения.

Долина ключа неясно выраженная, с пологими, поросшими болотной растительностью склонами, незаметно переходящими в равнину, полого поднимающуюся к З и ЮВ.

Русло ключа извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное. Берега высотой 0,15—0,20 *м,* крутые, задернованные.

Ключ Чириксаз является одним из группы ключей, выбивающихся у основания уступа, протянувшегося между р. Или и Кейменским хребтом в 25 *км* севернее последнего. Ключ имеет устойчивое грунтовое питание. Ледовых явлений не бывает.

Для учета стока пост оборудован тонкостенным незатопленным водосливом с треугольным вырезом (угол 90°). Водослив вмонтирован в напорную бетонную стенку толщиной 20 *см.* Регистрация напоров производится по свае-штырю в левой стенке подходного бассейна на одной высоте с вершиной угла выреза водослива, на расстоянии 1,2 *м*. Основной жел.-бет. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1950 г. с высотой 772,622 *м* БС находится на левом берегу в створе щита водослива, в 15 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1947 г. с высотой 772,642 *м* БС — на левом берегу в створе щита водослива, в 10 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы 23/XI 1960 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 591 САГП 1938 г. с высотой 761,870 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного на северной окраине с. Чунджа, в 10 *м* на З от дороги на Таскарасу; длина связующего хода 1,8 *км,* невязка 0,011 *м*.

Температура воды измеряется у щита водослива.

13. р. Чилик — с. Малыбай. Пост расположен в 5 *км* выше селения, близ выхода реки из горного ущелья на Приилийскую долину, в 5,5 *км* выше устья р. Асса.

Долина реки ясно выраженная. Склоны ее высокие, обрывистые, с каменистыми осыпями, имеют террасы, расположенные на высоте 5—8 *м* над меженным уровнем, используются под огороды.

Русло реки на участке поста слабоизогнутое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега высотой 4—5 *м,* незатопляемые, суглинистые с примесью гальки, поросшие кустарником и отдельными деревьями.

В зимний период на реке наблюдается шугоход, образуются мощные забереги, ледостава, как правило, не бывает.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. В 1951 г. в створе водпоста в ковшеобразном вырезе левого берега установлен самописец уровня ГГИ-39 в дер. будке над колодцем. Приемный колодец — дер. труба сечением 23 × × 24 *см* — прикреплен к свае, забитой в дно реки на глубину 80 *см.* Поступление воды осуществляется через отверстия в нижней части колодца. Вследствие постоянного намыва песка в ковше, где установлен самописец, связь уровня воды в реке и в колодце нарушается.

Данные наблюдений над уровнем воды по самописцу не использованы из-за их низкого качества.

Основной репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1942 г. с высотой 871,308 *м* абс. — жел. штырь, заделанный в валун на левом берегу в 18,8 *м* выше водпоста, в 122 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 1 ИВХ 1928 г. с высотой 865,591 *м* абс. — головка жел. болта, укрепленного в верхней части большого валуна, расположенного на левом берегу в пределах пойменного участка реки, в 25 *м* ниже водпоста, на бровке берега. Высоты реперов переданы нивелировкой АУГМС 1937 г. от кам. репера № О УВХ КазССР с высотой 792,537 *м* абс., расположенного на левом берегу у устья р. Асса, в 200 *м* выше с. Джигирма-Уй, в 5,5 *км* ниже водпоста.

Высота нуля графика 862,96 *м* абс.

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

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 35 и 43 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л,* опускаемой под углом 25°.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

14. р. Саты — с. Саты. Пост расположен в 2 *км* выше селения.

Долина реки на участке поста близка к ущелью, ширина по дну 35—40 *м*. Склоны долины крутые, каменистые с наличием горно-черноземных почв, поросшие травянистой растительностью; на дне долины встречаются тополь и тростник.

Русло реки слабоизвилистое, порожистое, каменистое, слабодеформирующееся. Берега высотой до 1 *м,* незатопляемые, сложены галькой с примесью песка.

Река зарегулирована озером, расположенным в 0,5 *км* выше водпоста.

В 300 *м* ниже водпоста из реки выведен канал ГЭС.

В зимний период на реке наблюдаются неустойчивые нависшие забереги.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1954 г. с высотой 51,43 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста, в 21 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1953 г. с высотой 50,76 *м* усл. — на левом берегу в створе водпоста, в 13 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

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

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

15. р. Джаланаш — с. Джаланаш. Пост расположен в 1 *км* выше селения, в 200 *м* выше дома лесника.

На участке поста долина реки ясно выраженная, ширина по дну 100—150 *м,* по верху — до 400 *м*. Склоны долины высотой 150 *м,* крутые, сложены хрящеватыми грунтами, покрытыми суглинком, поросшие травянистой растительностью и редким кустарником, сливаются с горным рельефом прилегающей местности.

Русло реки умеренно извилистое, гравелистое, слабодеформирующееся. Берега низкие (до 0,5 *м*), крутые, поросшие травой, затопляемые.

В зимний период образуются забереги, ледяные мосты, ледостав с полыньями. Лед, как правило, нависший.

Для учета стока пост оборудован тонкостенным незатопленным водосливом с треугольным вырезом (угол 90°). Водослив вмонтирован в напорную бетонную стенку толщиной 20 *см.* Регистрация напоров производится по свае-штырю в левой стенке подходного бассейна на одной высоте с вершиной угла выреза водослива, на расстоянии 1,2 *м*. Основной жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 50,00 *м* усл. находится на правом берегу в створе щита водослива, в 14 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 49,50 *м* усл. — на левом берегу в створе щита водослива, в 9,7 *м* от бровки берега.

Температура воды измеряется на середине реки в 10 *м* выше водослива, толщина льда — в 20 *м* выше водослива на середине реки.

16. р. Тургень — с. Тургень. Пост расположен в 5,5 *км* выше селения, при выходе реки из гор, ниже всех притоков, выше оросительной сети.

Долина реки пойменная. Склоны ее крутые, слаборассеченные неглубокими балками, суглинистые с выходами коренных пород, местами поросшие низкорослыми зарослями кустарника (карагана) и редкой полынью.

Русло реки слабоизвилистое, галечно-валунное, деформирующееся. Берега высотой до 1,5 *м,* крутые, незатопляемые песчано-галечные, поросшие редким кустарником.

Зимой образуются небольшие забереги, наблюдаются шуга и донный лед.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 3 (потайной) УГМС КазССР 1942 г. с высотой 1156,773 *м* (БС) — валун с заделанным жел. штырем — находится на правом берегу в 1,5 *м* ниже водпоста. Контрольный репер № 1 УВХ КазССР 1925 г. с высотой 1144,788 *м* (БС) — площадка на валуне, расположенном на левом берегу в створе водпоста. Высоты переданы нивелировкой УГМС КазССР 1934 г. от кам. репера № 443 с маркой 118 с высотой 964,70 *м* (БС), расположенного в северной части с. Тургень, возле спуска к мосту через р. Тургень, в 400 *м* от моста. Высота уточнена в 1959 г. по справке Госгеонадзора МВД КазССР.

Высота нуля графика 1141,79 *м* (БС).

Гидроствор № 1 расположен в 0,5 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1, в 19 и 21 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*, опускаемой под углом 25° и закрытой выдергивающейся пробкой.

Температура воды измеряется в 0,5 *м* ниже водпоста на стрежне.

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 18/IV 1912 г. по 30/VI 1921 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем водпосту и действующем не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и в архиве УГМС КазССР.

17. р. Иссык — с. Иссык. Пост расположен в 5 *км* выше селения, близ места выхода реки из год, ниже всех притоков горной части бассейна и выше оросительной сети.

Долина реки ясно выраженная. Склоны долины высокие, крутые, террасированные, сильно рассечены боковыми ущельями, логами, сложены галькой с примесью песка и глины, поросли кустарником и дикими плодовыми деревьями. Пойма только левобережная, шириной 55 *м*, неровная песчано-галечная, поросшая редким кустарником; в обычные паводки затопляется только узкая прирусловая часть поймы, полностью пойма затопляется в редкие годы.

Русло реки слабоизвилистое, галечно-песчаное, деформирующееся. Берега высотой до 1 *м*, песчано-галечные, неустойчивые.

В верхней части бассейна река образует ряд горных озер, наиболее значительным из которых является оз. Иссык, расположенное примерно в 5 *км* выше водпоста. Озеро оказывает большое влияние на режим реки. В период интенсивного таяния ледников вода свободно переливается через ограждающую озеро естественную плотину, в остальное время года питание реки ниже озера идет за счет родников и фильтрующихся из озера вод.

С декабря 1951 г. естественный режим реки нарушен работой плотины ГЭС в 20 *м* ниже водпоста. Значительное влияние на ход уровня оказывают также наносы, отлагающиеся перед телом плотины и последующая периодическая расчистка русла.

В зимний период изредка наблюдаются кратковременные забереги; отсутствие устойчивых ледовых явлений обусловлено грунтовым питанием реки.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 2 УГМС КазССР 1950 г. с высотой 1278,308 *м* (БС) находится на левом берегу в створе водпоста, в 13 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 1 УГМС КазССР 1950 г. с высотой 1278,052 *м* (БС) — метка краской на валуне, в 27 *м* выше водпоста на бровке левого берега. Высоты переданы нивелировкой УГМС КазССР 1935 г. от кам. репера № 3а (115) УЗНКЗ 1934 г. с высотой 1058,16 *м* (БС) у школы в с. Иссык (справка Госгеонадзора МВД КазССР 1958 г.) через репер № 1 УВХ КазССР 1927 г. с высотой 1266,429 *м* (БС), расположенный на правом берегу в 258 *м* ниже водпоста.

Высота нуля графика 1275,01 *м* (БС).

Гидроствор № 2 совмещен со створом водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне реки.

На данном участке реки действовали посты в периоды: 18/IV 1912 г. — 3/IX 1914 г., 3/VI 1915 г. — 8/VII 1921 г., 15/V—30/IX 1925 г. и 22/V—30/IX 1926 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и существующем не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.» т. XX, подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

18. р. Талгар — г. Талгар. Пост расположен в 6 *км* выше селения, близ места выхода реки из ущелья в Приилийскую долину, в 0,2 *км* ниже места слияния рек Западный и Восточный Талгар, выше оросительной сети.

Долина реки ясно выраженная, ширина по дну 280 *м*, на высоте 100—125 *м* — 500 *м*. Склоны долины высокие, крутые, рассечены глубокими ущельями, являющимися очагами зарождения селей, покрыты травянисто-кустарниковой растительностью.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Правый берег высотой 8—10 *м*, обрывистый, скальный, левый высотой 1,5—2 *м*, крутой, песчано-галечный, неустойчивый.

Естественный режим реки нарушен 9/X 1958 г. в связи со строительством канала для нужд ГЭС, выведенного из реки 1/VIII 1960 г. в 70 *м* выше водпоста; сброс воды из канала производится в 400 *м* ниже водпоста. Для учета забираемой воды в канале оборудован водпост реечного типа.

В Ежегоднике приведены две таблицы ежедневных расходов воды, одна из которых составлена с учетом стока в канале.

В зимний период наблюдаются забереги, шуга; имеют место заторы льда и зажоры. Ледостава, как правило, не бывает.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной кам. репер № 3 УГМС КазССР 1940 г. с высотой 1200,288 *м* абс. находится на левом берегу в 31 *м* ниже водпоста, в 45 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 6 УГМС КазССР 1952 г. с высотой 1193,548 *м* абс. — высечка в скале в 0,6 *м* выше водпоста. Высоты получены нивелировкой УЕГМС КазССР 1933 г. от репера № 1 УВХ КазССР 1930 г. с высотой 1202,004 *м* абс., расположенного на левом берегу в 25 *м* ниже водпоста.

Высота нуля графика 1190,37 *м* абс.

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

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 21 и 23 *м* (1/V—22/VIII), в 21 и 24 *м* (23/VIII—30/IX) от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*, опускаемой под углом 25° и закрытой выдергивающейся пробкой, двумя повторностями.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне реки.

На данном участке реки действовали посты в периоды: 14/IV 1912 г. — 13/I 1917 г., 17/V—28/IX 1925 г., 22/V—30/IX 1926 г., 21/VI—30/IX 1927 г., 19/IV 1928 г. — 22/XI 1929 г., 23/XI 1929 г. — 31/V 1931 г.; наблюдения над уровнем воды на прежних водпостах и существующем не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.» т. XX. Подлинные данные хранятся в архиве УГМС КазССР.

19. р. Кутентай — клх «Октябрь». Пост расположен в 300 *м* ниже колхозной ГЭС, в 1,3 *км* ниже устья правобережного притока Теренькара.

Долина реки неясно выраженная.

Русло реки умеренно извилистое, песчаное, деформирующееся. Берега высотой 1,5—2,0 *м*, суглинистые, устойчивые, поросшие травой, незатопляемые. К берегам подходит супесчаная равнина, частично используемая под посевы люцерны и кукурузы.

В зимний период наблюдаются неустойчивые забереги.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 2 (потайной) МВХ 1958 г. с высотой 9,69 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста, в 5 *м* от бровки берега. Контрольный жел. репер № 1 МВХ 1958 г. с высотой 10,00 *м* усл. — на левом берегу в створе водпоста, в 4 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 7,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован перекидным металлическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

На данном участке реки действовали посты с 19/III 1930 г. по 7/VIII 1931 г. и в 1953—1957 гг. Уровни не увязаны. За 1953—1955 гг. материалы наблюдений хранятся в архиве МВХ. В 1958 г. наблюдения на посту не производились.

20. р. Каскелен — с. Каскелен. Пост расположен в 5,5 *км* выше селения, ниже притоков горной части бассейна, выше начала оросительной сети, в 3,5 *км* ниже впадения притока Кожая.

Долина реки ясно выражена, ширина по дну до 270 *м*. Склоны долины крутые, сложены хрящеватыми породами, поросли редким кустарником. Правый склон имеет незатопляемую террасу шириной до 200 *м*, расположенную на высоте 3 *м* над меженным уровнем воды, используемую под лесо-фруктовые насаждения. Пойма только левобережная, шириной около 60 *м*, загромождена валунами (следы прошедшего в 1921 г. селевого паводка), поросла редким кустарником и отдельными деревьями, затопляется в редкие годы при исключительно высоких паводках.

На участке поста русло реки слабоизвилистое, валунно-галечное, дофомирующееся. Берега крутые, сложены валунно-галечником с примесью песка; правый высотой до 3 *м*, устойчивый, левый высотой до 1,5 *м*, размываемый.

14/V 1953 г. в 280 *м* выше водпоста из реки выведен канал для нужд ГЭС; сброс воды из канала производится в 370 *м* ниже водпоста. Для учета забираемой воды в канале оборудован водпост реечного типа.

В Ежегоднике приведены две таблицы ежедневных расходов воды, одна из которых составлена с учетом стока в канале.

В зимний период образуются значительные забереги, ледяные мосты; в исключительно холодные зимы наблюдается ледостав с полыньями. Имеют место заторно-зажорные явления.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 4 АУГМС 1937 г. с высотой 1134,544 *м* находится на правом берегу в 1 *м* выше водпоста, в 38 *м* от бровки берега (БС). Контрольный репер № 3 УГМС КазССР с высотой 1132,848 *м* (БС) — крупный валун с закрашенной площадкой, на левом берегу — является постоянным началом гидроствора. Высоты получены нивелировкой УЕГМС КазССР 1935 г. от кам. репера № 13 УЗНКЗ 1933 г. с высотой 838,96 *м* (БС), уточненной в 1959 г. по справке Госгеонадзора МВД КазССР, находящегося у въезда в с. Каскелен, в 7 *м* вправо от Ташкентского шоссе, в полисаднике дома РТС.

Высота нуля графика 1129,67 *м* (БС).

Гидроствор № 1 расположен в 1 *м* выше водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 11 и 14 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*, опускаемой под углом 25° и закрытой выдергивающейся пробкой.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

На данном участке реки действовали посты с 14/V 1909 г. по 13/X 1916 г. и с 31/V 1925 г. по 30/XI 1934 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и существующем не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX, XXV. Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

21. р. Аксай — с. Аксай. Пост расположен в 4 *км* к Ю от селения в Аксайском ущелье.

Склоны долины высокие (до 200 *м*), крутые, сложены валунно-галечными отложениями, прикрытыми слоем суглинистых и темно-каштановых почв, поросшие дикими фруктовыми деревьями (яблоня, урюк), в нижней части — разнотравьем и кустарником. В 3 *км* ниже поста долина реки значительно расширяется, склоны, понижаясь, сливаются с общими неровностями рельефа предгорной равнины.

Русло реки на участке поста прямолинейное, гравелистое, подвержено деформации. Берега высотой до 2 *м*, крутые; правый берег — валунный, левый укреплен каменно-хворостяной кладкой.

20/VII прошел селевой поток, вызванный интенсивным теплым ливнем (17,0 *мм* в течение часа). Селевым потоком в створе водпоста левый берег размыт на 2,0 *м*, русло занесено галькой и валунами примерно на 0,7 *м*.

В 3 *км* ниже поста русло разветвляется на ряд оросительных каналов.

Водпост расположен на правом берегу и состоит из рейки и двух реперов в 1 *м* ниже водпоста. Основной репер № 1 МВХ 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. — метка черной краской на валуне. Контрольный репер № 2 МВХ 1957 г. с высотой 8,90 *м* усл. — метка красной краской на валуне.

Высота нуля графика 7,00 *м* усл.

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

В 10 *м* выше и ниже гидроствора оборудованы реечные уклонные водпосты.

В 2 *км* ниже существующего действовали посты в периоды: 29/IV—13/X 1912 г., 15/IV 1914 г. — 13/X 1915 г., 20/IV 1916 г. — 13/IX 1917 г., 15/IV 1925 г. — 30/IX 1931 г., 1935 г. — 9/III 1957 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних и существующем постах не увязаны. Материалы наблюдений по 1931 г. опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и XXV. За период 1935 г. — 9/III 1957 г. материалы хранятся в архиве МВХ.

22. р. Чамалган — с. Чамалган. Пост расположен в 6 *км* выше села, в 0,4 *км* выше водозаборного сооружения ГЭС, выше оросительной сети.

На участке поста долина реки ясно выраженная, ширина по дну 15 *м* и по верху 25 *м*. Склоны долины высокие, крутые, поросшие кустарником, перемежающимся местами каменистыми осыпями.

Русло на участке поста прямолинейное, гравелистое, деформирующееся. Берега крутые, высотой до 1 *м*, левый берег укреплен каменной кладкой.

Зимой наблюдаются кратковременные забереги, шуга, донный лед.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 МВХ 1958 г. с высотой 11,02 *м* усл., переданной от репера № 1 МВХ 1938 г., находится на правом берегу в створе водпоста, в 16 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 1 МВХ 1938 г. с высотой 9,64 *м* усл. — метка красной краской на валуне, на правом берегу в створе водпоста, в 5 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 7,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 0,5 *м* ниже водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

В 10 *м* выше и ниже гидроствора расположены реечные уклонные водпосты.

На данном участке реки действовали посты с 7/V 1912 г. по 13/X 1916 г., с 28/IV по 30/IX 1926 г., с 9/V по 30/IX 1927 г., с 31/III 1928 г. по 30/IX 1930 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и существующем не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в «Сведениях об урове воды за 1901—1930 гг.», т. XX. За период 1938—1955 гг. данные наблюдений в архиве МВХ.

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

Долина реки на участке поста имеет вид котловины с крутыми склонами, покрытыми хрящеватыми обнажениями скал, сильно рассеченными ущельями, логами с конусами каменистых осыпей. В 0,5 *км* ниже водпоста правый склон долины рассечен глубоким ущельем, из которого вытекает небольшой приток (без названия) со средним расходом менее 1,00 $м^3/сек$, выносящий в период паводков большое количество наносов. Склоны поросли хвойным лесом. Пойма на участке поста двухсторонняя. Правобережная шириной до 100 *м*, неровная, песчаная, в прирусловой части загромождена каменистыми отложениями, ниже поста переходит в обширное валунно-галечное поле — следы мощных селевых потоков. Левобережная пойма тянется узкой (до 10 *м*) галечной полосой, местами поросла невысоким кустарником. Затопляется пойма только при прохождении мощный селей.

Русло реки умеренно извилистое, неразветвленное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега высотой до 0,6 *м*, крутые, валунно-галечные с примесью песка и глины.

В зимний период наблюдаются устойчивые нависшие забереги, ледостава не бывает. Характерны интенсивные образования донного льда.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. Основной репер № 1 УГМС КазССР 1951 г. с высотой 2658,186 *м* БС — жел. штырь, зацементированный в валун на правом берегу в 4 *м* ниже водпоста, в 9 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 2 УГМС КазССР 1951 г. с высотой 2657,936 *м* БС — жел. штырь, зацементированный в валун на правом берегу в 4 *м* ниже водпоста, в 2 *м* от бровки берега. Высоты реперам переданы 8/X 1960 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от скального репера № 1 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 2551,324 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного на правом берегу р. Б. Алматинки, в 145 *м* восточнее водослива на ист. Кзыл-Кунгей, в 1 *м* ниже створа, в 80 *м* к Ю от дома наблюдателя; длина связующего хода 1 *км*, невязка 0,009 *м*.

Высота нуля графика 2654,19 *м* БС.

Гидроствор № 2 расположен в 1,5 *м* выше створа водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

В 11,5 *м* выше и 8,5 *м* ниже водпоста расположены свайные уклонные водпосты.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 11 и 12 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*, опускаемой под углом 25°.

Температура воды измеряется в гидростворе на стрежне.

24. р. Б. Алматинка — устье р. Проходной. Пост расположен в 0,6 *км* выше устья р. Проходной.

Долина реки пойменная. Склоны долины крутые, рассечены логами, сложены хрящеватыми грунтами с обнажениями каменистых осыпей, поросли редкой травяной и кустарниковой растительностью и отдельными деревьями. Оба склона имеют незатопляемую террасу шириной 80—100 *м*, используемую под огороды. Пойма на участке поста двухсторонняя, песчано-галечная с наличием отдельных валунов, поросшая травой и кустарником. Правобережная пойма шири-

ной до 20 *м*, неровная, пересечена небольшим протоком; левобережная шириной 4 *м*, ровная. Пойма полностью затопляется только при прохождении мощных селей, частично затопляется прирусловая часть правобережной поймы при уровне 130 *см* над нулем графика.

Русло реки слабоизвилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега высотой до 0,7 *м*, крутые, сложены галькой с примесью песка, размываемые.

В 9 *км* выше водпоста расположено водохранилище (озеро), нарушающее естественный режим реки.

В зимнее время наблюдаются устойчивые забереги и донный лед. В связи с низкими уровнями в период зимней межени, вызванными забором воды на ГЭС № 2 с XII 1959 г., на реке образуется ледостав.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. В 1958 г. на левом берегу в створе водпоста МВХ установлен самописец уровня «Валдай» в дер. будке над колодцем, соединенным с рекой с помощью трубы. Основной жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1952 г. с высотой 1482,668 *м* БС находится на левом берегу в 2,6 *м* ниже водпоста, в 35 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 3 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 1472,258 *м* БС — метка краской на валуне на левом берегу, в 3,5 *м* ниже водпоста. Репер № 2 УГМС КазССР 1952 г. в 1958 г. утрачен. Высоты реперов переданы 10/X 1956 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от потайного жел.-бет. репера № 202 САГП 1948 г. с высотой 1491,072 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР 1955 г.), расположенного в 0,8 *км* к ЮВ от развилки дорог, идущих из г. Алма-Аты на курорт Алма-Арасан и поселок ГЭС № 1, в 55 *м* к Ю от дома наблюдателя; длина связующего хода 111 *м*, невязка 0,004 *м*.

Высота нуля графика 1470,67 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 2,6 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 39 и 43 *м* (1/I—21/VII), в 40 и 43 *м* (22/VII—31/XII) от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*, опускаемой под углом 25°.

Температура воды измеряется в гидростворе на стрежне реки, толщина льда — в створе водпоста на середине реки.

25. р. Кумбель — устье. Пост расположен в 1,4 *км* выше устья.

Долина реки на участке поста ясно выраженная, ширина по дну 60 *м*, на высоте 150—200 *м* — до 1 *км*. Склоны долины крутые, местами обрывистые, сложены хрящеватыми грунтами, чередующимися с каменистыми осыпями, поросли хвойным лесом и кустарником.

Русло реки слабоизвилистое, каменистое, деформирующееся. Берега высотой до 1 *м*, обрывистые, каменистые, переходящие в склоны долины.

В зимний период на реке наблюдается кратковременный ледостав с полыньями, забереги, ледяные мосты, донный лед.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 1 УГМС КазССР 1951 г. с высотой 2155,437 *м* БС — жел. штырь, зацементированный в валун на левом берегу в 43 *м* ниже водпоста, в 6 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 3 УГМС КазССР 1953 г. с высотой 2153,837 *м* БС — метка краской на валуне, расположенном в 5 *м* ниже водпоста, на бровке левого берега. Высоты реперов переданы 11/X 1956 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от жел.-бет. репера № 957 САГП 1948 г. с высотой 2139,356 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 2,6 *км* к ССВ от Б. Алматинского озера, на левом берегу р. Кумбель, в 180 *м* к З от моста через р. Кумбель; длина связующего хода 318 *м*, невязка 0,002 *м*.

Высота нуля графика 2150,44 *м* БС.

В 9,5 *м* выше и 10,5 *м* ниже водпоста расположены свайные уклонные водпосты.

Гидроствор № 1 расположен в 52 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в 52 *м* ниже водпоста на стрежне реки, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

До августа 1953 г. действовал пост в 50 *м* ниже существующего; 1/VIII 1953 г. селевым паводком пост был разрушен. Уровенные наблюдения на водпостах вследствие значительной деформации русла несравнимы.

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

На участке поста долина р. Проходной сливается с долиной р. Б. Алматинки. Правый склон невысокий, крутой, песчано-галечный, переходит в междуречное пространство. Левый склон высокий, крутой, поросший луговой и кустарниковой растительностью, имеет террасу шириной до 50 *м*, с крутым уступом высотой до 3 *м*.

Русло умеренно извилистое, неразветвленное, галечно-валунное, деформирующееся. Берега высотой до 1 *м*, крутые, незатопляемые; левый берег задернован, правый в 1956 г. выложен камнем, лишен растительности.

В зимний период наблюдаются устойчивые забереги; характерны интенсивные образования донного льда и изредка пятр.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. Основной репер № 2 УГМС КазССР 1951 г. с высотой 1426,924 *м* БС — жел. штырь, зацементированный в валуне на левом берегу, в 6 *м* ниже водпоста, в 1 *м* от бровки коренного берега. Контрольный репер № 1 УГМС КазССР 1951 г. с высотой 1425,174 *м* БС — метка краской на валуне на правом берегу, в 5 *м* ниже водпоста, в 6,5 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы 29/XI 1956 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от потайного репера № 202 САГП 1948 г. с высотой 1491,072 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 0,8 *км* к ЮВ от развилки дорог, идущих из г. Алма-Аты на курорт Алма-Арасан и поселок ГЭС № 1, в 55 *м* к Ю от дома наблюдателя; длина связующего хода 985 *м*, невязка 0,012 *м*.

Высота нуля графика 1422,17 *м* БС.

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

В 8 *м* выше и в 12 *м* ниже водпоста расположены свайные уклонные водпосты.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне реки.

27. р. Тересбутак — устье. Пост расположен у лесного кордона Госзаповедника.

Долина реки ясно выраженная. Склоны ее крутые, поросшие травой и редколесьем, рассечены долинами притоков. Правый склон имеет террасу, шириной до 120 *м*, используемую под огороды. Пойма только правобережная, шириной 15 *м* и длиной 36 *м*, валунно-галечная, образована селевым потоком в 1921 г., затопляется при уровне 217 *см* над нулем графика.

На участке поста русло прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Правый берег высотой 0,5 *м*, вымощен камнем, левый — высотой 1 *м*, крутой, валунно-галечный.

В зимний период наблюдаются устойчивые забереги, донный лед, зажоры; в суровые зимы — ледостав с полыньями.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. В 1949 г. на правом берегу в створе водпоста установлен самописец уровня «Валдай» в дер. будке над колодцем, оборудованном крючковой рейкой для контрольных измерений уровня воды. Соединение колодца с рекой осуществляется посредством трубы диаметром 0,06 *м*. Данные наблюдений над уровнем воды по самописцу не использованы из-за их низкого качества.

Основной репер № 3 УГМС КазССР 1947 г. с высотой 1368,227 *м* БС — рельс, забетонированный на правом берегу в створе водпоста, в 30 *м* от бровки берега. Репер № 1 УГМС КазССР 1945 г. с высотой 1364,757 *м* БС — метка голубой краской на огромном валуне на правом берегу, в 2 *м* ниже водпоста, в 3 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы 30/IX 1959 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 20/21 САГП 1948 г. с высотой 1336,761 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 20 *м* к З от дороги г. Алма-Ата — курорт Алма-Арасан, в 0,3 *км* от школы поселка ГЭС № 8; длина связующего хода 0,94 *км*, невязка 0,002 *м*.

Высота нуля графика 1362,26 *м* БС.

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

В 10 *м* выше и ниже водпоста расположены свайные уклонные водпосты.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне, толщина льда — в 15 *м* выше водпоста на середине реки.

28. источник Кзыл-Кунгей — выше озера. Пост расположен в 1,5 *км* выше впадения источника в Б. Алматинское озеро.

Прилегающая местность гористая. На участке поста долина источника имеет вид котловины с крутыми, хрящеватыми, с обнажениями скал склонами, сильно рассеченными ущельями, логами, с конусами каменистых осыпей. Склоны долины поросли хвойным лесом. Пойма на участке поста двухсторонняя: правобережная шириной до 20 *м*, ровная, поросшая травой, левобережная до 100 *м*, неровная, песча-

ная, загромождена валунно-галечными отложениями — следы мощных селевых потоков. Затопляется пойма только при прохождении селей.

Русло источника умеренно извилистое, валунно-галечное с примесью песка, деформирующееся. Берега высотой до 0,5 *м*, пологие, валунно-галечные.

В зимний период наблюдаются устойчивые забереги, ледостав с полыньями.

Для учета стока пост оборудован тонкостенным незатопленным водосливом с треугольным вырезом (угол 90°). Водослив вмонтирован в напорную бетонную стенку толщиной 20 *см*. Регистрация напоров производится по свае-штырю в правой стенке подходного бассейна на одной высоте с вершиной угла выреза водослива, на расстоянии 1,6 *м*. Основной репер № 1 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 2551,324 *м* БС — метка красной краской на валуне на правом берегу в 1 *м* ниже водослива, в 14 *м* от бровки берега. Высота репера передана 29/VIII 1959 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от скального фундаментального репера № 2260 САГП 1948 г. с высотой 2522,856 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР 1955 г.), расположенного в 50 *м* к СВ от Б. Алматинского озера, в 138 *м* к СВ от устья сбросного канала, на сопке; длина связующего хода 2,94 *км*, невязка 0,002 *м*.

Температура воды и толщина льда измеряются на середине источника соответственно в 0,3 и 3 *м* выше водослива.

29. р. Серке-Булак — оз. Б. Алматинское. Пост расположен в 100 *м* выше впадения реки.

Долина реки на участке поста близка к ущелью, ширина по дну 70 *м* и по верху 150—200 *м*. Склоны долины крутые, задернованные, правый — высотой 400 *м*, сложен коренными породами с обнажениями скал, левый — высотой 200 *м*, валунно-галечный. Склоны имеют террасы (шириной 20 *м* — правобережная, и 3 *м* — левобережная), сложенные валунно-галечными отложениями, растительность — редкий еловый лес, кустарник, горное разнотравье. Местами встречаются нагромождения валунов — следы грязе-каменных потоков.

Русло реки слабоизвилистое, каменистое, в 5 *м* выше водпоста — порожистое. Берега высотой до 0,8 *м*, валунно-галечные, незатопляемые, устойчивые.

В зимний период образуются устойчивые забереги, местами ледяные мосты.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 1 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 2512,682 *м* БС — жел. штырь, зацементированный в валун на левом берегу в 3 *м* выше водпоста, в 2 *м* от бровки берега. Высота репера передана 31/VIII 1959 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от скального фундаментального репера № 2260 САГП 1948 г. с высотой 2522,856 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 50 *м* к СВ от Б. Алматинского озера, в 138 *м* на СВ от устья сбросного канала, на сопке; длина связующего хода 1,01 *км*, невязка 0,000 *м*.

Высота нуля графика 2507,68 *м* БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком. В период подпора, создаваемого закрытием шлюза на озере, расходы измеряются на временном створе, расположенном в 30 *м* выше водпоста.

В 9,3 *м* выше гидроствора расположен свайный уклонный водпост.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне.

30. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Пост расположен близ выхода реки из М. Алматинского ущелья, в 7 *км* выше г. Алма-Аты и в 0,3 *км* ниже устья р. Бутаковки.

Долина реки пойменная. Склоны долины высокие, крутые, поросшие густым лиственным лесом и кустарником. Пойма двухсторонняя, затопляется в редкие годы при прохождении мощных селевых паводков. Правобережная пойма шириной до 100 *м*, неровная, сложена крупнообломочным материалом, прикрытым слоем суглинка, поросла травой и редколесьем, переходит в умеренно крутой склон надпойменной террасы. Терраса шириной 150 *м*, занята постройками и фруктовыми садами; по террасе проходит асфальтированная дорога. Левобережная пойма шириной 100—150 *м*, загромождена валунами — следы селевого потока, прошедшего в 1921 г.

Русло реки извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега высотой до 2 *м*, укреплены каменной кладкой.

В зимнее время наблюдаются мощные забереги, характерны заторно-зажорные явления.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. На этом же берегу в створе водпоста установлен самописец уровня воды «Валдай» в дер. будке над бет. колодцем, к стенке которого прикреплена крючковатая рейка для контрольных измерений уровня воды. Данные наблюдений по самописцу в апреле—сентябре используются для подсчета стока (по часовым значениям уровня). Основной жел.-бет. репер № 6 (потайной) АГО 1948 г. с высотой 1182,437 *м* БС находится на левом берегу в 5 *м* ниже водпоста, в 120 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 5 АГО 1948 г. с высотой 1178,080 *м* БС на левом берегу в 5 *м* ниже водпоста, в 8 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы в 1960 г. нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 293 КазАГП 1953 г. с высотой 1203,955 *м* БС, расположенного на 7 *км* шоссе г. Алма-Ата — д/о «X лет КазССР», в 20 *м* к З от кам. моста через р. Бутаковку (справка ГУГК № 16/1302). Длина связующего хода 1 *км*, невязка 0,005 *м*.

Высота нуля графика 1175,14 *м*.

Гидроствор № 2 совмещен с водпостом и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 8 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 2 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

До 1954 г. водпост был расположен на левом берегу в 3,7 *м* ниже существующего. Уровни старого и нового водпостов увязаны. На данном участке реки действовали посты в периоды: 6/V 1908 г. — 9/X 1910 г., 27/IV 1912 г. — 30/VI 1921 г., 1/V 1925 г. — 10/VII 1931 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних водпостах и существующем не увязаны.

Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX. Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

31. р. Курты — ст. Узун-Агач. Пост расположен в 12 *км* ниже ст. Узун-Агач, в 0,5 *км* ниже впадения последнего правобережного притока Каргалы.

Долина реки пойменная. Правый пологий склон, плавно поднимаясь от поймы, незаметно сливается с мелко-холмистой равниной. Левый склон высотой до 15 *м*, очень крутой, сложен щебенчато-скальными породами, порос редкой полынью. Пойма только правобережная, шириной 40—50 *м*, песчаная, используется под огороды, начинает затопляться при уровне воды 332 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега высотой 1 *м*, умеренно крутые; правый берег песчаный, размываемый, левый — хрящеватый, переходит в крутой склон долины.

В период вегетации естественный режим реки искажается забором воды на орошение. Зимний период характеризуется значительными зажорными явлениями.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1941 г. с высотой 580,412 *м* (БС) на правом берегу в створе водпоста, в 32 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 3 УГМС КазССР 1946 г. с высотой 577,059 *м* (БС) — жел. штырь, заделанный в скалу левого берега в створе водпоста. Высоты реперов переданы в XI 1941 г. УГМС КазССР от репера № 74 ВТОГ и ГР Турксиба с высотой 605,656 *м* (БС), уточненной в 1959 г. по данным «Каталога высот марок и реперов нивелирования I и II классов», т. II, изд. 1950 г. Репер расположен в 65 *м* к С от ж.-д. полотна против километражного столба № 1084/1085.

Высота нуля графика 572,26 *м* (БС).

Гидроствор № 2 совмещен со створом водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 8 и 12 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*, опускаемой под углом 25°.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

32. р. Карааруа — аул Жингильды. Пост расположен в 4 *км* выше аула.

Долина реки на участке поста неясно выраженная, пойменная. Склоны долины высотой до 500 *м*, правый — крутой, левый — пологий; сложены хрящеватыми грунтами с выходами скальных пород, кое-где распаханы под огороды, поросли редким кустарником и разнотравьем.

Пойма на участке поста преимущественно левобережная, шириной 30 *м*, правобережная — 2 *м*, каменисто-гравелистая, заросшая кустарником (облепиха) и задернованная, частично используется под огороды, затопляется при уровне 90 *см* над нулем графика.

Русло реки на участке поста прямолинейное, ниже и

Научно-техническая
БИБЛИОТЕКА
отдела гидрометфонда

выше — слабоизвилистое, неразветвленное, песчано-галечное, слабодеформирующееся. Берега высотой до 1 *м*, устойчивые, суглинистые, незаросшие.

В 150 *м* ниже водпоста расположено головное сооружение магистральных каналов Акдала II и Покровский.

Благодаря выходу грунтовых вод ледовые явления на реке, как правило, отсутствуют.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 1 МВХ 1940 г. с высотой 10,00 *м* усл. — метка краской на валуне на левом берегу, в створе водпоста, в 4,5 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 8,00 *м* усл.

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

Материалы наблюдений с 1936 по 1957 гг. хранятся в архиве МВХ.

33. р. Аксенгир — с. Таран. Пост расположен в 5 *км* выше селения, в 0,5 *км* ниже устья правобережного притока Чолак-Каргалы.

Долина реки пойменная, с пологими, частично распаханными склонами, сливающимися с мелко-холмистым рельефом прилегающей местности. Пойма двухсторонняя: правобережная — шириной 25 *м*, песчано-галечная, поросшая кустарником, в прирусловой части — камышом, затопляется при уровне воды 134 *см* над нулем графика; левобережная — шириной 40 *м*, луговая, затопляется при уровне воды 200 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега обрывистые, высотой 0,8—1,5 *м*, местами поросшие травой. Левый берег в 10 *м* выше водпоста укреплен булыжником.

В зимний период наблюдается кратковременный ледостав, забереги.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 МВХ 1959 г. с высотой 11,31 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 45 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 1 МВХ 1956 г. с высотой 9,95 *м* усл. — на левом берегу в створе водпоста, в 4 *м* от бровки берега; высота его передана от репера № 2 МВХ 1959 г. в сентябре 1959 г. после ремонта репера № 1.

Высота нуля графика 8,00 *м* усл.

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

В 9 *м* выше и 11 *м* ниже водпоста расположены реечные уклонные водпосты.

Материалы наблюдений с 1941 по 1955 гг. хранятся в архиве МВХ.

34. р. Узун-Каргалы — пос. Каргалы. Пост расположен в 1,5 *км* к Ю от поселка, в 0,3 *км* ниже плотины Каргалинского суконного комбината.

На участке поста долина реки ясно выраженная, ширина по дну 20—25 *м*, по верху — 150—175 *м*.

Склоны долины высокие (150—200 *м*), крутые, поросшие кустарником и разнотравьем.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное с примесью песка, деформирующееся. Берега высотой до 1,5 *м*, крутые, каменистые.

В зимнее время наблюдаются кратковременные забереги, изредка шуга.

В 0,5 *км* выше водпоста из реки выведен канал для нужд ГЭС; сброс воды из канала производится в 1,2 *км* ниже водпоста. Для учета забираемой воды в канале оборудован пост реечного типа.

В Ежегоднике приведены две таблицы ежедневных расходов воды, одна из которых составлена с учетом стока в канале.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 1 МВХ 1956 г. с высотой 10,00 *м* усл. — метка голубой краской на валуне на правом берегу, в 2 *м* выше водпоста, на бровке берега. Контрольный репер № 2 МВХ 1956 г. с высотой 9,50 *м* усл. — метка голубой краской на левом устое мостика, в 3 *м* выше водпоста.

Высота нуля графика 7,00 *м* усл.

В 10 *м* выше и ниже водпоста расположены реечные уклонные водпосты.

Гидроствор № 1 расположен в 3 *м* выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

На данном участке действовали посты с 13/V по 13/X 1909 г., с 14/IV 1913 г. по 13/IX 1917 г., с 27/IV 1926 г. по 30/IX 1935 г., с 8/IV по 1/XI 1936 г., с 1/IV по 30/IX 1937 г., с 1938 по 1955 гг. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и существующем не увязаны.

Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и XXV и в Гидрологических ежегодниках т. V, вып. 5—8. В указанных литературных источниках река приведена под названием Каргалы. Данные наблюдений за 1938—1955 гг. хранятся в архиве МВХ.

35. р. Моинты — ст. Киик. Пост расположен в 0,3 *км* к СВ от станции Киик (В Ежегоднике за 1956 г. местоположение поста указано ошибочно).

Рельеф прилегающей местности среднесопочный. Долина реки неясно выраженная, с пологими суглинистыми, поросшими полынно-типчаковой растительностью склонами, постепенно переходящими в среднехолмистую равнину.

Пойма суглинистая, луговая. Правобережная пойма шириной 200 *м*, начинает затопляться при высоте уровня 430 *м*, левобережная шириной 50 *м* — при высоте уровня 412 *см*.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, в период половодья деформируется. Берега высотой 1—1,5 *м*, крутые, суглинистые.

В 1,9 *км* ниже створа водпоста имеется земляная плотина временного типа (используется для орошения).

Зимой река перемерзает и заносится снегом, летом в отдельные годы пересыхает. В годы с обильными осадками наблюдается выход грунтовых вод в русло реки.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 2 УГМС КазССР 1956 г. (потайной) с высотой 686,569 *м* БС находится на правом берегу в 8 *м* выше поста, в 30 *м* от бровки. Контрольный мет. репер № 1 УГМС КазССР 1956 г. с высотой 687,419 *м* БС — на правом берегу в створе водпоста, в 50 *м* от бровки. Высоты реперов переданы в 1959 г. нивелировкой IV кл. от марки № 44451 с высотой 690,971 *м* БС САГП 1945 г., находящейся на горизонтальной плоскости в северо-западной части жел.-дор. водосточной трубы, в 3 *км* на ЮВ от ст. Киик, у 5 пикета 1023 *км* Карагандинской ж.-д. Длина связующего хода 4 *км*, невязка 0,010 *м*.

Высота нуля графика 681,42 *м* БС.

Гидроствор № 2 расположен в 1,5 *м* выше створа водпоста, оборудован люлечной переправой. В меженный период расходы измеряются во временных створах.

Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 2 в 55 *м* от постоянного начала.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 2 на стрежне реки.

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

До 12/VI 1956 г. действовал пост в 2 *км* ниже существующего. Перенос поста обусловлен наличием подпора от плотины. Уровни старого и нового постов не увязаны.

36. р. Токрау — пос. Ак-Тогай. Пост расположен в 1 *км* выше поселка, в 230 *км* к С от ст. Бертыс, в 1 *км* ниже устья р. Караменды.

Долина реки неясно выраженная, с пологими склонами, незаметно сливающимися с крупнохолмистой местностью. Склоны суглинистые, местами хрящеватые, поросшие степной и кустарниковой растительностью. Правобережная пойма шириной 250—300 *м*, начинает затопляться при высоте уровня воды 420 *см*, левобережная шириной до 1 *км*, начинает затопляться при высоте уровня воды 400 *см*.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабоизогнутое, песчано-галечное, подвержено деформации. При низких уровнях русло делится на протоки. Берега высотой до 3 *м*, крутые, наносные, поросшие караганом.

Зимний период характеризуется наличием устойчивого ледостава с полыньей, распространяющейся на 500—600 *м* ниже поста вследствие выклинивания грунтовых вод.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1941 г. с высотой 780,474 *м* БС находится на правом берегу в створе водпоста, в 300 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1956 г. с высотой 776,474 *м* БС — на правом берегу в створе водпоста, в 28 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы в 1960 г. нивелировкой IV кл. от стенного репера № 230 с высотой 783,170 *м* БС, расположенного на северной стороне здания райсовета с. Ак-Тогай, Коунрардского района. Длина связующего хода 0,6 *км*, невязка 0,007 *м*.

Высота нуля графика 772,47 *м* БС.

Гидроствор № 2 расположен в 17 *м* ниже водпоста, оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — на середине реки в 50 *м* выше поста.

В 1953 и 1954 гг. расходы воды не измерялись.

37. р. Токрау — Карабулакская РТС. Пост расположен в 1,5 *км* к ССВ от с. Токрау.

Долина реки ясно выраженная. Правый ее склон крутой, левый — пологий, в 1,5—2,0 *км* ниже поста переходит в всхолмленную равнину.

Русло реки прямолинейное, песчаное, слабодеформирующееся. Правый берег высотой 2,5—3,0 *м,* обрывистый, незатопляемый, левый — высотой 1,0—1,5 *м,* пологий, начинает затопляться при уровне 265 *см* над нулем графика.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу, в плесе. Контрольный мет. репер № 1 УГМС КазССР 1959 г. имеет высоту 10,00 *м* усл.

Высота нуля графика 6,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой, в меженный период расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 интеграционным способом бутылкой емкостью 0,5 *л.*

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега, толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине реки.

38. р. Аягуз — г. Аягуз. Пост расположен на южной окраине города, в 120 *м* от железнодорожного моста.

Долина реки ясно выраженная. Правый склон долины умеренно крутой, незаметно сливается со склонами прилегающих холмов, левый — крутой с хорошо выраженной бровкой. Склоны прямые, слабо рассечены логами и балками, сложены хрящеватыми разностями, покрыты суглинком с отдельными выходами скальных пород, поросли ковыльно-типчаковой растительностью и редким кустарником. Пойма правобережная, песчано-галечная, лишена растительности, пересечена протоком, действующим в период половодья. Вода выходит на пойму при уровне 175 *см* над нулем графика.

Русло реки прямолинейное, выше и ниже водпоста разветвленное, песчано-галечное, деформирующееся. Берега песчано-галечные, размываемые, правый берег пологий, сливается с поймой, левый — крутой, местами обрывистый, высотой до 2 *м*. Выше и ниже водпоста расположены песчано-галечные острова, периодически меняющие свои очертания.

В зимний период прибрежная часть русла промерзает. Имеют место заторно-зажорные явления.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1958 г. с высотой 636,153 *м* БС находится в 8,0 *м* ниже водпоста, в 12,0 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 1 УГМС КазССР 1952 г. с высотой 635,767 *м* БС — в 12 *м* ниже водпоста, в 8,5 *м* от бровки берега (местоположение реперов уточнено). Высоты реперов переданы УГМС КазССР в 1960 г. нивелировкой IV кл. от марки НКТП № 20827 АГП 1944—1955 гг. с высотой 658,443 *м* БС, заложенной в здании водонапорной башни на высоте 1,29 *м;* длина связующего хода 2,05 *км*, невязка 0,021 *м*.

Высота нуля графика 630,68 *м* БС.

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

В 25 *м* выше и ниже поста расположены свайные уклонные посты, в 1956, 1957, 1959, 1960 гг. измерения уклона не производились.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне потока.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

6/IX 1942 г. — 30/IX 1952 г. действовал пост в 388 *м* выше, 1/X 1952 г. — 13/IV 1958 г. — в 12 *м* ниже существующего. Уровенные наблюдения в результате первого переноса не могли быть увязаны вследствие наличия водозабора и впадения притока на участке между постами. Второй перенос обусловлен разрушением поста в период прохождения исторически высокого паводка в ночь с 13 на 14/IV 1958 г. Уровни следует считать увязанными ввиду незначительного уклона водной поверхности на участке между постами.

39. р. Баканас — с. Чубартау. Пост расположен в 0,8 *км* к З от селения, в 2,2 *км* ниже головы арыка Джана-Даур.

Долина реки ясно выраженная с суглинистыми склонами высотой до 200 *м,* поросшими ковыльно-типчаковой растительностью; правый склон пологий, левый — крутой. Пойма двухсторонняя, шириной до 40 *м,* песчано-галечная, местами поросшая кустарником; начинает затопляться при высоте уровня 640 *см.*

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное. Берега высотой до 4 *м,* крутые, сложены суглинками, устойчивые.

В отдельные годы перекаты перемерзают, летом — пересыхают, и река превращается в ряд разъединенных плесов со стоячей водой.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1958 г. с высотой 643,370 *м* БС находится на левом берегу в створе водпоста, в 59 *м* от бровки коренного берега. Контрольный мет. репер № 5 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 643,399 *м* БС — в створе поста, в 58 *м* от бровки коренного берега. В Ежегоднике 1958 г. реперы № 4, 5 ошибочно значатся под № 617,660. Высоты реперов переданы 9/VII 1958 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от мет. репера № 2969 АГП 1944 г. с высотой 663,485 *м* БС, на левом берегу р. Баканас, в 0,4 *км* к ЮВ от центра с. Баршатас, в 10 *м* от восточной окраины кладбища; длина связующего хода 0,75 *км,* невязка 0,002 *м.*

Высота нуля графика 637,05 *м* БС.

Гидроствор № 4 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой.

В 50 *м* выше и ниже водпоста расположены уклонные водпосты. В 1960 г. измерения уклонов не производились.

Единичные пробы воды на мутность берутся в створе водпоста, в 124 *м* от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой емкостью 1 *л.*

Пробы для определения химического состава воды берутся в створе водпоста на середине реки.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

До 20/VI 1954 г. водпост был расположен в 260 *м* ниже существующего. Перенос обусловлен нерепрезентативностью участка поста вследствие значительного изменения русла, происшедшего в период паводка. Ввиду незначительного уклона водной поверхности на участке между постами уровенные наблюдения являются непосредственным продолжением наблюдений по старому посту. С 20/VI 1952 г. по 11/VII 1958 г. действовал пост, расположенный на 60 *м* ниже. Перенос вызван разрушением старого поста в период прохождения исторически высокого пика половодья 13/IV 1958 г. Уровни увязаны на основании параллельных наблюдений с 11/VII по 3/IX 1958 г.

40. р. Дагандыл — аул Огиз-Тау. Пост расположен в 1 *км* к СВ от аула, в 2 *км* к Ю от зимовки Бидайык.

Долина реки неясно выраженная с пологими склонами, поросшими степной растительностью, незаметно сливающимися с холмистой равниной.

Русло реки слабоизвилистое, песчано-галечное, подвержено деформации, в 100 *м* ниже водпоста разветвляется на два протока. Берега высотой 0,5—1,5 *м,* крутые, суглинистые, неустойчивые.

Сток наблюдается только в период весеннего снеготаяния. В годы с малым количеством атмосферных осадков воды в реке вообще не бывает.

Водпост расположен на правом берегу, состоит из свай, максимальной рейки и двух реперов в створе водпоста. Основной (потайной) репер № 1 УГМС КазССР 1956 г. с высотой 50,000 *м* усл. находится в 34 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 2 УГМС КазССР 1956 г. с высотой 50,54 *м* усл. — на правом берегу в 22 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 48,00 *м* усл.

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

В 60 *м* выше и в 40 *м* ниже водпоста расположены уклонные водпосты. В 1960 г. измерения уклонов не производились.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки.

В 1958 г. измерения расхода воды не производились.

41. р. Лепса — с. Лепсинск. Пост расположен в ущелье, носящем местное название «Щеки», в 5 *км* к СЗ от селения, в 1 *км* ниже слияния рек Аганы-Катты и Сарым-Сакты.

Долина реки на участке поста ясно выраженная с высокими крутыми склонами, переходящими в склоны гор. Правый склон хрящеватый с отдельными обнажениями скал и каменистых осыпей, поросший редким кустарником; левый — супесчаный, поросший степным разнотравьем. Пойма левобережная, шириной 20 *м,* песчаная, прикрытая черноземными почвами, луговая, начинает затопляться при уровне воды 450 *см* над нулем графика.

Русло реки прямолинейное, песчано-галечное, слабодефор-

мирующееся; в 150 *м* ниже водпоста русло валунно-галечное, порожистое. Берега высотой 1,5—2,0 *м*, крутые, устойчивые; правый берег скальный, левый — песчано-галечный, поросший редкой луговой и кустарниковой растительностью.

Для зимних периодов характерны: неустойчивый ледостав, мощные забереги, ледоход, шуга; имеют место заторно-зажорные явления.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 6 УГМС КазССР 1953 г. с высотой 943,595 *м* БС находится на левом берегу в 13 *м* выше водпоста, в 17 *м* от бровки меженного берега. Контрольный кам. репер № 3 АУГМС 1938 г. с высотой 942,652 *м* БС на правом берегу в 3 *м* выше водпоста, в 15 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы в 1957 г. нивелировкой IV кл. от марки № 151 САГП с высотой 1008,429 *м* БС в с. Лепсинске, в стене здания пекарни сельпо против метеорологической станции; длина связующего хода 6,6 *км*, невязка 0,020 *м*.

Высота нуля графика 937,70 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 3 *м* выше водпоста и оборудован люлечной переправой.

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

42. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Пост расположен в 8 *км* к В от селения, в 6,4 *км* ниже устья р. Теректы, в 1 *км* выше головы кан. Антоновского, в месте выхода реки из гор Алмалы на Маканчинскую долину.

Долина реки ясно выраженная, с высокими, крутыми, местами, отвесными склонами. Склоны хрящеватые с отдельными обнажениями скал, прикрыты суглинистыми грунтами, поросшими редкой степной растительностью.

Русло реки прямолинейное, валунно-галечное, слабодеформирующееся. Берега высотой 0,5—1,0 *м*, крутые, устойчивые, сложены суглинком с примесью гальки, поросли редкой степной растительностью.

В 40 *м* ниже водпоста построен мост.

Выше водпоста из реки выведен оросительный канал, забор воды в котором составляет около 1% величины расхода реки; ниже водпоста выведены 3 оросительных канала, забирающих около 30% годового стока реки.

С 1960 г. заметно нарушается естественный суточный ход изменения мутности в реке.

Ледостав наблюдается обычно в январе, феврале, для остальных месяцев зимнего периода характерны длительные забереги и шуга. Имеют место заторно-зажорные явления.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 7 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. с высотой 12,76 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста, в 32 *м* от бровки меженного берега. Контрольный кам. репер № 2 КазУВХ 1926 г. с высотой 10,45 *м* усл. — на левом берегу в 20 *м* ниже водпоста. Жел.-бет. репер № 5 (потайной) УГМС КазССР 1948 г. с высотой 10,41 *м* усл. уничтожен в 1957 г.

Высота нуля графика 6,08 *м* усл.

Гидроствор № 2 расположен в 1 *м* выше основного водпоста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 40 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1 *л*, опускаемой под углом 25°.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 2 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 26/IV 1915 г. по 9/V 1918 г. и с 19/VI по 31/VIII 1925 г. Наблюдения над уровнем воды не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.».

Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

43. Лепса — свх Лепса. Пост расположен в 1,6 *км* выше совхоза.

Долина реки неясно выраженная, склоны ее незаметно переходят в волнистую равнину, умеренно пересеченную небольшими озерами.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся. Берега высотой 3—4 *м*, крутые, песчано-илистые, размываемые.

В 6 *км* выше поста расположена земляная плотина. Здесь же из реки выведены два оросительных канала: левобережный — с расходом до 1,5 *м/сек*, правобережный — с расходом до 10 *м/сек*.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, шугоход, ледостав, осенью и весной — ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 7 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 347,617 *м* БС находится в створе водпоста, в 58 *м* от бровки правого берега. Контрольный мет. репер № 6 УГМС КазССР 1956 г. с высотой 348,331 *м* БС — на правом берегу в створе водпоста, в 28 *м* от бровки берега (в августе 1959 г. репер № 6 дал осадку, высота уточнена). Жел.-бет. репер № 5 УГМС КазССР 1953 г. с высотой 348,932 *м* БС в 1958 г. утрачен вследствие размыва берега. Высоты реперов переданы в 1957 г. нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 193 САГП 1941 г. с высотой 347,61 *м* БС, расположенного на выезде из свх Лепса в ранее существовавший клх «Красный рыбак», в 30 *м* к СЗ от моста на канале. Длина связующего хода 1,9 *км*, невязка 0,007 *м*.

Высота нуля графика 341,23 *м* БС.

Гидроствор № 4 расположен в 1 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 4 в 48 и 56 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*, опускаемой под углом 25°.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 4 на стрежне реки.

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

23/IV 1934 г.— 21/V 1952 г. водпост был расположен в 394 *м*, а 22/V 1952 г. — 31/I 1956 г. — в 344 *м* выше существующего. Переносы поста обусловлены размывом берегов. Уровенные наблюдения увязаны.

44. р. Теректы — с. Веселое. Пост расположен в 1,5 *км* выше селения у выхода реки из гор Четыр-Бай.

Долина реки пойменная с высокими (30—40 *м*), крутыми, сложенными суглинком склонами, поросшими редкой степной растительностью. Правый склон имеет надпойменную террасу шириной 25—30 *м*, используемую под лесопосадки. Пойма левобережная, шириной 10 *м*, низкая, суглинистая, луговая, затопляется при высоте уровня воды 300 *см* над нулем графика.

Русло реки прямолинейное, валунно-галечное, слабодеформирующееся. Берега валунно-галечные с примесью песка, задернованные. Правый берег высотой 3—4 *м*, крутой, левый — высотой до 1 *м*, пологий.

В 70—80 *м* выше поста имеется небольшой остров, заливаемый водой во время паводка. Выше и ниже поста имеются перекаты. Из реки выведены два канала: в 1,3 *км* выше поста с расходом воды до 0,70 $м^3/сек$ и в 2 *км* ниже водпоста с расходом воды до 0,15 $м^3/сек$.

В зимнее время ниже водпоста образуются заторы льда и зажоры.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 8 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. с высотой 52,66 *м* усл. находится на правом берегу в 92 *м* от бровки меженного берега. Контрольный жел.-бет. репер № 7 УГМС КазССР 1953 г. с высотой 50,16 *м* усл. — на правом берегу в створе водпоста, в 4 *м* от бровки берега. Жел. репер № 1 УГМС КазССР 1950 г. с высотой 50,00 *м* усл. в 1959 г. утрачен.

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

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

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 на 0,4 ширины реки одноточечным способом бутылкой емкостью 1 *л*.

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

45. р. Баскан — клх «Энергия». Пост расположен при выходе реки из гор Алмалы, в 2 *км* выше колхоза.

В 2—3 *км* выше поста долина представляет собой ущелье с почти отвесными склонами, рассеченными трещинами. На участке поста долина пойменная с высокими, крутыми, рассеченными логами склонами, сложенными хрящеватыми разностями, прикрытыми суглинком с отдельными выходами скальных пород, поросшими ковыльно-типчаковой растительностью. Пойма правобережная, шириной 50—60 *м*, валунно-галечная, прикрыта суглинком, поросла ковыльно-типчаковой

растительностью и редким кустарником, затопляется только в высокие паводки.

Русло реки извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега валунно-галечные.

Выше и ниже поста имеется ряд водозаборных сооружений (оросительные каналы), суммарный забор воды которыми составляет 8—10% годового стока реки.

В зимнее время наблюдаются забереги, кратковременный ледостав, заторно-зажорные явления.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1957 г. с высотой 863,970 *м* БС на левом берегу в 5 *м* ниже водпоста, на бровке коренного берега. Контрольный репер № 1 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 861,734 *м* БС — жел. штырь, зацементированный в левом устое гидрометрического мостика, в 5 *м* ниже водпоста. Высоты реперов переданы в 1955 г. нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 620 ГУГСК СССР 1938 г. с высотой 842,689 *м* БС в 7 *км* от с. Сарканд по дороге в с. Лепсинск, в 20 *м* к С от дороги перед входом в ущелье Чайли-Сай (Джелли-Сай) (Каталог высот марок и реперов I и II кл., т. II, изд. 1950 г.). Длина связующего хода 3,5 *км*, невязка 0,049 *м*.

Высота нуля графика 858,73 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 5 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщины льда — в створе водпоста у берега и на середине реки.

В 1 *км* выше существующего действовал пост в период 11/V 1926 г. — 31/XII 1948 г. Уровни старого и нового водпостов не увязаны; отсутствие связи установлено параллельными наблюдениями на обоих водпостах.

Данные наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и XXV в Гидрологических ежегодниках т. 5, вып. 5—8, подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве УГМС КазССР.

46. р. Ак-Су — с. Абакумовское (сбросной канал ГЭС). Пост расположен в 4 *км* к ВЮВ от селения.

Пост учитывает сток в сбросном канале ГЭС.

В зимнее время ниже водпоста наблюдаются забереги.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 2 (потайной) 1959 г. с высотой 676,958 *м* БС находится на левом берегу с высотой 676,958 *м* БС. Контрольный мет. репер № 1 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 677,138 *м* БС на левом берегу, в 103 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы от репера № 2 КазУВХ 1926 г. (старого поста), привязанного 21/VIII 1955 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. к марке № 119 ГУГСК СССР 1938 г. с высотой 667,534 *м* БС (Каталог высот марок и реперов I и II кл., т. II, изд. 1950 г.), расположенной в устое моста через р. Ак-Су, в 4 *км* от с. Абакумовского по дороге в с. Сарканд. Длина связующего хода к реперу № 2 1,5 *км*, невязка 0,027 *м*.

Высота нуля графика 673,50 *м* БС.

Гидроствор № 2 расположен в створе водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

До 23/XI 1958 г. существовал пост в 65 *м* выше по течению. В период 23/XI 1958 г. — 1/V 1959 г., в связи со строительством плотины пост несколько раз переносился в пределах данного участка реки длиной до 1,5 *км*. Уровни прежних и существующего постов не увязаны.

р. Ак-Су — с. Абакумовское (деривационный канал ГЭС). Для полноты учета стока оборудован створ на деривационном канале ГЭС длиной 960 *м*, в 30 *м* ниже плотины.

Пост учитывает сток через водопропускные отверстия узла сооружений ГЭС и является доучетным к створу на сбросном канале.

Плотина земляная с бетонным водосливом, состоящим из двух пролетов.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Контрольный репер № 1 (бывший 8) КазУГМС 1959 г. с высотой 693,640 *м* БС на левом берегу в 30 *м* выше водпоста, на головном сооружении ГЭС. Высота репера передана от репера № 2 КазУВХ 1926 г. (старого поста) с высотой 677,318 *м* БС.

Высота нуля графика 688,50 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 1 *м* выше водпоста и оборудован перекидным мет. мостиком.

Температура воды измеряется в створе водпоста на правом берегу.

47. р. Ак-Су — ст. Матай. Пост расположен в 98 *м* ниже ж.-д. моста.

Долина реки пойменная с умеренно крутыми песчаными склонами, поросшими редкой растительностью полупустынь, переходящими в холмистую песчаную равнину. Пойма двухстороняя, шириной до 1 *км*, неровная, местами заболоченная, илисто-песчаная, поросшая луговой растительностью и кустарником, используется под огороды и пастбища. Пойма отделена от русла реки дамбами высотой 2—2,5 *м*, идущими от ж.-д. моста вдоль русла. Затопляется пойма в 40—50 *м* ниже водпоста при уровне воды 280 *см* над нулем графика.

Русло реки на участке поста прямолинейное, ниже поста — блуждающее по широкому дну долины, песчано-илистое, деформирующееся. Берега выложены камнем.

В зимнее время на реке образуется ледостав, заторы льда и зажоры наблюдаются в излучинах реки выше и ниже водпоста.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1950 г. с высотой 403,749 *м* БС находится на правом берегу в створе водпоста. Контрольный жел. репер № 2 УГМС КазССР 1949 г. с высотой 404,224 *м* БС — на правом берегу в 3,6 *м* выше водпоста. Высоты реперов переданы в 1957 г. нивелировкой IV кл. от стенного репера № 20276 ВТОГ и ГР 1935 г. с высотой 415,312 *м* БС, расположенного в здании ст. Матай. Длина связующего хода 1,5 *км*, невязка 0,027 *м*.

Высота нуля графика 400,03 *м* БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега, толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине реки.

С 1/VI 1929 г. по 18/VI 1930 г. действовал пост в 0,8 *км* ниже ж.-д. моста. Наблюдения над уровнем воды на прежнем водпосту и существующем не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.». Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

48. р. Саркан — с. Сарканд. Пост расположен в 4 *км* выше селения, в 40 *м* выше головы арыка Сасык-Кемир, при выходе реки из горного ущелья.

Долина реки на участке поста ясно выраженная. Правый склон пологий, слаборассеченный, незаметно сливается с холмистым рельефом прилегающей местности. Левый склон умеренно крутой, имеет террасу, используемую под огороды. Склоны сложены хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, поросли степным разнотравьем.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега валунно-галечные, устойчивые.

В 80 *м* выше водпоста расположен низкий валунно-галечный остров размером 6 × 15 *м*.

Ниже водпоста начинается разбор воды на орошение.

В зимнее время имеют место забереги, неустойчивый ледостав, шуга, заторно-зажорные явления.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 5 (потайной) УГМС КазССР 1954 г. с высотой 842,645 *м* БС находится на левом берегу в 1,2 *м* выше водпоста, в 9,5 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 2 КазУВХ 1925 г. высотой 840,036 *м* БС — засечка на валуне на правом берегу, в 20 *м* выше водпоста. Высоты реперов переданы в 1955 г. нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 601 ГУГСК СССР 1938 г. с высотой 775,551 *м* БС, расположенного в с. Сарканд в 55 *м* к З от северно-восточного угла Парка молодежи; длина связующего хода 4,6 *км*, невязка 0,030 *м*.

Высота нуля графика 837,21 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* выше водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

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

49. р. Биен — с. Арасан. Пост расположен в 14 *км* выше с. Арасан, в 20 *м* ниже сухого лога Джока-Сай.

Долина реки ясно выраженная, шириной по верху 30—50 *м*, с высокими крутыми склонами, сложенными хрящеватыми грунтами, прикрытыми супесями, с отдельными выходами скальных пород, поросшими степным разнотравьем.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, слабодеформирующееся. Берега высотой 1—2 *м*, крутые, валунно-галечные, устойчивые.

В зимнее время имеют место забереги.

В нижнем течении река полностью разбирается на орошение.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Контрольный репер № 1 МВХ 1925 г. с высотой 10,00 *м* усл. — засечка на валуне на левом берегу в 3 *м* выше водпоста, в 4 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 7,50 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

На данном участке действовали посты с 11/VII по 31/IX 1927 г., с 20/V 1928 г. по 27/X 1930 г. и с 1/VII по 30/IX 1935 г. Уровенные наблюдения на постах не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды», т. XX. За 1/I 1952 г. по 31/XII 1955 г. материалы наблюдений хранятся в архиве МВХ.

50. р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач. Пост расположен в 1,9 *км* выше селения при выходе реки из гор.

Долина реки на участке поста ясно выраженная с умеренно крутыми склонами, переходящими в склоны гор. Ниже поста долина расширяется, склоны ее понижаются и незаметно сливаются с общими неровностями рельефа предгорной равнины. Склоны хрящеватые с обнажениями скал и каменистых осыпей, местами суглинистые, поросшие редким кустарником. Правый склон имеет террасу шириной 100—150 *м*.

Русло реки слабоизвилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега высотой 2—3 *м*, крутые, сливаются со склонами долины, сложены суглинком, почти лишены растительности, подвержены размыву.

В 300 *м* ниже водпоста имеется низкий валунно-галечный остров размером 20 × 40 *м*.

Ниже водпоста начинается разбор воды на орошение.

В зимнее время выше и ниже водпоста наблюдаются зажоры и заторы льда, вызывающие резкие колебания уровня воды на водпосту.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 3 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. с высотой 487,447 *м* БС находится на правом берегу в 40 *м* выше водпоста, в 8 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 4 УГМС КазССР 1955 г. с высотой 487,398 *м* БС на правом берегу в створе водпоста, в 18 *м* от бровки меженного берега. Высоты реперов в 1954 г. переданы нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 681 ГУГГК 1938 г. с высотой 487,057 *м* БС, расположенного на 37,8 *км* дороги Мулалы—Сарканд, в 37 *м* к Ю от нее, в 0,8 *км* от свх «Овцевод» № 27. Длина связующего хода 1,2 *км*, невязка 0,031 *м*.

Высота нуля графика 483,00 *м* БС.

Гидроствор № 2 расположен в 1,5 *м* выше водпоста (расстояние уточнено) и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 18 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 2 на 0,4 ширины реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста на правом берегу, толщина льда — на середине реки и у берега.

29/VI 1948 г. — 31/XII 1955 г. действовал пост в 60 *м* выше по течению. Уровенные наблюдения на старом и новом постах увязаны.

На данном участке реки действовал пост с 1926 г. по 1931 г. с перерывами в зимние месяцы. Материалы наблюдений старого и нового водпостов не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX. Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

51. р. Каратал — ст. Уш-Тобе. Пост расположен в 8 *км* выше ст. Уш-Тобе, в 13 *км* ниже устья р. Биже.

Долина реки пойменная. Прилегающая к долине местность представляет собой плоскую равнину, пересеченную старыми руслами, оросительными каналами, небольшими озерами; значительная часть правобережной равнины занята рисовыми плантациями. Правый склон долины высотой 6—8 *м*, крутой, местами обрывистый, сложен суглинком. Левый склон пологий, плавно поднимаясь от поймы, он незаметно сливается с равниной. Пойма двухсторонняя (правобережная шириной до 100 *м*, левобережная — 700 *м* и более), умеренно пересечена старицами, промоинами, местами заболочена, поросла луговой и болотной растительностью, начинает затопляться при уровне воды 320 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, деформирующееся. Берега высотой 3,0—3,5 *м*, песчано-галечные, прикрытые лёссовидными отложениями, подвержены размыву.

В 19 *км* выше водпоста из реки выведены оросительные каналы Уш-Тобинский и Кушук-Кальпинский, действующие с апреля по октябрь.

В зимние периоды в излучинах реки выше и ниже водпоста наблюдается образование зажоров и заторов льда.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 8 (потайной) УЕГМС КазССР 1936 г. с высотой 426,016 *м* БС находится на правом берегу рядом с домом наблюдателя. Контрольный мет. репер № 10 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 427,152 *м* БС — на правом берегу в створе водпоста, в 73 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы 1/IX 1960 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от стенного репера № 20089 САГП 1950 г. с высотой 428,105 *м* БС, расположенного в здании ст. Уш-Тобе (справка ГУГК); длина связующего хода 8,2 *км*, невязка 0,024 *м*.

Высота нуля графика 422,77 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 50 *м* ниже водпоста и оборудован паромной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 55 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега, толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине реки.

На данном участке реки действовал пост с 8/XI 1913 г. по 30/IX 1922 г. и с 4/X 1923 г. по 28/II 1929 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и существующем водпостах не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.». Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

52. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Пост расположен в 6 *км* выше могилы Байгобат и примерно в 100 *км* ниже ст. Уш-Тобе (местоположение поста уточнено).

Долина реки пойменная с невысокими пологими склонами, сливающимися с прилегающей местностью. Склоны долины сложены суглинком, слабо рассечены неглубокими ложбинами, старицами; отдельные участки склонов, поросшие редкой травяной и кустарниковой растительностью, чередуются со значительными участками зарослей саксаула. Пойма двухсторонняя, шириной до 1 *км*, неровная, сильно пересеченная старицами и протоками, сложена песчано-илистыми грунтами, поросла лесо-кустарниковой растительностью, а по берегам стариц — зарослями тростника. Левобережная пойма затопляется при высоте уровня 550 *см*, правобережная — 460 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-илистое, деформирующееся. Правый берег пологий, песчано-илистый, поросший кустарником; в межень у правого берега образуется песчаная коса. Левый берег высотой до 4 *м*, крутой, песчаный, размываемый.

В зимний период в излучинах реки образуются заторы льда и зажоры.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 7 (потайной) УГМС КазССР 1942 г. с высотой 48,57 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста, в 1,5 *м* к СВ от стены дома наблюдателя. Контрольный жел. репер № 9 УГМС КазССР 1949 г. с высотой 50,01 *м* усл. — на левом берегу в створе водпоста, в 16 *м* от потайного репера № 7.

Высота нуля графика 44,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 13,5 *м* выше водпоста и оборудован паромной переправой.

Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 в 42 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 2 на стрежне реки.

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

53. р. Кара — г. Текели. Пост расположен у города, в 0,5 *км* выше слияния с р. Чажа.

Долина реки в 2 *км* выше водпоста узкая, глубокая, с крутыми местами обрывистыми каменистыми склонами. На участке поста долина значительно расширена и сливается с долиной р. Чажа. Склоны долины невысокие, пологие, заняты посевами зерновых, огородными культурами и жилыми постройками. Правый склон сливается со склонами гор, ле-

вый — переходит в междуречное пространство, отделяющее р. Кара от р. Чажа.

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега высотой 3—4 *м*, умеренно крутые, валунно-галечные, почти лишены растительности, переходят в склоны долины.

В 80 *м* ниже водпоста расположен низкий валунно-галечный остров; здесь же осенью 1950 г. сооружена плотина для целей водоснабжения, способствующая образованию заторов льда и зажоров.

В 3,5 *км* выше водпоста из реки выведен Верхне-Каринский канал с максимальным расходом воды до 3 $м^3/сек$.

В зимнее время имеют место забереги, шуга, донный лед; в суровые зимы образуется неустойчивый ледостав.

До 1957 г. водомерное устройство было расположено на правом берегу. С 1/IV 1957 г. водпост смешанного типа расположен на левом берегу в том же створе. Основной жел.-бет. репер № 6 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. с высотой 1033,399 *м* БС находится на правом берегу в 10 *м* ниже водпоста, в 2 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 7 УГМС КазССР 1958 г. высотой 1032,809 *м* БС — засечка на валуне на левом берегу в 7,5 *м* ниже водпоста, в 5 *м* от бровки берега. Высота передана реперу № 7 от основного репера № 6. Мет. репер № 5 УГМС КазССР 1951 г. с высотой 1033,739 *м* БС в апреле 1958 г. утрачен. Высоты реперов переданы 22/IX 1960 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от пункта триангуляции «Восточный базисный» с высотой 1046,500 *м* БС, установленного в 1942 г. Текелийским промкомбинатом в 0,7 *км* к СВ от моста через р. Кару; длина связующего хода 0,82 *км*, невязка 0,010 *м*.

Высота нуля графика 1027,56 *м* БС.

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

Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 3 в 20 *м* от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 3 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

54. р. Чажа — г. Текели. Пост расположен в 2,2 *км* выше слияния с р. Кара, в 1 *км* выше устья р. Текели.

В 1,5 *км* выше водпоста долина реки представляет собой узкое ущелье с высокими, крутыми склонами, сильно рассеченными логами и долинами притоков; ниже по течению долина расширяется. Склоны долины невысокие, пологие, сложены хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, местами — черноземом; нижние части склонов заняты жилыми постройками и огородами. Левый склон переходит в междуречное пространство, правый сливается со склонами гор. Пойма левобережная, шириной 100 *м*, валунно-галечная, покрытая небольшим слоем песка и суглинка, затопляется только в высокие паводки при высоте уровня воды 550 *см* над нулем графика (уточнено по профилю гидроствора 1960 г.).

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега валунно-галечные, почти лишены растительности, слабо размываемые, правый — крутой, высотой 45 *м*, левый — пологий, высотой 2 *м*.

В 0,6 *км* выше водпоста забор воды составляет около 10% годового стока реки.

Полного ледостава на реке не бывает, наблюдаются забереги, шуга, зажоры.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. 14/IV на этом же берегу в створе водпоста установлен самописец уровня «Валдай» в дер. будке над колодцем, сообщающимся с рекой посредством мет. трубы, контрольные измерения уровня воды производятся по наружной рейке. Контрольный жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 1070,531 *м* БС находится на правом берегу в створе водпоста в 25 *м* от бровки берега. Высоты репера переданы 23/IX 1960 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от пункта триангуляции «Восточный базисный» с высотой 1046,500 *м* БС, установленного в 1942 г. Текелийским промкомбинатом в 0,7 *км* к СВ от моста через р. Кару (справка Текелийского промкомбината № СН-31 от 23/IX 1960 г.); длина связующего хода 3,2 *км*, невязка 0,030 *м*.

Высота нуля графика 1058,08 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* выше водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

14/IV оборудованы уклонные посты в 20 *м* выше и ниже водпоста.

Пробы для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

1/V — 14/IX 1925 г., 3/VI 1927 г. — 16/VI 1936 г.; 1/XI 1951 г. — 30/IV 1960 г. действовали посты в 1,4 *км* ниже. Уровни старых и нового постов несравнимы (за исключением периода действия 9—30/IV 1959 г., когда пост переносился с правого на левый берег), так как р. Чажа на участке между постами принимает крупный приток — р. Текели.

Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и Гидрологических ежегодниках. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве УГМС КазССР.

55. р. Текели — г. Текели. Пост расположен в 400 *м* выше устья.

Выше водпоста долина реки представляет собой узкое ущелье с высокими крутыми склонами. Ниже по течению долина расширяется и на участке поста принимает ящикообразную форму. Склоны долины пологие, сложены хрящеватыми грунтами, левый имеет террасу.

Русло реки на участке поста умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега валунно-галечные с примесью песка и глины, высотой 2,0—2,5 *м*, умеренно крутые, сливающиеся со склонами долины, почти лишены растительности.

В данном году произведены работы в русле по выпрямлению, углублению русла и укреплению берегов, поэтому берега стали высокими, левобережная пойма и острова ниже поста исчезли.

Полного ледостава на реке не бывает, наблюдаются забереги, шуга, зажоры.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 1058,698 *м* БС находится на правом берегу в 50 *м* ниже водпоста, в 8 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 2 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 1057,224 *м* БС — на правом берегу в 5 *м* ниже водпоста.

Высоты реперов переданы 24/IX 1956 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от пункта триангуляции «Восточный базисный», установленного в 1942 г. Текелийским промкомбинатом в 0,7 *км* к СВ от моста через р. Кару с высотой 1046,500 *м* БС; длина связующего хода 2,9 *км*, невязка 0,023 *м*.

Высота нуля графика 1052,94 *м* БС.

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

В 60 *м* выше водпоста на правом берегу оборудован свайный уклонный пост, за нижний уклонный пост принят створ водпоста.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 1—2 *м* от правого берега.

56. руч. Батпак — с. Малогоровка. Пост расположен в западной части села, в 0,8 *км* выше слияния с р. Жангызагаш.

Долина ручья на всем протяжении имеет трапецеидальную форму с чередующимися котловинными расширениями. На участке поста ширина долины по дну составляет 100—150 *м*, по верху — 300—500 *м*. Склоны долины высокие (правый — крутой, левый — пологий), суглинистые, поросшие степной растительностью, сливаются с холмистым рельефом прилегающей местности.

Русло ручья меандрирующее, на участке поста извилистое, илисто-песчаное, деформирующееся. Берега высотой 0,7—1,0 *м*, крутые, суглинистые, поросшие луговой растительностью.

Зимой наблюдаются забереги, в отдельные годы — кратковременный ледостав.

Для учета стока пост оборудован комбинированным тонкостенным незатопленным водосливом. Напорная стенка водослива металлическая; по всему периметру выреза снята фаска, образующая водосливную грань. При больших напорах работает трапецеидальный водослив с шириной порога 1,53 *м* (его пропускная способность 1,40 $м^3/сек$) при малых напорах — треугольный водослив с углом выреза 90° (пропускная способность 0,14 $м^3/сек$).

Регистрация напоров производится по рейке, установленной в ручье у левого берега, в 1,4 *м* выше щита водослива. Основной репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1959 г. с высотой 11,33 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 12 *м* от уреза меженного берега. Контрольный жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. — на левом берегу в 3,5 *м* от бровки берега.

28/III 1958 г. паводком размыло водосливную установку. Для учета стока в 35 *м* ниже по течению установлен временный гидрометрический мостик. 5/V 1958 г. комбинированный водослив восстановлен.

Температура воды измеряется у щита водослива.

57. р. Жангызагаш — с. Малогоровка. Пост расположен на восточной окраине села, в 1,2 *км* выше слияния с руч. Батпак.

Долина реки на всем протяжении имеет трапецеидальную форму с чередующимися котловинными расширениями, ширина по дну 30—50 *м*. Склоны долины высокие, крутые, суглинистые, поросшие степной растительностью, сливаются с холмистым рельефом прилегающей местности. Пойма шириной 10—15 *м*, суглинистая, используется под огороды, затопляется в высокие паводки.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, местами галечно-валунное, деформирующееся. Берега высотой 1—1,2 *м*, крутые, обрывистые, суглинистые, поросшие луговой растительностью, местами — кустарником.

Зимой наблюдаются забереги и кратковременный ледостав.

Для учета стока пост оборудован тонкостенным незатопленным трапецеидальным водосливом. Напорная стенка водослива металлическая; по всему периметру выреза снята фаска, образующая водосливную грань. Ширина порога 1,53 *м*, пропускная способность водослива 1,80 $м^3/сек$.

Регистрация напоров производится по рейке у правого берега, в 1,4 *м* выше ребра водослива. Основной жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 7,51 *м* усл. находится на правом берегу в 1,4 *м* ниже водпоста, в 2 *м* от верхней кромки водослива. Контрольный жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 8,61 *м* усл. — на левом берегу в створе водпоста в 24 *м* от бровки. Высоты реперов переданы от репера № 1 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. старого поста, расположенного в 300 *м* выше.

Температура воды измеряется у щита водослива, толщина льда — в створе водпоста на середине реки.

С 26/IV 1957 г. до 14/IV 1958 г. пост действовал в 300 *м* выше существующего (50 *м* в Ежегоднике 1958 г. дано ошибочно), с 18/IV до 24/VIII 1958 г. расходы измерялись во временном гидростворе, оборудованном гидрометрическим мостиком, в 150 *м* ниже старого поста и 150 *м* выше нового поста.

58. р. Каинды-Сай — пос. Березовка. Пост расположен в 0,3 *км* к СЗ от селения и в 100 *м* ниже проселочной дороги пос. Березовка — клх им. Амангельды.

Долина реки на участке поста ясно выраженная. Склоны долины высотой 80—100 *м*, крутые, слабо рассечены логами, суглинистые, местами хрящеватые с обнажениями скал. Растительность склонов луговая, местами лесо-кустарниковая; значительная площадь занята посевами сельскохозяйственных культур. На участке поста пойма отсутствует. Выше и ниже поста пойма односторонняя с чередованием правобережной и левобережной, ширина 5—10 *м*, песчано-галечная, поросшая кустарником и луговым разнотравьем, местами на пойме встречаются валуны диаметром 0,5—1,0 *м*, затопляется при уровне воды 400 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабодеформирующееся. Берега крутые, правый — высотой 1—1,5 *м*, левый — 0,5—1,0 *м*, суглинистые, местами скальные, поросшие кустарником.

В зимний период образуется ледостав с полыньями; веленнего ледохода, как правило, не бывает, лед тает на месте.

Водпост смешанного типа расположен на левом берегу.

Основной репер № 2 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 8,63 *м* усл. — засечка на камне на левом берегу в створе водпоста, в 5 *м* от бровки берега. Высота реперу № 2 передана от репера № 1 УГМС КазССР 1958 г. на старом водпосту. Контрольный репер № 3 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 8,46 *м* усл., переданный от репера № 2 — жел. штырь, заделанный в валун на правом берегу (в описании 1959 г. ошибочно дано на левом берегу) в 0,5 *м* выше водпоста, в 8 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 2,50 *м* усл.

Гидроствор № 2 расположен в створе водпоста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 6 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 2 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне, толщина льда — на участке водпоста у берега и на середине реки.

До 9/IX 1958 г. водпост действовал в 1 *км* ниже, а в период с 10/IX 1958 г. по 7/IV 1959 г. — в 70 *м* ниже по течению. Уровни прежних и существующего водпостов не увязаны.

59. р. Кок-Су — с. Кок-Су. Пост расположен в 0,5 *км* к СВ от селения.

Долина реки на участке поста узкая, глубокая, с очень крутыми склонами, сильно рассеченными оврагами и логами. Склоны сложены скальными грунтами, прикрытыми светло-каштановыми почвами, поросли луговым разнотравьем, лога и овраги — зарослями кустарников, верхние части склонов — хвойным лесом. В 150—200 *м* ниже поста долина расширяется, левый склон ее понижается и переходит в равнину, на которой расположено селение.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега высотой 3,5—5 *м*, крутые, скальные. В 400 *км* ниже водпоста на протяжении 1 *км* расположены 4 валунно-галечных острова.

Ниже водпоста осуществляется водозабор.

Ледостав неустойчив и образуется обычно на плесовых участках реки; наблюдаются интенсивные шугоходы.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 401 Ленгидэпа 1954 г. с высотой 1262,084 *м* (БС) (высота уточнена) находится на правом берегу в 60 *м* выше водпоста, в 35 *м* от бровки меженного берега. Контрольный жел. репер № 7 УГМС КазССР 1960 г. с высотой 1260,470 *м* (БС) — на правом берегу в 13 *м* выше водпоста, в 5 *м* от бровки берега. Высота репера № 7 передана от репера № 401 Ленгидэпа 1954 г. Жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1955 г. с высотой 1261,510 *м* (БС) уничтожен в 1958 г., контрольный репер № 6 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 1260,410 *м* (БС) уничтожен в 1960 г.

Высоты реперу № 401 переданы поисковой партией Ленгидэпа в 1954 г. нивелировкой III и IV кл. от стенного репера № 200, 45 ВТОГ и ГР 1935 г. с высотой 455,483 *м* БС (Каталог высот марок и реперов нивелирования I и II классов, т. II, изд. 1950 г.) в устое ж.-д. моста на 753 *км* Туркестано-Сибирской ж.-д.; длина связующего хода и невязка неизвестны. В Ежегоднике за 1955 г. система высот была принята условной из-за отсутствия в то время данных привязки.

Высота нуля графика 1255,00 *м* (БС).

Гидроствор № 1 расположен в 8 *м* выше водпоста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 32 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1 *л*, опускаемой под углом 45°.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

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

60. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Пост расположен в 8 *км* к ЮЗ от с. Джангыз-Агач и в 1,4 *км* выше водопада.

Долина реки ясно выраженная, в 0,5 *км* выше поста она сужается и имеет вид ущелья. Склоны долины умеренно крутые, рассечены ущельями и логами, хрящеватые, покрытые местами сероземом и состоящие из светло-каштановых почв. Растительность полынно-типчаковая, в боковых ущельях и логах встречаются кустарниковые заросли.

Пойма правобережная, шириной 20—30 *м*, суглинистая, относительно ровная, занята огородами, начинает затопляться при уровне воды 430 *см* над нулем графика.

Русло умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега наносные, правый — пологий, высотой 2,0—2,5 *м*, левый — умеренно крутой, высотой 3,0—3,5 *м*, слабо подвержены деформации, почти лишены растительности. Для участка поста характерны стремнины, пороги; в 1,5 *км* ниже поста имеется группа водопадов с высотой уступов 4—6 *м*.

В 0,5 *км* выше поста из реки выведен оросительный канал. Данные о водозаборе приводятся обычно в пояснениях к стоку воды.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги и интенсивные шугоходы, полного ледостава не бывает.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу на перекате. За основной принят мет. репер № 375 (потайной) ЛГДП с высотой 803,343 *м* БС находящийся на правом берегу в 50 *м* к СЗ от дома наблюдателя, в 5 *м* от дороги, идущей от поста к базе Заготскота. Высота передана от репера № 1 УГМС КазССР 1957 г. (до этого высота репера № 375 была неизвестна). Контрольный мет. репер № 2 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 798,762 *м* БС — на правом берегу в створе

водпоста, в 26 *м* от бровки меженного берега. Высоты реперов переданы нивелировкой IV кл. от мет. репера № 5 УГМС КазССР 1947 г. с высотой 802,005 *м* БС, расположенного в 2 *м* выше старого водпоста; длина связующего хода 0,6 *км*, невязка 0,002 *м*. Высота репера № 5 УГМС КазССР 1947 г. получена в 1954 г. нивелировкой III кл. экспедицией Ленгидэпа от стенного репера № 200,45 ВТОГ и ГР 1935 г. с высотой 455,483 *м* БС в устое ж.-д. моста на 753 *км* Туркестано-Сибирской ж. д.; длина связующего хода и невязка неизвестны.

Высота нуля графика 793,67 *м* БС.

Гидроствор № 2 расположен в 2 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 36 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1 *л*, опускаемой под углом 25°.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

До 1/I 1958 г. водпост был расположен в 0,6 *км* выше существующего. Перенос поста обусловлен намечавшимся строительством плотины. Ввиду различных условий протекания уровни старого и нового водпостов не увязаны.

61. р. Коктал — с. Арал-Тюбе. Пост расположен в 5 *км* выше селения.

Долина реки пойменная. Склоны долины высокие, крутые, ступенчатые, рассечены глубокими логами и долинами ключей, сложены хрящеватыми разностями, прикрытыми суглинком, с отдельными выходами скальных пород, поросли луговой растительностью и ягодным кустарником, нижняя часть склонов занята посевами зерновых культур. Пойма правобережная, шириной 20 *м*, неровная, валунно-галечная, местами заболоченная, поросшая луговым разнотравьем, лиственным лесом и кустарником, начинает затопляться при уровне воды 330 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабодеформирующееся. Правый берег высотой 1 *м*, обрывистый, левый — высотой до 4 *м*, умеренно-крутой; берега валунно-галечные, поросшие кустарником, задернованные. В 100—150 *м* выше и ниже водпоста имеются валунно-галечные острова, поросшие кустарником и отдельными деревьями.

Ниже водпоста из реки выведены 3 оросительных канала с общим расходом до 2 *м*³/*сек*.

В зимний период на реке наблюдается неустойчивый ледостав, забереги, шуга, донный лед; имеют место заторно-зажорные явления.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. В 1958 г. в 3 *м* выше водпоста взамен самописца уровня ГГИ-39 установлен самописец уровня «Валдай» в деревянной будке над бетонированным колодцем. Основной жел.-бет. репер № 0 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. с высотой 20,83 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 88 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 2 УГМС КазССР 1951 г. с высотой 18,44 *м* усл. — на правом берегу в створе водпоста, в 14 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 14,50 *м* усл.

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

В мае 1959 г. оборудованы свайные уклонные водпосты в 25 *м* выше и ниже водпоста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 22 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1 *л*.

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

До 31/XII 1951 г. действовал пост в 2 *км* выше существующего. Перенос поста вызван затруднительным подходом к створу водпоста. Уровни старого и нового водпостов несравнимы, так как на участке между постами впадают два ключа.

62. р. Джангыз — с. Джангыз-Агач. Пост расположен в 0,5 *км* выше селения при выходе реки из ущелья.

Долина реки ясно выраженная. Склоны долины высокие, крутые, сильно рассечены глубокими логами, сложены суглинистыми и хрящеватыми грунтами с отдельными выходами скальных пород, поросли горно-луговой растительностью.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега высотой 1—1,5 *м*, крутые, поросли кустарником, переходят в крутые склоны долины. В 20 *м* выше и в 30 *м* ниже водпоста имеются валунно-галечные острова, поросшие кустарником.

В зимнее время на реке наблюдается ледостав с полыньями, шуга, донный лед, зажоры.

В маловодные годы ниже с. Джангыз-Агач вода из реки полностью разбирается на орошение, а зимой река на этом участке перемерзает.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. В 0,5 *м* ниже водпоста установлен самописец уровня «Валдай» в деревянной будке над колодцем. Контрольные измерения уровня воды производятся по рейке, прикрепленной к внутренней стенке колодца. Основной жел.-бет. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. с высотой 888,858 *м* БС находится на левом берегу в 3 *м* выше водпоста, в 16 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 1 УГМС КазССР 1946 г. с высотой 889,206 *м* БС — жел. свая, забетонированная на левом берегу в створе водпоста, в 14,5 *м* от бровки меженного берега. Высоты реперов переданы в 1954 г. нивелировкой IV кл. УГМС КазССР от грунтового репера № 1164 СААГП 1939 г. с высотой 873,52 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 0,5 *км* к С от с. Джангыз-Агач, в 35 *м* к З от дороги с. Джангыз-Агач — с. Кирово. Длина связующего хода 0,9 *км*, невязка 0,001 *м*.

Высота нуля графика 885,88 *м* БС.

Гидроствор № 2 расположен в 3 *м* выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 19 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1 *л*.

Температура воды измеряется в гидростворе на стрежне реки, толщина льда — на участке водпоста у берега и на середине реки.

8/IV 1959 г. паводком снесены водомерная рейка № 1 и гидрометрический мостик. Восстановлены соответственно 11 и 23/IV 1959 г.

63. р. Биже — с. Красногоровка. Пост расположен в 300 *м* ниже слияния рек Батпак (Досалы) и Кугалинка.

Долина реки ясно выраженная, ширина по дну до 80 *м*. Правый склон хрящеватый, поросший ковыльно-типчаковой и редкой кустарниковой растительностью; круто поднимаясь от поймы, сливается с крупно-холмистым рельефом прилегающей местности. Левый склон высотой до 150 *м*, очень крутой, скальный. Пойма правобережная шириной 55 *м*, суглинистая, местами хрящеватая, поросшая ковыльно-типчаковой растительностью, начинает затопляться при уровне воды 200 *см* над нулем графика.

Русло реки слабоизвилистое, галечно-каменистое, слабо деформируется, незначительно зарастает. Берега крутые, правый — высотой 1,5 *м*, хрящеватый, поросший редкой ковыльно-типчаковой растительностью, левый — высотой до 3 *м*, скальный, переходит в крутой склон долины.

В 30 *м* выше водпоста расположен сбросной канал колхозной ГЭС. Ниже водпоста осуществляется забор воды на орошение.

В зимнее время наблюдаются непродолжительный ледостав, забереги, шуга; имеет место образование зажоров ниже водпоста.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 4 УГМС КазССР 1955 г. с высотой 52,60 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 73 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 3 УГМС КазССР 1948 г. с высотой 48,08 *м* усл. — жел. штырь, забетонированный в скале левого берега, в створе водпоста.

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

Гидроствор № 2 расположен в 1,2 *м* выше водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2, в 7 *м* от постоянного начала одноточечным способом, 1/I—27/X бутылкой емкостью 1 *л*, опускаемой под углом 25°, 28/X—31/XII — батометром-бутылкой емкостью 1 *л*.

Температура воды измеряется в гидростворе на середине реки, толщина льда — в створе водпоста на середине реки.

До 1/I 1949 г. водпост действовал на правом берегу в 280 *м* выше существующего. Уровни старого и нового водпостов не увязаны.

64. Тентек — с. Герасимовка. Пост расположен на восточной окраине селения.

Долина реки ясно выраженная с крутыми склонами, незаметно переходящими в склоны гор. Склоны сложены скальными и хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, поросли степным разнотравьем, местами лиственным лесом.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабодеформирующееся. Берега высотой 0,5—1,3 *м*, крутые, валунно-галечные; правый берег порос редким кустарником, левый — луговым разнотравьем.

В 256 *м* ниже водпоста расположены низкие валунно-галечные острова, в 146 *м* ниже — мельничная плотина.

В зимний период образуется неустойчивый ледостав с полыньями, наблюдаются заторно-зажорные явления, вызывающие значительные колебания уровня воды.

Водпост смешанного типа расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. с высотой 812,588 *м* БС находится на правом берегу в 126 *м* ниже водпоста, в 56 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 813,374 *м* БС — на левом берегу в 6 *м* выше водпоста, в 15 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы 20/X 1958 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от стенного репера № 772 САГП 1939 г. с высотой 820,130 *м* БС, расположенного в с. Герасимовке в цоколе склада клх им. Фрунзе (справка Госгеонадзора); длина нивелирного хода 0,78 *км*, невязка 0,007 *м*.

Высота нуля графика 808,59 *м* БС.

Гидроствор № 2 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 2 в 24 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 2 на стержне реки.

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

До 29/IV 1957 г. пост действовал в 126 *м* ниже по течению. Перенос вызван нарушением естественного режима реки действием мельничной плотины. Уровни старого и нового постов несравнимы.

65. р. Тентек — клх «Тункуруз». Пост расположен в 1,5 *км* к В от колхоза.

Долина реки ясно выраженная. Склоны долины высокие, крутые, местами обрывистые, слабо рассечены логами, сложены суглинистыми и хрящеватыми грунтами, поросли ковыльно-типчаковой растительностью, местами кустарником.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабодеформирующееся. Берега высотой 4—5 *м*, крутые, скальные, переходят в склоны долины. В 90 *м* ниже водпоста расположен песчано-галечный остров размером 30 × 150 *м*, поросший кустарником.

В зимнее время наблюдаются заторно-зажорные явления.

Водпост смешанного типа расположен на левом берегу. Основной кам. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1945 г. с высотой 51,87 *м* усл. находится на левом берегу по линии гидроствора, в 16 *м* от постоянного начала. Контрольный репер № 1 УГМС КазССР 1941 г. с высотой 50,00 *м* усл. — высечка на камне на левом берегу в 27 *м* ниже водпоста.

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 1,5 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине.

66. р. Орта-Тентек — с. Успеновка. Пост расположен к СВ от селения, в 200 *м* ниже моста через р. Орта-Тентек.

Долина реки ясно выраженная, с высокими склонами, постепенно сливающимися с крупнохолмистым рельефом прилегающей местности, хрящеватые склоны с выходами скальных пород прикрыты глинистыми и супесчаными грунтами, поросли горным разнотравьем, местами лиственным лесом и кустарником.

Русло реки на участке поста слабоизвилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Правый берег пологий, высотой 1—1,5 *м*, валунно-галечный, затопляется только при высоких уровнях воды, левый — крутой, высотой 1,5—2,0 *м*, незаметно переходит в склон долины.

Полного ледостава на реке не бывает, наблюдаются забереги, шуга, донный лед, зажоры.

Водпост реечного типа до 8 час. 13/V был расположен на правом берегу, в 20 час. 13/V водпост (вследствие резкой деформации и размыва правого берега) перенесен на левый берег и оборудован несколькими рейками и сваями. Уровенные наблюдения не увязаны. Основной жел.-бет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1959 г. с высотой 9,57 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 58,5 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 10,00 *м* усл. — на правом берегу в 39,5 *м* от бровки коренного берега.

Высота нуля графика 5,65 *м* усл.

Гидроствор № 3 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 3 в 56 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 3 на стержне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

До 31/XII 1958 г. пост действовал в 1,3 *км* выше, а с 1/I по 28/IV 1959 г. — в 75 *м* выше существующего. Уровенные наблюдения не увязаны, 29/IV—4/V 1959 г. наблюдения не производились. Переносы поста обусловлены наличием переменного подпора от лесосплавной запани и размывом берегов.

67. р. Каракол — с. Таскескен. Пост расположен на восточной окраине селения.

Долина реки ясно выраженная. Правый склон высотою до 50 *м*, крутой, слаборассеченный, левый — пологий, незаметно сливается с холмистым рельефом прилегающей местности. Склоны сложены суглинистыми и супесчаными грунтами с отдельными выходами скальных пород, поросли степным разнотравьем. Пойма двухсторонняя, шириной до 80 *м*, начинает затопляться при высоте уровня 430 *см* над нулем графика, сложена песчано-галечными грунтами, оголена.

Русло реки умеренно извилистое, неразветвленное, на участке поста прямолинейное, песчано-гравелистое, слабодеформирующееся. Правый берег обрывистый, скальный, незаметно переходит в склон долины, левый — высотой до 3 *м*, умеренно крутой, суглинистый с примесью гравия, поросший полынно-типчаковой растительностью.

В 200 *м* выше водпоста из реки выведен оросительный канал, данные о водозаборе приводятся в пояснении к стоку воды.

Для зимнего периода характерно образование ледостава с полыньями.

Водпост смешанного типа расположен на левом берегу. Открыт взамен поста, действовавшего до 31/XII 1954 г. в 1,5 *км* выше. Уровенные наблюдения на старом и новом водпостах не увязаны. Основной мет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. с высотой 49,53 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста, в 4,5 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 1 УГМС КазССР 1955 г. с высотой 50,00 *м* усл. в створе водпоста на левом берегу в 6,0 *м* от бровки берега (местоположение реперов уточнено).

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста, специального оборудования не имеет, расходы воды измеряются с шоссейного моста.

Уклоны измеряются на уклонных постах, расположенных в 50 *м* выше и ниже основного водпоста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 12,0 *м* от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Пробы для определения химического состава воды берутся в створе водпоста на середине реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки. Толщина льда измеряется в пяти лунках на середине реки.

В 3 и 5 *км* выше селения действовали посты с 18/V по 28/VII 1925 г., с 25/VI 1926 г. по 30/IX 1929 г., с 15/IV 1930 г. по 31/VIII 1931 г. и с 15/IV по 27/VIII 1935 г. Материалы наблюдений действующего и прежде существовавших водпостов не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», тт. XX, XXV. Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

68. Чушкалы — с. Урджар. Пост расположен в 6 *км* ниже селения.

Долина реки ясно выраженная. Склоны долины высотой 15—20 *м*, пологие, суглинистые, поросшие степным разнотравьем. Правый склон имеет террасу шириной 40—50 *м*, левый — шириной до 2 *км*; террасы используются под сенокосные угодья.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, деформирующееся. Берега высотой 2—3 *м*, крутые, суглинистые, размываемые.

В зимний период образуются забереги.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1952 г. с высотой 446,873 *м* БС находится на левом берегу в створе водпоста, в 17 *м* от бровки берега. Мет. репер № 2 УГМС КазССР 1953 г. с высотой 447,042 *м* БС — на левом берегу в створе водпоста, в 16 *м* от бровки берега (местоположение репера № 2 относительно бровки уточнено). Высоты реперов переданы в 1960 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от стенного репера № 458/453 КазАГП 1956 г. с высотой 479,209 *м* БС (справка Госгеонадзора № 16/1302), располо-

женного в с. Урджар, в цоколе здания клуба (бывшая церковь) с северо-восточной стороны. Длина связующего хода 4,7 *км*, невязка 0,009 *м*.

Высота нуля графика 441,87 *м* БС.

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

Уклоны измеряются на уклонных водпостах, расположенных в 25 *м* выше и ниже водпоста.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

69. р. Маканчи — с. Кызыл-Жулдуз. Пост расположен в 1 *км* выше селения.

Долина реки ясно выраженная. Склоны долины высотой 40—50 *м*, суглинистые, сливаются со среднехолмистым рельефом прилегающей местности. Правый склон, поросший степной и кустарниковой растительностью, имеет террасу, левый — умеренно крутой, рассеченный логами, порос степной растительностью.

Русло реки на участке поста прямолинейное, ниже — разветвленное, песчано-галечное, деформирующееся. Правый берег суглинистый, переходит в крутой уступ террасы, левый — пологий, суглинистый, незаметно сливается со склоном долины.

В 1 *км* ниже водпоста из реки выведен канал колхозной ГЭС.

В зимний период на реке образуется ледостав.

Водпост расположен на левом берегу, оборудован мет. сваями и двумя реперами в створе водпоста. Основной мет. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. с высотой 50,00 *м* усл. находится в 41 *м* от бровки берега. Мет. репер № 2 УГМС КазССР 1955 г. с высотой 50,32 *м* усл. — в 36 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

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

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне, толщина льда — в створе водпоста на середине реки.

На данном участке реки действовали посты в периоды: 26/IV 1914 г. — 19/IX 1917 г., 25/V 1925 г. — 30/IX 1931 г., 1/IV—30/IX 1935 г. Уровенные наблюдения на прежних постах и существующем не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и XXV. В указанной литературе река носит название Кельды-Мурат; приведенная площадь водосбора весьма занижена (60 *км*²).

70. р. Кок-Терек — с. Ново-Пятигорское. Пост расположен в 2 *км* к С от селения.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной (потайной) репер № 2 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 70,77 *м* усл. находится в створе водпоста, в 134 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 1 УГМС КазССР 1955 г. с высотой 70,73 *м* усл. — в створе водпоста, в 30 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 68,00 *м* усл.

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

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки.

До 29/VI 1955 г. действовал пост, расположенный в 1,9 *км* ниже существующего. Уровенные наблюдения несравнимы ввиду наличия водозаборного канала на участке между постами.

71. р. Бахты — с. Бахты. Пост расположен в 0,5 *км* к Ю от села.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. Дер. контрольный репер № 1 УОС 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится в створе водпоста, в 2,7 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 7,50 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки.

25/X 1960 г. пост принят от УОСа, сведений о дате открытия поста УОСом нет.

72. р. Джаманты — клх «Красный октябрь». Пост расположен при выходе реки из гор на Алакульскую долину, в 1,5 *км* ниже головного сооружения канала Сары-Камыс.

Долина реки на участке поста ясно выраженная, с очень крутыми высокими склонами, сложенными хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинками, поросшими редкой полынной растительностью, местами — кустарником с преобладанием таволожника, боярышника и тала.

Русло реки слабоизвилистое, валунно-галечное, слабодеформирующееся. Берега валунно-галечные, поросшие кустарником, левый — крутой, правый — пологий.

В зимнее время наблюдаются неустойчивые забереги, ледяные мосты, шугоход.

Как выше, так и ниже поста имеются водозаборы.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Контрольный репер № 1 МВХ 1956 г. с высотой 10,00 *м* усл. — метка краской на валуне на правом берегу, в 3 *м* выше водпоста, в 2 *м* от бровки меженного берега.

Высота нуля графика 8,00 *м* усл.

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

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

73. р. Талды — ферма Кызылту. Пост расположен в 0,5 *км* к ЮЗ от животноводческой фермы Кызылту, в 4 *км* к ЮЮЗ от колхоза, в 5 *км* к З от оз. Балыктыкуль (местоположение поста уточнено).

Долина реки неясно выражена, с умеренно крутым правым и пологим левым склонами, постепенно переходящими в слабоволнистую равнину. Грунты долины темно-каштановые с примесью суглинков, встречаются отдельные пятна солончаков, покрытые бедной степной растительностью. Пойма двухсторонняя, слабопересеченная, луговая; правобережная пойма шириной до 130—150 *м* начинает затопляться при высоте уровня 280 *см*, левобережная — шириной 30—40 *м*, затопляется при уровне 270 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, неразветвленное, незарастающее, песчано-галечное, деформирующееся в паводок. Левый берег крутой, высотой 1,0—1,3 *м*, суглинистый; правый — умеренно крутой, песчано-галечный.

В маловодные годы река летом пересыхает, зимой — перемерзает.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1949 г. с высотой 662,363 *м* БС находится в 6 *м* от репера № 1 в сторону реки. Контрольный жел. репер № 1 УГМС КазССР 1948 г. имеет высоту 662,629 *м* БС. Высоты реперов переданы 10/X 1960 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от триангуляционного пункта «Танаш» с высотой 659,336 *м* БС, установленного в 1955 г. Ростовским институтом «Водоканалпроект» на возвышенности, в 2 *км* к В от фермы Кызылту (Каталог высот марок и реперов нивелирования I и IIкл., т. II, изд. 1950 г.); длина связующего хода 2,6 *км*, невязка 0,000 *м*.

Высота нуля графика 657,20 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 17 *м* выше водпоста, оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 30 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

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

До 1/I 1949 г. действовал водпост в 3 *км* выше существующего. Уровни старого и нового постов не увязаны.

В 1951, 1953, 1954 гг. расходы воды не измерялись.

74. р. Нура — с. Пролетарское. Пост расположен в 3 *км* к ЗСЗ от селения (расстояние уточнено).

Долина реки ясно выражена. Склоны ее умеренно крутые, ступенчатые, супесчаные и суглинистые, поросшие степной и кустарниковой растительностью.

Пойма только левобережная, шириной до 1 *км*, ровная, сложена суглинками, прикрытыми темно-каштановыми почвами, поросшими злаково-типчаковой растительностью; начинает затопляться при высоте уровня воды 470 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, слабодеформирующееся. Правый берег крутой, скальный, незаметно переходит в склон холма, высотой до 10 *м*; левый — высотой до 2 *м* — умеренно крутой, суглинистый, порос редкой травяной растительностью.

В период летней межени до 1960 г. сток воды был зарегулирован водохранилищем, образованным земляной с каменной наброской плотиной в 0,5 *км* выше водпоста. Осенью плотина разбиралась, а после прохождения весеннего поло-

водья восстанавливалась. Из водохранилища выведен оросительный канал, забор воды которым в среднем за период вегетации составлял 0,10—0,12 *м*³/*сек*. В половодье 1960 г. плотина была разрушена и вновь не восстановлена. Забор воды осуществляется с помощью насоса. Величина водозабора не установлена.

Зимой река перемерзает на перекатах, а в более суровые зимы — и в створе водпоста.

Водпост свайного типа расположен в плесе на левом берегу. Основной мет. репер № 3 (потайной) УГМС КазССР 1951 г. с высотой 544,912 *м* БС находится на левом берегу в 2,5 *км* выше водпоста, в 48 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 1 КарГРЭС 1951 г. с высотой 545,364 *м* БС— на левом берегу в створе водпоста, в 40 *м* от бровки берега. Уничтожен трактором в 1958 г. Высоты реперов переданы 5/VIII 1960 г. нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 12 с высотой 550,065 *м*, расположенного в 3 *км* к С от с. Пролетарского, в 45 *м* к Ю от дороги. Длина нивелирного хода 2,7 *км*, невязка 0,002 *м*.

Высота нуля графика 540,36 *м* БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста, оборудован понтонной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах, в 10—40 *м* ниже водпоста.

Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 в 80 и 90 *м* от постоянного начала бутылкой емкостью 0,5 *л* одноточечным способом.

Пробы для определения химического состава воды берутся на стрежне потока в 40 *м* ниже водпоста.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

До 31/III 1951 г. действовал пост в 3,8 *км* выше существующего. Уровни старого и нового постов несравнимы, так как на участке между постами имеется приток.

75. р. Нура — с. Сергиопольское. Пост расположен в 4 *км* к Ю от селения, в 500 *м* выше ж.-д. моста, в 7 *км* от Самаркандского водохранилища.

Долина реки пойменная. Пойма открытая, двухсторонняя, суглинистая, с руслами временных водотоков и старицами. Ширина правобережной поймы 5,0 *км*, левобережной — 6,5 *км*. Пойма заливается только в многоводные годы при высоте уровня ~~20 см.~~ 620см

Русло реки на участке поста слабоизогнутое, незначительно деформирующееся. Берега высотой 4 *м*, супесчаные.

В зимнее время река на перекатах перемерзает, летом у берегов зарастает камышом и водной растительностью.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу в плесе. Высота основного мет. репера 495,345 *м* БС.

Высота нуля графика 434,17 *м* БС.

Гидроствор № 2 совпадает со створом водпоста. В межень в гидростворе наблюдается косоструйность и образуется осередок. Гидростворы № 3 и 4, расположенные соответственно в 310 и 322 *м* ниже водпоста, предназначены для измерения расходов воды в период межени.

В многоводные годы, когда вода выходит на пойму, расходы воды измеряются в створе ж.-д. моста, где проходит суммарный сток р. Нуры и ее правобережного притока р. Тузды. С целью выделения стока р. Нуры на р. Тузды в 500 *м* выше устья открыт гидроствор, где измерялись расходы воды на спаде половодья.

В 310 *м* выше и в 240 *м* ниже водпоста расположены уклонные водпосты, состоящие каждый из мет. репера и семи свай.

Пробы для определения химического состава воды берутся в створе водпоста на середине реки.

Толщина льда измеряется в створе водпоста.

На данном участке реки действовал пост с 1/IX 1934 г. до 30/VI 1941 г. 13/III 1958 г. здесь открыт пост экспедицией Мосгидэпа. Данные наблюдений над уровнем в 1960 г. приведены нами к нулю графика прежде действовавшего здесь поста (488,00 *м* абс.) и являются продолжением его уровенного ряда .

С 1/I 1941 г. до 31/XII 1959 г. действовал пост, расположенный в 1,3 *км* выше существующего. Уровни не увязаны ввиду различных условий протекания.

76. р. Нура — с. Романовское. Пост расположен у селения.

Долина реки пойменная, с пологими, рассеченными сухими логами и оврагами склонами, сложенными суглинисто-песчаными, а на более возвышенных местах — хрящевато-суглинистыми грунтами с выходами скальных пород, поросшими степной (ковыль, типчак) и кустарниковой растительностью. Пойма двухсторонняя (правобережная — шириной 1,5 *км*, левобережная — 230 *м*), сложена суглинистыми и супесчаными грунтами, прикрытыми темно-каштановыми почвами, поросла луговой и кустарниковой растительностью, пересекается сухими руслами, протоками, старицами, начинает затопляться при высоте уровня воды 800 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, умеренно разветвленное, песчано-гравелистое, подвержено деформации. Берега суглинистые, высотой 3—4 *м*, поросшие талом. В межень в русле образуются отмели, делящие русло на ряд протоков.

В отдельные годы река на перекатах перемерзает, весенний ледоход обычно сопровождается заторами льда.

Сток реки зарегулирован водохранилищем, расположенным примерно в 270 *км* выше водпоста.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 7 (потайной) УГМС КазССР 1952 г. с высотой 359,02 *м* БС находится на левом берегу в 15 *м* ниже водпоста. Контрольный жел.-бет. репер № 9 УГМС КазССР 1959 г. имеет высоту 360,39 *м* БС. Высоты реперов переданы в 1957 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 12 СКАГП 1944 г. с высотой 370,99 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 1,5 *км* к З от с. Романовского между двумя полевыми дорогами, ведущими в бригадный стан; длина связующего хода 1,219 *км*, невязка 0,007 *м*.

Высота нуля графика 349,65 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 15 *м* ниже основного водпоста, оборудован лодочной переправой. Гидроствор № 2 расположен в 550 *м* ниже водпоста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 батометром-бутылкой в 320 и 340 *м* от постоянного начала одноточечным способом.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 2—3 *м* от берега, толщина льда — на середине реки.

77. р. Байкожа — с. Бес-Оба. Пост расположен у селения.

Долина реки неясно выраженная, склоны долины суглинистые и супесчаные, поросшие степной и кустарниковой растительностью, незаметно сливаются с крупносопочным рельефом прилегающей местности.

Пойма двухсторонняя, шириной 20—50 *м*; левобережная затопляется при уровне 420 *см*, правобережная — при уровне 450 *см*.

Русло реки умеренно извилистое, незарастающее, песчаное. Берега преимущественно крутые, обрывистые, высотой 1—3 *м*.

Зимой река обычно перемерзает.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной (потайной) чуг. репер № 1 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 50,00 *м* усл. находится на левом берегу в 4,5 *км* к СЗ от контрольного. Контрольный репер № 2 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 50,52 *м* усл. — на левом берегу в створе водпоста, в 5 *м* от бровки надпойменной террасы.

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

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

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

78. р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул. Пост расположен в 3 *км* к ЗЮЗ от селения.

Долина реки неясно выраженная, с пологими, суглинистыми, поросшими степной и кустарниковой растительностью склонами, незаметно переходящими в среднехолмистую равнину. Пойма реки двухсторонняя: правобережная — шириной до 30 *м*, неровная, суглинистая со скальными обнажениями, почти лишена растительности, начинает затопляться при высоте уровня 450 *см*, левобережная — пересеченная сухими протоками, суглинисто-песчаная, покрыта луговой и кустарниковой растительностью, в прирусловой части затопляется при уровне воды 340 *см* над нулем графика; полностью затопляется в исключительно высокие паводки.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабоизогнутое, песчано-галечное, на плесовых участках песчано-илистое, слабодеформирующееся. Берега высотой до 1 *м*, почти лишены растительности, правый берег крутой, скальный, левый — умеренно крутой, суглинистый.

В 30 *км* выше поста река протекает через 5 небольших озер, которые в зиму 1959—1960 гг. промерзли до дна и в половодье усугубили интенсивность ледохода на реке. В менее суровые зимы они замерзают неполностью.

В зимний период река перемерзает и заносится снегом, летом, в отдельные годы — пересыхает.

Водпост свайного типа находится на правом берегу. Основной репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1949 г. с высотой 49,76 *м* усл. — жел. штырь, зацементированный в скале правого берега ниже поверхности земли, в створе водпоста, в 6 *м* от репера № 1 в сторону от реки. Контрольный репер № 1 УГМС КазССР 1949 г. с высотой 50,00 *м* усл. — жел. штырь, зацементированный в скале правого берега в створе водпоста.

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 40 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах. В 1957 г. для учета меженного стока на участке поста установлен тонкостенный треугольный водослив (угол 90°).

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 у берега или на стрежне реки.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

79. р. Чурубай-Нура — рзд Кара-Мурун. Пост расположен в створе ж.-д. моста, у рзд Кара-Мурун.

Долина реки пойменная с суглинистыми, местами хрящеватыми склонами, поросшими степной и кустарниковой растительностью; правый склон крутой, левый — пологий. Нижние части склонов укреплены береговыми устоями ж.-д. моста.

Пойма реки только левобережная, ширина до 50 *м,* пересеченная старицами, протоками, супесчаная, поросшая луговой растительностью и кустарником; начинает затопляться при высоте уровня 170 *см* над нулем графика.

Выше водпоста пойма двухсторонняя, пересечена дамбами, смыкающимися с устоями моста.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, подвержено значительной деформации. Берега крутые; правый укреплен крупными сцементированными валунами, левый — песчано-галечный, поросший тальником.

Естественный режим реки нарушен работой каменно-земляной плотины, расположенной в 21 *км* выше водпоста.

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. Основной репер № 3 с высотой 573,307 *м* БС — верхняя точка болта на устое моста правого берега. Высота репера передана в 1959 г. нивелировкой IV кл. от марки № 20 САГП 1944 г. с высотой 574,889 *м* БС, заложенной в стене здания ж.-д. казармы рзд Кара-Мурун. Длина связующего хода 0,3 *км,* невязка 0,002 *м.* Высота нуля графика 566,52 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 20 *м* ниже водпоста, оборудован лодочной переправой. Расходы воды и взвешенных наносов измеряются с 1957 г.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л* в 66 и 94 *м* от постоянного начала.

Пробы для определения химического состава воды берутся в створе водпоста на стрежне реки.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

С 1951 г. наблюдается изменение высотного положения уровня, что, очевидно, явилось следствием изменения высот реперных знаков при переустройстве моста. Отсутствие нивелировок постового оборудования в течение 1949, 1950 гг. лишило возможности произвести увязку уровней, вследствие чего уровенные наблюдения с 1951 г. с наблюдениями предшествующих лет (1942—1950 гг.) несравнимы.

80. р. Чурубай-Нура — уч. Асыл. Пост расположен в 5 *км* выше устья, в северо-западной части участка Асыл.

Долина реки неясно выраженная. Склоны ее пологие, суглинистые, поросшие степной растительностью, незаметно сливаются с равниной.

Пойма только правобережная, шириной ниже поста до 600 *м,* в створе поста — до 100 *м*; супесчаная, поросшая чием и караганом, пересечена старым руслом, сильно заросшим талом; затопляется при высоте уровня воды 475 *см.* Выше водпоста на правом берегу имеется ряд стариц, в 50 *м* выше створа старое русло перегорожено дамбой, ниже (до водпоста) дамба проходит параллельно реке; при высоких уровнях вода переливается через дамбу.

Русло реки слабоизвилистое, песчано-галечное, зарастает камышом и талом, в период половодья деформируется. Берега высотой 3,5—4 *м,* левый — крутой, правый — умеренно крутой, суглинистые, поросшие камышом и талом.

Зимний период характеризуется устойчивым ледоставом, в очень суровые зимы река на перекатах перемерзает.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Контрольный мет. репер № 1 УГМС КазССР 1956 г. с высотой 50,00 *м* усл. находится на правом берегу в 30 *м* от бровки, в 0,5 *м* выше водпоста.

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен с водпостом, оборудован люлечной переправой.

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

Измерения расхода воды на посту начаты в июле 1959 г.

81. р. Карамыс — с. Карамыс. Пост расположен в 0,6 *км* ниже впадения р. Ак-Булак.

Долина реки неясно выражена. Склоны ее пологие, суглинистые, местами солончаковые, поросшие луговой и кустарниковой растительностью, незаметно сливаются с волнистой равниной. Пойма реки двухсторонняя, сложена супесчаными и суглинистыми грунтами с пятнами солончаков. Правобережная пойма прирусловая, шириной 50—60 *м,* неровная, луговая, начинает затопляться при уровне воды 320 *см* над нулем графика; левобережная — присклоновая, ровная, степная, затопляется в исключительно многоводные годы.

Русло реки умеренно извилистое, выше поста разветвленное, песчано-галечное, на плесовых участках илистое, деформирующееся. Берега высотой до 2 *м* (правый — крутой, левый — умереннокрутой), песчано-галечные, поросшие редкой степной растительностью. В 20 *м* выше водпоста расположен остров, заросший тальником.

Сток в реке выше притока Ак-Булак наблюдается только в период весеннего снеготаяния (конец марта и апрель), в другое время года русло реки остается сухим. Ниже притока пересыхание реки в летний период в обычные годы не наблюдается и только в исключительно засушливые годы некоторые перекаты в августе пересыхают. Зимой русло реки сильно заносится снегом и обычно перемерзает.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1949 г. с высотой 49,67 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста, в 42 *м* от бровки меженного берега. Контрольный жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 49,96 *м* усл. — на левом берегу в 12 *м* от левобережного устоя. Репер установлен взамен репера № 1 УГМС КазССР 1948 г., уничтоженного трактором.

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой. Для учета стока в меженный период в 170 *м* ниже водпоста устанавливается треугольный тонкостенный водослив.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

82. р. Сокур — с. Акжар. Пост расположен в селении, в 200 *м* к С от школы, в 35 *км* к ЮВ от г. Караганды.

Долина реки неясно выраженная. Правый склон высотой 3—4 *м,* крутой, левый — пологий, плавно поднимаясь от поймы, незаметно сливается с равниной; грунт склонов суглинистый, растительность степная. Пойма левобережная, шириной до 100 *м,* глинистая, затопляется при уровне воды 400 *см* над нулем графика.

Русло реки слабоизогнутое, песчано-илистое с примесью гальки, подвержено деформации. Правый берег крутой, незаметно переходит в склон долины, левый — пологий; берега глинистые устойчивые.

Для целей лиманного орошения выше поста на реке сооружен ряд земляных перемычек.

В зимнее время река перемерзает на перекатах, в суровые зимы — на участке поста.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной (потайной) жел.-бет. репер № 4 УГМС КазССР 1949 г. с высотой 531,511 *м* БС находится на правом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от репера № 3 в сторону от реки. Контрольный мет. репер № 3 УГМС КазССР 1948 г. с высотой 531,437 *м* БС — на правом берегу в створе водпоста, в 10 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы 25/X 1960 г. нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 224 1957 г. с высотой 534,170 *м* БС, расположенного на равнине, в 1,2 *км* к ЮВ от маслозавода с. Акжар, в 40 *м* от дороги (справка ГУГК). Длина связующего хода 2,2 *км,* невязка 0,012 *м.*

Высота нуля графика 525,49 *м* БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой. Для учета стока в период межени в 400—500 *м* выше водпоста устанавливается треугольный тонкостенный водослив.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

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

83. р. Кулькун-Кундузды — с. Скобелевка. Пост расположен в 1 *км* к С от села.

Долина реки широкая с невысокими пологими суглинистыми склонами, поросшими ковыльно-типчаковой растительностью. Пойма двухсторонняя, шириной 40—60 *м*, ровная, с наличием отдельных стариц, суглинистая, поросшая луговой растительностью. Затопляется в исключительно многоводные годы.

Русло реки прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся. Берега высотой до 5 *м*, крутые, супесчаные, поросшие редкой степной растительностью.

Зимой река на перекатах промерзает, весной наблюдаются заторы льда, в летнее время, в засушливые годы, местами пересыхает.

Водпост расположен на правом берегу, состоит из свай и двух реперов в створе водпоста. Основной жел.-бет. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1958 г. с высотой 458,822 *м* БС находится на правом берегу. Контрольный жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 459,342 *м* БС — на правом берегу в 4,6 *м* от репера № 2. Высоты реперов переданы в 1960 г. нивелировкой IV кл. УГМС КазССР от пункта триангуляции «Скобелевка» с высотой 472,548 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), установленного КазАГП в 1956, 1957 гг., расположенного в 1,5 *км* к ЮЗ от с. Скобелевки, в 0,6 *км* к СЗ от дороги, идущей из с. Скобелевки, на возвышенности. Длина связующего хода 4 *км*, невязка 0,038 *м*.

Высота нуля графика 452,34 *м* БС.

Гидроствор № 1 совмещен с водпостом и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 на стрежне потока одноточечным способом батометром-бутылкой.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 2—3 *м* от берега, толщина льда — на середине реки.

До 1/I 1958 г. действовал пост, расположенный в 30 *км* выше у клх «Комсомольский».

84. р. Кулан-Утпес — свх Щербаковский. Пост расположен на юго-западной окраине совхозного поселка.

Долина реки шириной 5—10 *км*, неясно выраженная, в плане прямая, имеет общее направление с ЮВ на СЗ, суглинистая, с пологими склонами, поросшими степной растительностью с зарослями карагана и чия.

Пойма реки двухсторонняя: правобережная — шириной 140 *м*, супесчаная, затопляется при высоте уровня воды 514 *см*; левобережная — шириной около 270 *м*, суглинистая, луговая, с довольно значительными участками таловых зарослей и кустов шиповника, затопляется при высоте уровня воды 465 *см*.

Русло умеренно извилистое, неразветвленное, песчано-галечное с илистыми отложениями в плесовых участках. Берега высотой 1—2 *м*, преимущественно крутые, местами обрывистые со скалистыми обнажениями, выше водпоста зарастают кустарником (тал, шиповник).

Зимой река на перекатах перемерзает.

В 1,5 *км* ниже водпоста имеется водонасосная установка для целей орошения.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной (потайной) репер № 2 УГМС КазССР 1960 г. с высотой 50,64 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 28 *м* от бровки берега. Контрольный чуг. репер № 1 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 50,00 *м* усл. — в створе водпоста, в 6 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 42,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 45 *м* ниже водпоста на перекате, оборудован лодочной и люлечной переправами.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

Пост открыт 29/XI 1959 г. В 1960 г. измерение расходов воды не производилось.

85. р. Кон — з. Бирлик. Пост расположен в 20 *км* ниже слияния рек Джаксы-Кон и Джаман-Кон.

Долина реки ясно выраженная, шириной 3—5 *км*, поросшая типчаково-полынной растительностью. Склоны долины умеренно крутые, высотой 10—15 *м*. Пойма на участке поста только левобережная, шириной до 1 *км*, изрезана логами, затопляется при уровне 750 *см* над нулем графика.

Русло реки прямолинейное, песчаное, слабодеформирующееся. Правый берег умеренно крутой, высотой до 15 *м*, левый — пологий, высотой 3—3,5 *м*.

В зимнее время река на перекатах промерзает, в летнее — пересыхает, превращаясь в ряд разобщенных плесов. В период весеннего ледохода наблюдаются заторы льда.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1949 г. с высотой 346,240 *м* БС находится на правом берегу в створе водпоста, в 13 *м* от репера № 1 в сторону реки. Контрольный жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1949 г. с высотой 347,405 *м* БС — на бровке правого коренного берега в створе водпоста. Высоты реперов переданы в 1957 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от грунтового репера Госсети № 23 ВТОГ и ГР с высотой 347,506 *м* БС (Каталог высот марок и реперов I и II кл., т. II, изд. 1950 г.), расположенного в 22 *км* к Ю от сопки Кызыл Сенгир, в 2 *км* к ЮВ от фермы клх Бирлик, на берегу р. Кон, в 4 *км* к Ю от зимовки Бирлик, в 60 *км* слева от дороги Целиноград—Джезказган, в 0,3 *км* от могил, в 250 *м* на С от метплощадки ГМС Бирлик, в 430 *м* к В от водпоста. Длина связующего хода 0,43 *км*, невязка 0,000 *м*.

Высота нуля графика 337,40 *м* БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. Гидроствор № 2 расположен в 1 *км* выше водпоста, оборудован лодочной переправой.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 2—3 *м* от берега, толщина льда — на середине реки.

86. р. Сары-Су — рзд № 57. Пост расположен в районе сопок Тахты, в 12 *км* к СЗ от разъезда № 57 ж. д. Жарык-Джезказган, в 5 *км* ниже впадения рек Ата-Су и Манака.

Долина реки ясно выраженная, со слаборассеченными суглинистыми склонами, поросшими редкой степной растительностью и отдельными зарослями карагана; правый склон крутой, левый — умеренно крутой.

Пойма двухсторонняя, умеренно пересеченная старицами, суглинистая, правобережная — шириной 100 *м*, затопляется при высоте уровня воды 460 *см*, левобережная — шириной 40 *м*, затопляется при высоте уровня воды 410 *см*.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабоизогнутое, илисто-песчаное, у левого берега песчано-галечное, подвержено деформации. Берега высотой 3—4,5 *м*, суглинистые, заросшие камышом, правый — крутой, левый — пологий.

В отдельные годы река на перекатах летом пересыхает, зимой перемерзает. К середине лета плесовые участки зарастают камышом.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 10 (потайной) УГМС КазССР 1942 г. с высотой 429,78 *м* БС находится на правом берегу в створе водпоста, в 138 *м* от бровки меженного берега. Контрольный мет. репер № 6 УГМС КазССР 1941 г. с высотой 429,827 *м* БС — на правом берегу в створе водпоста, в 2,6 *м* от репера № 10 в сторону от реки. Высоты реперов переданы 6—9/IX 1959 г. нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 1392 АГП 1942 г. с высотой 433,047 *м* БС, расположенного на 157-ом *км* ж. д., в 50 *м* к С от ж.-д. полотна, близ 7 пикета. Длина связующего хода 4,5 *км*, невязка 0,001 *м*.

Высота нуля графика 421,30 *м* БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста, оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на определение мутности и химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне потока в 18 *м* от постоянного начала.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 4 *м* от правого берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки.

С 1/IX по 31/XII 1960 г. наблюдения на посту не производились.

87. р. Сары-Су — ст. Кзыл-Джар. Пост расположен в 2 *км* к СЗ от ст. Кзыл-Джар, в 200 *м* выше моста.

Долина реки слабо выражена. Правый склон крутой, местами обрывистый, левый — пологий, незаметно сливающийся с окружающей местностью, оба склона сложены суглинками, поросли степной растительностью. Пойма двухсторонняя, песчано-галечная, луговая; правобережная — шириной 70—100 *м*, левобережная — 50—70 *м*, переходит в надпойменную террасу. Начинает затопляться при уровне воды 79 *см* над нулем графика.

Русло прямолинейное, шириной 20—25 *м*, песчано-галечное, деформирующееся.

В зимнее время река промерзает; во время весеннего ледохода возможны заторы льда у моста.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1959 г. с высотой 368,540 *м* БС находится на правом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 2 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 361,306 *м* БС — на левом берегу в створе водпоста, в 8 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы в 1959 г. нивелировкой IV кл. УГМС КазССР от стенного репера № 423 САГП 1930 г. в здании вокзала ж.-д. ст. Кзыл-Джар с высотой 362,572 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР). Длина связующего хода 1,6 *км*, невязка 0,004 *м*.

Высота нуля графика 356,81 *м* БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста, оборудован лодочной переправой. 18/IV гидроствор № 1 был разрушен паводком. Гидроствор № 2 расположен в 12 *м* ниже водпоста, оборудован лодочной переправой. В 1960 г. паводочные расходы измерялись с ж.-д. моста, меженные — в гидростворе № 1 вброд.

Единичные пробы для определения мутности берутся в створе водпоста в 7 *м* от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Пробы для определения химического состава воды берутся в створе водпоста на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

88. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Пост расположен близ рзд Сары-Су, в 0,7 *км* ниже устья правого притока Чолак-Эспе.

Долина реки ясно выраженная с рассеченными, суглинистыми, поросшими степной растительностью склонами. Правый склон умеренно крутой, переходящий в сопки, с террасой шириной 150—200 *м* на высоте 4—5 *м* над меженным уровнем воды. Левый склон, полого поднимаясь от поймы, сливается с всхолмленной равниной. Пойма только левобережная, ступенчатая: прирусловая — песчаная, шириной 22 *м*, затопляется при высоте уровня воды 181 *см*, более возвышенная часть поймы, шириной 150 *см*, суглинистая, затопляется при уровне воды 298 *см*. Растительность поймы луговая с зарослями карагана.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, деформирующееся. Правый берег высотой до 4 *м*, умеренно крутой, суглинистый, с выходами скальных пород, левый — низкий, песчаный, размываемый.

В зимнее время река обычно перемерзает, русло заносится снегом.

В 0,6 *км* ниже водпоста расположен ж.-д. мост, а в 44—88,5 *км* ниже — 3 глухие земляные плотины, почти полностью задерживающие сток реки.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу.

Основной жел. репер № 3 (потайной) УГМС КазССР 1942 г. с высотой 631,244 *м* БС находится на правом берегу в створе водпоста, в 32 *м* от бровки берега. Контрольный жел. репер № 1 ГГИ 1930 г. с высотой 630,802 *м* БС — на правом берегу в створе водпоста, в 17 *м* от бровки берега. Высота реперу № 1 передана 12/VIII 1959 г. нивелировкой IV кл. от марки № 15 САГП 1946 г. с высотой 636,064 *м* БС, заложенной на восточной стороне водосточной трубы, в 1 *км* к С от рзд Сары-Су, на 860 *км* ж. д. (справка Госгеонадзора МВД КазССР). Длина связующего хода 1,7 *км*, невязка 0,008 *м*.

Высота нуля графика 625,74 *м* БС.

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

Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 в 36 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,75 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

89. р. Джаман-Сары-Су — рзд Ай-Са. Пост расположен в 3 *км* к Ю от разъезда.

Долина реки ясно выраженная со слаборассеченными, суглинистыми склонами, поросшими степной растительностью и редким кустарником. Правый склон крутой, ограничен грядами холмов высотой 20—25 *м*. Левый склон имеет ровную, широкую террасу с крутым уступом высотой около 2 *м*; плавно поднимаясь от террасы, левый склон незаметно сливается с мелкохолмистой равниной. Пойма правобережная, шириной до 60 *м*, неровная, песчано-илистая, луговая, начинает затопляться при уровне воды 485 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, слабодеформирующееся, в летнее время сильно зарастает камышом. Берега крутые; левый — каменистый, незаметно переходит в склон долины, правый — высотой до 1 *м*, песчано-илистый, заросший камышом.

В 30 *м* ниже водпоста расположен ж.-д. мост.

В зимний период река перемерзает на перекатах, в более суровые зимы — в створе водпоста. В летнее время перекаты пересыхают и река представляет собой ряд разъединенных плесов.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1949 г. с высотой 612,234 *м* БС — жел. штырь, забетонированный в дамбе левого берега, в створе водпоста. Контрольный мет. репер № 1 УГМС КазССР 1949 г. с высотой 612,126 *м* БС — на левом берегу в створе водпоста. Высоты реперов переданы нивелировкой IV кл. УГМС КазССР 7/IX 1960 г. от грунтового репера № 713 САГП 1946 г. с высотой 621,647 *м* БС, расположенного на перегоне ст. Нельды — ст. Агадырь, в 15 *км* к Ю от ст. Нельды Карагандинской ж. д., в 133 *м* к В от километражного столба 893/894 (справка Госгеонадзора МВД КазССР). Длина связующего хода 4,1 *км*, невязка — 0,030 *м*.

Высота нуля графика 607,13 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 3 *км* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой. В меженный период расходы воды измеряются во временных створах.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

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

90. р. Джаман-Сары-Су — ст. Жана-Арка. Пост расположен в 2 *км* к З от станции.

Долина реки неясно выраженная, с пологими склонами, незаметно сливающимися с волнистой равниной. Пойма двухсторонняя, слабопересеченная, левобережная — прирусловая, шириной 60—70 *м*, песчано-галечная, затопляется при уровне воды 180 *см*, правобережная — присклоновая, шириной 100 *м*, суглинистая, затопляется в исключительно многоводные годы при высоте уровня воды 375 *см*. Растительность поймы степная.

Русло реки прямолинейное, песчано-галечное, у берегов заиленное, деформируется в период половодья. Берега песчано-галечные, правый — высотой 2—3 *м*, крутой, левый — низкий, пологий.

В 0,1 *км* (расстояние уточнено) выше водпоста долину реки пересекает ж.-д. магистраль ст. Жарык — г. Джезказган. Примерно в 60 *км* выше водпоста расположены две глухие земляные плотины.

В зимний период река перемерзает. В летнее время прибрежная зона плесовых участков зарастает камышом.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1942 г. с высотой 49,10 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 13 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 1 УГМС КазССР 1942 г. с высотой 50,00 *м* усл. — на правом берегу в створе водпоста, в 16 *м* от бровки берега, в 2,8 *м* от репера № 1.

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 с 5/XI 1957 г. расположен в 60 *м* выше водпоста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 15/VI 1932 г. по 31/X 1934 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем посту и действующем не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1931—1935 гг.», т. XXV. Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

91. р. Ата-Су — сопка Косогал. Пост расположен в 1,9 *км* ниже сопки и в 4,9 *км* ниже устья р. Ащи-Узек.

Долина реки неясно выраженная, с крутым левым склоном и пологим правым, незаметно переходящим в среднехолмистую равнину. Грунт склонов суглинистый и супесчаный, растительность степная и редкая кустарниковая. Пойма двухсторонняя, суглинистая, поросшая степной растительностью; правобережная — шириной 20 *м*, затопляется при высоте уровня воды 170 *см*, левобережная — шириной 10 *м*, затопляется при высоте уровня воды 140 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабо-

изогнутое, песчано-галечное, деформирующееся в период половодья. Берега высотой 1—1,5 *м*, крутые, суглинистые, заросшие талом.

В связи с сооружением плотины ГЭС в 30 *км* ниже водпоста (в пос. Клыч) река в 1960 г. была перекрыта.

В зимнее время река на перекатах перемерзает. После прохождения весенних вод сток реки, как правило, прекращается, перекаты обсыхают и река превращается в ряд разъединенных плесов. Осенью сток возобновляется, а в годы, бедные атмосферными осадками, — лишь весной следующего года. С момента прекращения стока русло сильно зарастает.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 8 (потайной) УГМС КазССР 1942 г. с высотой 556,622 *м* БС расположен на правом берегу в 113 *м* ниже водпоста, в 78 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 9 УГМС КазССР 1956 г. с высотой 555,970 *м* БС расположен на правом берегу в 20 *м* от бровки берега.

Высоты реперов переданы 12/VIII 1960 г. нивелировкой IV кл. УГМС КазССР от грунтового репера № 483 с высотой 574,220 *м* БС, расположенного в 1 *км* к ЮЗ от развалин могилы, в 4—4,5 *км* от дороги, идущей от ж.-д. станции Жана-Арка к горе Ташкент. Длина связующего хода 5,5 *км*, невязка 0,001 *м*.

Высота нуля графика 552,06 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 113 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

До 1/XI 1953 г. действовал пост, расположенный в 113 *м* ниже существующего. Перенос поста вызван частым разрушением берегов. Высота нуля графика не изменилась, уровни увязаны.

С 1/XI 1953 г. по 23/III 1955 г. пост не работал.

92. р. Сюрту-Су — рзд № 58. Пост расположен в 4 *км* к СЗ от ж.-д. рзд № 58, близ молочнотоварной фермы клх «Тогускен».

Долина реки неясно выраженная с пологими, суглинистыми, поросшими степной растительностью склонами. Пойма двухсторонняя, суглинистая, левобережная — шириной 75—80 *м*, затопляется при высоте уровня 560 *см;* правобережная — шириной 130—150 *см,* затопляется при высоте уровня воды 548 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, неразветвленное, песчано-галечное, незначительно деформируется в период паводка. Берега высотой 2—2,5 *м,* крутые, суглинистые, заросшие типчаком и полынью.

В зимнее время река на перекатах перемерзает, в маловодные годы — пересыхает, превращаясь в ряд разобщенных плесов.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу в плесе. Основной репер № 2 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 373,049 *м* БС находится в створе водпоста в 100 *м* от бровки левого берега. Высота репера передана 13/X 1960 г. ГМБ Караганда нивелировкой IV кл. от грунтового потайного репера № 86 КазАГП 1955 г. с высотой 378,050 *м* БС, расположенного в 7,3 *км* к СЗ от рзд № 58, в 1,1 *км* к СВ от могилы Отызбай, в 250 *м* к З от р. Сюрту-Су, в 20 *м* к В от дороги, идущей от рзд № 58 к зимовке, в 100 *м* к ЮВ от перекрестка дорог (справка Госгеонадзора МВД КазССР). Длина связующего хода 7,48 *км,* невязка 0,012 *м*.

Высота нуля графика 367,25 *м* БС.

Гидроствор № 2 совмещен с водпостом и оборудован люлечной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега (в 1960 г. измерения не производились). Толщина льда измеряется в створе водпоста на середине реки.

С 11/XII 1940 г. до 31/XII 1957 г. действовал пост, расположенный в 1 *км* выше. Перенос водпоста вызван образованием заводей на гидростворе в период паводка, что нарушило естественный режим реки. С 1/X 1957 г. по 31/V 1958 г. велись параллельные наблюдения за уровнем воды на старом и новом постах. Уровни не увязаны.

93. р. Кара-Кингир — клх им. Калинина. Пост расположен в 5 *км* ниже клх им. Калинина.

Долина реки ясно выраженная, ширина по дну 100—150 *м*; склоны ее крутые, левый — суглинистый, правый — каменистый, высотой 5—7 *м*.

Русло реки слабоизвилистое, сложено галькой и илом, слабодеформирующееся. Берега пологие, постепенно сливаются со склонами долины, правый — каменистый, левый — суглинистый.

В суровые зимы на перекатах река перемерзает, в засушливые годы пересыхает, летом русло зарастает.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Контрольный репер № 1 с высотой 35,00 *м* усл. установлен экспедицией Джезказганского промышленного комбината на бровке левого берега в створе водпоста.

Высота нуля графика 25,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются в 30 *м* выше водпоста на перекате.

94. р. Кингир — в 12 км выше устья р. Джиланды. Пост расположен в 12 *км* выше устья р. Джиланды.

Долина реки ясно выражена. Склоны долины крутые, высотой до 50 *м,* каменистые с выходом скальных пород, прикрытые суглинком, поросшие степной и кустарниковой растительностью, переходящие в крупнохолмистую равнину. Пойма реки на участке поста правобережная, шириной около 300 *м,* суглинистая, поросшая полынно-злаковой и кустарниковой растительностью (шиповник, тал), затопляется при уровне воды 730 *см* над нулем графика.

Русло реки на участке поста прямолинейное, каменистое, слабодеформирующееся, летом у берегов зарастает травой. Берега крутые, левый — высотой 3 *м,* правый — 6 *м,* суглинистые, слабодеформирующиеся, поросшие кустарником тала.

В зимний период наблюдается ледостав с полыньями; весенний ледоход наблюдается редко; лед тает на месте.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу в плесе. Контрольный жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста, в 35 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 0,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

95. р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды. Пост расположен у подошвы южного склона гор Улутау, в 25 *км* к СВ от г. Джезказгана.

Долина реки пойменная с пологими суглинистыми, местами хрящеватыми склонами, поросшими степной растительностью и кустарником, ограниченными грядами сопок. Пойма только левобережная, шириной до 400 *м,* пересечена протоками, действующими в периоды высоких паводков, сложена суглинком, поросла луговой и кустарниковой растительностью, начинает затопляться при уровне воды 420 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участках поста слабоизогнутое, песчано-галечное, местами илистое, слабодеформирующееся; летом зарастает травой и камышом. Правый берег высотой до 4 *м,* крутой, суглинистый, левый — высотой до 3 *м,* пологий, песчано-галечный; оба берега поросли талом и камышом.

Зимой река на перекатах перемерзает; весенний ледоход наблюдается редко: лед тает на месте. Летом сток в реке обычно прекращается (за исключением многоводных лет) и река превращается в ряд разобщенных плесов.

Водпост свайного типа находится на правом берегу плесового участка реки. Основной (потайной) жел. репер № 2 УГМС КазССР 1942 г. с высотой 384,48 *м* усл. находится на правом берегу в 0,75 *м* ниже водпоста, в 22 *м* от бровки коренного берега. Контрольный жел.-бет. репер № 1 АУГМС 1939 г. с высотой 384,69 *м* усл. на правом берегу в створе водпоста, в 5 *м* от бровки коренного берега. Высоты реперов близки к абсолютным и переданы от мет. репера № 1 1936 г. с высотой 381,34 *м* усл., расположенного на правом берегу в 4 *км* ниже поста, близ устья р. Джиланды, в створе бывшего поста.

Высота нуля графика 378,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 38—40 *м* от постоянного начала двумя бутылками емкостью 0,5 *л* каждая.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста на сере-

дине реки, толщина льда — в 20—25 *м* ниже водпоста на середине реки и у берега.

С 20/III 1932 г. по 3/VII 1933 г. действовал пост в 3,3 *км* и с 1/X 1936 г. по 31/XII 1939 г. в 1,7 *км* выше устья р. Джиланды. В высотном отношении уровни этих постов не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в Гидрологических ежегодниках.

96. Кингир (водохранилище) — с. Кингир. Пост расположен в 1 *км* к З от поселка Кингир, в 500 *м* выше плотины.

На участке поста берега высокие, крутые, сложенные суглинками с каменистыми обнажениями, поросшие степной и кустарниковой растительностью.

Дно водохранилища песчано-галечное, заиленное, у берегов зарастающее.

Водохранилище, образованное плотиной, имеет длину 25 *км*, ширину у плотины 0,6 *км*, на участке поста — около 0,9—1,0 *км*, площадь зеркала 22,4 *км*². Характеристики водохранилища приведены по данным Кингирского гидроузла.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Репер № 2 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 382,62 *м* усл. расположен в створе водпоста в 4 *м* от бровки берега, на испарительной площадке. Высота реперу передана от репера № 1 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 390,81 *м* усл.

Высота нуля графика 350,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

С 19/XII 1931 г. по 30/IX 1936 г. действовал пост в 1,7 *км* ниже существующего; 1/X 1936 г. пост был перенесен на 420 *м* выше по течению и действовал до 30/XI 1942 г. Уровни действовавшего поста с существующим увязаны, однако в связи с образованием водохранилища уровни с января 1940 г. с уровнями предшествующего периода несравнимы. После образования водохранилища пост переносился дважды (1/I 1957 г. и 15/X 1959 г.) вследствие разрушения постового оборудования сбросными водами промышленного предприятия. Наблюденные уровни на постах увязаны.

97. р. Караганда — с. Улутау (в 3,5 *км* выше водохранилища). Пост расположен в 2 *км* к СЗ от селения.

В 1,5 *км* выше поста долина реки представлена узким ущельем с оголенными гранитными склонами. На участке поста долина расширяется до 150—200 *м* по дну. Дно долины ровное, сложено выходами коренных и обломочных скальных пород, поросшее редким кустарником и низкорослой березой. Склоны долины высотой 200—300 *м*, крутые, гранитные.

Русло реки слабоизвилистое, каменистое. Берега высотой 0,5—0,8 *м*, обрывистые, подвержены размыву.

Летом река на участке поста пересыхает и зарастает травой. Осенью сток возобновляется. Зимой река перемерзает и заносится снегом.

Водпост реечного типа расположен на перекате на правом берегу. Основной репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. — метка краской на скале левого берега в 1 *м* выше водпоста, в 42 *м* к СВ от репера № 2. Контрольный репер № 2 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 9,36 *м* усл. — мет. штырь, забетонированный в грунт, в створе водпоста на левом берегу, в 27 *м* от устоя гидрометрического мостика.

Высота нуля графика 6,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком. В межень расходы воды измеряются выше створа водпоста в плесе.

Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на 0,4—0,5 ширины реки.

Пост открыт 1/XI 1957 г., наблюдения начаты 29/III 1958 г.

98. р. Караганда — с. Улутау (в 0,5 *км* выше водохранилища). Пост расположен на восточной окраине села, в 100 *м* ниже моста.

В 3,5 *км* выше поста долина реки представляет собой узкое ущелье. На участке поста долина широкая (200—300 *м*) с пологими суглинистыми склонами, поросшими полынно-злаковой растительностью и редким кустарником.

Русло реки прямолинейное, глубоко врезанное в дно долины под правым ее склоном. Правый берег высотой 3—3,5 *м*, умеренно крутой, задернованный, левый — высотой 2—2,5 *м*, обрывистый, подверженный размыву.

Зимой река покрывается льдом и заносится снегом.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 ГРЭ 1956 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста. Контрольный мет. репер № 2 ГРЭ 1957 г. с высотой 11,03 *м* усл. — на правом берегу в створе водпоста, в 14 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 6,50 *м* усл.

Гидроствор № 1 совпадает со створом водпоста, оборудован подвесным гидрометрическим мостиком. В декабре 1958 г. для учета меженного стока установлен треугольный (с углом 90°) тонкостенный водослив в 120 *м* выше водпоста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в створе водпоста в 16 *м* от постоянного начала.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

Материалы наблюдений за 1957 г. из-за отрывочности и низкого качества наблюдений в Ежегодник не помещены.

До 21/V 1959 г. водпост действовал на левом берегу в створе действующего поста. Перенос поста вызван размывом левого берега.

1/I 1959 г. пост принят УГМС КазССР от экспедиции КазНИГМИ.

99. р. Сарыбулак — з. Сарыкамыс. Пост расположен в 1 *км* к В от зимовки.

Долина реки прямая, шириной 400—500 *м*, с умеренно крутыми склонами высотой 10—20 *м*. Левый склон имеет широкую (200—300 *м*) суглинистую, поросшую редкой полынью надпойменную террасу.

Пойма левобережная, шириной до 10 *м*, луговая, прослеживается на отдельных участках длиной до 30 *м*, начинает затопляться при уровне 190 *см* над нулем графика.

Русло реки слабоизвилистое, глинистое, местами поросшее кустарником. Правый берег высотой 1,5—2 *м*, крутой, обрывистый, незатопляемый; левый — высотой 0,5—0,8 *м*, пологий.

Сток в реке наблюдается в период весеннего половодья и в отдельные кратковременные периоды после прохождения интенсивных дождей, в остальное время года русло реки остается сухим, зимой — заносится снегом.

Водпост смешанного типа расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 7,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 5 *м* выше водпоста и оборудован лодочной переправой.

Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на стрежне.

С 1/VIII—31/XII 1958 г. наблюдения не велись.

До 27/X 1958 г. водпост был расположен на правом берегу, в связи с неудобством подхода к посту в период весеннего половодья 28/X 1958 г. пост перенесен на левый берег.

100. р. Сары-Кингир — клх «Алгабас». Пост расположен в 0,5 *км* к ЮЗ от колхоза.

Долина реки неясно выражена с пологими, суглинистыми, поросшими степной растительностью склонами, сливающимися с холмистым рельефом прилегающей местности.

Пойма двухсторонняя: левобережная — прирусловая, шириной до 5 *м*, ежегодно затопляется в паводок; правобережная — шириной 60—100 *м*, луговая, пересечена протоками, действующими при прохождении паводка, затопляется только в высокие паводки.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся. Берега низкие, суглинистые, поросшие кустарником, левый — пологий, правый — крутой.

После прохождения весеннего паводка сток в реке прекращается и река превращается в ряд разобщенных плесов. Летом русло реки зарастает водной растительностью, зимой — заносится снегом.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу на перекате. Основной репер № 1 УГМС КазССР 1956 г. с высотой 483,664 *м* БС — жел. труба на левом берегу в створе водпоста, в 16 *м* от бровки берега. Высота репера № 1 передана 30/IX 1960 г. нивелировкой IV кл. УГМС КазССР от грунтового репера № 662 Казгеологотреста 1935, 1936 гг. с высотой 491,760 *м* БС (справка ГУГК), расположенного в 4 *км* к ЮЗ от клх «Алгабас», по дороге на ст. Джезказган, в 200 *м* справа от дороги, у могилы и арыка Аксай. Длина связующего хода 3,3 *км*, невязка 0,003 *м*.

Высота нуля графика 478,66 *м* БС.

Гидроствор № 1 совмещен с водпостом, специального оборудования не имеет.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 батометром-бутылкой на штанге.

Пробы для определения химического состава воды берутся в 100 *м* ниже водпоста в плесе у берега.

Температура воды измеряется в 100 *м* ниже водпоста в плесе у берега.

101. р. Уронсай — ферма Тукускен. Пост расположен в 1,5 *км* к Ю от фермы.

Долина реки шириной 200—300 *м*, на участке поста прямая. Правый склон ее высотой 20—30 *м*, крутой, сложен вы-

ходами коренных пород, порос редким низкорослым кустарником. Левый — пологий, высотой 10—16 *м*, суглинистый, поросший полынно-злаковой растительностью.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, устойчивое. Правый берег коренной, переходит в склон долины; левый — высотой 1,5—2,0 *м*, крутой, суглинистый, поросший луговой растительностью и кустарником, затопляется в исключительно многоводные годы.

Сток наблюдается в период весеннего половодья (апрель), в остальное время года русло реки остается сухим.

Водпост реечного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. — засечка на скале на правом берегу, в 4 *м* ниже водпоста.

Высота нуля графика 6,50 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* ниже водпоста, оборудован лодочной переправой.

102. лог Адай — уроч. Красная сопочка. Пост расположен на левом берегу р. Кингира, в 2 *км* на СВ от поста на р. Кингир — в 12 *км* выше устья р. Джиланды.

Лог представляет собой ясно выраженную долину. Правый склон — крутой, левый — пологий, склоны суглинистые с выходом скальных пород, постепенно переходящие в крупнохолмистую равнину.

Пойма двухсторонняя, шириной 5—6 *м*, суглинистая, поросшая полынно-злаковой и кустарниковой растительностью.

Русло лога на участке поста прямолинейное, суглинистое, слабодеформирующееся. Берега крутые, высотой до 1,0 *м*, суглинистые.

Сток в логу наблюдается только в период весеннего снеготаяния.

Для учета стока пост оборудован тонкостенным трапецеидальным водосливом. Ширина порога водослива 1,5 *м*. Регистрация напоров производится по крючковой рейке, прикрепленной к водосливу. Контрольный мет. репер № 2 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится на левом берегу в 2 *м* выше щита водослива, в 28 *м* от бровки берега. При малых напорах расходы измеряются во временных створах объемным способом.

В 1960 г. стока в логу не было.

103. лог Архай — уроч. Уйтас. Пост расположен на левом берегу р. Кингира, в 7 *км* на ЮВ от поста на р. Кингир — в 12 *км* выше устья р. Джиланды.

Лог представляет собой ясно выраженную долину с пологими склонами, незаметно переходящими в среднехолмистый рельеф окружающей местности. Пойма двухсторонняя, левобережная — шириной 1—2 *м*, правобережная — 5—6 *м*, суглинистая, слабопоросшая полынно-злаковой растительностью.

Русло лога на участке поста прямолинейное, суглинистое, слабодеформирующееся. Берега умеренно крутые, высотой около 0,5 *м*, суглинистые.

Сток наблюдается только в период весеннего половодья, летом русло зарастает.

Для учета стока пост оборудован тонкостенным трапецеидальным водосливом с шириной порога 1,5 *м*. Регистрация напоров производится переносной рейкой непосредственно над порогом водослива (в 1959 г. регистрация напоров производилась по крючковой рейке, установленной в ковше у водослива). Основной мет. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1958 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится на правом берегу в 15 *м* ниже щита водослива, в 25 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 2 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 9,78 *м* усл. — на правом берегу в 10 *м* ниже щита водослива, в 10 *м* от бровки берега.

При малых напорах расходы воды измеряются во временных створах объемным способом.

104. р. Джиланды — з. Улькенбулак. Пост расположен в 1,5 *км* к ЮЗ от зимовки, в 1,2 *км* выше устья притока без названия.

Долина реки на участке поста ясно выраженная; склоны ее высотой 20—25 *м*, крутые, суглинистые, поросшие полынью и типчаком.

Русло реки на участке поста прямолинейное, суглинистое, местами прикрыто илистыми отложениями. Берега крутые, незаметно переходят в склоны долины.

После прохождения весеннего половодья поверхностный сток в реке обычно прекращается и река превращается в ряд плесов, разъединенных между собой сухими перекатами. В летнее время русло реки сильно зарастает водной растительностью, в зимнее — заносится снегом. В особенно засушливые годы река пересыхает полностью.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 10,0 *м* усл. — засечка на скале в 4 *м* к СВ от репера № 2. Контрольный репер № 2 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 9,87 *м* усл. — штырь, зацементированный в грунт, в створе водпоста.

Высота нуля графика 5,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются в 0,6 *км* выше водпоста на перекате.

105. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья. Пост расположен у подошвы южного склона гор Улутау, в 35 *км* к ВСВ от г. Джезказган и в 15 *км* ниже устья р. Тос-Кудук.

Долина реки пойменная. Правый склон долины крутой, суглинистый с выходами скальных пород, левый — пологий, сложен глинистыми грунтами. Пойма двухсторонняя, правобережная — шириной около 200 *м*, песчано-галечная, поросшая степной и кустарниковой растительностью, начинает затопляться при уровне воды 290 *см*, левобережная — шириной около 600 *м*, глинистая, поросшая степной растительностью, начинает затопляться при уровне воды 390 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабоизогнутое, глинистое, в плесовых участках заиленное, слабодеформирующееся. Правый берег высотой 1—1,5 *м*, умеренно крутой, песчано-галечный, левый — высотой 2—2,5 *м*, крутой, глинистый; берега зарастают камышом и талом.

Выше и ниже водпоста расположены глинисто-песчаные острова, заросшие камышом.

После прохождения весеннего половодья поверхностный сток в реке обычно прекращается и река превращается в ряд плесов, разъединенных между собой сухими перекатами. В летнее время русло реки зарастает водной растительностью, в зимнее — сильно заносится снегом.

Водпост свайного типа находится на левом берегу на перекате. Основной жел. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1943 г. с высотой 381,08 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста, в 105 *м* от репера № 1 в сторону от реки. Контрольный мет. репер УГМС КазССР 1940 г. № 1 с высотой 381,84 *м* усл. — на левом берегу в створе водпоста, в 12 *м* от бровки берега. Причина изменения высоты репера на 15 *см* не установлена. Высотные отметки поста репера получены от мет. репера № 1 1936 г. с высотой 381,34 *м* усл., расположенного в 1,5 *км* выше устья р. Джиланды, в створе бывшего поста. Высоты близки к абсолютным.

Высота нуля графика 377,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах.

Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,1 ширины реки.

Температура воды измеряется на середине реки в створе водпоста. В 1960 г. наблюдения за температурой воды не производились.

В периоды 1/X 1936 г. — 30/IX 1939 г., 1/II—15/VI 1940 г. действовал пост в 400 *м* ниже существующего. Перенос поста обусловлен наличием переменного подпора от р. Кингир. Уровни не увязаны. Материалы наблюдений с 1936 по 1939 г. в Ежегодник не помещены.

106. р. Джезды — рзд Джезды. Пост расположен в 1,2 *км* ниже разъезда.

Долина реки слабо выражена. Правый склон долины умеренно крутой, ограничен грядами холмов высотой 50—100 *м*, левый — пологий, незаметно переходит в всхолмленную равнину. Пойма левобережная, шириной около 70 *м*, песчано-гравелистая, степная, затопляется в исключительно многоводные годы.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабоизогнутое, глинисто-песчаное, заиленное, деформирующееся, в летнее время зарастает водной растительностью. Берега высотой до 4 *м*, песчано-гравелистые, поросшие редким камышом.

Зимой река на перекатах перемерзает, летом пересыхает и превращается в ряд разъединенных плесов.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. находится на левом берегу в створе водпоста, в 14 *км* от бровки берега, его высота 384,229 *м* БС. Контрольный репер № 6 ДГРП 1955 г. — жел. труба на правом берегу в створе водпоста — имеет высоту 384,829 *м* БС. Высоты реперов переданы УГМС КазССР 9/VIII 1957 г. нивелировкой IV кл. от марки № 20107 САГП 1945 г. с высотой 382,172 *м* БС, замурованной в стене здания вокзала рзд Джезды (Каталог высот марок и реперов нивелирования I и II кл., т. II,

изд. 1950 г.). Длина связующего хода 1,106 *км*, невязка 0,000 *м*.

Высота нуля графика 377,73 *м* БС.

Гидроствор № 2 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой, в межень расходы воды измеряются вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 78 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 2 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в плесе в 200 *м* выше водпоста, на середине реки.

До 1/I 1957 г. действовал пост в 250 *м* ниже существующего. Перенос поста обусловлен размывом берегов в створе старого поста. Уровни увязаны.

107. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья. Пост расположен у подошвы южного склона гор. Улутау, в 30 *км* к В от г. Джезказган.

Река протекает по слабовсхолмленной равнине. Долина реки неясно выраженная.

Русло реки извилистое, на участке поста слабоизогнутое, песчано-галечное, незначительно деформирующееся, в летнее время сильно зарастает травой и камышом. Берега высотой до 3 *м*, крутые, поросшие луговой растительностью, затопляются в исключительно многоводные годы.

В 12 *км* выше поста река разделяется на два рукава, причем правый рукав имеет название Сары-Сай и непосредственно впадает в р. Кингир. 12/IV 1956 г. на рукаве Сары-Сай в 4 *км* выше устья был открыт доучетный пост.

После прохождения весеннего половодья поверхностный сток в реке обычно прекращается, перекаты обсыхают и река превращается в ряд разъединенных плесов.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной (потайной) жел. репер № 3 КазУГМС 1942 г. с высотой 301,310 *м* БС находится на левом берегу в створе водпоста, в 65 *м* от бровки берега. Контрольный жел.-бет. репер № 4 УГМС КазССР 1951 г. — на левом берегу в створе водпоста, в 30 *м* от бровки берега, имеет высоту 303,547 *м* БС. Высоты реперов переданы нивелировкой IV кл. УГМС КазССР 15/VII 1960 г. от грунтового репера № 169 САГП 1940—1941 гг. с высотой 310,261 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 31 *км* ниже селения клх «Талап» (по р. Джезды), в 2 *км* к Ю от реки, вблизи кирпичной зимовки колхоза, в 0,5 *км* к С от грунтовой дороги. Длина связующего хода 8,6 *км*, невязка 0,041 *м*.

Высота нуля графика 297,05 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, оборудован лодочной переправой; гидроствор № 2 — в 0,5 *км* выше водпоста, специального оборудования не имеет.

Температура воды в паводочный период измеряется в створе водпоста у левого берега. С прекращением стока измерение производится в 15—20 *м* ниже водпоста в плесе у берега. Толщина льда измеряется в пределах рабочего участка поста у берега и на середине реки.

До 1/XI 1940 г. пост был расположен в 0,9 *км* ниже существующего и действовал с 11/XI 1938 г. по 31/X 1940 г. Перенос поста вызван наличием переменного подпора от р. Кингир. В высотном отношении уровни старого и нового постов не увязаны.

108. р. Улькен-Джезды — с. Карабулак. Пост расположен в 1 *км* к Ю от селения.

Долина реки широкая (2—3 *км*), склоны ее, сложенные глинистыми и хрящеватыми грунтами, прикрытыми слоем суглинка и поросшие степной и кустарниковой растительностью, изрезаны многочисленными логами.

Пойма реки двухсторонняя, шириной до 200 *м*, суглинистая, поросшая луговой и кустарниковой растительностью, затопляется при уровне 270 *см* над нулем графика.

Русло реки, поросшее травянистой растительностью и камышом, умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, в межень разветвляется на ряд протоков. Берега глинистые, задернованные, устойчивые. Правый берег высотой 1 *м*, пологий; левый — высотой 2—3 *м*, крутой.

В 400 *м* выше водпоста расположена насосная установка, забирающая воду на полив огородов.

Летом перекаты обсыхают, сток прекращается, возобновляется сток после прохождения дождей. Зимой река на перекатах перемерзает и заносится снегом.

Водпост расположен на левом берегу и состоит из мет. свай и двух реперов в створе водпоста. Основной мет. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1957 г. имеет высоту 455,616 *м* БС. Контрольный репер № 2 УГМС КазССР 1957 г. имеет высоту 455,186 *м* БС. Высоты реперов переданы нивелировкой IV кл. 28/VII 1959 г. УГМС КазССР от грунтового репера № 592 с высотой 467,730 *м* БС Казгеологотреста 1937 г., расположенного в 800 *м* к Ю от с. Карабулак, в 5 *м* к В от дороги в с. Джезды (справка Госгеонадзора МВД КазССР). Длина связующего хода 1 *км*, невязка 0,004 *м*.

Высота нуля графика 451,12 *м* БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах.

109. Лог Нар-Сай — пос. Марганец. Пост расположен в 1 *км* к С от поселка.

Лог представляет собой ясно выраженную долину. Склоны долины, сложенные суглинками и покрытые степной растительностью, постепенно переходят в гряды сопок.

Пойма только правобережная, шириной 30—40 *м*, луговая.

Русло суглинистое, деформирующееся, берега обрывистые, высотой 0,5—0,7 *м*.

Сток наблюдается только весной. Зимой русло забито снегом.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Контрольный мет. репер № 1 1958 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится в створе водпоста, в 10 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 5,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста, оборудован гидрометрическим мостиком. В гидростворе наблюдается косоструйность, поэтому в паводок расходы воды измеряются во временных створах.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне потока.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне потока.

110. Лог Безымянный — руд. Джезказган. Пост расположен в 5 *км* к СЗ от рудника, в 30 *км* к З от г. Джезказган.

Лог представляет собой ясно выраженную долину с пологими склонами, незаметно переходящими в слабовсхолмленную равнину. Пойма двухсторонняя, левобережная — шириной 100 *м*, правобережная — 40 *м*, суглинистая, поросшая полынно-злаковой растительностью.

Русло лога в плане слегка изогнуто, на участке поста прямолинейное, каменистое, недеформирующееся.

Берега отвесные, высотой до 1—1,2 *м*.

Сток наблюдается только в период прохождения паводка.

Водпост временного типа: водомерная рейка в период паводка прикрепляется к устою гидрометрического мостика. Основной жел. репер № 1 КазНИГМИ 1956 г. с высотой 5,00 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 39 *м* от бровки берега. Контрольный жел. репер № 2 с высотой 5,51 *м* усл. — на левом берегу в створе водпоста, в 82 *м* от бровки берега.

Данные об уровне воды в данном году не приводятся из-за отсутствия нивелировок постового оборудования водпоста.

Гидроствор совмещен со створом водпоста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Материалы наблюдений за 1957—1959 гг. утеряны и в Ежегоднике не приводятся.

111. р. Кок-Тас — гора Мунлу. Пост расположен у подножья горы Мунлу, в 1 *км* выше устья реки Аркаралы.

Долина реки ясно выраженная. Крутой склон горы Мунлу является правым склоном долины, левый склон пологий, плавно сливается с крупнохолмистым рельефом прилегающей местности. Пойма двухсторонняя, суглинистая, луговая с зарослями чия; правобережная пойма шириной 100 *м* (уточнено), затопляется при уровне 530 *см*, левобережная — шириной 20 *м*, затопляется при уровне воды выше 480 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, слабодеформирующееся. Берега высотою 3—4 *м*, крутые, заросшие камышом.

В 300— 400 *м* выше и ниже водпоста расположены перекаты.

Водпост свайного типа находится на правом берегу в плесе. Контрольный жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1955 г. с высотой 50,00 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 106 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 44,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой. Гидроствор расположен в большом плесе и неудобен для измерения скоростей (малые скорости), поэтому расходы воды в основном измеряются во временных створах.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

112. р. Белеудты — уроч. Бестамак. Пост расположен в 1,5 *км* ниже устья р. Дюсембай.

Долина реки широкая (400—500 *м*). Склоны ее очень крутые, сложены красными песчаниками, в значительной степени изрезаны долинами временных водотоков. Склоны и дно долины поросли степной растительностью и мелким кустарником. Правый склон долины подходит почти вплотную к реке (5—10 *м*) и обрывается отвесным (высотой 5—10 *м*), скальным уступом.

Пойма двухсторонняя, шириной до 20 *м*, глинистая, поросшая степной растительностью, затопляется при уровне воды 260 *см* над нулем графика. Левобережная пойма пересечена протоком, действующим при уровне 140—185 *см*.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабоизогнутое, глинистое, устойчивое. Берега высотой 1—1,5 *м*, глинистые, задернованные.

В зимнее время река на перекатах промерзает. Летом сток в реке обычно прекращается (за исключением многоводных лет) и река превращается в ряд плесов, отделенных друг от друга сухими участками русла. С момента прекращения стока русло реки сильно зарастает.

Водпост оборудован сваями и двумя реперами на правом берегу. Основной репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. — высечка на скале в 5 *м* выше водпоста. Контрольный мет. репер № 2 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 9,51 *м* усл. находится в 6 *м* ниже водпоста в 12 *м* от бровки коренного берега.

Высота нуля графика 6,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 6 *м* ниже водпоста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временном створе в 1,5 *км* ниже водпоста объемным способом.

Пробы воды для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

113. р. Белеудты — пикет 11. Пост расположен в 0,6 *км* к В от пикета 11.

Долина реки ясно выраженная, супесчаная, шириной 6—8 *км*, с террасированными склонами. При уровне воды 440 *см* над нулем графика затопляются склоновые, более пониженные части террас.

Русло реки на участке поста прямолинейное, глубоко врезанное (4—4,5 *м*) в дно долины. Ширина русла по дну 20—25 *м*. Дно русла песчаное, почти плоское, чистое. Берега русла почти отвесные, незадернованные, сложенные в верхних частях легкими суглинками, в нижних — средними супесями.

После прохождения половодья река полностью пересыхает.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится на правом берегу в 50 *м* ниже водпоста, в 0,6 *км* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 2 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 4,58 *м* усл. — на правом берегу в створе водпоста, в 1 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 0,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой. Гидроствор № 2 специального оборудования не имеет.

Пробы для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,3—0,5 ширины реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки.

Материалы наблюдений за 1958 г. из-за отрывочности данных в Ежегодник не помещены.

115. р. Қарсакпай-Сай — р. п. Қарсакпай. Пост расположен в 4,5 *км* к ССЗ от поселка.

Долина реки ясно выраженная, асимметричная; левобережный склон крутой (более 70°), подходит вплотную к реке, правобережный — менее крутой (до 60°). Левобережная терраса хорошо выражена, возвышается над дном реки на 2,0—2,5 *м*, ширина ее до 50 *м*, поперечный уклон менее 1°, поверхность местами изрезана неглубокими оврагами.

Русло реки слабоизвилистое, дно сложено суглинком и илом, слабодеформирующееся, зарастающее. В 200 *м* выше водпоста русло разветвляется на три рукава. Берега реки крутые (45—60°), высотой 1,5—2 *м*, слабозадернованные.

В зимнее время русло заносится снегом, образуются наледи, река перемерзает, летом — пересыхает; весенний ледоход бывает очень редко.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной репер № 1 КазНИГМИ 1959 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится в створе водпоста на левом берегу, в 8,5 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 5,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются в 50—200 *м* выше и ниже поста.

До 31/III 1960 г. действовал пост в 1,5 *км* выше (№ 114 по списку.) Уровенные наблюдения несравнимы.

116. р. Береке — пгт Қарсакпай. Пост расположен в 2,5 *км* к ЗСЗ от поселка.

Долина реки неясно выраженная с пологими склонами, незаметно сливающимися с волнистой равниной.

Русло реки на участке поста прямолинейное, глинистое с примесью песка и гальки, деформирующееся. Берега высотой 1,5—2 *м*, крутые, глинистые.

Зимой река на перекатах промерзает.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится на левом берегу, в 400 *м* выше водпоста.

Высота нуля графика 4,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 70 *м* ниже водпоста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы для определения мутности и химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на середине реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки.

Наблюдения за уровнем ведутся только в период весеннего половодья.

117. р. Дюсембай — с. Бурмаша. Пост расположен в 0,8 *км* к З от селения, в 0,8 *км* выше устья р. Бурмаша.

Долина реки широкая (0,8—0,9 *км*). Склоны долины умеренно крутые, рассеченные логами, в нижней части имеют терасовидные уступы высотой 1—1,5 *км* и шириной 5—10 *м*, сложенные суглинками. Пойма только правобережная, шириной 20—30 *м*, суглинистая, поросшая степной растительностью. Затопляется при уровне воды 330 *см* над нулем графика.

Русло реки слабоизвилистое, на участке поста слегка изогнутое, суглинистое, местами илистое, слабодеформирующееся, заросшее тальником и камышом. Берега суглинистые, высотой 1—2 *м*, правый — пологий, задернованный, левый — крутой.

Зимой на перекатах река перемерзает. Весенний ледоход наблюдается редко, лед тает на месте. Летом сток в реке обычно прекращается (за исключением многоводных лет) и река превращается в ряд плесов, разделенных сухими участками русла.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 200 *м* от бровки коренного берега. Контрольный мет. репер № 2 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 6,16 *м* усл. — на левом берегу в створе водпоста, в 5 *м* от бровки коренного берега.

Высота нуля графика 0,50 *м* усл.

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

Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,5 ширины реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки, толщина льда — в 200 *м* ниже водпоста в плесе.

118. р. Бурмаша — с. Бурмаша. Пост расположен в 6,7 *км* ниже устья р. Турашасай.

Долина реки хорошо выражена, шириной около 0,6 *км*. Склоны долины каменистые, местами хрящеватые, поросшие редкой степной растительностью, правобережный — умеренно крутой, левобережный — крутой. Пойма только правобережная, шириной до 20 *м*, поросшая травянистой растительностью, затопляется при уровне воды 360 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, на участке поста слабоизогнутое, песчано-илистое с примесью гальки, глубоко врезано в дно долины, зарастает камышом, травой, талом. Берега крутые, суглинистые, слабозадернованные; правый — высотой 3—3,5 *м*, левый — около 5 *м*.

Зимой река на перекатах перемерзает и заносится снегом. Летом сток прекращается (за исключением многоводных лет) и река превращается в ряд разобщенных плесов.

Водпост расположен на правом берегу и состоит из свай

и двух реперов в створе водпоста. Основной мет. репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится в 95 *м* от бровки коренного берега. Контрольный мет. репер № 2 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 9,39 *м* усл. — в 50 *м* от бровки коренного берега.

Высота нуля графика 4,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой; гидроствор № 2 — в 25 *м* выше водпоста специального оборудования не имеет.

Пробы воды на определение химического состава берутся в гидростворе № 1 на середине реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки.

119. р. Байконур — пос. Байконур. Пост расположен у поселка.

Долина реки слабо выражена, склоны ее незаметно переходят в всхолмленную равнину.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, слабодеформирующееся. Берега суглинистые, правый — пологий, незаметно сливающийся со склоном долины, левый — крутой.

Зимой на участке поста река перемерзает и заносится снегом. Летом в маловодные годы перекаты обсыхают и река превращается в ряд разобщенных плесов.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Мет. репер № 1 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 348,270 *м* БС находится на левом берегу в створе водпоста. Высота реперу передана нивелировкой IV кл. 16/IV 1959 г. УГМС КазССР от грунтового репера № 32 АГП 1942 г. с высотой 369,840 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 25 *м* к СВ от водосливного здания пос. Байконур, в 30 *м* к В от ж.-д. полотна. Длина связующего хода 2,5 *км*, невязка 0,009 *м*.

Высота нуля графика 343,27 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 17 *м* выше водпоста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 52 *м* от постоянного начала бутылкой емкостью 0,5 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

С 21/IV по 31/VIII 1934 г. действовал пост в 1 *км* выше и с 14/I 1958 г. по 24/III 1959 г. — в 2 *км* ниже существующего. В высотном отношении уровни этих постов не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в Гидрологических ежегодниках за 1958, 1959 гг.

120. р. Актас — пгт Актас. Пост расположен в 2 *км* к СВ от селения.

Долина реки хорошо выражена. Склонами долины являются крутые склоны холмов, сложенные суглинком с выходами скальных пород, поросшие степной растительностью, пересеченные саями.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, слабодеформирующееся. Берега высотой 3,5—4 *м*, крутые, суглинистые, поросшие степной растительностью, незатопляемые, устойчивые.

В межень перекаты обсыхают и река превращается в ряд разъединенных плесов со стоячей водой. Зимой русло реки заносится снегом; весеннее половодье проходит в условиях заснеженного русла.

Водпост расположен на левом берегу на перекате и состоит из мет. свай и двух реперов. Основной (потайной) репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 485,731 *м* БС находится в створе водпоста, в 70 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 2 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 485,889 *м* БС — в 4 *м* выше водпоста, в 30 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы нивелировкой IV кл. 22/VII 1960 г. УГМС КазССР от грунтового репера № 2 Казгеологотреста 1958 г. с высотой 477,147 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 200 *м* на С от пгт Актас, в 75 *м* на В от р. Актас на левом берегу. Длина связующего хода 2,3 *км*, невязка 0,004 *м*.

Высота нуля графика 481,23 *м* БС.

Гидроствор № 1 совмещен с водпостом и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 79 *м* от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 0,75 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега.

121. р. Жосса — з. Калыбай. Пост расположен в 50 *м* к В от зимовки.

Долина реки ясно выражена. Правый склон крутой, скальный, левый — пологий, суглинистый. Растительность дна и склонов степная.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слегка изогнутое, суглинистое, местами илистое с примесью песка и гальки, слабодеформирующееся. Берега суглинистые, задернованные; правый — высотой 2—2,5 *м*, пологий, левый — высотой 4,5—5 *м*, крутой.

После прохождения весеннего половодья сток в реке обычно прекращается (за исключением многоводных лет) и река превращается в ряд разобщенных плесов. Зимой русло реки заносится снегом, летом — зарастает камышом и травой.

Водпост расположен на правом берегу и состоит из свай и двух реперов. Основной репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. — метка краской на скале в 50 *м* ниже водпоста. Контрольный мет. репер № 2 КазНИГМИ 1958 г. с высотой 12,34 *м* усл. находится в створе водпоста в 12 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 7,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* выше водпоста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах в 10—200 *м* выше и ниже водпоста.

Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на середине реки.

Толщина льда измеряется на середине реки в 50 *м* ниже водпоста в плесе.

Пост открыт 1/X 1957 г., наблюдения начаты 31/III 1958 г.

122. р. Жосса — клх им. Амангельды. Пост расположен в 0,8 *км* к СВ от колхоза.

Долина реки на участке поста ясно выражена, правобережный ее склон в 400 *м* от бровки берега заканчивается крутым (до 20°, высотой до 8 *м*) склоном холма; левобережный — пологий, незаметно переходит в слабовсхолмленную равнину. Склоны поросли редким кустарником. Пойма двухсторонняя, левобережная шириной 200 *м*, правобережная — 400 *м*, поросшая кустарником и полынно-типчаковым разнотравьем, затопляется только в высокие паводки.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, глубоко врезанное в долину. Берега обрывистые, левый высотой до 5 *м*, правый — до 2,5 *м*, слабодеформирующиеся. Выше поста от основного русла отходят два сухих рукава, сток по которым осуществляется в редкие годы. Летом река пересыхает и превращается в ряд разобщенных плесов.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу. Потайной репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 186,782 *м* БС находится на левом берегу в 16 *м* выше водпоста, в 240 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 2 КазНИГМИ 1958 г. с высотой 185,885 *м* БС — на левом берегу в створе водпоста, в 5 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы в 1960 г. нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 17 АГП 1942 г., расположенного в 12 *км* к ЮВ от аула 10, в 26 *м* вправо от дороги, идущей в с. Байконур, имеющего высоту 202,083 *м* БС. Длина связующего хода 9,8 *км*, невязка 0,008 *м*.

Высота нуля графика 179,28 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 16 *м* выше водпоста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность и пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 в 40 *м* от постоянного начала.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне реки.

Наблюдения на посту начаты 1/IX 1958 г., когда стока в реке уже не было.

123. р. Жиланчик — с. Кургантас. Пост расположен в 200 *м* к В от селения.

Долина реки ясно выражена, с крутыми скальными склонами высотой около 50 *м*, ширина по дну до 300 *м*.

Пойма правобережная, присклоновая, неровная, задернованная, шириной до 70 *м*, затопляется только в высокие паводки.

Русло реки на участке поста прямолинейное, в 100 *м* выше и в 30 *м* ниже имеет крутые повороты. Берега невысокие (1,5—2 *м*), суглинистые, устойчивые; правый — крутой, левый — пологий, пересеченный, переходит в склон долины.

В меженный период перекаты обсыхают и река превращается в ряд отдельных небольших плесов.

Водпост расположен на правом берегу и состоит из пяти мет. свай и двух реперов в створе водпоста. Репер № 1

КазНИГМИ 1957 г. с высотой 378,289 *м* БС — метка краской на скале в 150 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 2 УГМС КазССР 1959 г. с высотой 376,517 *м* БС находится на правом берегу в створе водпоста, в 20 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы 13/X 1960 г. нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 1283 КазАГП 1951—1953 гг. с высотой 437,480 *м* БС (справка ГУГК), расположенного в 80 *м* к СЗ от пересечения дорог пгт. Карсакпай, ст. Атбасар, с. Улутау, с. Амангельды, в 1,8 *км* севернее р. Жиланчик, в 100 *м* к З от грунтового репера № 801. Длина связующего хода 1,5 *км,* невязка 0,018 *м*.

Высота нуля графика 373,29 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* ниже водпоста и оборудован лодочной переправой.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

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

124. р. Тургай — пески Тусум. Пост расположен в 45 *км* ниже с. Тургай, в северо-восточной части песчаного массива Тусум, в 20 *км* ниже центральной усадьбы свх «Тургайский».

Долина реки пойменная с пологими песчаными, поросшими скудной полупустынной растительностью склонами, переходящими в волнистую равнину. Пойма двухсторонняя, неровная, луговая с зарослями кустарника; правобережная — шириной 320 *м,* начинает затопляться при уровне воды 1160 *см,* левобережная — шириной 120 *м* — при уровне воды 897 *см*; полностью пойма затопляется в отдельные годы при уровне воды 1507 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, на участке поста слабоизогнутое, глинисто-песчаное, заиленное, слабодеформирующееся. Берега высотой 6—10 *м,* крутые, суглинистые, заросшие кустарником. При выходе воды на пойму наблюдается косоструйное течение. Выше и ниже водпоста река разветвляется на ряд рукавов.

В 35 *км* выше поста сооружена постоянно действующая глухая земляная плотина для лиманного орошения лугов и пастбищ.

Зимой река на перекатах перемерзает, летом, в засушливые годы, пересыхает и превращается в ряд разъединенных плесов. К середине лета прибрежная зона плесовых участков зарастает камышом.

Водпост свайного типа находится на правом берегу плесового участка реки. Основной жел. репер № 5 (потайной) УГМС КазССР 1950 г. с высотой 91,423 *м* БС находится на правом берегу в створе водпоста, в 364 *м* от бровки берега. Контрольный жел. репер № 4 УГМС КазССР 1950 г. с высотой 86,169 *м* БС — на правом берегу в створе водпоста, в 34 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы 8/XII 1954 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 309 ГУГСК 1937 г. с высотой 90,129 *м* БС (Каталог высот марок и реперов нивелирования I и II кл., т. II, изд. 1950 г.), расположенного в уроч. Кзыл-Жар, в 50 *м* справа от дороги в аул № 15, в 70 *м* от бывшей школы клх Джаргешу, расположенной в 2 *км* ниже водпоста; длина связующего хода 2,1 *км,* невязка 0,002 *м*.

Высота нуля графика 74,83 *м* БС.

Гидроствор № 2 расположен в 50 *м* выше водпоста и оборудован лодочной переправой; гидроствор № 1 находится в створе водпоста, специального оборудования не имеет. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 на середине реки одноточечным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 2 на стрежне реки.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в паводок — у берега, в межень — на середине реки, толщина льда в створе водпоста на середине реки.

С 1/VIII 1937 г. по 26/IV 1939 г. на месте существующего действовал пост, материалы наблюдений по которому за период 1/I 1938 г. — 26/IV 1939 г. забракованы. В высотном отношении уровни старого и нового постов не увязаны.

125. р. Кара-Тургай — с. Давий. Пост расположен на северо-западной окраине селения.

Река протекает по слегка всхолмленной равнине. Долина реки на участке поста слабовыраженная. Пойма только правобережная, шириной 50—60 *м,* поросшая кустарником тала, затопляется при высоте уровня 500 *см*.

Русло реки прямолинейное, песчано-галечное, легко поддающееся деформации; левый берег высотой 10—15 *м,* крутой, с выходами коренных пород, незатопляемый; правый — пологий, затопляется во время паводка.

В зимний период река перемерзает, летом сток в реке не превышает обычно 1—2 *л/сек*. В период весеннего ледохода ниже водпоста наблюдаются заторы льда.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 30,00 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста, в 200 *м* от бровки берега. Контрольный репер № 2 УГМС КазССР 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. — мет. планка в правобережном устое в 5 *м* ниже водпоста.

Высота нуля графика 3,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 расположен в 5 *м* ниже водпоста, оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 122 *м* от постоянного начала батометром-бутылкой на штанге.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 у правого берега.

Температура воды измеряется в 500 *м* ниже водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки.

В связи с разрушением гидроствора паводком и образованием в створе протоков с 1/VIII организованы наблюдения над уровнем в новом створе, в 500 *м* ниже, но данные наблюдений на новом посту не могли быть обработаны из-за низкого качества нивелирования постового оборудования. Для представления в Ежегодник приближенных средних месячных значений расхода воды отсчеты уровня нового поста за 1/VIII—8/XI по графику связи с отсчетами уровня старого поста приведены к значениям уровня старого поста.

126. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель. Пост расположен в 20 *км* к ЮВ от с. Амангельды, в 350 *км* от ж.-д. ст. Аман-Карагай.

Долина реки неясно выраженная, склоны ее, незаметно поднимаясь от поймы, плавно сливаются со слабоволнистой равниной. Пойма двухсторонняя, суглинистая, луговая, начинает затопляться при уровне воды 920 *см* над нулем графика. При уровне воды выше 990 *см* пойма затопляется на ширину около 25 *км*.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабоизогнутое, песчано-галечное, деформирующееся в период половодья. Берега высотой 6—7 *м*, крутые, суглинистые, поросшие травой и кустарником.

В отдельные годы зимой река на перекатах перемерзает, летом пересыхает, образуя ряд разъединенных плесов. В летнее время прибрежная зона плесовых участков зарастает камышом.

Водпост свайного типа находится на правом берегу. Основной жел. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1948 г. с высотой 49,47 *м* усл. находится на правом берегу в створе водпоста, в 25 *м* от бровки коренного берега. Контрольный жел. репер № 5 УГМС КазССР 1950 г. с высотой 50,24 *м* усл. — на правом берегу в створе водпоста, в 21 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 40,00 *м* усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой; в межень расходы воды измеряются во временных створах.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 56 *м* от постоянного начала интеграционным способом бутылкой емкостью 0,5 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на стрежне реки.

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

127. р. Кызылтау — з. Кызылтау. Пост расположен в 20 *км* к СЗ от с. Улутау, в 70 *м* от дороги Улутау — Кургантас.

Долина реки слабо выражена. Склоны долины сложены песчаными и скальными грунтами, прикрытыми черноземом и суглинками; растительность луговая и кустарниковая. Левый склон является склоном холма, правый — пологий, оба незаметно сливаются с всхолмленной равниной.

Пойма левобережная, шириной 25 *м*, луговая, затопляется при уровне 200 *см* над нулем графика.

Русло реки на участке поста прямолинейное, каменистое, слабодеформирующееся. Берега высотой 0,5—1 *м*, пологие, каменистые.

Зимой на реке образуется устойчивый ледостав. Весеннего ледохода не бывает, лед тает на месте. Летом перекаты обсыхают и река превращается в ряд разобщенных плесов. Выше

поста наблюдается выход грунтовых вод, что обеспечивает сток в зимний период.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу на перекате. Контрольный мет. репер № 1 КазНИГМИ 1957 г. с высотой 495,614 *м* БС расположен на правом берегу в створе водпоста, в 1 *км* от бровки берега. Высота реперу передана 1/IX 1959 г. нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 121 КазАГП 1951—1953 гг. с высотой 515,870 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 3,6 *км* к ЮЗ от с. Кызылтау, в 0,7 *км* к ЮЗ от з. Кочербек-Дора, в 3,2 *км* к ЮВ от оз. Тогузбайкуль, в 0,8 *км* к СВ от могил, в 80 *м* к З от дороги Улутау—Кургантас. Долина связующего хода 4,6 *км*, невязка 0,004 *м*.

Высота нуля графика 492,61 *м* БС.

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* выше водпоста и оборудован лодочной переправой. Гидроствор № 2 расположен в 78 *м* выше водпоста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в гидростворе № 2 на стрежне реки, толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине реки.

128. р. Тамды — з. Караадыр. Пост расположен в 2,5 *км* ниже зимовки, в 1,5 *км* ниже устья р. Сангал.

Долина реки на участке поста ясно выраженная, шириной 2—2,5 *км*, асимметричная. Правый склон ее высотой 40—50 *м*, очень крутой (60—70°), рассечен логами, сложен супесчаником и щебенкой, которые местами сменяются каменистыми осыпями и обнажениями скал. Левый склон в начале крутой, густо поросший злаковой и кустарниковой растительностью, затем он выполаживается и переходит в дно долины — высокую террасу, поросшую изреженной полынно-типчаковой растительностью.

Пойма на участке поста преимущественно левобережная, шириной 10—20 *м*, справа она гораздо уже (до 10 *м*), прерывистая. Поверхность поймы неровная, изрезана выступами размытых скалистых пород с относительной высотой 0,5—1 *м*, растительность кустарниковая (таволга) и злаково-разнотравная. При уровне 150 *см* над нулем графика пойма затопляется.

Русло реки на участке поста прямолинейное, глубоко врезано в дно долины, шириной 25—35 *м*, валунно-галечное, заросшее таволгой и камышом. Правый берег высотой 1,2—1,8 *м*, обрывистый, левый — высотой 0,5—1 *м*, умеренно крутой.

Зимой река на перекатах перемерзает и заносится снегом. Весной во время интенсивного ледохода на излучине в 100—150 *м* ниже поста образуются заторы льда. Летом сток в реке обычно прекращается (за исключением многоводных лет) и река превращается в ряд разобщенных плесов.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу на перекате. Мет. репер № 1 (потайной) КазНИГМИ 1957 г. с высотой 10,00 *м* усл. находится на левом берегу в створе водпоста.

Высота нуля графика 0,00 *м* усл.

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

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега, толщина льда — выше и ниже водпоста в плесах.

Наблюдения за уровнем воды, как правило, производятся только в период весеннего половодья.

Материалы наблюдений за 1958 г. забракованы.

129. р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер. Пост расположен в 14 *км* ниже устья правобережного притока Улькен-Дамды, в 1 *км* ниже проезжего моста.

Долина реки неясно выраженная, склоны ее пологие, плавно поднимаясь от поймы, незаметно переходят в равнину. Пойма двухсторонняя, суглинистая, луговая; правобережная пойма шириной 50 *м*, неровная, начинает затопляться при уровне воды 1070 *см*, левобережная — шириной около 340 *м*, пересечена руслом р. Сары-Тургай благодаря крутой излучине, которую делает река в 80 *м* выше водпоста, начинает затопляться при уровне воды 1190 *см* над нулем графика. При уровне 1226 *см* пойма затопляется полностью.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста прямолинейное, илисто-глинистое, слабодеформирующееся. Берега высотой 7—8 *м*, крутые, заросшие тальником и камышом. В 60—70 *м* ниже поста расположены острова.

Сток в реке наблюдается только в период половодья, в зимний период река на перекатах перемерзает, а в летнее время пересыхает. Вскрытие реки зачастую сопровождается заторами льда.

В 1955 г. на притоке Улькен-Дамды сооружена плотина.

Водпост свайного типа находится на левом берегу. Основной мет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. с высотой 116,603 *м* БС находится на левом берегу в створе водпоста, в 38 *м* от бровки коренного берега. Контрольный мет. репер № 1 УГМС КазССР 1953 г. с высотой 117,255 *м* БС — на левом берегу в створе водпоста, в 30 *м* от бровки коренного берега. Высоты реперов переданы 26/X 1957 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 7 АГП 1942 г. с высотой 116,287 *м* БС (Каталог высот марок и реперов нивелирования I и II кл., т. II, изд. 1950 г.), расположенного в 2 *км* к Ю от Карасу, в 30 *м* к В от дороги, идущей в с. Тармак, в 250 *м* к ЮВ от мусульманского кладбища; длина связующего хода 7,1 *км*, невязка 0,004 *м*.

Высота нуля графика 104,26 *м* БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой (в Ежегоднике за 1955 г. ошибочно указана люлечная).

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 65 *м* от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью 1 *л*.

Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на середине реки.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

130. р. Иргиз — с. Карабутак. Пост расположен в 0,7 *км* к ЮЮВ от селения, в 0,4 *км* выше моста.

Долина реки пойменная, широкая (до 5 *км*), с пологими склонами, сложенными каштановыми почвами, поросшими степной растительностью. Пойма двухсторонняя, шириной до 1 *км*, супесчаная, поросшая разнотравьем, затопляется при уровне 320 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, слабодеформирующееся. В летнее время зарастает кугой, осокой и другой водной растительностью. Берега невысокие, суглинистые, поросшие густой травяной растительностью.

В зимнее время река на перекатах перемерзает, летом — пересыхает, осенью после прохождения дождей, сток в реке возобновляется.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1956 г. с высотой 224,915 *м* БС находится в створе поста, в 390 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 2 УГМС КазССР 1956 г. с высотой 224,355 *м* БС в 90 *м* от бровки берега. Высоты реперов переданы в 1960 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 5625 АГП 1943 г. с высотой 227,186 *м* БС (справка ГУГК), расположенного в 2,5 *км* к ЮВ от с. Карабутак, в 0,1 *км* к ЮЗ от дороги в аул Арал-Тугай, в 0,2 *км* к В от кладбища, в 0,2 *км* к Ю от свх «25 лет Казахстана». Длина связующего хода 2,3 *км*, невязка 0,002 *м*.

Высота нуля графика 220,92 *м* БС.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

Материалы наблюдений за 3/X 1956 г. — 31/XII 1957 г. забракованы.

131. р. Бала-Талдык — з. Талдык. Пост расположен в 1 *км* к СЗ от зимовки, в 60 *м* к СЗ от гидрометстанции Талдык.

Долина реки ясно выраженная с крутыми склонами, сложенными коренными породами, поросшими ковыльно-типчаковой растительностью, постепенно сливающимися с холмистой равниной.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, слабодеформирующееся, зарастает камышом. Берега суглинистые, высотой 2—4 *м*, правый — пологий, левый — крутой.

В засушливые годы в межень река сильно мелеет и превращается в ряд разобщенных плесов, в зимнее время — перемерзает на перекатах.

Водпост свайного типа расположен на левом берегу на перекате, оборудован двумя реперами в створе водпоста. Основной мет. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1956 г. с высотой 250,00 *м* усл. находится в 18 *м* от бровки берега. Контрольный мет. репер № 2 УГМС КазССР 1956 г. с высотой 249,48 *м* усл. — в 8 *м* от бровки берега.

Высота нуля графика 244,00 *м* усл.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки.

Материалы наблюдений за 25/X 1956 г. — 31/XII 1957 г. забракованы.

132. оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума. Пост расположен в юго-западной части озера у селения, в 3 *км* от устья р. Джаманты.

Берег на участке поста пологий, дно озера песчано-галечное, лишено растительности.

Водпост свайного типа. Контрольный репер № 9 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 349,31 *м* БС находится в створе водпоста, в 46 *м* от меженного уреза воды. Высота репера № 9 УГМС КазССР передана в 1955 г. нивелировкой IV кл. через репер № 7 УГМС КазССР 1955 г. от грунтового репера № 485 САГП 1938 г. с высотой 353,64 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 1,4 *км* от поста, у дороги с. Кок-Тума — с. Тахты, в 100 *м* от восточной окраины с. Кок-Тума. Длина связующего хода до репера № 7 1,4 *км*, невязка 0,003 *м*.

Высота нуля графика 335,72 *м* БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 2—3 *м* от уреза воды, толщина льда — в 10 и 100 *м* от берега.

До 24/V 1958 г. пост был расположен в 350 *м* к СЗ от существующего.

133. оз. Балхаш — г. Балхаш. Пост расположен в северной части залива Бертыс, на западной стороне пирса Госпароходства, в 20 *м* к В от здания радиостанции.

В районе поста берег пологий, сложен из песчаных и песчано-галечных пород. Дно озера илистое, местами наблюдаются выходы коренных скальных пород.

Водпост реечного типа. Основной репер № 1 с высотой 347,254 *м* БС — марка в стене гаража. Контрольный репер № 2 с высотой 344,758 *м* БС марка в стене водокачки.

Высоты реперов переданы экспедицией Гипроцветмета от репера «Центральный» (его принадлежность неизвестна) с высотой 373,999 *м* БС и репера № 342 п. 3 у базы экспедиции Гипроцветмета с высотой 349,171 *м* БС.

Высота нуля графика 339,13 *м* БС.

В безледоставный период на посту производятся наблюдения за влажностью воздуха по аспирационному психрометру.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 20 *м* от уреза воды с пристани, толщина льда — в створе водпоста у берега и в 100 *м* от берега.

До 30/VI 1957 г. существовал пост на юго-западном побережье залива Бертыс, в 300 *м* от пристани пос. «Водный», в 300 *м* к Ю от склада «Техснаб». 1/VII 1957 г. — 17/VII 1960 г. пост действовал на северном побережье залива Бертыс, в 120 *м* к Ю, у пристани «Техснаб». Уровни увязаны. Данные наблюдений за 1/I—31/III 1957 г. забракованы.

134. оз. Балхаш — с. Алгазы. Пост расположен в северо-восточной части оз. Алгазы, в юго-западной части бухты, в 250 *м* к Ю от селения, в 200 *м* к З от пирса Рыбзавода (местоположение поста уточнено).

В районе поста берег пологий, песчано-гравелистый, постепенно переходящий в всхолмленную местами каменистую возвышенность. Дно бухты песчаное и песчано-каменистое. Растительность в районе поста отсутствует.

Водпост смешанного типа. Контрольный мет. репер № 3 УГМС КазССР 1958 г. с высотой 52,02 *м* усл. находится в створе водпоста; отметка передана от репера № 2 1953 г. старого водпоста в 600 *м* к В от действующего поста.

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

На посту производятся наблюдения за волнением по волномерной вехе, установленной в 200 *м* к С от поста, и за влажностью воздуха в безледоставный период по аспирационному психрометру.

Пробы воды для определения химического состава берутся в бухте Алгазы, в 100 *м* от берега.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 5 *м* от уреза воды, толщина льда — в 5 лунках в створе водпоста.

До 28/V 1956 г. существовал водпост в юго-восточной части острова, в 250 *м* к Ю от селения. 28/V 1956 г. пост перенесен на 54 *м* в западную часть бухты из-за неудобства подхода к посту, а в 1958 г. он перенесен на 600 *м* к ЗЮЗ от существовавшего. Уровенные наблюдения увязаны.

135. оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган. Пост расположен на северо-восточном берегу бухты Кара-Чаган, в 300 *м* к С от пристани Кара-Чаганского рыбзавода, в районе южного побережья оз. Балхаш.

Прилегающая к бухте местность в радиусе 3—5 *км* представлена мелкосопочным рельефом с пологим склоном, переходящим в озерное дно. Бухта имеет вид залива длиной 10—12 *км*, шириной 4—6 *км*. Берег бухты в районе поста пологий, скальный, прикрытый осадочными горными породами, открытый, лишенный растительности; переходит в пологий склон дна. Дно бухты песчано-каменистое, незарастающее.

Водпост смешанного типа. Основной жел.-бет. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. с высотой 348,390 *м* БС находится в 70 *м* к В от репера № 3. Контрольный жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1953 г. с высотой 346,756 *м* БС — в створе водпоста в 110 *м* к ССВ от пирса. Высоты реперов переданы 26/IX 1957 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от грунтового репера № 375 САГП 1941 г. с высотой 350,62 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 3 *км* к ЮВ от пос. Кара-Чаган (бывш. пос. Кара-Тас), в 30 *м* к ЮЗ от места, где сходятся дороги, идущие из свх «Лепса» и пос. Кара-Чаган в клх «Гигант». Длина связующего хода 5,3 *км*, невязка 0,020 *м*.

Высота нуля графика 339,34 *м* БС.

Пост оборудован лимниграфной установкой островного типа с самописцем уровня воды «Валдай».

Пробы воды для определения химического состава берутся в створе водпоста в 10—15 *м* от берега один раз в год.

Температура воды измеряется с пирса Госпароходства в 15 *м* от уреза воды, толщина льда — в 100 *м* от уреза воды.

На данном участке озера в 0,5 *км* к С от с. Кара-Чаган действовал пост с 22/VI 1913 г. до 13/III 1918 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем посту и существующем не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX; подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

136. оз. Балхаш — ст. Чиганак. Пост расположен в бухте, в 50 *м* от временной насосной станции, на дамбе.

Берег на участке поста суглинистый и песчаный, поросший камышом. Дно озера глинистое, в прибрежной части зарастающее.

Водпост смешанного типа. Контрольный репер № 2 с высотой 343,862 *м* БС — труба, забитая в грунт в створе водпоста.

Высота репера № 2 передана в 1960 г. экспедицией Ленгипротранса через скобу, являющуюся сваей старого поста, от репера № 7а ГУКСК с высотой 348,018 *м* БС, расположенного в 400 *м* от пикета № 2648 + 85 ж.-д. линии Моинты-Чу; длина связующего хода от репера № 7 до скобы 6,5 *км*, от скобы до репера № 2—4 *км*, невязки соответственно 0,001 и 0,004 *м*.

Высота нуля графика 339,27 *м* БС.

На посту ведутся наблюдения над влажностью воздуха в безледоставный период по аспирационному психрометру.

Толщина льда и высота снега на льду измеряются у берега и в 200—300 *м* от него.

Температура воды измеряется в створе водпоста у сваи № 2 в 1,5 *м* от берега.

До 26/VI 1956 г. пост действовал на северной оконечности полуострова юго-западного побережья озера, с 27/VI 1956 г. по 30/VI 1960 г. — в 150 *м* восточнее старого поста и в 150 *м* к СЗ от водокачки. 1/VII 1960 г. пост перенесен на 4 *км* к СЗ в связи с неудобством производства наблюдений по скобе, зацементированной в стенку колодца. Уровенные наблюдения не увязаны, но объединены в общий ряд в связи с отсутствием значительной разницы в водном режиме на старых и новом постах.

137. оз. Б. Алматинское — метстанция. Пост расположен в горном ущелье хребта Заилийского Ала-Тау, в 1 *км* от впадения р. Б. Алматинки.

В районе поста берег моренного происхождения, высокий, очень крутой, поросший травой и редким ельником. Дно озера каменистое.

Естественный сток из озера с февраля 1952 г. прекращен.

Ледостав на озере наблюдается продолжительное время (ноябрь—май). Перед вскрытием появляются закраины и лед тает на месте.

Водпост реечного типа расположен на северном берегу озера. Основной репер № 3 АУГМС 1937 г. с высотой 2515,978 *м* БС — рельс тяжелого типа в 200 *м* на СВ от постовой рейки.

Высота репера передана 12/X 1960 г. УГМС КазССР нивелировкой IV кл. от скального фундаментального репера № 2260 КазАГП 1953 г. с высотой 2522,856 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 138 *м* к СВ от устья сбросного канала, в 50 *м* к СВ от озера, на сопке; длина связующего хода 0,15 *км*, невязка 0,000 *м*.

Высота нуля графика 2500,67 *м* БС.

Температура воды измеряется у постовой рейки, толщина льда — у берега и на середине озера.

На данном участке озера действовали посты с 14/VII 1915 г. по 13/I 1916 г. и с 14/VII 1925 г. по 14/II 1952 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних водпостах и существующем не увязаны. Материалы наблюдений за первый период не опубликованы ввиду отсутствия подлинных мате-

риалов, за второй период опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1935 гг.» т. XX и XXV и в Гидрологических ежегодниках.

138. оз. Кожакуль — аул Конур-Тубек. Пост расположен в ауле.

Водосбор равнинный, слаборассеченный. Почвы глинистые и суглинистые, растительность степная, около 15% площади водосбора распахано.

Озеро имеет сложную конфигурацию, наибольшая длина около 14 *км*, ширина — 6—7 *км*. Берега пологие. Озеро на 45—50% заросло тростником. Дно илистое, местами у берега песчаное. Озеро бессточное, с С в него впадает пересыхающая р. Карасу. Весной в отдельные годы в озеро поступает вода из оз. Жалман-Кулак. Многолетняя амплитуда колебаний уровня около 3 *м*, высота весеннего подъема уровня над меженным от 0,1 до 0,4 *м*.

Зимой озеро в прибрежной полосе промерзает.

Водпост свайного типа расположен на юго-восточном берегу. Основной жел. репер № 0 (потайной) ГГИ 1956 г. имеет высоту 49,95 *м* усл. Контрольный жел.-бет. репер № 1 ГГИ 1955 г. с высотой 50,00 *м* усл. расположен в створе водпоста.

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 3—5 *м* от берега, толщина льда — у берега и в 500 *м* от него.

139. оз. Кочкар-Куль — с. Ала-Куль. Пост расположен на южном берегу озера, в 1 *км* к С от селения.

В районе поста берег пологий, высотой до 1—1,5 *м*, песчано-галечный, поросший полупустынной растительностью. Береговая линия слабоизвилистая. Дно песчано-галечное, в прибрежной части местами заросшее камышом.

Местность на участке поста открытая, подвержена действию господствующих здесь ветров: юго-западного евгея и северо-западного сайгана, достигающих максимальной скорости 60 *м/сек*.

Водпост свайного типа. Основной жел. бет. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1956 г. с высотой 351,740 *м* БС находится в 106 *м* к ЮЮВ от водпоста. Контрольный жел. репер № 3 УГМС КазССР 1960 г. с высотой 351,133 *м* БС — в створе водпоста (на месте репера № 2 УГМС КазССР 1956 г., поврежденного в 1960 г.). Высоты реперов переданы в 1959 г. нивелировкой IV кл. от грунтового репера Госсети № 572 САГП 1938 г. с высотой 351,520 *м* БС (справка Госгеонадзора МВД КазССР), расположенного в 42 *км* от с. Уч-Арал, в 2 *км* к СВ от с. Ала-Куль. Длина связующего хода 1 *км*, невязка 0,002 *м*.

Высота нуля графика 348,74 *м* БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 2—3 *м* от уреза воды, толщина льда — в 10 и 100 *м* от берега.

140. оз. Кумды-Куль — клх им. Маншук Маметовой. Пост расположен у колхоза.

В районе поста берег пологий, поросший степной растительностью, переходит в холмистую степь, пересеченную большим количеством пресных и соленых озер. Дно озера илистое. Прибрежная зона зарастает камышом и другой водной растительностью.

В маловодные годы озеро пересыхает, в суровые зимы — перемерзает.

Водпост свайного типа расположен на юго-западном берегу озера. Основной жел.-бет. репер № 5 (потайной) УГМС КазССР 1956 г. с высотой 51,71 *м* усл. находится в створе водпоста. Жел.-бет. репер № 4 УГМС КазССР 1954 г. с высотой 50,70 *м* усл. — в створе водпоста.

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Пробы для определения химического состава воды берутся в 100 *м* от берега.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 3—5 *м* от берега, толщина льда — у берега и в 500 *м* от него.

Материалы наблюдений за 6/VII 1941 г. — 31/XII 1945 г. забракованы, за 1946 — 1948 гг. — опубликованы в Ежегодниках, т. 6, вып. 0—9.

ОБЗОР РЕЖИМА РЕК

Территория Казахской ССР в границах выпуска данного Ежегодника по физико-географическим условиям весьма разнообразна, что определяет большое многообразие типов рек по видам питания и ледовому режиму.

Значительная часть территории, известная под названием Казахского мелкосопочника и Северного Прибалхашья, отличается сглаженным рельефом, относительно малым количеством осадков наряду с большими потерями их на фильтрацию и испарение. Реки этой части бассейна относятся к типу рек со снеговым питанием с ярко выраженной, характерной для этого района, резкой и высокой волной весеннего половодья в апреле—мае и длительной низкой меженью. Во время весеннего половодья на реках этого типа проходит 94—98% годового стока и лишь ничтожная доля приходится на последующие месяцы, причем значительная часть водотоков обычно в середине лета пересыхает, а зимой перемерзает. Только в годы с необычно большими осадками в конце лета наблюдается небольшое увеличение стока или его кратковременное появление на пересыхающих участках рек.

К рекам этого типа относятся: Нура, Тургай, Моинты, Сары-Су.

На юге и юго-востоке территория окаймлена системой горных отрогов Тянь-Шаня и Тарбагатая — Саура, на высоких склонах которых выпадает достаточно большое количество осадков и хорошо развита гидрографическая сеть.

Реки этой части бассейна (левые притоки р. Или и реки Каратал, Лепса, Урджар и др.) имеют преимущественно горный характер с сезонным питанием за счет снегов и дождей в теплый период года и в зависимости от преобладания того или иного вида питания могут иметь ряд разновидностей.

На юго-западных склонах Тарбагатая, в низкогорной зоне Джунгарского Ала-Тау и склонах Чу-Илийских гор формирование стока рек (Аягуз, Биже, Курты) происходит за счет таяния снега весной и летних дождевых паводков с той, однако, разницей, что весеннее половодье на реках Чу-Илийских гор и в предгорьях Джунгарского Ала-Тау чаще проходит в феврале—марте и доля его в годовом стоке составляет 60—70%, тогда как в Тарбагатае половодье приходится на апрель—май и его величина не превышает 50% годовой.

Значительно отличается от описанного характер питания и режим рек, стекающих со склонов Заилийского Ала-Тау, Кунгей Ала-Тау и многих рек Джунгарского Ала-Тау, имеющих половодье в летние месяцы (июль—август) от таяния высокогорных снегов и ледников (левые притоки Или в Заилийском Ала-Тау, Кок-Су, верхние притоки Каратала, Ак-Су, Саркан и др.) Доля участия в стоке этих рек дождевой составляющей не превышает 12—15%. Наибольший сток проходит в июле, реже — в начале августа.

На реках Кетменьского хребта (бассейн Чарына) паводки бывают от таяния снега и от выпадения дождей в летние месяцы; максимум стока проходит в июне. Доля участия дождевого стока здесь несколько больше (16—25%), зато ледниковый сток почти отсутствует.

Характерной чертой для горных рек Заилийского и Джунгарского Ала-Тау является формирование в весенние и летние месяцы высоких ливневых паводков, нередко сопровождающихся грязе-каменными выносами большой разрушительной силы.

Сток взвешенных наносов имеет аналогичную картину внутригодового распределения.

На реках снегового питания 95—98% годовой величины приходится на период весеннего половодья (IV—V) с максимумом стока во второй половине апреля. Дождевые паводки меженного периода заметного влияния на сток взвешенных наносов не оказывают. Аналогичный характер наблюдается и на горных реках с той только разницей, что паводковый период является более длительным.

Ледовитый режим на реках бассейна имеет также свои особенности.

На реках Центрального Казахстана и Северного Прибалхашья образование первых осенних ледовых явлений (забереги, сало) и ледостава происходит почти одновременно, обычно в последних числах октября и первой половине ноября. Вскрытие происходит на подъеме весеннего половодья. Ледоход бывает только на крупных реках, но продолжительность его ограничивается 1—3 днями. Очищение рек ото льда завершается чаще в течение второй и третьей пятидневок апреля.

На реках южного Прибалхашья последовательность изменения всех ледовых фаз хорошо выражена на предгорных участках рек, а на горных участках ледовые явления выражены заберегами и ледовыми перемычками («ледяные мосты»). Начало ледообразования на реках южного Прибалхашья приходится на вторую декаду ноября, ледостав — в конце ноября — первой декаде декабря. Вскрытие рек этой части бассейна происходит в течение второй половины марта.

Ледовый режим рек всего бассейна в 1960 г. характеризовался относительно поздними сроками вскрытия (в среднем на 5—8 дней позднее средних многолетних дат), средними датами образования первых осенних ледовых явлений и ранними сроками наступления ледостава, в том числе на реках Центрального Казахстана на 3—5 дней раньше средних многолетних, а на реках бассейна Или и Каратала на 12—16 дней (табл. 1).

Таблица 1

Даты наступления основных явлений ледового режима

Река — пост	Весенний ледоход		Появление ледяных образований		Начало ледостава	
	средняя дата	1960 г.	средняя дата	1960 г.	средняя дата	1960 г.
Или — уроч. Уш-Джарма	26/III	10/IV	20/XI	19/XI	17/XII	21/XI
Чарын — уроч. Сары-Тогой	2/III	7/II	14/XI	9/XI	—	—
Чилик — с. Малыбай	11/III	14/II	12/XI	10/XI	—	—
Курты — ст. Узун-Агач	16/III	31/III	16/XI	9/XI	10/XII	23/XI
Токрау — пос. Ак-Тогай	15/IV	20/IV	30/X	6/XI	20/XI	15/XI
Аягуз — г. Аягуз	13/IV	23/IV	5/XI	6/XI	22/XI	19/XI
Баканас — с. Чубартау	15/IV	20/IV	27/X	7/XI	9/XI	9/XI
Лепса — свх Лепса	3/IV	20/IV	11/XI	8/XI	30/XI	20/XI
Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач	14/III	25/III	16/XI	11/XI	11/XII	24/XI
Каратал — ст. Уш-Тобе	18/III	24/III	17/XI	10/XI	11/XII	21/XI
Нура — с. Пролетарское	20/IV	20/IV	8/X	10/X	11/XI	27/X
Кон — з. Бирлик	21/IV	23/IV	1/XI	9/X	8/XI	6/XI
Сары-Су — рзд № 57	12/IV	17/IV	30/X	—	5/XI	—
Тургай — пески Тусум	12/IV	19/IV	7/XI	23/X	9/XI	5/XI

Для выявления особенностей водного режима рек в 1960 г. использованы данные наблюдений на гидрологических постах, характеризующие годовой сток и распределение его по сезонам, а также рассмотрены основные факторы, обусловившие его формирование.

Основными факторами формирования стока в Центральном Казахстане, в том числе северном Прибалхашье, является снежный покров, состояние увлажненности почвы к началу накопления зимних снегозапасов и характер снеготаяния. Значительную роль играют также испарение с поверхности почвы осенью и осадки, выпавшие в период снеготаяния. Однако эти факторы имеют относительно небольшую вариацию в многолетнем разрезе, поэтому в сравнительных характеристиках обзора они не учитываются.

Сток горных рек зависит от снегозапасов в предшествующую зиму, продолжительности и интенсивности таяния ледников и в небольшой степени от весенне-летних дождей.

Все основные факторы стока находятся в прямой зави-

симости от преобладания тех или иных синоптических процессов, определяющих тип погоды, а следовательно, от температурного режима, дефицита влажности, осадков и др.

Предшествовавшей осенью (в сентябре, октябре 1959 г.) над территорией бассейна сохранялась преимущественно антициклональная погода, которая обусловила низкие температуры воздуха, значительный дефицит осадков в сентябре и первой половине октября. Во второй половине октября, ноябре и декабре на юго-восточные и центральные районы Казахстана (среднее течение Аму-Дарьи) происходило частое перемещение циклонов с юго-запада и распространение в тылу их относительно холодного воздуха с низовьев Волги и центральных районов Европейской территории Союза. Прохождение циклонов сопровождалось значительными осадками во второй половине октября и в начале ноября. Количество осадков за период с 1/IX до наступления устойчивого снежного покрова в 1959 г., характеризующее состояние увлажненности почвы, оказалось на 20—30% меньше средних многолетних величин, но внутри периода преобладающая величина приходится на октябрь и начало ноября, когда величины потерь на испарение и на инфильтрацию являются небольшими, а преобладающая величина их расходуется на увлажнение поверхностного слоя почвы (табл. 2).

В предгорьях Заилийского Ала-Тау и юго-западных склонов Тарбагатая величины осадков в сентябре и в начале октября были значительно больше средних значений, но в октябре и первой декаде ноября их было меньше нормы. Это привело к тому, что осеннее увлажнение осенью 1959 г. здесь было пониженным.

Снежный покров на равнинной территории бассейна установился 9—15/XI, приблизительно на 5—12 дней раньше средних сроков. В предгорьях южного Прибалхашья сроки установления снежного покрова осенью 1959 г. были близкими к средним многолетним. Снегонакопление в течение всего зимнего периода происходило без оттепелей и продолжительных ветровых переносов в одном каком-либо направлении. Залегание снежного покрова в общем было равномерным. Максимальный запас воды в снежном покрове в зиму 1959-60 г. на горных склонах Заилийского и Джунгарского Ала-Тау был на 20—40% выше среднего многолетнего. Значительно выше он был в бассейне р. Нуры и верховьях Сары-Су, тогда как в бассейне р. Кингир (правый приток Сары-Су) и Тургая он был ниже среднего, в пределах 70—80% (табл. 3).

Таблица 2

Метеостанция	Высота снегомерной площадки над у. м., *м*	Запасы воды в снеге к началу снеготаяния		
		1960 г., *мм*	норма, *мм*	в % от нормы
Амангельды	140	53	65	82
Джезказган	345	38	56	68
Жарык	655	65	76	86
Каркаралинск	810	36	43	84
Берлик	345	48	53	91
Моинты	380	32	57	56
Сары-Джас	1940	110	88	125
Сарканд	800	176	83	212
Кос-Агач	1570	290	215	135
Талды-Курган	585	140	73	192
Сары-Озек	940	89	56	159
Мын-Джилки	3000	375	254	148
Верхний Горельник	2250	202	179	113
Большое Алматинское озеро	2500	208	182	114

Таблица 3

Характеристика погоды за холодный период 1959—1960 гг.

Метеостанция	Осень 1959 г.											Весна 1960 г.					
	даты перехода средней суточной температуры через 0°		похолодание		оттепели		сумма осадков			дата установления снежного покрова	средняя температура за XI—XII	дата схода снежного покрова	средняя температура за I—III	даты перехода средней суточной температуры через 0°		оттепели	
	1959 г.	средняя многолетняя	даты	сумма отрицательных температур	даты	сумма положительных температур	IX	X	XI					1960 г.	средняя многолетняя	даты	сумма положительных температур
Амангельды	27/X	1/XI	18—20/X	—9,0	—	—	3,4	20,4	—	27/XI	—13,9	12/IV	—13,8	13/IV	4/IV	11/IV	0,3
Улу-Тау	27/X	31/X	6, 7/X	—0,7	—	—	5,6	50,2	—	9/XI	—12,1	19/IV	—11,5	15/IV	6/IV	4/IV	1,4
			11, 12/X	—5,1													
			16—21/X	—16,0													
Джезказган	28/X	27/X	20, 21/X	4,2	—	—	0,3	32,5	—	9/XI	—13,3	3/IV	—12,4	12/IV	3/IV	4/IV	1,1
Караганда	17/X	26/X	11—13/X	—7,3	23—27/X	+15,7	11,3	22,3	—	30/X	—13,8	13/IV	—12,9	15/IV	10/IV	3, 4/IV	0,9
Бесоба	17/X	24/X	12/X	—4,4	25—27/X	+5,0	3,8	18,0	—	15/XI	—14,4	15/IV	—13,2	15/IV	12/IV	4—6/IV	6,1
Берлик	27/X	26/X	18—21/X	—13,2	—	—	2,0	12,4	—	9/XI	—13,9	17/IV	—15,2	17/IV	6/IV	4/IV	0,0
Аягуз	29/X	30/X	21—23/X	—8,2	—	—	2,2	6,4	—	1/XI	—15,4	14/IV	—14,6	16/IV	6/IV	5, 6/IV	3,9
Талды-Курган	6/XI	12/XI	—	—	9, 10/XI	+0,4	4,2	39,6	1,2	15/XI	—8,2	11/IV	—6,3	3/IV	16/III	3—5/II	5,5
																21—22/II	1,7
																1—4/III	1,3
																26/III	0,4
Кугалы	29/X	6/XI	20—22/X	—11,0	1/XI	+1,1	5,9	63,8	—	3/XI	—7,4	13/IV	—6,0	15/IV	24/III	4—6/II	2,3
					9/XI	+1,1										3—4/III	2,0
																3—6/IV	8,1
Сары-Озек *	11/XI	14/XI	7/XI	—0,9	20/XI	+0,4	2,0	31,0	4,5	15/XI	—7,1	1/IV	—5,3	2/IV	15/III	4—5/II	3,5
																21—22/II	0,8
																1—4/III	7,9
																25/III	8,0
Верхний Горельник *	2/XI	6/XI	28/X	—2,5	8/XI	+1,9	6,3	80,6	—	20/XI	—5,2	29/IV	—4,1	15/IV	4/IV	1—4/I	10,1
			31/X	—2,8												24—26/I	4,2
																3—6/II	6,1
																10/II	3,2
																19, 20/II	4,2
																1—3/III	10,0
																12/III	2,2
																25/III	3,8
																2—6/IV	13,6

* Сумма осадков за период снеготаяния весной 1960 г. по метеостанции Сары-Озек составляет 18,2 *мм*, Верхний Горельник — 130 *мм*.

Количество осадков в период снеготаяния на склонах Заилийского и Джунгарского Ала-Тау на 20—30% превышало среднюю многолетнюю сумму (на станции Алма-Ата, Верхний Горельник, Кок-Су, Андреевка за апрель—июль выпало 413 *мм* при норме 316).

Отрицательное влияние на величины стока рек Центрального Казахстана и предгорий южного Прибалхашья оказали предвесенние оттепели и относительно недружная весна. В Центральном Казахстане и северном Прибалхашье значительная оттепель была 3—6/IV.

Устойчивый переход средней суточной температуры через нуль произошел в сроки, близкие к средним многолетним (13—16/IV), но дальнейшее нарастание положительных температур происходило медленно, в результате чего таяние снега задерживалось и потери стока увеличивались (табл. 3). На равнинных участках почти за неделю до начала основного подъема половодья снег полностью сошел. В предгорьях южного Прибалхашья оттепели в предвесенний период наблюдались несколько раз, поэтому потери на фильтрацию оказались большими, а сток ничтожно малым, хотя запасы воды в снеге и количество осадков в период снеготаяния значительно превышали средние многолетние значения.

Несколько по-иному сложилась гидрометеорологическая обстановка в период, предшествовавший половодью, в горной зоне Казахского мелкосопочника и южного Прибалхашья. Ранние оттепели привели к большим потерям стока на равнинной территории и предгорьях, но слабее отразились в горных частях бассейнов рек, причем к началу половодья в горных зонах температуры воздуха нарастали с бóльшей интенсивностью, чем в начале снеготаяния. В результате интенсивного нарастания температур половодье в верховьях рек северного Прибалхашья было высоким.

Наряду с рассмотренными факторами формирования половодья некоторая роль принадлежит также запасам воды в русловой сети перед началом паводка, хотя величины стока рек в это время очень небольшие. В 1960 г. предвесенний сток рек равнинного Казахстана и рек южного Прибалхашья значительно превышал средние величины на это время и тем самым способствовал увеличению объема стока весенне-летних паводков.

Таким образом, предшествовавшие гидрометеорологические условия формирования половодья были в общем благоприятными для формирования стока, превышающего средний многолетний. Исключение составили реки бассейна Тургая и Кингира, где предшествовавшие факторы стока могли способствовать объему стока, близкому к среднему или несколько ниже.

Таблица 4

Средние расходы воды *($м^3/сек$)*

Река, пункт		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Кара-Тургай — аул Ак-Откель . . .	1960 г.	0,39	0,19	0,15	64,8	15,6	5,11	2,77	1,60	0,89	0,93	0,65	0,42	7,82
	Средний многолетний	0,12	0,075	0,50	90,4	17,0	3,96	1,78	0,88	0,65	0,66	0,57	0,32	9,74
	В % к многолетн.	325	250	30	72	92	129	155	182	134	141	114	131	80
Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	1960 г.	—	—	0,030	31,6	2,91	1,00	0,39	0,13	0,005	0,016	0,13	0,11	3,63
	Средний многолетний	—	—	0,61	40,6	4,42	0,82	0,19	0,078	0,093	0,090	0,079	0,067	3,92
	В % к многолетн.	—	—	4,9	78	66	122	206	167	5,4	18	165	164	91
Сары-Су — рзд № 57	1960 г.	0,076	0,062	0,13	56,4	8,08	1,30	0,61	0,54	0,35	0,28	0,20	0,13	5,68
	Средний многолетний	0,013	0,011	0,080	33,5	9,67	1,15	0,34	0,10	0,081	0,16	0,099	0,040	3,77
	В % к многолетн.	554	563	162	164	83	104	156	480	395	162	192	325	147
Нура — с. Сергиопольское	1960 г.	0,32	0,24	0,13	128	22,4	10,1	3,41	3,64	2,44	2,21	1,39	0,74	14,6
	Средний многолетний	0,040	0,029	0,41	43,5	10,1	3,02	2,37	0,79	0,76	0,84	0,61	0,22	5,22
	В % к многолетн.	800	827	32	294	222	335	144	460	321	263	232	337	279
Токрау — пос. Ак-Тогай	1960 г.	0,097	0,19	0,35	9,09	8,09	2,83	0,92	0,94	0,52	0,59	0,53	0,31	2,04
	Средний многолетний	—	—	—	—	9,83	2,54	0,86	0,40	0,25	—	—	—	—
	В % к многолетн.	—	—	—	—	83	111	107	235	208	—	—	—	—
Баканас — с. Чубартау	1960 г.	0,22	0,22	0,20	21,0	14,4	5,67	1,86	2,18	0,78	0,91	0,87	0,42	4,06
	Средний многолетний	0,095	0,061	0,26	16,0	9,19	2,02	0,76	0,36	0,18	0,21	0,25	0,14	2,46
	В % к многолетн.	231	361	77	133	157	281	245	606	434	434	348	300	165
Тентек — клх „Тункуруз“	1960 г.	13,1	13,3	13,9	60,8	143	166	120	62,8	31,9	20,5	17,0	13,9	56,3
	Средний многолетний	10,7	10,5	16,6	74,0	122	119	85,0	55,6	30,4	21,3	16,8	12,7	47,9
	В % к многолетн.	122	127	84	95	117	163	141	113	105	96	101	119	118
Каратал — ст. Уш-Тобе	1960 г.	41,4	43,0	57,8	121	220	295	287	137	70,7	70,2	62,8	34,6	120
	Средний многолетний	35,4	37,8	58,6	80,6	109	135	107	72,2	45,9	47,1	47,6	40,2	68,0
	В % к многолетн.	117	114	99	150	202	219	268	190	154	149	132	86	176
Биже — с. Красногоровка	1960 г.	2,40	2,88	2,81	6,17	8,76	6,37	3,59	2,38	2,38	2,66	2,32	2,73	3,79
	Средний многолетний	1,72	2,01	2,78	4,76	4,38	3,36	1,94	1,64	1,69	1,90	1,89	1,75	2,48
	В % к многолетн.	140	143	101	133	200	192	185	139	141	140	123	156	132
Или — уроч. Капчагай	1960 г.	266	323	440	486	765	1190	1480	929	576	395	339	332	627
	Средний многолетний	198	216	315	354	521	781	930	913	526	350	308	252	472
	В % к многолетн.	130	150	140	140	147	152	159	102	110	113	110	132	133
Чарын — уроч. Сары-Тогой	1960 г.	23,1	23,3	24,5	52,8	73,7	81,8	65,2	38,7	35,1	33,1	28,3	22,2	41,8
	Средний многолетний	18,0	18,8	23,5	48,9	72,1	63,3	46,2	36,4	31,0	28,1	24,6	19,4	35,9
	В % к многолетн.	129	124	104	108	102	129	141	109	113	118	115	115	117
М. Алматинка — г. Алма-Ата	1960 г.	1,45	1,52	1,38	1,62	3,17	5,13	5,57	4,73	2,65	1,70	1,43	1,41	2,65
	Средний многолетний	1,20	1,15	1,14	1,62	3,08	3,71	4,19	3,95	2,51	1,76	1,55	1,34	2,27
	В % к многолетн.	143	132	121	100	103	138	133	120	106	97	92	105	117
Курты — ст. Узун-Агач	1960 г.	4,12	6,01	7,02	11,3	10,3	10,6	5,03	2,47	3,56	5,39	4,35	3,17	6,11
	Средний многолетний	3,07	4,96	8,06	5,81	4,32	3,93	1,95	1,70	2,33	3,54	4,00	3,38	3,92
	В % к многолетн.	134	121	87	194	248	270	257	151	153	152	109	94	156

Из табл. 4 следует, что сток на реках Кара-Тургай и Кингир за период половодья (март—июнь) в 1960 г. был значительно ниже (60—80%) среднего многолетнего. Сток в летние месяцы на этих реках был выше среднего, в результате чего годовой объем стока оказался близким к норме (80—90%).

На реках северного Прибалхашья (Сары-Су, Нура, Баканас и др.) сток весеннего половодья в 1,5—2 раза превышал средние многолетние величины. Значительно выше средних были расходы воды на этих реках в период летне-осенней межени и годовой сток оказался более чем в 1,5—2,5 раза выше среднего многолетнего. При этом абсолютные значения расходов воды за летние и осенние месяцы по р. Нуре были выше расходов за весь имеющийся период наблюдений.

Годовой сток горных рек южного Прибалхашья в 1960 г. в среднем на 20—40% превышал средний многолетний. Большие относительные величины стока относятся к рекам Джунгарского Ала-Тау и несколько меньше — к рекам бассейна р. Или. Во внутригодовом распределении стока горных рек наблюдалось значительное превышение над средним многолетним в период летних паводков, когда абсолютные величины стока являются наибольшими. На наиболее крупных реках южного Прибалхашья (Или, Каратал) средние годовые расходы в 1960 г. превысили наибольшие за весь имеющийся период наблюдений. Исключительно большой сток рек этого района вызвал большое увеличение приточности в оз. Балхаш, а также в Алакульские озера. Уровень воды оз. Балхаш повысился по сравнению с 1959 г. более чем на 40 *см*, несмотря на то что повышение уровня озера в этом году происходило при значительном затоплении береговой линии. В конце спада летних паводков и особенно в осенне-зимние месяцы на реках южного Прибалхашья наметилось значительное уменьшение стока. Расходы воды с октября по декабрь приблизились к средним многолетним, а по некоторым рекам стали меньше средних многолетних. Тенденция к понижению средних расходов сохранилась и в зимние месяцы начала 1961 г.

Материалы по стоку наносов в целом по бассейну оз. Балхаш и рек Центрального Казахстана за прошлые годы из-за небольших рядов наблюдений в настоящее время не могут служить надежной основой для относительной оценки данных по стоку за 1960 г. Однако с некоторым приближением можно считать, что сток наносов по рекам Центрального Казахстана и горным рекам южного Прибалхашья был значительно выше среднего многолетнего. Годовой гидрограф стока наносов в общем следовал за изменением гидрографа жидкого стока с некоторым запаздыванием от соответственных фаз последнего (табл. 5).

Таблица 5

Средние расходы взвешенных наносов *(кг/сек)*

Река — пункт		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Нура — с. Пролетарское	1960 г.	0,000	0,000	0,000	11	0,093	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,94
	Средний многолетний	0,000	0,000	0,000	5,8	1,7	0,11	0,097	0,007	0,012	0,005	0,004	0,001	0,64
Сары-Су — рзд № 57	1960 г.	*0,001*	*0,001*	*0,003*	*1,4*	*0,11*	*0,015*	*0,006*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	*0,13*
	Средний многолетний	0,000	0,000	0,004	0,76	0,17	0,013	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,079
Моинты — ст. Киик	1960 г.	нб	нб	нб	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нб	0,008
	Средний многолетний	нб	нб	0,009	1,4	0,039	0,014	0,001	нб	нб	нб	нб	нб	0,12
Лепса — с. Ново-Антоновское	1960 г.	0,27	0,27	0,10	2,3	2,7	19	6,3	2,0	0,40	0,27	0,27	0,27	2,8
	Средний многолетний	0,087	0,012	0,83	5,7	11	5,1	3,2	1,8	0,42	0,25	0,18	0,13	2,4
Каратал — ст. Уш-Тобе	1960 г.	1,4	*1,6*	*8,4*	53	130	150	110	7,6	2,4	1,7	1,8	1,4	39
	Средний многолетний	1,4	4,4	18	35	39	39	23	7,5	1,6	1,7	1,3	1,4	14
Или — уроч. Капчагай *	1960 г.	59	71	260	510	1400	2200	1700	730	260	160	120	36	630
	Средний многолетний	27	40	146	235	599	825	983	845	286	122	93	64	355
Чарын — уроч. Сары-Тогой	1960 г.	1,5	1,5	1,4	67	49	50	23	2,6	2,9	1,4	1,5	1,5	17
	Средний многолетний	0,74	1,0	3,9	31	50	23	11	4,8	2,0	1,6	1,2	0,8	11
М. Алматинка — г. Алма-Ата	1960 г.	0,025	0,025	0,003	0,025	0,59	1,5	1,6	*0,29*	*0,072*	0,015	0,025	0,025	0,35
	Средний многолетний	0,037	0,044	0,075	1,4	3,9	3,5	2,5	0,77	0,25	0,084	0,057	0,037	1,1
Курты — ст. Узун-Агач	1960 г.	1,1	3,1	13	22	16	22	6,4	0,65	2,0	6,9	2,8	1,1	8,1
	Средний многолетний	0,84	8,8	22	7,4	5,5	6,8	1,6	0,89	1,2	1,7	1,7	1,5	5,0

* Распределение стока наносов в гр. „Средний многолетний" приведено по данным наблюдений на посту р. Или — с. Илийское (ниже селения).

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 вычислено, как правило, из двух наблюдений — в 8 и 20 часов. Периоды однократных наблюдений в 8 часов, а также наблюдений 4 раза в сутки и более отмечены в примечаниях под таблицами. В случаях многократных наблюдений среднее суточное значение уровня воды вычислено как среднее взвешенное по времени.

Значения высшего и низшего уровней выбраны из всех измерений уровня воды, произведенных на водомерном устройстве в течение данного года.

Если низший уровень, пересыхание или промерзание наблюдались в году много раз не подряд, то в выводах таблицы даны: первая дата наступления явления, затем все месяцы с указанием (в скобках) числа дней, в течение которых явление в данном месяце наблюдалось, и наконец последняя дата этого явления.

Пропуски наблюдений там, где это представилось возможным сообразно с ходом уровня воды, восполнены по интерполяции или по графику связи.

Данные наблюдений над уровнем воды в Ежегоднике не публикуются: по постам № 12, 15, 28, 56, 57, 102, 103, оборудованным водосливами, как не имеющие практического значения, по посту № 84 — из-за кратковременности периода (XII), в течение которого уровни при устойчивом ледоставе колеблются в пределах 354—357 *см*, по посту № 110 — из-за отсутствия нивелировки водомерного устройства, по посту № 125 — из-за низкого качества материалов наблюдений за уровнем воды.

Наблюдавшиеся основные явления ледового режима в таблицах отмечены следующими условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) — забереги; : — сало; x — шугоход редкий; * — шугоход густой или средний; o — ледоход редкий; • — ледоход густой или средний; | — ледостав; || — вода течет поверх льда; п — подвижка льда.

1. р. ИЛИ — уроч. БОРОХУДЗИР

Высота нуля графика 490,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	552)x	526)x	524)x	444	487	562	620	600	556	480	451	464)*
2	548)x	524)x	528)x	445	482	578	621	588	562	478	452	463)x
3	548)x	522)x	520)x	446	512	590	628	586	546	475	452	463)x
4	551)x	514)x	520)o	448	558	605	636	582	538	475	452	462)x
5	552)x	512)	522)o	450	554	616	642	580	529	474	452	461)x
6	552)	505)	482o	451	534	618	644	580	526	472	452	460)x
7	551)	503)	464o	451	524	608	648	582	521	470	452	460)*
8	552)x	502)	459o	451	511	614	643	578	520	470	452	459)*
9	558)	502)x	474	462	498	622	640	570	520	468	454	455)*
10	558)	502)x	469	471	490	616	643	564	518	469	456	456)*
11	558)	501)x	449	471	489	601	643	570	512	467	458	448)*
12	563)x	502)x	449	474	487	595	649	573	506	467	457	446)*
13	560)x	501)x	449	456	484	600	654	576	506	466	454	450)*
14	558)x	500)x	446	454	480	602	653	572	506	466	454	456)*
15	561)x	498)x	446	447	480	592	650	573	509	466	452	458)*
16	567)x	498)x	449	446	484	593	646	588	509	463	452	459)*
17	565)x	498)x	449	444	533	591	642	591	505	462	454	463)*
18	558)x	502)x	449	444	562	589	632	590	500	462	456	480)*
19	553)	502)x	441	446	546	592	617	588	498	458	454	502)*
20	553)x	504)x	441	454	541	596	616	586	498	454	456):	523)*
21	555)x	505)x	439	466	560	594	604	580	496	452	456)x	580)*
22	557)x	511)x	435	474	584	595	600	575	494	451	456)*	581
23	557)x	510)x	432	486	587	608	596	573	491	451	461)*	566
24	553)x	514)x	432	497	576	620	598	574	493	452	450)*	556
25	550)x	512)x	432	516	577	622	596	574	490	452	429)x	556
26	549)x	516)	432	525	569	626	597	568	489	452	424)x	557
27	546)	514)x	434	525	560	620	607	565	484	452	435)x	546
28	546)	522)x	434	513	568	616	613	562	483	452	444)x	545
29	546)	521)x	444	502	578	612	613	556	482	451	454)x	546
30	543)		446	494	574	610	604	555	480	451	462)*	545
31	534)x		447		562		603	554		451		542
Средн.	553	508	459	468	533	603	626	576	509	462	451	497
Высш.	567	529	529	529	590	626	656	601	563	480	463	589
Низш.	529	496	432	444	480	560	594	553	480	450	423	443

Средний годовой 520. Высший 656 14/VII. Низший 423 25, 26/XI.

23/VI наблюдения многосрочные. 21/XII ледостав в 350 *м* ниже водпоста. 22—31/XII полыньи.

2. р. ИЛИ — уроч. КАПЧАГАЙ

Высота нуля графика 427,76 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	651	618	619	446	488	555	622	592	536	468	454	598
2	657	621	618	448	487	546	622	592	534	468	460	608
3	663	621	624	451	490	548	628	585	535	468	453	612
4	670	621	636	451	492	563	632	576	538	468	454	614
5	665	620	637	454	505	578	636	575	526	466	455	614
6	657	620	630	460	530	598	638	573	518	464	456	610
7	653	620	638	457	520	613	640	570	512	462	458	604
8	652	618	640	460	506	612	646	572	508	462	456	599
9	656	619	640	462	502	605	652	570	506	462	454	593
10	656	618	614	462	495	606	656	560	504	462	454	589
11	655	618	603	460	487	613	656	554	501	461	453	584
12	657	618	620	464	480	611	659	556	500	460	452	580
13	658	618	641	461	476	593	660	561	496	460	453	578
14	656	620	644	459	474	581	664	564	494	458	452	578
15	654	622	632	454	471	584	664	563	492	458	451	572
16	648	622	622	452	471	582	661	562	490	457	450	572
17	645	622	620	450	473	571	661	566	490	457	450	576
18	640	618	624	453	476	566	660	570	492	456	450	576
19	642	616	625	450	518	562	654	574	488	456	452)*	576
20	642	616	616	449	544	561	653	572	484	455	456)*	574
21	638	616	610	449	525	566	642	570	485	455	455)*	572
22	633	614	610	456	542	575	628	568	484	455	596	571
23	634	612	604	464	526	576	612	561	482	460	576	567
24	634	612	610	474	547	580	604	558	480	454	564	562
25	631	612	596	486	562	593	598	554	480	453	576	560
26	629	611	544	494	551	605	594	555	480	455	588	558
27	628	612	469o	498	554	610	592	554	478	456	581	544
28	624	613	445o	501	547	616	593	548	476	456	587	537
29	618	617	441o	503	541	622	601	542	473	460	593	535
30	614		441	494	548	622	604	540	472	454	600	530
31	616		444		562		598	536		453		528
Средн.	644	617	592	464	512	587	633	564	498	459	493	576
Высш.	670	622	651	503	571	623	664	592	539	469	606	615
Низш.	614	611	440	446	469	545	592	536	471	453	450	525

Средний годовой 553. Высший 670 4/I. Низший 440 28, 29/III.

26—30/III, 5—8, 19—22, 24—26/V, 5—13/VI, 8—11/VII наблюдения многосрочные.

3. р. ИЛИ — уроч. УШ-ДЖАРМА

Высота нуля графика 378,83 *м* (БС)

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	258	272	288	299	236	245	304	272	230	191	155	244
2	264	272	291	302	231	247	304	266	232	188	154	252
3	268	272	293	304	228	242	303	265	230	188	153	259
4	274	273	294	306	228	237	304	264	232	185	153	263
5	280	274	296	311	232	243	304	260	236	184	153	269
6	288	276	304	318	238	258	306	259	232	182	154	272
7	292	277	308	322	260	275	310	260	228	186	155	274
8	292	277	308	325	247	283	314	261	228	186	156	272
9	287	277	311	265)o	226	276	317	262	228	186	156	270
10	284	276	313	224	212	270	316	266	224	186	154	266
11	284	277	318	222	204	274	315	262	222	186	152	262
12	286	277	306	214	204	279	314	254	220	186	151	260
13	286	277	290	208	202	277	314	254	219	185	151	256
14	289	278	294	198	202	267	318	256	217	184	151	253
15	290	280	313	191	206	261	319	258	214	181	154	251
16	291	282	325	186	205	259	318	255	212	179	152	250
17	291	283	318	184	203	253	318	251	213	178	154	249
18	290	284	308	183	208	242	320	250	215	178	156	250
19	288	284	304	186	211	240	318	250	216	179	159)*	253
20	286	284	306	190	232	240	317	250	214	177	166)*	256
21	286	284	306	189	266	239	306	252	212	174	214	258
22	286	284	302	190	257	242	294	247	212	171	228	257
23	286	284	298	191	253	249	280	245	212	168	226	257
24	284	284	298	198	254	258	265	240	210	167	218	252
25	282	284	294	205	271	264	256	236	208	166	224	246
26	282	284	297	216	269	280	254	231	209	160	216	245
27	282	284	300	228	248	293	252	233	208	158	222	240
28	280	284	297	233	243	300	253	238	205	158	233	238
29	280	286	296	234	240	304	256	236	202	157	240	232
30	278		297	236	234	305	266	232	196	155	240	228
31	275		298		235		272	228		156		224
Средн.	283	280	302	235	232	263	297	251	218	176	178	253
Высш.	292	286	326	328	278	305	320	274	236	192	242	274
Низш.	256	272	287	182	201	236	252	228	194	154	150	224

Средний годовой 247. Высший 328 8/IV. Низший 150 14/XI.

6—9/IV, 7—10, 20—23, 25—27/V, 1/VI—31/VIII, 21/XI наблюдения многосрочные. 1—6/I полыньи в створе, выше и ниже водпоста, 7/I—25/II — в створе и ниже, 26/II—8/IV — ниже, 21—24/XI — в створе и выше, 25/XI—31/XII — выше водпоста. 6, 7/I, 6—18/III наледь. 4/IV лед потемнел. 5/IV лед подняло. 8/IV промоина в створе водпоста, редкий ледоход. 5, 6/XII наслуд.

4. р. ТЕКЕС — с. ТЕКЕС

Высота нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	156	162	128	129	152	136	164	160	153	148	142	132)x
2	156	164	130	132	152	144	163	156	150	148	142	132)
3	154	164	131	135	138	160	166	156	150	148	142	132)
4	155	164	132	136	130	158	156	156	150	146	140	134)x
5	159	166	137	140	129	154	154	156	150	146	139	135)x
6	159	169	131	140	129	160	155	154	150	146	140	131)
7	160	168	130	140	128	174	166	152	150	148	140	131)*
8	158	160)•	128	134	127	158	170	152	150	149	140	132)*
9	158	142)x	128	129	128	150	166	152	150	148	138)	132)*
10	158	132)x	128	127	127	151	159	152	150	148	135)	143)*
11	162	133)	129	128	126	152	170	151	150	148	136)	135)*
12	160	129)	129	128	128	145	174	150	150	146	135)	133)*
13	162	128)	130	130	130	141	162	152	152	146	135)	132)*
14	160	128)	130	132	129	139	156	152	150	146	135	134)*
15	155	132)*	130	135	155	136	158	152	149	145	134	130)
16	157	133)x	128	140	156	135	166	153	148	144	134	128)*
17	165	128)	126	146	154	140	177	152	149	144	134	130)*
18	166	128)	126	145	150	142	172	150	148	145	134	162)*
19	164	128)x	128	142	156	142	164	150	148	146	134	164)
20	164	130)x	128	143	151	156	166	150	148	145	136)	158)
21	164	130)	126	144	141	164	174	149	150	144	137)	158)
22	155	130)	127	146	140	173	166	149	152	144	136)*	151)
23	156	130)	127)x	148	136	176	164	150	152	144	136)x	148
24	156	130)	126	145	133	184	162	149	151	144	134)*	154
25	163	130)	128	138	132	187	162	149	150	144	132)x	150
26	162	130)	129	129	139	173	164	150	150	143	136)x	153
27	163	130)	128	130	142	168	162	149	151	144	135)*	150
28	164	128)	127	130	140	154	158	149	151	144	132)	141
29	162	130)	126	132	136	154	164	149	150	144	132)*	145
30	162		128	140	131	160	164	152	148	142	132)*	148
31	162		128		130		159	155		142		144
Средн.	160	140	129	136	138	156	164	152	150	145	136	141
Высш.	166	170	139	150	168	194	186	160	154	149	142	165
Низш.	152	126	126	127	126	130	152	148	147	142	130	128

Средний годовой 146. Высший 194 24/VI. Низший 126 18/II (2), III (7), V (3), 12/V.

7, 10, 18, 21, 22, 24, 25/VI, 12/VII наблюдения многосрочные. 1—3/I полынья выше, 23—28/VII — в створе водпоста. 15, 16/II, 23/III, 23—25, 29, 30/XI, 4, 5, 7, 8, 10—14, 16—18/XII донный лед. 9/IV, 20, 21/XI снежница. Колебания уровня в зимний период обусловлены зажорами.

6. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Высота нуля графика 1232,59 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	120)
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	120)
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	118)
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	118)
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	118)
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	118)
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	117)
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122)	118)
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122)	118)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122)	116)
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121)	118)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121)	118)
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121)	116)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121)	118)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121)	117)
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121)	116)
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121	116)
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121	116)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121)	118)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120)	116)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115)	116)
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118)	114)
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120)	116)
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133)	115)
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	135)	114)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	125)	115)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	120)	112)
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	120)	116)
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	119)	115)
30	—		—	—	—	—	—	—	—	124	120)	114)
31	—		—		—		—	—		124		113)
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	116
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135	120
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	111

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

22—30/XI донный лед.

7. Б. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Высота нуля графика 1262,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170	163)
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170	162)
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170	161)
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178	170	160
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	170	161
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	170	161)x
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	169	161)
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	168)	160)
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	167)	160)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	187	167	160)
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	167)	160)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	166	160)
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	166	159)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	164)	158)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	164)	157)
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	164)	157)
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	164)	157)
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	164)	156)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	188	163)*	156)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	162)*	156)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	160)*	156)
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	159)*	156)x
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179	160)x	157)*
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	160)x	156)
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181	166)	156)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	166)	155)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	166)	158)*
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172	164)	160)*
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170	164)	164)o
30	—		—	—	—	—	—	—	—	166	164)	166)o
31	—		—		—		—	—		170		163)o
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	159
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191	171	169
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	166	159	155

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

5—27/X редкий лесосплав молем. 28—31/XII донный лед.

8. р. БОРОХУДЗИР — с. КЕЙТЫН

Высота нуля графика 997,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	115)	114)	114	114	135	123	134	134	129	126	124	123)
2	115)	114)	114	115	143	123	134	132	128	126	124	122)
3	115)	114)	114	115	127	134	133	138	127	126	124	122)
4	115)	115)	114	114	121	146	132	140	127	125	125	122)
5	115)	115)	114	116	119	146	133	138	127	125	124	122)
6	115)	115	114)	116	118	146	132	134	127	125	124	122
7	115)	115	114)	115	114	147	134	133	128	126	124	122)
8	115)	114)	115	114	114	145	138	132	128	126	124)	122)
9	115)	114)	114	114	114	136	135	133	128	125	124)	122)
10	115)	115	114	114	114	128	133	132	128	124	124)	122)
11	115)	114	114	114	114	131	132	132	127	125	124)	122)
12	115)	114	114	114	113	131	134	132	128	125	123)	122)
13	115)	114	114	114	113	128	136	132	128	125	122)	122)
14	115)	114)	114	114	*126*	128	133	132	128	124	123)	122)
15	114)	114)	114	114	124	128	132	133	128	124	123)	122)
16	115)	114)	114	114	125	128	131	134	127	124	123)	122)
17	115)	114)	114)	115	126	128	130	132	127	124	123)	122)
18	114)	115)	114	118	128	128	130	131	127	124	122	122)
19	114)	114	114)	121	127	128	130	130	126	124	122)	122)
20	114)	114	114	124	130	128	130	130	128	124	123)	122)
21	114)	114)	114)	128	128	130	135	130	126	124	122)	120)
22	114)	114	114	130	126	130	131	130	126	124	121)	120)
23	114)	114	114)	126	126	132	130	130	126	124	122)	121)
24	114)	114	114)	124	124	140	130	130	127	124	122)	120)
25	114)	114	114	124	124	139	130	130	127	124	123	122)
26	114)	114)	115	124	128	133	138	129	126	124	123	122)
27	114)	114)	115	126	125	130	132	129	126	124	123)	122)
28	114)	114)	114	126	122	129	132	128	126	124	123	122)
29	115)	114	114)	128	121	133	134	128	126	124	122)	122)
30	114)		114)	129	120	133	132	128	126	124	122)	121)
31	114)		114		123		132	128		124		120)
Средн.	115	114	114	119	123	133	133	132	127	125	123	122
Высш.	115	115	115	133	*149*	*182*	143	150	129	127	125	123
Низш.	114	114	113	114	113	123	129	127	126	124	121	120

Средний годовой 123. Высший *182* 24/VI. Низший 113 11/III (6), V (4), 14/V.

1—14, 16/V—1, 3—14, 21/VI—16, 21, 22, 26, 27, 29/VII—5/VIII наблюдения многосрочные, 15/V — односрочные.

9. р. ЧАРЫН — устье р. ТАЛДЫ-БУЛАК

Высота нуля графика 11,59 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	244)x	258	208)x	206)x	274	242	244	228	214	220	211	202)*
2	247)x	253	209)x	206)	283	248	244	226	213	222	209)x	202)*
3	250)x	243	206)x	208)	264	252	244	224	212	221	210)x	204)x
4	252	246	208)x	217	241	252	240	226	214	222	206)	205)*
5	256	250	207)x	228	238	249	238	224	213	220	208	203)*
6	259	254	205)x	231	237	254	236	224	214	212	210)*	204)*
7	260	250	204)x	229	232	261	240	221	213	216	212)x	204)*
8	259	251	204)x	232	230	267	243	220	213	216	213)x	204)*
9	260	252	202)x	232	240	252	242	218	212	216	212)*	203)*
10	260	250	204)	227	234	250	238	218	212	216	213)*	204)*
11	258	238)	206)	210)*	234	252	239	216	214	214	210)*	207)*
12	261	220)	206)x	208)*	230	250	237	217	220	214	209)*	212)*
13	261	208)	204)	206)x	229	246	236	217	219	213	206)*	211)*
14	258	208)	204)x	208	232	244	234	216	219	212	209)*	204)x
15	258	210)	205)x	210	279	240	236	216	214	212	206)x	205)*
16	260	210)	206)	221	276	236	240	216	213	214	207)*	210)*
17	261	211)	203)x	224	267	238	258	216	212	213	206)x	211)*
18	259	208)	203)x	244	264	242	253	216	211	212	206)x	211)x
19	262	208)	203)x	256	262	239	252	216	210	214	206)*	212)x
20	261	208)	205)x	256	260	243	243	214	211	214	204)*	212)x
21	259	205)	204)x	264	249	245	242	214	222	214	202)*	210)*
22	258	206)	204)	274	248	254	240	212	221	210)	202)*	206)*
23	255	206)	202)*	281	246	253	236	213	220	210	202)*	205)*
24	254	206)	200)*	275	239	254	236	213	217	212	204)*	211)*
25	248	209)	199)*	251	239	254	236	213	214	214	204)*	219)*
26	250	206)x	203)x	244	242	251	238	213	208	214	204)*	214)
27	258	210)x	202)	245	242	246	231	212	223	216	206)*	216)*
28	258	206)x	202)*	244	242	240	233	212	220	214	204)*	222)*
29	259	205)x	202)x	250	241	243	239	210	221	216)x	208)*	234)*
30	258		204)x	256	240	243	236	210	220	214)	207)*	255)*
31	255		206)x		242		230	213		214		259)*
Средн.	257	224	204	235	248	248	240	217	215	215	207	212
Высш.	264	259	209	295	298	270	263	229	223	223	213	260
Низш.	242	202	196	205	229	236	228	210	207	209	201	201

Средний годовой 227. Высший 298 15/V. Низший 196 25/III.

17—24/IV, 2—4, 15—20/V, 6—8, 23, 24/VI наблюдения многосрочные. 4—20/I полыньи ниже и выше водпоста. 16, 22, 27/III, 10/IV, 26/XII снежница. Колебания уровня в зимний период вызваны зажорами.

10. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Высота нуля графика 762,41 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	114)*	115)x	118	119	186	168	170	150	130	136	129	117)*
2	113)*	117)	117	120	194	176	171	147	130	134	127	118)
3	114)*	116)	118	123	188	184	170	146	129	132	128	117)o
4	114)*	116)	118	130	164	188	168	146	130	130	128	118)
5	114)x	116)	119	140	154	182	163	146	131	130	128	119)
6	116)	118)	116	143	154	188	162	143	132	129	128	120)
7	116)	118	116	150	148	196	162	142	130	130	127	116)*
8	118)	118	118	145	145	198	165	140	130	134	126	115)*
9	118)*	116	118	138	149	185	164	139	128	130	124	116)*
10	119)	116	118	135	154	180	158	138	128	131	124)*	116)*
11	118)	116	120	126	150	183	160	138	129	130	124)x	116)*
12	116)	117	120	124	147	181	164	137	136	130	124)x	117)*
13	119)x	117	119	122	148	174	163	136	136	130	124)	116)*
14	116)x	117	120	124	148	173	156	136	135	129	124	112)o
15	117)*	117	120	126	179	170	157	134	132	129	124	115)o
16	115)*	116	120	132	208	166	160	134	130	128	124	114)
17	116)x	116	120	143	190	166	174	136	128	128	124	114)*
18	116)	116	118	152	192	170	183	134	128	128	122	114)*
19	117)	116	115	162	194	166	169	134	126	129	124	115)
20	118)o	114	118	171	194	172	168	133	128	129	120)*	115)*
21	118)*	116	118	178	184	176	167	132	133	129	121)*	115)
22	116)*	116	119	189	176	178	166	132	138	129	121)*	114)*
23	116)*	118	116	197	174	182	160	130	136	128	119)*	113)*
24	115)*	117	116	191	168	182	156	130	136	128	117)*	113)*
25	118)*	118	115	174	166	181	153	130	134	128	116)*	113)*
26	112)o	116	119	158	172	180	153	130	135	128	124)o	113)*
27	115)o	115	120	158	172	175	158	130	138	129	122)o	108)*
28	116)	115	118	162	170	170	151	128	136	130	121)*	108)*
29	116)o	116	117	169	166	168	160	128	136	128	119)*	110)*
30	116)		118	176	164	169	164	128	137	129	120)*	112)*
31	116)x		118		166		152	132		128		114)*
Средн.	116	116	118	149	170	178	163	136	132	130	123	115
Высш.	120	118	121	206	221	199	188	150	138	136	130	120
Низш.	110	113	112	118	144	164	150	127	126	126	115	107

Средний годовой 137. Высший 221 15/V. Низший 107 27/XII.

22—25/IV наблюдения многосрочные, 9—15/V — по самописцу уровня. 31/XII донный лед. Забереги на реке нависшие.

11. р. КАРКАРА — у выхода из гор

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	248)*	201	166	165)*	217	189	185	180	171	166	159	160)
2	244)*	198	166	165)*	221	202	188	178	171	166	158)	158)*
3	250)*	198	167	165)x	222	221	190	178	171	166	158)	158)*
4	243)*	198	170	166)*	204	223	190	177	174	166	157)	158)*
5	244)x	207	170	166)*	183	222	190	178	174	166	161)	158)*
6	247)	208	174	164)x	172	212	190	177	171	166	163)	158)*
7	244	200	169	164)x	172	195	201	177	170	166	158)*	160)*
8	240	196	168	164)x	175	192	198	176	170	166	160)o	160)*
9	233	192	176	160)*	174	184	198	177	170	166	162)o	159)*
10	224	190	176	156)*	173	185	194	177	170	166	162)	160)*
11	220	192	169	156)*	172	184	197	176	170	166	161)	157)*
12	221	189	162	156)*	171	179	194	176	170	166	161)o	159)●
13	221	170	160	156)x	170	178	185	176	170	165	161)	160)*
14	222	164	174	158)x	172	177	185	176	170	165	161)	161)*
15	221	176	176	162)	199	184	185	176	170	165	159)o	160)*
16	224	186	176	164)	199	178	184	176	170	165	159)	160)x
17	226	187	176	172)	196	181	188	176	170	164	158)	160)*
18	226	189	176	179)	198	181	186	176	168	164	160)	159)*
19	222	192	177	184	201	185	184	176	168	164	159)	160)*
20	224	189	179	184	195	188	183	176	168	162	158)*	161)*
21	224	205	161)o	186	188	190	180	174	168	162	158)*	162)*
22	224	194	158)	186	186	194	180	172	167	161	159)*	162)*
23	224	200	158)x	193	184	198	180	173	167	160	160)*	165)*
24	218	193	158)*	208	180	200	180	172	166	160	161)*	165)*
25	205	189	157)*	216	203	194	180	172	166	160	160)*	162)*
26	199	189	158)*	206	208	194	180	172	166	160	159)*	162)*
27	192	188	164)*	194	188	194	180	171	166	159	158)*	162)*
28	191	189	156)*	194	176	195	180	171	166	159	158)*	162)*
29	204	191	156)*	188	176	188	180	171	166	158	160)*	164)*
30	208		156)	190	178	187	180	171	166	157)o	159)*	161)*
31	207		156)		179		180	171		158)		161)*
Средн.	224	192	167	176	188	192	186	175	169	163	160	160
Высш.	250	208	180	219	228	236	202	180	175	166	164	165
Низш.	190	164	156	156	170	176	180	171	166	156	157	157

Средний годовой 179. Высший 250 3/I. Низший 156 25/III (6), IV (5), 31/X.

25—27/V, 2—6/VI наблюдения многосрочные. 1—6/I, 7, 20—30/XI, 2—25, 29—31/XII донный лед. 7/I—20/III полыньи. 10, 19/III редкий ледоход в полынье. 21—28/III, 27—31/XII ледяные мосты выше и ниже водпоста. 22/III, 1, 5, 6, 19/XI снежница. 30/XI—31/XII промерзание русла у левого берега. Колебания уровня в зимний период обусловлены зажорами.

13. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Высота нуля графика 862,96 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	74)*	73)o	70	67	113	96	162	142	145	103	90	79)
2	74)*	72)x	70	67	94	112	160	144	140	102	88	78)
3	75)*	72)x	71	68	86	125	166	144	138	102	89	76
4	76)x	72)	71	68	80	120	159	146	133	102	90	76
5	76)o	73)o	70	70	74	122	160	140	132	101	90	76
6	78)o	74)o	69	70	74	133	162	140	127	101	88	78x
7	78)o	73)o	70	71	73	139	166	140	124	101	88	76)*
8	78)x	72)o	69	68	71	128	170	140	124	100	88	76)*
9	78)x	72)	69*	68	72	124	171	145	120	100	84	76)*
10	78)	72)o	68x	67	72	123	178	148	122	100	83x	74)x
11	78)o	72)o	68	67x	72	126	183	150	124	99	82x	75)x
12	78)	71)	68	67	70	126	170	152	134	99	82x	74)x
13	78)	72)	68	67	70	123	166	158	122	98	84	74)*
14	78)	72	69	66	74	117	159	159	121	98	84	77)
15	76)x	70	69	66	98	112	158	162	120	96	82	76)
16	76)x	70x	68	67	96	112	156	158	119	96	81	76)
17	75)o	70	68	69	98	118	152	157	117	96	81	75)x
18	76)	71	68	72	103	118	144	156	114	96	81	73)*
19	76)	70	68	76	104	126	142	156	114	94	80	74)
20	76)	70	67	86	105	138	142	156	116	94	80)*	73)x
21	76)	70	67	84	98	148	141	160	118	93	77)*	73)
22	75)*	70	67	100	90	152	137	161	114	94	76)*	73)*
23	76)*	70	67	95	88	158	136	160	111	92	74)*	73)*
24	74)*	68	68	82	86	160	141	154	110	92	75)*	73)*
25	76)o	70	68	75	86	161	145	156	110	90	74)x	73)*
26	76)o	69	68	72	96	159	148	154	112	90	78)	73)x
27	77)	69	69	71	93	153	144	153	108	92	78)	72)*
28	76)	69	68	74	90	152	149	154	106	92	77)	69)*
29	76)	69	68	82	86	154	146	154	106	90	76)x	68)*
30	76)		66	96	88	158	139	150	102	91	76)*	68)*
31	72)		67		88		138	145		90		68)*
Средн.	76	71	68	74	87	133	155	151	120	96	82	74
Высш.	79	74	71	105	127	167	189	172	151	103	90	79
Низш.	72	68	66	66	70	95	134	135	100	89	74	68

Средний годовой 99. Высший 189 11/VII. Низший 66 30/III, 14, 15/IV.

20/VIII наблюдения многосрочные. 19/XI, 21/XII снежница.

14. р. САТЫ — с. САТЫ

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	214	214	214	210	218	224	226	225	223	222	220	220
2	214	214	214	212	219	224	226	225	223	222	220	220
3	214	214	214	210	218	224	226	224	222	222	220	220
4	214)	214	214	214	218	224	226	224	222	222	220	220
5	214	214	214	216	218	225	226	224	222	222	220	219
6	214	214	214	216	218	228	226	225	222	222	220	218
7	214	214	214	215	218	228	226	225	220	221	220	220
8	214	214	214	214	216	228	226	225	220	220	220	218
9	214)	214	214	214	216	228	226	225	220	220	220	218
10	214	214	214	214	216	226	224	224	220	220	220	218
11	214	214	214	214	216	226	224	224	220	220	220	218
12	214	214	214	214	216	224	224	224	220	220	220	218
13	214	214	213	214	216	224	224	224	220	220	220	218
14	214)	214	213	214	216	224	224	225	220	220	220	218
15	214)	212	213	214	218	224	224	225	220	220	220	218
16	214)	212	213	214	220	225	224	223	220	220	220	218
17	214)	212	212	214	222	225	224	223	220	220	220	218
18	214)	213	210	216	224	226	226	224	221	220	220	218
19	214	214	212	217	224	226	226	224	221	220	220	218
20	214	214	212	218	226	226	224	224	220	220	219)	218
21	214)	214	210	218	226	228	224	224	221	220	218)	218
22	212)	214	210	216	222	228	225	224	221	220	218)	216)
23	212)	214	210	218	222	228	225	224	220	220	218)	216
24	212)	214	210	216	224	228	224	224	220	220	218)	216
25	212	214	210	216	224	228	224	224	220	220	218)	216)
26	212	214	210	216	224	228	224	223	222	220	218	216)
27	212	214	211	216	222	227	224	223	222	220	218	216)
28	212	214	211	218	222	227	224	223	222	220	218)	214)
29	212	214	211	218	222	226	224	223	222	220	218)	214)
30	212		210	218	222	226	224	223	222	220	220	214)
31	213		210		222		225	223		220		214)
Средн.	213	214	212	215	220	226	225	224	221	220	219	217
Высш.	214	214	214	218	226	228	227	225	223	222	220	220
Низш.	212	212	210	210	216	223	224	221	220	220	218	214

Средний годовой 219. Высший 228 6/VI (12), 28/VI. Низший 210 18/III (9), 1—3/IV.

Забереги на реке нависшие.

16. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Высота нуля графика 1141,79 *м* (БС)

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	72)	68)	68	68	102	104	120	106	96	82	76	70
2	72)	68)	68	68	96	114	122	105	96	82	76	69
3	72)	68	68	67	87	113	122	104	95	82	75	69
4	72)	68	68	67	86	112	120	106	93	82	76	69
5	71)	68	68	70	86	115	124	106	93	80	76	68
6	71)	68	70	70	84	120	124	108	92	80	73	70
7	71)	68	68	71	84	116	126	104	91	80	74	68
8	71)	68	68	68	84	107	134	105	90	80	73	68
9	70)	68	68)	68	84	110	127	107	89	79	73	68
10	70)	68	68	68	83	112	128	107	90	80	73	68
11	70)	68	67	68	84	110	130	107	92	78	72	69
12	70)	68	68	69	83	108	119	110	92	78	72	68
13	70)	68	67	68	83	103	114	110	91	78	73	68
14	71)	68	67	68	115	101	114	113	90	78	72	68
15	70)	68	67	68	126	98	112	113	89	77	73	68
16	70)	68	67	74	110	100	112	112	88	77	72	68
17	70)	68	68	76	108	106	114	107	88	77	72	68
18	70)	68	67	85	110	107	108	108	87	77	72	68
19	70)	68	67	97	105	113	110	108	86	77	73	68
20	70)	68	67	92	100	117	109	108	88	76	72)	68
21	70)	68	66	93	90	118	106	109	88	76	71)	68
22	72)	68	66	96	88	125	103	109	86	77	70)	68)
23	70)	68	66	86	86	131	102	108	85	77	68)	68
24	70)*	68	66	81	85	129	108	107	84	76	70)	68
25	69)	68	67	79	100	129	110	110	86	76	72)	68
26	69)	68	67	79	98	120	110	107	84	76	72	67)
27	69)	68	67	86	90	118	105	106	84	76	71	66)
28	69)	67	67	100	87	120	108	108	84	76	70	66)
29	68)	68	67	108	89	122	114	106	83	76	71	66)
30	68)		67	111	92	120	110	102	82	76	71	65)
31	68)		67		92		108	98		76		70)*
Средн.	70	68	67	79	93	114	115	107	89	78	72	68
Высш.	72	69	71	127	146	146	142	117	97	82	77	162
Низш.	68	67	66	66	83	97	100	97	82	74	68	64

Средний годовой 85. Высший 162 31/XII. Низший 64 30/XII.

20—22/IV, 15—17/V, 20—22/VI, 7—9/VII, 9—11/VIII наблюдения многосрочные. 22/I, 27/XII донный лед. 19/XI снежница. Высший уровень в августе выбран из наблюдений по максимальной рейке.

18. р. ТАЛГАР — г. ТАЛГАР

Высота нуля графика 1190,37 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	203)	197)o	195	193	204	198	222	220	214	196	185	181
2	203)o	197	195	193	206	204	221	219	212	196	184	180
3	203)●	197	195	194	205	210	219	218	212	196	184	180
4	202)●	197	196	196	204	208	223	214	210	195	183	180
5	202	197	195	196	203	209	224	214	208	195	183	179
6	202	197	195	194	202	213	225	214	207	195	183	180)
7	202	197	195	196	201	216	228	217	207	196	183	180)●
8	201	197	195	195	201	210	233	218	207	194	183	181
9	201)	197	195)	194)	202	205	227	218	206	194	183	181
10	201	197	195)	194)	201	204	227	221	206	194	182	181
11	201	196	195	193	200	205	226	219	205	193	181	181
12	200	196	195	194	200	206	224	220	205	193	181	178
13	200)	196)	194	194	200	203	225	221	204	192	181	178
14	200)	196)	194	194	206	200	228	222	204	192	181	178
15	200)o	196	194	194	206	197	226	217	204	191	180	175
16	200)o	196	194	194	196	198	226	214	204	191	180	176
17	200	196	194	194	198	202	224	218	203	190	180	178
18	199)	196	194	196	200	200	223	222	203	190	180	178
19	199)	196	194	196	200	200	224	220	203	189	180)	175
20	199)	196	194)	198	200	204	222	221	202	189	180)	176
21	199)x	196	194)	198	198	212	219	221	202	188	180)	180
22	199)x	196	194)	199	196	217	216	220	201	186	180)	178
23	199)o	196	194)	200	195	223	215	216	201	185	180)●	176
24	198)●	196	194)●	198	194	225	220	217	200	185	180)●	174
25	198	196	194	198	195	230	220	220	200	185	180	173
26	198	196	194	198	195	224	219	218	200	185	181	173
27	198	195	194	198	194	218	220	219	199	185	182	172)*
28	198	195	194	200	192	221	219	218	198	185	182	170)
29	197	195	193	202	192	224	221	218	197	184	181	169)
30	197)		193	202	196	224	219	216	197	184	181	169)
31	197)o		193		196		219	214		186		169)
Средн.	200	196	194	196	199	210	223	218	204	190	181	177
Высш.	203	197	196	204	214	243	235	228	217	196	185	181
Низш.	197	195	193	193	192	196	214	210	197	184	180	169

Средний годовой 199. Высший 243 24/VI. Низший 169 28—31/XII.

24—26/VI, 22—24/VII, 13, 15, 19/VIII наблюдения многосрочные. 21, 22/I донный лед. Высший уровень в июле выбран из наблюдений по максимальной рейке.

20. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Высота нуля графика 1129,67 *м* (БС)

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	114)	110)	113	108	132	130	179	166	158	138	129	126)
2	116)	111)	110	112	130	138	168	166	157	139	128	126)
3	111)	112)	110	112	121	144	164	168	152	139	129	124)
4	116)	112)	112	116	120	143	163	167	150	138	130	125)
5	114)	111)	110	114	120	147	166	162	148	138	134	127)
6	112)	121)	108)	122	119	155	184	161	148	137	130	125)x
7	114)	114)	108)	131	118	158	182	162	147	138	128	133)
8	110)	112)	110	130	130	149	184	164	146	136	127*	127)
9	116)	109)	110)	130x	118	146	183	169	150	138	131*	120)
10	111)	112)	114)x	129x	116	148	184	170	146	138	124	120)
11	110)	110)	112	127)x	116	147	188	171	148	140	124	124)
12	112)	108)	109	129)x	116	145	182	172	147	138	127	125)
13	112)	108)	111	128x	117	144	175	169	146	136	130	122)
14	112)	110)	112)	128	120	142	178	172	146	135	126	124)
15	116)	112)	108	122	133	140	172	170	144	136	126	120)
16	112)	110)	108	115	130	142	172	170	146	135	125	126)
17	112)	111)	109)	116	131	144	170	168	144	136	123	127)
18	110)	111)	106)	116	131	144	163	167	146	133	127	123)
19	110)	108)	106	120	140	150	164	167	144	134	126	124)
20	112)	110)	108)	119	138	158	163	167	145	132	135*	123)
21	112)x	110)	110)	116	132	161	161	168	144	132	151)	123)
22	119)	112)	110)	120	134	167	162	168	144	133	146)x	120)
23	124)	110)	110)	120	133	168	162	166	142	132	144)	128)
24	118)	110)	110)	116	131	168	172	166	142	134	138)	122)
25	113)	110)	113	117	135	164	174	165	142	132	124)	124)
26	111)	110)	110	118	134	162	172	164	141	131	123)	124)
27	110)	110	110	117	130	164	170	164	142	130	128)	132)x
28	112)	109	108	120	128	164	172	164	140	132	124)x	150)
29	112)	112	108)	124	128	168	172	164	140	130	129)x	166
30	116)		108	130	129	172	168	155	140	128	128)	184
31	111)		108		128		166	158		132		194
Средн.	113	111	110	121	127	152	172	166	146	135	130	131
Высш.	124	128	118	134	142	177	220	177	165	140	153	196
Низш.	108	106	104	107	116	129	160	152	139	126	122	117

Средний годовой 134. Высший 220 6/VII. Низший 104 19/III.

20—22/VI, 1, 6—9/VII, 11/VIII наблюдения многосрочные. 1—21, 25/I—26/II, 25/XI—26/XII забереги нависшие. 9, 13—15, 21—24, 30, 31/I, 21, 24, 28, 29/XI, 6, 7, 25—28/XII донный лед. 19/XI снежница. 20—29/XI, 22—28/XII пятры. 29—31/XII полыньи. Естественный режим реки нарушен действием водозаборного канала, расположенного в 280 *м* выше водпоста.

21. р. АКСАЙ — с. АКСАЙ

Высота нуля графика 7,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	26)	24	24	24	28	35	68	116	121	110	108	103
2	26)	24	24	24	28	38	64	114	120	110	108	103
3	27)	25	24	24	28	45	62	113	118	110	107	104
4	28	24	24	24	26	40	63	115	118	110	107	103
5	27	24	24	26	26	42	70	116	116	110	106	103
6	28	25	24	26	28	50	78	116	118	110	106	102
7	28	25	24	24	26	50	74	113	117	110	106	103
8	28	24	23	23	28	48	77	115	116	109	106	104
9	28	24	24	24	26	43	76	114	114	109	106	103
10	28	25	23	24	26	42	85	119	114	110	106	102
11	26	24	24	24	28	42	79	117	114	109	105	103
12	26	24	23	24	28	54	67	120	114	110	106	102
13	25	24	23	24	29	34	65	122	113	109	106	103
14	26	24	24	25	32	35	60	120	112	108	108	103
15	25	25	24	26	34	34	62	124	114	108	106	102
16	26	24	26	26	35	32	58	122	114	108	105	103
17	26	24	24	26	36	34	59	122	113	108	103	102
18	26	24	25	26	35	35	52	122	110	108	103	102
19	26	24	24	26	43	44	47	126	112	108	104)	103
20	26)	25	24	26	45	55	95	124	110	108	104)	102
21	24)	24	24	27	42	57	120	124	112	108	105)	103
22	26)	24	24	27	38	62	110	123	112	108	105)	102
23	25)	24	24	26	37	64	113	125	110	108	104)	101
24	26	24	24	26	36	73	115	126	110	107	104)	102
25	26	23	24	26	36	69	119	124	110	107	104)	100x
26	24	23	24	26	37	63	121	124	110	108	105)	106x
27	24	23	23	28	36	64	131	121	110	107	104	124*
28	24	24	23	28	35	66	129	124	110	107	104	124*
29	24	22	23	29	34	64	131	122	110	108	105	127*
30	24		23	28	32	68	120	121	110	107	104	132
31	25		23		34		114	120		106		143
Средн.	26	24	24	26	33	49	—	120	113	108	105	107
Высш.	29	25	26	30	47	85	143	128	123	111	108	143
Низш.	23	22	23	23	26	30	45	111	109	105	103	100

Средний годовой —. Высший 143 20/VII, 31/XII. Низший 22 29/II.

1/I—20/VII и 21/VII—31/XII уровни несравнимы ввиду резко изменившегося русла реки после прохождения селевого паводка 20/VII. 20—22/I донный лед. 20—23/I пятры. Высший уровень 20/VII определен нивелировкой по меткам высоких вод. 26—31/XII зажор в 0,5 *км* ниже водпоста.

22. р. ЧАМАЛГАН — с. ЧАМАЛГАН

Высота нуля графика 7,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	90)	89	88	85	100	102	120	109	105	100	97	94)
2	90)	90	89	85	98	112	118	110	104	100	98	94)
3	92)	88	90	89	92	116	116	110	104	100	98	96)
4	92)	88	89	89	90	120	114	109	104	100	97	96)
5	92)	88	85	90	90	119	113	109	104	100	97	97)
6	88)	88	87	92	89	118	112	110	103	99	98	97)
7	88)	88	85	94	90	118	116	110	102	98	95)x	98)
8	90)	88	85	87	90	116	121	109	104	98	94)x	95)
9	88)	88	88)x	88x	88	109	121	110	103	99	97)	96)
10	90)	88	90)	86x	88	113	121	111	103	98	96	96)
11	88)	88	88)	85)x	88	114	123	112	103	98	96	96)
12	88)	88)	88)	85)x	88	117	118	111	104	98	97	96)
13	88)	93)	88)	84)x	88	113	120	110	102	98	98	96)
14	88)	94)	88	87	93	112	116	109	103	97	98	96)
15	88)	93)	88)	88	104	104	116	109	102	97	96	96)
16	88)	90)	88)	88	110	108	109	109	102	97	98x	95)
17	88)	90)	88)	88	108	107	108	110	102	98	96	96)
18	88)	93)	88)	93	107	109	107	110	102	98	98	96)
19	87)	91)	87x	95	109	112	107	110	102	98	103)	96)
20	85)	90)	88)x	96	103	122	109	109	102	97	114)x	96)
21	86)	90)	89)x	98	104	121	110	109	101	97	115)	96)
22	86)	90	88)x	93	105	125	109	108	100	98	124)	98)
23	85)	88	87)x	94	104	126	109	110	102	98	128)	100)
24	86)	88	86)x	92	106	127	110	109	101	98	132)	100)
25	86)	86	86	92	105	127	109	109	102	98	111)	97)
26	86)	88	87	90	103	114	110	107	100	99	98)	99)
27	86)	86	84	90	104	115	111	106	100	100	105)	105)x
28	87)	87	84x	93	104	116	113	106	100	99	96)	109)
29	86)	88	85	96	103	115	117	105	100	97	98)	113)x
30	87)x		86	99	102	115	115	106	100	97	94)	116)
31	87)		85		102		113	106		100		115)
Средн.	88	89	87	90	99	115	114	109	102	98	102	99
Высш.	92	94	92	100	110	136	126	113	106	100	136	117
Низш.	84	85	83	84	88	100	106	104	100	96	94	94

Средний годовой 99. Высший 136 25/VI, 24/XI. Низший 83 28/III.

22, 23/I, 12—19/II, 20—23/III, 11/IV, 19—25/XI, 5—7, 26—31/XII донный лед. 29/I, 27/III, 8/IV, 18/XI снежница. Колебания уровня в зимний период обусловлены зажорами.

23. р. Б. АЛМАТИНКА — выше озера

Высота нуля графика 2654,19 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	185)	183)	181)	182)	182	183	222	208	202	185	178)	176)
2	185)	183)	181)	178)	184	188	222	208	200	185	178	176)
3	185)	183)	181)	178)	182	188	218	206	196	184	178)	176)
4	185)	183)	181)	178)	180	188	218	206	192	184	178)	176)
5	185)	183)	181)	178)	180	189	223	204	192	182	178	176)
6	185)	183)	181)	178)	179)	194	221	204	190	183	178)	176)
7	185)	182)	181)	178	179)	194	220	208	190	182	178)	176)
8	185)	182)	180)	178)	178	190	224	210	189	182	178)	176)
9	185)	182)	180)	182)	177	188	224	213	189	182	178)	176)
10	185)	182)	180)	178)	177	191	222	216	189	182	178)	176)
11	185)	182)	180)	191)	176	190	220	218	190	182	178)	176)
12	185)	182)	180)	178)	176	188	215	217	190	180	178)	176)
13	185)	182)	180)	177)	176	187	208	217	189	180	178)	176)
14	185)	182)	180)	177)	178	187	209	217	188	180	178)	176)
15	184)	182)	180)	177)	182	186	210	217	188	181	178)	176)
16	184)	182)	180)	177)	182	186	209	214	190	181	177)	176)
17	184)	182)	180)	177)	182	188	205	209	190	180	177)	176)
18	184)	182)	179)	178)	186	190	203	210	190	180	177)	176)
19	184)	182)	179)	178	186	194	204	213	190	180	177)	176)
20	184)	182)	179)	178	184	202	203	213	189	180	177)	176)
21	184)	181)	179)	178	182	208	203	213	188	180	177)	175)
22	184)	181)	179)	178	182	211	202	212	188	180	177)	175)
23	184)	181)	179)	178	182	213	206	211	187	178	177)	175)
24	184)	181)	179)	178	182	213	210	213	187	178	177)	175)
25	184)	181)	179)	178)	184	217	210	210	187	179)	177)	175)
26	184)	181)	179)	178)	183	212	208	208	186	179	177)	175)
27	184)	181)	178)	178	182	210	210	209	185)	178	177)	175)
28	183)	181)	181)	180	180	216	211	209	185)	178	177)	175)
29	183)	181)	178)	181	179	220	207	207	185)	178)	176)	175)
30	183)		178)	182	180	219	204	201	185	178)	176)	174)
31	183)		178)		180		208	203		178)		174)
Средн.	184	182	180	179	181	198	212	210	190	181	177	176
Высш.	185	183	183	204	188	230	238	227	205	186	178	176
Низш.	183	181	178	177	176	180	200	198	184	178	176	174

Средний годовой 188. Высший 238 9/VII. Низший 174 30, 31/XII.

5—7, 9, 19/VI—18, 24—29/VII, 1, 2, 7—30/VIII наблюдения многосрочные. 28/III, 1, 9, 11/IV донный лед. Забереги нависшие. Высшие уровни за июнь—август выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

24. р. Б. АЛМАТИНКА — устье р. ПРОХОДНОЙ

Высота нуля графика 1470,67 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	41|	40|	39)	42)	44	76	84	72	75	72	56	55)
2	44|	48|	39)	42)	44	76	82	68	79	55	57	58)
3	44|	40|	40)	40)	42	76	84	72	75	54	59	50)
4	42|	41)	40)	42	41	76	82	68	70	64	57	48)
5	44|	40)	41)	41	40	78	83	66	72	54	52	49
6	42|	40)	52)	42	42	78	87	66	71	56	52	48)
7	42|	40)	42)	42	42	78	90	68	66	55	52	54)
8	44|	41)	40)	42	46	80	89	77	69	62	50)	56)
9	42|	40)	42)	42	46	79	90	72	72	54	54)	54)
10	43|-	40)	51)	42)	44	80	111	74	71	67	58	54)
11	42|	44)	44)	46)	40	76	111	78	70	67	56	48)
12	41|	40)	46)	43)	46	76	113	81	69	64	56)	56)
13	41|	40)	41)	40	40	78	110	79	67	64	58	54)
14	42|	40)	46)	40	56	74	78	80	64	64	56	54)
15	40|	40)	46)	40	56	74	68	82	68	60	56	56
16	42|	40)	42)	40	57	76	68	80	70	54	56)	50)
17	41|	40)	40)	42	58	77	62	76	60	61	56	57)
18	42|	40)	40)	41	58	78	66	82	58	56	56	58
19	41|	40)	40)	42	59	78	68	80	68	61	57	55
20	40|	40)	51)	44	60	81	72	74	64	62	50)	54
21	41|	40)	42)	41	61	82	67	78	66	60	56)	54
22	41|	39)	42)	42	58	84	67	85	68	58	56)	48)
23	40|	39)	42)	40	62	80	63	85	68	55	57)	54)
24	40|	39)	40)	42	59	81	75	80	70	58	58)	59)
25	40|	39)	44)	42	98	82	75	78	68	61	58)	49)
26	40|	39)	42)	40	82	82	73	75	73	60	59)	56)
27	41|	39)	40)	48	78	78	73	74	64	51	58)	56)
28	43|	39)	40)	44	74	82	76	77	64	58	56)	56)
29	41|	39)	40)	42	76	82	72	82	66	56	55)	55)
30	43|		41)	42	78	86	70	75	70	70	58)	53)
31	40|		40)		74		75	75		69		47|
Средн.	42	40	42	42	57	79	80	76	68	60	56	53
Высш.	46	57	57	56	100	92	116	93	80	78	68	69
Низш.	39	39	39	39	39	74	60	59	54	49	48	47

Средний годовой 58. Высший 116 12/VII. Низший 39 25/I, II (13), III (2), IV (2), 11/V.

3, 5—7,10,14—16, 18—25, 28, 30/VIII—1, 3, 6, 9—11, 13—15, 17, 18, 20, 21, 23—25, 27—29/IX наблюдения по самописцу уровня. 1/I—3/II, 31/XII полыньи. 9, 17, 18, 21—24/III, 9—12/IV, 19, 20/XI, 27/XII донный лед. Лед на реке нависший. 25/V—30/VI уровень нулевого расхода увеличился на 25 *см* вследствие деформации русла, обусловленной сбросом вод из туннеля ГЭС 25/V.

25. р. КУМБЕЛЬ — устье

Высота нуля графика 2150,44 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	132)	125)	124)	124	128	132	149	140	145	136	134	130)
2	132)	125)	124	124	128	132	149	141	143	136	134	130)
3	132)	125)	124	124	128	134	149	142	142	136	134	130)
4	131)	125)	124	124	127	134	148	142	142	136	134	130)
5	131)	125	124)	124	127	134	150	140	139	136	134	130)
6	131)	125	124)	124	127	138	150	140	139	136	134	130)
7	131)	124	124)	124	127	*138*	151	141	139	136	134)	130)
8	131)	126	124)	124)	127	*138*	154	143	139	136	133)	130)
9	131)	125	124)	126)	127	*138*	154	145	139	136	133)	130)
10	131)	125	124)	126)	126	*138*	154	146	138	136	132)	130)
11	130)	125	124	125)	127	*138*	154	146	138	136	133)	130)
12	130)	125)	124)	125)	126	*138*	152	149	138	136	133)	130)
13	130)	125)	124	125)	127	*138*	152	149	138	136	133)	130)
14	130)	125)	124	126)	128	*138*	151	147	138	136	133)	130)
15	130)	125)	124)	126	131	*138*	151	148	139	136	133)	130)
16	130)	125)	124)	126	130	*138*	152	148	138	135	133)	130)
17	130)	125)	124)	126	130	*138*	150	146	138	135	133)	130)
18	129)	125)	124)	126	132	*138*	149	148	138	134	133)	130)
19	129)	125)	124	127	132	*139*	146	148	138	134	133)	130)
20	129)	125)	124)	127	131	*140*	143	148	138	134	134)	130)
21	129)	125	124)	128	131	*141*	141	147	138	134	133)	130)
22	129)	125)	124)	128	130	*142*	140	148	138	134	133)	130)
23	129)	125	124)	127	130	143	140	148	137	134	133)	130)
24	129)	124	124)	127	130	143	142	148	137	134	134)	130)
25	129)	124	124	127	132	142	144	148	137	134	134)	130)
26	129)	124	124	127	131	142	144	145	137	134	134)	130)
27	129)	124	124	127	131	142	144	146	136	134	133)	130)
28	129)	124)	124)	128	131	144	144	146	136	134	133)	130)
29	129)	124)	124)	128	131	146	143	146	136	134	131)	130)
30	127)		124	128	132	148	140	143	136	134	130)	130)
31	125)		124		132		140	144		133		130)
Средн.	130	125	124	126	129	*139*	147	145	138	135	133	130
Высш.	132	126	125	129	132	151	157	158	147	137	135	131
Низш.	125	123	124	124	126	131	139	138	135	133	130	129

Средний годовой 133. Высший 158 12/VIII. Низший 123 7/II.

24, 29/VI—2, 9, 10, 26, 28/VII, 7—15, 29/VIII наблюдения многосрочные. 1/I—4, 12—20, 22, 28/II—1, 5—10, 12, 15—18, 20—24/III, 8/XI—31/XII ледяные мосты выше и ниже водпоста. Забереги в створе водпоста нависшие.

26. р. ПРОХОДНАЯ — лесной кордон

Высота нуля графика 1422,17 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	181)	180)	180	180)	184	187	191	186	182	176	174	172)
2	181)	180)	180	179	184	190	192	185	181	176	174	172)
3	181)	180)	180	179	182	192	216	185	180	176	174	172)
4	181)	180)	180	179	181	192	216	184	180	175	174	172)
5	181)	180)	180	180	181	192	211	184	180	175	173	172)
6	181)	180)	181)	180	181	198	209	183	180	175	173)	173)
7	181)	180)	180	180	181	198	188	184	180	176	173	172)
8	181)	180)	180	180)	181	194	192	184	179	175	173)	172)
9	181)	180)	182)	181)	181	193	196	186	179	175	174)	172)
10	181)	180)	180)	181)	181	194	193	186	179	175	173)	172)
11	181)	180)	180	181)	181	193	194	186	179	175	173)	172)
12	181)	182)	180	182)	181	192	192	186	179	175	173)	172)
13	181)	182)	179	180)	181	192	190	186	179	175	172)	172)
14	181)	181)	180)	178	184	191	192	186	179	175	172)	172)
15	181)	180)	179)	179	188	191	190	186	178	175	172	172)
16	181)	180)	179)	179	186	190	190	186	178	175	172)	172)
17	181)	180)	179)	180	187	192	189	185	178	175	172	171)
18	181)	180)	180)	180	188	193	186	186	177	175	172	171)
19	181)	180	180)	180	188	197	185	185	177	174	172)	171)
20	181)	180	179)	180	188	201	186	186	178	174	175)	171)
21	182)	180	180)	180	186	202	184	186	177	174	172)	171)
22	184)	180	180)	180	186	203	183	186	177	174	176)	171)
23	184)	180	180)	181	186	191	184	185	177	174	178)	171)
24	181)	180	180)	180	186	196	186	184	177	174	178)	171)
25	181)	180	179)	180	187	192	188	184	177	174	172)	171)
26	181)	180	179	180	186	186	187	183	177	174	172)	172)
27	181)	180	179	180	185	189	187	184	176	174	172)	176)
28	181)	180)	180)	180	185	188	188	184	176	174	172)	176)
29	181)	180	180)	182	185	196	188	184	176	174)	172)	171)
30	181)		179)	182	185	203	186	183	176	174	172)	171)
31	180)		179		184		186	182		174		171)
Средн.	181	180	180	180	184	194	192	185	178	175	173	172
Высш.	185	182	184	186	189	213	219	187	182	176	183	180
Низш.	180	180	178	178	181	182	183	182	176	173	172	171

Средний годовой 181. Высший 219 3/VII. Низший 171 16/XII (14), 31/XII.

7, 8, 20—26, 30/VI, 3, 6, 9, 10/VII наблюдения многосрочные. 21—23/I, 9, 12—14/II, 6, 9, 14—18, 20—24, 28, 29/III, 1, 9—13/IV, 8, 9, 19, 20, 22—24, 28/XI, 6, 26—28/XII донный лед. Забереги нависшие, исключая дни подпора уровней от донного льда.

27. р. ТЕРЕСБУТАК — устье

Высота нуля графика 1362,26 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	165	164	164)	164)	172	179	180	180	177	175	174	174
2	165	164	164)	164)	182	180	182	179	177	175	174	174
3	165	164	164)	164)	180	186	179	179	177	175	174	174
4	165	164	165)	164	179	185	178	179	177	175	174	174
5	165	164	164)	166	180	185	178	180	177	175	174	174
6	165	164	167)	166	180	188	176	179	177	175	175	174
7	165	165	165)	166	178	186	174	179	177	175	174)	174
8	165	165	165)	166	178	184	174	179	177	175	180)	174
9	165	164	173)	166	179	182	174	178	176	175	183)	173
10	165	164	170)	166	178	182	174	178	176	175	180)	173
11	165	164	164)	166	178	182	174	178	176	175	174)	173
12	165	165	164)	166	178	182	174	178	176	175	174)	173
13	165	168	164)	166	176	180	173	178	176	175	174)	173
14	165	165	166)	164	182	180	172	178	176	175	174)	173
15	165	165	166)	165	186	179	172	178	176	175	174)	173
16	165	165	166)	166	182	180	172	178	176	175	174)	173
17	164	165	164)	167	181	180	174	178	176	175	174)	173
18	164	165	166)	168	180	180	172	177	176	175	174)	173
19	164	165	165)	167	182	184	172	177	176	175	174)	173
20	164	165	166)	168	182	185	175	177	176	175	176)	173
21	164	166)	170)	168	180	186	176	177	176	175	181)	173
22	171	166)	166)	168	182	186	174	177	176	174	174)	173
23	166	165)	165)	168	181	188	174	177	176	174	180)	173
24	164	165)	166)	168	181	187	174	177	176	174	179	173
25	164	165)	165)	168	182	184	174	177	176	174	174	173
26	164	165)	165)	168	182	184	174	177	176	174	174	173
27	164	165)	165)	168	180	184	174	177	176	174	174	173
28	164	164)	166)	169	180	182	175	177	176	174	174	173
29	164	164)	166)	170	179	181	183	177	176	175	174	173
30	164		164)	170	180	181	180	177	175	174	174	173
31	164		164)		179		180	177		174		173
Средн.	165	165	166	167	180	183	175	178	176	175	176	173
Высш.	174	170	176	171	188	190	184	181	177	175	185	174
Низш.	164	164	164	164	169	179	172	177	175	174	174	172

Средний годовой 173. Высший 190 23/VI. Низший 164 16/I (15), II (11), III (11), IV (6), 15/IV.

1/I—20/II, 24/XI—31/XII полыньи. 12, 13/II донный лед в полынье. 6, 9, 10, 14—23, 28, 29/III, 8—13/IV, 6—10, 19—21, 23, 24/XI донный лед. Лед на реке нависший, исключая дни подпора уровней от донного льда.

29. р. СЕРКЕ-БУЛАК — оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ

Высота нуля графика 2507,68 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	242)	242)	241	241	241	239	264	253	288	246	242	241)
2	242)	242)	241	241	241	244	262	252	274	246	242	241)
3	242)	242)	241	241	241	246	262	252	268	246	242	241)
4	242)	242)	241	241	241	244	262	251	268	246	242	241
5	242)	242)	241	241	241	245	266	251	273	246	242	241
6	242)	242)	241)	241	241	250	266	251	270	246	242	240)
7	242)	242)	241	241	241	250	266	251	268	246	242	240)
8	242)	242)	241	241	241	248	270	251	268	246	242	240)
9	242)	242)	241	241)	241	250	267	252	269	246	242	240)
10	242)	242)	241	241)	241	251	264	252	268	246	242	240)
11	242)	242)	241	241)	241	251	266	252	272	245	242	240)
12	242)	242)	241	241)	241	250	262	252	273	244	242)	240)
13	242)	241)	241	241)	241	250	258	252	270	243	242)	240)
14	242)	241)	241	241)	241	249	259	252	266	243	242)	240)
15	242)	241)	241	241	241	249	256	252	257	243	242)	240)
16	242)	241)	241)	241	241	248	256	252	252	243	242)	240)
17	242)	241)	241)	241	241	248	254	253	250	243	242)	240)
18	242)	241)	241)	241	241	247	254	253	251	243	242)	240)
19	242)	241)	241)	241	241	250	254	252	256	243	241)	240)
20	242)	241)	241)	241	241	254	253	252	258	243	241)	240)
21	242)	241)	241)	241	241	257	252	264	254	243	241)	240)
22	242)	241)	241	241	241	261	253	256	249	243	241)	240)
23	242)	241)	241)	241	241	267	254	251	248	243	241)	240)
24	242)	241)	241)	241	242	268	254	251	247	243	241)	240)
25	242)	241	241	241	242	264	254	252	247	243	241)	239)
26	242)	241	241	241	242	262	253	262	247	243	241)	239)
27	242)	241	241	241	243	260	254	278	247	243	241)	239)
28	242)	241	241)	241	243	262	253	288	247	242	241)	239)
29	242)	241	241)	241	242	264	253	275	247	242	241)	239)
30	242)		241	241	240	266	253	279	247	242	241)	239)
31	242)		241		239		252	284		242		239)
Средн.	242	241	241	241	241	253	258	257	260	244	242	240
Высш.	242	242	241	241	243	271	273	292	292	246	242	241
Низш.	242	241	241	241	239	239	252	251	247	242	241	239

Средний годовой 247. Высший 292 28/VIII, 1/IX. Низший 239 30/V—1/VI, 24—31/XII.

3, 7, 20—26/VI, 1, 6/VII наблюдения многосрочные. 1—26/I ледяные мосты выше и ниже водпоста. 21, 22, 26/VIII—15, 19—21/IX уровни в реке подпорные в связи с закрытием шлюза на озере. Забереги в створе водпоста нависшие.

30. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Высота нуля графика 1175,14 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	141)	141)	139)	140)	146	144	149	151	153	143	139	138)
2	141)	141)	139)	140	152	146	149	150	153	143	139	138)
3	141)	141)	139)	140	148	149	148	149	152	143	139	138)
4	141)	141)	139)	138	145	152	150	150	152	143	139	138)
5	141)	141)	139)	139	145	148	154	150	150	143	138	138)
6	141)	141)	139)	139	144	151	155	152	150	143	138	138)
7	141)	141)	139)	140	144	152	156	150	149	144	138	138)
8	141)	141)	139)	138	143	151	157	150	149	143	138	138)
9	141)	141)	140)	138)	144	149	156	151	148	143	138)	138)
10	141)	141)	139)	138)	143	148	155	152	148	142	138)	138)
11	141)	141)	139)	138)	143	148	155	152	147	142	138)	138)
12	141)	141)	139)	138)	142	147	154	152	148	140	138)	137)
13	141)	141)	139)	138	141	147	154	153	148	140	138	137)
14	141)	140)	139)	138	147	145	154	154	146	140	138	137)
15	146)	140)	138)	140	156	144	152	154	146	140	138	137)
16	141)	140)	138)	140	147	144	149	154	146	140	138	137)
17	141)	140)	138)	140	144	145	151	153	146	140	138	137)
18	141)	140)	138)	141	144	145	146	152	146	140	138	137)
19	141)	140)	138)	143	147	146	147	153	145	140	139)	137)
20	141)	139)	140)	144	147	148	147	154	146	139	140)	137)
21	142)	139)	146)	144	144	147	149	152	146	139	153)	137)
22	164)	139)	139)	146	147	150	146	154	145	139	154)	137)
23	185)	139)	138)	144	145	150	146	153	144	139	170)	137)
24	189)	139)	139)	144	144	151	146	152	145	139	180)	137)
25	141)	139)	139)	140	145	151	146	154	145	139	160)	137)
26	141)	139)	138)	143	146	150	147	154	145	139	138)	138)
27	141)	139)	138)	141	145	149	146	154	145	139	138)	153)
28	141)	139)	138)	144	144	147	147	154	144	139	138)	175)
29	141)	139)	136)	144	143	149	156	154	143	139	138)	178)
30	142)		139)	144	144	149	153	154	143	139	138)	188)
31	141)		139)		144		152	153		139		188)
Средн.	145	140	139	141	145	148	151	152	147	141	142	144
Высш.	194	141	154	147	167	160	162	156	153	144	182	192
Низш.	141	139	134	134	141	143	144	149	143	139	138	137

Средний годовой 145. Высший 194 24/I. Низший 134 29/III, 25/IV.

1/V—31/VIII наблюдения многосрочные. 15, 21—24/I, 9, 14—18, 20—24, 28/III—1, 9—12/IV, 9, 10, 19—25, 28, 29/XI, 6, 7, 23, 26—31/XII донный лед. 15, 21, 22/I, 21/III, 21—25/XI, 27, 28/XII зажоры в 10—15 *м* ниже водпоста, 23, 24/I, 29—31/XII — по всей реке. Высшие уровни за VI, VII и низшие за IV, VI выбраны из наблюдений по самописцу.

31. р. КУРТЫ — ст. УЗУН-АГАЧ

Высота нуля графика 572,36 *м* (БС)

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	314	332	334	310	290	310	300	284	281	295	299	314
2	315	328	333	314	293	306	304	284	282	295	299	318
3	317	332	334	314	300	304	304	284	282	294	298	318
4	320	331	334п	319	300	309	306	283	283	294	298	320
5	320	332	334	335	301	316	299	282	284	294	298	322
6	322	334	320)●	362	300	320	294	282	284	295	299	321
7	324	337	301)о	370	299	318	294	282	283	295	298	303
8	326	338	304)о	361	294	319	294	282	282	296	298	304
9	324	338	301)*	336	300	322	294	280	282	296	299	303
10	318	337	306	328	300	321	292	280	284	296	298)	316
11	322	336	308)●	320	298	316	294	280	283	295	296)*	315
12	327	332	306)*	314	298	315	292	280	286	295	294)*	317
13	330	331	304)	310	296	315	292	278	286	294	296	317
14	331	331	306)*	306	293	316	288	278	286	294	296	318
15	332	332	306)	305	294	314	284	277	286	294	296	320
16	324	329	305)*	304	304	311	282	276	285	294	297	318
17	326	328	304)*	302	309	308	285	276	286	296	297	318
18	332	328	302)	302	299	308	288	275	286	296	296	319
19	334	326	302)	300	302	309	286	275	284	296	284)*	322
20	334	325	300)*	298	313	311	283	275	286	295	294)о	320
21	334	332	300)*	298	321	313	287	276	287	296	300)	322
22	334	332	302)	299	326	315	286	278	289	298	302)	322
23	332	332	302)*	304	331	313	282	278	288	298	310	320
24	328	330	302)*	307	334	314	280	278	290	299	310	318
25	326	328	302)*	312	334	322	280	278	290	298	309	318
26	330	333	304)	306	336	314	280	279	290	298	312	320
27	332	336	306)	302	338	313	280	279	292	298	316	322
28	332	336	306)	299	353	308	283	280	293	299	318	314
29	334	333	304х	292	330	306	284	280	293	299	316	310
30	334		304х	290	318	298	285	281	294	298	314	310
31	334		306		312		284	282		300		302
Средн.	327	332	309	314	310	313	289	279	286	296	301	316
Высш.	334	340	335	376	356	323	310	284	295	300	318	323
Низш.	313	325	295	289	290	293	280	275	281	294	277	298

Средний годовой 306. Высший 376 7/IV. Низший 275 15, 17—20/VIII.

5—8/IV, 5—7/V, 8—10/VI, 17—19/VII наблюдения многосрочные. 1—7, 13, 14, 19—23, 26/I—5, 10/III, 13, 14/XII промоины. 7, 12—14, 19—22, 29/I, 21, 28/II наслуд. 2—4/III редкий ледоход в промоинах. 13—28/III забереги нависшие, 23/XI—7/XII полыньи выше и ниже водпоста.

32. р. КАРААРЧА — аул ЖИНГИЛЬДЫ

Высота нуля графика 8,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	42	42	42	41	49	48	55	49	42	*39*	*39*	*40*
2	42	41	42	41	49	53	56	49	42	*39*	*39*	*40*
3	42	42	42	43	48	53	56	47	42	*39*	*39*	*40*
4	40	42	42	43	44	53	57	48	42	*39*	*39*	*40*
5	40	43	42	44	45	53	55	47	42	*39*	*39*	*40*
6	40	43	47	43	47	53	54	47	40	*39*	*39*	*40*
7	40	41	44	45	47	53	54	47	40	*39*	*39*	*40*
8	40	42	43	45	45	53	52	47	42	*39*	*39*	*41*
9	40	42	42	46	45	51	52	45	42	*39*	*39*	*41*
10	40	41	42	45	42	51	52	46	42	*39*	*39*	*41*
11	40	40	42	45	43	51	52	47	42	*39*	*39*	*41*
12	39	40	41	45	44	49	52	45	42	*39*	*39*	*41*
13	40	42	41	49	45	49	52	46	42	*39*	*39*	*41*
14	40	42	44	45	46	49	52	45	42	*39*	*39*	*41*
15	40	40	42	45	49	53	52	45	42	*39*	*39*	*41*
16	40	41	38	47	47	53	50	45	41	*39*	*39*	*41*
17	40	40	38	46	51	54	45	45	42	*39*	*39*	*41*
18	42	40	43	46	51	54	45	43	42	*39*	*39*	*41*
19	42	42	43	47	50	55	45	44	42	*39*	*39*	*41*
20	42	42	43	49	46	55	43	44	42	*39*	*39*	*41*
21	40	42	43	49	51	56	45	40	40	*39*	*39*	*41*
22	40	42	43	47	51	56	44	40	40	*39*	*39*	*41*
23	40	42	43	45	48	56	45	40	40	*39*	*39*	*41*
24	40	42	43	46	45	56	43	42	40	*39*	*39*	*41*
25	40	42	43	47	50	56	41	42	40	*39*	*39*	*41*
26	40	42	43	45	48	56	45	42	40	*39*	*39*	*41*
27	40	42	43	42	48	56	47	42	40	*39*	*39*	*41*
28	40	42	43	49	49	56	48	42	40	*39*	*39*	*41*
29	40	43	42	47	47	56	48	42	40	*39*	*39*	*41*
30	40		42	49	48	54	48	42	40	*39*	*39*	*41*
31	40		42		50		49	42		*39*		*41*
Средн.	40	42	42	46	47	53	49	44	41	*39*	*39*	*41*
Высш.	43	43	47	49	51	57	57	49	43	*39*	*39*	*41*
Низш.	39	40	35	41	41	47	41	39	.39	*39*	*39*	*40*

Средний годовой 44. Высший 57 22—29/VI, 3, 4/VII. Низший 35 16, 17/III.

Сведения о ледовых явлениях отсутствуют.

35. р. МОИНТЫ — ст. КИИК

Высота нуля графика 681,42 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	330	279	279	277	277	275	275	275	прмз
2	„	„	„	330	277	278	277	277	275	275	275	„
3	„	„	„	330	276	278	277	277	275	275)	275	„
4	„	„	„	332	276	278	277	277	275	275	275	„
5	„	„	„	338	276	278	277	277	275	275	275	„
6	„	„	„	352	276	278	277	277	276	275	275	„
7	„	„	„	354	276	278	277	277	275	275	275	„
8	„	„	„	357	276	278	277	277	275	275	275	„
9	„	„	„	346	278	277	277	277	275	275	275	„
10	„	„	„	334	276	277	277	277	275	275	275	„
11	„	„	„	328	276	277	277	277	275	275	275	„
12	„	„	„	331	276	277	277	277	275	275	275	„
13	„	„	322	331	276	277	277	277	276	275	275	„
14	„	„	322	333	276	277	277	277	275	275	275	„
15	„	„	318	328	276	277	277	277	275	275	прмз	„
16	„	„	318	320	276	277	277	277	275	275	„	„
17	„	„	318	308	276	277	277	277	275	275	„	„
18	„	„	319	382●	276	277	277	277	275	275	„	„
19	„	„	319	314	276	277	277	277	275	275	„	„
20	„	„	320	307	276	277	277	277	275	275	„	„
21	„	„	317	297	276	277	277	277	275	275	„	„
22	„	„	317	294	276	277	277	277	275	275	„	„
23	„	„	315	290	276	277	277	277	275	275	„	„
24	„	„	315	290	277	277	277	277	275	275	„	„
25	„	„	316	286	278	277	277	275	275	275	„	„
26	„	„	318	285	278	277	277	275	275	275	„	„
27	„	„	314	284	279	277	277	275	275	275	„	„
28	„	„	310	281	279	277	277	275	275	275	„	„
29	„	„	318	280	279	277	277	275	275	275	„	„
30	„		326	279	279	277	277	275	275	275	„	„
31	„		329		279		277	275		275		„
Средн.	прмз	прмз	—	318	277	277	277	277	275	275	—	прмз
Высш.	прмз	прмз	330	468	279	279	277	277	276	275	275	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	279	275	277	277	275	275	275	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 468 18/IV. Низший прмз 1/I—13/III, 15/XI—31/XII.

18—21/IV наблюдения многосрочные. 13/III показан высший уровень, в 8 час. — прмз. 13/III—13/IV вода на льду. 13/III—17/IV лед на дне. 18/IV в 8 час. затор льда в 100 *м* ниже водпоста. 4—8, 10—16, 19/X ледостав в утренний срок наблюдений.

36. р. ТОКРАУ — пос. АК-ТОГАЙ

Высота нуля графика 772,47 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	141	166	149	145	188	181	152	160	145	144	146	142
2	141	158	150	145	191	180	152	158	144	144	146	142
3	140	156	151	146	191	178	151	158	144	144	147	142
4	139	155	155	148	191	176	150	158	144	144	148	142
5	139	152	166	154	190	176	150	158	144	145	148	142
6	140	151	160	156	189	176	148	158	148	145	148)	144
7	146	151	152	156	186	176	148	156	143	145	149)	145
8	147	151	148	150	186	176	148	156	143	146	148	144
9	145	150	148	146	187	178	147	155	143	146	148	144
10	144	149	148	147	192	180	147	155	143	146	148)	143
11	144	149	146	147	196	182	148	154	143	146)	147)	143
12	143	149	149	144	201	182	148	154	143	147)	147)	144
13	142	149	154	143	204	180	148	152	143	147)	148)	144
14	143	148	151	146	204	178	147	152	142	147)	148)	145
15	143	148	146	147	198	177	147	152	142	147	150	145
16	143	148	146	150)о	198	175	147	151	142	148	150	145
17	144	148	146	159●	196	168	147	151	142	148	151	144
18	144	148	147	177о	194	167	147	150	142	148	150	145
19	144	148	147	213о	190	167	147	150	143	148	150	146
20	144	148	146	254	190	162	147	148	143	148	150	146
21	144	148	146	238	188	160	148	148	143	147)	148	144
22	146	149	146	233	186	160	150	148	143	147)	147	147
23	146	148	148	218	186	159	156	147	143	146)	147	148
24	148	148	164	210	185	158	154	147	143	144)	147	146
25	149	148	176	200	186	158	155	147	144	145)	146	145
26	150	148	168	196	186	156	160	146	144	146	145	144
27	150	148	158	192	190	156	160	146	144	148	143	144
28	150	148	151	190	187	156	160	146	144	148	142	144
29	150	148	147	190	186	156	158	146	144	148)	142	143
30	155		146	188	184	154	158	146	144	148	142	143
31	170		146		183		160	146		146		143
Средн.	146	150	152	174	191	170	151	152	143	146	147	144
Высш.	171	167	178	264	207	183	160	160	145	149	151	150
Низш.	139	148	145	142	182	153	147	146	142	144	142	142

Средний годовой 156. Высший 264 20/IV. Низший 139 3—6/I.

15—26/IV наблюдения многосрочные. 1—29/I полыньи выше и ниже, 19/II—15/IV, 8, 9, 15/XI—31/XII на участке поста. 31/I—2/II, 24—28/III вода на льду. 5—15/IV закраины.

1959 г.

37. р. ТОКРАУ — КАРАБУЛАКСКАЯ РТС

Отметка нуля графика 6,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81)
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81)
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81)
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	85
31	—		—		—		—	—		—		85
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

Колебания уровня в зимний период обусловлены зажорами.

1960 г.

37. р. ТОКРАУ — КАРАБУЛАКСКАЯ РТС

Отметка нуля графика 6,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	86	84	77	76	102	98	86	87	78	77	77	78
2	86	83	77	75	102	98	86	87	78	77	77	78
3	85	83	76	75)	102	97	86	86	79	77	77	78
4	84	82	76	75)	102	96	84	86	79	77	77	78
5	84	82	76	75)	102	96	84	86	79	77	77	78
6	84	82	75	75)	102	96	84	86	79	77	76)	78
7	84	82	75	75)	101	96	84	85	78	77	76)	78
8	84	81	75	76)	100	96	83	85	78	77	76)	78
9	84	82	76	76)	100	95	82	84	78	77	76)	78
10	83	82	76	76)	100	95	82	84	78	77	76)	77
11	83	82	75	76)	102	95	82	84	78	77	76)	77
12	83	82	75	76)	104	95	81	84	78	77	76)	77
13	83	82	75	76)	106	95	82	84	78	77	76)	77
14	82	82	76	76)	109	97	81	84	78	77	76)	77
15	82	83	76	77)	110	96	81	84	78	77	76)	77
16	82	83	76	80)	109	94	81	84	77	77	76)	77
17	82	83	75	82)	108	93	81	83	77	78	76)	77
18	84	82	76	84	104	93	81	82	77	78	76	76
19	87	82	77	89	104	92	80	82	77	78	76	76
20	87	82	77	96	102	92	81	82	77	77	76	76
21	87	82	77	110	100	91	82	81	77	77	76	73
22	92	82	76	121	100	90	80	81	77	77	76	73
23	98	81	76	121	99	90	81	81	77	76	76	72
24	100	82	76	119	100	90	81	81	77	76	76	72
25	98	83	76	114	101	89	81	80	77	76	76	72
26	98	83	76	110	101	89	82	80	77	76	77	70
27	90	82	75	106	101	88	82	80	77	77	77	71
28	88	83	75	105	101	87	84	79	77	76	77	71
29	85	81	75	104	101	87	85	79	77	76)	77	71
30	85		75	102	100	86	86	79	77	77)	77	70
31	84		75		99		86	78		77)		70
Средн.	87	82	76	89	102	93	83	83	78	77	76	75
Высш.	100	84	77	123	110	99	87	87	79	78	77	78
Низш.	82	79	75	75	99	87	80	78	77	76	76	70

Средний годовой 83. Высший 123 22, 23/IV. Низший 70 30, 31/XII.

Колебания уровня в зимний период обусловлены зажорами. 1/III—17/IV лед на реке нависший.

38. р. АЯГУЗ — г. АЯГУЗ

Высота нуля графика 630,68 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	140	146	146	138	185	173	155	157	134	135	145	152
2	140	144	146	141	190	174	154	156	134	135	147	150
3	137	143	146	138	185	172	154	155	133	135	147	150
4	138	144	143	141)	179	170	152	154	133	135	148	150
5	139	143	138	142)	172	170	152	152	133	135	148	154
6	140	144	142	146)o	170	172	151	152	132	135	149)*	158
7	144	150	146	145)x	170	169	151	153	132	135	146)*	164
8	146	156	146	145)x	169	171	150	152	132	135	144)*	162
9	148	153	144	147)x	172	173	149	149	131	135	145)*	158
10	153	152	142	154)x	179	172	149	148	131	134	145)	149
11	160	152	140	142)x	181	172	148	145	131	134	144)	151
12	160	153	140	144)x	177	169	150	144	131	134)	143)	152
13	146	153	140	146)x	178	167	151	144	131	134)	141)	158
14	151	152	140	144)o	178	166	151	142	132	135)	137)	162
15	158	148	140	142)o	179	164	151	140	131	135	135)	157
16	154	146	138	153)o	183	164	151	140	131	135	131)*	150
17	154	150	138	157)x	181	166	150	140	131	135	136)*	150
18	150	152	140	158o	176	170	150	139	131	135	143)*	149
19	149	149	140	181●	174	170	149	138	131	135	149	148
20	144	146	140	215●	178	169	149	136	131	135)	152	150
21	143	141	140	226o	182	166	149	136	131	136):	152	154
22	142	142	139	239o	180	164	149	136	131	136)*	152	155
23	142	143	139	225	176	162	149	137	131	136)*	152	160
24	144	143	140	210	173	160	149	136	131	134)	152	159
25	146	141	139	200	170	158	151	136	132	135)	152	157
26	151	142	140	192	172	156	150	136	134	135	153	156
27	159	141	139	188	174	156	150	136	134	135	153	157
28	164	144	140	185	172	155	149	135	134	138	153	157
29	158	144	139	184	171	156	149	135	135	137)*	154	157
30	150		138	183	170	156	150	135	135	136)*	154	157
31	148		138		170		152	134		144)		157
Средн.	148	147	141	168	176	166	150	143	132	135	147	155
Высш.	165	156	147	246	190	175	155	159	135	147	154	164
Низш.	137	140	135	132	169	155	147	134	131	134	131	148

Средний годовой 151. Высший 246 22/IV. Низший 131 8—24/IX, 16/XI.

19/IV—6/V наблюдения многосрочные, 1/XI—31/XII — односрочные. 1/I—3/IV, 19/XI—27/XII полыньи. 9/I—3/IV, 19/XI—31/XII перемерзание значительной части реки у берегов, 4—17/IV середина реки свободна от льда, у берегов лед до дна. 9—11/I наледь. 12—15/I наслуд. 26/III—3/IV, 1—12/XII промоина. 28/X, 15/XI снежница.

39. р. БАКАНАС — с. ЧУБАРТАУ

Высота нуля графика 637,05 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	340	344	310	312	384	331	311	316	307	303	308	325
2	340	340	309	312	374	332	311	320	307	303	308	325
3	340	337	309	312	361	334	311	321	307	303	308	325
4	339	336	308	311	354	333	310	321	307	304	308	324
5	337	335	308	311	351	333	310	320	307	304	308	324
6	337	328	309	312	350	332	310	318	307	305	308	323
7	338	324	309	312	348	331	310	318	307	304	308)	322
8	338	323	309	316	347	331	310	316	307	304	308)	323
9	339	324	310	318	351	330	309	316	307	303	308	323
10	336	323	310	312	351	329	309	314	306	303	308	323
11	330	325	310	312	350	329	309	313	301	303	308	322
12	328	324	309	316	349	328	309	312	298	303	308	322
13	327	322	309	314	348	327	309	312	298	304	308	322
14	326	318	309	316	348	326	309	312	298	303	308	323
15	324	316	309	321	348	326	309	312	298	303	308	323
16	324	316	309	332	346	327	309	312	298	304	307	322
17	323	316	309	350	345	326	310	312	298	304	308	320
18	323	314	309	357o	342	326	310	309	297	304	308	320
19	322	313	309	395o	340	325	309	309	297	304	308	320
20	320	311	311	396	340	324	310	308	297	304	308	320
21	318	314	314	392	338	323	310	308	298	304	308	319
22	318	313	317	430	339	323	310	307	298	304	312	320
23	317	312	317	419	338	323	310	306	298	305	314	320
24	317	312	315	370	337	322	310	305	299	305	316	319
25	319	311	312	366	337	320	310	304	298	304	318	319
26	321	310	311	371	336	320	310	301	298	305	318	323
27	323	310	311	378	335	316	310	301	298	305	319	324
28	327	309	312	367	334	314	312	300	298	306	318	324
29	330	309	312	367	333	312	313	302	300	306	323	324
30	340		313	390	332	311	313	306	302	307	325	325
31	344		312		331		313	307		308		324
Средн.	329	320	311	346	345	325	310	311	301	304	311	322
Высш.	345	347	317	462	386	334	313	321	370	308	325	325
Низш.	317	309	308	311	331	311	309	300	297	303	307	319

Средний годовой 320. Высший 462 23/IV. Низший 297 18—21/IX.

18—23/IV наблюдения многосрочные. 1/I—17/IV, 22/XI—31/XII промерзание реки у левого берега. 1—17/IV промоины. 9—15/XI полыньи.

40. р. ДАГАНДЫЛ — аул ОГИЗ-ТАУ

Высота нуля графика 48,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	прсх	124	120	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	„	„	„	„	124	118	—	„	„	„	„	„
3	„	„	„	„	124	118	—	„	„	„	„	„
4	„	„	„	„	123	118	—	„	„	„	„	„
5	„	„	„	„	120	117	—	„	„	„	„	„
6	„	„	„	„	120	116	—	„	„	„	„	„
7	„	„	„	„	120	115	—	„	„	„	„	„
8	„	„	„	„	120	114	—	„	„	„	„	„
9	„	„	„	„	119	114	—	„	„	„	„	„
10	„	„	„	„	124	113	—	„	„	„	„	„
11	„	„	„	„	126	113	прсх	„	„	„	„	„
12	„	„	„	„	127	112	„	„	„	„	„	„
13	„	„	„	„	127	112	„	„	„	„	„	„
14	„	„	„	„	137	112	„	„	„	„	„	„
15	„	„	„	„	134	113	„	„	„	„	„	„
16	„	„	„	„	131	114	„	„	„	„	„	„
17	„	„	„	„	130	113	„	„	„	„	„	„
18	„	„	„	„	127	113	„	„	„	„	„	„
19	„	„	„	„	124	110	„	„	„	„	„	„
20	„	„	„	223o	123	109	„	„	„	„	„	„
21	„	„	„	208	121	108	„	„	„	„	„	„
22	„	„	„	176	121	107	„	„	„	„	„	„
23	„	„	„	156	120	107	„	„	„	„	„	„
24	„	„	„	142	120	106	„	„	„	„	„	„
25	„	„	„	135	121	106	„	„	„	„	„	„
26	„	„	„	132	120	104	„	„	„	„	„	„
27	„	„	„	130	121	101	„	„	„	„	„	„
28	„	„	„	128	121	95	„	„	„	„	„	„
29	„	„	„	127	121	92	„	„	„	„	„	„
30	„		„	126	120	84	„	„	„	„	„	„
31	„		„		120		„	„		„		„
Средн.	прсх	прсх	прсх	—	124	110	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Высш.	прсх	прсх	прсх	223	138	121	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	119	79	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 223 20/IV. Низший прсх 1/I—20/IV (до 7 час.), 11/VII—31/XII.

20/IV—27/V, 1—30/VI наблюдения многосрочные. 20/IV показан высший уровень, до 7 час. — прсх. 20/IV плывут комья снега. 20/VI (с 8 час.). — 10/VII пересыхание реки на перекатах.

41. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Высота нуля графика 937,70 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	270	280)x	256)	258)*	364	320	348	318	298	274	268	279)x
2	272	272)x	255)	260)*	363	342	344	316	298	274	266	266)
3	267	298)x	254)	259)*	333	354	350	316	298	274	264	259)x
4	282	256)	256)	258)o	316	372	342	314	296	274	265	261)x
5	266	256)	254)	262)	310	358	342	314	296	274	266	260)
6	364	258)	261)*	259)	305	357	342	316	296	274	266	259)*
7	262)	262)	252)x	260)	300	356	340	314	294	276	264	265)x
8	278)*	254)	254)	261)	302	345	350	312	293	274	263)*	271)*
9	290)*	255)	264)*	259)x	304	342	346	312	292	273	262)*	269)*
10	260	258)x	264)*	258)	299	340	346	314	292	272	262)*	261)
11	260	256)x	254)	258)	298	344	342	314	292	271	261)x	263)*
12	262)*	254)	257)o	257)	298	336	342	315	294	270	266)x	285)
13	259)	254)x	259)*	255)x	296	330	338	314	294	269	265)x	291
14	272)*	258)x	254)o	256)x	310	326	338	318	294	268	263)x	279
15	288	260)*	253)x	256)*	350	324	332	322	292	268	262)	281
16	292	264)*	254)x	260)x	335	331	328	322	292	268	261)	280
17	274	288	255)*	265)	330	344	330	317	292	268	261)	279
18	264	287	262)*	274)	337	340	330	313	292	268	261)	273
19	267	294	261)*	282)o	345	336	330	311	292	267	262)*	262
20	262	276	262)*	292)o	338	339	332	310	292	266	262)	258
21	287	280	259)*	294	330	346	336	308	287	268	268	261
22	289	264	257)x	308	324	358	328	308	286	266)x	273	276
23	259	256)*	255)x	312	320	349	329	306	284	268)*	274	289
24	266	255)	260)*	310	318	357	328	307	282	270)x	271	293
25	264	256)	260)*	307	324	355	328	307	282	268)	268	290
26	264	260)*	256)	306	321	350	332	304	282	268	268	259
27	262	260)*	254)	308	318	350	329	303	280	268	269)	268
28	259	262)*	253)	308	312	344	328	302	277	268	267)	275
29	258)	288)x	257)x	314	311	346	328	303	274	265)x	262)	293
30	257)		259)*	322	312	347	321	302	274	266)	271)*	281
31	256)		264)*		312		319	299		268		279
Средн.	269	266	257	276	320	345	335	311	290	270	265	273
Высш.	292	302	264	327	393	396	355	324	300	277	274	293
Низш.	256	254	252	255	295	319	318	297	273	263	261	258

Средний годовой 290. Высший 396 4/VI. Низший 252 7/III.

1/I—18, 20/II—15/IV, 11/XI—31/XII наблюдения односрочные, 1—3, 14, 15/V, 2—4, 21—24/VI — многосрочные. 1—6/I, 17—22/II полыньи на участке, 21—26/XI, 13—31/XII — выше водпоста. 5, 6, 10, 11, 15—28/I забереги выше и ниже, 21—26/XI, 13—31/XII — ниже водпоста. 7, 13/I, 9/II, 8, 28/III снежница. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями. Высшие уровни за апрель, июнь—август выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

42. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Высота нуля графика 6,08 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	266	271	228	230x	308	285	318	276	255	240	236	238)x
2	266	270	228	231x	329	294	316	277	253	238	234	234)
3	266	270	228	232x	302	331	316	278	254	237	232	229)
4	264	270	230	237	284	354	312	275	252	237	232	228)
5	264	233	230	244	276	313	306	274	252	237	234	228)
6	269	230	228x	247	271	313	316	272	252	236	236	228)x
7	270	230	228	246	266	331	310	268	251	239	233	232)x
8	276	229	228	247	268	318	310	266	250	238	230)	232)x
9	266	228	227)x	243	268	314	316	269	248	237	240)*	232)x
10	266	227	226)x	240	267	305	317	271	244	237	240)*	236)
11	274	227	229x	238	265	312	312	270	245	236	235)	238)
12	273	227	228x	234)	262	307	308	268	246	235	233)	240)x
13	276	227x	228x	236	258	296	304	270	248	235	231)x	240)x
14	273	226x	230x	236	270	294	303	268	248	234	230)	242)x
15	272	224x	228x	240	308	290	297	274	248	233	230)	247)x
16	270	226x	228x	244	294	290	284	278	248	234	230)	255)x
17	275	226x	228x	249	293	311	290	276	248	233	229	258)
18	282	226*	228x	258	304	312	295	270	246	234	230	257)
19	282	226x	227)*	268	316	304	293	268	247	234	230)*	256)
20	281	226x	226)*	267	310	304	290	266	247	234	226)*	256)
21	280	228	225*	272	297	314	298	264	246	236	226)*	253)x
22	280	228x	227x	280	293	319	294	264	245	232):	227)*	253)x
23	279	228	228x	290	288	321	290	262	244	230):	228)x	255)*
24	280	227x	228x	281	282	325	288	262	244	230	230)*	258)x
25	278	227x	228	276	291	319	289	262	244	231	236)x	259)x
26	284	226x	230	275	298	314	292	262	242	232	238)x	260)x
27	290	226x	230	276	288	312	288	260	242	237	240)	260)x
28	285	226x	228x	274	280	312	286	258	240	236	242)	262)x
29	288	227x	226)*	283	276	311	284	258	240	234	238)	264)x
30	281		227)x	291	278	308	280	255	239	233	240)x	264)x
31	276		228x		280		280	256		234		261)*
Средн.	275	233	228	256	286	311	299	268	247	235	233	247
Высш.	291	271	230	294	354	392	319	279	255	240	245	264
Низш.	260	224	224	228	257	284	277	255	239	229	225	227

Средний годовой 260. Высший 392 4/VI. Низший 224 15, 16/II, 29/III.

8, 12, 27/I, 19, 20, 30/IV—3, 15, 19/V, 3, 4, 7, 17, 23, 24/VI, 15, 16/XII наблюдения многосрочные. 1—13/I полыньи. 3/II лед потемнел. 4/II промоины. Колебания уровня воды в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями. Высший уровень за август выбран из наблюдений по максимальной рейке.

43. р. ЛЕПСА — свх ЛЕПСА

Высота нуля графика 341,23 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	424	446	473	491	508	520	559	506	448	412	424	419
2	427	447	474	492	510	514	562	505	446	412	424	426
3	428	448	472	492	510	510	563	498	444	411	424	425
4	432	448	471	492	515	510	562	494	442	410	424	425
5	433	450	472	492	524	513	559	493	443	410	424	425
6	435	451	474	495	532	521	555	490	442	410	424	426
7	436	452	475	499	536	528	554	486	442	412	424	427
8	437	452	478	504	536	536	552	484	440	414	422)	427
9	438	452	478	506	523	542	547	482	440	414	428)*	427
10	438	453	480	507	510	548	545	476	436	416	444)*	428
11	438	454	483	513	496	551	543	474	433	416	453)*	428
12	438	455	482	522	490	554	542	472	430	417	438)*	429
13	438	455	482	532	488	556	544	467	428	418	428)*	429
14	438	458	480	534	483	564	546	464	424	417	422	429
15	438	460	478	528п	478	566	546	462	422	417	418	428
16	437	461	480	526	471	562	546	462	422	417	421)*	431
17	438	463	482	506	468	554	546	462	422	416	423)*	431
18	441	464	485	516	476	550	546	464	421	414	422)*	430
19	440	466	485	516o	498	540	544	467	420	414	432)	427
20	440	467	486	534	510	530	540	471	418	412	432	425
21	442	468	486	538	516	523	538	470	416	412	429	425
22	444	467	486	532	522	523	536	466	416	412	426	425
23	444	467	488	534	529	528	530	464	416	414	427	424
24	444	468	487	534	536	529	528	458	416	418	428	423
25	446	468	485	532	539	529	524	456	416	419	428	424
26	447	469	486	530	537	530	522	454	416	418	432	424
27	447	470	487	529	533	538	515	453	414	418	418	420
28	446	473	488	525	527	543	510	453	414	418	412	416
29	445	473	488	516	526	549	508	453	414	419	410	417
30	446		489	509	529	555	505	452	412	421	412	417
31	446		490		525		506	452		424		417
Средн.	439	460	482	516	512	537	539	471	427	415	426	425
Высш.	447	473	490	541	539	566	563	506	450	424	457	431
Низш.	424	446	471	491	468	510	504	451	412	410	409	416

Средний годовой 471. Высший 566 15, 16/VI. Низший 409 20/XI.

17/IV, 19/V наблюдения многосрочные. 1—5/I, 27/II—4/III, 28/XI—1/XII трещины во льду. 12—15/IV промоины. 17/IV затор льда в 3 *км* выше водпоста. 9—13/XI зажор в 1,7 *км* ниже водпоста. 19/XI снежница. 20, 21/XI полынья в 50—100 *м* выше водпоста. Высшие уровни за апрель—июнь выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

44. р. ТЕРЕКТЫ — с. ВЕСЕЛОЕ

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	204	203	206	183)x	247	228	233	206	190	186	184	192)
2	203	202	206	185)x	259	244	231	210	188	186	183	192)
3	200	205	206	182)x	232	281	228	210	188	186	183	191)
4	200	204	208	186)	223	269	226	206	188	184	182	190)
5	200	203	207	191)	216	254	220	206	189	184	183	189)
6	200	204	207	190)o	208	260	218	205	189	185	186	194)
7	200	204	208	193)	208	258	217	204	188	188	182	195)
8	199	204	205	193)x	212	256	224	204	188	187	176)o	192)
9	200	204	206	189)*	212	254	218	202	188	186	180)*	189)
10	199	202	207	186)	206	240	218	202	187	185	182)o	194)
11	199	201	209	186)	209	236	216	202	187	185	184)o	194)
12	198	202	206	186)x	206	237	218	202	187	185	184)o	194)
13	199	200	206	181)*	206	232	222	202	188	184	180)o	192)
14	203	200	204	181x	222	232	218	201	188	184	180)o	195)
15	203	202	208	181	236	224	217	202	188	184	180	196)
16	203	201	205	192	232	230	214	203	187	184	180	196)
17	203	201	206	198	231	255	222	200	187	184	182	196)
18	204	202	206)o	204	242	254	225	200	187	184	182)	196)
19	205	204	191)o	208	254	237	220	200	187	184	179)*	194)
20	205	204	194)	212	251	230	221	198	187	184	182)x	197)
21	204	210	194)	216	243	236	230	196	187	184	184	199)
22	203	208	194)	219	237	244	222	194	186	185)*	185	202
23	203	208	194)	223	230	244	221	194	185	184)*	191	204
24	203	208	194)	219	227	246	218	194	186	186)x	194	203
25	204	206	191)	212	232	241	215	193	186	187	196)	202
26	204	206	192)	216	243	249	217	192	186	186	201)	203
27	204	203	188)	218	234	240	213	192	186	188	201)	198
28	204	204	186)	218	227	244	213	192	186	186	196)	200
29	203	206	182)	224	222	244	211	192	186	182)x	194)	200
30	203		182)	230	222	248	210	190	186	182	192)	200
31	203		183)		224		208	190		183		202
Средн.	202	204	199	200	228	245	219	199	187	185	186	196
Высш.	205	210	214	233	271	304	236	211	190	190	202	205
Низш.	198	197	181	177	205	222	206	190	185	181	170	189

Средний годовой 204. Высший 304 3/VI. Низший 170 8/XI.

21/IV—4, 6, 15—28/V, 2—8, 10, 12, 13/VI наблюдения многосрочные. 4/I—29/II промоины. 25/III—13/IV забереги нависшие. 18/XI снежница. 21—24/XI, 22/XII полынья. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями. Высший уровень за апрель—июль выбран из наблюдений по максимальной рейке.

45. р. БАСКАН — клх «ЭНЕРГИЯ»

Высота нуля графика 858,73 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	81)	138	85)	59)	98	85	132	106	88	72	66	66)
2	86)	143	71)	60)	89	90	131	110	87	72	66	67)
3	94)	136	73)	61)	77	120	133	104	86	70	64	67)
4	123)	140	68)	62)	73	112	137	96	84	70	62	67)
5	111)	139	68)	66)	73	97	131	96	84	70	62	68)
6	104)	136	69)	71)	72	95	134	96	84	70	63	70)
7	106)	135	68)	64)	70	112	134	94	84	70	62	71)
8	115)	134	70)	62)	72	102	137	94	84	70	62	69)
9	156)	134	67)	60)	73	100	138	94	84	68	62	71)
10	161)	136	66)x	59)	69	97	135	94	84	68	64	71)
11	148)	138	66)x	60)	69	128	131	93	84	66	64	68)
12	146)	136	68)x	58	74	106	140	94	84	66	64	76)
13	136	122	69)x	62	68	96	138	102	83	67	62	83)
14	131	110	70)x	62	80	91	133	110	82	68	62	83)
15	126	88	70)x	64	88	89	129	114	82	66	64	83)
16	124	87	71)	65	81	92	119	113	82	66	62	114)
17	121	91	69)x	67	81	112	124	109	82	66	63	115)
18	156	93	68)	69	89	100	118	106	82	66	62	126)
19	151	92	70)	70	98	98	118	103	84	66	61)	131)
20	156	96	68)x	71	90	97	123	100	82	67	61)	124)
21	176	94	69)x	76	85	121	110	98	82	67	60)	120)
22	166	92	71)x	80	86	125	108	96	78	64	59)	116)
23	168	93	72)x	81	83	128	106	95	76	64	64)	112)
24	161	93	71)x	78	82	131	108	94	76	66	64)	112)
25	156	90	72)	72	87	129	112	94	75	68	59)	112)
26	146	93	74)	72	90	131	115	94	74	69	60)	112)
27	151	96	72)x	69	84	130	116	94	72	67	61)	109)
28	156	95	74)x	70	84	133	110	94	72	66	70)	106)
29	144	94	72)	72	83	130	111	92	72	64	71)	106)
30	136		72)	69	82	132	106	90	72	64	70)	108)
31	161		70)		80		104	89		64		108
Средн.	137	113	70	67	81	110	123	99	81	67	63	94
Высш.	176	146	86	88	109	152	152	116	88	72	71	131
Низш.	81	86	66	56	67	84	104	88	72	64	57	66

Средний годовой 92. Высший 176 21/I. Низший 56 12/IV.

11, 13, 14, 20/III, 3, 4/VI наблюдения многосрочные. 4/III—11/IV забереги нависшие. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями. Высшие уровни за май—июль выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

47. р. АК-СУ — ст. МАТАЙ

Высота нуля графика 400,03 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	234	266	273	281	203	200	216	205	209	204	208	240
2	235	268	276	284	208	198	217	206	208	202	210	241
3	238	268	278	286	218	200	218	206	208	202	210	241
4	239	268	280	286	218	209	220	208	208	202	210	241
5	240	265	280	286	210	219	223	208	205	202	211	244
6	240	268	281	287	202	219	221	208	204	203	212	242
7	243	271	281	288	200	214	218	206	205	203	212	241
8	242	282	280	292	202	214	216	203	205	205	214):	241
9	244	282	276	294	204	212	214	203	207	205	211):	240
10	244	281	278	290	206	210	213	206	204	204	210):	238
11	244	279	271	290	205	208	213	208	203	204	210):	241
12	246	279	270	291	202	209	217	208	202	208	210):	241
13	244	279	275	284	202	210	217	209	202	206	212):	241
14	246	279	280	270п	201	208	218	209	201	206	212	240
15	246	279	282	258o	200	208	219	209	204	204	212	238
16	250	278	281	240)o	203	207	214	208	204	205	214):	238
17	254	277	280	228)o	213	204	207	210	202	204	213)*	237
18	255	276	278	234)o	210	206	205	209	202	204	210)*	236
19	255	275	276	232o	209	210	200	208	203	206	229	236
20	255	276	278	220	212	207	200	207	203	206	233	238
21	256	276	278	216	214	204	199	205	202	208	235	242
22	255	278	276	213	210	211	202	207	202	210	240	242
23	255	278	273	214	206	218	202	206	202	213	242	238
24	255	278	277	213	206	220	200	208	202	212	242	234
25	252	276	278	213	205	221	198	208	202	209	240	235
26	251	273	278	210	206	222	198	205	203	206	236	240
27	253	276	280	208	208	222	204	208	205	206	235	243
28	256	276	282	206	209	226	209	208	205	206	237	246
29	259	270	284	202	206	223	206	208	204	210	238	245
30	261		282	201	203	219	208	208	204	208	241	242
31	262		280		202		204	208		209		238
Средн.	249	275	278	251	207	212	210	207	204	206	222	240
Высш.	262	287	286	294	223	226	223	210	209	214	243	246
Низш.	233	264	269	201	200	197	197	202	200	201	208	233

Средний годовой 230. Высший 294 9/IV (3). Низший 197 2/VI, VII (2), 26/VII.

8, 9/II, 15—17, 20/IV, 5, 17/V, 5/VI, 19/XI наблюдения многосрочные. 9/II наслуд. 11—14/IV промоины. 12, 13/IV закраины. 19, 20/XI полынья выше водпоста. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями. Высшие уровни за март—май выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

48. р. САРКАН — с. САРКАНД

Высота нуля графика 837,21 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	174)	151)	125	126	153	146	182	160	154	140	136	131)
2	176)	148)	126	126	157	157	182	162	153	140	136	131)
3	184)	140)	126	126	144	170	184	164	154	140	135	131)
4	190)	126	126	126	141	164	180	163	153	140	134	131)
5	192)•	126	125	126	139	156	180	162	154	140	135	131)
6	194)	126	124)	127	138	164	182	160	154	139	134	131)
7	191)	126	126)	127	134	165	182	159	152	140	135	130)
8	194)	126	126	127	136	162	188	162	152	140	134)x	132)
9	191)	126	125)x	125)	137	156	184	164	152	138	133)	132)
10	192)*	126	126)x	125)	135	154	186	166	152	138	133)	130)
11	152)	126	126)	126	135	160	183	168	153	138	133)	130)
12	130)	126	125	126)x	136	159	180	172	154	137	133)	130)
13	129)	128)	125	125)	135	156	175	172	154	137	133	130)
14	130)x	130)	125	126	159	154	173	172	152	136	133	130)
15	132)x	131)	125	126	161	152	172	182	150	136	133	130)
16	138)	128)	125)	127	148	154	168	176	150	136	133	129)
17	136)	129)	126)	128	150	162	168	168	148	136	133	129)
18	136)	132)	125)x	129	154	158	166	162	148	137	133	130)
19	138)	130)	125)x	130	160	156	164	160	148	136	132)*	130)
20	141)	132	125)x	134	150	163	168	162	147	136	129)*	130)
21	149)	128	125)x	136	145	173	168	162	147	136	128)*	129)
22	172)	126	126)	137	147	183	164	163	146	134	127)x	129)x
23	181)	126	124)*	138	146	188	164	162	144	134)x	141)x	131)
24	180)	126	124)*	138	144	187	166	162	143	136	146)x	141)
25	180)	126	124)	137	147	**182**	**175**	**160**	**143**	**136**	**152)**	**145)**
26	180)	124)	125	137	150	178	174	160	142	136	150)	150)
27	172)	124)	124	138	146	178	168	159	142	136	148)	156)x
28	160)x	124)	124)x	138	144	175	167	160	141	137	138)	160)
29	156)	124)	124)x	140	145	174	165	157	142	134	133)	164)
30	156)		124)x	146	146	181	162	156	140	136	131)	190)
31	156)		124		145		162	154		136		206)*
Средн.	164	129	125	131	145	166	174	164	149	137	135	139
Высш.	197	152	126	149	183	194	190	183	155	141	154	207
Низш.	129	123	122	124	134	145	161	153	140	133	127	129

Средний годовой 146. Высший 207 31/XII. Низший 122 23/III.

11, 22, 28/I, 4/II, 30/IV, 3, 15, 19, 20/V, 2, 3, 6, 17, 21/VI, 25/VII, 12/VIII наблюдения многосрочные. 7—10/I ледостав выше и ниже водпоста. 17, 18/I, 13/II снежница. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями. Высшие уровни за май—август выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

49. р. БИЕН — с. АРАСАН

Высота нуля графика 7,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	47)	40)	40)	38)	58	42	104	65	50	46	46	42)
2	44)	38)	42)	38)	54	70	104	64	55	48	45	42)
3	42)	36)	43)	40)	40	80	92	62	61	50	44	41)
4	46)	40)	42)	42)	40	68	82	64	62	46	46	42)
5	44)	47)	34)	41)	42	74	75	57	63	49	46	42)
6	46)	46)	32)	41)	40	82	76	54	64	48	44)	43)
7	47)	42)	34)	40)	38	68	88	52	60	48	44)	44)
8	47)	40)	33)	39)	39	58	83	56	59	47	45)	42)
9	45)	40)	36)	35)	39	52	97	62	61	50	42)	42)
10	44)	40)	40)	38)	38	51	100	57	62	48	41)	42)
11	42)	41)	40)	38)	35	60	96	63	65	48	42)	41)
12	42)	38)	38)	36)	33	50	86	73	61	46	43)	40)
13	40)	39)	38)	38)	34	50	78	78	56	44	42)	40)
14	40)	38)	34)	36)	56	48	74	84	55	42	43)	40)
15	40)	38)	35)	38)	56	48	75	103	54	44	42)	41)
16	40)	39)	34)	40)	50	52	78	86	52	44	44)	40)
17	42)	40)	34)	39)	48	50	76	72	52	44	44)	40)
18	48)	40)	36)	40)	54	52	70	67	54	46	44)	42)
19	50)	38)	36)	41	70	55	63	68	52	45	42)	42)
20	50)	40)	37)	42	64	57	58	60	52	46	42)	42)
21	44)	40)	35)	40	54	76	58	60	50	44	44)	42)
22	38)	39)	34)	38	46	88	61	63	48	44	42)	42)
23	42)	39)	34)	40	46	89	65	61	48	45	42)	46)
24	37)	34)	34)	36	44	87	66	64	48	47	48)	48)
25	36)	37)	37)	41	46	82	87	63	48	48	46)	49)
26	36)	35)	35)	42	48	78	90	62	48	46	46)	62)
27	38)	34)	35)	39	42	92	67	62	47	44	45)	65)
28	39)	34)	38)	40	44	99	69	64	47	44	51)	60)
29	38)	36)	41)	40	46	95	72	62	48	46	49)	58)
30	38)		38)	42	46	108	72	52	48	46	44)	66)
31	38)		36)		44		66	52		45		62)
Средн.	42	39	37	39	46	69	78	65	54	46	44	46
Высш.	51	49	47	45	79	119	111	109	67	51	53	69
Низш.	35	33	31	32	32	42	55	51	45	42	39	39

Средний годовой 50. Высший 119 30/VI. Низший 31 6/III.

Колебания уровня в зимний период обусловлены образованием зажоров.

50. р. КЗЫЛ-АГАЧ — с. КЗЫЛ-АГАЧ

Высота нуля графика 483,00 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	176	160	198	138	166	166	151	*138*	138	140	143	165
2	175	166	200	140	177	169	152	*140*	138	140	142	165
3	174	167	200	144	159	177	150	*136*	138	140	142	164
4	169	167	205	149	157	168	150	142	137	139	142	165
5	175	170	182o	158	158	164	150	146	137	140	143	166
6	171	192	169	158	157	165	149	146	138	140	144	170
7	166	182	160	160	157	166	149	144	137	142	142	159
8	168	174	152	152	158	163	148	143	138	141	142	166
9	166	169	146*	147	169	162	148	142	138	140	141	166
10	170	158	146*	146	166	162	146	141	138	140	142	175
11	174	161	144*	146	164	161	146	140	138	140	142)x	167
12	173	161	143	146	164	161	148	140	138	140	141)x	169
13	162	167	138	146	162	160	151	140	138	140	142	158
14	160	170	138	145	166	159	150	139	138	140	142	159
15	154	177	137x	146	174	157	149	140	138	140	142	162
16	167	174	137x	148	168	157	148	140	138	140	140	167
17	180	170	136x	149	168	160	148	140	139	140	142	160
18	156	181	137	149	168	158	148	140	139	140	143	164
19	154	188	137	150	176	156	146	140	139	142	140)	171
20	180	192	136x	151	175	157	146	140	140	140	140)*	164
21	184	194	137x	155	171	157	148	140	140	142	142)*	162
22	158	197	140x	156	168	156	148	139	140	141	143)*	154
23	164	196	134x	158	168	156	146	139	140	140)	143)x	141
24	166	192	137x	157	166	155	144	138	140	142	148	158
25	178	195	137	155	171	155	144	138	140	140	158	170
26	176	180	144	156	175	152	145	138	141	142	166	167
27	188	185	139	156	167	155	146	139	142	142	169	165
28	176	194	138	154	166	153	149	138	142	145	166	158
29	170	197	137x	158	164	152	148	138	141	143	164	163
30	166		138	160	166	152	*142*	138	140	142	164	167
31	164		138		166		*138*	138		142		167
Средн.	170	178	150	151	166	160	147	140	139	141	147	164
Высш.	190	197	207	166	190	190	155	147	142	148	171	178
Низш.	154	157	134	138	156	151	*138*	*134*	137	139	138	141

Средний годовой 154. Высший 207 3/III. Низший 134 23/III, *3/VIII.*

4—6/IV, 2, 9/V наблюдения многосрочные. 7, 20—22/II, 4/III трещины во льду. 21—25/II, 4/III, 28/XI, 3—8/XII промоины. Высшие уровни за май—июль выбраны из наблюдений по максимальной рейке. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями.

51. р. КАРАТАЛ — ст. УШ-ТОБЕ

Высота нуля графика 422,77 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	144	147	180	93	188	177	265	170	116	107	116	165
2	146	144	148	98	216	180	263	167	116	107	115	168
3	144	148	104)	104	214	205	252	171	114	107	114	167
4	142	150	96)	113	190	249	254	176	112	106	113	164
5	149	154	102)o	130	174	241	246	170	112	104	114	165
6	161	166	97)o	151	165	227	236	159	112	104	117	172
7	159	164	93)o	165	158	251	234	153	112	106	116	141
8	158	159	94)	164	158	250	251	158	108	108	114	150
9	153	150	126)*	139	170	230	271	160	104	106	110	152
10	151	135	198	128	167	216	260	160	106	104	108)	159
11	156	137	202	124	158	215	270	160	108	103	108)	172
12	158	130	185)•	120	152	218	261	160	112	104	108	176
13	156	124)	106)o	120	148	207	259	158	113	105	109	178
14	149	120)	90o	120	146	189	232	160	113	106	108	178
15	144	118)*	90o	119	187	176	213	163	108	106	109	172
16	144	112)*	87x	120	213	174	195	164	108	108	108	168
17	148	115)*	86)	124	199	194	198	156	108	110	108	170
18	148	125)*	86)	129	194	199	200	150	109	109	109	171
19	142	130)*	86)	137	207	192	181	145	110	110	107)*	174
20	140	127)*	84)	147	239	199	176	138	106	110	152)x	172
21	140	130)*	84)*	147	232	207	184	139	106	112	211	170
22	139	128)*	85)	154	218	222	181	140	106	114	207	165
23	134	171)*	86)	154	214	248	170	141	106	112	210	156
24	134	215	85	158	199	256	168	141	108	111	208	162
25	138	213	87	154	196	264	176	136	108	112	208	168
26	147	208	96	155	215	256	202	132	110	112	208	174
27	153	191	101	158	207	256	206	124	109	114	199	162
28	153	185	94	160	191	254	190	122	106	114	188	158
29	153	184	90	160	184	250	191	122	106	116	174	154
30	152		90	168	180	253	184	121	107	114	167	154
31	150		90		181		179	120		114		156
Средн.	148	151	107	137	189	222	218	150	109	109	141	165
Высш.	163	219	205	175	244	269	279	178	117	117	212	180
Низш.	132	106	83	90	145	170	166	119	104	103	103	125

Средний годовой 154. Высший 279 11/VII. Низший 83 20, 21/III.

9, 13/III, 5, 6/IV, 1, 2, 15, 16, 19—21/V, 3—5, 7, 8, 21—26, 30/VI, 1, 8, 9/VII наблюдения многосрочные. 1—18/I, 9—12/II промоина. 24/II—2, 10, 11/III, 21/XI—31/XII полыньи. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями.

52. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

Высота нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	352	346	334	353	380	408	474	400	308	285	294	313
2	346	343	337	356	392	404	474	392	306	284	295	310
3	352	341	343	359	416	398	475	385	303	286	296	312
4	357	338	344	366	435	412	478	384	300	284	294	313
5	360	338	347	378	422	434	479	394	298	284	294	312
6	360	340	352	394	400	449	479	392	296	282	294	310
7	359	342	357	421	390	456	479	378	294	282	295	311
8	364	350	352	447	381	457	476	366	297	280	298	310
9	364	354	348	469•	373	458	474	365	294	283	297	304
10	362	348	346	383	382	462	471	369	290	284	291)	302
11	357	342	331	344	391	462	474	369	286	282	288)	304
12	356	340	333	332	379	450	477	369	287	280	287	302
13	360	340	344	328	370	443	482	370	288	281	286	302
14	360	339	352	324	364	442	486	368	291	280	286	304
15	360	338	350	323	356	429	487	366	292	282	286	302
16	357	338	348	322	374	412	486	371	290	282	287	302
17	353	335	346	320	421	400	474	381	287	285	287	302
18	347	330	344	320	424	402	448	374	286	286	286	302
19	348	326	344	324	416	422	435	355	286	286	287)*	302
20	350	328	346	331	420	420	416	344	286	287	260	305
21	342	330	344	341	433	414	400	336	286	288	278	307
22	341	333	342	354	445	423	400	331	286	289	287	308
23	345	338	344	362	449	434	408	330	284	291	291	306
24	338	344	341	366	447	443	395	329	284	292	298	302
25	330	343	343	372	441	452	386	328	284	290	302	292
26	327	335	344	368	428	457	388	325	286	290	306	288
27	329	339	346	368	430	462	408	322	287	292	309	286
28	339	340	360	372	438	468	426	319	288	292	314	284
29	346	333	366	377	432	470	422	313	288	294	316	291
30	348		357	374	416	474	414	312	286	294	316	290
31	346		352		409		414	310		296		296
Средн.	350	339	346	362	408	437	448	356	291	286	294	302
Высш.	364	356	368	491	449	474	487	402	308	297	317	314
Низш.	327	326	330	319	354	398	386	309	283	280	256	282

Средний годовой 352. Высший 491 9/IV. Низший 256 20/XI.

6, 7, 9, 10/IV наблюдения многосрочные. 8/IV промоины. 20/XI—21/XII полыньи. 20/XI шуга в полынье. Высшие уровни в апреле и июне выбраны из наблюдений по максимальной рейке. Колебания уровня в зимний период вызваны заторно-зажорными явлениями.

53. р. КАРА — г. ТЕКЕЛИ

Высота нуля графика 1027,56 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	312)	290)x	293	293	336	332	406	353	344	319	312	310)
2	310)	290)	293	294	340	340	400	358	342	319	312	310)
3	313)	290)	293	298	328	359	404	360	343	317	312	310
4	308)o	290)	294	299	324	354	393	357	342	318	312	310
5	297)	292)	291	302	322	350	391	353	340	318	313	309
6	294)	292)	292	302	320	359	390	349	340	317	312	309x
7	293)	290)	294	308	316	356	405	352	335	317	312	309)x
8	293)	283)	294	302	319	351	428	357	336	317	310x	310)
9	298)	291)x	292x	300x	323	348	420	357	339	316	312x	308)
10	296)	292)	291x	300	320	347	430	362	340	316	312)x	310)x
11	294)	292)	292	298	320	348	412	360	340	314	310)	306
12	294)	292)	293	296x	319	346	406	362	342	314	309	307)
13	290)	292)x	292	298	316	344	390	366	338	314	309	306x
14	289)x	292)	290	297	329	344	370	367	336	314	310	307
15	286)	291)x	290x	299	345	342	368	384	336	314	308	307
16	300)	289)x	290x	301	338	344	363	366	336	314	309	304
17	299)	289)	290	306	336	349	363	359	335	314	312	307)x
18	302)x	290)	290x	310	340	346	357	352	336	315	311x	305
19	306)x	288)	290x	314	347	347	353	352	334	314	308)*	305)x
20	312)	290)	290x	316	344	352	356	350	331	314	304)*	305
21	311)*	292)	290x	318	342	360	358	352	329	314	301)x	302*
22	321)	294)	290x	320	341	373	351	354	326	310	322)*	304)*
23	330)	292)	290x	318	336	384	349	356	325	310	310)x	303)x
24	350)	291)	291*	317	336	386	354	356	324	312	310)x	311)x
25	295)o	289)x	292	318	341	387	374	352	323	312	312)x	320)
26	295)	288)x	293	318	342	389	378	351	323	313	314)	316)x
27	295)	285)x	292	320	336	393	367	348	319	313	314)	310)x
28	292)	288)x	290x	319	335	396	370	350	319	314	314)	326)
29	292)x	292)	290*	323	331	399	364	351	320	312	310)	338)
30	292)x		290x	326	333	402	358	350	320	312	310)	356)
31	292)		291		334		354	344		312		374)x
Средн.	302	290	291	308	332	361	380	356	333	314	311	313
Высш.	351	296	295	328	355	424	445	399	345	319	345	378
Низш.	285	282	289	293	315	332	349	343	319	310	300	302

Средний годовой 324. Высший 445 10/VII. Низший 282 8/II.

1, 2, 9, 14, 15, 22, 25/V, 3, 22—24, 27—30/VI, 1—3, 7—10/VII наблюдения многосрочные. 16—29/II забереги нависшие. 31/XII ледостав **в 25 *м* ниже водпоста.** Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями. Высшие уровни за июнь—август выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

54. р. ЧАЖА — г. ТЕКЕЛИ

Высота нуля графика 1058,08 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	360)	346)	345	348	428	404	426	398	361	346	340	341)
2	359)	346)	346	349	428	416	423	398	362	346	343	341)
3	358)	344)	346	352	409	437	422	396	362	346	344	340)
4	356)	344)	346	358	402	430	420	392	362	344	344	342)
5	349)	346)	346	363	397	428	418	384	366	346	344	341)
6	347)	343)	346)x	369	388	435	416	384	362	348	342	340)
7	347)	346)	347	374	382	433	426	386	360	351	342	340)
8	348)	344)	346	366	388	428	432	388	358	347	342)	342)
9	350)	346)	344)x	362)x	390	425	422	390	357	346	342)	342)
10	347)	346)	346)x	362)x	383	424	420	389	359	348	342)	341)
11	346)	346)	346	360	382	424	418	390	359	345	342)	341)
12	346)	345)	346	357)	380	418	420	387	360	345	342)	340)
13	346)	344)x	346	356	378	414	415	385	358	346	342	340)
14	345)x	345)	346	356	406	411	408	388	356	346	342	340)
15	349)	345)	345	358	424	411	404	397	357	344	341	340)
16	349)	346)	345x	363	418	415	404	386	355	344	340)	340)
17	348)	346)	346x	373	416	422	403	378	354	344	342	342)
18	348)	347)	345x	379	424	415	395	374	356	346	339	340)
19	352)	345)	345)x	386	431	416	394	372	352	344	338)x	340)
20	350)	346)	346)x	389	426	422	397	373	354	344	336)x	340)
21	348)x	346)	344)x	389	418	426	402	375	353	346	336)x	339)
22	350)	346)	345)x	390	417	436	397	375	350	342	337)x	338)
23	367)	346)	345)x	390	409	436	394	376	349	344	346)	340)
24	347)x	346)	345)x	388	408	432	395	372	350	344	370)	342)
25	348)	345)x	346	391	415	428	411	370	348	346	345)	344)
26	350)	344)x	346	394	416	427	412	368	349	346	344)	342)
27	348)	345)x	346	396	405	429	403	365	350	344	344)	338)
28	345)	344)x	345)x	394	399	428	408	367	346	344	343)	350)
29	346)	346	345)x	404	398	428	404	367	346	340	342)	360)
30	346)		346x	406	406	432	398	366	347	344	341)	364)
31	345)		347		402		396	362		342		356)
Средн.	350	345	346	374	406	424	410	381	355	345	343	343
Высш.	453	349	348	408	447	456	444	407	369	352	378	373
Низш.	345	342	342	348	361	390	389	362	345	333	334	337

Средний годовой 368. Высший 456 3/VI. Низший 333 29/X.

23/I наблюдения многосрочные. 15, 18, 20, 22, 23/I, 18/II, 23, 24/XI, 8, 18, 25—31/XII донный лед. 23/I, 24/XI, 27—31/XII пятры. 28/I—28/II, 6, 9, 10, 20—24, 28, 29/III, 9, 10, 12/IV, 8—12, 16/XI забереги нависшие. Высший и низший уровни за май—август выбраны из наблюдений по самописцу.

55. р. ТЕКЕЛИ — г. ТЕКЕЛИ

Высота нуля графика 1052,94 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	263	264)	249	250	266	220	200	193	178	176	176	174
2	263	264	248	250	240	226	200	192	179	175	178	174
3	263	263	248	252	228	237	199	192	179	175	180	173
4	262	261	248	254	222	228	199	192	178	174	182	172
5	262	262	247	258	222	224	200	196	180	174	182	174
6	262)	264	249	258	220	222	199	195	182	175	182	170
7	262	261	247	260	219	226	198	195	179	176	179	170
8	264	252	249	257	221	223	200	190	180	175	175	172
9	263	250	248	256)	221	221	198	189	178	174	171	172
10	263	248	247	254)	217	219	198	188	178	173	169	172
11	263	247	247)	254	217	218	200	187	178	174	172	172
12	263	247	248	254)x	216	216	203	187	178	173	170	171
13	263	247	248	253	214	212	202	185	179	173	171	171
14	267	247	248	252	224	212	201	183	178	173	171	172
15	265)	246	247	253	234	210	198	183	178	174	171	172
16	263	245)	248	255	228	211	198	185	179	174	170	170
17	262)	245	248	258	227	212	198	184	179	175	173	171
18	263)	245	245)	262	228	212	198	184	178	174	173	171
19	269)	245	247)	264	236	210	196	184	178	173	164	170
20	262)	245	248	267	232	206	198	184	180	172	163	170
21	263)	245	248	268	226	205	198	184	178	172	161	170
22	262)	249	248	269	228	204	198	185	178	169)	160	170
23	266)	248	248	271	220	202	196	184	177	169	160	171
24	266)	247)	248	267	219	203	194	182	179	168	167)	168)
25	263	247)	250	268	225	202	194	180	180	169	174)	170
26	263	249)	250	270	224	202	196	180	181	174	174	167)
27	263	249	250	265	219	201	196	179	179	176	172	170)
28	263	249	249	261	216	200	198	178	178	180	173	173)
29	262	249	248	261	215	201	202	178	176	173	174	173)
30	264)		250	260	216	200	200	180	176	172	174	174)
31	264)		250		215		198	180		176		174)
Средн.	263	251	248	259	224	213	198	195	179	174	172	171
Высш.	271	265	251	274	273	239	204	197	183	183	183	178
Низш.	261	245	245	249	213	199	193	177	176	168	158	164

Средний годовой —. Высший 274 27/IV. Низший 158 22/XI.

9/IV—16/V наблюдения многосрочные. 1/I—1/V, 2/V—31/XII уровни несравнимы вследствие расчистки и деформации русла. Понижение уровня с 8/II обусловлено расчисткой русла.

59. р. КОК-СУ — с. КОК-СУ

Высота нуля графика 1255,00 *м* (БС)

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	223	216)	212	211	290	274	369	294	259	232	223	213)
2	224	214)	212	212	282	290	358	302	259	232	219	212)
3	222	216)	212	214	264	322	368	306	260	232	221	210)
4	222	217)	213	216	260	324	362	302	259	232	219	211
5	222)x	216)	212	218	258	313	357	292	262	232	220	212)
6	220)x	214	212)x	218	253	332	351	287	260	232	218	210)*
7	219)x	212	211)	220	250	330	362	294	257	234	216	208)x
8	218)x	213	210)	218	250	323	391	302	256	229	216)*	208)x
9	218)x	212	211)	215	249	314	388	304	255	231	215)*	210)
10	218)x	214	212)	214	245	312	365	303	256	230	216)x	210)
11	218)	216	212	213	244	321	358	304	258	228	216)	210)
12	218)x	214	211	212	244	313	355	306	260	226	216)	208)
13	216)x	214)	212	212	240	306	342	307	258	228	216)	210)
14	215)x	212)	212	214	268	310	327	307	253	226	215)	210)
15	213)x	212)*	212	214	286	308	326	316	252	225	214	210)
16	214)	211)*	210)x	216	280	308	320	300	251	226	214)	206)x
17	216)	210)*	210)*	219	282	326	318	288	249	226	216	205)
18	218)	212)	210)*	224	291	314	304	284	248	224	216	206)
19	225)	212)	210x	229	300	317	301	278	246	224	215)*	208)
20	227)	210)	211)*	235	298	332	307	278	246	224	214)*	208)
21	225)	212)	211)*	237	292	344	305	280	244	224	213)*	210)x
22	226)	212	210	240	289	364	296	284	240	220	212)*	210)*
23	228)	212	210)x	240	282	372	296	287	249	222	214)*	208)*
24	229)	212	209)x	236	280	381	298	278	238	222	216)*	208)x
25	232)	210)*	210)x	240	290	373	325	278	238	222	218)	209)
26	226)	210)*	210	244	294	374	330	273	237	223	216)	208)*
27	222)	210)*	209	246	282	360	314	273	233	224	215)	207)*
28	218)	209)*	208)	246	276	360	318	273	233	220	212o	206)*
29	217)	210)	208)	252	273	365	307	272	233	218	213	208)*
30	216)		210	260	274	377	300	268	234	220	213	208)*
31	216)		210		272		293	263		220		208)*
Средн.	221	213	211	226	272	332	333	290	249	226	216	209
Высш.	232	217	213	262	344	411	403	320	263	234	224	213
Низш.	213	209	208	211	240	273	291	260	232	218	212	205

Средний годовой 250. Высший 411 24/VI. Низший 205 17, 18/XII.

1/V, 22—25, 30/VI, 9/VII наблюдения многосрочные. 5—10, 14/I—1, 17—20, 26—29/II, 20—27/XI, 7—13, 21—31/XII ледяной мост в створе водпоста.

60. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Высота нуля графика 793,67 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	220)	222)	224	223	293	310	408	319	270	252	244	231
2	222)x	222)x	224	222	322	318	398	323	270	251	242	232
3	222)x	222)	224	225	314	351	402	334	270	250	242	231
4	222)x	224)	224	229	300	368	402	330	270	250	241	232
5	227)o	224)	223	233	297	351	397	322	272	252	243	232
6	228)	222	221x	234	284	362	390	316	272	254	244	230x
7	227)	224	221	241	274	370	386	317	268	254	241	230)*
8	226)x	222	222	238	274	360	406	320	266	252	238	228)*
9	226)	222	222x	234	280	352	410	325	265	251	236)x	230)*
10	228)	221	222	232	272	346	400	328	266	249	236)x	228)*
11	228)o	222	222	231	268	352	395	328	269	248	236	228)x
12	228)	223	222	230	268	350	390	327	272	246	236	228)x
13	224)x	224	222	230	266	344	378	328	270	246	238	227)x
14	223)x	224	223	228	284	333	361	329	268	245	237	229)x
15	221)x	224	222	229	334	328	357	330	266	246	237	232)
16	223)x	221)x	222	232	331	332	350	325	262	246	236	228)x
17	223)x	221)x	222	240	324	350	348	312	262	246	236	228)*
18	220)x	222)x	222	245	326	346	339	304	260	246	236	228)*
19	220)x	222)x	222	252	344	343	338	300	260	246	234)*	231)
20	220)*	222)	222	261	349	356	335	301	260	245	228)*	230)
21	220)*	222	222	266	342	365	339	300	260	248	229)*	230)
22	220)*	223	222	267	338	385	330	304	258	243	230)*	227)*
23	219)*	222	222	272	328	395	324	306	257	241	230)*	225)*
24	222)*	222	222	270	319	406	326	301	255	243	230)*	224)*
25	227)	222	222	272	323	402	345	300	256	243	233)	226)*
26	226)	222	226	273	336	400	359	295	258	244	234)	226)*
27	224)	222x	222	276	326	387	347	292	258	244	233)	225)*
28	226)	222	222	274	317	388	343	292	254	246	234)	224)*
29	228)o	222	222	279	314	392	338	292	254	238	232)x	224)*
30	224)x		222	286	310	408	328	292	252	243	232)x	223)*
31	222)		222		311		323	287		244		223)*
Средн.	224	222	222	247	309	362	364	312	263	247	236	228
Высш.	229	225	226	288	351	420	422	337	274	255	247	233
Низш.	218	221	221	222	266	309	322	286	252	226	227	222

Средний годовой 270. Высший 422 9/VII. Низший 218 23/I.

20/IV, 1—7, 9, 15—23, 25—27/V, 2/VI—17, 26/VII наблюдения многосрочные, 22—25, 29/X, 3—5/XI — по самописцу уровня. Высший уровень за ноябрь выбран из наблюдений по самописцу.

61. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ

Высота нуля графика 14,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	281)*	225)	225)	225)	293	262	300	273	250	236	230	231)
2	282)	225)	225)	225)	268	267	299	274	249	235	229	224)
3	282)	226)	226)	226)	259	290	304	274	248	235	230	223)
4	280)	226)	227)	228)	256	282	301	270	248	234	230	224)
5	264)	226)	225)	232)	254	277	300	266	246	234	230	224)
6	250)*	222)	225)	232)	252	286	298	264	246	237	229	223)
7	243)	226)	225)	233)	250	282	305	266	244	236	226	224)
8	247)	218)	225)	230)	250	281	314	272	243	232	229)	225)
9	246)	226)	225)	229)	249	279	299	272	242	234	228)	224)
10	232)	224)	225)	230)	245	280	302	272	243	235	230)	224)
11	227)	226)	225)	228)	244	282	296	272	242	234	228)	223)
12	227)	226)	225)	228)	244	278	295	272	244	234	228)	223)
13	227)	226)	225)	228)	244	273	290	272	244	232	226)	223)
14	227)	226)	225)	228)	264	270	284	272	242	232	228)	222)
15	242)	226)	225)	228)	273	272	280	274	242	232	226)	222)
16	237)	225)	225)	230)	268	276	279	267	242	232	227)	223)
17	217)	225)	226)	234)	268	285	276	260	240	231	226)	226)
18	236)	225)	225)	238)	272	284	272	260	242	232	226)	226)
19	245)	224)	226)	240)	276	286	273	258	241	230	225)	222)
20	237)	225)	226)	242	274	288	276	258	241	230	226)	222)
21	237)	225)	225)	245	271	294	272	258	240	231	242)	214)
22	238)	226)	225)	248	268	302	268	258	239	229*	254)	225)
23	237)	226)	225)	248	266	305	272	259	238	230)*	262)	227)
24	234)	225)	224)	246	264	309	276	258	238	230	264)	234)
25	232)	226)	225)	248	264	306	283	256	238	230	255)	240)
26	241)	227)	225)	250	266	300	283	255	237	230	247)	246)
27	237)	225)	225)	254	262	301	277	254	232	230	240)	262)
28	233)	225)	225)	254	262	303	276	254	235	230	242)	258)
29	226)	225)	225)	256	260	303	273	254	236	230)*	242)	250)
30	226)		226)	260	260	305	271	254	236	230	236)	257)
31	226)		225)		260		270	251		231		244)
Средн.	242	225	225	237	261	287	286	264	242	232	235	230
Высш.	283	228	227	262	323	320	324	282	251	237	266	263
Низш.	215	207	223	225	243	260	268	250	231	226	225	211

Средний годовой 247. Высший 324 7, 8/VII. Низший 207 8/II.

14, 15, 17, 18/V, 2—5, 16, 19/VI—14, 23—25/VII, 2, 3, 8—16, 20—24/VIII наблюдения по самописцу уровня. 14—16/I, 21—26/XI, 17, 18/XII донный лед. 16/I, 22—26/XI, 17, 18/XII пятры. 24—29/I полынья. Резкие колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями.

62. р. ДЖАНГЫЗ — с. ДЖАНГЫЗ-АГАЧ

Высота нуля графика 885,88 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	105)	105)	105	106	131	139	125	118	114	114	111	115)
2	105)	105)	106	106	130	143	124	118	114	114	110	114)
3	105)	105)	106	106	124	144	124	118	114	114	110	114)
4	105)	105)	106	108	126	142	122	118	114	114	110	114)
5	105)	106)	106	110	132	140	122	118	114	114	110	114)
6	105)	106)	106	112	130	142	122	118	114	114	110	114)
7	104)	105)	105	116	128	144	122	118	116	116	110	114)
8	105)	105)	105	112	128	142	124	118	116	114	110	110)
9	105)	105)	105	109	131	137	124	118	116	114	109	113)
10	104)	105)	106	108	129	136	124	116	116	114	108	113)
11	105)	105)	105	108	128	138	124	116	116	114	109	113)
12	104)	105)	105	106	128	138	126	116	116	112	109	112)
13	104)	104)	105	106	127	134	124	116	116	111	109	114)
14	103)	105)	105	107	134	132	121	116	116	111	109	114)
15	103)	105)	105	108	138	132	120	118	116	111	109	114)
16	104)	104)	106	110	138	133	120	116	116	111	109	114)
17	104)	104	105	112	138	132	122	114	116	111	110	114)
18	102)	105	104	112	142	131	120	114	116	112	110	114)
19	105)	105	104	112	146	131	118	114	116	112	112)	114)
20	105)	105	104	112	144	132	118	114	116	112	132)	114)
21	104)	104	104	111	144	130	120	116	116	112	138)	114)
22	105)	107	104	112	143	130	118	118	116	111	160)	114)
23	105)	105	105	120	140	128	118	118	116	112	178)	114)
24	105)	105	104	118	140	128	118	119	116	110	157)	114)
25	105)	104	105	120	143	126	120	117	116	110	118)	114)
26	105)	104	108	120	142	127	120	116	116	111	116)	114)
27	105)	104	105	121	140	126	118	116	114	111	116)	122)
28	105)	106	104	122	138	126	121	115	114	112	116)	146)
29	105)	105	104	124	138	126	122	114	114	110	115)	123)
30	105)		105	126	139	125	120	114	114	111	114)	120)
31	105)		104		137		118	114		112		113)
Средн.	105	105	105	113	135	134	121	116	115	112	118	116
Высш.	106	108	108	126	149	149	140	120	118	116	179	163
Низш.	102	103	104	104	119	124	118	114	113	107	107	107

Средний годовой 116. Высший 179 23/XI. Низший 102 18/I.

14, 15, 17—19, 24—26/V, 1, 2, 7, 8/VI, 12, 13, 25, 28, 29/VII, 22, 23, 28, 29/X наблюдения по самописцу уровня. 1/I—29/II, 23/XI—31/XII ледостав выше водпоста. 21/I—3/II ледяной мост ниже, 1—3/III — выше водпоста. 10, 21, 23, 24, 29/III, 19—24/XI, 27—30/XII донный лед. 20—24/XI, 27—30/XII зажор в 5 *м* ниже водпоста. Лед на участке поста нависший, исключая дни зажоров. Высшие и низшие уровни за май—октябрь выбраны из наблюдений по самописцу.

63. р. БИЖЕ — с. КРАСНОГОРОВКА

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	106)	96)	62)	62)	89	90	68	64	56	60	62	82)
2	106)	98)	62)	66)	99	90	70	65	56	60	62	80)
3	105)	97)	65)	70	94	94	69	64	55	59	60	65)
4	106)	92п	66)	76	87	93	68	65	56	59	62	61)
5	108)	74п	64)	80	86	92	66	63	57	58	62	62)
6	108)	65)	58)x	84	85	92	66	61	56	59	62	62)
7	106)	66)	62)x	90	82	94	66	60	58	62	61	60)*
8	102)	65)	65)	80	85	94	64	59	58	60	56*	66)*
9	104)	65)	62)x	77	96	90	64	60	58	60	56*	74)*
10	104)	64)x	62)x	72x	96	88	63	58	58	60	56)*	80)
11	105)	65)	62)x	74	87	88	64	58	58	59	58)*	81)
12	104)	64)	60)x	72	85	86	66	58	58	60	57)*	83)
13	104)	62)	64)	72	84	85	77	57	58	60	60	82)
14	102)	61)x	64)	74	86	84	66	56	58	60	59	74)
15	100)	60)x	64)	74	100	81	67	56	58	60	60	66)o
16	104)	58)x	60)x	76	98	80	66	56	59	60	60)	65)
17	104)	60)x	58)x	80	88	79	71	56	58	60	60	64)
18	100)	60)x	60)x	83	91	78	69	56	58	60	60	62)
19	100)	61)x	60)x	87	98	78	66	56	58	62	56)*	64)
20	103)	61)x	59)x	89	105	75	66	56	58	62	58)	64)
21	104)	62)x	58)*	89	102	75	66	57	59	61	64)	63)
22	104)	62)	62)	90	96	73	66	56	59	62	69)	62)*
23	101)	62)	59)x	91	96	72	66	56	60	60	70)	64)*
24	102)	61)x	61)x	90	95	70	66	56	60	60	69)	66)*
25	106)	58)x	61)x	89	96	70	66	56	60	60	76)	70)
26	106)	59)x	64)	88	96	72	67	56	60	61	77)	74)
27	102)	60)x	62)	88	91	72	66	56	60	62	78)	76)
28	104)	59)x	58)*	87	89	70	66	56	60	62	81)	83)
29	102)	62)	58)x	86	88	70	68	56	60	62	82)	88)
30	100)		60)x	85	90	69	66	56	60	62	81)	91)
31	98)		63)		90		64	56		62		102)
Средн.	104	67	61	81	92	81	67	58	58	60	64	72
Высш.	110	99	66	93	114	95	80	66	61	62	82	103
Низш.	97	56	54	60	82	68	62	55	55	58	55	60

Средний годовой 72. Высший 114 15/V. Низший 54 20, 21, 23/III.

5/IV, 2, 3, 9, 15, 16, 20/V наблюдения многосрочные. 1—7/I, 23/XI—2, 30, 31/XII полыньи. 23/I, 2/XII трещины во льду. 24/I—5/II промоина выше водпоста в 200 *м*. 6/II—1/IV, 4—7/XII забереги нависшие. 7/II, 22/III, 21/XII снежница. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями. Высшие уровни за апрель—июль выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

64. р. ТЕНТЕК — с. ГЕРАСИМОВКА

Высота нуля графика 808,59 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	333	299	276	272	372	316	344	310	294	282	278	282
2	331	301	271	274	381	326	342	311	294	281	278	276
3	332	302	272	276	341	350	344	312	293	280	278	275
4	332	304	272	279	330	346	339	310	293	280	278	279
5	332	307	272	285	322	336	338	310	293	280	277	274
6	330	300	271	284	317	338	336	308	292	280	277	274
7	318	304	272	288	312	341	338	307	292	280	277	273
8	313	290	271	284	316	334	346	306	291	280	275	274
9	312	304	272	x 278	317	332	349	308	291	280	275	276
10	318	309	271	x 278	312	328	338	312	292	279	276	282 x
11	316	312	272	276	311	337	333	311	292	279	278	281
12	316	296	272	274	312	330	332	313	292	279	277	282
13	308	294	273	276	309	323	330	314	292	279	276	286
14	294	304	271	276	341	322	326	[illegible]	291	278	276	293
15	289	293	272	277	363	319	326	322	290	278	275	297
16	311	292	272	282	336	321	322	317	290	278	276	295
17	325	294	271	290	330	332	320	309	289	278	276	311
18	324	294	271	296	334	332	318	308	288	278	276	326
19	310	300	270	303	346	331	320	306	287	278	274	282
20	324	301	269	308	336	333	320	305	287	278	274	290
21	320	292	270	313	332	334	329	304	287	279	274	292
22	301	292	271	326	328	342	328	305	285	278	273	296
23	308	287	270	332	322	344	328	308	285	278	276	303
24	324	280	270	328	318	348	328	305	284	278	276	x 298
25	329	272	270	326	321	344	325	304	284	278	276	304
26	331	271	272	328	326	344	326	300	284	278	280	318
27	324	270	271	324	319	344	324	298	282	279	277	320
28	322	270	270	329	316	342	322	299	282	279	277	318
29	314	272	269	338	314	332	319	298	282	276	278	328
30	310		270	344	316	342	315	298	282	278	278	329
31	310		272		316		312	296		278		329
Средн.	318	293	271	298	328	335	330	307	289	279	276	295
Высш.	335	316	277	352	397	362	352	323	296	282	281	329
Низш.	289	269	268	271	308	316	311	296	281	275	273	273

Средний годовой 302. Высший 397 2/V. Низший 268 29/III.

1, 2/V наблюдения многосрочные. 4/I—21/II закраины. В октябре забереги в утренний срок наблюдений. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями.

65. р. ТЕНТЕК — клх «ТУНКУРУЗ»

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	283 *	277	290	235	377	290	316	275	253	237	231	232
2	283 x	277	290	238	376	297	315	275	252	237	230	231 o
3	284 x	279	288	242	320	325	315	275	250	236	230	224 o
4	286 x	275	252 •	247	308	339	308	274	249	235	229	223 o
5	283 x	282	239 •	253	297	317	306	273	248	235	229	223
6	275 x	281	234 x	254	288	323	301	272	249	234	232	222
7	272 x	279	235	259	282	326	303	270	248	234	230	223 *
8	266 x	277	237 x	257	283	321	310	269	247	234	227	223 *
9	274 x	272	237 *	253	283	316	310	271	246	234	226 *	225 *
10	286 x	275	240 *	249	279	307	304	270	246	233	229 x	229 x
11	282 x	281	239 x	246	279	312	302	271	246	231	228	223 x
12	279 x	279	234	244	278	307	297	271	246	230	227	227 x
13	271 x	277	234	243	273	299	292	271	247	230	227	229 *
14	269 x	277	234	242	283	295	290	271	246	230	226	222 x
15	268 x	278	234	245	351	291	289	274	245	230	227	228 *
16	274 x	277	234	250	315	291	286	274	244	230	228	232 x
17	277 x	278	233 x	260	308	308	283	269	244	230	227	234 x
18	281 x	280	232 *	270	312	310	284	264	243	229	228 x	239 x
19	272 x	282	232 x	276	321	304	285	265	243	229	226 *	241 x
20	275 x	283	237 *	283	310	305	285	264	243	230	223 *	238 x
21	282 x	282	233 *	289	308	311	290	262	242	232	227 *	237 *
22	269 x	289	236 *	301	303	318	293	261	241	229	225 *	232 *
23	274 x	287	232	313	292	322	293	264	240	228	231 *	237 *
24	276 x	285	231	309	285	330	292	263	240	230	231 x	238 *
25	282 x	284	232	306	292	331	292	261	240	230	233 x	242 x
26	284 x	286	237	305	298	324	293	259	240	230	238 x	244 x
27	281 x	286	233	304	288	321	287	257	240	232	238 x	247 x
28	282 x	287	232	303	283	319	285	257	239	232	236 x	249 x
29	279 x	289	232	311	280	316	281	256	239	230	234 x	251 x
30	280 x		233	316	284	316	279	255	238	231	231 x	254 x
31	278 x		234		289		277	253		230		259 x
Средн.	278	281	240	270	301	313	295	267	244	232	229	234
Высш.	287	289	290	317	450	350	320	276	254	237	238	259
Низш.	266	271	231	235	272	288	276	252	238	227	223	220

Средний годовой 265. Высший 450 1, 2/V. Низший 220 7, 8, 14/XII.

22, 23/IV, 1, 2, 15/V, 3, 4, 17, 24/VI наблюдения многосрочные. 13/I—3/II выше водпоста ледостав с полыньями. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями. Высшие уровни за апрель—август выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

66. р. ОРТА-ТЕНТЕК — с. УСПЕНОВКА

Высота нуля графика 5,65 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	156	152	154	156	251	228	226	173	145	128	115	110
2	156	152	154	156	282	232	223	172	144	126	116	110
3	155	152	154	157	224	253	224	172	142	126	116	110
4	155	152	154	161	216	249	220	174	139	125	116	110
5	157	153	155	168	211	240	214	171	138	124	116	110
6	157	154	155	168	202	237	209	167	138	123	116	108
7	155	152	155	168	200	236	206	166	136	123	116	108
8	154	150	155	167	202	238	206	166	136	123	116	108
9	154	150	155	165	201	236	207	165	134	122	114	108
10	154	150	155	165	199	238	206	165	134	122	111	107
11	154	150	155	166	196	239	206	164	132	122	110	107
12	154	152	156	166	195	232	206	164	131	122	111	107
13	154	152	156	164	193	218	203	160	128	122	112	106
14	154	152	156	166	198	217	200	160	133	121	112	106
15	153	152	156	166	275	216	199	160	134	120	112	106
16	150	153	155	168	246	220	194	162	136	120	112	106
17	150	152 x	155	169	236	225	194	163	134	119	112	106
18	151	152	156	170	240	220	191	159	134	118	112	106
19	155 *	152	156	172	252	216	186	158	134	117	112 x	106
20	154	152	156	193	253	218	186	157	133	116	112 x	106
21	154	152	156	205	250	229	186	155	132	116	108 x	105
22	153 *	153	156	212	252	238	187	155	132	116	108 x	103
23	154 *	153	156	220	244	239	188	157	132	117	108 x	102
24	157 *	152	155	222	232	232	196	156	131	117	108	101
25	154	152	156	222	228	234	194	157	130	116	108	101
26	154	152	156	220	236	232	194	157	129	116	108	101
27	154	153	156	213	229	237	190	154	129	116	110	102
28	153	153	156	213	221	230	190	152	128	116	111	102
29	153	153	156	215	218	224	190	152	128	116	110	102 *
30	152		156	227	220	224	188	150	128	116	110	102 x
31	152		156		220		178	148		116		102 *
Средн.	154	152	155	183	227	231	200	161	134	118	112	106
Высш.	160	154	156	234	341	255	228	174	145	128	116	110
Низш.	150	150	154	156	192	215	175	148	128	115	108	101

Средний годовой 161. Высший 341 2/V. Низший 101 24—27/XII.

4, 20, 30/IV, 1, 15, 16/V наблюдения многосрочные. Забереги нависшие. Высший уровень 2/V определен нивелировкой по меткам высоких вод.

67. р. КАРАКОЛ — с. ТАСКЕСКЕН

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	239	231	235	227 o	278	268	246	238	226	225	232	243
2	239	231	237	227 o	272	268	244	236	226	225	232	243
3	239	231	237	227 o	265	270	244	236	226	225	232	244
4	239	231	235	227 o	263	266	242	236	225	225	232	244
5	239	232	234	227 o	261	264	241	235	225	225	232	244
6	239	232	234	230 o	260	265	241	234	225	225	232	244
7	239	232	232	232 o	260	269	240	234	225	225	232	245
8	239	232	231	231 o	269	269	240	234	225	225	230	245
9	238	232	231	230	281	268	241	233	225	225	230	245
10	238	232	231	231	278	266	241	232	225	225	230	245
11	238	232	231	228	274	262	242	231	224	226	230	245
12	238	232	231	227	274	261	242	230	224	227	230	245
13	238	232	231	227	273	259	242	230	224	227	230	245
14	238	232	231	227	272	259	243	229	224	227	230	245
15	238	232	231	229	276	258	242	229	225	227	229	243
16	238	232	231	232	274	259	242	231	225	227	226	243
17	238	232	231	235	274	260	241	231	225	227	228	243
18	238	232	231	237	274	259	242	230	225	227	228	243
19	238	232	231	244	274	256	242	230	225	229	230	245
20	238	232	231	247	280	255	241	229	225	229	230	245
21	238	232	230	251	276	254	240	229	225	231	232	245
22	238	233	230	262	276	251	242	229	225	232	235	245
23	237	233	230	264	275	251	240	229	225	232	235	245
24	235	233	230	262	275	251	240	227	225	232	237	245
25	234	233	230	260	272	251	240	227	225	232	237	245
26	234	233	230	263	270	254	240	228	227	232	239	245
27	232	233	228 o	262	269	254	240	227	227	232	239	245
28	232	233	227 o	260	268	249	239	227	227	232	241	245
29	232	233	227	266	267	248	239	227	227	232	243	245
30	232		228	270	267	247	238	227	227	232	243	245
31	231		228		270		238	227		232		245
Средн.	237	232	231	241	271	259	241	231	225	228	233	244
Высш.	239	233	237	272	281	272	247	238	227	232	243	245
Низш.	231	231	227	227	259	247	238	227	224	225	226	243

Средний годовой 239. Высший 281 1, 9, 20/V. Низший 224 11—14/IX.

21/II—26/III закраины. 24/II—26/III промоины выше водпоста. 17, 18/XI снежница. 22/XI—21/XII полыньи.

68. р. ЧУШКАЛЫ — с. УРДЖАР

Высота нуля графика 441,87 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	192)	194)	193)	194	244	223	198	207	193	196	200	191)
2	192)	193)	194)	194	239	225	197	204	193	196	197	190)
3	192)	193)	195	196	228	230	198	205	192	197	198	190)
4	192)	194)	196	197	222	231	197	204	193	196	197	190)
5	192)	194)	194	198	219	225	197	204	192	196	199	190)
6	192)	194)	194	198	216	229	197	202	192	196	198	190)
7	192)	194)	194)	200	214	231	195	200	192	196	201	190)
8	192)	194)	195)	198	222	236	194	200	192	196	199	190)
9	192)	194)	194)	198	229	235	193	198	191	196	193	190)
10	192)	193)	194)	199	224	226	193	198	191	196	195	191)
11	192)	193)	195)	197	219	222	194	197	192	196	196	190)
12	193)	194)	194)	198	221	222	198	197	192	196	195	190)
13	194)	194)	194	200	224	220	212	197	192	196	195	190)
14	194)	194)	194	202	222	220	206	194	192	195	194	190)
15	193)	194)	194	202	219	217	208	194	192	195	195	190)
16	194)	194)	194	204	217	220	206	194	192	195	196	190)
17	193)	194)	194	205	218	219	206	194	192	196	195	190)
18	193)	194)	195	205	223	217	206	194	193	196	196	190)
19	192)	193)	194)	208	233	218	208	194	192	196	193	191)
20	193)	193)	194)	210	237	216	209	194	192	196	193	190)
21	193)	194)	194)	214	229	212	210	192	193	196	192	190)
22	193)	193)	194)	219	228	210	211	192	194	196	192)	190)
23	192)	192)	194	226	228	208	208	192	194	195	190)	190)
24	193)	192)	195	224	225	204	209	192	194	196	190)	190)
25	193)	192)	195	224	227	204	208	192	195	196	190)	190)
26	192)	192)	195	224	241	204	206	192	197	196	191)	190)
27	192)	193)	195	226	230	204	206	192	197	196	190)	189)
28	192)	192)	194	224	225	202	204	193	197	197	190)	190)
29	192)	194)	195	226	222	202	203	193	196	200	190)	190)
30	194)		194	237	223	200	200	193	196	198	190)	190)
31	193)		194		226		208	193		199		190)
Средн.	193	193	194	208	226	218	203	196	193	196	194	190
Высш.	194	194	196	241	249	238	215	207	197	200	201	191
Низш.	192	192	193	193	213	198	193	191	191	195	190	189

Средний годовой 200. Высший 249 26/V. Низший 189 27/XII.

30/IV—13, 19/V—4, 8—10/VI наблюдения многосрочные, 16/X—31/XII — односрочные.

69. р. МАКАНЧИ — с. КЫЗЫЛ-ЖУЛДУЗ

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	282|	274|	272|	272)	318	312	310	304	286	283	277	286|
2	284|	274|	274|	272)	318	312	309	304	286	283	278	283|
3	284|	274|	276|	280)	313	315	312	302	284	283	277	284|
4	284|	274|	274|	278)	308	316	312	303	284	282	277	285|
5	285|	272|	272|	278)	308	314	312	302	283	282	278	284|
6	285|	270|	272|	278)	306	314	312	302	283	282	276	282|
7	288|	270|	275|	278)	307	319	310	301	282	284	280)	285|
8	287|	270|	280|	276)	306	321	312	301	282	282	282)	284|
9	285|	270|	283|	276)	306	321	312	300	282	281	281)	283|
10	286|	273|	280|	276)	302	320	308	298	282	281	281)	282|
11	288|	270|	278|	275)	303	320	308	300	282	280	282)	285|
12	288|	270|	284|	27[illegible]	304	318	308	299	282	279	282)	284|
13	288|	271|	280|	[illegible])	302	317	308	298	282	279	282)	283|
14	284|	271|	276|	276)	303	316	308	298	282	279	280)	282|
15	281|	271|	275|	276)	304	318	308	300	282	279	280)	282|
16	288|	271|	278|	275)	304	316	310	299	282	280	282)	283|
17	288|	271|	274|	276)	305	318	312	299	284	281	284)	284|
18	286|	271|	274|	278	310	316	309	298	284	281	283)	285|
19	284|	271|	272|	282	316	316	306	297	284	282	286)x	283|
20	284|	271|	274|	284	314	317	307	296	284	281	288)x	284|
21	284|	272|	274|	295	310	318	308	294	286	280	289|	282|
22	286|	280|	274|	308	310	319	308	294	284	278	287|	283|
23	284|	281|	275|	310	312	318	308	294	284	278	289|	284|
24	284|	280|	274|	308	311	316	308	292	283	278	289|	283|
25	284|	275|	272|	307	310	312	305	290	283	278	288|	280|
26	283|	273|	274|	308	312	313	304	290	283	277	286|	285|
27	284|	271|	272)	307	311	312	304	290	282	278	285|	283|
28	284|	271|	271)	309	312	311	304	288	282	281	286|	279|
29	283|	271|	272)	312	312	309	304	288	282	280	285|	283|
30	284|		272)	314	314	310	303	288	282	279	287|	282|
31	283|		272)		311		304	288		277		284|
Средн.	285	273	275	287	309	316	308	297	283	280	283	283
Высш.	290	281	285	315	319	322	314	305	288	284	289	288
Низш.	281	270	270	270	300	309	303	287	281	277	276	279

Средний годовой 290. Высший 322 8—10/VI. Низший 270 6/II (6), III (2), 2/IV.

19, 20/V, 8—10/VI наблюдения многосрочные, 1/X—31/XII — односрочные, 20—24/III промоина в створе, 25—26/III в створе, выше и ниже водпоста. 21/XI—31/XII полыньи.

70. р. КОК-ТЕРЕК — с. НОВО-ПЯТИГОРСКОЕ

Высота нуля графика 68,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	86)	86)	86)	92	120	108	106	97	88	86	88	86
2	86)	86)	86)	94	112	111	106	97	88	86	87	86
3	86)	86)	86)	92	110	114	107	97	88	86	86	86
4	86)	86)	86)	95	108	112	104	97	88	86	86	85
5	86)	86)	87)	97	106	112	100	96	88	86	87	86
6	86)	86)	87)	95	106	112	100	96	88	86	86	85
7	86)	86)	87)	94	104	114	100	95	87	86	87	86
8	86)	86)	87	94	108	114	99	94	87	86	87	86
9	86)	86)	87	94	107	113	98	94	87	86	87	86
10	86)	87)	87	94	108	111	97	94	86	86	87	86
11	86)	87)	87	95	107	110	96	94	86	86	87	86
12	86)	87)	87	96	108	110	95	93	86	86	87	86
13	86)	87)	87	94	108	109	100	92	86	86	87	86
14	86)	87)	87	94	108	109	100	92	86	86	87	86
15	86)	87)	87	94	107	108	101	92	86	86	88	86
16	86)	87)	87	94	108	110	100	92	86	87	84	86
17	86)	87)	87	96	108	112	101	92	86	87	85	84
18	86)	87)	87	92	108	111	102	91	87	88	87)	84
19	86)	86)	88	96	110	109	100	90	87	88	88)	83
20	86)	86)	88	100	110	109	100	90	88	87	86)	83
21	86)	87)	88	104	110	109	100	89	87	86	86)	84)
22	86)	87)	88	111	110	109	100	88	87	85	85)	84)
23	86)	87)	88	110	108	109	99	86	88	84	85)	84)
24	86)	87)	88	108	108	110	98	86	88	86	85)	84)
25	86)	87)	88	108	109	109	96	85	88	85	85)	84)
26	86)	87)	88	109	112	108	96	84	87	84	85)	84)
27	86)	87)	88	110	110	108	96	84	87	85	85)	84)
28	86)	87	88	111	110	108	96	84	87	88	86)	84)
29	86)	87	88	112	108	106	96	84	87	88	86)	84)
30	86)		88	118	108	106	96	84	87	87	86)	82)
31	86)		88		108		98	84		86		81)
Средн.	86	87	87	100	109	110	99	91	87	86	86	85
Высш.	86	87	88	122	122	115	107	97	88	90	88	87
Низш.	86	86	86	90	104	106	94	84	86	84	84	81

Средний годовой 93. Высший 122 30/IV, 1/V. Низший 81 30, 31/XII.

1—5, 7—17, 19—25, 28, 30/IV, 1, 4/V наблюдения многосрочные.

71. р. БАХТЫ — с. БАХТЫ

Высота нуля графика 7,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	79	56	53	54	52	—	58	58
2	—	—	—	—	79	57	53	54	53	—	58	58
3	—	—	—	—	79	59	53	54	53	—	58	58
4	—	—	—	—	66	57	53	54	52	—	58	58
5	—	—	—	—	66	57	53	55	53	—	58	58
6	—	—	—	76	66	57	53	56	53	—	58	58
7	—	—	—	59	66	57	53	56	52	—	58	58
8	—	—	—	65	66	58	53	56	52	—	58	58
9	—	—	—	65	64	58	53	56	52	—	58	58
10	—	—	—	66	64	58	53	55	52	—	58	58
11	—	—	—	66	61	58	54	53	52	—	58	58
12	—	—	—	73	64	59	53	52	53	—	58	58
13	—	—	—	76	63	58	53	52	53	—	58	57
14	—	—	—	76	62	57	54	52	53	—	58	57
15	—	—	—	77	62	57	54	52	53	—	58	57
16	—	—	—	78	62	57	53	52	53	—	58	57
17	—	—	—	78	61	58	53	52	53	—	58	57
18	—	—	—	78	61	58	53	53	54	—	58	57
19	—	—	—	78	61	58	53	53	54	—	58	57
20	—	—	—	79	62	58	53	52	54	—	58	57
21	—	—	—	79	61	57	53	52	54	—	58	58
22	—	—	—	79	61	56	53	52	55	—	58	57
23	—	—	—	79	61	56	53	52	55	—	58	57
24	—	—	—	79	61	56	53	52	55	—	58	57
25	—	—	—	79	63	56	53	52	55	—	58	57
26	—	—	—	79	68	56	53	52	55	—	58	57
27	—	—	—	79	67	55	53	52	55	—	58	57
28	—	—	—	79	59	54	53	52	55	—	58	57
29	—	—	—	79	56	54	52	52	55	—	58	57
30	—		—	79	56	53	52	52	55	—	58	57
31	—		—		56		53	52		—		66
Средн.	—	—	—	—	64	57	53	53	54	—	58	58
Высш.	—	—	—	—	79	59	54	56	55	—	58	98
Низш.	—	—	—	—	56	53	52	52	52	—	58	57

Средний годовой —. Высший 98 31/XII. Низший —.

6/IV—30/IX наблюдения односрочные, 31/XII — многосрочные. 31/XII уровни в подпоре от снега, скопившегося в русле в 200 *м* ниже водпоста.

72. р. ДЖАМАНТЫ — клх «КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ»

Высота нуля графика 8,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	76	73	73	74	142	133	154	114	96	86	80	78
2	75	73	73	75	154	156	151	114	94	86	80	78
3	75	73	73	76	124	185	150	114	94	84	79	77
4	75	73	74	78	114	176	146	113	93	84	79	77
5	75	74	75	80	110	175	146	111	93	84	79	76
6	75	75	74	81	107	195	143	111	93	84	79	76
7	75	75	73	86	104	*189*	141	110	92	84	79	76
8	75	75	74	81	103	*183*	140	108	92	84	79	76
9	75	75	74	79	103	*177*	138	106	92	84	79	75
10	75	73	74	80	103	171	135	107	92	82	78	75
11	75	73	74	80	103	171	134	107	92	82	78	77
12	75	74	74	79	101	171	132	107	92	81	78	76
13	75)	74	73	79	101	157	130	107	91	81	78	74
14	74)	74	73	80	101	156	127	106	90	81	78	74
15	73)	73	73	80	135	155	126	106	90	81	78	74
15	73)	73	73	82	146	164	122	106	90	80	77	74
17	72)	73	73	82	131	168	121	104	90	80	77	74
18	72)	73	73	83	136	161	121	104	90	80	77	74
19	73)	73	73	85	142	158	130	104	88	80	74	75
20	74)	73	71	90	136	160	130	102	88	80	74	74
21	74)	73	76	95	129	166	121	102	88	80	74	73
22	74)	73	72	101	127	164	121	101	88	80	73	73
23	74)	73	72	98	126	164	120	100	87	80	73	74
24	74)	73	72	100	122	174	120	100	87	80	74	74
25	75)	72	72	98	126	171	119	99	88	80	74	74
26	74)	70	74	97	128	174	118	98	86	80	76	74
27	74)	70	72	97	126	171	118	97	86	80	77	74
28	73)	71	72	98	119	164	114	97	86	80	77	74
29	73)	73	72	101	118	156	115	96	86	80	78	74
30	74)		73	104	120	157	115	96	86	80	78	74
31	74)	•	73		125		114	96		81		74
Средн.	74	73	73	87	121	167	129	105	90	82	77	75
Высш.	76	75	76	109	165	*195*	156	114	96	86	81	78
Низш.	72	70	70	73	101	131	111	96	86	79	73	73

Средний годовой 96. Высший *195 6/VI*. Низший 70 26—28/II, 20/III.

Сведения о ледовых явлениях неполные. Уровни воды 7—9/VI восстановлены по интерполяции.

74. р. НУРА — с. ПРОЛЕТАРСКОЕ

Высота нуля графика 540,36 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	183	168	152	152	238	208	190	187	182	180	180	204
2	183	165	152	152	238)	206	190	187	182	180	181	206
3	177	164	152	152	236)	202	190	187	182	179	179)	206
4	174	163	152	153	233)	198	190	189	181	179	178)	206
5	179	162	152	196	229	197	188	189	181	178	189)x	204
6	176	160	152	200	226	197	188	189	180	178)	184	204
7	175	149	152	211	222	197	188	188	180	178	182	196
8	179	148	152	208	221	198	188	188	180	178	182	186
9	183	146	152	210	220	198	188	188	180	178	182	197
10	184	143	152	212	220	198	187	188	180	178)	182	199
11	184	152	152	208	223	210	188	188	179	181)x	182	202
12	171	152	152	209	226	210	188	188	179	184)x	182	202
13	164	151	152	235 x	243	208	187	188	179	178)	182	196
14	161	151	152	260 o	249	207	187	188	179	181)x	182	196
15	163	150	152	290 o	246	206	187	188	179	177)	182	196
16	170	150	152	355 o	248	204	187	188	179	177	182	196
17	168	150	152	413 •	246	204	188	187	179	178	196	198
18	165	151	152	453 •	234	202	188	187	180	178	194	199
19	166	151	152	456 o	228	202	187	186	181	180)x	192	200
20	166	152	152	424	222	201	188	185	181	176	192	204
21	173	152	152	383	216	200	190	184	180	180	192	210
22	182	152	152	368	214	200	190	184	180	180	194	216
23	192	152	152	321	212	198	191	183	180	177)x	194	214
24	197	152	152	298	210	196	192	183	180	178)	196	213
25	198	152	152	284	210	196	191	184	180	178)x	196	209
26	198	152	152	272	210	194	190	184	180	178)x	198	211
27	195	152	152	261	210	192	190	184	180	184	200	212
28	185	152	152	252	210	191	190	184	180	182	204	212
29	168	152	152	245	210	192	190	183	180	180	203	210
30	168		152	242	210	192	188	182	180	182	202	208
31	167		152		209		188	182		182		208
Средн.	177	153	152	269	225	200	189	186	180	179	189	204
Высш.	198	168	152	465	253	210	192	190	182	189	204	216
Низш.	161	143	152	152	209	190	187	182	179	173	177	184

Средний годовой 192. Высший 465 19/IV. Низший 143 10/II.

15—26/IV наблюдения многосрочные. 21/I—17/IV значительная часть русла занята льдом 18, 19/IV лед на дне местами. 7—12/IV тонкая корка льда в потоке воды поверх льда. 20—22/X ледостав в один из сроков наблюдений. 20—22, 27/X—2, 6—15/XI полыньи.

75. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Высота нуля графика 434,17 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	318	330	335	347	413	371	329	328	322	320	319	323
2	318	330	337	349	409	364	327	328	321	320	317	324
3	318	331	339	396	406	361	325	328	321	320	317	324
4	318	331	342	503	402	358	324	328	321	320	317	324
5	316	332	342	517	399	354	323	328	321	321	321	321
6	313	334	341	495	397	351	322	328	320	321	321	320
7	310	337	341	401	395	351	322	328	320	319	317	320
8	309	340	338	385	392	349	322	327	319	319	315	319
9	305	343	339	382	390	348	323	327	319	318	315	318
10	309	346	341	385	389	349	325	327	319	318)	314	317
11	317	348	344	380	391	351	325	327	319	318)	315	319
12	321	348	344	372	395	353	324	327	319	318)	319	319
13	322	348	343	377	395	357	323	326	318	318	320	319
14	324	349	342	445	405	355	323	326	318	318	315	319
15	327	349	341	475	411	354	323	327	318	317	320	319
16	323	350	340	483	409	355	322	327	318	317	319	321
17	318	350	343	644 •	411	351	322	326	318	317	317	322
18	317	352	344	718 •	409	349	321	325	319	317	320	322
19	320	353	337	749 o	401	345	322	325	319	318	317	322
20	322	353	334	732	393	343	323	325	319	317	318	323
21	324	352	328	687	389	343	324	323	319	317)	318	323
22	327	352	324	639	385	341	325	323	320	317)	318	322
23	329	350	320	599	381	339	325	323	320	317)	317	322
24	332	348	316	524	379	338	326	323	320	317)	317	320
25	332	348	312	479	379	337	326	323	321	317)	319	322
26	333	345	310	452	377	335	325	323	321	319)	*319*	323
27	334	343	320	439	404	333	327	323	321	321)	*319*	323
28	333	337	332	429	427	331	327	323	320	321)	*320*	323
29	336	330	334	421	441	331	327	322	320	323)	*320*	323
30	333		335	416	411	330	328	322	320	321)	321	323
31	331		343		381		328	322		323)		323
Средн.	322	343	335	487	399	348	324	325	320	319	318	321
Высш.	336	353	344	760	444	372	329	328	322	324	322	324
Низш.	305	330	310	345	376	330	321	322	318	316	314	317

Средний годовой 347. Высший 760 19/IV. Низший 305 9/I.

1/I—31/III наблюдения односрочные, 6—30/IV — многосрочные. 10/I—16/IV перемерзание значительной части русла в створе водпоста. 3—16/IV лед на дне. 3—5/IV поступление полых вод р. Кокпекты. 20—31/X ледостав выше и ниже водпоста в плесах. 1—19/XI полынья в створе водпоста.

76. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Высота нуля графика 349,65 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	338	348	361	360	625	416	358	324	312	311	315)	328
2	339	346	362	360	593	408	356	324	310	311	308	328
3	340	345	364	360	570	399	352	324	311	311	308	328
4	340	345	365	359	554	394	350	324	312	311	314)	328
5	338	345	365	358	541	391	346	323	312	311	333	329
6	335	345	365	359	530	391	344	323	312	310	326	339
7	332	346	364	361	518	390	342	323	312	310	322	328
8	330	348	365	362	512	390	340	322	312	310	324	327
9	328	350	365	360	498	388	339	321	312	310	322	328
10	331	354	365	359	480	387	336	320	312	309	322	329
11	335	356	364	357	476	386	334	319	312	309	320	331
12	340	357	364	354	472	386	331	318	312	309	322	331
13	343	357	364	356	471	385	330	318	312	309	320	332
14	344	357	364	356	470	384	330	319	312	309	322	332
15	344	358	364	356	461	383	328	318	312	309	322	332
16	344	358	365	481 o	456	382	327	317	312	309	321	332
17	344	358	366	567 o	452	382	326	316	311	309	320	333
18	345	358	368	581 o	448	381	325	315	311	309	316	333
19	345	358	370	583 o	446	380	325	315	311	309	316	333
20	346	358	372	546 o	444	379	324	314	311	309	317	334
21	346	358	374	597 o	442	378	324	314	311	309	318	334
22	347	359	374	822 o	442	376	326	314	311	309)x	321	334
23	348	359	374	837	443	375	330	314	311	309)	322	335
24	350	359	374	840	446	371	330	314	311	309)	324	336
25	350	358	374	822	444	367	328	312	312	309)	325	336
26	352	358	374	792	442	364	324	312	312	309)	327	337
27	352	358	374	762	438	362	325	312	311	309)	328	338
28	353	358	370	735	435	360	324	312	311	309)	326	338
29	354	358	368	705	428	360	324	312	311	309)	326	339
30	354		366	664	422	358	325	312	311	309)	327	339
31	354		361		418		325	313		311)		339
Средн.	343	354	367	524	478	382	333	317	312	310	321	333
Высш.	354	359	374	843	636	417	358	324	314	312	336	339
Низш.	328	345	361	354	417	358	323	312	310	309	307	327

Средний годовой 364. Высший 843 23, 24/IV. Низший 307 3/XI.

16/IV—6/V наблюдения многосрочные. 16—19/IV затор льда в 600 *м* ниже водпоста. 4/XI снежница. 5—19/XI полынья выше и ниже водпоста.

1959 г.

77. р. БАЙКОЖА — с. БЕС-ОБА

Высота нуля графика 45,000 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	265	272	263	261	263)	—
2	—	—	—	—	—	—	265	270	263	261	263)	—
3	—	—	—	—	—	—	265	269	263	261	263)	—
4	—	—	—	—	—	—	265	268	262	261	263)	—
5	—	—	—	—	—	—	266	266	262	261	263)	—
6	—	—	—	—	—	—	266	266	262	261	263)	—
7	—	—	—	—	—	—	265	265	262	262	—	—
8	—	—	—	—	—	—	265	266	262	262	—	—
9	—	—	—	—	—	—	270	266	261	262	—	—
10	—	—	—	—	—	—	288	266	262	262	—	—
11	—	—	—	—	—	—	292	265	262	263	—	—
12	—	—	—	—	—	—	280	265	262	263	—	—
13	—	—	—	—	—	—	272	265	262	262	—	—
14	—	—	—	—	—	—	270	265	262	262	—	—
15	—	—	—	—	—	—	271	265	261	262	—	—
16	—	—	—	—	—	—	269	265	261	262	—	—
17	—	—	—	—	—	—	268	265	261	262	—	прмз
18	—	—	—	—	—	269	276	266	261	262	—	„
19	—	—	—	—	—	269	282	266	261	262	—	„
20	—	—	—	—	—	269	293	266	261	262	—	„
21	—	—	—	—	—	268	294	265	261	262)	—	„
22	—	—	—	—	—	268	289	265	261	263)	—	„
23	—	—	—	—	—	270	288	266	261	263)	—	„
24	—	—	—	—	—	268	286	266	261	263	—	„
25	—	—	—	—	—	268	285	265	261	263	—	„
26	—	—	—	—	—	266	284	265	261	263	—	„
27	—	—	—	—	—	266	284	265	261	263	—	„
28	—	—	—	—	—	266	284	264	261	263	—	„
29	—	—	—	—	—	266	280	264	261	263	—	„
30	—		—	—	—	265	276	264	261	263	—	„
31	—		—		—		274	264		263		„
Средн.	—	—	—	—	—	—	277	266	262	262	—	—
Высш.	—	—	—	—	—	—	303	273	263	263	—	—
Низш.	—	—	—	—	—	—	265	263	261	261	—	прмз

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

1960 г.

77. р. БАЙКОЖА — с. БЕС-ОБА

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	285	274	265	266	262	266	275)	прмз
2	„	„	„	„	289	273	264	266	263	266	276)	„
3	„	„	„	„	286	271	263	268	263	266	276)	„
4	„	„	„	—	282	270	263	269	263	266	276)	„
5	„	„	„	—	282	266	262	270	262	266	275)	„
6	„	„	„	—	278	266	260	272	262	266	274)	„
7	„	„	„	прмз	274	279	255	274	262	266	274)	„
8	„	„	„	„	276	298	255	272	262	266	274)	„
9	„	„	„	—	275	294	256	270	262	266	274)	„
10	„	„	„	322•	280	288	254	268	263	266	274)	„
11	„	„	„	324o	290	287	256	266	263	266	274)	„
12	„	„	„	324o	310	284	256	264	263	266	274)	„
13	„	„	„	326o	306	273	258	262	263	266	274)	„
14	„	„	„	327o	304	269	258	262	263	266	274	„
15	„	„	„	332o	306	268	258	262	264	266	—	„
16	„	„	„	339	309	270	257	263	264	266	—	„
17	„	„	„	340	297	268	258	263	264	266	—	„
18	„	„	„	335o	282	266	258	263	264	266	—	„
19	„	„	„	337	280	264	258	262	265	266	—	„
20	„	„	„	329	278	263	260	262	265	266)	—	„
21	„	„	„	325	273	262	261	262	265	266)	—	„
22	„	„	„	324	270	262	262	262	265	267)	—	„
23	„	„	„	311	269	262	260	262	266	268)	—	„
24	„	„	„	305	269	262	260	263	266	272)	—	„
25	„	„	„	290	272	261	260	263	266	273)	—	„
26	„	„	„	286	272	261	260	263	266	273)	—	„
27	„	„	„	285	272	262	269	263	266	273)	—	„
28	„	„	„	284	272	262	260	262	266	274)	—	„
29	„	„	„	283	274	264	260	262	266	275)	—	„
30	„		„	284	275	265	262	262	266	275)	прмз	„
31	„		„		274		264	262		275)		„
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	283	270	259	265	264	268	—	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	343	313	298	265	275	266	275	276	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	269	261	254	262	262	266	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 343 18/IV. Низший прмз 1/I—3, 7, 8/IV, 30/XI—31/XII.

9—30/IV наблюдения многосрочные. 4, 5/IV вода на льду. 4—6, 9—17/IV лед на дне. 18/IV лед на дне местами. 19/X забереги выше водпоста. Дата прекращения стока (30/XI) принята условно.

79. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — рзд. КАРА-МУРУН

Высота нуля графика 566,52 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	126	122	118	115	220	188	134	138	119	115	120	124
2	124	121	118	116)	215	185	134	138	119	115	120	124
3	122	120	119	116)	210	182	134	139	119	115	120	122
4	121	120	120	115)	206	178	132	138	119	114	120	118)
5	120	118	120	115)	203	176	132	138	118	114	120	116)
6	119	118	119	122•	202	186	130	138	118	114	119)	114)
7	118	117	118	166)	198	183	128	136	118	115	119)	114)
8	118	116	118	200)o	196	182	130	135	118	116	119)	119)
9	117	116	117	181)•	200	185	130	134	118	116	119)	124)
10	117	115	116	156)o	202	188	130	132	117	116	118)	130)
11	118	115	116	152)	205	190	130	132	117	116	118)	135)
12	118	114	115	143	220	188	132	131	117	116	118)	138)
13	118	113	114	140	232	188	132	130	116	117	118)	130)
14	119	113	114	161	236	185	132	129	116	117	119)	124)
15	120	112	114	200	239	183	133	129	116	117	119)	124)
16	120	110	114	230	234	178	133	128	115	117	120)	122)
17	120	111	114	317	227	170	132	128	115	118	120)	120)
18	120	112	115	392	220	165	132	127	115	118	122)	118)
19	121	113	116	399	213	162	132	126	114	118	123)	118)
20	121	113	116	380	206	160	132	126	114	118	124)	120)
21	122	113	116	348	202	158	134	125	114	119)	125)	122)
22	123	114	117	318	199	155	134	124	114	119)	126)	123)
23	123	115	117	291	196	152	134	124	114	120)	126)	123)
24	124	116	118	267	196	150	134	123	114	120	126)	122)
25	124	116	117	247	194	147	135	122	114	121	125)	122)
26	124	117	117	235	192	143	136	122	114	121)	125)	121)
27	124	117	116	228	194	140	138	121	115	120)	125)	121)
28	124	117	115	221	194	139	138	121	115	120)	124)	120)
29	124	117	115	219	193	138	140	120	115	120)	124)	120)
30	124		114	221	192	136	139	120	115	120	124)	120)
31	124		115		190		138	119		120		121)
Средн.	121	116	116	217	207	169	133	129	116	117	122	122
Высш.	127	122	120	407	239	190	140	139	119	121	126	140
Низш.	117	110	114	114	190	135	128	119	114	114	118	114

Средний годовой 140. Высший 407 18/IV. Низший 110 16/II.

1—30/IV наблюдения многосрочные. 3—9/I, 2—4, 12/II—7, 10—31/III промоина выше, 1/IV, 3/XII — выше и ниже водпоста. 2/IV, 3—13/XII ледостав выше и ниже водпоста. 19/XI, 15—18/XII полыньи выше, 14/XII — в створе и выше водпоста. 8—13/XII зажор в 0,8 *км* ниже водпоста.

80. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — уч. АСЫЛ

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	124	119	106	102	216	200	152	143	142	138	117)	120
2	123	122	106	102	211	195	151	143	142	136	116)	120
3	122	127	106	102	202	187	149	144	141	135	117)	118
4	122	127	106	103	202	184	147	144	139	133	120)	115
5	122	127	106	104	201	180	144	143	138	131	120)	114
6	131	126	106	361o	200	179	140	143	136	129	120)	114
7	145	126	105	416o	200	179	140	143	134	127	119)	129
8	145	124	105	400	198	184	141	143	133	126	119)	125
9	151	116	105	366	200	187	141	143	132	125	118)	119
10	166	114	105	344	203	188	141	143	131	124	118)	114
11	166	113	105	326)	205	187	141	142	131	123)	118)	115
12	166	110	105	305)	210	185	142	141	132	120	122)	115
13	166	108	105	286)	218	185	144	140	132	119	121)	115
14	166	108	105	288)o	223	181	144	139	133	118	119)	119
15	166	108	104	374)•	240	180	142	137	133	118	122	120
16	164	104	104	486•	250	180	142	137	134	118	122	125
17	162	103	104	471o	260	183	141	136	134	118	121	125
18	162	107	104	448	269	184	141	135	134	118	121	126
19	159	109	104	446	271	183	145	135	136	118)	120	124
20	157	107	104	434	271	183	145	134	136	118)	120	112
21	154	107	104	389	269	182	147	132	136	121)	121	112
22	150	107	104	337	262	182	147	132	135	119)	120	111
23	144	107	104	331	255	179	146	132	134	119)	120	110
24	140	106	104	303	249	176	145	131	134	119)	120	110
25	140	105	104	275	242	168	146	131	134	118)	118	110
26	133	105	104	255	236	165	146	131	135	118)	118	110
27	133	105	104	240	231	163	144	137	135	118)	118	110
28	131	106	102	230	226	160	143	140	136	116)	121	111
29	131	106	102	222	215	157	144	141	138	117)	121	111
30	129		102	228	206	154	144	142	138	117)	121	109
31	121		102		204		143	142		117)		109
Средн.	145	112	104	302	227	179	144	139	135	122	120	116
Высш.	167	129	106	504	271	202	154	144	142	138	123	129
Низш.	120	103	102	102	197	152	140	129	131	116	116	109

Средний годовой 154. Высший 504 16/IV. Низший 102 28/III—4/IV.

6—30/IV наблюдения многосрочные. 6/I—16/IV перемерзание реки у левого берега. 6—12/I вода на льду. 8—10/IV тонкая корка льда в потоке воды поверх льда. 15, 16/IV затор льда в 1 *км* ниже водпоста.

83. р. УЛЬКУН-КУНДУЗДЫ — с. СКОБЕЛЕВКА

Высота нуля графика 452,34 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	прмз	прмз	121	90	85	88	92	94	90	прмз
2	—	—	„	146	114	89	85	*112*	92	96	92	„
3	—	—	„	148	109	89	85	*135*	91	97	92	„
4	—	—	„	151	104	89	85	*132*	90	100	91	„
5	—	прмз	„	156	*176*	89	85	*130*	90	102	91	„
6	—	„	„	160	*144*	90	86	*127*	89	102	90	„
7	—	„	„	161	*164*	92	89	*125*	88	98	90	„
8	—	„	„	162	*180*	92	90	*119*	87	90)	90	„
9	—	„	„	164	*190*	93	91	115	86	90)	89	„
10	—		„	164	162	92	92	115	85	90)	90	„
11	—	„	„	165	154	92	93	110	85	84)	91	„
12	—	„	„	162	154	91	94	106	85	84)	92	„
13	—	„	„	163	114	90	95	101	85	84)	93	„
14	—	„	„	160	109	90	92	100	85	84)	94	„
15	—	„	„	158	112	88	90	103	85	84)	95	„
16	—	„	„	161	104	88	89	102	85	84)	96	„
17	—	„	„	198	103	88	88	102	85	84)	98	„
18	—	„	„	276	102	86	88	101	85	84)	98	„
19	—	„	„	288	100	86	88	101	85	88)	прмз	„
20	—	„	„	341	98	86	88	100	85	90)	„	„
21	—	„	„	353	96	86	88	100	85	91)	„	„
22	—	„	„	346 •	94	86	88	99	85	92)	„	„
23	—	„	„	354 o	94	86	88	99	85	92)	„	„
24	—	„	„	293	92	86	88	99	84	88	„	„
25	—	„	„	237	92	85	88	99	84	88	„	„
26	—	„	„	183	92	85	88	98	84	88	„	„
27	—	„	„	*147*	92	85	88	99	84	88	„	„
28	—	„	„	*130*	92	85	88	98	84	87	„	„
29	—	„	„	*141*	91	85	88	96	90	87	„	„
30	—		„	*126*	90	85	88	94	92	86	„	„
31	—		„		90		88	94		86		„
Средн.	—	—	прмз	—	117	88	89	106	87	90	—	прмз
Высш.	—	—	прмз	400	192	93	95	137	92	102	99	прмз
Низш.	—	прмз	прмз	прмз	92	85	85	88	84	84	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 400 22/IV. Низший прмз 5/II—1/IV, 19/XI—31/XII.

22—24/IV наблюдения многосрочные. 1/I—4/II перемерзание реки на ниже лежащем перекате. 2—16/IV (до 19 час.) вода на льду, стока не было. 2—21/IV лед на дне, 22—24/IV лед на дне у левого берега. В мае, августе подъемы уровня от дождя. 24—31/X ледостав в утренние часы наблюдений, вечером забереги.

84. р. КУЛАН-УТПЕС — свх ЩЕРБАКОВСКИЙ

Высота нуля графика 42,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	357	376	379	391	421	386	362	360	353	348	353	352
2	357	377	379	392	416	384	362	360	353	348	353	354
3	357	377	379	392	414	384	363	362	352	348	353	355
4	358	377	379	393	410	382	362	362	352	348	354	354
5	358	377	380	394	408	382	362	362	351	348	354	350
6	359	377	380	388	406	382	359	361	351	348	354	351
7	359	377	380	380	405	382	359	361	350	348	354	359
8	360	377	380	392	406	382	358	360	350	348	354	359
9	360	377	380	392	406	382	358	360	350	348	354	359
10	360	377	380	396	408	382	358	360	350	348)	354	359
11	360	377	380	399	409	382	358	359	350	350)	354	359
12	360	377	380	400	408	380	360	359	349	353)	355	360
13	360	378	380	401	406	380	360	357	349	353	355	360
14	360	378	380	404	406	380	359	356	348	353	355	360
15	360	378	381	426	409	381	358	356	348	353	356	360
16	361	378	381	443	408	385	358	356	348	353	356	360
17	361	378	381	477 o	406	387	357	356	348	353	356	360
18	361	378	381	— •	404	381	358	356	348	353	356	360
19	361	378	382	— •	403	378	358	356	349	353	356	360
20	361	378	382	673o	402	377	358	355	348	353	356	361
21	361	378	382	577o	402	375	360	354	348	352	356	361
22	361	379	383	541	401	369	360	354	348	352	357	361
23	361	379	383	507	400	367	359	354	348	352	357	361
24	361	379	384	484	398	366	358	354	349	352	357	361
25	361	379	386	465	396	365	358	353	349	352	357	361
26	361	379	387	454	396	364	357	353	349	352	357	362
27	362	379	388	446	394	362	358	353	349	352	357	362
28	362	379	388	438	392	362	362	353	348	353	357	362
29	363	379	389	433	390	363	362	353	348	353	357	362
30	370		390	428	388	362	362	353	348	353	351	362
31	376		390		386		360	353		353	346	362
												362
Средн.	361	378	382	—	403	376	359	357	349	351	355	359
Высш.	376	379	390	—	422	389	363	362	353	353	357	363
Низш.	357	376	379	378	386	362	357	353	348	348	345	351

Средний годовой —. Высший —. Низший 345 29/XI.

15—30/IV наблюдения многосрочные. 1/I—13/IV, 22/XI—31/XII перемерзание реки на ниже лежащем перекате. 10—13/IV вода на льду. 17—19/IV затор льда в 45 *м* ниже водпоста. 18/IV лед подняло.

86. р. САРЫ-СУ — рзд № 57

Высота нуля графика 421,30 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	162	170	166	164	243	214	192	189	—	—	—	—
2	162	177	164	164	238	212	191	189	—	—	—	—
3	162	180	164	162	236	207	190	190	—	—	—	—
4	162	180	164	166	230	202	191	192	—	—	—	—
5	161	180	164	165	242	200	190	192	—	—	—	—
6	161	180	164	167	252	202	190	192	—	—	—	—
7	160	180	163	166	240	204	190	192	—	—	—	—
8	160	180	163	166	232	206	189	194	—	—	—	—
9	162	179	162	164	231	210	188	192	—	—	—	—
10	163	178	162	164	241	214	188	192	—	—	—	—
11	162	178	162	166	253	213	188	194	—	—	—	—
12	161	177	162	166	254	210	187	193	—	—	—	—
13	161	177	162	166	252	209	186	191	—	—	—	—
14	162	176	162	166	247	208	185	192	—	—	—	—
15	164	176	162	289 •	252	204	185	193	—	—	—	—
16	164	175	162	439 •	260	204	186	193	—	—	—	—
17	164	175	162	424	264	204	188	191	—	—	—	—
18	163	174	162	377	251	204	189	188	—	—	—	—
19	163	174	162	410	236	208	190	184	—	—	—	—
20	163	173	162	482	231	208	192	184	—	—	—	—
21	163	172	162	451	257	205	193	182	—	—	—	—
22	164	172	165	409	248	204	192	181	—	—	—	—
23	164	172	166	356	242	204	194	180	—	—	—	—
24	164	171	166	338	235	202	194	181	—	—	—	—
25	164	170	165	316	230	202	196	180	—	—	—	—
26	164	170	164	300	226	202	194	181	—	—	—	—
27	164	169	164	288	223	200	192	181	—	—	—	—
28	164	168	163	274	220	196	190	180	—	—	—	—
29	164	167	163	262	218	196	189	181	—	—	—	—
30	164		163	252	217	193	189	181	—	—	—	—
31	164		163		216		189	182		—		—
Средн.	163	175	163	266	239	205	190	187	—	—	—	—
Высш.	165	181	167	490	266	215	196	194	—	—	—	—
Низш.	160	167	162	161	216	192	184	180	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший 490 20/IV. Низший —.

—30/IV наблюдения многосрочные. 11—14/IV закраины. 15/IV льда в створе, 16/IV — в 200 *м* ниже водпоста.

87. р. САРЫ-СУ — ст. КЗЫЛ-ДЖАР

Высота нуля графика 356,81 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	128	98	76	77	75	75	75)	94
2	„	„	„	„	124	96	76	76	75	75	75	94
3	„	„	„	„	122	94	76	76	75	75	76	96
4	„	„	„	—	120	93	75	76	75	75	76	96
5	„	„	„	—	118	92	76	75	75	75	76	96
6	„	„	„	прмз	114	92	76	76	75	75)	76	96
7	„	„	„	„	113	91	76	76	75	75	76	96
8	„	„	„	„	113	90	77	76	75	75	78	96
9	„	„	„	„	113	90	76	76	75	75	78	96
10	„	„	„	„	112	88	76	76	75	75)	80	96
11	„	„	„	—	111	88	78	76	75	75)	80	96
12	„	„	„	—	111	87	78	75	75	75)	82	96
13	„	„	„	—	112	86	78	76	75	75	82	96
14	„	„	„	—	114	86	77	76	75	75)	83	96
15	„	„	„	115	114	85	77	76	75	75	83	97
16	„	„	„	119	114	84	76	76	75	75	83	97
17	„	„	„	120 •	113	84	76	76	75	75	83	97
18	„	„	„	169 •	114	84	76	76	75	75	83	97
19	„	„	„	226o	114	84	77	76	75	75	86	97
20	„	„	„	261	114	84	76	76	75	75	86	97
21	„	„	„	337	112	83	76	76	75	75)	88	97
22	„	„	„	294	110	82	76	76	75	75)	89	97
23	„	„	„	235	110	82	77	76	75	75)	90	97
24	„	„	„	196	109	82	77	76	75	75)	91	97
25	„	„	„	173	109	81	76	76	75	75	91	97
26	„	„	„	163	108	80	77	76	75	75)	91	97
27	„	„	„	154	106	80	77	76	75	75)	91	97
28	„	„	„	147	106	80	77	76	75	75)	91	97
29	„	„	„	143	102	80	77	76	75	75	91	97
30	„		„	136	101	79	77	75	75	75	91	97
31	„		„		98		77	75		75		97
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	112	86	77	76	75	75	83	96
Высш.	прмз	прмз	прмз	352	129	98	78	77	75	75	91	97
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	98	79	75	75	75	75	75	94

Средний годовой —. Высший 352 21/IV. Низший прмз 1/I—3, 6—10/IV.

15/IV наблюдения многосрочные, 18—30/IV — многосрочные. 4, 5, 10—15/IV (до 8 час.) вода на льду, стока не было. 4, 5, 10—18/IV лед на дне.

88. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Высота нуля графика 625,74 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	141	124	111	114	113	114)	114)	121
2	»	»	»	»	140	122	111	114	113	114)	113)	123
3	»	»	»	»	138	122	111	114	112	114)	112)	123
4	»	»	»	»	135	122	111	114	112	114)	112)	123
5	»	»	»	196	134	122	111	114	112	114)	110)	124
6	»	»	»	200	132	122	111	113	112	114)	109	125
7	»	»	»	200	130	122	111	113	112	114)	110	125
8	»	»	»	203	136	122	111	113	112	114	112	122
9	»	»	»	220	138	122	111	113	112	112	114	114
10	»	»	»	223	136	122	111	113	112	112)	115	112
11	»	»	»	217	133	122	111	113	112	112)	116	122
12	»	»	»	214	129	122	111	113	112	112)	116	122
13	»	»	»	211 o	128	122	111	113	112	111)	116	110
14	»	»	»	208 •	128	122	111	113	112	110)	117	102
15	»	»	»	214 •	128	122	111	113	112	110)	117	прмз
16	»	»	»	209o	128	122	111	113	112	109)	118	»
17	»	»	»	202o	128	118	111	113	112	109	118	»
18	»	»	»	198	128	116	111	113	112	109)	118	»
19	»	»	»	179	128	116	111	113	112	109)	118	»
20	»	»	»	170	127	116	111	113	112	109)	118	»
21	»	»	»	166	127	115	112	113	112	109)	118	»
22	»	»	»	158	126	115	113	113	112	109)	119	»
23	»	»	»	153	126	114	114	113	112	109)	119	»
24	»	»	»	149	126	114	114	113	113	109)	119	»
25	»	»	»	149	125	114	114	113	114	109)	120	»
26	»	»	»	142	125	114	114	113	114)	109)	121	»
27	»	»	»	141	125	114	114	113	114)	109)	121	»
28	»	»	»	140	124	114	114	113	114)	110)	121	»
29	»	»	»	138	124	112	114	113	114)	110)	121	»
30	»		»	141	124	111	114	113	114)	112)	121	»
31	»		»		124		114	113		114		»
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	130	119	112	113	112	111	116	—
Высш.	прмз	прмз	прмз	245	142	124	114	114	114	114	121	126
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	124	111	111	113	112	109	109	прмз

Средний годовой —. Высший 245 15/IV. Низший прмз 1/I—5/IV, 14—31/XII.

10—30/IV наблюдения многосрочные. 5/IV, 14/XII показан высший уровень, в 8 час. 5/IV и 20 час. 14/XII — прмз. 5/IV вода на льду. 5—15/IV лед на дне. 9, 10/IV затор льда в створе водпоста. 11—14/XII перемерзание реки на перекатах.

93. р. КАРА-КИНГИР — клх им. КАЛИНИНА

Высота нуля графика 25,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	428	480	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	428	476	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	428	473	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	426	467	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	425	462	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	425	459	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	425	456	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	425	455	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	425	454	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	425	453	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	425	453	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	425	451	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	424	454	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	422	460	—	—	—	—	—	—	—
15	427	—	—	424	457	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	426	454	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	431	452	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	487	451	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	690o	450	425	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	825o	448	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	769	446	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	698	446	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	659	444	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	604	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	555	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	530	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	514	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	504	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	492	—	420	—	—	—	—	—	—
30	—		427	486	434	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Средн.	—	—	—	502	—	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	—	—	—	880	—	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	—	—	—	422	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший 880 20/IV. Низший —.

17/IV—13/V наблюдения многосрочные.

94. р. КИНГИР — в 12 *км* выше устья р. ДЖИЛАНДЫ

Высота нуля графика 0,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	450	442	453	452	484	460	448	436	416	410	424	427
2	451	447	453	451	482	460	447	436	415	410	425	428
3	451	450	453	451	479	459	445	436	414	411	426	429
4	452	450	453	451	477	459	444	436	413	411	427	430
5	452	449	453	452	476	459	443	436	413	411	428	431
6	453	448	453	452	475	459	442	435	412	411	428)	432
7	453	443	454	452	474	460	441	434	412	411	428)	432
8	453	442	455	453	473	460	441	434	412	412	428)	432
9	454	443	456	453	473	459	441	433	411	412	428	433
10	455	443	455	454	471	459	441	433	411	412	428	434
11	450	444	454	452	471	458	441	432	410	412	428	434
12	448	445	454	454	470	458	442	430	410	412	428	434
13	449	448	454	456	469	458	443	429	410	412	428	434
14	450	447	454	458	468	456	442	428	409	412	428	435
15	449	446	454	462	467	456	441	427	409	412	428	435
16	449	446	454	476	467	455	441	426	409	412	428	434
17	449	446	454	483	468	455	441	425	408	412	428	434
18	448	446	455	498	468	454	441	424	407	413	428	432
19	446	446	456	508	467	453	440	424	407	413	428	432
20	445	447	456	530	467	453	440	423	408	413	425	432
21	445	447	457	665	466	453	440	423	408	413	424	432
22	445	447	457	655	466	452	440	422	408	413	422	432
23	444	448	456	605	466	451	440	421	409	413	421	432
24	443	448	455	575	465	451	439	420	409	414	421	432
25	442	449	454	551	464	450	439	419	410	414	421	432
26	441	450	454	527	464	450	439	418	410	415	422	432
27	440	451	454	508	463	450	439	418	410	416	422	432
28	438	452	453	501	462	450	438	418	410	417	423	433
29	438	453	452	491	462	449	438	417	410	419	424	434
30	439		452	487	461	448	437	417	410	422	426	434
31	440		452		461		437	416		424		435
Средн.	447	447	454	495	469	455	441	426	410	413	426	432
Высш.	455	453	457	697	484	460	448	436	416	424	428	435
Низш.	438	442	452	451	461	448	437	416	407	410	421	427

Средний годовой 443. Высший 697 21/IV. Низший 407 18, 19/IX.

17—26/IV наблюдения многосрочные. 9, 10/I наледь. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

95. р. КИНГИР — в 5 *км* выше устья р. ДЖИЛАНДЫ

Высота нуля графика 378,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	116	118	135	134	196	160	135	126	114	116	120)	118
2	116	119	135	134	192	158	134	128	113	116	120)	118
3	115	119	135	135	188	154	133	128	112	116	121)	119
4	115	121	135	135	184	154	132	128	112	116	121	119
5	116	121	136	135	182	154	132	127	112	116)	122)	118
6	117	121	136	135	180	156	131	126	113	116)	122	118
7	119	121	133	135	178	156	130	126	113	116)	122	118
8	121	121	133	135	177	155	131	126	113	116)	123	118
9	123	121	127	135	176	155	130	126	114	117	123	118
10	125	121	124	135	174	154	130	133	114	117)	123	119
11	125	121	123	136	173	152	132	132	114	117)	123	119
12	126	123	123	136	172	150	133	132	114	117)	124	119
13	128	125	123	139	170	150	132	131	114	117)	124	119
14	130	124	125	141	170	148	132	130	114	117)	124	118
15	130	124	128	154	170	147	132	118	114	117)	124	118
16	130	125	130	180	169	146	132	119	114	117)	124	118
17	128	125	132	192	169	146	131	118	115	117)	124	118
18	128	125	132	216	168	145	130	118	115	117)	124	118
19	125	127	133	226	168	144	131	118	115	117)	122	119
20	125	129	133	249o	168	146	132	118	115	117	122	120
21	126	131	134	428o	168	147	130	116	115	117)	122	120
22	128	135	134	416	167	146	130	116	115	117)	121	120
23	130	133	135	352	168	144	130	116	116	117)	121	120
24	130	133	135	315	168	144	130	116	116	117	120	121
25	130	131	132	287	167	143	129	116	116	117)	120	121
26	128	131	132	260	167	142	129	115	116	117	120	121
27	128	133	132	237	165	140	129	114	116	118)	120	121
28	119	135	132	218	164	138	128	114	116	118)	120	119
29	119	135	132	208	163	136	128	114	116	118	120	119
30	120		133	204	162	136	128	114	116	119	120	119
31	120		134		162		126	114		119		119
Средн.	124	126	131	201	172	148	131	122	114	117	122	119
Высш.	130	135	136	468	197	160	135	135	116	119	124	121
Низш.	115	118	123	134	161	136	126	113	112	116	120	118

Средний годовой 136. Высший 468 21/IV. Низший 112 3—5/IX.

18—27/IV наблюдения многосрочные. 1/I—18/IV, 6/XI—31/XII полынья. 16—18/IV закраины. 19/IV ледостав с закраинами ниже водпоста.

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

Высота нуля графика 350,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2154	2143	2129	2098	2286	2306	2286	2254	2218	2188	2164	2147
2	2154	2143	2129	2086	2290	2306	2284	2253	2216	2187	2164	2146
3	2153	2143	2128	2076	2292	2304	2283	2253	2216	2186	2164	2146
4	2153	2143	2128	2072	2293	2304	2282	2252	2214	2185	2163	2146
5	2152	2142	2128	2070	2294	2305	2280	2252	2214	2184	2162	2146
6	2152	2140	2127	2072	2296	2306	2279	2250	2213	2184	2163	2146
7	2152	2140	2127	2076	2298	2305	2279	2250	2212	2182	2162	2146
8	2152	2140	2127	2077	2299	2305	2276	2249	2210	2181	2162	2145
9	2152	2139	2127	2068	2300	2305	2274	2248	2210	2180	2161	2145
10	2152	2139	2126	2056	2300	2305	2274	2246	2208	2180	2161	2145
11	2151	2139	2126	2046	2302	2304	2273	2245	2208	2179	2160	2145
12	2151	2139	2124	2031	2303	2303	2272	2244	2206	2178	2160	2145
13	2151	2138	2124	2039	2304	2303	2272	2243	2205	2178	2160	2145
14	2150	2137	2124	2041	2306	2302	2270	2242	2204	2176	2160	2144
15	2150	2137	2124	2044	2306	2301	2268	2241	2202	2176	2159	2143
16	2149	2137	2123	2048	2306	2301	2267	2239	2200	2176	2159	2143
17	2149	2137	2122	2056	2306	2300	2266	2236	2198	2175	2158	2143
18	2149	2137	2122	2074	2306	2300	2265	2234	2196	2174	2158	2143
19	2148	2135	2122	2105	2307	2298	2264	2233	2197	2173	2158)	2143
20	2148	2134	2120	2129	2307	2297	2264	2232	2197	2172	2156)	2142
21	2147	2134	2120	2168	2308	2297	2262	2231	2196	2172	2156)	2142
22	2147	2134	2120	2246	2308	2296	2262	2230	2196	2170	2156)	2141
23	2146	2132	2120	2231	2308	2294	2260	2228	2194	2168	2154)	2140
24	2145	2132	2120	2246	2309	2292	2259	2228	2193	2167	2154	2140
25	2144	2131	2120	2260	2309	2292	2259	2226	2193	2166	2154	2139
26	2144	2131	2120	2266	2309	2291	2258	2224	2192	2166	2154	2138
27	2144	2130	2118	2270	2308	2290	2258	2224	2191	2166	2153	2138
28	2144	2130	2118	2271	2308	2290	2258	2222	2190	2166	2152	2137
29	2144	2130	2117	2277	2308	2288	2256	2222	2190	2165	2150	2137
30	2144		2117	2282	2307	2286	2256	2220	2189	2164	2148	2136
31	2144		2112		2306		2254	2218		2164		2135
Средн.	2149	2137	2123	2129	2303	2299	2268	2238	2202	2175	2158	2142
Высш.	2154	2143	2129	2283	2309	2306	2286	2254	2218	2188	2164	2147
Низш.	2144	2130	2108	2031	2285	2286	2254	2218	2189	2164	2148	2135

Средний годовой 2194. Высший 2309 23—26/V. Низший 2031 12/IV.

25—27/III наблюдения односрочные. В апреле сведения о ледовых явлениях отсутствуют, в ноябре — неполные.

106. р. ДЖЕЗДЫ — рзд. ДЖЕЗДЫ

Высота нуля графика 377,73 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	280	266	266	267	264	265	265	прмз
2	»	»	»	»	278	266	266	267	264	265	265	»
3	»	»	»	»	277	266	266	267	265	265	265	»
4	»	»	»	»	277	266	266	266	265	265	265	»
5	»	»	»	»	275	266	266	266	265	265	265	»
6	»	»	»	»	274	266	266	266	265	265	265	»
7	»	»	»	»	273	266	266	266	265	265	265	»
8	»	»	»	»	272	266	266	266	265	265	265	»
9	»	»	»	»	273	266	266	266	265	265	265	»
10	»	»	»	»	273	266	266	266	265	265	265	»
11	»	»	»	301	273	266	266	266	265	265	265	»
12	»	»	»	307	273	266	266	266	265	265	265	»
13	»	»	»	303	273	266	266	266	265	265	265	»
14	»	»	»	292	272	266	266	266	265	265	265	»
15	»	»	»	290	272	266	266	266	265	265	прмз	»
16	»	»	»	286	272	266	266	266	265	265	»	»
17	»	»	»	306	272	266	266	266	265	265	»	»
18	»	»	»	394	271	266	266	266	265	265	»	»
19	»	»	»	466	271	266	266	266	265	265	»	»
20	»	»	»	404	270	266	267	266	265	265	»	»
21	»	»	»	367	271	266	266	266	265	265	»	»
22	»	»	»	334	271	266	266	266	265	265	»	»
23	»	»	»	319	271	266	266	266	265	265	»	»
24	»	»	»	310	271	266	266	266	265	265	»	»
25	»	»	»	303	271	266	266	265	265	265	»	»
26	»	»	»	295	271	266	266	265	265	265	»	»
27	»	»	»	291	271	266	267	265	265	265	»	»
28	»	»	»	288	270	266	267	265	265	265	»	»
29	»	»	»	284	270	266	267	265	265	265	»	»
30	»		»	282	270	266	267	265	265	265	»	»
31	»		»		270		267	265		265		»
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	273	266	266	266	265	265	—	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	495	280	266	267	267	265	265	265	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	269	265	266	265	264	265	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 495 18/IV. Низший прмз 1/I—11/IV, 15/XI—31/XII.

15—27/IV наблюдения многосрочные. 11/IV показан высший уровень до 11 час. — прмз. 11—15/IV лед на дне.

109. лог НАР-САЙ — пос. МАРГАНЕЦ

Высота нуля графика 5,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	прсх	190	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	»	»	»	»	190	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	190	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	прсх	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	202	»	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	207	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	203	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	199	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	198	190	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	200	192	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	209	192	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	234	192	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	246)	192	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	228)	192	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	224	192	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	221о	191	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	223)о	191	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	224	191	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	211	191	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	203	191	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	202	191	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	198	прсх	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	196	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	193	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	192	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	192	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	192	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	191	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	191	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»		»	191	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»		»		»		»		»			»
Средн.	прсх	прсх	прсх	—	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Высш.	прсх	прсх	прсх	264	192	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 264 12, 13/IV. Низший прсх 1/I—4/IV, 4—9, 22/V—31/XII.

11—20/IV наблюдения многосрочные. 5—12/IV (до 16 час.) вода на снегу, стока не было. 12 (с 17 час.) — 16/IV сток осуществлялся в заснеженном русле. 9/V показан высший уровень, в 7 час. — прсх.

111. р. КОК-ТАС — гора МУНЛУ

Высота нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	166	170	175	180	211	206	193	184	168	161	—	169
2	166	171	175	180	211	206	192	183	168	161	—	169
3	167	171	175	181	210	205	191	183	167	161	—	169
4	167	171	176	182	210	204	190	183	167	161	—	169
5	168	171	176	182	209	204	190	183	167	161	—	169
6	168	171	176	184	209	204	189	183	167	161	—	169
7	168	171	176	186	210	204	188	182	166	161	—	169
8	168	171	176	190	210	204	187	182	165	161	—	169
9	168	172	176	195	211	204	186	180	164	161	—	169
10	168	172	176	200	211	203	186	180	164	160	—	170
11	168	172	177	202	211	202	186	180	164	160	—	170
12	168	173	177	204	211	202	186	179	164	160	—	170
13	168	173	177	204	211	201	187	178	163	160	—	170
14	168	173	177	206	210	201	186	177	163	160	—	170
15	168	173	177	206	210	201	185	176	163	160	—	171
16	168	173	177	207	210	200	186	176	162	160	—	171
17	168	174	178	228 о	209	200	186	176	162	160	—	172
18	168	174	178	242 о	209	200	185	175	162	160	—	172
19	168	174	178	233 о	208	199	185	174	161	160	—	172
20	168	174	178	229о	208	198	185	174	161	160)	—	172
21	168	174	178	226о	208	199	184	174	161	160)	—	172
22	169	174	179	222	208	198	184	174	161	160)	—	172
23	169	175	179	219	208	198	184	173	161	160)	—	172
24	169	175	179	219	209	197	184	172	161	160)	—	172
25	169	175	179	216	208	197	184	172	161	160	—	172
26	169	175	179	214	209	196	183	170	161	160	—	172
27	169	175	179	214	209	196	183	170	161	160	—	172
28	170	175	179	213	208	196	182	170	161	161	—	172
29	170	175	179	212	208	194	182	169	161	161	—	172
30	170		179	212	206	194	182	169	161	161	—	172
31	170		179		206		183	168		162	—	172
Средн.	168	173	177	206	209	200	186	176	163	160	—	171
Высш.	170	175	180	254	211	206	193	184	168	163	—	172
Низш.	166	170	175	180	206	193	181	168	161	160	—	169

Средний годовой —. Высший 254 18/IV. Низший —.

17—20/IV наблюдения многосрочные. 1/I—11/IV (до 13 час.), 3/VI—31/XII пересыхание перемерзание реки на перекатах. 11 (с 14 час.) — 15/IV сток на водпосту осуществляется подо льдом. 19/IV лед подняло. Дата прекращения стока (3/VI) принята условно.

124. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

Высота нуля графика 74,83 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	205	207	212	214	203	387	278	258	229	214	206)	209
2	205	207	214	214	223	382	276	256	229	214	206)	207
3	205	207	214	213	299	378	274	256	228	213	206)	207
4	205	207	213	213	318	371	273	255	228	211	208)	209
5	205	207	214	212	327	365	272	254	227	211	208	211
6	205	207	216	212	332	362	272	254	225	210	208	211
7	205	207	216	212	337	356	270	252	225	210	210	210
8	205	207	218	213	348	351	269	252	224	209	210	210
9	205	207	220	214	367	346	268	250	223	209	210	210
10	203	207	222	214	388	340	268	250	223	209	210	209
11	202	207	223	214	409	335	267	248	221	209	212	210
12	202	208	223	214	426	330	267	248	219	209	212	210
13	202	208	223	215	438	328	266	244	218	209	212	210
14	202	208	223	218o	446	323	265	242	218	208	212	210
15	202	208	222	226o	454	320	264	240	217	208	211	209
16	202	208	222	230o	459	316	265	238	217	208	208	208
17	202	208	221	232o	463	312	266	236	217	208	208	207
18	202	208	220	238o	466	307	266	235	217	208	208	209
19	202	209	220	249	462	303	266	235	217	208	208	211
20	202	210	220	255	459	304	265	233	217	208	208	213
21	202	210	220	252	456	314	265	233	217	208	208	213
22	202	212	219	246	454	312	264	232	217	208	210	213
23	202	212	218	238	450	308	264	230	217	207)	211	213
24	203	212	218	238	444	299	263	230	216	207)	211	213
25	206	213	217	231	441	295	262	229	216	207)	211	213
26	206	211	217	221	435	290	262	228	216	207)	209	213
27	206	211	216	214	426	288	260	228	216	206)	209	212
28	206	211	216	210	413	285	260	228	216	206)	208	212
29	207	212	216	208	406	282	259	229	216	206	207	212
30	207		215	206	401	279	258	229	214	206)	207	212
31	207		214		394		257	229		206)		212
Средн.	204	209	218	223	398	326	266	241	220	209	209	211
Высш.	207	213	223	255	466	388	278	258	229	214	212	213
Низш.	202	207	212	205	202	278	257	228	214	206	206	207

Средний годовой 244. Высший 466 18/V. Низший 202 11—23/I, 1, 2/V.

2—5, 9—13/V наблюдения многосрочные. 17/I—13/IV полыньи выше водпоста. 5—13/IV промоины.

126. р. КАРА-ТУРГАЙ — аул АК-ОТКЕЛЬ

Высота нуля графика 40,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	326	324	323	328	471	400	364	354	342	340	339)	333
2	326	325	323	329	466	398	364	353	342	340	339	333
3	326	326	322	329	463	396	363	353	341	340	339)	332
4	326	326	322	331	456	395	361	353	341	340	339)	332
5	325	326	322	331	444	395	361	353	342	340	340	332
6	325	326	322	332	436	395	361	353	342	340	340	332
7	324	325	322	332	434	394	360	352	341	341	340	332
8	324	325	321	334	432	392	360	352	341	341	340	331
9	323	325	321	334	431	391	359	351	340	341	340	331
10	323	325	323	336	428	389	360	350	340	341	340	330
11	323	325	323	339	437	387	361	350	340	341	340	330
12	323	325	323	341	435	385	361	349	340	341	341	330
13	323	325	323	345	434	384	361	349	340	341	341	330
14	323	325	323	351	432	381	361	349	340	341	340	330
15	323	325	325	358	430	378	362	349	340	341	340	330
16	323	323	325	362	426	376	361	348	339	341)	340	330
17	324	323	325	371	423	374	360	347	339	341)	338	329
18	324	323	326	386o	419	372	360	347	339	341)	338	331
19	324	323	326	548o	418	372	359	346	338	341)	338	331
20	324	323	327	888•	416	370	358	346	338	341)	338	333
21	324	323	327	911•	415	370	358	346	338	340)	337	333
22	324	323	327	836o	414	370	358	346	338	340)	337	333
23	324	323	327	726	412	369	358	345	337	340)	337	334
24	323	323	327	659	410	368	358	345	337	339)	336	334
25	323	323	327	609	409	367	358	345	337	339)	336	335
26	323	323	327	568	407	365	358	344	338	339)	335	336
27	322	322	327	530	405	365	358	344	338	339)	335	336
28	322	322	327	504	403	364	358	344	339	339)	334	336
29	322	322	327	482	402	364	357	343	339	339)	333	335
30	323		327	476	402	364	356	343	339	339)	333	333
31	324		328		401		355	343		339)		333
Средн.	324	324	325	464	426	380	360	348	340	340	338	332
Высш.	326	326	328	959	472	400	364	354	342	341	341	336
Низш.	322	322	321	328	401	364	355	343	337	339	333	329

Средний годовой 358. Высший 959 20/IV. Низший 321 8, 9/III.

18/IV—10/V наблюдения многосрочные. 18/I—17/IV, 5/XI—31/XII полыньи выше водпоста. 18—20/IV затор льда в 1,0 *км* ниже водпоста.

127. р. КЫЗЫЛТАУ — з. КЫЗЫЛТАУ

Высота нуля графика 492,61 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	82	66	—	—	77	66	62	68	62	61	—	—
2	80	65	—	—	76	66	60	68	60	61	—	—
3	80	64	—	—	74	66	59	68	60	62	—	—
4	77	64	—	—	74	66	59	67	60	61	—	—
5	74	64	—	—	72	66	59	66	60	61	—	—
6	72	65	—	—	73	67	64	66	60	61	—	—
7	71	63	—	—	74	82	61	66	60	62	—	—
8	70	64	—	—	80	72	61	64	58	62	—	—
9	64	64	—	—	92	68	62	65	60	62	—	—
10	64	64	—	—	90	68	62	64	58	61	—	—
11	64	64	—	—	90	66	63	62	58	61	—	—
12	62	64	—	—	80	67	64	62	58	61	—	—
13	62	66	—	—	78	66	64	61	59	61	—	—
14	64	65	—	—	78	66	62	64	60	61	—	—
15	62	65	—	—	76	66	62	64	60	61	—	—
16	60	64	—	100	74	65	65	64	59	61	—	—
17	62	65	—	109	74	64	64	64	60	61	—	—
18	62	66	—	112	74	64	64	62	62	61	—	—
19	61	66	—	104	73	64	64	62	61	61	—	—
20	60	64	—	99	73	64	72	62	61	61	—	—
21	60	66	—	102	73	64	68	62	62	61	—	—
22	60	66	—	90	72	64	82	62	62	61	—	—
23	60	66	—	83	70	62	74	62	62	61	—	—
24	60	65	—	83	70	61	71	63	62	61	—	—
25	60	64	—	86	68	61	69	62	62	61	—	—
26	60	66	—	82	68	60	68	64	62	61	—	—
27	58	65	—	82	68	60	66	62	62	61	—	—
28	59	65	—	82	68	59	66	62	62	62	—	—
29	59	64	—	81	68	60	66	62	62	62	—	—
30	58		—	79	67	61	66	62	62	62	—	—
31	57		—		66		66	61		62		—
Средн.	65	65	—	—	75	65	65	64	61	61	—	—
Высш.	83	67	—	130	94	88	86	69	62	62	—	—
Низш.	57	63	—	—	66	59	59	60	56	61	—	—

Средний годовой —. Высший 130 17/IV. Низший —.

16—30/IV наблюдения многосрочные.

129. р. САРЫ-ТУРГАЙ — с. ТАКТАЙКОПЕР

Высота нуля графика 104,26 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	223	прмз	прмз	прмз	414	273	251	243	228	217	210	213
2	223	„	„	„	398	272	250	243	228	217	210	213
3	223	„	„	„	390	271	250	243	228	216	211	213
4	223	„	„	„	376	270	250	242	228	216	211	213
5	223	„	„	„	359	269	250	242	227	216	211	213
6	223	„	„	„	352	268	251	242	227	215	211	213
7	223	„	„	„	342	268	250	241	226	214	211	213
8	223	„	„	„	338	268	250	241	226	214	212	212
9	223	„	„	„	336	266	249	240	226	213	212	212
10	223	„	„	„	334	265	249	240	225	213	213	212
11	223	„	„	„	328	264	249	239	225	213	213	212
12	223	„	„	„	326	263	248	239	224	212	214	212
13	223	„	„	—	324	262	248	238	224	212)	214	212
14	222	„	„	—	320	262	248	237	224	212)	214	212
15	222	„	„	—	318	261	248	239	223	212	215	212
16	222	„	„	252	316	260	248	239	223	211	215	212
17	222	„	„	270 o	315	259	248	238	222	211	215	212
18	222	„	„	643•	310	258	247	237	222	211)	215	212
19	222	„	„	782•	308	258	247	237	221	211)	215	212
20	222	„	„	907•	306	256	247	236	221	211)	215	212
21	222	„	„	934	298	256	247	236	220	211)	215	211
22	222	„	„	860	296	254	247	235	220	211)	215	211
23	222	„	„	743	294	254	247	234	219	210)	215	211
24	222	„	„	649	288	254	247	234	219	210	215	211
25	222	„	„	580	284	253	247	233	219	210)	214	211
26	222	„	„	522	278	253	246	232	218	210	214	211
27	222	„	„	486	276	252	246	231	218	210)	214	211
28	222	„	„	464	275	252	245	230	218	210	214	211
29	222	„	„	452	274	252	245	230	218	210)	214	211
30	222	„	„	440	274	251	245	229	217	210	214	211
31	222		„		274		244	228		210)		211
Средн.	222	прмз	прмз	—	320	261	248	237	223	212	213	212
Высш.	223	прмз	прмз	945	421	273	251	243	228	217	215	213
Низш.	222	прмз	прмз	прмз	274	251	244	228	217	210	210	211

Средний годовой —. Высший 945 21/IV. Низший прмз 1/II—13/IV (до 20 час.)

17—24/IV наблюдения многосрочные. 1—31/I, 13/VI—31/XII переме́рзание и пересыхание реки на перекатах. 17/IV лед подняло.

130. р. ИРГИЗ — с. КАРАБУТАК

Высота нуля графика 220,92 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	137	138	128	136	196	*162*	129	130	114	106	127	137
2	137	139	128	135	194	*162*	128	130	114	106	127	137
3	137	139	128	134	188	*162*	126	132	114	106	127	137
4	137	140	128	132	184	162	125	132	114	106	127	137
5	136	140	129	132	180	163	125	132	112	105	127	137
6	136	140	130	132	*181*	163	125	132	112	105	128	137
7	136	141	131	132	*182*	162	125	130	112	105	128	137
8	136	141	132	131	*180*	162	126	130	111	105	128	137
9	136	141	132	130	*178*	161	128	128	110	105	129	137
10	136	141	132	133	*176*	161	130	128	109	105	129	136
11	136	141	132	138	*175*	160	132	127	109	105	130	136
12	135	141	132	150	*172*	160	133	127	109	105	130	136
13	135	141	132	152	*172*	160	134	126	109	105	131	135
14	135	142	132	148	*170*	158	135	125	108	105	131	135
15	135	142	134	148	*168*	156	136	125	108	105	132	135
16	135	142	134	*166*●	*167*	154	136	124	108	105)	132	135
17	135	142	135	368●	*166*	152	137	122	108	105)	132	135
18	135	142	136	385●	*166*	150	136	120	108	105)	133	136
19	135	141	137	360●	*165*	148	136	120	106	105)	134	138
20	135	140	138	346o	*166*	146	136	119	106	105)	137	140
21	135	138	139	316	*166*	146	137	119	106	105)	137	140
22	135	136	140	296	*166*	142	136	119	106	110)	137	138
23	135	135	141	270	*168*	138	136	118	106	114)	137	136
24	135	134	141	255	*167*	136	135	118	106	118)	137	134
25	135	132	141	236	*166*	134	135	118	106	120)	137	132
26	135	131	140	226	*166*	132	135	118	106	120)	137	130
27	135	130	140	220	*164*	130	134	117	106	122)	137	130
28	135	129	140	214	*164*	132	134	117	106	122)	137	131
29	135	128	138	212	*163*	132	132	117	106	124)	137	132
30	136		137	200	*162*	130	131	116	106	126)	137	133
31	137		136		*162*		132	115		127)		134
Средн.	136	138	135	204	*172*	151	132	124	109	110	132	135
Высш.	137	142	141	392	196	163	137	132	114	127	138	141
Низш.	135	128	128	130	*162*	130	125	115	106	104	127	129

Средний годовой 140. Высший 392 18/IV. Низший 104 21/X.

16—20/IV наблюдения многосрочные. 1—29/I, 12—15/IV, 28/XI—27/XII промоины. 1—16/XI полыньи.

131. р. БАЛА-ТАЛДЫК — з. ТАЛДЫК

Высота нуля графика 244,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	77	68	54	58	50	53	60	72
2	»	»	»	94	77	66	54	62	49	54	60	76
3	»	»	»	85	77	66	53	64	48	53	60	79
4	»	»	»	84	76	67	52	64	48	53	62)	79
5	»	»	»	82	76	67	52	62	47	53)	60)	78
6	»	»	»	82	76	66	50	62	47	54)	57	82
7	»	»	»	80	76	66	56	60	46	54	57	84
8	»	»	»	80	75	66	60	60	46	54	57	83
9	»	»	»	78	75	65	60	58	45	55	56	87
10	»	»	»	81	75	65	61	58	45	55)	57	92
11	»	»	»	83	75	65	64	56	45	55)	57	96
12	»	»	»	92	75	64	68	56	45	56)	57	100
13	»	»	»	116o	75	64	68	55	45	57	58	102
14	»	»	»	144o	74	63	66	55	48	57)	58	102
15	»	»	»	147o	73	62	66	56	49	57)	58	100
16	»	»	»	120o	72	60	66	57	50	57	56	98
17	»	»	»	106o	72	60	64	57	50	57	56	98
18	»	»	»	98	72	58	66	57	52	58)	56	96
19	»	»	»	94	72	58	67	58	52	58)	57	94
20	»	»	»	90	72	57	66	60	52	58	62	94
21	»	»	»	86	72	56	66	61	52	58)	63	94
22	»	»	»	84	72	56	65	60	52	58)	64	93
23	»	»	»	82	72	54	64	59	52	58)	65	98
24	»	»	»	80	72	54	64	58	52	58)	66	104
25	»	»	»	79	70	52	62	56	52	59	67	103
26	»	»	»	78	70	52	61	56	52	59)	67	100
27	»	»	»	78	69	52	60	54	52	59)	68	102
28	»	»	»	78	69	52	60	54	52	59)	68	101
29	»	»	»	77	68	54	58	60	53	60	69	101
30	»		»	77	68	55	58	58	53	60	71	100
31	»		»		68		56	55		60)		100
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	73	60	61	58	49	57	61	93
Высш.	прмз	прмз	прмз	174	77	68	69	64	53	60	71	104
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	67	51	50	54	45	53	56	72

Средний годовой —. Высший 174 15/IV. Низший прмз 1/I—1/IV.

13—19/IV наблюдения многосрочные. 2—9/IV вода на льду, стока не было. 2—12/IV лед на дне. Дата появления стока (10/IV) принята условно. В июле, августе подъемы уровня от дождя. 6—14/XI полыньи в створе водпоста. 2, 3, 9—13, 24, 25/XII наслуд.

132. оз. АЛА-КУЛЬ — с. КОК-ТУМА

Высота нуля графика 335,72 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1026	1036	1042	1051	1075o	1103	1126	1132	1130	1128	1135	1130
2	1025	1037	1042	1051	1076o	1104	1126	1133	1130	1128	1136	1120
3	1025	1037	1042	1052	1076o	1104	1126	1132	1129	1127	1138	1122
4	1025●	1038	1042	1052	1077o	1104	1127	1133	1128	1126	1136	1120
5	1033●	1038	1043	1054	1078o	1104	1126	1133	1130	1126	1136	1121
6	1034	1038	1044	1055	1078o	1104	1128	1134	1130	1124	1136	1123
7	1034	1038	1045	1056	1078o	1105	1128	1134	1129	1123	1134	1123
8	1034	1038	1045	1957	1079o	1106	1128	1134	1128	1124	1134	1124
9	1034	1039	1045	1058	1081o	1108	1128	1134	1128	1122	1136	1124
10	1034	1039	1046	1058	1084o	1109	1128	1134	1128	1124	1138	1124
11	1033	1039	1046	1060	1086o	1112	1128	1134	1129	1123	1137	1123
12	1934	1938	1046	1060	1086o	1112	1129	1135	1129	1122	1136	1122o
13	1034	1039	1047	1061	1087o	1114	1128	1136	1130	1123	1135	1122o
14	1033	1040	1046	1062	1089o	1115	1129	1136	1130	1123	1134	1124o
15	1034	1040	1047	1063п	1092	1116	1129	1136	1130	1124	1132	1124o
16	1034	1040	1047	1062п	1094	1116	1130	1136	1130	1122	1132	1123o
17	1034	1040	1046	1062п	1095	1118	1130	1136	1127	1123	1131	1127o
18	1034	1040	1048	1064п	1097	1117	1130	1135	1127	1124	1130	1124o
19	1033	1040	1048	1066●	1098	1118	1130	1135	1130	1122	1130	1123o
20	1033	1041	1048	1066●	1099	1118	1130	1136	1128	1120	1129	1125o
21	1034	1041	1048	1067●	1098	1120	1130	1136	1128	1120	1129	1124●
22	1035	1042	1049	1068●	1099	1122	1130	1137	1128	1120	1130	1124●
23	1035	1042	1048	1068●	1098	1122	1130	1137	1128	1122	1130	1123
24	1035	1042	1049	1070●	1098	1124	1131	1137	1128	1124	1132	1124
25	1035	1042	1049	1070●	1099	1125	1131	1136	1128	1126	1132	1124
26	1034	1042	1048	1071●	1099	1126	1132	1136	1129	1126	1133	1124
27	1034	1041	1049	1072●	1098	1126	1132	1135	1129	1127	1130	1123
28	1034	1042	1050	1072●	1098	1125	1132	1134	1128	1128	1130	1124
29	1034	1042	1050	1074●	1100	1126	1132	1132	1131	1130	1128	1123
30	1035		1050	1074●	1102	1126	1132	1131	1132	1132	1131	1123
31	1036		1051		1103		1132	1130		1134		1124
Средн.	1033	1040	1047	1063	1090	1115	1129	1134	1129	1125	1133	1123
Высш.	1036	1042	1051	1074	1103	1127	1132	1137	1132	1134	1138	1130
Низш	1025	1036	1041	1051	1075	1103	1126	1129	1127	1120	1128	1120

Средний годовой 1097. Высший 1138 3, 9, 10/XI. Низший 1025 2—4/I.

1—3, 6/I—14/IV, 23—31/XII полыньи. 2, 3/I трещины во льду.

133. оз. БАЛХАШ — г. БАЛХАШ

Высота нуля графика 339,13 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	333	343	348	353	354	367	371	381	382	377	375	382
2	333	342	348	354	351	369	371	397	385	377	371	382
3	336	343	348	352	350	364	366	391	382	383	379	383
4	338	343	349	354	352	367	375	381	384	367	378	382
5	342	345	351	353	362	370	381	385	386	378	381	382
6	340	344	350	354	364	386	371	382	387	375	373	381
7	340	344	350	354	366	376	378	380	375	380	371	382
8	339	345	350	355	371	365	380	385	374	378	374	383
9	340	343	349	354	372	362	361	383	380	377	381	384
10	340	344	349	354	372	372	373	386	383	371	383	383
11	341	346	351	354	362	355	383	385	381	366	377	384
12	343	344	350	355	360	366	379	385	388	373	378	384
13	341	346	352	355	358	369	373	387	387	363	384	382
14	340	344	350	353	366	366	366	405	385	370	380	384
15	340	346	351	354	360	371	359	395	381	368	381	384
16	340	346	351	356	362	372	362	387	389	379	384	384
17	340	346	352	355	365	362	364	373	378	387	381	383
18	340	345	351	355	368	368	374	381	392	385	365	382
19	341	346	352	356	365	372	388	372	379	371	368	383
20	341	346	351	355	365	369	349	370	379	360	370)	385
21	342	348	351	357	362	366	382	384	380	363	382	389
22	340	346	353	354	371	367	384	386	377	366	383	383
23	342	345	353	360	364	368	389	386	389	369	378	337
24	341	346	352	356	368	366	374	384	379	381	380	385
25	342	346	352	356	334	368	386	379	392	390	385	384
26	342	347	353	357	368	373	388	377	361	383	383	384
27	344	346	352	358	368	377	384	384	364	379	381	383
28	344	346	352	359	368	371	385	389	368	352	381	383
29	343	346	353	360	376	376	386	386	374	372	380	385
30	342		353	360	354	370	381	375	377	383	381	382
31	343		352		360		388	383		380		386
Средн.	340	345	351	355	362	369	376	384	381	374	378	384
Высш.	344	349	354	361	385	399	403	411	407	393	393	390
Низш.	333	341	347	352	305	335	357	359	359	351	361	380

Средний годовой 367. Высший 411 14/VIII. Низший 305 25/V.

Сведения о ледовых явлениях в апреле неполные. Колебания уровня воды обусловлены сгонно-нагонными явлениями.

134. оз. БАЛХАШ — с. АЛГАЗЫ

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	454	460	468	474	480●	485	494	495	488	478	491	488
2	456	461	466	473	474●	484	488	492	488	481	490	490
3	456	460	466	474	470о	484	484	497	490	483	482	486
4	456	461	468	474	471	488	476	497	486	482	486	486
5	456	462	468	474	476	486	481	495	486	484	483	490
6	456	462	468	474	482	490	486	493	492	479	483	488
7	456	461	466	475	483	494	492	492	492	482	483	490
8	456	462	468	476	486	501	501	486	486	486	478	490
9	457	462	468	477	500	497	500	486	488	486	478	489
10	456	462	468	477	502	490	494	490	482	484	484	490
11	456	464	470	478	494	489	494	492	481	474	489	490
12	458	464	470	478	480	486	502	493	483	470	483	490
13	458	464	470	477	488	490	501	486	488	470	488	490
14	457	464	471	478	480	492	500	487	494	468	491	490
15	457	464	470	478	480	493	498	506	497	469	493	490
16	458	465	470	479	480	492	496	504	490	470	501	490
17	459	465	470	479	478	493	496	502	490	480	498	490
18	459	464	471	479п	474	492	494	490	490	492	487	490
19	459	464	471	480	474	491	489	488	492	501	483	492
20	458	464	472	480	474	489	494	486	494	500	482	490
21	459	464	470	480	486	486	506	492	484	491	476	493
22	459	464	470	479	486	482	500	496	486	481	481	494
23	460	465	472	478	491	482	494	496	482	474	488	491
24	458	465	471	480	488	486	500	494	486	471	492	492
25	458	466	471	480	477	490	498	490	488	468	484	492
26	460	466	472	480	480	496	495	494	489	478	485	492
27	460	466	473	479	486	494	496	485	492	484	488	493
28	460	466	473	480	486	496	494	478	486	488	488	492
29	461	468	472	480●	488	492	494	488	480	488	487	492
30	460		473	482●	488	502	498	490	475	482	486	493
31	460		474		490		496	490		484		494
Средн.	458	464	470	478	483	490	494	492	488	481	486	491
Высш.	462	468	474	482	507	503	510	513	499	503	501	495
Низш.	454	460	465	473	467	481	476	478	470	468	475	486

Средний годовой 481. Высший 513 15/VIII. Низший 454 1/I.

3—5/IV вода на льду. 6/IV лед подняло. 7—28/IV закраины. 19—28/IV разводья. 19—22/XI полыньи. 10—31/XII трещины во льду. Колебания уровня воды обусловлены действием сгонно-нагонных ветров.

135. оз. БАЛХАШ — бухта КАРА-ЧАГАН

Высота нуля графика 339,34 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	336	336	338	344	329	366	372	376	367	362	380	373
2	336	336	338	345	327	364	368	372	369	366	366	373
3	336	336	342	350	326	364	358	384	371	366	366	372
4	336	336	342	354	324	364	351	386	365	378	368	373
5	336	337	342	357	324	362	354	379	366	374	368	374
6	337	337	340	358	326	362	362	375	372	360	368	376
7	337	337	339	358	329	370	370	369	371	367	358	376
8	337	337	340	358	336	378	378	364	366	372	354	374
9	334	338	338	360	—	380	390	364	362	368	360	374
10	329	340	338	359	—	376	376	370	357	372	368	376
11	331	339	340	358	372	371	372	371	359	352	372	375
12	334	339	342	358	375	370	377	370	363	343	370	376
13	336	339	344	350	370	372	382	370	375	349	372	376
14	335	339	344	349	363	372	385	378	376	340	376	375
15	334	338	344	352	368	374	385	400	382	344	390	376
16	336	340	344	352	360	377	382	404	382	355	392	376
17	336	340	344	354	358	380	371	385	378	374	382	376
18	334	339	344	355	363	378	370	372	372	382	383	376
19	334	339	343	356	372	374	364	364	394	400	370	377
20	332	339	344	356	371	369	380	360	381	393	356	375
21	330	339	344	356	368	366	395	366	382	372	358	376
22	331	338	344	352	366	362	386	380	366	359	366	378
23	331	338	344	348	374	360	396	381	354	352	368	377
24	330	340	344	346	371	360	400	386	373	338	370	377
25	332	340	344	343	366	360	391	388	374	352	367	378
26	332	340	341	340	356	362	379	372	394	364	375	380
27	334	340	344	338	365	366	383	362	378	364	376	380
28	334	339	345	338	370	374	385	364	366	372	377	377
29	335	339	344	334	372	370	391	374	354	364	378	378
30	336		344	332	374	372	384	376	354	354	370	379
31	336		346		374		382	372		376		380
Средн.	334	338	342	350	—	369	378	375	371	364	371	376
Высш.	337	340	346	360	—	380	401	408	403	401	394	382
Низш.	328	335	337	331	324	359	347	359	350	336	352	371

Средний годовой —. Высший 408 16/VIII. Низший 324 4, 5/V.

16/V наблюдения односрочные. 4—13/IV вода на льду. 6, 8—14/IV наслуд. 14—30/IV закраины. Резкие колебания уровня воды обусловлены действием сгонно-нагонных ветров.

136. оз. БАЛХАШ — ст. ЧИГАНАК

Высота нуля графика 339,27 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	374	374	375	383	389	394	*354*	410	405	400	382	389
2	362	364	376	383	391	400	*347*	397	398	396	386	389
3	364	367	376	382	394	403	*320*	*379*	401	388	392	389
4	372	370	373	382	412	404	*352*	398	403	395	391	390
5	364	377	374	386	404	406	*354*	404	402	404	394	390
6	366	374	378	384	396	392	*344*	405	396	402	386	390
7	374	367	376	384	384	388	*352*	410	403	391	404	390
8	377	362	374	384	378	386	*351*	409	424	396	406	390
9	355	367	372	384	369	395	*396*	409	417	394	391	390
10	357	362	375	384	380	394	400	413	410	406	388	390
11	354	360	378	384	388	434	*374*	408	408	402	381	394
12	377	356	380	386	395	408	*371*	406	394	419	390	393
13	362	369	378	387	396	394	*367*	406	394	420	380	394
14	364	376	379	388	409	400	*356*	403	393	422	379	394
15	357	376	378	388	405	396	386	*367*	402	412	386	394
16	356	374	378	388	409	394	*372*	*382*	372	392	378	394
17	367	374	380	390	403	404	395	404	402	352	374	396
18	372	374	380	390	394	403	398	407	388	351	388	392
19	364	375	380	388	397	403	401	420	385	396	388	394
20	355	374	380	388	402	412	394	411	392	374	388	396
21	357	371	380	388	396	410	*378*	411	394	399	388	392
22	374	368	380	390	390	416	*382*	*390*	402	401	388	394
23	372	374	380	393	394	420	*382*	396	386	410	388	395
24	367	375	382	390	399	411	*388*	394	395	416	388	394
25	362	376	380	392	408	408	394	398	384	394	389	392
26	354	368	382	390	400	400	394	410	382	382	389	395
27	367	375	380	391	398	396	394	406	393	382	389	396
28	362	376	381	390	399	406	404	396	404	406	389	396
29	364	377	384	389	396	420	398	396	412	380	389	395
30	366		383	390	382	398	390	408	417	382	389	395
31	377		382		412		400	401		380		394
Средн.	365	371	379	387	396	403	*377*	402	399	395	388	393
Высш.	377	377	384	395	423	442	412	428	437	435	407	396
Низш.	352	352	368	382	366	383	*317*	*366*	366	372	372	389

Средний годовой 388. Высший 442 11/VI. Низший *317 3/VII.*

Сведения о ледовых явлениях в апреле и ноябре неполные. Резкие колебания уровня обусловлены действием сгонно-нагонных ветров.

137. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ — МЕТСТАНЦИЯ

Высота нуля графика 2500,67 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	656	521	372	200	44	—260	672	878	982	863	856	680
2	657	516	369	194	62	—261	728	896	969	866	856	672
3	656	510	364	193	65	—255	779	894	962	874	852	666
4	652	504	360	192	58	—246	828	903	968	878	848	664
5	649	500	354	188	45	—229	887	908	972	879	845	666
6	644	496	350	183	33	—206	905	918	966	883	844	663
7	640	495	346	178	22	—186	902	928	966	887	844	654
8	634	493	339	172	8	—182	902	916	968	892	843	643
9	630	488	334	162	—18	—190	897	912	968	892	842	633
10	630	481	326	158	—48	—190	888	928	966	899	840	624
11	628	474	318	156	—70	—179	886	920	970	898	836	621
12	622	465	312	145	—90	—168	868	914	972	898	831	620
13	616	458	310	137	—112	—164	816	940	968	900	826	609
14	612	456	308	128	—124	—170	783	939	960	900	820	599
15	606	452	300	118	—118	—175	822	942	950	899	812	582
16	598	444	292	110	—116	—193	852	936	950	902	802	568
17	598	439	286	106	—130	—212	880	948	946	905	795	558
18	596	430	278	106	—141	—218	892	944	949	904	789	546
19	589	422	271	100	—154	—200	880	930	953	902	782	538
20	582	416	266	93	—170	—150	870	944	955	888	779	526
21	575	416	262	86	—188	—80	865	961	951	896	776	518
22	566	414	254	77	—192	—6	875	948	945	893	767	502
23	558	406	246	66	—200	86	886	932	938	893	754	490
24	554	399	240	60	—223	172	892	926	929	894	742	476
25	554	392	234	54	—244	254	894	940	922	888	733	470
26	550	385	226	43	—255	320	893	962	916	884	721	466
27	542	378	224	34	—272	388	884	976	898	880	714	452
28	536	376	222	30	—270	450	882	990	885	878	706	438
29	529	376	216	28	—252	520	882	974	878	870	698	424
30	522		212	34	—238	594	890	978	872	868	689	408
31	522		207		—244		878	984		862		390
Средн.	597	448	290	118	—114	—44	860	936	946	888	795	560
Высш.	658	522	372	202	69	609	908	993	985	905	856	684
Низш.	521	374	207	27	—279	—263	659	875	869	860	686	387

Средний годовой 523. Высший 993 28/VIII. Низший —279 27/V.

27/IV—23/V, 7—12/XI полыньи. 13—23/V закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

138. оз. КОЖАКУЛЬ — аул КОНУР-ТУБЕК

Высота нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	50	54	47	39	38	37	28	прмз
2	"	"	"	"	50	54	47	39	38	36	29	"
3	"	"	"	"	50	53	46	39	38	36	29	"
4	"	"	"	"	50	53	46	39	38	35)	29	"
5	"	"	"	"	50	52	45	39	38	35)	29	"
6	"	"	"	"	50	52	44	39	38	34	29	"
7	"	"	"	"	50	50	44	39	38	34	29	"
8	"	"	"	"	50	50	44	39	38	33	29	"
9	"	"	"	"	51	49	44	39	38	32	29	"
10	"	"	"	"	52	49	44	39	38	32)	29	"
11	"	"	"	"	55	49	44	39	38	31)	29	"
12	"	"	"	"	55	49	44	39	38	31)	29	"
13	"	"	"	"	55	49	44	39	38	30)	29	"
14	"	"	"	"	55	49	44	40	38	30)	29	"
15	"	"	"	"	55	48	44	40	37	29)	29	"
16	"	"	"	"	54	48	44	40	37	28)	29	"
17	"	"	"	"	54	48	44	40	37	28	29	"
18	"	"	"	"	54	48	43	39	37	28)	29	"
19	"	"	"	44	54	48	43	39	37	29)	29	"
20	"	"	"	44	54	48	43	39	37	27	29	"
21	"	"	"	46	54	48	43	39	37	27	29	"
22	"	"	"	48	54	48	43	39	37	27	29	"
23	"	"	"	48	54	49	43	39	37	27	27	"
24	"	"	"	48	55	48	42	39	37	27	27	"
25	"	"	"	49	56	48	42	39	37	27	26	"
26	"	"	"	49	56	47	42	39	37	27	26	"
27	"	"	"	49	56	46	41	39	37	27	25	"
28	"	"	"	50	56	44	41	39	37	27	25	"
29	"	"	"	50	56	45	40	38	37	28	24	"
30	"	"	"	50	56	46	40	38	37	28	24	"
31	"		"	50	56	47	40	38	37	28	24	"
					56		40	38		28		"
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	54	49	43	39	37	30	28	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	50	56	54	47	40	38	37	29	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	50	44	40	38	37	27	24	прмз

Средний годовой —. Высший 56 23—31/V. Низший прмз 1/I—17/IV, 1 - 31/XII.

11—17/IV вода на льду на середине озера. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

139. оз. КОЧКАР-КУЛЬ — с. АЛА-КУЛЬ

Высота нуля графика 348,74 *м* БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	150	152	153	154	173	183	177	178	170	160	148	—
2	150	152	157	155	174	183	176	178	168	160	149	—
3	150	153	158	156	174	184	176	176	168	159	150	—
4	150	153	160	157	174	184	176	177	166	158	150	—
5	150	153	158	158	174	184	176	178	165	156	150	—
6	150	152	157	159	174	184	175	177	164	155	148	—
7	151	152	157	159	174	185	176	176	164	154	149	—
8	152	152	158	159	175	185	177	174	164	153	149	—
9	151	152	157	159	176	184	177	176	164	152	150	—
10	152	152	157	160	176	184	177	176	164	152	150	—
11	153	152	156	160	174	183	176	176	164	151	150	—
12	153	152	156	160	176	183	177	176	164	150	150	—
13	153	153	155	162	176	183	177	176	164	153	149	—
14	152	154	156	163	176	183	177	177	162	150	150	—
15	153	153	156	162	177	182	177	174	160	150	150	—
16	153	152	157	161	177	182	178	172	160	150	150	160
17	153	152	156	162	177	182	180	172	159	150	149	160
18	152	151	155	163	178	181	178	172	159	150	149	160
19	152	151	154	164	178	178	178	172	160	150	149	160
20	151	150	155	164	179	177	178	170	160	150	149	160
21	150	150	155	164	178	177	177	172	160	150	149	160
22	149	151	156	165	179	177	178	171	160	150	149	160
23	149	151	156	164	180	176	179	172	160	149	—	160
24	149	152	155	164	180	175	178	174	161	147	—	160
25	150	153	154	165	179	177	177	174	161	145	—	160
26	150	153	155	165	180	177	176	172	160	144	—	160
27	151	153	156	165	179	177	176	170	161	144	—	160
28	151	153	156	169	179	178	176	170	160	168	—	160
29	151	153	155	170	180	177	176	172	161	166	—	160
30	152		155	172	180	178	177	172	161	154	—	160
31	152		154		180		178	170		152		160
Средн.	151	152	156	162	177	181	177	174	162	153	—	—
Высш.	153	154	161	172	181	185	180	178	170	168	—	—
Низш.	149	150	153	154	173	175	174	168	159	144	—	—

Средний годовой —. Высший 185 7, 8/VI. Низший —.

16/XII наблюдения односрочные. 17/IV закраины. Подъем уровня 28, 29/X вызван действием сильных западных ветров. Сведения о ледовых явлениях в ноябре—декабре неполные.

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

Высота нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	339	341	341	345	368	369	360	357	351	345	340)	340
2	339	341	341	345	368	369	358	357	351	345	340)	340
3	339	341	341	345	368	368	358	356	350	345	340)	341
4	339	340	341	345	368	368	358	356	350	345)	340	341
5	339	340	341	346	368	368	358	355	350	345	339	341
6	339	340	341	346	368	368	357	355	349	345	339	341
7	340	340	341	346	368	368	357	355	348	345	339	341
8	340	340	341	346	370	369	357	355	348	345)	339	341
9	340	340	341	346	370	369	357	354	348	345	339	342
10	340	340	341	346	370	368	358	354	347	345	339	342
11	340	340	342	346	370	368	358	354	347	344)	339)	342
12	340	340	342	346	370	368	358	353	346	344)	339)	342
13	340	340	342	346	370	368	357	353	346	344)	339	342
14	340	340	343	346	370	367	356	353	346	343)	339	342
15	340	340	343	346	371	367	356	354	346	343)	339	342
16	340	340	344	347	371	367	356	356	346	343	339	342
17	340	340	344	347	371	367	356	356	346	343	339	342
18	340	340	344	347	370	366	355	355	345	343)	339	342
19	340	340	344	347	370	366	355	354	345	342)	339	342
20	340	340	344	348	370	365	356	354	345	342)	339	342
21	341	341	344	350	369	364	357	353	345	341)	339	342
22	341	341	344	353	368	363	357	353	344	341)	339	342
23	341	341	344	358	369	362	358	353	344	341)	340	342
24	341	341	344	361	370	362	358	353	344	341)	340	342
25	341	341	344	364	370	361	358	353	344	341)	340	342
26	341	341	344	366	370	360	358	353	345	341)	340	341
27	341	341	344	367	370	360	358	352	345	341)	340	341
28	341	341	345	367	370	360	357	352	345	341)	340	342
29	341	341	345	367	369	361	357	352	345	341)	340	342
30	341		345	368	369	360	357	352	345	341)	340	343
31	341		345		369		357	351		340)		343
Средн.	340	340	343	351	369	366	357	354	346	343	339	342
Высш.	341	341	345	368	371	369	360	357	351	345	340	343
Низш.	339	340	341	345	368	360	355	351	344	340	339	340

Средний годовой 349. Высший 371 14—18/V. Низший 339 1—6/I, 4—22/XI.

16—21/IV вода на льду. 22/IV лед подняло. 22/IV—9/V закраины.

ТАБЛИЦА 2а

СВЕДЕНИЯ ОБ УРОВНЕ ВОДЫ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ ПОСТОВ, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕ ПРИВЕДЕНА ТАБЛИЦА ЕУВ

Сведения приведены за календарный год, т. е. с 1 января по 31 декабря.

Уровень воды выражен в сантиметрах над нулем графика.

Значения уровня воды выбраны из срочных наблюдений.

По постам № 5, 17, 46, 99, 101, 104, 113 графы 8—11 оставлены пустыми из-за отсутствия ледовых явлений.

Для постов № 82, 85, 91, 92, 107, где наблюдались явления пересыхания или перемерзания реки на перекатах, в графах 7, 11 приведены наибольшие уровни плеса за периоды пересыхания или перемерзания.

№ поста	Река	Местонахождение поста	Период, свободный от ледяных образований				Период с ледяными образованиями			
			высший уровень и дата	низший уровень и дата	уровень и дата при наибольшем расходе воды	уровень и дата при наименьшем расходе воды	высший уровень и дата	низший уровень и дата	уровень и дата при наибольшем расходе воды	уровень и дата при наименьшем расходе воды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Усек	с. Талды	*349* 24/VI	—	—	—	—	—		
17	Иссык	с. Иссык	198 15/V	132 25, 26/XI	181 10/VII	153 10/III				
19	Кутентай	клх „Октябрь“	114 16/V	76 16, 17/VII, 16/VIII	114 16/V	76 16, 17/VII, 16/VIII	109 8/III	86 26/I	109 8/III	86 26/I
33	Аксенгир	с. Таран	146 21/V	91 24/VIII	146 21/V	91 24/VIII	103 15, 16/XII	98 24, 25/XII	103 15, 16/XII	98 24, 25/XII
34	Узун-Каргалы	пос. Каргалы	139 22/VI	53 27/II	139 22/VI	53 27/II	92 20, 27/XI	79 23/XI	92 20/XI	79 23/XI
46	Ак-Су	с. Абакумовское (сбросной канал ГЭС) . . .	207 14/VII	прсх 15/IV	207 14/VII	прсх 15/IV				
58	Каинды-Сай	пос. Березовка	437 1/V	354 31/VIII, 1, 3/IX	437 1/V	354 31/VIII, 1, 3/IX	365 3—6/III, 12—14/XI	354 6—12/I	365 5, 6/III	360 10—12/XII
73	Талды	ферма Кызылту	263 18/IV	189 14—21/IX, 13, 15/X	263 18/IV	189 14—21/IX, 13, 15/X	238 17/IV	прмз 6/I—14/IV	238 17/IV	прмз 6/I—14/IV
78	Ак-Бастау	с. Жана-Аул	304 21/IV	265 5—7/VII, 14/VIII—23/IX	304 21/IV	265 5—7/VII, 14/VIII—23/IX	427 17/IV	прмз 1/I—9/IV	427 17/IV	прмз 1/I—9/IV
81	Карамыс	с. Карамыс	*274* 17/IV	173 24, 25/VI	*274* 17/IV	173 24, 25/VI	*276* 16/IV	прмз 1/I—3/IV, 20—31/XII	*276* 16/IV	прмз 1/I—3/IV, 20—31/XII
82	Сокур	с. Акжар	388 17/IV	206 2—14/IX	388 17/IV	206 2—14/IX	377 16/IV	206 25/X	364 16/IV	244 25—30/XII
85	Кон	з. Бирлик	594 23/IV	401 7—21/IX	594 23/IV	410 5/XI	650 21/IV	409 6—19/XI	627 22/IV	462 10, 11/IV
89	Джаман-Сары-Су	рзд. Ай-Са	349 19, 20/IV	242 16—20/IX	349 19, 20/IV	242 16—20/IX	340 15/IV	прмз 1/II—5/IV	340 15/IV	прмз 2/II—4/IV
90	Джаман-Сары-Су	ст. Жана-Арка	191 18/IV	114 5—7/VII, 7/VIII—18/IX	191 18/IV	114 5—7/VII, 7/VIII—18/IX	*271* 17/IV	прмз 1/I—13/IV	*271* 17/IV	прмз 1/I—13/IV
91	Ата-Су	сопка Косогал	108 21/IV	51 26—28, 30/VI; 1/VII	108 21/IV	52 14/VIII—17/IX	213 19/IV	55 5—13/X, 1—16/XI	194 20/IV	210 27, 28/III
92	Сюрту-Су	рзд. № 58	626 21/IV	279 14—22/VIII	626 21/IV	280 4/XI	610 20/IV	279 13/X—1/XI	610 20/IV	371 4/IV
97	Караганда	с. Улутау (в 3,5 *км* выше водохранилища) .	36 18/IV	—	35 19/IV	—	44 5/IV	—	—	—
98	Караганда	с. Улутау (в 0,5 *км* выше водохранилища) .	127 22/IV	89 27/VI, 5/VII	127 22/IV	—	157 7/IV	прмз 1/I—30/III, 23/XI—2, 19—31/XII	137 20/IV	прмз 1/I—30/III, 23/XI—2, 19—31/XII
99	Сарыбулак	з. Сарыкамыс	180 18/IV	прсх 1/I—13, 23/IV—31/XII	180 18/IV	прсх 1/I—13, 23/IV—31/XII				
100	Сары-Кингир	клх „Алгабас“	*270* 23/IV	прсх 1/I—17, 30/IV—31/XII	*270* 23/IV	прсх 1/I—17, 30/IV—31/XII	414 18/IV	*277* 22/IV	414 18/IV	*277* 22/IV
101	Уронсай	ферма Тукускен	188 19/IV	прсх 1/I—13/IV, 18/V—3/XII	188 19/IV	прсх 1/I—13/IV, 18/V—31/XII				
104	Джиланды	з. Улькенбулак	120 19/IV	прсх 1/I—16/IV, 13/V—31/XII	120 19/IV	прсх 1/I—16/IV, 13/V—31/XII				
105	Джиланды	в 1,9 *км* выше устья .	362 18/IV	прсх 1/I—12/IV, 30/VI—2, 9/VIII—24/X	362 18/IV	прсх 1/I—12/IV, 30/VI—2, 9/VIII—24/X	—	прмз 18/XI—31/XII	278 17/IV	прмз 18/XI—31/XII
107	Джезды	в 1,2 *км* выше устья .	467 23/IV	207 8—16/IX	444 20/IV	223 11/VI	393 2/IV	230 1—3/XI	350 13/IV	393 2/IV
108	Улькен-Джезды	с. Карабулак	264 19/IV	—	264 19/IV	—	—	прмз 9/XI—31/XII	—	прмз 9/XI—31/XII
112	Белеудты	уроч. Бестамак	258 17/IV	—	258 17/IV	—	—	—	—	—
113	„	пикет 11	373 19/IV	прсх 1/I—12/IV, 1/V—31/XII	373 19/IV	прсх 1/I—12/IV, 1/V—31/XII				
114	Карсакпай-Сай	р. п. Карсакпай	—	—	—	—	—	прмз 1/I—31/III	—	прмз 1/I—31/III
115	„	р. п. Карсакпай	186 19/IV	—	186 19/IV	—	303 17/IV	—	303 17/IV	—
116	Береке	р. п. Карсакпай	72 19/IV	—	72 19/IV	—	—	—	—	—
117	Дюсембай	с. Бурмаша	398 17/IV	—	398 17/IV	—	199 16/IV	—	199 16/IV	—
118	Бурмаша	с. Бурмаша	328 17/IV	—	328 17/IV	—	—	—	—	—
119	Байконур	пос. Байконур	310 18/IV	—	310 18/IV	—	203 15/IV	—	203 25/IV	—
120	Актас	р. п. Актас	107 21/IV	прсх 1/I—16/IV	107 21/IV	прсх 1/I—16/IV	250 17/IV	прмз 21/X—31/XII	—	прмз 21/X—31/XII
121	Жосса	з. Калыбай	83 20/IV	—	83 20/IV	—	202 16/IV	—	202 16/IV	—
122	„	клх им. Амангельды . .	321 18/IV	прсх 1/I—14/IV, 3/V—31/XII	321 18/IV	прсх 1/I—14/IV, 3/V—31/XII	242 17/IV	225 17/IV	242 17/IV	230 15/IV
123	Жиланчик	с. Кургантас	225 19/IV	прсх 4—12/VII, 11/IX—9/X	225 19/IV	прсх 4—12/VII, 11/IX—9/X	135 4/I	прмз 22/I—11/IV, 24—31/XII	—	прмз 22/I—11/IV, 24—31/XII
128	Тамды	з. Караадыр	243 18/IV	—	243 18/IV	—	292 17/IV	—	292 17/IV	—

225
135
90

ТАБЛИЦЫ 3 и 3а

МНОГОЛЕТНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УРОВНЯ ВОДЫ И ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИИ

В таблице приведены сведения для конкретных лет последнего пятилетия и, кроме того, выводы за весь период существования поста при условии, что период был больше 10 лет и в течение его не было никаких коренных перемен в режиме водного объекта.

Уровень воды показан в сантиметрах над нулем графика, причем высший и низший годовые выбраны из срочных наблюдений, а все прочие даны по средним суточным значениям уровня; в тех случаях, когда даты высшего и низшего уровней совпадают с датами наступления прочих характерных явлений, последние даны также по срочным наблюдениям.

Уровень средний вычислен как среднее арифметическое из всего ряда, не различая того, что явление не всегда наступает в один и тот же сезон (месяцы) года. Знак тире, поставленный на месте среднего уровня означает, что явление наблюдалось меньше 10 лет.

Уровни высший и низший с указанием числа, месяца и года выбраны из всего ряда, не различая того, что явления не всегда наступали в одни и те же сезоны (месяцы) года. Обозначения «прмз» или «прсх», поставленные на месте низшего уровня, означают, что в период существования поста было отмечено промерзание или пересыхание водного объекта. Проценты рядом с обозначением «прмз» или «прсх» указывают повторяемость этих явлений. Знак тире на месте высшего или низшего уровня поставлен в том случае, когда для данного явления на месте среднего уровня поставлено тире.

Дата средняя вычислена как среднее арифметическое. Две средние даты указаны для явления, которое в разные годы наступало в разные сезоны (месяцы). Проценты рядом со средней датой означают повторяемость (вероятность) наступления явления именно в данном сезоне, который характеризуется этой средней датой.

Одна средняя дата с указанием повторяемости в процентах означает, что в отдельные годы явление наступало в другом сезоне, но число таких лет за все время существования поста было меньше 10.

Обозначение «нб» на месте средней даты показывает, что число лет, когда явление не наблюдалось, было не менее 10 лет. Проценты рядом с «нб» означают повторяемость «нб».

Тире на месте средней даты означает, что данное явление не приурочено к какому-либо сезону или что число лет, когда оно наблюдалось, было меньше 10.

Даты ранняя и поздняя выбраны из всего ряда, не различая того, что явления не всегда наступали в одни и те же сезоны (месяцы) года, причем ранняя дата выбрана по первой дате наступления явления, поздняя — как самая поздняя из наблюденных дат стояния данного явления. Тире на месте ранней и поздней дат поставлены в том случае, когда для данного явления на месте средней даты поставлено обозначение «нб» или тире.

Скобки указывают на то, что сведения выбраны или вычислены с некоторым отступлением от общих правил. Уровень и дата высшего уровня начала весеннего ледохода заключены в скобки в том случае, если в данном году ледохода не наблюдалось и дата вскрытия принята условно.

Если в скобки заключены уровень и дата начала ледостава, это означает, что ледостав был менее 20 суток.

В табл. 3 в графах 6 и 12 приведены сведения за гидрологический год.

В сведениях по годам некоторые данные не приводятся и в таблице даны тире (—) по следующим причинам:

пост № 9 графы 7 и 8 за 1959 г., № 48 за 1960 г. — в течение всего зимнего периода на посту ледостава не было и наблюдались только ледоходы и шугоходы, чередующиеся с периодами вскрытия;

пост № 62 графы 7 и 8 за 1959 г. — отсутствие ледостава и ледохода;

пост № 86 графы 5, 10—13 за 1960 г. — отсутствие наблюдений в сентябре—декабре;

пост № 96 графы 5, 7—13, за 1959 г. и 5, 7—9 за 1960 г. — отсутствие сведений о ледовых явлениях в апреле и ноябре—декабре 1959 г.;

пост № 135 графы 4 и 7 за 1959 г. — пропуск в наблюдениях за уровнем в период ледохода.

Таблица МХУ не составлена по постам № 73 и 105 потому, что посты расположены на кратковременно действующих водотоках, русло которых значительную часть года бывает сухим.

№ поста	Река, озеро, местоположение поста, высота нуля графика, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Высший годовой уровень и дата	Низший летний уровень и дата	Низший зимний уровень и дата	Весенний: высший уровень и дата
1	2	3	4	5	6	7
1	р. Или — уроч. Борохудзир, 490,00 *м* усл.	1956	656 18, 27—29/VII	415 29/XI	428 23/XII 1955	563 12/III
		1957	605 11/VI	414 5, 6, 8/V	373 22, 23/XII 1956	505 17/III
		1958	647 16/VII	430 12, 13/IV	424 4—6/XII 1957	517 28/II
		1959	639 28/VII	450 22/III	443 2/I	514 12/III
		1960	656 14/VII	432 23—26/III	417 22—24/XII 1959	522 5/III
	1948—1960	Уровень Средн.	654	432	424	519
		Уровень Высш.	780 8/VIII 1954	460 20, 21/XII 1954	459 22—24/XI 1954	563 12/III 1956
		Уровень Низш.	605 11/VI 1957	*410* 18/IV 1950	373 22, 23/XII 1956	462 8/III 1949
		Дата Средняя	9/VII	—	15/XII	11/III
		Дата Ранняя	2/VI 1951	9/III 1952	23/XI 1954	17/II 1952
		Дата Поздняя	8/VIII 1954	29/XI 1956	2/I 1959	26/III 1951
3	р. Или — уроч. Уш-Джарма, 378,83 *м* (БС)	1956	333 17/III	128 18—21, 28/XI, 3/XII	162 16—18/XI 1955	283 29/III
		1957	437 2/XII	141 9—11/V	108 13/XII 1956	324 26, 27/III
		1958	318 3/III	163 17/XI	156 25/XI 1957	286 9/III
		1959	323 30/XI	160 16/XI	135 5, 6/XII 1958	308 30/III
		1960	328 8/IV	150 14/XI	164 19/XI 1959	320 9/IV
	1937—1960	Уровень Средн.	352	156	154	317
		Уровень Высш.	437 2/XII 1957	183 22/XI 1946	186 7/XII 1947	399 29/III 1954
		Уровень Низш.	303 19/VII, 8, 9/VIII 1952	128 19/XI 1954, 18—21, 28/XI, 3/XII 1956	108 13/XII 1956	161 12/III 1940
		Дата Средняя	20/III (64%)	28/IV (52%) 14/XI (48%)	5/XII	22/III
		Дата Ранняя	1/I 1942	24/III 1952	12/XI 1953	9/III 1958
		Дата Поздняя	31/XII 1941	3/XII 1956	17/III 1953	9/IV 1960
9	р. Чарын — устье р. Талды-Булак 11,59 *м* усл. 1937—1945, 1948—1960	1956	312 4/V	206 19/X, 9/XI	173 15/XI 1955	244 2/III
		1957	295 17/II	197 20/X	189 3, 4/XII 1956	247 9/III
		1958	277 17/IV	204 6/IV (2), IX (3), 21/IX	184 19, 23/XII 1957	247 27/III
		1959	335 22/IV	203 29/XI	186 22, 25/II	— —
		1960	298 15/V	205 13/IV	190 14/XII 1959	241 11/II
		Уровень Средн.	306	202	191	245
		Уровень Высш.	345 11/V 1950	213 12/XI 1954	205 25/III 1938	289 8/III 1955
		Уровень Низш.	249 8, 10/VII 1949	193 4, 14, 18—21/XI 1950	173 15/XI 1955	222 21/III 1938, 31/III 1939
		Дата Средняя	11/V (70%)	6/XI (68%)	3/XII (78%)	15/III (94%)
		Дата Ранняя	7/I 1938	17/III 1941	13/XI 1949	31/I 1941
		Дата Поздняя	10/VII 1949	6/XII 1938	25/III 1938	(19/IV 1945)
27	Тересбутак — устье, 1362,26 *м* БС	1956	215 22/XII	158 4—9/IV	158 5/II (23), III(21), IV(1), 1/IV	180 15/III
		1957	187 7/VI	158 16/VII (2), VIII (4), IX (30), X (17), 18/X	166 28/II, III(7), 15/III	(168) нб (26, 27/III)
		1958	205 5/VII, 13/XI	156 7/IV	156 3/I (16), II(28), III(25), 25/III	(160) нб (27/III)
		1959	206 3/XII	166 15/IX	179 12/III (12), 30/III	(184) нб (26/III)
		1960	190 23/VI	164 4, 14, 15/IV	164 18/I (15), 11/II, III(11), IV(3), 3/IV	(176) нб (10/III)
	1945—1960	Уровень Средн.	208	161	163	— —
		Уровень Высш.	250 1—3/XII 1954	166 15/IX 1959	179 12/III (12), 30/III 1959	— —
		Уровень Низш.	183 22/VI 1951	156 7/IV 1958	156 3/I (16), II(28), III(25), 25/III 1958	— —
		Дата Средняя	30/XI (69%)	4/IV (69%)	27/I	нб (82%)
		Дата Ранняя	4/I 1952	14/III 1946	20/XI 1951	—
		Дата Поздняя	22/XII 1956	6/XII 1947	7/IV 1951	—
31	р. Курты — ст. Узун-Агач 572,26 *м* (БС)	1956	335 12/II, 31/V, 20/VI	256 22, 23/VII	277 15/XI 1955	333 7, 10/III
		1957	343 11, 12/III	255 13/VII	283 12/XII 1956	332 17/III
		1958	480 26/II	261 27/VI	284 20, 22/XII 1957	480 26/II
		1959	392 22, 23/III	264 3—6/VIII 10, 11/VIII	284 26/XII 1958	332 12/III
		1960	376 7/IV	275 17—20/VIII	285 19/XI, 1/XII 1959	331 6/III
	1941—1960	Уровень Средн.	382	242	266	370
		Уровень Высш.	494 20/III 1954	275 17—20/VIII 1960	285 19/XI, 1/XII 1955	494 20/III 1954
		Уровень Низш.	317 29/I, 27/II 1947	216 19—26/VII 1945	243 5/XI 1944	305 4/III 1949
		Дата Средняя	4/III (85%)	15/VII	28/XI	11/III
		Дата Ранняя	24/I 1949	21/V 1954	5/XI 1944	26/II 1952, 1958
		Дата Поздняя	20/VI 1956	8/IX 1944	3/I 1952	1/IV 1951
36	р. Токрау — пос. Ак-Тогай 772,47 *м* (БС)	1956	202 4/III	134 18/VII—13/XI	133 16—20/I	(150) нб (14/IV)
		1957	248 13/IV	132 23/VI (8), VII(29), VIII(27), IX(30), X(24), 25/X	134 17/XII 1956—6/I	248 13/IV
		1958	323 17/IV	141 7/IX—3/X	132 25/X—16/XI 1957	264 15/IV
		1959	376 21/IV	138 6—13/X	139 12/XI 1958	195 16/IV
		1960	264 19/IV	142 14—18/IX	135 16/XI 1959	264 19/IV

Таблица 3

ледоход: начало ледохода, уровень и дата	Очищение от льда, уровень и дата	Появление ледяных образований, уровень и дата	Начало осеннего ледохода, уровень и дата	Начало ледостава, уровень и дата	Продолжительность периода, свободного от ледяных образований (сутки)
8	9	10	11	12	13
534 11/III	478 15/III	416 2/XII	418 5/XII	485 24/XII	262
505 17/III	492 19/III	432 23/XI	432 25/XI	507 7/I 1958	249
517 28/II	454 4/III	445 23/XII	446 24/XII	— нб	294
514 12/III	454 15/III	454 16/XI	450 29/XI	— нб	246
520 4/III	474 9/III	456 20/XI	456 21/XI	581 22/XII	256
512	476	443	443	485	250
539 21/III 1955	552 1/III 1953	461 18/XI 1951	462 19/XI 1951, 26/XI 1954	581 22/XII 1960	294 1958
460 6/III 1949	438 9/III 1952	416 2/XII 1956	418 5/XII 1956	421 21/XII 1948	234 1951
10/III	14/III	21/XI	24/XI	21/XII	
14/II 1952	1/III 1953	9/XI 1953	10/XI 1953	27/XI 1954	
25/III 1951	30/III 1951	23/XII 1958	24/XII 1958	16/I 1954	
283 29/III	191 30/III	132 5/XII	132 5/XII	238 14/XII	250
324 26/III	190 28/III	164 21/XI	164 21/XI	272 22/XII	238
286 9/III	188 11/III	164 18/XI	160 19/XI	218 26/XII	252
308 30/III	198 1/IV	166 18/XI	166 18/XI	277 1/XII	231
320 9/IV	224 10/IV	159 19/XI	159 19/XI	214 21/XI	223
302	195	168	168	245	239
364 17/III 1942, 27/III 1955	254 20 III 1948	192 19/XI 1951	192 20/XI 1951	370 1/I 1942	283 1940
161 12/III 1940	156 13/III 1940	126 22/XI 1954	126 22/XI 1954	196 14/I 1940, 28/XI 1946	223 1960
22/III	26/III	20/XI	21/XI	17/XII	
8/III 1953	11/III 1958	2/XI 1950	8/XI 1943, 1953	14/XI 1952	
9/IV 1960	10/IV 1960	20/XII 1940	20/XII 1940	14/I 1940	
244 2/III	216 7/IV	208 16/XI	208 16/XI	236 10/I 1957	223
247 9/III	217 1/IV	199 1/XI	199 1/XI	247 15/I 1958	214
224 25/II	230 28/III	206 4/XI	206 5/XI	— нб	221
— —	228 3/IV	194 7/XII	192 11/XII	252 4/I 1960	248
241 11/II	217 4/IV	209 2/XI	209 2/XI	257 1/I 1961	212
238	224	205	204	245	227
270 5/III 1950	242 30/III 1954	216 8/XI 1937, 2/XI 1943	216 8/XI 1937, 2/XI 1943	(287) (2/III 1938)	256 1940
208 16/III 1939	209 27/III 1938	194 13/XI 1955, 7/XII 1959	192 11/XII 1959	206 10/I 1942	198 1945
9/III (94%)	1/IV	12/XI	13/XI	4/I	
25/I 1941	17/III 1941	14/X 1949	21/X 1949	11/XII 1954	
(11/IV 1943)	21/IV 1945	10/XII 1939	15/XII 1939	2/III 1938	
159 11/III	161 2/IV	178 2/XII	178 2/XII	167 3/I	244
(167) нб (8/III)	167 29 III	162 20/X	162 20/X	162 20/XII	205
(156) нб (19/III)	157 30/III	182 11/XI	— нб	194 7/I 1959	226
(182) нб (19/III)	180 31/III	174 16/XI	— нб	166 13/XII	230
(166) нб (21/II)	164 4/IV	174 7/XI	— нб	179 24/XI	217
—	164	170	171	—	230
—	180 31/III 1959	183 27/XI 1945	201 13/XI 1952	—	284 1947
—	157 30/III 1958	160 20/XI 1951	161 17/XI 1948	—	200 1952
нб (82%)	27/III	13/XI	17/XI	—	
—	26/II 1947	20/X 1952, 1957	20/X 1957	—	
—	10/IV 1951	7/XII 1947	12/XII 1951	—	
328 7/III	331 12/III	287 3/XII	287 3/XII	314 21/XII	266
332 17/III	312 20/III	288 20/XI	288 20/XI	331 25/XII	245
379 21/II	351 27/II	294 12/XI	294 12/XI	328 30/XII	258
332 12/III	317 20/III	294 11/XI	294 13/XI	332 2/XII	236
331 6/III	306 31/III	298 10/XI	296 11/XI	310 23/XI	224
333	330	275	274	307	245
379 21/II 1958	387 26/III 1945	298 10/XI 1960	296 11/XI 1960	344 27/XI 1954	269 1947
293 28/II 1944	292 6/III 1949	246 2/XI 1944	246 2/XI 1944	251 27/XI 1944	224 1960
8/III	16/III	16/XI	16/XI	10/XII	
21/II 1958	27/II 1952, 1958	2/XI 1944, 1950	2/XI 1944, 1950	16/XI 1952	
1/IV 1951	2/IV 1951	4/XII 1955	4/XII 1955	13/I 1942	
(150) нб (14/IV)	150 15/IV	135 14/XI	— нб	136 19/XI	213
212 12/IV	221 14/IV	132 25/X	132 1/XI	134 17/XI	194
194 13/IV	288 16/IV	140 6/XI	140 6/XI	144 11/XI	204
170 15/IV	219 17/IV	141 1/XI	— нб	139 7/XI	198
150 16/IV	254 20/IV	147 21/X	— нб	150 15/XI	184

№ поста	Река, озеро, местоположение поста, высота нуля графика, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Высший годовой уровень и дата	Низший летний уровень и дата	Низший зимний уровень и дата	Весенний: высший уровень и дата
1	2	3	4	5	6	7
36	1941—1943, 1946—1960	Уровень Средн.	329	121	119	238
		Уровень Высш.	445 17/IV 1943	142 14—18/IX 1960	142 20/XI 1954	391 22/IV 1949
		Уровень Низш.	167 21/II, 15—17/III 1951	96 13—15/IX 1942	95 21/II 1942	(108) 18, 19/IV 1942, (27/III 1947)
		Дата Средняя	23/IV	27/VIII	29/XII	14/IV
		Дата Ранняя	21/II 1951	23/VI 1957	25/X 1957	27/III 1947
		Дата Поздняя	21/VI 1947	13/XI 1956	22/III 1948	22/IV 1949
39	р. Баканас — с. Чубартау, 637,05 *м* БС	1956	362 13/IV	прсх 1/X—6/XI	263 4—11/III	(311) нб (12/IV)
		1957	417 12/IV	265 17—22/IX	242 9/XI 1956	378 31/III
		1958	670 13/IV	300 20—27/IX	277 31/X—7/XII 1957	670 13/IV
		1959	403 23/IV	303 23, 28/IX, 1—4/X	303 19/X—11/XII 1958	358 10/IV
		1960	462 23/IV	297 18—21/IX	307 21—24/X 1959	408 19/IV
	1938—1960	Уровень Средн.	459	267	268	380
		Уровень Высш.	670 13/IV 1958	303 23, 28/IX, 1—4/X 1959	307 21—24/X 1959	670 13/IV 1958
		Уровень Низш.	354 12, 13/IV 1955	прсх (10%)	230 1, 2/XI 1945	290 15/IV 1951
		Дата Средняя	15/IV (90%)	31/VIII	11/XII	11/IV
		Дата Ранняя	1/II 1951	2/VII 1943	19/X 1958	25/III 1944
		Дата Поздняя	29/IV 1954	20/X 1948	11/III 1939, 1956	23/IV 1949, 1955
41	р. Лепса — с. Лепсинск, 937,70 *м* БС	1956	375 30/V	257 8—11, 13—15/XI	251 8/III(4), 28/III	345 16/IV
		1957	355 4, 5/VI	256 26/X	248 17—21/III	312 12/IV
		1958	398 5/VI	269 3/XI	250 9/II(11), III(4), 23/III	313 2/IV
		1959	443 29/IV	271 18/X	251 18/III	303 7/IV
		1960	396 4/VI	266 19, 20/X	252 7/III	295 20/IV
	1931—1960	Уровень Средн.	380	262	250	295
		Уровень Высш.	450 16/V 1936	277 25—27/X 1934	256 5—7, 22, 26/XII 1941	414 16/IV 1952
		Уровень Низш.	337 9/VIII 1945	250 7/IV 1938	236 11/I 1938	258 2, 30/III 1939
		Дата Средняя	28/V	25/X (70%)	26/II	1/IV
		Дата Ранняя	16/IV 1952	10/III 1932	5/XII 1941	22/II 1943
		Дата Поздняя	9/VIII 1945	15/XI 1954, 1956	28/III 1956	21/IV 1935
42	р. Лепса — с. Ново-Антоновское, 6,08 *м* усл.	1956	341 16/VI	227 24, 29/XI	225 2/III(3), 5/III	257 9/IV
		1957	331 5/VI	227 12/XI	223 12/III	267 28/III
		1958	379 5/VI	226 6/XI	218 28/XII 1957	239 27, 28/II
		1959	433 29/IV	228 2/IV	206 17, 18/II	232 31/III
		1960	392 4/VI	229 23, 24/X	224 15, 16/II, 29/III	235 5/II
	1927—1960	Уровень Средн.	354	240	230	263
		Уровень Высш.	433 29/IV 1959	250 15/III 1941, 20/X 1952	243 27/XII 1941	302 20/III 1931, 9/III 1942
		Уровень Низш.	312 17/V 1943	226 6/XI 1958	196 2—4/III 1929	230 6/III 1930
		Дата Средняя	20/V	21/III (30%) 1/XI (70%)	7/I	9/III
		Дата Ранняя	9/III 1945	7/III 1930	7/XI 1949	4/II 1949
		Дата Поздняя	13/VII 1933	29/XI 1956	29/III 1960	9/IV 1956
43	р. Лепса — свх Лепса, 341,23 *м* БС	1956	481 5/V	344 16/X, 15/XI	317 17/XI 1955	459 7/IV
		1957	512 29/III	335 9—11/X	341 17/XI 1956	512 29/III
		1958	553 20, 21/VI	358 10/XI	344 24, 25/XI 1957	491 18/III
		1959	555 11—13/VI	421 19—21/X, 6/XI	356 11, 12/XI 1958	493 3/IV
		1960	566 15, 16/VI	410 4—6/X	419 7, 9/XI 1959	526 16/IV
	1934—1960	Уровень Средн.	487	302	293	456
		Уровень Высш.	593 24/III 1942	421 19—21/X, 6/XI 1959	419 7, 9/XI 1959	593 24/III 1942
		Уровень Низш.	395 11/V 1943	230 26/VII 1945	248 14/XI 1942	352 3/IV 1943
		Дата Средняя	2/V	15/X (82%)	17/XI	31/III
		Дата Ранняя	21/III 1940	24/VI 1935	2/XI 1935	18/III 1958
		Дата Поздняя	21/VI 1958	15/XI 1956	12/XII 1954	16/IV 1960
44	р. Теректы — с. Веселое, 45,00 *м* усл.	1956	272 30/IV, 1, 30/V	174 28, 29/X	168 18/XII 1955, 24/III	196 9/III
		1957	274 29/V	176 7/IV	168 23, 26, 29/XI 1956	(197) нб (16/III)
		1958	314 5/VI	170 23/III	169 11, 12/XI 1957	198 27/II
		1959	318 29/IV	181 21, 22/X	171 27/III	(201) нб (22/III)
		1960	304 3/VI	181 15/IV, 30/X	173 9, 13, 14/XI 1959	214 11/III
	1950—1960	Уровень Средн.	296	178	172	—
		Уровень Высш.	323 9/VII 1952	182 2/X(6) 1952, 1/IV 1953	177 20/XI 1951	214 11/III 1960
		Уровень Низш.	260 29/VI 1951	170 23/III 1958	168 18/XII 1955, 24/III 23, 26, 29/XI 1956	188 28/III 1954
		Дата Средняя	28/V	—	—	—
		Дата Ранняя	29/IV 1959	23/III 1958	9/XI 1959	—
		Дата Поздняя	9/VII 1952	9/XI 1954	27/III 1959	—

ледоход					
начало ледохода, уровень и дата	Очищение от льда, уровень и дата	Появление ледяных образований, уровень и дата	Начало осеннего ледохода, уровень и дата	Начало ледостава, уровень и дата	Продолжительность периода, свободного от ледяных образований (сутки)
8	9	10	11	12	13
151	212	124	—	126	197
264 16/IV 1952	363 23/IV	147 21/X 1960	—	152 21/XI 1954	213 1956
(100) (5/IV 1942), 25/III 1947	114 21/IV 1942	96 7/XI 1941	—	96 16/XI 1941	180 1950
12/IV	15/IV	30/X	нб (75%)	20/XI	
(25/III 1947)	28/III 1947	13/X 1950	—	1/XI 1950, 1953	
16/IV 1952, 1960	23/IV 1949	20/XI 1954	—	17/XI 1943	
(311) нб (12/IV)	339 13/IV	242 9/XI	— нб	254 11/XI	210
378 31/III	364 2/IV	277 31/X	— нб	277 10/XI	212
358 12/IV	476 15/IV	303 19/X	— нб	303 6/XI	187
358 10/IV	356 15/IV	307 21/X	— нб	308 7/XI	189
357 18/IV	396 20/IV	308 7/XI	— нб	308 9/XI	201
318	362	274	—	277	197
378 31/III 1957	476 15/IV 1958	308 7/XI 1960	—	308 7/XI 1959, 9/XI 1960	216 1948
278 6/IV 1940	283 16/IV 1954	234 26/X 1945	—	254 11/XI 1956	177 1950
10/IV	15/IV	27/X	нб (95%)	9/XI	
23/III 1944	26/III 1944	10/X 1939	—	23/X 1943	
(23/IV 1955)	28/IV 1953	9/XI 1956	—	26/XI 1947	
255 6/II	312 17/IV	256 16/XI	256 16/XI	264 8/XII	213
250 3/III	270 15/IV	256 1/XI	256 1/XI	266 2/I 1958	200
250 18/II	274 8/IV	268 5/XI	269 13/XI	285 25/XII	211
259 23/II	349 9/IV	272 21/X	263 8/XI	266 23/XII	195
257 12/III	294 21/IV	266 22/X	266 22/X	291 13/XII	184
259	282	264	264	274	208
312 3/IV 1946, 7/IV 1955	356 18/IV 1952	276 29/X 1934	276 29/X 1934	292 30/XII 1941	248 1932
248 22/II 1945	253 6/IV 1938	254 28/X 1945	254 22/X 1944, 28/X 1945	256 27/XI 1944	183 1935
3/III	9/IV	3/XI	5/XI	12/XII	
6/II 1956	7/III 1932	17/X 1944	19/X 1950	17/XI 1934	
7/IV 1955	22/IV 1935	19/XI 1951	19/XI 1951	16/I 1940	
238 1/III	251 10/IV	227 3/XII	227 3/XII	292 2/I 1957	237
228 11/III	253 29/III	230 21/XI	230 21/XI	248 11/I 1958	237
230 20/II	232 7/III	224 12/XI	224 12/XI	252 7/I 1959	250
222 28/I	230 1/IV	232 17/XI	232 17/XI	274 25/XII	230
235 5/II	237 4/IV	230 8/XI	240 9/XI	—	218
252	255	243	243	271	234
284 2/III 1932	344 21/III 1931	262 16/XI 1941	262 16/XI 1941	306 18/XII 1949	288 1929
222 28/I 1959	230 7/III 1930, 1/IV 1959	224 12/XI 1958	224 12/XI 1958	219 25/XII 1930	206 1936
23/II	26/III	13/XI	13/XI	28/XII	
17/I 1948	22/II 1928	1/XI 1935, 1944, 1950	1/XI 1935, 1944, 1950	29/XI 1928	
(19/III 1951)	13/IV 1936	27/XII 1929	8/XII 1930	7/II 1942	
428 4/IV	400 9/IV	345 16/XI	342 17/XI	345 11/XII	221
462 28/III	414 1/IV	352 20/XI	351 22/XI	344 24/XI	233
491 18/III	398 28/III	356 11/XI	361 13/XI	390 23/XII	228
493 3/IV	450 6/IV	420 7/XI	422 8/XI	438 9/XII	215
526 16/IV	534 20/IV	422 8/XI	428 9/XI	432 20/XI	202
432	403	316	316	327	222
526 16/IV 1960	534 20/IV 1960	422 8/XI 1960	428 9/XI 1960	438 9/XII 1959	241 1947
345 31/III 1946	335 26/III 1938	273 6/XI 1937	271 9/XI 1937, 6/XI 1948	268 18/XI 1937	202 1960
30/III	3/IV	11/XI	12/XI	30/XI	
18/III 1958	23/III 1940	31/X 1935	31/X 1935	7/XI 1950	
16/IV 1960	20/IV 1960	24/XI 1946	4/XII 1947	29/XII 1940	
196 9/III	176 28/III	177 16/XI	177 16/XI	191 16/XII	233
197 нб (16/III)	190 26/III	175 2/XI	175 2/XI	176 23/XI	209
198 27/II	180 7/III	185 3/XI	185 3/XI	210 25/XII	214
(198) нб (21/III)	182 29/III	183 8/XI	183 8/XI	204 3/XII	224
206 1/III	181 15/IV	176 8/XI	176 8/XI	202 22/XII	207
—	186	181	180	199	215
213 4/III 1953	199 29/III 1954	186 19/XI 1951	186 19/XI 1951	214 24/XII 1951	233 1956
182 26/III	176 28/III 1956	175 2/XI 1957	175 2/XI 1957	176 23/XI 1957	190 1952
—	29/III	2/XI	3/XI	8/XII	
—	7/III 1958	17/X 1953	19/X 1950, 1952	19/XI 1952	
—	15/IV 1960	19/XI 1951	19/XI 1951	25/XII 1955, 1958	

№ поста	Река, озеро, местоположение поста, высота нуля графика, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Высший годовой уровень и дата	Низший летний уровень и дата	Низший зимний уровень и дата	Весенний: высший уровень и дата
1	2	3	4	5	6	7
45	р. Баскан — клх „Энергия“, 858,73 *м* БС	1956	136 12/I	58 23/III	52 15/III	97 1/III
		1957	113 5/I	52 6/IV, 5/V	59 14, 20/XII 1956	86 12, 13/III
		1958	145 29/I, 6/VII	55 9/III	58 22/XI 1957	83 24/II
		1959	143 8/IV	59 1, 3/IV	57 30, 31/XII 1958	92 14/III
		1960	176 21/I	56 12/IV	54 18, 19/XI, 1/XII 1959	(86) нб (1/III)
	1949—1960	Уровень Средн.	164	54	56	—
		Уровень Высш.	197 19/I 1950	60 25, 28/III 1955	65 12/XI, 5/XII 1949	—
		Уровень Низш.	113 5/I 1957	48 23/III 1949	50 31/XII 1951	—
		Дата Средняя	7/I (83%)	27/III	21/XII	—
		Дата Ранняя	7/XII 1952	9/III 1958	12/XI 1950, 1952	—
		Дата Поздняя	6/VII 1958	5/V 1957	24/III 1955	—
47	р. Ак-Су — ст. Матай, 400,03 *м* БС	1956	291 14/III	201 13/VI	204 13/XI 1955	257 31/III
		1957	291 1/III	187 28/VI	216 24/XI 1956	278 24/III
		1958	283 25/II	210 3/V	199 21/XI 1957	283 25/II
		1959	283 27/III	199 10/X	222 12/XI 1958	283 27/III
		1960	294 9, 10, 12/IV	197 2/VI, VII(2), 26/VII	205 9, 10, 12, 13/XI 1959	265 15/IV
	1942—1960	Уровень Средн.	293	173	207	262
		Уровень Высш.	351 4/III 1953	222 20/VI 1950	239 11/XI 1952	351 4/III 1953
		Уровень Низш.	241 3/III 1943	68 20, 25/VI 1944	142 23—25/XI 1942	170 23/III 1943
		Дата Средняя	14/III	6/VI (84%)	15/XI (89%)	26/III
		Дата Ранняя	25/II 1958	19/IV 1946	(3/XI 1950)	25/II 1958
		Дата Поздняя	12/IV 1960	9/XI 1942	30/III 1948	15/IV 1960
48	р. Саркан — с. Сарканд, 837,21 *м* БС	1956	223 10/I	120 15/III	123 8/II(14), III(2), 2/III	132 21/II
		1957	208 10/I	124 1/IV(II), 13/V	124 12/III(14), 26/III	(141) нб (1/III)
		1958	203 13/VII	122 8, 25/III	123 25, 26/II	(129) нб (20/II)
		1959	245 16/I	124 19/III	126 2—5, 10/III	192 21/I
		1960	207 31/XII	125 14, 15/IV	122 23/III	—
	1925—1960	Уровень Средн. Высш.	226	124	121	140
			463 6/I 1942	137 2/V 1925	126 27/XI 1950, 30/XII 1951, 20/III 1953, 2—7/II, 11—13/III 1955, 2—5, 10/III 1959	192 21/I 1959
		Уровень Низш.	178 29/VI 1945	114 1, 28/IV 1946	115 19/II 1937, 28/XI 1944, 25/I 1946	122 25/I, 4—10/II 1945
		Дата Средняя	30/VI (39%), 30/XII (61%)	3/IV (97%)	27/I	22/II
		Дата Ранняя	16/IV 1925	2/III 1929	24/XI 1932	21/I 1959
		Дата Поздняя	4/II 1951	29/XI 1930	26/III 1957	21/III 1931
50	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач, 483,00 *м* БС	1956	171 8/III	104 13/VIII(7), 24/VIII	113 19, 20/XI, 14, 15/XII 1955	171 8/III
		1957	162 10/III	100 15, 16/VIII	111 6/XII 1956	127 17/III
		1958	248 20/II	111 4, 5/III	108 10/XII 1957, 24/I	248 20/II
		1959	342 8/IV	122 20/III, IX(5), 26/IX	107 25/XII 1958	154 11/III
		1960	207 3/III	*134* 3/VIII	125 13/XI 1959	191 5/III
	1948—1960	Уровень Средн.	232	117	122	195
		Уровень Высш.	*352* 26/II 1953	*134* 3/VIII 1960	143 28/I, 12, 13/II 1952	*352* 26/II 1953
		Уровень Низш.	162 10/III 1957	100 15, 16/VIII 1957	106 7/II 1955	127 17/III 1957
		Дата Средняя	18/II (83%)	13/VIII (83%)	22/XII	7/III
		Дата Ранняя	10/I 1952	4/III 1958	11/XI 1952	(5/II 1949)
		Дата Поздняя	5/V 1955	26/IX 1959	28/II 1951	(24/III 1951)
51	р. Каратал — ст. Уш-Тобе, 422,77 *м* БС	1956	261 31/V	59 2/IX(5), 8/IX	79 18/XI 1955	186 9/III
		1957	220 28/XI	15 22—26/V	71 14, 15/XII 1956	113 15/III
		1958	294 21/II	76 6, 7/VIII	66 26/XII 1957	294 21/II
		1959	347 29/IV	92 22/IX, 6/X	70 13/II	158 22/III
		1960	279 11/VII	85 24/III	83 20, 21/III	205 9/III
	1926—1960	Уровень Средн.	270	66	82	210
		Уровень Высш.	453 27/II 1928	98 15/XI 1929	103 16/XI 1929	405 24/II 1940
		Уровень Низш.	168 29/XI 1945	15 22—26/V 1957	66 26/XII 1957	98 4/III 1926
		Дата Средняя	8/III (40%), 4/VI (40%)	9/V (46%), 18/IX (54%)	20/XII	9/III
		Дата Ранняя	1/I 1944	6/III 1958	3/XI 1944	10/II 1949
		Дата Поздняя	21/XII 1943	15/XI 1929	21/III 1960	23/III 1936, 1946, 1951
52	р. Каратал — уроч. Найман-Суек, 44,00 *м* усл.	1956	432 2/VI	239 22—24/IX	259 16, 17/XI 1955	363 2/IV
		1957	428 27/III	204 27, 28/V	269 10/XII 1956	428 27/III
		1958	460 11/VII(4), 19/VII	272 8/IX	254 22/XII 1957	374 12/III
		1959	477 3/V	283 8/X	274 20, 21/XI 1958	406 30/III
		1960	491 9/IV	280 8, 12, 14/X	299 19/XI 1959	491 9/IV
	1939—1960	Уровень Средн.	437	246	262	392
		Уровень Высш.	491 9/IV 1960	283 8/X 1959	299 19/XI 1959	491 9/IV 1960
		Уровень Низш.	360 17/III 1943	204 27, 28/V 1957	234 16/XI 1943	302 25/III 1943
		Дата Средняя	22/III (48%), 9/VI (52%)	22/IX (76%)	27/XI	25/III
		Дата Ранняя	28/II 1940	27/V 1957	8/XI 1944	11/III 1953
		Дата Поздняя	19/VII 1958	5/XI 1941	26/I 1940	9/IV 1960

ледоход: начало ледохода, уровень и дата	Очищение от льда, уровень и дата	Появление ледяных образований, уровень и дата	Начало осеннего ледохода, уровень и дата	Начало ледостава, уровень и дата	Продолжительность периода, свободного от ледяных образований (сутки)
8	9	10	11	12	13
91 25/II	59 22/III	62 1/XII	61 9/XII	84 8/I 1957	254
86 12/III	76 22/III	62 17/XI	62 17/XI	140 27/I 1958	240
83 24/II	73 27/II	71 11/XI	71 11/XI	98 15/II 1959	257
92 14/III	60 30/III	64 12/XI	62 13/XI	136 13/I 1960	227
(86) нб (1/III)	56 12/IV	61 19/XI	— нб	108 31/XII	221
—	66	66	65	125	244
—	86 24/II 1953	75 21/XI 1954	74 28/XI 1954	170 24/I 1954	267 1955
—	56 12/IV 1960	58 16/XI 1950	58 16/XI 1950	84 8/I 1957	221 1960
—	19/III	18/XI	19/XI	9/I	
—	24/II 1953	5/XI 1953	6/XI 1953	15/XII 1952	
—	12/IV 1960	17/XII 1955	17/XII 1955	15/II 1959	
257 31/III	214 6/IV	223 16/XI	223 18/XI	244 21/XII	224
278 24/III	229 31/III	204 21/X	206 26/X	211 22/XI	204
283 25/II	222 26/III	223 12/XI	223 12/XI	245 16/XI	231
273 25/III	224 4/IV	210 7/XI	210 7/XI	238 20/XI	217
265 15/IV	220 20/IV	214 8/XI	213 17/XI	229 19/XI	202
259	217	216	215	231	219
316 28/II 1953	252 1/IV 1952	242 2/XI 1950	242 2/XI 1950	266 4/I 1952	237 1942
170 23/III 1943	148 27/III 1943	171 12/XI 1942	171 12/XI 1942	177 8/XII 1942	199 1950
26/III	3/IV	8/XI	10/XI	28/XI	
25/II 1958	20/III 1942	21/X 1957	26/X 1957	9/XI 1953	
15/IV 1960	20/IV 1960	19/XI 1951	23/XI 1947	4/I 1952	
125 7/II	123 3/III	130 16/XI	130 16/XI	186 21/XII	258
(141) нб (1/III)	126 28/III	130 21/X	130 21/X	176 28/XII	207
(129) нб (20/II)	124 27/II	140 5/XI	140 5/XI	(176) (13/I 1959)	251
192 21/I	126 11/III	136 8/XI	136 8/XI	(202) (18/XII)	242
—	124 31/III	134 8/XI	134 8/XI	— нб	208
132	126	132	132	189	232
192 21/I 1959	136 25/II 1930	165 3/XII 1928	165 3/XII 1928	242 29/XI 1952	289 1930
118 11/II 1946	118 6/III 1944, 11/IV 1945, 21/III 1946	123 2/XI 1943	123 2/XI 1943	119 10/II 1931	200 1945
13/II	19/III	6/XI	7/XI	30/XII	
4/I 1953	1/II 1929	21/X 1957	21/X 1957	29/XI 1952	
(15/III 1954)	12/IV 1934	11/XII 1930	11/XII 1930	10/II 1931	
171 8/III	124 10/III	114 5/XII	124 10/XII	134 25/XII	270
127 17/III	124 18/III	112 22/XI	124 23/XI	142 24/XII	249
248 20/II	142 21/II	114 12/XI	114 12/XI	139 31/XII	264
154 11/III	122 20/III	128 7/XI	128 7/XI	144 30/XI	232
191 5/III	137 25/III	140 19/XI	140 20/XI	148 24/XI	239
193	143	127	134	145	247
352 26/II 1953	*187* 27/II 1953	154 20/XI 1951	158 22/XI 1951	182 17/XII 1953	270 1956
127 17/III 1957	122 20/III 1959	112 22/XI 1957	114 12/XI 1958	132 19/XII 1955	232 1959
7/III	14/III	16/XI	18/XI	11/XII	
(5/II 1949)	21/II 1958	3/XI 1953	7/XI 1959	24/XI 1952, 1960	
(24/III 1951)	25/III 1951, 1960	5/XII 1956	10/XII 1956	31/XII 1958	
186 9/III	95 14/III	75 7/XII	74 11/XII	124 20/XII	268
113 15/III	90 18/III	76 20/XI	75 22/XI	142 29/XII	247
294 21/II	105 27/II	97 13/XI	97 13/XI	204 26/XII	259
110 2/III	140 23/III	98 17/XI	98 17/XI	205 2/XII	239
104 3/III	85 24/III	107 19/XI	107 19/XI	211 21/XI	240
185	109	91	91	174	244
405 24/II 1940	247 22/III 1931	124 20/XI 1951	124 20/XI 1951	246 27/XI 1929	268 1947, 1956
89 11/III 1939	76 24/III 1949	75 7/XII 1956	74 11/XII 1956	99 28/XI 1945	220 1934
8/III	18/III	17/XI	18/XI	11/XII	
10/II 1949	27/II 1940, 1958	31/X 1935	31/X 1935	13/XI 1952	
23/III 1951	1/IV 1927	7/XII 1956	11/XII 1956	15/I 1940	
363 2/IV	293 3/IV	271 2/XII	272 3/XII	327 15/XII	243
428 27/III	292 28/III	272 20/XI	276 21/XI	308 23/XI	237
374 12/III	301 13/III	284 14/XI	284 14/XI	410 12/XII	246
406 30/III	344 31/III	304 9/XI	304 9/XI	362 20/XII	223
491 9/IV	383 10/IV	287 19/XI	287 19/XI	260 20/XI	223
389	311	275	275	310	233
491 9/IV 1960	383 10/IV 1960	304 9/XI 1959	304 9/XI 1959	410 12/XII 1958	259 1947
302 25/III 1943	270 26/III 1943	256 5/XI 1948	256 5/XI 1948	260 20/XI 1960	220 1949, 1950
25/III	27/III	15/XI	16/XI	6/XII	
11/III 1953	12/III 1953	1/XI 1950	4/XI 1950	11/XI 1953	
9/IV 1960	10/IV 1960	4/XII 1947	4/XII 1947	14/I 1940	

№ поста	Река, озеро, местоположение поста, высота нуля графика, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Высший годовой уровень и дата	Низший летний уровень и дата	Низший зимний уровень и дата	Весенний: высший уровень и дата
1	2	3	4	5	6	7
62	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач 885,88 *м* БС	1956	159 24/V	103 16/XI	103 16/II	(111) нб (9/III)
		1957	132 14/VI	102 7/IV, 25/X	106 4/III	(110) нб (15, 6/III)
		1958	184 4/VI	107 3—6, 11/III	102 11/I	(115) нб (22/II)
		1959	244 8/IV	104 12—15/XI	109 24/II	— —
		1960	179 23/XI	103 17/II	102 18/I	(104) нб (16/II)
	1946—1960	Уровень Средн.	168	106	107	—
		Уровень Высш.	244 8/IV 1959	115 18—24/III 1952	113 7/XII 1949, 28/I 1950	—
		Уровень Низш.	132 14/VI 1957	101 19/X 1950	102 11/I 1958, 18/I 1960	—
		Дата Средняя	20/V (86%)	16/III (71%)	21/I	нб
		Дата Ранняя	8/IV 1959	17/II 1960	10/XI 1948	нб
		Дата Поздняя	2/XII 1953	16/XI 1956	10/III 1948	нб
63	р. Биже — с. Красногоровка, 46,00 *м* усл.	1956	117 17, 21/I	42 17, 20/VII	52 13—15/XI, 4, 15, 18, 19/XII 1955, 9/II	79 6/II
		1957	125 12/II	42 31/V, VI(6), VIII(9), VIII(1). 11/VIII	48 2, 3/XII 1956	74 2/III
		1958	187 27/III	51 5, 7/IX	46 1, 2/XI 1957	112 27/II
		1959	252 8/IV	55 12/VIII, IX(8), X(2), 5/X	51 7, 18/III	67 24/II
		1960	114 15/V	55 26/VIII (3), 2, 3/IX	52 16, 17, 24/XI 1959	67 7/II
	1948—1960	Уровень Средн.	144	44	47	75
		Уровень Высш.	252 8/IV 1959	55 12/VIII, IX(8), X(2), 5/X 1959, VIII(3), 2, 3/IX 1960	52 12/XI 1952, 13/XI(3), XII(4) 1955, 9/II 1956, 16, 17, 24/XI 1959	112 27/II 1958
		Уровень Низш.	114 15/V 1960	34 21/VI (4) 1955	40 6/III 1950	64 28—31/III, 3/IV 1951
		Дата Средняя	—	25/VII	—	5/III
		Дата Ранняя	13/XII 1954	17/III 1952	29/X 1954	6/II 1956
		Дата Поздняя	15/V 1960	5/X 1959	20/III 1949	8/IV 1949
65	р. Тентек — клх „Тункуруз, 45,00 *м* усл.	1956	349 16/IV	216 29/XI	214 31/XII 1955	233 12/III
		1957	360 5/VI	221 12/XI	214 17/XII 1956	262 21/III
		1958	377 5/VI	219 4/III	218 29/XII 1957	257 27/II
		1959	481 29/IV	226 29/III	215 20/III	242 15/III
		1960	450 1, 2/V	226 9, 14/XI	231 18/III (5), 25/III	258 4/III
	1941—1960	Уровень Средн.	381	225	221	255
		Уровень Высш.	481 17/IV 1952, 29/IV 1959	234 21/III, 5, 7—10/XI 1952	236 25/XI 1946	370 9/III 1942
		Уровень Низш.	299 24/II 1945	216 29/XI 1956	213 4/III 1949	225 11/III 1943
		Дата Средняя	10/V	3/XI (68%)	11/XII (37%)	14/III
		Дата Ранняя	24/II 1945	4/III 1958	13/XI 1952	20/II 1946
		Дата Поздняя	29/VI 1951	29/XI 1956	2/IV 1945	30/III 1951
74	р. Нура — с. Пролетарское, 540,36 *м* БС	1956	250 9/IV	155 9/V	прмз 8/I— 4/IV (87)	220 12/IV
		1957	287 13/IV	152 17, 18/V	прмз 3/I—27/III (84)	287 13/IV
		1958	392 17/IV	156 6/VII	прмз 19/I—9/IV (81)	392 17/IV
		1959	373 9/IV	148 8/VI	прмз 14—27/I, 11/II—29/III	373 9/IV
		1960	465 19/IV	178 5—9/X	143 10/II	465 19/IV
	1951—1960	Уровень Средн.	345	157	—	342
		Уровень Высш.	473 29/IV 1954	178 5—9/X 1960	—	473 29/IV 1954
		Уровень Низш.	246 14/IV 1951	146 1, 2/VI 1953	—	220 12/IV 1956
		Дата Средняя	14/IV	—	—	14/IV
		Дата Ранняя	2/IV 1955	9/V 1956	—	2/IV 1955
		Дата Поздняя	29/IV 1954	9/X 1960	—	29/IV 1954
76	р. Нура — с. Романовское, 349,65 *м* БС	1956	599 13/IV	263 3/IX (22), 25/IX	272 28, 29/IX 1955	599 13/IV
		1957	601 20/IV	269 13/X	272 30/X—4, 11, 13/XI 1956	601 20/IV
		1958	691 23/IV	311 23—28/X	279 12/XI 1957	691 23/IV
		1959	752 16/IV	296 30/IX—3 X	310 29/X 1958	744 15/IV
		1960	843 23—24/IV	309 9—21/X	299 12/X 1959	832 22/IV
	1932—1960	Уровень Средн.	636	275	279	625
		Уровень Высш.	864 17/IV 1948	311 23—28/X 1958	310 29/X 1958	864 17/IV 1948
		Уровень Низш.	335 16/II, 15/IV 1936	255 18/VIII 1946	260 26/X 1938, 17/X 1939	317 25/IV 1936
		Дата Средняя	18/IV	6/IX	4/XI	18/IV
		Дата Ранняя	16/II 1936	25/V 1938	28/IX 1955	6/IV 1947
		Дата Поздняя	4/V 1954	18/XI 1954	25/XII 1945	2/V 1934
78	р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул, 45,00 *м* усл.	1956	320 10/IV	246 17—23/VII	прмз 30/XII 1955—6/IV (99)	320 10/IV
		1957	351 10/IV	249 18/VI(5), VIII(7), 8/VII	прмз 8/I—28/III (80)	351 10/IV
		1958	408 15/IV	260 7—19/IX	240 30/XII 1957—11/I	408 15/IV
		1959	401 14/IV	264 28/IX (3), X(14), 28/X	прмз 3/I—7/IV (95)	401 14/IV
		1960	427 17/IV	265 5—7/VII, 14/VIII—23/IX	прмз 22/XII 1959—9/IV(115)	427 17/IV
	1949—1960	Уровень Средн.	384	—	прмз (91%)	—
		Уровень Высш.	442 28/IV 1954	—	240 30/XII 1957—11/I 1958	—
		Уровень Низш.	320 10/IV 1956	—	прмз	—
		Дата Средняя	14/IV	—	31/XII	—
		Дата Ранняя	8/IV 1955	—	21/XI 1949	—
		Дата Поздняя	28/IV 1954	—	25/IV 1954	—

ледоход		Очищение от льда, уровень и дата	Появление ледяных образований, уровень и дата	Начало осеннего ледохода, уровень и дата	Начало ледостава, уровень и дата	Продолжительность периода, свободного от ледяных образований (сутки)
начало ледохода, уровень и дата						
8		9	10	11	12	13
(109) нб (7/III)		110 10/III	113 29/XI	113 29/XI	110 28/XII	264
(109) нб (14/III)		110 17/III	107 21/XI	107 21/XI	110 31/XII	249
(110) нб (21/II)		112 23/II	111 12/XI	— нб	— нб	262
—	—	111 3/III	105 16/XI	124 19/XI	— нб	258
(104) нб (16/II)		104 17/II	112 19/XI	— нб	— нб	276
	—	112	111	117	116	247
	—	116 9/III 1950	118 5/XI 1947	144 20/XI 1951	134 31/XII 1951	276 1960
	—	104 17/II 1960	104 22/XI 1954	107 21/XI 1957	110 21/I, 1954, 28/XII 1956, 31/XII 1957	215 1952
	нб	9/III	12/XI	13/XI	16/XII	
	нб	15/II 1953	19/X 1952	19/X 1952	12/XI 1952	
	нб	25/III 1949	29/XI 1956	29/XI 1956	21/I 1954	
79 6/II		64 20/III	50 2/XII	50 2/XII	69 28/XII	257
74 2/III		72 28/III	48 1/XI	48 1/XI	80 30/XII	218
62 20/II		70 14/III	52 12/XI	52 12/XI	74 5/I 1959	243
59 27/I		64 23/III	54 16/XI	54 16/XI	73 21/XII	238
65 6/II		66 2/IV	56 8/XI	56 8/XI	91 30/XII	220
65		65	52	54	78	231
79 6/II 1956		75 9/IV 1949	62 19/XI 1951	66 22/XI 1948	99 4/I 1952	257 1956
55 24/II 1955		48 17/III 1952	46 7/XI 1949	48 8/XI 1950, 1/XI 1957	62 10/XII 1949	212 1949
12/II		25/III	11/XI	13/XI	23/XII	
20/I 1952		14/III 1958	28/X 1953	28/X 1953	29/XI 1952	
9/III 1951		9/IV 1949	2/XII 1956	2/XII 1956	21/I 1954	
233 12/III		220 27/III	218 2/XII	218 2/XII	227 12/XII	250
262 21/III		230 25/III	233 19/XI	233 19/XI	228 4/I 1958	239
257 27/II		224 3/III	230 12/XI	230 12/XI	238 9/I 1959	254
242 15/III		227 29/III	234 6/XI	234 6/XI	275 4/II 1960	222
258 4/III		235 1/IV	228 18/XI	228 18/XI	— нб	231
249		235	230	230	250	236
285 7/III 1942		263 17/III 1942	245 19/XI 1951	245 19/XI 1951	333 14/XII 1947	261 1947
225 11/III 1943, 16/III 1948		220 14/III 1949, 27/III 1956	218 2/XII 1956	218 2/XII 1956	226 29/XI 1945	222 1959
11/III		22/III	13/XI	13/XI	25/XII	
20/II 1946		3/III 1958	2/XI 1943, 1944, 1950	2/XI 1943, 1944, 1950	26/XI 1952	
30/III 1951		7/IV 1951	3/XII 1947	3/XII 1947	4/II 1960	
220 12/IV		224 13/IV	160 4/XI	— нб	164 18/XI	205
273 12/IV		236 14/IV	159 11/XI	— нб	162 16/XI	211
236 15/IV		305 20/IV	166 19/X	167 20/X	167 1/XI	182
200 2/IV		335 15/IV	174 19/X	174 19/X	166 17/XI	187
260 14/IV		424 20/IV	178 10/X	181 11/X	184 6/XI	173
252		279	164	—	168	178
299 12/IV 1953		424 20/IV 1960	180 30/IX 1954	—	184 6/XI 1960	211 1957
200 9/IV 1951, 2/IV 1959		199 21/IV 1951	151 2/X 1951	—	160 12/XI 1951	152 1954
12/IV		20/IV	8/X	—	11/XI	
1/IV 1955		13/IV 1956	30/IX	—	1/XI 1958	
26/IV 1954		1/V 1954	11/XI 1957	—	20/XI 1954	
431 11/IV		479 15/IV	272 30/X	— нб	290 14/XI	198
374 15/IV		589 21/IV	280 12/XI	— нб	283 16/XI	205
658 22/IV		644 25/IV	310 29/X	— нб	318 7/XI	187
558 11/IV		752 16/IV	299 12/X	306 21/X	318 14/XI	179
481 16/IV		843 23/IV	309 22/X	309 22/X	333 5/XI	182
480		564	283	—	290	187
765 13/IV 1948		843 23/IV 1960	311 20/XI 1949	—	333 5/XI 1960	205 1957
312 22/IV 1936		322 26/IV 1936	262 11/X 1939	—	262 22/X 1939	167 1952
15/IV		20/IV	25/X	нб (66%)	8/XI	
2/IV 1955		8/IV 1947	28/IX 1955	—	22/X 1939	
29/IV 1934		4/V 1934	17/XI 1932	—	2/XII 1947	
320 10/IV		278 12/IV	253 2/XI	— нб	255 26/XI	204
351 10/IV		270 14/IV	252 7/XI	— нб	250 18/XI	207
408 15/IV		342 18/IV	261 29/X	— нб	263 12/XI	194
345 9/IV		330 17/IV	265 30/X	— нб	264 9/XI	196
398 15/IV		304 21/IV	266 19/X	— нб	270 15/XI	181
—		300	261	—	261	190
—		371 29/IV	267 11/XI 1951	—	270 15/XI 1960	207 1957
—		270 14/IV 1957	252 7/XI 1957	—	250 18/XI 1957	166 1955
	—	19/IV	28/X	нб	12/XI	
	—	12/IV 1956	1/X 1955	нб	31/X 1950	
	—	29/IV 1954	11/XI 1951	нб	26/XI 1956	

№ поста	Река, озеро, местоположение поста, высота нуля графика, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Высший годовой уровень и дата	Низший летний уровень и дата	Низший зимний уровень и дата	Весенний: высший уровень и дата
1	2	3	4	5	6	7
79	р. Чурубай-Нура — рзд Кара-Мурун, 566,52 *м* БС	1956	166 18, 19/IV	98 10—17/VIII	103 8, 9/III	128 7/IV
		1957	228 15/IV	105 15—17/VII	94 3—7/II	216 11/IV
		1958	363 18, 19/IV	118 25, 26/IX	102 1/I	207 15/IV
		1959	388 22/IV	114 11, 12/X	111 15/III (5), 29/III	144 31/III, 4/IV
		1960	407 18/IV	114 19—26/IX, 4—7/X	110 16/II	213 8/IV
	1951—1960	Уровень Средн.	306	113	107	—
		Уровень Высш.	484 27/IV 1954	123 28/VIII 1952	121 4/XI 1951, 30/XI 1952	—
		Уровень Низш.	166 18, 19/IV 1956	98 10—17/VIII 1956	84 1—6/XI 1950	—
		Дата Средняя	15/IV	5/IX	—	—
		Дата Ранняя	16/III 1951	15/VII 1957	27/X 1954	—
		Дата Поздняя	27/IV 1954	28/X 1955	29/III 1959	—
81	р. Карамыс — с. Карамыс, 46,00 *м* усл.	1956	234 14/IV	164 21—31/VIII	прмз 26/I—3/IV (69)	214 13/IV
		1957	242 11/V	168 15, 16/V	прмз 24/XII 1956—24/IV (122)	242 11/IV
		1958	272 17/IV	*177* 23/VI	прмз 15/XII 1957—25/III (101)	272 17/IV
		1959	297 21/IV	170 6/VIII (12), IX (26), 26/IX	прмз 14/I—3/IV (80)	261 14/IV
		1960	*276* 16/IV	173 24, 25/VI	прмз 22/XII 1959—3/IV (104)	*276* 16/IV
	1948—1960	Уровень Средн.	274	168	прмз (83%)	263
		Уровень Высш.	*331* 26/IV 1954	*177* 23/VI 1958	171 5/X—9/XI 1953	*331* 26/IV 1954
		Уровень Низш.	211 7/IV 1951	162 10—22/X 1954	прмз	(182) (16/IV 1951)
		Дата Средняя	14/IV	16/VII	27/XII	15/IV
		Дата Ранняя	7/IV 1951	15/V 1957	4/XII 1951	9/IV 1955
		Дата Поздняя	26/IV 1954	1/XI 1955	24/IV 1957	26/IV 1954
82	р. Сокур — с. Акжар, 525,49 *м* БС	1956	273 8/IV	198 21—23/VIII	204 1/X 1955	273 8/IV
		1957	287 11/IV	203 22, 25/VI, 11/VII	202 31/X—19/XI 1957	287 11/IV
		1958	362 16/IV	205 20—25/VI	208 9/XI 1957	362 16/IV
		1959	327 8/IV	203 14/VI (6), VII (6), VIII (1), 2/VIII	206 11, 12/XI 1958	327 8/IV
		1960	388 17/IV	206 2, 4—15/IX	204 9—13/XI 1959	335 16/IV
	1946—1960	Уровень Средн.	338	207	—	314
		Уровень Высш.	430 27/IV 1954	220 18/VII 1948	—	(385) (15/IV 1949)
		Уровень Низш.	268 13, 15/IV 1951	198 21—23/VIII 1956	—	(242) (17/IV 1951)
		Дата Средняя	12/IV	6/VII	—	11/IV
		Дата Ранняя	29/III 1947	25/V 1953	—	27/III 1947
		Дата Поздняя	27/IV 1954	15/IX 1960	—	26/IV 1954
85	р. Кон — з. Бирлик, 337,40 *м* БС	1956	648 13/IV	393 18/VIII (11), IX (14), 14/IX	400 2—9/XI 1955	648 13/IV
		1957	475 24/IV	393 21—23, 25, 26/IX	402 28/X—6/XI 1956	(471) нб (25/IV)
		1958	732 17/IV	406 18—23/VIII	399 12—14/XI 1957	732 17/IV
		1959	593 12/IV	404 7/VIII (9), IX (30), X (2), 2/X	400 30/III	(526) нб (14/IV)
		1960	650 21/IV	401 7—21/IX	408 28/X—8/XI 1959	650 21/IV
	1949—1960	Уровень Средн.	598	393	399	—
		Уровень Высш.	746 25/IV 1954	406 18—23/VIII 1958	408 28/X—8/XI 1959	—
		Уровень Низш.	462 17/IV 1951	379 2—6, 24/VIII—1/IX 1951	391 31/X—4/XI 1951	—
		Дата Средняя	16/IV	24/VIII	3/XI (91%)	—
		Дата Ранняя	31/III 1955	2/VIII 1951	25/X 1954	—
		Дата Поздняя	25/IV 1954	2/X 1959	30/III 1959	—
86	р. Сары-Су — рзд № 57, 421,30 *м* БС	1956	291 10/IV	153 14—22/IX	160 3—9, 13—18/XII 1955	291 10/IV
		1957	276 16/IV	153 9—16/IX	159 12/XI—12/XII 1956	(182) нб (14/IV)
		1958	450 19, 20/IV	181 12—17, 20/IX	159 2/XI	432 14/IV
		1959	357 24/IV	160 18/VIII	165 27—30/1957	(240) нб (11/IV)
		1960	490 20/IV	— —	160 7, 8/I/III	457 16/IV
	1940—1960	Уровень Средн.	376	149	152	318
		Уровень Высш.	553 13/IV 1945	181 12—17, 20/IX 1958	165 27—30/III 1959	540 21/III 1941
		Уровень Низш.	244 3/IV 1944	116 19/VII—9/IX 1940	120 26/X—19/XI 1940	(156) (9/IV 1946)
		Дата Средняя	14/IV	20/VIII	12/XI	10/IV
		Дата Ранняя	19/III 1947	19/VII 1940	19/X 1943	21/III 1941
		Дата Поздняя	4/V 1942	8/X 1949	30/III 1959	20/IV 1942, 1954
88	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су, 625,74 *м* БС	1956	177 15/IV	103 9—22/VIII	прмз 1/I—31/III (91)	(145) нб (8/IV)
		1957	238 9/IV	107 11/VIII (19), IX (24), 24/IX	прмз 9/I—25/III (76)	(148) нб (15/IV)
		1958	289 15/IV	106 14/VII	102 28/XI 1957	289 15/IV
		1959	236 8/IV	109 26—28/IX	прмз 9/II—1/IV (52)	236 8/IV
		1960	245 15/IV	111 30/VI—20/VII	прмз 21/XII 1959—5/IV (107)	245 15/IV

ледоход					
начало ледохода, уровень и дата	Очищение от льда, уровень и дата	Появление ледяных образований, уровень и дата	Начало осеннего ледохода, уровень и дата	Начало ледостава, уровень и дата	Продолжительность периода, свободного от ледяных образований (сутки)
8	9	10	11	12	13
103 9/III	131 8/IV	110 14/XI	— нб	101 10/XII	220
104 19/III	208 12/IV	110 16/XI	— нб	110 22/XI	218
110 27/III	244 16/IV	123 6/XI	— нб	129 11/XII	204
126 29/III	140 6/IV	121 6/XI	— нб	121 4/XII	214
116 2/IV	143 12/IV	119 21/X	— нб	123 19/XI	192
—	176	118	—	120	210
—	244 16/IV 1958	126 9/XI 1952	—	129 11/XII 1958	220 1955, 1956
—	131 8/IV 1956	109 8/XI 1955	—	101 10/XII 1956	192 1960
—	10/IV	7/XI	нб	1/XII	
—	2/IV 1955	21/X 1960	нб	19/XI 1951, 1960	
—	20/IV 1954	20/XI 1954	нб	19/XII 1955	
188 11/IV	231 14/IV	165 19/IX	— нб	165 4/XI	158
242 11/IV	202 12/IV	171 9/X	— нб	173 14/XI	180
245 15/IV	253 18/IV	178 8/X	— нб	179 10/XI	173
236 12/IV	264 15/IV	171 3/X	— нб	172 2/XI	171
230 14/IV	*260* 18/IV	176 6/X	— нб	176 19/X	171
240	227	168	—	169	171
319 26/IV 1954	264 15/IV 1959	178 8/X 1958	—	179 10/XI 1958	200 1955
(182) (16/IV 1951)	174 17/IV 1951	158 3/XI 1948	—	158 28/XI 1948	154 1954
14/IV	17/IV	9/X	нб	4/XI	
9/IV 1955	12/IV 1957	19/IX 1956	нб	13/X 1951	
26/IV 1954	29/IV 1954	3/XI 1948	нб	28/XI 1948	
254 7/IV	233 11/IV	203 26/X	— нб	202 6/XI	209
243 9/IV	227 12 IV	209 7/XI	— нб	211 13/XI	209
281 14/IV	270 20/IV	209 19/X	— нб	210 1/XI	196
327 8/IV	276 11/IV	210 12/X	— нб	208 30/X	191
332 13/IV	388 17/IV	209 10/X	— нб	209 20/X	176
288	290	213	—	214	196
(385) (15/IV 1949)	402 27/IV 1954	226 30/X 1946	—	226 30/X 1946	248 1947
(242) (17/IV 1951)	223 21/IV 1955	прмз (13%)	—	прмз (13%)	163 1955
10/IV	14/IV	20/X	нб	3/XI	
25/III 1947	28/III 1947	1/X 1955	нб	20/X 1960	
25/IV 1954	27/IV 1954	7/XI 1957	нб	20/XI 1954	
648 13/IV	565 15/IV	402 28/X	— нб	404 18/XI	196
(471) нб (25/IV)	462 26/IV	399 12/XI	— нб	401 16/XI	200
530 16/IV	646 19/IV	409 6/XI	— нб	409 7/XI	201
(526) нб (14/IV)	513 15/IV	408 28/X	— нб	408 3/XI	196
650 21/IV	592 23/IV	406 20/X	— нб	409 6/XI	180
—	521	400	—	401	194
—	691 27/IV 1954	409 6/XI 1958	—	409 7/XI 1958, 6/XI 1960	207 1954
—	442 21/IV 1951	391 31/X 1951	—	391 2/XI 1951	180 1960
—	21/IV	1/XI	нб (91%)	8/XI	
—	15/IV 1956, 1959	20/X 1960	—	28/X 1953	
—	27/IV 1954	20/XI 1954	—	22/XI 1954	
291 10/IV	257 11/IV	160 6/XI	— нб	159 14/XI	209
(182) нб (14/IV)	248 15/IV	159 2/XI	— нб	160 11/XI	201
320 13/IV	368 15/IV	210 18/X	— нб	204 8/XI	186
(220) нб (10/IV)	269 12/IV	202 19/X	— нб	190 7/XI	190
289 15/IV	424 17/IV	— —	— —	— —	—
266	315	158	—	157	201
442 15/IV 1949	553 13/IV 1945	210 18/X 1958	—	204 8/XI 1958	223 1947
(156) (9/IV 1946)	159 10/IV 1946	120 26/X 1940	—	120 3/XI 1940	185 1943
8/IV	12/IV	30/X	нб	5/XI	
18/III 1941	24/III 1947	18/X 1952, 1958	нб	26/X 1953	
20/IV 1942	22/IV 1954	20/XI 1954	нб	21/XI 1954	
(145) нб (8/IV)	144 9/IV	104 29/X	— нб	104 25/XI	203
(148) нб (15/IV)	140 16/IV	108 19/X	— нб	114 17/XI	186
289 15/IV	187 18/IV	110 2/XI	— нб	110 6/XI	198
211 7/IV	191 15/IV	113 20/X	— нб	115 6/XI	188
211 13/IV	198 18/IV	114 26/IX	— нб	109 6/XI	161

№ поста	Река, озеро, местоположение поста, высота нуля графика, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Высший годовой уровень и дата	Низший летний уровень и дата	Низший зимний уровень и дата	Весенний высший уровень и дата
1	2	3	4	5	6	7
88	1930—1960	Уровень Средн.	261	100	прмз (67%)	195
		Уровень Высш.	426 23/IV 1954	118 14/VIII(19), IX(21), X(2), 2/X 1938	120 7—10/X 1940	426 23/IV 1954
		Уровень Низш.	129 20/III 1947	64 1—11/VIII 1947	прмз	115 1/IV 1947
		Дата Средняя	8/IV	31/VII	5/I	12/IV
		Дата Ранняя	20/III 1944, 1947	20/VI 1933, 1944	17/XI 1952	26/III 1944
		Дата Поздняя	12/XII 1939	31/X 1930	13/IV 1934	26/IV 1942
89	р. Джаман-Сары-Су — рзд. Ай-Са, 607,13 *м* БС	1956	306 10, 11/IV	190 1, 10—12/X	192 9, 10/III	(297) нб (12/IV)
		1957	340 15/IV	192 8/X	208 28/II, III(7), 19/III	(290) нб (12/IV)
		1958	350 22/IV	248 15, 16/X	прмз 17/I—2/IV	344 13/IV
		1959	358 22/IV	244 11, 12/VIII	226 31/III—3/IV	(315) нб (14/IV)
		1960	349 19, 20/IV	242 16—20/IX	прмз 1/II—5/IV (65)	(324) нб (17/IV)
	1949—1960	Уровень Средн.	348	216	—	—
		Уровень Высш.	446 28/IV 1954	248 15, 16/X 1958	—	—
		Уровень Низш.	296 12/IV 1950	177 3—6/X 1951	—	—
		Дата Средняя	16/IV	12/IX	—	—
		Дата Ранняя	1/IV 1955	31/VII 1953	—	—
		Дата Поздняя	28/IV 1954	16/X 1958	—	—
90	р. Джаман-Сары-Су — ст. Жана-Арка, 46,00 *м* усл.	1956	167 27, 28/XII	124 4/IX(20), X(8), 15/X	прмз 24/I—3/IV (71)	(143) нб (9/IV)
		1957	164 3/IV	125 21—31/V, 2/VI	прмз 7/I—20, 22—25/III (77)	(137) нб (11/IV)
		1958	238 13/IV	117 1/VIII(26), IX(29), X(2), 2/X	прмз 29/XII 1957—31/III (93)	238 13/IV
		1959	193 25/IV	116 31/VII, VIII(28), IX(30), X(8), 18/X	прмз 28/XII 1958—28/III (91)	63 6/IV
		1960	*271* 17/IV	114 5/VII(3), VIII(25), IX(18), 18/IX	прмз 17/XII 1959—13/IV (119)	*271* 17/IV
	1942—1960	Уровень Средн.	209	119	прмз (78%)	192
		Уровень Высш.	403 12/IV 1945	126 19/V(13), VI(3), IX(17), X(11), 16/X 1953	125 3—14/I 1943	403 12/IV 1945
		Уровень Низш.	137 27/III 1944	111 20—31/V 1946, 30/IV, V(22), 31/V 1947	прмз	(122) (13/IV 1946)
		Дата Средняя	8/IV (6%)	21/VI (78%)	2/I	9/IV
		Дата Ранняя	17/III 1947	19/IV 1944	1/XII 1946	17/III (1944), 1947
		Дата Поздняя	28/XII 1956	13/XI 1954	13/IV 1960	21/IV 1954
91	р. Ата-Су — сопка Косогал, 552,06 *м* БС	1956	—	5 12—22/VIII	11 6/XI—9/XII 1955	125 13/IV
		1957	217 12/IV	28 15/VI, VII(6), 4/IX	11 6/XI—5/XII 1956	217 12/IV
		1958	233 15/IV	51 20—23/VIII	28 2—17/XI 1957	233 15/IV
		1959	172 28, 29/III	49 19, 20/VI	55 2—22/XI 1958	162 13/IV
		1960	213 19/IV	51 26/VI(4), 1/VII	51 20, 21/X 1959	213 19/IV
	1949—1960	Уровень Средн.	—	19	—	168
		Уровень Высш.	—	51 20—23/VIII 1958, 26/VI(4), 1/VII 1960	—	291 17/IV 1949
		Уровень Низш.	—	-4 21/VIII 1950	—	69 13/IV 1951
		Дата Средняя	8/IV	25/VII	—	13/IV
		Дата Ранняя	21/III 1951	15/VI 1957	—	3/IV 1952
		Дата Поздняя	19/IV 1960	4/IX 1957	—	19/IV 1960
95	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды, 378,00 *м* усл.	1956	353 18/IV	112 8, 12—17/VIII	108 7, 8/X 1955	(122) нб (10/IV)
		1957	365 19/IV	115 2—6, 28—30/VIII	117 1—7/I	(120) нб (8/IV)
		1958	449 21/IV	139 22/VIII	117 23/XI—28/XII 1957	(142) нб (7/IV)
		1959	491 18/IV	113 2—11/IX	137 5—17/I	*297* 10/IV
		1960	468 21/IV	112 3—5/IX	115 3, 4/I	468 21/IV
	1939—1960	Уровень Средн.	406	110	114	—
		Уровень Высш.	634 17/IV 1949	139 22/VIII 1958	137 5—17/I 1959	—
		Уровень Низш.	199 7/IV 1944	94 3—6/IX 1940	99 31/X 1940	—
		Дата Средняя	17/IV	18/VIII	15/XI	нб (62%)
		Дата Ранняя	7/IV 1944	23/VII 1945	4/X 1950	—
		Дата Поздняя	27/IV 1954	18/IX 1953	27/II 1955	—
96	р. Кингир (водохранилище) — с. Кингир, 350,00 *м* усл.	1956	2321 14—21/V	2150 6—8/XII	2068 7/IV	(2172) нб (17/IV)
		1957	2317 12—20/V	2122 17, 18/IV	2116 27/III—15/IV	(2120) нб (6/IV)
		1958	2319 16, 17/V, 7/VI	2136 27—31/III	2136 19—26/III	(2136) нб (26/III)
		1959	2316 26/IV	— —	2208 10, 11/III	— —
		1960	2309 23—26/V	— —	2031 12/IV	— —
	1940—1960	Уровень Средн.	1359	894	998	—
		Уровень Высш.	2321 14—21/V 1956	2150 6—8/XII 1956	2208 10, 11/III 1959	—
		Уровень Низш.	608 16/III 1947	230 27/III 1947	79 10/III 1940	—
		Дата Средняя	28/IV	19/IV (61%)	16/III	нб (78%)
		Дата Ранняя	16/III 1947	27/III 1947, 1958	17/I 1952	—
		Дата Поздняя	7/VI 1958	8/XII 1956	15/IV 1957	—

ледоход					
начало ледохода, уровень и дата	Очищение от льда, уровень и дата	Появление ледяных образований, уровень и дата	Начало осеннего ледохода, уровень и дата	Начало ледостава, уровень и дата	Продолжительность периода, свободного от ледяных образований (сутки)
8	9	10	11	12	13
189	150	103	—	105	188
426 23/IV 1954	198 13/IV 1941, 18/IV 1960	120 1/XI 1937, 10/X 1940	—	127 31/X 1940	220 1931
115 1/IV 1947	100 3/IV 1947	68 18/X 1947	—	68 14/XI 1945	161 1960
11/IV	16/IV	21/X	нб	9/XI	
26/III 1944	30/III 1944	26/IX 1960	нб	21/X 1939	
26/IV 1942	28/IV 1937, 1942	17/XI 1931	нб	25/XI 1956	
(297) нб (12/IV)	286 13/IV	249 30/X	— нб	248 14/XI	199
(290) нб (12/IV)	303 14/IV	247 31/X	— нб	247 1/XI	200
344 13/IV	326 15/IV	260 3/XI	— нб	260 3/XI	202
(315) нб (14/IV)	315 15/IV	262 20/X	— нб	260 22/X	188
(324) нб (17/IV)	316 18/IV	257 10/X	— нб	258 21/X	175
—	312	251	—	252	
—	378 22/IV 1954	262 20/X 1959	—	263 20/XI 1954	194
—	268 17/IV 1950	240 1/XI 1951	—	240 2/XI 1951	208 1955
—	15/IV	25/X	нб	2/XI	175 1960
—	7/IV 1950, 1955	10/X 1960	нб	21/X 1960	
—	22/IV 1954	3/XI 1958	нб	20/XI 1954	
(143) нб (9/IV)	131 13/IV	125 29/X	126 10/XI	126 14/XI	199
(137) нб (11/IV)	128 15/IV	131 19/X	— нб	132 16/XI	187
238 13/IV	204 15/IV	118 7/X	— нб	118 15/XI	175
163 6/IV	125 15/IV	116 19/X	— нб	118 7/XI	187
199 16/IV	*191* 18/IV	115 4/X	— нб	114 14/XI	169
166	174	122	—	123	187
241 13/IV 1943	402 13/IV 1945	132 26/X 1942	—	132 30/XI 1942, 16/XI 1957	226 1944
(122) (13/IV 1946)	117 3/IV 1947	114 26/X 1945	—	114 14/XI 1960	160 1954
7/IV	14/IV	16/X	нб (68%)	13/XI	
17/III (1944), 1947	18/III 1944	30/IX 1954, 1955	—	31/X 1950	
18/IV 1954	23/IV 1954	4/XI 1948	—	2/XII 1947	
125 13/IV	61 15/IV	11 6/XI	— нб	11 6/XI	205
217 12/IV	98 14/IV	29 1/XI	— нб	29 1/XI	201
204 14/IV	219 16/IV	56 7/X	— нб	56 1/XI	174
162 13/IV	91 15/IV	51 20/X	— нб	52 28/X	188
213 19/IV	105 21/IV	55 5/X	— нб	56 21/X	167
155	115	28	—	29	196
291 17/IV 1949	228 18/IV 1949	58 3/XI 1949	—	58 3/XI 1949	210 1955
69 13/IV 1951	57 14/IV 1951	2 27/X 1953	—	2 27/X 1953	167 1960
12/IV	14/IV	27/X	нб	1/XI	
3/IV 1952	5/IV 1952	5/X 1960	нб	21/X 1960	
19/IV 1960	21/IV 1960	8/XI 1951	нб	8/XI 1951	
(122) нб (10/IV)	129 11/IV	118 7/X	— нб	120 14/XI	179
(120) нб (8/IV)	120 9/IV	118 23/X	— нб	118 17/XI	197
(142) нб (7/IV)	142 8/IV	152 29/X	— нб	151 5/XI	204
219 8/IV	265 13/IV	121 20/X	— нб	126 14/XI	190
249 20/IV	416 22/IV	116 5/X	— нб	122 6/XI	166
—	234	116	—	117	198
—	544 14/IV 1949	152 29/X 1958	—	151 5/XI 1958	221 1954
—	120 4/IV 1951, 31/III 1952, 9/IV 1957	99 31/X 1940	—	101 3/XI 1940	166 1960
нб (62%)	7/IV	22/X	нб	8/XI	
—	21/III 1944	2/X 1955	нб	1/XI 1943, 1946, 1950, 1953	
—	22/IV 1960	18/XI 1954	нб	25/XI 1947	
(2172) нб (17/IV)	2200 18/IV	2148 9/XII	— нб	2148 9/XII	235
(2120) нб (16/IV)	2120 17/IV	2158 19/XI	— нб	2156 25/XII	216
(2136) нб (26/III)	2136 27/III	2228 2/XII	— нб	2228 2/XII	250
— —	— —	— —	— нб	— —	—
— —	— —	2158 19/XI	— нб	2154 24/XI	—
—	1040	1039	—	1036	212
—	2219 4/IV 1955	2228 2/XII 1958	—	2228 2/XII 1958	250 1958
—	412 31/III 1948	333 2/XI 1944	—	332 4/XI 1944	172 1951
нб (74%)	8/IV	7/XI	нб	20/XI	
—	19/III 1947	1/X 1951	нб	1/XI 1943	
—	21/IV 1952	9/XII 1956	нб	25/XII 1957	

№ поста	Река, озеро, местоположение поста, высота нуля графика, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Высший годовой уровень и дата	Низший летний уровень и дата	Низший зимний уровень и дата	Весенний: высший уровень и дата
1	2	3	4	5	6	7
106	р. Джезды — рзд. Джезды, 377,73 *м* БС	1956	496 11/IV	273 13—20, 30/VIII—28/IX	279 7—10/XI 1955	496 11/IV
		1957	502 14/IV	262 9—14/IX	прмз 1/I—1/IV	365 12/IV
		1958	538 15/IV	265 4—7, 9, 10/VIII	прмз 22/XI 1957—31/III	454 13/IV
		1959	583 15/IV	251 7/VI (4), VII(20), VIII(2), X(17), XI(4), 4/XI	прмз 31/XII 1958—31/III	349 9, 12/IV
		1960	495 18/IV	264 1, 2/IX	прмз 2/XII 1959—11/IV	495 18/IV
	1951—1960	Уровень Средн.	486	272	—	418
		Уровень Высш.	620 21/IV 1954	290 19, 20/VII 1953	—	496 11/IV 1956
		Уровень Низш.	393 14/IV 1952	251 7/IV (4), VII(20), VIII(2), X(17), XI(4), 4/XI 1959	—	349 9, 12/IV 1959
		Дата Средняя	12/IV	18/VIII	—	11/IV
		Дата Ранняя	23/III 1955	7/VI 1959	—	28/III 1955
		Дата Поздняя	21/IV 1954	4/XI 1959	—	18/IV 1954, 1960
107	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья, 297,05 *м* БС	1956	443 12/IV	185 15—18/VIII	211 8—12/X 1955	443 12/IV
		1957	441 15/IV	187 27—31/VIII	217 22/XII 1956	(248) нб (14/IV)
		1958	510 21/IV	212 1—6/VIII	219 4—8, 10—17, 19—26/XI 1957	299 нб (7/IV)
		1959	498 18, 19/IV	205 17, 18/VIII	225 12—15, 19—25, 30/XI—2/XII 1958	294 10/IV
		1960	467 23/IV	207 8—16/IX	229 20/X(5), XI(6), 6/XI 1959	(300) нб (16/IV)
	1940—1960	Уровень Средн.	436	188	205	301
		Уровень Высш.	543 17/IV 1949	212 23/VII—21/VIII 1954, 1—6/VIII 1958	229 20/X(5), XI(6), 6/XI 1959	499 13/IV 1949
		Уровень Низш.	209 2, 4, 6/IV 1952	161 30/VII—15/VIII 1952	прмз (40%)	(200) (5/IV 1953)
		Дата Средняя	15/IV	17/VIII	30/X	7/IV
		Дата Ранняя	28/III 1947	22/VII 1950	8/X 1955	(16/III 1947)
		Дата Поздняя	28/IV 1954	25/X 1948	22/XII 1956	(17/IV 1942)
124	р. Тургай — пески Тусум, 74,83 *м* БС	1956	490 8/V	196 31/VIII—12/IX	201 7—15/XI 1955	303 14/IV
		1957	783 8, 9/V	196 7/X(18), 30/X	203 11, 18, 19/XI 1956	(224) нб (12/IV)
		1958	974 9/V	214 21, 22/XI	198 14—20/XI 1957	(220) нб (12/IV)
		1959	658 13/IV	218 27/X—6/XI	212 21—23/I, 2, 3/IV	280 16/IV
		1960	466 18/V	202 1, 2/V	202 11—23/I	241 18/IV
	1939—1960	Уровень Средн.	773	217	218	—
		Уровень Высш.	1465 1, 2/V 1949	248 5—9/XI 1949	257 27/XI—6, 22—26/XII 1951, 10—18/III 1952	—
		Уровень Низш.	274 14/V 1944	196 31/VIII—12/IX 1956, 7/X(18), 30/X 1957	198 14—20/XI 1957	—
		Дата Средняя	5/V	7/IX (91%)	10/XII	нб (57%)
		Дата Ранняя	13/IV 1959	22/IV 1951	23/X 1941	—
		Дата Поздняя	18/V 1960	22/XI 1958	3/IV 1959	—
126	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель, 40,00 *м* усл.	1956	930 12/IV	320 6—9, 12/IX	300 2/II(28), III(25), IV(1), 2/IV	930 12/IV
		1957	986 18/IV	324 2—8/X	299 15, 16/III	986 18/IV
		1958	973 17/IV	342 13, 14, 22/IX—4/X	319 10/II	973 17/IV
		1959	914 14, 17/IV	338 26—30/IX	321 28—31/I, 23/II—2/III	914 14/IV
		1960	959 20/IV	337 23—25/IX	321 8, 9/III	959 20/IV
	1941—1960	Уровень Средн.	891	310	298	846
		Уровень Высш.	1028 12/IV 1943	342 13, 14, 22/IX—4/X 1958	321 28—31/I, 23/II—2/III 1959, 8, 9/III 1960	1028 12/IV 1943
		Уровень Низш.	431 3/IV 1944	285 30/IX 1945	прмз (17%)	(329) (31/III 1951)
		Дата Средняя	11/IV	19/IX	22/II	11/IV
		Дата Ранняя	27/III 1948	20/VIII 1950	20/I 1949	27/III 1947
		Дата Поздняя	20/IV 1960	11/XI 1949	11/IV 1942	20/IV 1960
132	оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума, 335,72 *м* БС	1956	921 7/VII	*877* 10, 11/XI	847 29/XII 1955, 13/I	884 22, 21/IV
		1957	908 27/VI	862 10/XI(3), 2/XII(8), 31/XII	*848* 15/I	*890* 10/IV
		1958	975 6, 25/VIII	904 4/V	859 9—11/I	903 30/IV, 2, 3/V
		1959	1046 31/VII, 5, 6/VIII	996 29, 30/IV, 3, 4/V	958 27/I(3), II(12), III(2), 13/III	997 28/IV
		1960	1138 3, 9, 10/XI	1092 15/V	1024 14/XII(14), 31/XII 1959	1089 14/V
	1948—1960	Уровень Средн.	916	859	817	858
		Уровень Высш.	1138 3, 9, 10/XI 1960	1092 15/V 1960	1024 14/XII(14), 31/XII 1959	1088 14/V 1960
		Уровень Низш.	788 12/XI, 7/XII 1950	718 17/IV, 17/X 1950	691 20/I(5) 1949	(726) (31/III 1950)
		Дата Средняя	26/VIII	—	9/I	20/IV
		Дата Ранняя	27/VI 1957	17/IV 1950	10/XII 1952	11/III 1949
		Дата Поздняя	23/XII 1953	31/XII 1957	13/III 1959	14/V 1960

ледоход		Очищение ото льда, уровень и дата	Появление ледяных образований, уровень и дата	Начало осеннего ледохода, уровень и дата	Начало ледостава, уровень и дата	Продолжительность периода, свободного от ледяных образований (сутки)
начало ледохода, уровень и дата						
8		9	10	11	12	13
359	10/IV	434 12/IV	274 13/XI	— нб	274 13/XI	215
365	12/IV	375 13/IV	прмз 22/XI	— нб	прмз 22/XI	223
335	12/IV	461 14/IV	273 1/XII	— нб	273 1/XII	231
349	9/IV	351 13/IV	251 5/XI	— нб	251 5/XI	206
286	16/IV	466 19/IV	265 5/XI	— нб	265 5/XI	200
354		410	—	—	—	210
404	7/IV 1951	466 19/IV 1960	—	—	—	231 1958
286	16/IV 1960	351 13/IV 1959	—	—	—	187 1953
	10/IV	12/IV	—	нб	—	
	27/III 1955	29/III 1955	—	нб	—	
	17/IV 1954	19/IV 1954, 1960	—	нб	—	
353	10/IV	425 13/IV	220 25/X	— нб	219 19/XI	195
(248)	нб (14/IV)	408 15/IV	219 4/XI	— нб	220 18/XI	203
(299)	нб (7/IV)	294 11/IV	228 29/X	— нб	229 7/XI	201
272	6/IV	295 11/IV	230 20/X	— нб	230 7/XI	192
(300)	нб (16/IV)	288 17/IV	226 21/X	— нб	232 15/XI	187
285		321	200	—	200	197
446	10/IV 1944	505 14/IV 1949	230 20/X 1959	—	232 15/XI 1960	221 1944
(200)	(5/IV 1953)	199 6/IV 1953	179 17/X 1952, 14/X 1953	—	180 16/XI 1945, 1/XI 1953	176 1955
	6/IV	9/IV	23/X	нб	11/XI	
	(16/III 1947)	17/III 1947	4/X 1950	нб	30/X 1943	
	(17/IV 1942)	20/IV 1954	6/XI 1945	нб	6/XII 1947	
244	8/IV	250 17/IV	203 11/XI	— нб	204 21/XI	208
(224)	нб (12/IV)	226 13/IV	198 14/XI	— нб	198 16/XI	215
(220)	нб (12/IV)	220 13/IV	215 23/XI	— нб	215 23/XI	224
265	15/V	272 17/IV	218 7/XI	— нб	218 7/XI	204
218	14/IV	249 19/IV	207 23/X	— нб	208 5/XI	187
—		327	223	—	223	209
—		974 24/IV 1949	260 31/X 1951	—	260 31/X 1951	238 1940
—		216 1/IV 1951	198 14/XI 1957	—	198 16/XI 1957	187 1960
	нб (57%)	12/IV	7/XI	нб	9/XI	
	—	14/III 1944	23/X 1941, 1960	нб	23/X 1941	
	—	28/IV 1942	1/XII 1940	нб	1/XII 1940	
930	12/IV	736 15/IV	328 3/XI	— нб	326 13/XI	202
639	16/IV	776 21/IV	334 11/XI	— нб	332 15/XI	204
596	14/IV	800 21/IV	342 5/X	— нб	341 7/XI	167
558	12/IV	914 17/IV	341 13/X	— нб	337 7/XI	179
386	18/IV	726 23/IV	341 16/X	— нб	340 5/XI	176
564		727	315	—	314	200
930	12/IV 1956	937 14/IV 1943	342 5/X 1958	—	341 7/XI 1958	220 1947
(329)	(31/III 1951)	334 1/IV 1951	290 8/XI 1945	—	290 21/XI 1944, 12/XI 1945	167 1958
	9/IV	14/IV	31/X	нб (95%)	10/XI	
	25/III 1947, 1955	29/III 1947	5/X 1958	—	31/X 1943	
	18/IV 1960	26/IV 1954	21/XI 1954	—	30/XI 1942	
876	13/IV	886 22/IV	*887* 24/XII	*887* 24/XII	*887* 27/XII	246
878	31/III	*886* 19/IV	866 2/I 1958	866 2/I 1958	860 23/I 1958	258
874	17/III	904 4/V	962 25/XII	962 25/XII	960 17/I 1959	235
965	4/IV	996 29/IV	1024 14/XII	1024 14/XII	1024 18/XII	229
1066	19/IV	1092 15/V	1122 12/XII	1122 12/XII	1123 23/XII	211
839		854	851	880	847	234
1066	19/IV 1960	1092 15/V 1960	1122 12/XII 1960	1122 12/XII 1960	1123 23/XII 1960	258 1957
725	9/IV 1949, 3/IV 1952	726 1/IV 1950	698 19/XII 1948	725 20/XII 1951	698 /XII 1948	211 1960
	6/IV	28/IV	16/XII	16/XII	28/XII	
	17/III 1958	1/IV 1950	4/XII 1952	4/XII 1952	12/XII 1950	
	19/IV 1960	15/V 1960	2/I 1958	2/I 1958	23/I 1958	

№ поста	Река, озеро, местоположение поста, высота нуля графика, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Высший годовой уровень и дата	Низший летний уровень и дата	Низший зимний уровень и дата	Весенний: высший уровень и дата
1	2	3	4	5	6	7
133	оз. Балхаш — г. Балхаш, 339,13 *м* БС	1956	310 24, 25/X	242 27/VIII	265 14/XI 1955	289 19/IV
		1957	—	228 29/X	—	317 10/IV
		1958	342 15/IX	267 27/IV, 19/V	248 20/XI 1957	306 17/IV
		1959	395 8/VI	293 16/V	289 1/IV	343 16/IV
		1960	411 14/VIII	305 25/V	316 13/XI 1959	(354) нб (15/IV)
	1937—1960	Уровень Средн.	265	203	203	241
		Уровень Высш.	411 14/VIII 1960	305 25/V 1960	316 13/XI 1959	(354) (15/IV 1960)
		Уровень Низш.	170 21/V 1946	149 31/X 1946	148 1/I, 7, 9/II, 3/III 1946	164 9/IV 1946
		Дата Средняя	26/V (68%)	20/IX (75%)	30/XI (95%)	15/IV
		Дата Ранняя	4/V 1941	27/IV 1958	5/XI 1939	4/IV 1938, 1940, 1944
		Дата Поздняя	29/XI 1942	5/XI 1945	1/IV 1959	26/IV 1943
134	оз. Балхаш — с. Алгазы, 46,00 *м* усл.	1956	412 16/VI	352 11/X	357 1/XII 1955	389 18, 21—25/IV
		1957	416 16/V	351 22/IX	372 19/XII 1956	415 19, 20/IV
		1958	437 25/VIII	389 29/IV	350 18/XII 1957	406 17/IV
		1959	470 23, 24/VI	422 8/XI	410 11/XII 1958	444 20/IV
		1960	513 15/VIII	468 25/X	436 20/XI 1959	482 30/IV
	1950—1960	Уровень Средн.	401	348	339	—
		Уровень Высш.	513 15/VIII 1960	468 25/X 1960	436 20/XI 1959	—
		Уровень Низш.	324 20/V 1951	259 27/VIII, 6/IX 1951	261 23/XI 1951	—
		Дата Средняя	27/VI	—	29/XI	—
		Дата Ранняя	6/V 1953	29/IV 1958	14/XI 1950, 1952	—
		Дата Поздняя	5/IX 1954	8/XI 1959	19/XII 1956	—
135	оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган, 339,34 *м* БС	1956	305 12/VI	219 24/XI	225 15/XI 1955	273 19/IV
		1957	303 16/V	224 21/IX	248 9/XII 1956	288 16/IV
		1958	317 21, 22/IX	255 21/X	244 22/XI 1957	286 16/IV
		1959	—	293 9, 10/XI	286 21/XI 1958	—
		1960	408 16/VIII	324 4, 5/V	296 20, 21/XI 1959	(334) нб (29/IV)
	1941—1960	Уровень Средн.	262	188	189	226
		Уровень Высш.	408 16/VIII 1960	324 4, 5/V 1960	296 20, 21/XI 1959	(334) (29/IV 1960)
		Уровень Низш.	206 25/VI 1951	118 6/IX 1951	131 21/XII 1946	(156) (31/III 1947)
		Дата Средняя	6/VI (83%)	1/X (89%)	24/XI	14/IV
		Дата Ранняя	28/IV 1943	4/V 1960	12/XI 1952	(31/III 1947)
		Дата Поздняя	17/XI 1942	24/XI 1956	21/XII 1946	(29/IV 1960)
140	оз. Кумды-Куль — клх им. Маншук Маметовой, 45,00 *м* усл.	1956	374 26—30/IV	312 17—26/IX, 11—13, 15—23/X	354 1/I	(374) нб (29/IV)
		1957	321 5, 9/V	282 10—13, 22—28/X	305 3—6/II	(321) нб (5/V)
		1958	347 30/V—5/VI	309 16—27/X	284 12—15/XI 1957	(344) нб (6/V)
		1959	373 21—26/VI	336 9, 10/X	308 29—31/X, 30, 31/XII 1958	(371) нб (30/IV)
		1960	371 14—18/V	344 22—25/IX	336 18—22/X 1959	(370) нб (9/V)
	1946—1960	Уровень Средн.	358	313	310	
		Уровень Высш.	439 24—28/IV 1949	397 15, 16/X 1954	396 28/XII 1954—17/I 1955	—
		Уровень Низш.	278 24/V 1947	242 11—16/X 1947	прмз (7%)	—
		Дата Средняя	6/V	7/X	30/XI	—
		Дата Ранняя	13/IV 1951	11/IX 1946	16/X 1953	—
		Дата Поздняя	26/VI 1959	4/XI 1949	25/II 1950	—

ледоход		Очищение от льда,	Появление ледяных образований,	Начало осеннего ледохода,	Начало ледостава,	Продолжительность периода, свободного от ледяных образований (сутки)
	начало ледохода, уровень и дата	уровень и дата	уровень и дата	уровень и дата	уровень и дата	
	8	9	10	11	12	13
	286 17/IV	274 20/IV	276 19/XI	— нб	282 4/XII	213
	317 10/IV	294 16/IV	263 18/XI	— нб	256 24/XI	216
	296 16/IV	286 18/IV	310 14/XI	320 23/XI	326 30/XI	210
	338 15/IV	342 17/IV	316 13/XI	— нб	324 17/XI	210
	(354) нб (15/IV)	356 16/IV	370 20/XI	— нб	382 21/XI	218
	257	236	225	—	225	204
	(354) (15/IV 1960)	356 16/IV 1960	370 20/XI 1960	—	382 21/XI 1960	223 1947
	154 6/IV 1946	158 13/IV 1946	151 12/XI 1946	—	152 24/XI 1946	184 1943
	11/IV	19/IV	9/XI	нб (88%)	23/XI	
	30/III 1944	7/IV 1944	25/X 1939	—	10/XI 1953	
	20/IV 1945	27/IV 1937, 1945, 1949	22/XI 1947	—	6/XII 1947, 1955	
	389 18/IV	390 26/IV	378 7/XII	— нб	386 20/XII	225
	415 19/IV	409 23/IV	374 20/XI	— нб	378 27/XI	211
	402 13/IV	402 20/IV	418 28/XI	— нб	422 1/XII	222
	444 20/IV	445 22/IV	443 16/XI	— нб	442 18/XI	208
	480 29/IV	471 4/V	483 19/XI	— нб	483 19/XI	199
	—	379	364	—	362	211
	—	471 4/V 1960	483 19/XI 1960	—	483 19/XI 1960	225 1956
	—	299 9/IV 1952	282 19/XI 1951	—	264 23/XI 1951	198 1953
	—	24/IV	19/XI	—	26/XI	
	—	9/IV 1952	1/XI 1950	—	12/XI 1952	
	—	4/V 1960	7/XII 1956	—	20/XII 1956	
	268 11/IV	269 20/IV	263 2/XII	— нб	251 7/XII	226
	282 11/IV	288 17/IV	264 20/XI	— нб	257 24/XII	217
	273 11/IV	269 19/IV	296 14/XI	— нб	298 22/XI	209
	321 6/IV	324 19/IV	306 15/XI	— нб	308 16/XI	210
	(334) нб (29/IV)	332 30/IV	356 20/XI	— нб	356 20/XI	204
	228	228	221	—	215	206
	(334) (29/IV 1960)	332 30/IV 1960	356 20/XI 1960	—	356 20/XI 1960	226 1956
	(156) (31/III 1947)	161 1/IV 1947	146 13/XI 1945	—	146 16/XI 1945	189 1952
	10/IV	17/IV	10/XI	нб (90%)	22/XI	
	(31/III 1947)	1/IV 1947	18/X 1952	—	3/XI 1950	
	(29/IV 1960)	30/IV 1960	2/XII 1956	—	24/XII 1957	
	(374) нб (29/IV)	374 30/IV	313 6/XI	— нб	312 16/XI	190
	(321) нб (5/V)	320 6/V	284 12/XI	— нб	284 13/XI	190
	(344) нб (6/V)	344 7/V	309 28/X	— нб	308 31/X	174
	(371) нб (30/IV)	371 1/V	337 17/X	— нб	338 4/XI	169
	(370) нб (9/V)	370 10/V	344 11/X	— нб	339 13/XI	154
	—	355	314	—	314	175
	—	440 16/V 1954	399 20/XI 1954	—	399 20/XI 1954	190 1956, 1957
	—	268 1/V 1947	242 17/X 1947	—	244 2/XI 1947	152 1955
	—	3/V	25/X 1955	нб	6/XI	
	—	21/IV 1946	30/IX	нб	26/X 1953	
	—	16/V 1954	20/XI 1954	нб	20/XI 1954	

ТАБЛИЦА 3а

РЕКИ С НЕУСТОЙЧИВЫМ ЛЕДОСТАВОМ

№ поста	Река, местоположение поста, высота нуля графика, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Высший годовой уровень и дата	Низший годовой уровень и дата	Очищение от льда, уровень и дата	Появление ледяных образований, уровень и дата	Число суток с ледяными образованиями	Число суток с ледоставом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	р. Борохудзир — с. Кейтын, 997,00 *м* усл.	1956	131 6/V	98 23/II	112 26/II	106 1/XII	84	нб
		1957	123 17/VIII	99 27, 28/VII	107 27/II	106 19/XII	70	нб
		1958	157 7/VII	103 4/IV	108 17/II	112 17/XII	59	нб
		1959	265 29/IV	103 9/I	112 1/III	116 16/XII	66	5
		1960	182 24/VI	113 11/III (6), V(4), 14/V	115 6/II	124 8/XI	85	нб
	1948—1960	Уровень Средн.	160	107	114	114	70	0
		Уровень Высш.	265 29/IV 1959	113 9/I(5), II (5), V(10) 1954, 11/III(6), V(4), 14/V 1960	118 16/I 1949, 24/II 1955	124 8/XI 1960	106 1954	5 1959
		Уровень Низш.	123 17/VIII 1957	98 23/II 1956	107 27/II 1957	106 1/XII 1956, 19/XII 1957	38 1949	нб 1949—1958, 1960
		Дата Средняя	30/V	—	20/II	21/XI		
		Дата Ранняя	17/IV 1952	2/I 1952	16/I 1949	19/X 1952		
		Дата Поздняя	17/VIII 1957	27/XII 1953	15/III 1954	19/XII 1957		
10	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой, 762,41 *м* БС	1956	232 2, 4/V	102 1/I	113 3/III	119 2/XII	92	нб
		1957	216 9/VI	102 10/II, 20, 27/XII	112 12/III	118 22/XI	102	нб
		1958	196 5/VI	103 29/I	109 21/II	123 12/XI	81	нб
		1959	246 22/IV	106 10/I, 22/XII	113 27/II	124 17/XI	81	нб
		1960	217 15/V	107 27/XII	118 7/II	120 20/XI	79	нб
	1927—1960	Уровень Средн.	234	103	115	122	94	4
		Уровень Высш.	310 20/V 1936	122 21—23/II 1937	134 22/III 1937	147 6/XI 1936	124 1931	57 1945
		Уровень Низш.	166 6, 7/V 1943	89 23/XII 1930	106 25/II 1934	111 12/XI 1927	59 1941	нб 1928—1930, 1932, 1934—1944, 1946—1950, 1953—1960
		Дата Средняя	15/V (85%)	27/I (43%), 10/XII (57%)	2/III	14/XI		
		Дата Ранняя	4/I 1945	1/I 1956	7/II 1960	21/X 1952		
		Дата Поздняя	31/XII 1944	30/XII 1931, 1951	22/III 1937	3/XII 1947		
13	р. Чилик — с. Малыбай, 862,96 *м* абс.	1956	206 26/VII	50 24/I	69 11/III	73 2/XII	100	нб
		1957	171 9/VI, 18/VIII	66 6/IV (15), V(6), 16/V	70 23/III	77 23/XI	102	нб
		1958	206 15/VII	64 22—26/III	66 23/II	86 12/X	78	нб
		1959	195 16/VII	64 8, 10/III	70 3/III	87 17/XI	90	нб
		1960	189 11/VII	66 30/III, 14, 15/IV	72 14/II	80 20/XI	83	нб
	1928—1960	Уровень Средн.	188	57	66	81	105	нб
		Уровень Высш.	230 11/I 1936, 16/I 1945	69 16, 23, 24/II 1954	88 19/II 1930	98 19/X 1952	142 1937	нб 1928—1960
		Уровень Низш.	167 22, 30/VII 1937	48 3/II 1932, 16/XII 1944, 4/I 1949	54 24/III 1949	72 4/XI 1948	74 1941	нб 1928—1960
		Дата Средняя	24/VII (94%)	21/II (94%)	11/III	12/XI		
		Дата Ранняя	11/I 1936	4/I 1933, 1949	14/II 1960	19/X 1952		
		Дата Поздняя	24/VIII 1933	25/XII 1950	3/IV 1951	2/XII 1956		
16	р. Тургень — с. Тургень, 1141,79 *м* БС	1956	142 29/V	65 18/II	66 4/III	73 2/XII	84	нб
		1957	130 18/VII	69 28/I (3), II(4), III(I), 6/III	72 19/III	74 23/XI	93	нб
		1958	168 15/VII	70 17/I (7), II(12), III(1), 4/III	71 19/III	72 24/XII	46	нб
		1959	214 27/IV	66 25—27/II, III(6), 26/III	67 21/II	73 1/XII	51	нб
		1960	162 31/XII	64 30/XII	68 3/II	79 20/XI	46	нб

	1925—1960	Уровень Средн.	160	69	72	78	77	0
		Уровень Высш.	240 7/XII 1944	89 15, 16/XII 1928	91 11/II 1929	97 1/XII 1928	126 1945	1 1936
		Уровень Низш.	113 29/VI 1926	58 28/IV 1943	64 21/II 1943, 6/III 1944, 5/IV 1945	70 1/XII 1938	33 1930	нб 1929, 1930, 1933, 1937, 1938, 1942—1960
		Дата Средняя	—	5/III (72%)	28/II	21/XI		
		Дата Ранняя	18/IV 1946	5/I 1930	24/I 1930	20/X 1952		
		Дата Поздняя	31/XII 1960	31/XII 1932	5/IV 1945	27/XII 1932		
18	р. Талгар — г. Талгар, 1190,37 *м* абс.	1956	255 30, 31/VII	116 30, 31/XII	144 17/III	118 16/XII	43	нб
		1957	203 12/VIII	111 8/IV (16), V(4), 4/V	113 7/III	128 23/XI	77	нб
		1958	226 15/VII	118 8—31/III, IV(9) 11/IV	120 13/II	— —	—	—
	1947—1958	Уровень Средн.	219	133	140	150	68	нб
		Уровень Высш.	255 30, 31/VII 1956	153 30, 31/XII 1948	162 6/III 1948	169 3/XII 1947	88 1948	нб 1948—1957
		Уровень Низш.	184 30/VII 6/VIII 1951	111 8/IV (16), V(4), 4/V 1957	113 7/III 1957	118 16/XII 1956	43 1956	нб 1948—1957
		Дата Средняя	1/VIII	—	3/III	18/XI		
		Дата Ранняя	9/VII 1950	—	7/II 1953	28/X 1953		
		Дата Поздняя	19/VIII 1955	—	24/III 1949	16/XII 1956		
20	р. Каскелен — с. Каскелен, 1129,67 *м* (БС)	1956	194 6/VII	95 21/II	98 17/III	108 1/XII	53	нб
		1957	185 8/VI	98 15/XII	106 10/III	110 17/XI	92	нб
		1958	207 15/VII	93 29/XII	102 15/II	122 11/XI	62	нб
		1959	180 3/VI	85 26, 27/III	92 20/III	124 16/XI	116	нб
		1960	220 6/VIII	104 19/III	128 14/IV	135 20/XI	117	3
	1934—1960	Уровень Средн.	199	118	126	135	104	0
		Уровень Высш.	240 7/XII 1954	135 14, 15/IV 1950	148 4/IV 1951	158 1/XI 1950	138 1943, 1952	3 1960
		Уровень Низш.	180 3/VI 1959	85 26, 27/III 1959	92 20/III 1959	108 1/XII 1956	53 1956	нб 1935—1959
		Дата Средняя	26/VI (76%)	14/III (62%), 20/XII (38%)	19/III	10/XI		
		Дата Ранняя	3/I 1955	21/I 1936	15/II 1958	17/X 1953		
		Дата Поздняя	18/XII 1947	31/XII 1947, 1951, 1952, 1955	14/IV 1960	10/XII 1936		
23	р. Б. Алматинка — выше озера, 2654,19 *м* БС	1956	236 22, 25/VII	171 13, 21/IV	172 12/IV	188 21/X	155	нб
		1957	234 8/VI	172 28, 29/XII	177 17/V	180 13/X	185	нб
		1958	238 12/VII	162 2/IV	168 7/IV	194 6/X	166	нб
		1959	228 16/VII	173 10/V	175 19/IV	192 31/X	169	нб
		1960	238 9/VII	174 30, 31/XII	178 19/IV	178 29/X	169	нб
	1951—1960	Уровень Средн.	—	—	—	187	—	нб
		Уровень Высш.	—	—	—	194 6/X 1958	—	нб 1951—1960
		Уровень Низш.	—	—	—	178 29/X 1960	—	нб 1951—1960
		Дата Средняя	—	—	—	11/X		
		Дата Ранняя	—	—	—	17/IX 1951		
		Дата Поздняя	—	—	—	31/X 1959		
53	р. Кара — г. Текели, 1027,56 *м* БС	1956	416 17/VII	295 15/III	298 17/III	300 2/XII	96	18
		1957	395 5/II	290 6/III	301 29/III	302 31/X	124	39
		1958	427 6/VII	291 22/I	300 8/III	315 12/XI	94	34
		1959	432 16/VII	291 28, 29/XII	308 28/III	299 13/XI	123	нб
		1960	445 10/VII	282 8/II	291 31/III	311 18/XI	109	нб
	1940—1960	Уровень Средн.	430	291	300	307	106	10
		Уровень Высш.	603 17/XII 1947	297 22/XII 1943, 12, 13/II 1952	308 18/III 1952, 28/III 1959	318 4/XI 1951	136 1945	39 1957
		Уровень Низш.	372 29/VI, 15/VIII 1945	276 6/II 1955	291 31/III 1960	299 13/IX 1959	54 1941	нб 1940—1943, 1946—1950, 1952, 1953, 1959, 1960
		Дата Средняя	11/VII (71%)	12/II (86%)	19/III	7/XI		
		Дата Ранняя	1/I 1949	6/I 1951	28/II 1940	17/X 1953		
		Дата Поздняя	17/XII 1947	29/XII 1959	7/IV 1945	2/XII 1956		

№ поста	Река, местоположение поста, высота нуля графика, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Высший годовой уровень и дата	Низший годовой уровень и дата	Очищение от льда, уровень и дата	Появление ледяных образований, уровень и дата	Число суток с ледяными образованиями	Число суток с ледоставом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
61	р. Коктал — с. Арал-Тюбе, 14,50 *м* усл.	1956	336 29/V	241 16/XI, 14, 15/XII	252 11/IV	248 28/XI	133	23
		1957	333 8/VI	232 26/I	248 18/IV	248 1/XI	155	24
		1958	341 6/VII	212 18/III	270 18/IV	228 12/XI	157	20
		1959	323 3/VI	218 23/II, 9, 20/III	254 9/IV	232 13/XI	147	7
		1960	324 7, 8/VII	207 8/II	242 20/IV	229 8/XI	164	6
	1951—1960	Уровень Средн.	—	—	—	244	—	—
		Уровень Высш.	—	—	—	257 1/XI 1951	—	—
		Уровень Низш.	—	—	—	228 12/XI 1958	—	—
		Дата Средняя	—	—	—	11/XI		
		Дата Ранняя	—	—	—	29/X 1953		
		Дата Поздняя	—	—	—	28/XI 1956		

ТАБЛИЦА 4

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

Измеренные расходы воды приведены в *м³/сек* и отнесены к уровням воды на основных водпостах.

Исчезающе малые значения расхода воды, меньшие 0,001 *м³/сек,* показаны 0,000, исключение составляет таблица по посту № 35, в которой расходы, меньшие 0,001 *м³/сек,* приведены с точностью до 0,0001 *м³/сек.*

Расходам, измеренным одновременно в обособленных частях створа, например в коренном русле и протоке, придан один номер с буквенным индексом, значение которого в каждом случае расшифровано в графе «Примечание» или под таблицей. В этом случае после частичных расходов приводится суммарный.

Состояние реки (графа 4) указано для участка гидростворa; в тех случаях, когда одновременно на водпосту наблюдается другое состояние, в примечании указано состояние реки на участке водпоста.

В графе 5 по посту № 110 приведены отсчеты по водомерной рейке в *см,* по посту № 119 — уровни на гидростворе для расходов, определенных в потоке воды поверх льда.

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 в лунках, т. е. с включением площади погруженного льда и шуги. При наличии на дне льда площадь последнего не учитывалась.

Уклоны водной поверхности определены нивелировкой IV кл. на различных расстояниях. Случаи, когда они были определены по измерениям на уклонных водпостах, отмечены в примечаниях к соответствующим постам.

По посту № 75 приведены расходы по измерениям экспедиции Мосгидэпа, по посту № 131 — экспедиции ГГИ.

По постам № 84, 114 измерение расхода воды не производилось.

По постам № 5, 17, 18, 20, 23—27, 30, 55, 78, 79, 97, 98, 100, 102—105, 107, 117, 118, 121, 122 измеренные расходы не публикуются из-за отсутствия устойчивой зависимости между уровнями и расходами в результате влияния ледяного покрова и деформаций русла.

Условные обозначения

Графа 3: буквы «в.» и «н.» указывают, что измерение расхода производилось выше или ниже водпоста. Цифра, стоящая после этих букв, указывает расстояние в метрах (километрах) от гидроствора до основного водпоста; вр — временный гидроствор.

Графа 4: св. — река свободна ото льда; тр — русло заросло водной растительностью; рлдх — редкий ледоход; лдх — густой или средний ледоход; закр — закраины; ршгх — редкий шугоход; шгх — густой или средний шугоход; дон. лед — донный лед; заб — забереги; впл — вода течет поверх льда; впс — вода течет поверх снега; лдст — ледостав.

Графа 14: ЖЗ, ВЖМЗ — верхушки Жестовского, тип. 3; Л — вертушка Лагу; ИВХ — вертушка Прайса, изготовленная Среднеазиатским институтом водного хозяйства; БХ — вертушка Бахирева; OV — вертушка Отта, тип V; плп — поплавки поверхностные; пллд — поплавки-льдины; плпс — поплавки поверхностные, пущенные по стрежню; плг — поплавки глубинные.

Числитель дроби, стоящей после знака вертушки, указывает количество скоростных вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых измерялась скорость течения. Цифра, стоящая после обозначения типа поплавка, указывает общее количество пущенных поплавков.

Графа 15: а — аналитический, г-а — графо-аналитический метод вычисления расхода.

Для расходов, измеренных по поверхностным скоростям поплавками, число стоящее после обозначения метода вычисления расхода, есть коэффициент перехода от фиктивного расхода к действительному.

Графа 16: мертв. пр. — мертвое пространство.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2. р. Или — уроч. Капчагай															
1	4/I	1	лдст	670	270	1020/558	0,48	0,71	287	3,55	4,90	—	Ж3 8/16	а	шуга 337 *м²*
2	19/I	1	„	642	286	970/572	0,50	0,79	286	3,39	4,75	—	Ж3 8/16	„	„ 261 *м²*
3	31/I	1	„	616	225	890/424	0,53	0,86	287	3,10	4,50	—	Ж3 8/22	„	„ 313 *м²*
4	15/II	1	„	622	364	973/587	0,62	0,88	286	3,40	4,80	—	Ж3 8/24	„	„ 220 *м²*
5	29/II	1	„	616	370	970/579	0,64	0,90	286	3,39	4,76	—	Ж3 8/24	„	„ 221 *м²*
6	5/III	1	„	637	428	989/625	0,68	1,00	287	3,45	4,80	—	Ж3 8/24	„	„ 187 *м²*
7	11/III	1	„	602	334	939/577	0,58	0,89	286	3,28	4,70	—	Ж3 8/24	„	„ 181 *м²*
8	8/IV	1	св	460	439	509	0,86	1,66	241	2,11	3,60	0,24	Ж3 7/33	„	
9	24/IV	1	„	476	575	478	1,20	1,59	269	1,78	3,09	0,32	Ж3 7/14	„	
10	28/IV	1	„	500	749	614	1,22	1,69	271	2,27	3,46	0,24	Ж3 8/38	„	
11	6/V	1	„	532	1040	691	1,51	2,23	276	2,50	4,00	0,28	Ж3 8/40	„	
12	13/V	1	„	477	525	505	1,04	1,60	268	1,88	3,05	0,29	Ж3 8/36	„	
13	31/V	1	„	562	981	759	1,29	1,81	278	2,73	4,30	0,36	Ж3 8/40	„	
14	6/VI	1	„	600	1300	891	1,46	2,06	282	3,16	4,85	0,27	Ж3 8/40	„	
15	14/VI	1	„	581	1170	811	1,44	2,16	280	2,90	4,46	0,31	Ж3 8/40	„	
16	27/VI	1	„	610	1360	882	1,54	2,01	283	3,12	4,95	0,30	Ж3 8/40	„	
17	5/VII	1	„	636	1540	975	1,58	2,01	285	3,42	5,1	0,30	Ж3 8/40	„	
18	10/VII	1	„	656	1640	1010	1,62	1,95	286	3,53	5,5	0,30	Ж3 8/40	„	
19	16/VII	1	„	662	1820	1060	1,72	2,16	287	3,69	5,4	0,33	Ж3 8/40	„	
20	23/VII	1	„	612	1230	920	1,34	1,78	283	3,25	5,0	0,27	Ж3 8/40	„	
21	30/VII	1	„	604	1200	820	1,46	1,90	282	2,91	4,30	0,28	Ж3 8/40	„	
22	4/VIII	1	„	576	1030	783	1,32	1,78	280	2,80	4,43	0,35	Ж3 8/40	„	
23	12/VIII	1	„	555	863	772	1,12	1,56	278	2,78	3,92	0,30	Ж3 8/40	„	
24	22/VIII	1	„	570	986	810	1,22	1,66	281	2,88	4,20	0,26	Ж3 8/40	„	
25	30/VIII	1	„	541	807	740	1,09	1,49	276	2,68	3,85	0,23	Ж3 8/40	„	
26	7/IX	1	„	512	617	615	1,00	1,49	272	2,26	3,30	0,25	Ж3 8/36	„	
27	21/IX	1	„	485	501	563	0,89	1,34	269	2,09	3,65	0,34	Ж3 8/34	„	
28	10/X	1	„	462	397	488	0,81	1,07	265	1,84	2,76	0,20	Ж3 8/32	„	
29	27/X	1	„	456	386	468	0,82	1,07	264	1,77	2,62	0,23	Ж3 8/32	„	
30	15/XI	1	„	451	358	465	0,77	1,13	264	1,76	2,52	—	Ж3 8/32	„	
31	26/XI	1	лдст	588	236	810/573	0,41	0,72	283	2,86	3,96	—	Ж3 8/24	„	шуга 185 *м²*
32	3/XII	1	„	610	389	879/663	0,59	0,83	285	3,08	4,08	—	Ж3 8/24	„	„ 163 *м²*
33	15/XII	1	„	568	312	792/563	0,55	0,81	282	2,81	4,05	—	Ж3 8/24	„	„ 152 *м²*
34	27/XII	1	„	540	271	721/473	0,57	0,81	281	2,57	3,86	—	Ж3 8/24	„	„ 144 *м²*
3. р. Или — уроч. Уш-Джарма															
1	4/I	в. 200 *м*	лдст	274	204	1030/605	0,34	0,70	622	1,66	4,00	—	Ж3 9/28	а	шуга 163 *м²*
2	11/I	в. 200 *м*	„	284	243	1100/695	0,35	0,75	622	1,77	4,10	—	Ж3 9/30	„	„ 127 *м²*
3	28/I	в. 200 *м*	„	280	211	1100/623	0,34	0,78	622	1,77	4,10	—	Ж3 8/29	„	„ 169 *м²*
4	3/II	в. 200 *м*	„	272	210	1060/586	0,36	0,88	621	1,71	4,00	—	Ж3 8/27	„	„ 160 *м²*
5	24/II	в. 200 *м*	„	284	252	1120/632	0,40	0,94	622	1,80	5,4	—	Ж3 8/29	„	„ 158 *м²*
6	5/III	в. 200 *м*	„	296	261	1180/684	0,38	0,83	622	1,90	5,5	—	Ж3 8/29	„	„ 125 *м²*
7	11/III	в. 200 *м*	„	318	302	1270/807	0,37	0,80	622	2,04	5,7	—	Ж3 8/34	„	„ 87,5 *м²*
8	31/III	в. 200 *м*	„	298	280	1230/788	0,36	0,65	622	1,98	4,10	—	Ж3 8/29	„	„ 68,8 *м²*
9	10/IV	1	св	224	658	745	0,88	1,59	532	1,40	3,40	0,41	Ж3 9/32	„	
10	13/IV	1	„	208	532	615	0,87	1,60	518	1,19	3,10	0,36	Ж3 8/26	„	
11	19/IV	1	„	186	442	522	0,85	1,45	534	0,98	2,80	0,39	Ж3 8/25	„	
12	5/V	1	„	232	665	763	0,87	1,37	536	1,42	3,40	0,49	Ж3 9/37	„	
13	7/V	1	„	266	934	887	1,05	1,92	599	1,48	3,80	0,60	Ж3 9/35	„	
14	13/V	1	„	202	518	591	0,88	1,54	600	0,98	3,40	0,40	Ж3 9/28	„	
15	21/V	1	„	268	971	946	1,03	1,94	628	1,51	4,60	0,52	Ж3 10/38	„	
16	2/VI	1	„	247	776	831	0,93	1,60	629	1,32	3,80	0,42	Ж3 10/36	„	
17	8/VI	1	„	284	1160	1010	1,15	1,82	708	1,43	4,60	0,57	Ж3 10/42	„	
18	16/VI	1	„	260	901	846	1,07	1,99	706	1,20	4,30	0,52	Ж3 10/33	„	
19	21/VI	1	„	240	758	751	1,01	1,76	627	1,20	4,20	0,37	Ж3 9,32	„	
20	26/VI	1	„	279	1100	1030	1,07	1,70	705	1,46	4,60	0,45	Ж3 10/40	„	
21	5/VII	1	„	304	1350	1400	0,96	1,53	711	1,97	5,9	0,48	Ж3 10/42	„	
22	16/VII	1	„	318	1460	1240	1,18	1,82	714	1,74	6,8	0,71	Ж3 10/37	„	
23	23/VII	1	„	282	1130	1010	1,12	1,60	643	1,57	4,00	0,54	Ж3 9/35	„	
24	28 VII	1	„	252	868	833	1,04	1,53	622	1,34	3,50	0,54	Ж3 9/32	„	
25	5/VIII	1	„	260	912	865	1,05	1,60	577	1,50	4,20	0,55	Ж3 9 34	„	
26	19/VIII	1	„	250	817	739	1,11	1,60	542	1,36	4,20	0,66	Ж3 9/34	„	
27	26/VIII	1	„	231	667	647	1,03	1,82	519	1,25	4,50	0,54	Ж3 8/29	„	
28	31/VIII	1	„	228	639	665	0,96	1,60	493	1,35	3,80	0,53	Ж3 8/31	„	
29	17/IX	1	„	213	572	591	0,97	1,60	467	1,27	4,00	0,37	Ж3 8/30	„	
30	30/IX	1	„	195	488	579	0,84	1,45	405	1,43	4,00	0,32	Ж3 8/30	„	
31	18/X	1	„	178	396	427	0,93	1,61	330	1,29	3,80	0,39	Ж3 8/25	„	
32	31/X	1	„	156	304	243	1,25	1,82	148	1,64	4,20	0,41	Ж3 8/28	„	
33	16/XI	1	„	152	290	229	1,27	1,76	151	1,52	3,00	0,32	Ж3 8/32	„	
34	25/XI	1	лдст	224	143	491/316	0,45	0,74	370	1,33	3,10	—	Ж3 9/30	„	шуга 118 *м²*
35	10/XII	1	„	266	188	634/419	0,45	0,69	371	1,71	3,80	—	Ж3 9/34	„	„ 134 *м²*
36	17/XII	1	„	249	159	618/407	0,39	0,66	371	1,66	4,00	—	Ж3 9/30	„	„ 118 *м²*

Расходы № 1—5 — незначительные полыньи на участке, № 5—8 — ниже, № 34—36 — выше водпоста. Изменения ширины реки обусловлены деформацией левого берега.

4. р. Текес — с. Текес

1	5/I	1	лдст	158	5,67	17,4/10,8	0,52	0,65	33,0	0,53	0,80	2,0	Ж3 9/9	а	
2	10/I	1	„	158	6,67	18,9/11,7	0,57	0,71	33,0	0,57	0,82	1,4	Ж3 9/9	„	
3	24/I	1	„	155	5,60	17,2/9,48	0,59	0,72	33,0	0,52	0,78	2,0	Ж3 9/9	„	
4	30/I	1	лдст	161	7,41	19,1/11,6	0,64	0,79	33,0	0,58	0,81	2,2	Ж3 8/8	„	
5	17/II	1	заб	130	7,11	10,1	0,70	0,94	33,0	0,31	0,50	2,2	Ж3 9/16	„	забереги околоты
6	19/II	1	„	126	6,48	9,48	0,68	0,86	33,0	0,29	0,52	1,6	Ж3 9/16	„	то же

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	28/II	1	заб	127	6,72	9,92	0,68	0,92	33,0	0,30	0,52	1,2	Ж3 9/17	а	забереги околоты
8	12/III	1	св	129	6,33	9,48	0,67	0,88	33,0	0,29	0,50	1,6	Ж3 9/17	„	
9	21/III	1	„	126	5,89	9,18	0,64	0,83	33,0	0,28	0,51	1,6	Ж3 9/16	„	
10	29/III	1	„	126	6,07	9,27	0,65	0,85	33,0	0,28	0,48	1,6	Ж3 9/16	„	
11	10/IV	1	„	127	6,24	9,32	0,67	0,88	33,0	0,28	0,51	1,6	Ж3 9/16	„	
12	20/IV	1	„	144	11,3	15,0	0,75	0,98	33,0	0,45	0,70	0,80	Ж3 9/16	„	
13	27/IV	1	„	130	7,38	10,7	0,69	0,93	33,0	0,32	0,56	1,4	Ж3 9/16	„	
14	30/IV	1	„	140	9,14	13,2	0,69	0,88	33,0	0,40	0,65	1,4	Ж3 9/17	„	
15	10/V	1	„	127	6,72	10,0	0,67	0,80	33,0	0,30	0,60	1,6	Ж3 8/16	„	
16	15/V	1	„	168	19,3	21,9	0,88	1,07	33,0	0,66	0,90	0,60	Ж3 9/18	„	
17	19/V	1	„	159	16,1	19,6	0,82	1,09	34,0	0,58	0,81	0,40	Ж3 9/18	„	
18	24/V	1	„	133	7,93	11,3	0,70	0,84	33,0	0,34	0,56	1,2	Ж3 8/17	„	
19	30/V	1	„	131	7,16	10,6	0,68	0,89	33,0	0,32	0,53	1,4	Ж3 8/16	„	
20	7/VI	1	„	180	24,0	27,2	0,88	1,11	34,0	0,80	1,08	0,30	Ж3 9/18	„	
21	10/VI	1	„	150	14,2	17,1	0,83	1,02	34,0	0,50	0,75	0,80	Ж3 9/18	„	
22	15/VI	1	„	137	9,12	13,1	0,70	1,00	34,0	0,39	0,62	1,2	Ж3 9/17	„	
23	22/VI	1	„	178	22,9	26,4	0,87	1,11	34,0	0,78	1,04	0,20	Ж3 9/18	„	
24	24/VI	1	„	194	30,5	33,4	0,91	1,23	38,0	0,88	1,22	0,40	Ж3 10/20	„	
25	26/VI	1	„	178	22,8	25,9	0,88	1,11	34,0	0,76	1,02	0,20	Ж3 9/18	„	
26	30/VI	1	„	166	18,8	22,0	0,85	1,15	34,0	0,65	0,89	0,80	Ж3 9/18	„	
27	9/VII	1	„	170	20,3	24,3	0,84	1,16	36,0	0,68	0,95	0,60	Ж3 9/18	„	
28	14/VII	1	„	158	15,2	19,4	0,78	0,97	35,0	0,55	0,83	0,60	Ж3 9/18	„	
29	20/VII	1	„	166	18,6	22,0	0,85	1,08	34,0	0,65	0,90	0,60	Ж3 9/18	„	
30	28/VII	1	„	156	15,5	19,2	0,81	1,02	34,0	0,56	0,84	0,40	Ж3 9/18	„	
31	31/VII	1	„	160	16,9	20,9	0,81	1,09	35,0	0,60	0,84	0,60	Ж3 9/18	„	
32	5/VIII	1	„	154	14,7	18,7	0,79	1,01	34,0	0,55	0,83	0,40	Ж3 9/18	„	
33	11/VIII	1	„	152	14,6	18,0	0,81	1,02	35,0	0,51	0,77	0,80	Ж3 9/18	„	
34	24/VIII	1	„	150	13,2	16,5	0,80	0,99	35,0	0,47	0,76	0,80	Ж3 9/18	„	
35	29/VIII	1	„	149	12,8	16,8	0,76	1,01	35,0	0,48	0,72	0,80	Ж3 9/18	„	
36	31/VIII	1	„	155	15,4	19,0	0,81	1,02	35,0	0,54	0,82	0,80	Ж3 9/18	„	
37	20/IX	1	„	148	12,8	16,0	0,80	1,02	35,0	0,46	0,67	0,80	Ж3 9/18	„	
38	28/IX	1	„	151	14,2	16,9	0,84	1,01	35,0	0,48	0,70	0,80	Ж3 9/18	„	
39	5/X	1	„	146	13,0	15,6	0,83	1,02	34,0	0,46	0,72	0,80	Ж3 9/18	„	
40	16/X	1	„	144	11,2	14,8	0,76	1,02	34,0	0,44	0,68	1,0	Ж3 9/18	„	
41	20/X	1	„	145	11,9	15,3	0,78	1,12	34,7	0,44	0,68	1,0	Ж3 9/22	„	
42	26/X	1	„	143	11,5	14,8	0,78	1,02	34,6	0,43	0,66	1,0	Ж3 9/22	„	
43	6/XI	1	„	140	10,5	13,5	0,78	1,02	34,0	0,40	0,62	1,2	Ж3 9/22	„	
44	10/XI	1	„	134	8,50	11,5	0,74	1,00	34,0	0,34	0,58	1,2	Ж3 9/20	„	
45	3/XII	1	заб	132	8,25	11,7	0,71	0,92	33,0	0,35	0,54	0,60	Ж3 9/17	„	забереги околоты
46	15/XII	1	„	130	7,40	9,92	0,75	0,91	33,0	0,30	0,53	0,60	Ж3 9/17	„	то же
47	31/XII	1	лдст	145	6,13	16,0/10,4	0,59	0,75	32,5	0,49	0,79	0,80	Ж3 9/15	„	

Расход № 44 измерен после исчезновения заберегов. Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 50 *м*.

6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау

1	29/X	1	св	123	3,97	4,40	0,90	1,91	10,6	0,42	0,64	30	Ж3 11/29	а	
2	14/XII	1	заб	118	2,79	3,30	0,85	1,64	10,3	0,32	0,52	31	Ж3 10/25	„	забереги околоты
3	24/XII	1	„	115	2,27	3,12	0,73	1,59	10,5	0,30	0,42	32	Ж3 10/23	„	то же

7. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау

1	8/XI	1	св	167	4,45	6,08	0,73	1,98	13,2	0,46	0,83	25	Ж3 4/11	а	
2	30/XI	1	заб	164	4,00	6,26	0,64	1,85	13,0	0,48	0,80	26	Ж3 5/11	„	забереги околоты
3	13/XII	1	„	158	3,68	5,46	0,67	1,63	12,4	0,44	0,66	25	Ж3 6/14	„	то же

Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 64 *м*.

8. р. Борохудзир — с. Кейтын

1	10/I	2	заб	115	2,05	2,17	0,94	1,82	8,4	0,26	0,35	12	Ж3 10/18	а	забереги околоты
2	28/I	2	„	114	2,03	2,21	0,92	1,82	8,2	0,27	0,39	11	Ж3 10/19	„	то же
3	29/II	2	св	114	2,08	2,10	0,99	1,56	8,4	0,25	0,39	11	Ж3 10/19	„	
4	19/IV	2	„	119	3,36	2,84	1,18	1,90	8,4	0,34	0,48	11	Ж3 10/17	„	
5	20/IV	2	„	129	6,16	4,11	1,50	2,30	8,6	0,48	0,60	11	Ж3 10/19	„	
6	22/IV	2	„	133	7,08	4,35	1,63	2,72	8,8	0,49	0,62	12	Ж3 10/19	„	
7	1/V	2	„	134	8,42	4,76	1,77	2,72	8,8	0,54	0,65	12	Ж3 10/19	„	
8	2/V	2	„	148	13,4	6,41	2,09	3,23	8,8	0,73	0,86	11	Ж3 10/20	„	
9	12/V	2	„	113	2,72	2,62	1,04	1,70	8,4	0,31	0,40	13	Ж3 10/19	„	
10	14/V	2	„	149	14,4	6,58	2,19	3,56	9,0	0,73	0,84	9,8	Ж3 11/22	„	
11	15/V	2	„	125	6,34	4,14	1,53	2,55	8,8	0,47	0,70	13	Ж3 10/19	„	
12	10/VI	2	„	128	7,46	4,57	1,63	2,30	8,8	0,52	0,75	13	Ж3 10/19	„	
13	29/X	2	„	124	4,08	3,37	1,21	1,89	9,2	0,37	0,80	—	Ж3 10/28	„	
14	12/XI	2	„	122	3,20	3,01	1,06	1,60	9,2	0,33	0,75	11	Ж3 10/23	„	
15	29/XI	2	заб	122	3,45	3,15	1,10	1,72	9,2	0,34	0,74	11	Ж3 10/24	„	забереги околоты
16	10/XII	2	„	122	3,45	3,06	1,13	1,64	9,2	0,33	0,74	11	Ж3 10/24	„	то же
17	23/XII	2	„	121	3,00	2,92	1,03	1,68	9,2	0,32	0,73	11	Ж3 10/23	„	„

Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 40 *м*. Расход № 14 измерен после исчезновения заберегов.

9. р. Чарын — устье р. Талды-Булак

1	*4/I*	*2*	*лдст*	*250*	44,5	41,4/30,0	1,48	2,15	26,2	1,58	2,85	—	Ж3 8/12	а	
2	21/I	2	„	259	49,5	44,2 31,6	1,57	2,24	26,8	1,65	2,95	—	Ж3 8/12	„	
3	3/II	2	„	241	37,1	37,8/26,3	1,41	2,08	25,3	1,49	2,37	—	Ж3 7/11	„	
4	26/II	2	заб	202	22,1	23,7/23,6	0,94	1,52	23,4	1,01	2,30	—	Ж3 7/15	„	
5	17/III	2	„	202	22,7	24,3	0,93	1,47	23,5	1,03	2,25	1,4	Ж3 7/15	„	забереги околоты
6	5/IV	2	св	225	40,9	29,8	1,37	2,02	25,1	1,19	2,50	1,2	Ж3 9/17	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	21/IV	2	св	269	85,2	41,6	2,05	2,77	27,6	1,51	2,95	1,2	Ж3 10/21	а	
8	23/IV	2	„	294	112	48,7	2,30	3,20	28,8	1,69	3,20	1,2	Ж3 10/22	„	
9	26/IV	2	„	242	53,8	33,6	1,60	2,53	26,2	1,28	2,72	1,3	Ж3 9/19	„	
10	2/V	2	„	292	112	52,3	2,14	2,89	28,5	1,84	3,25	1,4	Ж3 10/19	„	
11	9/V	2	„	240	52,1	37,1	1,40	2,12	26,1	1,42	2,70	1,4	Ж3 9/18	„	
12	15/V	2	„	298	124	53,7	2,30	3,20	28,9	1,86	3,30	1,3	Ж3 10/20	„	
13	19/V	2	„	272	91,0	46,9	1,94	2,61	27,7	1,69	3,20	1,3	Ж3 10/19	„	
14	2/VI	2	„	251	67,9	39,2	1,73	2,70	26,8	1,46	2,80	1,3	Ж3 9/20	„	
15	8/VI	2	„	269	87,1	43,3	2,01	2,43	27,3	1,59	2,96	1,3	Ж3 10/15	„	
16	16/VI	2	„	236	48,9	35,6	1,37	2,02	26,2	1,36	2,65	1,3	Ж3 9/15	„	
17	8/VII	2	„	243	57,9	36,6	1,58	2,19	26,2	1,40	2,72	1,4	Ж3 9/22	„	
18	17/VII	2	„	258	73,1	40,9	1,79	2,36	27,7	1,48	2,88	1,4	Ж3 10/15	„	
19	5/VIII	2	„	225	39,0	31,6	1,23	1,69	24,7	1,28	2,60	1,3	Ж3 9/14	„	
20	18/VIII	2	„	217	31,4	29,3	1,07	1,52	24,4	1,20	2,50	1,4	Ж3 8/12	„	
21	12/IX	2	„	220	33,9	30,2	1,12	1,52	25,0	1,21	2,50	1,4	Ж3 8/21	„	
22	15/IX	2	„	215	31,8	28,6	1,11	1,57	24,5	1,17	2,40	1,3	Ж3 8/19	„	
23	23/X	2	„	211	28,7	26,6	1,08	1,62	24,4	1,09	2,30	1,3	Ж3 8/19	„	
24	5/XI	2	„	209	26,7	25,6	1,04	1,57	23,5	1,09	2,25	1,2	Ж3 8/19	„	
25	29/XI	2	заб, шгх	205	24,2	24,7/24,5	0,99	1,54	23,4	1,05	2,20	—	Ж3 8/19	„	
26	5/XII	2	„	203	21,8	23,7/22,8	0,96	1,23	22,6	1,05	2,20	—	Ж3 7/15	„	
27	12/XII	2	„	213	25,2	25,6/24,0	1,05	1,39	24,2	1,06	2,30	—	Ж3 7/16	„	
28	25/XII	2	„	219	24,1	28,5/25,9	0,93	1,18	25,0	1,14	2,40	—	Ж3 7/9	„	
10. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой															
1	17/I	1	заб, ршгх	115	22,3	20,0	1,12	1,60	33,4	0,60	0,70	3,4	Ж3 8/24	а	забереги нависшие
2	26/I	1	заб	110	19,6	18,1	1,08	1,56	33,3	0,54	0,65	3,4	Ж3 8/24	„	то же
3	5/II	1	„	116	23,2	19,8	1,17	1,64	33,4	0,59	0,70	3,4	Ж3 8/24	„	„
4	26/II	1	св	117	23,8	20,6	1,16	1,69	33,4	0,62	0,69	3,4	Ж3 8/24	„	
5	12/III	1	„	120	26,3	21,7	1,21	1,87	33,4	0,65	0,76	3,5	Ж3 8/24	„	
6	28/III	1	„	118	23,3	20,7	1,13	1,75	33,4	0,62	0,72	3,4	Ж3 8/24	„	
7	5/IV	1	„	144	43,8	29,8	1,47	2,27	33,4	0,89	0,97	3,4	Ж3 8/24	„	
8	19/IV	1	„	164	67,0	36,7	1,83	2,76	33,8	1,09	1,19	3,4	Ж3 8/24	„	
9	21/IV	1	„	184	86,6	44,0	1,97	2,81	34,4	1,28	1,42	3,4	Ж3 8/24	„	
10	23/IV	1	„	206	119	52,6	2,26	3,14	35,5	1,48	1,64	3,4	Ж3 8/24	„	
11	5/V	1	„	154	55,8	33,6	1,66	2,42	33,7	1,00	1,08	3,4	Ж3 8/24	„	
12	17/V	1	„	192	98,9	48,8	2,03	2,96	35,0	1,39	1,58	3,4	Ж3 8/24	„	
13	22/V	1	„	176	77,2	42,0	1,84	2,65	34,4	1,22	1,34	3,4	Ж3 8/24	„	
14	28/V	1	„	170	71,3	39,2	1,82	2,62	34,1	1,15	1,26	3,4	Ж3 8/24	„	
15	9/VI	1	„	187	89,7	45,3	1,98	2,83	34,7	1,31	1,40	3,4	Ж3 8/24	„	
16	15/VI	1	„	171	74,3	40,1	1,85	2,65	34,1	1,18	1,28	3,4	Ж3 8/24	„	
17	22/VI	1	„	180	84,2	42,8	1,97	2,81	34,6	1,24	1,36	3,4	Ж3 8/24	„	
18	12/VII	1	„	165	64,5	37,2	1,73	2,52	33,9	1,10	1,20	3,4	Ж3 8/24	„	
19	18/VII	1	„	188	93,0	45,7	2,04	2,90	34,5	1,32	1,46	3,4	Ж3 8/24	„	
20	30/VII	1	„	168	72,0	38,7	1,86	2,67	33,9	1,14	1,26	3,4	Ж3 8/24	„	
21	5/VIII	1	„	148	49,6	31,1	1,59	2,33	33,6	0,93	1,02	3,4	Ж3 8/24	„	
22	11/VIII	1	„	138	40,4	27,8	1,45	2,16	33,3	0,83	0,92	3,4	Ж3 8/24	„	
23	28/VIII	1	„	128	32,5	24,4	1,33	2,01	33,3	0,73	0,82	3,4	Ж3 8/24	„	
24	25/IX	1	„	134	36,7	26,8	1,37	2,04	33,4	0,80	0,86	3,4	Ж3 8/24	„	
25	24/X	1	„	126	30,1	24,3	1,24	1,86	33,4	0,73	0,81	3,4	Ж3 8/24	„	
26	11/XI	1	заб	122	26,1	22,3	1,17	1,83	33,3	0,67	0,74	3,3	Ж3 8/24	„	забереги нависшие
27	18/XI	1	св	121	24,8	21,4	1,16	1,80	33,3	0,64	0,74	3,3	Ж3 8/24	„	
28	3/XII	1	заб	116	23,0	20,2	1,14	1,80	33,3	0,61	0,69	3,3	Ж3 8/24	„	забереги нависшие
29	16/XII	1	„	113	20,0	19,0	1,05	1,68	33,3	0,57	0,66	3,3	Ж3 8/24	„	то же

Расход № 2 измерен после прекращения редкого ледохода, № 26 — после прекращения редкого шугохода. Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 100 *м*.

11. р. Каркара — у выхода из гор

1а	13/VII	1	св	185	24,4	15,1	1,62	3,38	24,0	0,63	1,12	16	Ж3 7/14	а	а—главное русло
1б	13/VII	1	„	185	0,96	1,64	0,59	0,85	16,0	0,10	0,26	—	Ж3 2/2	„	б—проток л. б.
1	13/VII			185	25,4										
2	31/VII	1	св	180	18,3	13,4	1,37	2,70	25,0	0,54	1,02	16	Ж3 7/14	„	
3	21/VIII	1	„	173	12,3	9,28	1,33	2,85	22,6	0,41	0,82	16	Ж3 7/14	„	
4	31/VIII	1	„	171	11,2	9,40	1,19	2,40	23,2	0,41	0,80	16	Ж3 7/14	„	
5	14/IX	1	„	170	9,49	7,85	1,21	2,52	21,6	0,36	0,87	16	Ж3 7/14	„	
6	18/IX	1	„	168	8,70	8,13	1,07	2,70	21,6	0,38	0,88	16	Ж3 5/10	„	
7	30/IX	1	„	166	6,86	7,04	0,97	2,19	22,1	0,32	0,81	16	Ж3 5/10	„	
8	8/X	1	„	166	7,89	8,20	0,96	2,21	21,3	0,38	0,80	16	Ж3 5/10	„	
9	31/X	1	заб	157	4,15	4,84	0,86	1,49	15,0	0,32	0,64	16	Ж3 5/10	„	забереги околоты
10	11/XI	1	„	161	5,48	6,48	0,85	1,89	15,0	0,43	0,68	16	Ж3 5/10	„	то же
11	20/XI	1	заб, шгх	158	4,40	5,22	0,84	1,54	15,0	0,31	0,65	16	Ж3 5/10	„	„
12	30/XI	1	„	159	3,85	4,87	0,79	1,49	15,2	0,32	0,65	16	Ж3 5/10	„	„
13	15/XII	1	„	161	3,77	6,30	0,60	1,22	13,0	0,48	0,85	16	Ж3 4/8	„	„
14	31/XII	1	„	161	3,64	6,38/5,80	0,63	1,24	13,0	0,49	0,90	11	Ж3 4/8	„	

Расход № 2 — не учтен расход протока левого берега, составляющий не менее 4% общего стока в реке. Расходы № 9—14 — площадь и ширина приведены без учета промерзшей части русла у левого берега. Расход № 14 — ледяные мосты выше и ниже водпоста. Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 100 *м*.

13. р. Чилик — с. Малыбай

1	20/I	1	заб	76	15,4	16,0/14,3	1,08	2,25	30,9	0,52	0,72	9,3	Л 9/13	а	
2	31/I	1	„	72	11,9	14,8/13,5	0,88	1,68	29,9	0,49	0,70	10	Л 8/13	„	
3	19/II	1	св	69	10,3	12,0	0,86	1,47	29,7	0,40	0,69	10	Л 8/10	„	
4	22/II	1	„	71	12,5	13,1	0,95	1,62	29,6	0,44	0,70	9,8	Л 8/11	„	
5	26/III	1	„	69	10,2	11,8	0,86	1,52	29,4	0,40	0,60	—	Л 8/12	„	
6	7/IV	1	„	71	12,2	12,7	0,96	1,62	29,5	0,43	0,70	9,3	Л 9/15	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	24/IV	1	св	84	20,4	16,4	1,24	2,59	30,6	0,54	0,82	9,8	Л 9/15	а	
8	30/IV	1	„	105	30,3	22,6	1,34	2,19	32,0	0,71	0,96	9,3	Л 9/14	„	
9	26/V	1	„	102	31,3	23,4	1,33	2,39	31,8	0,74	1,00	9,4	Л 9/15	„	
10	31/V	1	„	90	23,6	18,7	1,26	2,25	31,3	0,60	0,89	9,7	Л 9/15	„	
11	8/VI	1	„	132	52,3	31,4	1,67	2,50	32,7	0,96	1,25	9,2	Л 9/14	„	
12	14/VI	1	„	117	40,5	26,3	1,54	2,84	32,2	0,82	1,12	9,2	Л 9 17	„	
13	22/VI	1	„	158	80,2	39,5	2,03	2,73	33,4	1,18	1,52	9,4	Л 9/13	„	
14	4/VII	1	„	164	94,2	41,5	2,27	2,79	33,3	1,25	1,56	9,2	Л 9/14	„	
15	21/VII	1	„	142	62,3	35,0	1,78	3,01	33,0	1,06	1,38	9,2	Л 9/17	„	
16	31/VII	1	„	142	57,5	34,4	1,67	3,23	32,8	1,05	1,37	9,2	Л 9/26	„	
17	7/VIII	1	„	144	60,0	34,0	1,76	3,23	32,7	1,04	1,30	9,2	Л 9/17	„	
18	9/VIII	1	„	148	68,5	37,7	1,82	3,67	33,0	1,14	1,54	8,8	Л 9/25	„	
19	14/VIII	1	„	164	99,7	43,2	2,31	3,85	33,4	1,29	1,72	8,8	Л 9/17	„	
20	10/IX	1	„	125	40,8	28,1	1,45	2,59	32,2	0,87	1,22	9,2	Л 9 17	„	
21	30/IX	1	„	104	27,4	22,3	1,23	2,26	31,7	0,70	1,00	9,3	Л 9/15	„	
22	14/X	1	„	97	22,6	20,0	1,13	2,25	31,5	0,63	0,85	9,7	Л 9/15	„	
23	30/X	1	„	94	20,2	18,2	1,11	2,16	31,3	0,58	0,86	9,7	Л 9/14	„	
24	30/XI	1	заб, шгх	75	14,1	14,9	0,95	2,09	30,0	0,50	0,76	9,3	Л 9/11	„	забереги околоты
25	30/XII	1	„	73	13,6	15,2/14,4	0,94	1,93	31,6	0,48	0,74	9,3	Л 8/12	„	
14. р. Саты — с. Саты															
1	30/I	1	св	212	0,51	1,13	0,45	0,80	6,7	0,17	0,32	13	Ж3 8/14	а	
2	29/II	1	„	214	0,71	1,16	0,61	0,91	6,7	0,17	0,34	13	Ж3 8/14	„	
3	31/III	1	„	210	0,48	1,04	0,46	0,65	6,7	0,16	0,26	13	Ж3 8/15	„	
4	3/IV	1	„	212	0,50	1,05	0,48	0,78	6,7	0,16	0,27	14	Ж3 7/11	„	
5	21/IV	1	„	216	0,78	1,25	0,62	1,08	6,7	0,19	0,36	—	Ж3 8/14	„	
6	30/IV	1	„	218	0,92	1,29	0,71	1,12	6,7	0,19	0,37	—	Ж3 8/15	„	
7	17/V	1	„	222	1,54	1,76	0,88	1,64	6,7	0,26	0,42	—	Ж3 8/16	„	
8	21/V	1	„	226	2,14	2,03	1,05	2,00	6,7	0,30	0,46	—	Ж3 8/16	„	
9	31/V	1	„	222	1,41	1,61	0,87	1,60	6,7	0,24	0,42	—	Ж3 8/16	„	
10	8/VI	1	„	228	2,48	2,05	1,21	2,32	6,7	0,31	0,46	—	Ж3 8/16	„	
11	17/VI	1	„	225	1,90	1,88	1,01	1,94	6,7	0,28	0,46	—	Ж3 8/16	„	
12	29/VI	1	„	226	2,13	1,93	1,11	2,04	6,7	0,29	0,46	—	Ж3 8/16	„	
13	10/VII	1	„	224	1,88	1,79	1,05	1,99	6,7	0,27	0,44	12	Ж3 8/16	„	
14	22/VII	1	„	226	2,25	1,93	1,17	2,02	6,7	0,29	0,46	—	Ж3 8/16	„	
15	31/VII	1	„	225	2,04	1,86	1,10	1,93	6,7	0,28	0,45	—	Ж3 8/16	„	
16	10/VIII	1	„	224	2,00	1,85	1,08	1,94	6,7	0,28	0,44	14	Ж3 8/16	„	
17	31/VIII	1	„	221	1,31	1,66	0,79	1,20	6,7	0,25	0,42	13	Ж3 8/16	„	
18	15/IX	1	„	220	1,23	1,54	0,80	1,23	6,7	0,23	0,40	14	Ж3 8/16	„	
19	30/IX	1	„	221	1,36	1,61	0,84	1,23	6,7	0,24	0,42	—	Ж3 8/16	„	
20	15/X	1	„	221	1,29	1,61	0,80	1,20	6,7	0,24	0,42	—	Ж3 8/16	„	
21	26/X	1	„	220	1,26	1,58	0,80	1,22	6,7	0,24	0,42	13	Ж3 8/16	„	
22	30/XI	1	„	220	1,24	1,51	0,82	1,19	6,7	0,23	0,40	13	Ж3 8/16	„	
23	16/XII	1	„	218	1,00	1,36	0,74	1,28	6,7	0,20	0,38	—	Ж3 8/16	„	
16. р. Тургень — с. Тургень												10	Ж3 8/16	„	
1	10/I	1	заб	70	4,16	4,71	0,88	1,57	13,8	0,34	0,86	22	Ж3 7/12	а	забереги околоты
2	25/I	1	„	69	3,96	4,87	0,81	1,57	13,8	0,35	0,86	20	Ж3 7/12	„	то же
3	10/II	1	св	68	3,81	4,74	0,80	1,61	13,8	0,34	0,86	20	Ж3 7/12	„	
4	25/II	1	„	68	3,30	4,65	0,71	1,38	13,8	0,34	0,84	20	Ж3 7/12	„	
5	10/III	1	„	67	3,58	4,39	0,82	1,51	13,8	0,32	0,82	22	Ж3 7/11	„	
6	25/III	1	„	67	3,66	4,31	0,85	1,54	13,8	0,31	0,82	22	Ж3 7/11	„	
7	18/IV	1	„	80	6,01	6,14	0,98	2,13	13,8	0,44	1,00	21	Ж3 7/13	„	
8	26/IV	1	„	79	5,28	5,48	0,96	2,02	13,8	0,40	0,86	21	Ж3 7/12	„	
9	29/IV	1	„	121	22,8	11,8	1,93	3,28	13,8	0,86	1,26	18	Ж3 7/20	„	
10	14/V	1	„	130	25,6	12,4	2,06	3,88	13,6	0,91	1,40	19	Ж3 7/20	„	
11	15/V	1	„	115	19,0	11,0	1,73	3,35	13,6	0,81	1,20	16	Ж3 7/19	„	
12	21/V	1	„	90	9,17	8,35	1,10	1,73	13,6	0,61	1,00	17	Ж3 7/13	„	
13	25/V	1	„	96	10,4	8,99	1,16	1,89	13,6	0,66	1,00	17	Ж3 7/18	„	
14	2/VI	1	„	108	15,5	10,8	1,44	3,14	13,6	0,79	1,08	16	Ж3 7/19	„	
15	6/VI	1	„	115	19,0	12,2	1,56	3,09	13,6	0,90	1,14	16	Ж3 7/20	„	
16	15/VI	1	„	97	10,7	9,18	1,16	2,48	13,6	0,68	0,96	16	Ж3 7/18	„	
17	21/VI	1	„	118	20,4	12,3	1,66	3,04	13,7	0,90	1,20	15	Ж3 7/20	„	
18	22/VI	1	„	142	34,9	15,7	2,22	4,19	13,7	1,15	1,46	15	Ж3 7/7	„	
19	23/VI	1	„	146	36,1	15,6	2,32	4,45	13,7	1,14	1,46	15	Ж3 7/21	„	
20	30/VI	1	„	117	19,9	12,1	1,64	2,74	13,7	0,88	1,20	15	Ж3 7/20	„	
21	8/VII	1	„	135	29,7	14,6	2,03	3,51	13,7	1,07	1,38	16	Ж3 7/21	„	
22	8/VII	1	„	142	34,2	15,4	2,22	3,94	13,7	1,12	1,44	18	Ж3 7/7	„	
23	15/VII	1	„	112	15,1	11,2	1,35	2,82	13,7	0,82	1,07	16	Ж3 7/19	„	
24	10/VIII	1	„	106	13,1	10,2	1,28	2,80	13,7	0,74	1,02	15	Ж3 7/19	„	
25	14/VIII	1	„	112	15,7	11,1	1,41	3,06	13,7	0,81	1,06	14	Ж3 7/19	„	
26	26/VIII	1	„	104	12,2	9,89	1,23	2,63	13,7	0,72	1,00	15	Ж3 7/18	„	
27	31/VIII	1	„	97	9,10	8,90	1,02	2,59	13,7	0,65	0,93	15	Ж3 7/17	„	
28	7/IX	1	„	91	7,23	8,02	0,90	2,10	13,7	0,59	0,86	16	Ж3 7/17	„	
29	25/IX	1	„	85	6,03	7,00	0,86	2,22	13,7	0,51	0,76	16	Ж3 7/15	„	
30	10/X	1	„	80	5,16	6,33	0,82	1,74	13,7	0,46	0,74	18	Ж3 7/14	„	
31	25/X	1	„	75	4,40	5,75	0,77	1,89	13,7	0,42	0,70	18	Ж3 7/13	„	
32	10/XI	1	„	71	4,00	5,07	0,79	1,61	13,4	0,38	0,65	19	Ж3 7/11	„	
33	22/XI	1	заб	70	3,85	4,97	0,77	1,72	13,4	0,37	0,66	18	Ж3 7/11	„	забереги околоты
34	10/XII	1	св	69	3,60	4,67	0,77	1,74	13,4	0,35	0,68	20	Ж3 7/11	„	
35	27/XII	1	заб	66	3,32	4,41	0,75	1,57	13,0	0,34	0,64	20	Ж3 7/11	„	забереги околоты

Расходы № 18, 22 вычислены по поверхностным скоростям, переходный коэффициент ($K = 0{,}73$) к средней скорости получен по данным расходов № 8—11, 14 1959 г. и № 10, 19 1960 г.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19. р. Кутентай — клх „Октябрь“															
1	9/I	1	заб	97	1,96	2,37	0,83	1,08	7,0	0,34	0,46	—	БХ 7/7	а	забереги околоты
2	8/III	1	„	109	3,11	2,75	1,13	1,35	7,0	0,39	0,53	—	БХ 7/7	„	то же
3	2/IV	1	св	95	1,86	2,26	0,82	1,08	7,0	0,32	0,44	—	БХ 7/7	„	
4	19/IV	1	„	93	1,71	2,20	0,78	1,09	7,0	0,31	0,43	—	БХ 6/6	„	
5	4/V	1	„	94	1,73	2,05	0,84	1,08	7,0	0,29	0,42	—	БХ 7/7	„	
6	12/V	1	„	101	2,39	2,43	0,98	1,18	7,0	0,35	0,46	—	БХ 7/7	„	
7	24/V	1	„	99	2,24	2,30	0,97	1,18	7,0	0,33	0,42	—	БХ 7/7	„	
8	3/VI	1	„	96	1,89	2,13	0,89	1,13	7,0	0,30	0,42	—	БХ 7/7	„	
9	30/X	1	„	96	1,94	2,56	0,76	1,00	7,1	0,36	0,45	—	БХ 7/7	„	
10	18/XI	1	„	98	2,16	2,48	0,87	1,36	7,1	0,35	0,45	—	БХ 7/7	„	
11	3/XII	1	„	99	2,38	2,54	0,94	1,18	7,1	0,36	0,45	—	БХ 7/7	„	
21. р. Аксай — с. Аксай															
1	17/I	1	св	25	1,04	1,59	0,65	1,46	6,7	0,24	0,35	28	Ж3 7/13	а	
2	27/I	1	„	23	0,95	1,52	0,62	1,29	6,7	0,23	0,35	26	Ж3 7/18	„	
3	8/II	1	„	24	1,03	1,45	0,71	1,39	6,7	0,22	0,36	26	Ж3 7/13	„	
4	24/II	1	„	23	0,94	1,37	0,69	1,47	6,7	0,20	0,36	24	Ж3 7/13	„	
5	16/III	1	„	25	1,12	1,40	0,80	1,52	6,7	0,21	0,36	24	Ж3 7/13	„	
6	27/III	1	„	23	0,95	1,36	0,70	1,42	6,7	0,20	0,31	24	Ж3 7/13	„	
7	5/IV	1	„	26	1,07	1,46	0,73	1,56	6,7	0,22	0,39	32	Ж3 7/13	„	
8	14/IV	1	„	25	1,13	1,53	0,74	1,37	6,7	0,23	0,38	28	Ж3 7/13	„	
9	20/IV	1	„	26	1,24	1,53	0,81	1,43	6,7	0,23	0,45	31	Ж3 7/13	„	
10	18/V	1	„	35	2,09	2,04	1,03	2,18	6,7	0,30	0,50	28	Ж3 7/13	„	
11	30/V	1	„	31	1,63	1,72	0,95	2,10	6,7	0,26	0,46	30	Ж3 7/12	„	
12	5/VI	1	„	41	3,04	2,70	1,13	2,32	6,8	0,40	0,62	32	Ж3 7/14	„	
13	20/VI	1	„	59	7,22	3,62	2,00	3,23	6,9	0,52	0,64	40	Ж3 7/14	„	
14	24/VI	1	„	63	8,89	4,24	2,10	3,35	6,9	0,61	0,81	40	Ж3 7/14	„	
15	24/VI	1	„	82	14,7	6,13	2,40	3,80	7,0	0,88	1,10	50	Ж3 7/14	„	
16	1/VII	1	„	66	9,10	4,31	2,11	3,25	6,9	0,62	0,85	43	Ж3 7/14	„	
17	7/VII	1	„	63	8,89	4,63	1,92	3,62	6,9	0,67	0,84	36	Ж3 7/14	„	
18	10/VII	1	„	86	15,8	6,31	2,50	3,54	7,0	0,90	1,17	49	Ж3 7/14	„	
19	12/VII	1	„	68	9,50	4,69	2,03	3,43	6,9	0,68	0,90	42	Ж3 7/14	„	
20	19/VII	1	„	51	4,93	3,19	1,55	2,92	6,8	0,47	0,56	37	Ж3 7/14	„	
21	22/VII	1	„	107	4,05	2,67	1,52	2,58	7,9	0,34	0,80	19	Ж3 7/10	„	
22	27/VII	1	„	129	6,96	4,10	1,70	3,03	7,0	0,59	0,85	23	Ж3 7/12	„	
23	31/VII	1	„	113	4,07	2,95	1,38	2,58	7,0	0,42	0,60	26	Ж3 6/12	„	
24	6/VIII	1	„	113	4,23	3,04	1,39	3,03	7,0	0,43	0,59	29	Ж3 6/12	„	
25	16/VIII	1	„	123	5,97	3,50	1,71	2,78	8,2	0,43	0,61	35	Ж3 8/16	„	
26	29/VIII	1	„	123	5,05	3,16	1,60	2,58	8,2	0,39	0,70	35	Ж3 9/18	„	
27	8/IX	1	„	113	2,84	2,57	1,11	2,00	8,2	0,31	0,45	24	Ж3 8/16	„	
28	13/IX	1	„	113	3,16	2,90	1,09	1,80	8,2	0,35	0,48	24	Ж3 8/15	„	
29	23/IX	1	„	113	3,02	2,45	1,23	2,00	8,2	0,30	0,50	26	Ж3 8/15	„	
30	13/X	1	„	108	2,16	2,23	0,97	1,51	8,2	0,27	0,46	25	Ж3 8/15	„	
31	24/X	1	„	105	1,88	2,05	0,92	1,34	8,2	0,25	0,45	26	Ж3 8/14	„	
32	14/XI	1	„	103	1,68	1,90	0,88	1,22	8,2	0,23	0,38	22	Ж3 8/15	„	
33	29/XI	1	„	105	1,86	1,98	0,94	1,22	8,2	0,24	0,40	26	Ж3 7/14	„	
34	24/XII	1	„	101	1,45	1,69	0,86	1,18	8,2	0,21	0,36	22	Ж3 7/14	„	

Расходы № 1—20 и № 21—34 — уровни несравнимы ввиду резко изменившегося русла реки после прохождения селевого паводка 20/VII. Расходы № 22—24 — уменьшение ширины реки обусловлено намывом песка у правого берега. Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 20 *м*.

22. р. Чамалган — с. Чамалган

1	9/I	1	заб	88	1,06	1,17	0,91	1,72	6,0	0,20	0,33	30	Ж3 6/11	а	забереги околоты
2	27/I	1	„	87	0,96	1,02	0,94	1,63	6,0	0,17	0,30	31	Ж3 7/13	„	то же
3	16/II	1	заб, дон. лед	88	1,00	1,06	0,94	1,65	6,1	0,17	0,29	33	Ж3 7/13	„	„
4	15/III	1	заб	88	0,95	1,05	0,90	1,07	6,0	0,17	0,30	33	Ж3 9/9	„	„
5	28/III	1	св	83	0,60	0,82	0,73	0,88	4,8	0,17	0,25	34	Ж3 10/10	„	
6	31/III	1	„	84	0,62	0,87	0,71	1,02	4,9	0,18	0,23	33	Ж3 10/10	„	
7	26/IV	1	„	88	0,97	1,16	0,84	1,29	6,0	0,19	0,35	30	Ж3 10/10	„	
8	12/V	1	„	88	1,03	1,25	0,83	1,27	6,0	0,21	0,37	30	Ж3 9/9	„	
9	15/VI	1	„	105	2,41	2,17	1,11	2,15	6,4	0,34	0,50	33	Ж3 12/18	„	
10	20/VI	1	„	116	3,46	2,42	1,43	2,83	6,4	0,38	0,45	31	Ж3 14/20	„	
11	26/VI	1	„	112	2,93	2,19	1,34	2,75	6,4	0,34	0,48	35	Ж3 12/17	„	
12	11/VII	1	„	122	4,17	2,89	1,44	2,68	6,4	0,45	0,60	33	Ж3 13/19	„	
13	19/VII	1	„	108	2,31	2,16	1,07	1,69	6,4	0,34	0,50	35	Ж3 12/17	„	
14	29/VII	1	„	116	3,24	2,61	1,24	2,05	6,4	0,41	0,53	34	Ж3 13/19	„	
15	13/VIII	1	„	110	2,42	2,13	1,14	1,96	6,4	0,33	0,49	34	Ж3 12/17	„	
16	27/VIII	1	„	105	1,84	1,88	0,98	1,71	6,4	0,29	0,47	36	Ж3 10/15	„	
17	31/VIII	1	„	106	1,98	2,02	0,98	1,69	6,4	0,32	0,48	35	Ж3 12/17	„	
18	9/IX	1	„	100	1,30	1,68	0,78	1,54	6,4	0,26	0,43	34	Ж3 10/13	„	
19	22/IX	1	„	100	1,33	1,67	0,80	1,64	6,4	0,26	0,44	34	Ж3 10/11	„	
20	11/XI	1	„	97	1,00	1,62	0,62	1,24	6,4	0,25	0,38	34	Ж3 10/16	„	
21	18/XI	1	„	97	0,96	1,50	0,64	1,06	6,4	0,23	0,39	32	Ж3 10/14	„	
22	23/XI	1	заб, дон. лед	127	0,64	3,07	0,21	0,69	6,4	0,48	0,56	30	Ж3 13/18	„	забереги околоты
23	28/XI	1	заб	97	0,99	1,44	0,69	1,13	6,4	0,23	0,40	30	Ж3 9/13	„	то же
24	6/XII	1	заб, дон. лед	94	0,82	1,45	0,56	1,13	6,4	0,23	0,35	31	Ж3 9/13	„	„
25	13/XII	1	заб	96	1,00	1,36	0,74	1,21	6,4	0,21	0,38	31	Ж3 9/13	„	„
26	19/XII	1	„	95	0,87	1,33	0,65	1,14	6,4	0,21	0,34	31	Ж3 9/13	„	„
27	26/XII	1	заб, дон. лед	95	0,88	1,32	0,67	1,09	6,4	0,21	0,35	32	Ж3 8/12	„	„

Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 20 *м*.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29. р. Серке-Булак — оз. Б. Алматинское															
1	6/I	1	заб	242	0,035	0,14	0,25	0,33	2,0	0,07	0,10	228	Ж3 7/7	а	забереги нависшие
2	31/I	1	„	242	0,038	0,15	0,25	0,38	2,0	0,08	0,10	228	ИВХ 7/7	„	то же
3	5/II	1	„	242	0,033	0,15	0,22	0,34	2,0	0,08	0,10	229	ИВХ 7/7	„	„
4	27/II	1	св	241	0,027	0,11	0,25	0,36	2,0	0,06	0,08	225	ИВХ 7/7	„	
5	5/III	1	„	241	0,028	0,12	0,23	0,35	2,0	0,06	0,10	225	ИВХ 7/7	„	
6	2/IV	1	„	241	0,021	0,11	0,19	0,28	2,0	0,06	0,10	228	ИВХ 4/4	„	
7	27/V	1	„	242	0,045	0,15	0,30	0,40	2,0	0,08	0,10	229	ИВХ 7/7	„	
8	30/V	1	„	239	0,044	0,15	0,29	0,44	2,0	0,08	0,10	232	ИВХ 7/7	„	
9	2/VI	1	„	246	0,23	0,32	0,72	0,90	2,0	0,16	0,22	236	ИВХ 7/7	„	
10	6/VI	1	„	254	0,58	0,47	1,23	1,82	2,0	0,24	0,32	233	ИВХ 7/7	„	
11	7/VI	1	„	250	0,24	0,33	0,73	1,02	2,0	0,16	0,20	235	ИВХ 7/7	„	
12	10/VI	1	„	252	0,28	0,37	0,76	1,03	2,0	0,18	0,21	232	ИВХ 6/6	„	
13	17/VI	1	„	246	0,15	0,31	0,48	0,67	2,0	0,16	0,18	234	ИВХ 7/7	„	
14	21/VI	1	„	254	0,49	0,55	0,89	1,35	2,0	0,28	0,37	234	ИВХ 7/7	„	
15	21/VI	1	„	260	0,84	0,69	1,22	2,06	2,0	0,34	0,40	230	ИВХ 7/7	„	
16	22/VI	1	„	267	0,92	0,75	1,23	1,56	2,0	0,38	0,45	233	ИВХ 6/6	„	
17	23/VI	1	„	265	0,86	0,69	1,25	1,80	2,0	0,34	0,45	233	ИВХ 6/6	„	
18	23/VI	1	„	271	1,02	0,77	1,32	1,76	2,0	0,38	0,50	229	ИВХ 7/7	„	
19	29/VI	1	„	266	0,88	0,81	1,09	2,17	2,0	0,40	0,50	237	ИВХ 7/7	„	
20	1/VII	1	„	265	0,82	0,72	1,14	2,21	2,0	0,36	0,44	234	ИВХ 7/7	„	
21	5/VII	1	„	260	0,58	0,54	1,07	1,84	2,0	0,27	0,35	231	ИВХ 7/7	„	
22	5/VII	1	„	270	1,08	0,82	1,32	2,53	2,0	0,41	0,50	240	ИВХ 7/7	„	
23	6/VII	1	„	261	0,67	0,66	1,02	2,14	2,0	0,33	0,40	237	ИВХ 7/7	„	
24	8/VII	1	„	273	1,11	0,86	1,29	2,40	2,0	0,43	0,55	240	ИВХ 7/7	„	
25	9/VII	1	„	265	0,73	0,70	1,04	2,12	2,0	0,35	0,40	235	ИВХ 7/7	„	
26	13/VII	1	„	257	0,47	0,45	1,04	1,56	2,0	0,22	0,30	223	ИВХ 7/7	„	
27	18/VII	1	„	253	0,34	0,45	0,76	1,34	2,0	0,22	0,26	224	ИВХ 7/7	„	
28	30/VII	1	„	252	0,25	0,40	0,62	1,10	2,0	0,20	0,25	224	ИВХ 7/7	„	
29	3/VIII	1	„	251	0,20	0,36	0,56	0,86	2,0	0,18	0,20	227	ИВХ 7/7	„	
30	17/VIII	1	„	253	0,18	0,41	0,44	0,60	2,0	0,20	0,28	221	ИВХ 7/7	„	
31	29/VIII	в. 30 *м*	„	273	0,18	0,35	0,51	0,78	2,0	0,18	0,21	—	ИВХ 7/7	„	
32	1/IX	в. 30 *м*	„	292	0,12	0,32	0,38	0,58	2,0	0,16	0,22	—	ИВХ 7/7	„	
33	3/IX	в. 30 *м*	„	268	0,13	0,32	0,41	0,57	2,0	0,16	0,24	—	ИВХ 7/7	„	
34	12/IX	в. 30 *м*	„	271	0,11	0,29	0,38	0,61	2,0	0,14	0,22	—	ИВХ 7/7	„	
35	28/IX	в. 30 *м*	„	247	0,12	0,29	0,41	0,90	2,0	0,14	0,21	—	ИВХ 7/7	„	
36	13/X	1	„	243	0,066	0,21	0,31	0,46	2,0	0,10	0,16	224	ИВХ 7/7	„	
37	29/X	1	„	242	0,053	0,19	0,28	0,40	2,0	0,10	0,14	226	ИВХ 7/7	„	
38	9/XI	1	„	242	0,040	0,16	0,25	0,40	2,0	0,08	0,13	224	ИВХ 7/7	„	
39	30/XI	1	заб	241	0,043	0,18	0,24	0,31	2,0	0,09	0,14	222	ИБХ 7/7	„	забереги нависшие
40	15/XII	1	„	240	0,031	0,14	0,22	0,28	2,0	0,07	0,12	222	ИВХ 7/7	„	то же
41	24/XII	1	„	239	0,028	0,15	0,19	0,24	2,0	0,08	0,10	222	ИВХ 7/7	„	„
42	29/XII	1	„	239	0,027	0,15	0,18	0,22	2,0	0,08	0,10	221	ИВХ 7/7	„	„

Расходы № 31—34 измерены при подпоре, созданном закрытием шлюза на озере. Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 9,3 *м*.

31. р. Курты — ст. Узун-Агач

1	3/I	2	лдст	316	2,89	12,7/6,43	0,45	0,65	21,6	0,59	0,89	0,98	Ж3 8/12	а	
2	11/I	2	„	324	3,39	13,8/6,34	0,53	0,77	22,3	0,62	1,22	—	Ж3 8/11	„	
3	28/I	2	„	332	5,16	16,1/9,49	0,54	0,79	21,8	0,74	1,30	1,1	Ж3 8/14	„	
4	5/II	2	„	333	5,65	17,5/10,0	0,56	0,73	22,0	0,80	1,31	1,2	Ж3 8/15	„	
5	17/II	2	„	328	5,44	17,1/10,5	0,52	0,81	22,5	0,76	1,31	0,88	Ж3 9/21	„	
6	26/II	2	„	334	7,36	19,6/13,3	0,55	0,81	22,9	0,86	1,26	0,92	Ж3 9/27	„	
7	6/III	2	заб, лдх	324	6,90	15,1/12,6	0,55	0,85	21,0	0,72	1,24	0,82	Ж3 10/16	„	
8	14/III	2	заб	305	7,53	10,4	0,72	1,03	19,6	0,53	1,22	0,85	Ж3 10/22	„	забереги нависшие
9	25/III	2	„	305	7,17	10,4	0,69	1,04	20,1	0,52	1,30	0,95	Ж3 10/19	„	то же
10	28/III	2	св	305	6,60	10,1	0,65	1,02	20,0	0,50	1,32	0,95	Ж3 9/17	„	
11	31/III	2	„	309	8,04	10,9	0,74	1,06	20,2	0,54	1,41	1,2	Ж3 10/19	„	
12	4/IV	2	„	320	10,7	13,9	0,77	1,04	22,1	0,63	1,32	0,85	Ж3 10/20	„	
13	5/IV	2	„	331	13,6	16,5	0,82	1,12	22,9	0,72	1,46	—	Ж3 12/24	„	
14	5/IV	2	„	351	18,5	19,8	0,93	1,35	23,5	0,84	1,84	—	Ж3 12/26	„	
15	6/IV	2	„	360	26,3	27,8	0,95	1,38	24,7	1,13	2,30	1,6	Ж3 13/27	„	
16	7/IV	2	„	376	35,1	32,6	1,08	1,46	25,6	1,27	2,50	1,4	Ж3 13/29	„	
17	8/IV	2	„	358	24,4	25,8	0,95	1,37	24,2	1,07	2,36	1,4	Ж3 13/27	„	
18	9/IV	2	„	332	16,6	19,8	0,84	1,20	21,0	0,94	1,94	—	Ж3 8/19	„	
19	11/IV	2	„	318	11,3	14,6	0,77	1,17	22,0	0,66	1,30	0,75	Ж3 10/21	„	
20	19/IV	2	„	299	7,53	10,1	0,75	1,10	18,8	0,54	1,28	0,82	Ж3 11/22	„	
21	28/IV	2	„	298	6,98	9,39	0,74	1,07	18,4	0,51	1,20	0,95	Ж3 9/19	„	
22	10/V	2	„	300	7,84	10,5	0,75	1,14	19,5	0,54	1,20	0,85	Ж3 11/12	„	
23	16/V	2	„	304	8,09	10,7	0,76	1,06	19,9	0,54	1,20	0,88	Ж3 11/20	„	
24	19/V	2	„	307	8,70	11,7	0,74	1,04	20,1	0,58	1,14	—	Ж3 11/22	„	
25	26/V	2	„	338	17,9	20,6	0,87	1,24	23,2	0,89	2,04	1,5	Ж3 12/24	„	
26	28/V	2	„	356	25,3	25,8	0,98	1,31	24,6	1,05	2,20	1,6	Ж3 13/31	„	
27	29/V	2	„	326	14,5	19,1	0,76	1,06	22,0	0,87	1,85	0,95	Ж3 12/24	„	
28	9/VI	2	„	322	13,8	16,7	0,83	1,17	23,0	0,73	1,50	0,82	Ж3 12/23	„	
29	19/VI	2	„	310	9,70	13,0	0,75	1,11	22,0	0,59	1,22	1,2	Ж3 11/22	„	
30	26/VI	2	„	314	10,4	14,4	0,72	0,98	22,2	0,65	1,42	1,0	Ж3 12/22	„	
31	30/VI	2	„	294	6,74	10,0	0,67	0,95	16,4	0,61	1,40	0,90	Ж3 8/17	„	
32	10/VII	2	„	292	5,77	8,97	0,64	0,97	18,8	0,48	1,16	1,2	Ж3 11/19	„	
33	17/VII	2	„	288	4,86	7,38	0,66	1,01	18,8	0,39	1,00	1,2	Ж3 11/19	„	
34	26/VII	2	„	281	2,84	4,98	0,57	0,81	18,2	0,27	0,78	—	Ж3 10/15	„	
35	15/VIII	2	„	275	2,03	3,32	0,61	0,85	16,9	0,20	0,70	1,1	Ж3 7/11	„	
36	29/VIII	2	„	280	2,74	4,56	0,60	0,85	18,4	0,25	0,72	1,4	Ж3 10/13	„	
37	12/IX	2	„	286	3,22	5,35	0,60	0,90	18,5	0,29	0,90	1,4	Ж3 9/12	„	
38	28/IX	2	„	293	4,46	6,70	0,67	0,82	19,0	0,35	1,02	0,82	Ж3 11/16	„	
39	13/X	2	„	294	5,12	7,65	0,67	0,95	18,0	0,42	1,14	0,95	Ж3 7/11	„	
40	26/X	2	„	298	6,10	8,74	0,70	1,01	19,0	0,46	1,20	0,95	Ж3 9/14	„	
41	11/XI	2	заб	296	5,17	8,16	0,63	0,93	18,4	0,44	1,18	0,98	Ж3 10/15	„	забереги околоты

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
42	19/XI	2	заб	290	2,23	4,49	0,50	0,68	11,1	0,40	0,82	0,80	Ж3 7/11	а	забереги околоты
43	27/XI	2	лдст	316	2,77	9,68/6,47	0,43	0,57	20,0	0,48	0,76	0,90	Ж3 8/13	„	
44	15/XII	2	„	320	3,73	11,8/8,68	0,43	0,59	18,0	0,66	0,94	0,82	Ж3 8/14	„	
45	29/XII	2	„	310	2,67	11,5/6,44	0,41	0,54	19,4	0,59	0,88	0,80	Ж3 9/13	„	

Расход № 41 измерен после прекращения шугохода, № 42 — до начала шугохода. Расходы № 42, 44 — уменьшение ширины реки обусловлено намывом правого берега.

32. р. Карарча — аул Жингильды

1	18/I	1	н. с.	43	0,48	0,73	0,66	1,00	3,7	0,20	0,27	45	ИВХ 7/7	а	
2	6/II	1	„	43	0,48	0,74	0,65	0,88	3,7	0,20	0,27	—	ИВХ 7/7	„	
3	6/III	1	св	47	0,64	0,87	0,74	1,09	3,7	0,24	0,29	45	ИВХ 7/7	„	
4	13/IV	1	„	49	0,70	0,93	0,75	1,15	3,7	0,25	0,30	45	ИВХ 7/7	„	
5	20/IV	1	„	49	0,70	0,93	0,75	1,14	3,7	0,25	0,30	—	ИВХ 7/7	„	
6	23/IV	1	„	45	0,56	0,80	0,70	1,06	3,7	0,22	0,28	45	ИВХ 7/7	„	
7	9/V	1	„	45	0,56	0,80	0,70	1,04	3,7	0,22	0,29	—	ИВХ 7/7	„	
8	17/V	1	„	51	0,78	0,97	0,80	1,09	3,7	0,26	0,31	—	ИВХ 7/7	„	
9	21/V	1	„	51	0,77	0,97	0,79	1,09	3,7	0,26	0,31	—	ИВХ 7/7	„	
10	1/VI	1	„	47	0,64	0,87	0,74	1,09	3,7	0,24	0,30	—	ИВХ 7/7	„	
11	4/VI	1	„	53	0,88	1,01	0,87	1,17	3,7	0,27	0,33	—	ИВХ 7/7	„	
12	16/VI	1	„	53	0,88	1,01	0,87	1,16	3,7	0,27	0,33	—	ИВХ 7/7	„	
13	4/VII	1	„	57	1,06	1,10	0,96	1,24	3,7	0,30	0,35	—	ИВХ 7/7	„	
14	20/VII	1	„	43	0,49	0,74	0,66	0,89	3,7	0,20	0,26	—	ИВХ 7/7	„	
15	25/VII	1	„	41	0,43	0,67	0,64	0,86	3,7	0,18	0,25	—	ИВХ 7/7	„	
16	1/VIII	1	„	49	0,71	0,93	0,76	1,06	3,7	0,25	0,30	—	ИВХ 7/7	„	
17	8/VIII	1	„	47	0,63	0,87	0,72	0,98	3,7	0,24	0,30	—	ИВХ 7/7	„	
18	16/VIII	1	„	45	0,56	0,80	0,70	0,96	3,7	0,22	0,29	—	ИВХ 7/7	„	
19	1/IX	1	„	43	0,51	0,74	0,69	0,91	3,7	0,20	0,27	—	ИВХ 7/7	„	
20	10/IX	1	„	41	0,44	0,69	0,64	0,85	3,7	0,19	0,26	—	ИВХ 7/7	„	
21	22/IX	1	„	39	0.41	0,65	0,63	0,84	3,7	0,18	0,25	—	ИВХ 7/7	„	
22	9/X	1	„	39	0,40	0,64	0,62	0,82	3,7	0,17	0,25	—	ИВХ 7/7	„	

33. р. Аксенгир — с. Таран

1	11/I	1	н. с.	102	4,20	4,74	0,89	1,18	8,5	0,56	0,68	—	Ж3 8/8	а	
2	26/II	1	„	100	3,61	4,42	0,82	1,04	8,5	0,52	0,62	1,2	Ж3 8/8	„	
3	28/III	1	св	102	4,18	4,73	0,88	1,07	8,5	0,56	0,65	—	Ж3 8/8	„	
4	15/IV	1	„	104	4,10	5,06	0,81	1,06	8,5	0,60	0,71	1,7	Ж3 8/8	„	
5	21/IV	1	„	104	3,73	4,77	0,78	1,16	8,5	0,56	0,68	—	Ж3 8/16	„	
6	28/IV	1	„	102	3,61	4,84	0,75	1,12	8,5	0,57	0,68	—	Ж3 8/16	„	
7	7/V	1	„	105	4,13	4,94	0,84	1,07	8,5	0,58	0,72	1,7	Ж3 8/8	„	
8	16/V	1	„	128	7,80	6,86	1,14	1,53	8,7	0,79	0,97	—	Ж3 8/16	„	
9	3/VI	1	„	125	7,02	6,77	1,04	1,54	8,7	0,78	0,91	—	Ж3 8/16	„	
10	16/VI	1	„	118	6,08	6,42	0,95	1,44	8,7	0,74	0,84	—	Ж3 8/16	„	
11	14/VII	1	„	129	7,99	7,19	1,11	1,56	8,6	0,84	0,97	1,5	Ж3 8/16	„	
12	8/VIII	1	„	97	3,02	4,74	0,64	0,94	8,6	0,55	0,68	0,50	Ж3 8/16	„	
13	25/VIII	1	„	93	2,44	4,34	0,56	0,70	8,5	0,51	0,65	0,50	Ж3 8/8	„	
14	3/IX	1	„	95	2,68	4,30	0,62	0,74	8,5	0,51	0,65	0,50	Ж3 8/8	„	
15	28/IX	1	„	103	3,61	4,86	0,74	0,91	8,5	0,57	0,72	1,5	Ж3 8/8	„	
16	17/X	1	„	102	3,44	4,86	0,71	0,91	8,5	0,57	0,70	1,0	Ж3 8/8	„	
17	9/XII	1	заб	100	3,06	4,48	0,68	0,80	8,5	0,53	0,68	0,50	Ж3 7/7	„	забереги околоты

Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 20 *м*.

34. р. Узун-Каргалы — пос. Каргалы

1	29/II	1	св	65	0,36	0,77	0,47	0,65	6,0	0,13	0,18	19	Ж3 6/6	а	
2	19/IV	1	„	75	0,70	1,09	0,64	0,80	6,1	0,18	0,24	19	Ж3 6/6	„	
3	26/IV	1	„	73	0,58	0,88	0,66	0,94	6,1	0,14	0,22	19	Ж3 6/6	„	
4	26/IV	1	„	70	0,50	0,84	0,60	0,82	6,1	0,14	0,20	19	Ж3 6/6	„	
5	5/V	1	„	76	0,71	1,16	0,61	0,79	6,3	0,18	0,29	18	Ж3 6/6	„	
6	19/V	1	„	117	5,98	4,55	1,31	1,70	6,7	0,68	0,87	16	Ж3 7/7	„	
7	7/VI	1	„	123	7,80	4,71	1,65	2,32	6,7	0,70	0,88	17	Ж3 7/7	„	
8	21/VI	1	„	121	6,98	4,32	1,61	2,14	6,7	0,64	0,86	17	Ж3 7/7	„	
9	4/VII	1	„	122	7,64	5,03	1,52	2,14	6,7	0,75	0,88	17	Ж3 8/8	„	
10	3/VIII	1	„	113	4,69	3,73	1,25	1,76	6,5	0,57	0,77	18	Ж3 8/8	„	
11	1/IX	1	„	106	3,26	3,16	1,03	1,47	6,5	0,49	0,58	17	Ж3 8/8	„	
12	7/IX	1	„	102	2,70	2,81	0,96	1,12	6,5	0,43	0,54	18	Ж3 8/8	„	
13	16/IX	1	„	102	2,54	2,83	0,90	1,22	6,4	0,44	0,56	17	Ж3 8/8	„	
14	22/IX	1	„	101	2,62	2,79	0,94	1,44	6,5	0,43	0,57	18	Ж3 7/7	„	
15	4/X	1	„	96	1,92	2,36	0,81	0,97	6,4	0,37	0,52	12	Ж3 8/8	„	
16	15/X	1	„	101	2,48	2,99	0,83	0,94	6,4	0,47	0,62	18	Ж3 8/8	„	

Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 20 *м*.

35. р. Моинты — ст. Киик

1	18/IV	2	рлдх	398	25,7	13,7	1,88	2,39	13,0	1,05	1,54	—	ВЖМ3 5/10	а	
2	18/IV	2	св	383	19,5	11,8	1,65	2,12	12,5	0,94	1,38	—	ВЖМ3 5/10	„	
3	18/IV	2	„	366	12,3	9,87	1,25	1,67	12,0	0,82	1,20	—	ВЖМ3 5/10	„	
4	21/IV	2	„	298	0,56	2,26	0,25	0,33	7,5	0,30	0,42	—	ВЖМ3 4/4	„	
5	22/IV	2	„	296	0,46	2,03	0,23	0,29	7,5	0,27	0,47	—	ВЖМ3 4/4	„	
6	23/IV	н. 25 *м*	„	291	0,26	0,77	0,34	0,45	5,2	0,15	0,32	—	ВЖМ3 4/4	„	
7	24/IV	в. 11 *м*	„	289	0,20	1,32	0,15	0,19	6,1	0,22	0,37	—	ВЖМ3 4/4	„	
8	26/IV	в. 11 *м*	„	285	0,080	0,77	0,10	0,15	5,2	0,15	0,25	—	ВЖМ3 4/4	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	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
9	30/V	н. 25 *м*	св	279	0,002	—	—	—	—	—	—	—	объемный	а	
10	15/VI	н. 25 *м*	„	277	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
11	30/VI	н. 25 *м*	„	277	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
12	15/VII	н. 25 *м*	„	277	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
13	31/VII	н. 25 *м*	„	277	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
14	5/VIII	н. 25 *м*	„	277	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
15	15/IX	н. 25 *м*	„	275	0,0005	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
16	30/IX	н. 25 *м*	„	275	0,0004	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
						36. р. Токрау — пос. Ак-Тогай									
1	26/I	н. 260 *м*	лдст	150	0,096	0,31	0,31	0,42	1,2	0,26	0,33	—	Ж3 5/5	а	
2	23/II	н. 260 *м*	„	148	0,22	0,60	0,37	0,44	3,3	0,18	0,26	—	Ж3 7/7	„	
3	27/III	н. 260 *м*	„	156	0,42	0,92	0,46	0,70	3,5	0,26	0,44	—	Ж3 6/6	„	
4	12/IV	в. 50 *м*	„	145	0,32	0,52	0,62	0,78	3,8	0,14	0,18	—	Ж3 7/7	„	
5	16/IV	2	св	152	0,91	1,97	0,46	0,56	6,9	0,29	0,38	—	Ж3 6/6	„	у водпоста забереги
6	17/IV	2	„	160	1,59	2,54	0,63	0,83	9,5	0,27	0,40	—	Ж3 7/7	„	
7	17/IV	2	„	170	2,42	3,16	0,77	1,18	10,8	0,29	0,58	—	Ж3 7/7	„	
8	20/IV	2	„	250	55,5	54,4	1,02	1,35	76,1	0,71	1,20	—	Ж3 7/11	„	
9	22/IV	2	„	233	39,3	37,6	1,05	1,35	61,0	0,62	1,20	—	Ж3 7/11	„	
10	25/IV	2	„	198	10,6	12,9	0,82	1,06	42,0	0,31	0,48	—	Ж3 7/7	„	
11	24/VIII	в. 10 *м*	„	147	0,68	1,02	0,67	0,85	5,7	0,18	0,30	—	Ж3 6/6	„	
12	22/XI	в. 10 *м*	лдст	147	0,52	1,16	0,45	0,74	6,8	0,17	0,29	—	Ж3 5/5	„	
13	15/XII	в. 10 *м*	„	145	0,29	1,14	0,25	0,37	8,0	0,14	0,20	—	Ж3 5/5	„	

Расходы № 1—4, 12, 13 измерены в полынье. Расходы № 5—7 измерены в перерыве между ледоходом.

37. р. Токрау-Карабулакская РТС

	1959 г.														
1а	28/XI	н. 50 *м*	заб	84	*0,31*	*1,32/0,99*	*0,31*	*0,36*	*8,0*	*0,16*	*0,30*	—	Ж3 4/4	а	а — основное русло
1б	28/XI	н. 50 *м*	„	84	*0,11*	*0,72/0,60*	*0,18*	*0,35*	*5,5*	*0,13*	*0,22*	—	Ж3 3/3	„	б — проток л. б.
1	28/XI			84	*0,42*										
	1960 г.														
2	19/I	н. 45 *м*	заб	87	0,23	0,93	0,25	0,32	8,0	0,12	0,18	—	Ж3 4/4	а	гидроствор расчищен ото льда
3	26/II	н. 45 *м*	лдст	83	*0,30*	*1,18*	*0,25*	*0,35*	*8,0*	*0,15*	*0,23*	—	Ж3 4/4	„	то же
4	30/III	н. 45 *м*	„	75	0,21	0,72	0,29	0,36	7,0	0,10	0,15	—	Ж3 4/4	„	лед нависший
5а	18/IV	н. 45 *м*	св	84	0,73	1,10	0,66	0,76	8,0	0,14	0,22	—	Ж3 4/4	„	
5б	18/IV	н. 45 *м*	„	84	0,29	0,48	0,60	0,93	5,0	0,10	0,14	—	Ж3 4/4	„	
5	18/IV			84	1,02										
6а	19/IV	н. 45 *м*	св	90	1,48	1,81	0,82	1,06	11,0	0,16	0,28	—	Ж3 4/4	а	
6б	19/IV	н. 45 *м*	„	90	0,74	1,14	0,65	0,87	7,3	0,16	0,23	—	Ж3 6/6	„	
6	19/IV			90	2,22										
7а	20/IV	н. 45 *м*	св	94	1,67	2,15	0,78	0,98	13,0	0,17	0,28	—	Ж3 6/6	а	
7б	20/IV	н. 45 *м*	„	94	1,41	1,94	0,73	0,98	10,5	0,18	0,30	—	Ж3 5/5	„	
7	20/IV			94	3,08										
8а	21/IV	1	св	104	4,22	7,65	0,55	0,80	15,5	0,49	0,75	—	Ж3 7/7	а	
8б	21/IV	1	„	104	4,43	6,32	0,70	0,96	21,0	0,30	0,55	—	Ж3 9/9	„	
8	21/IV			104	8,65										
9а	21/IV	1	св	116	10,5	10,6	1,00	1,09	21,0	0,50	0,81	—	Ж3 3/3	а	
9б	21/IV	1	„	116	9,36	11,1	0,84	1,04	26,0	0,43	0,72	—	Ж3 6/9	„	
9	21/IV			116	19,9										
10	22/IV	1	св	123	31,6	32,2	0,98	1,22	67,7	0,48	0,95	—	Ж3 7/7	а	
11а	25/IV	1	„	114	8,55	9,89	0,86	1,03	22,0	0,45	0,66	—	Ж3 3/3	„	
11б	25/IV	1	„	114	7,97	10,2	0,78	0,98	31,0	0,33	0,69	—	Ж3 3/3	„	
11	25/IV			114	16,5										
12а	26/IV	1	св	110	7,36	9,57	0,77	0,86	21,0	0,46	0,67	—	Ж3 3/3	а	
12б	26/IV	1	„	110	5,09	6,32	0,80	1,00	28,0	0,23	0,56	—	Ж3 3/3	„	
12	26/IV			110	12,4										
13а	29/IV	1	св	104	4,48	7,74	0,58	0,76	17,0	0,46	0,65	—	Ж3 4/4	а	
13б	29/IV	1	„	104	2,76	4,82	0,57	0,68	15,0	0,32	0,51	—	Ж3 3/3	„	
13	29/IV			104	7,24										
14а	29/VII	н. 45 *м*	св	85	0,78	1,03	0,76	0,86	7,0	0,15	0,22	—	Ж3 3/3	а	
14б	29/VII	н. 45 *м*	„	85	0,32	0,55	0,58	0,71	7,0	0,08	0,14	—	Ж3 2/2	„	
14	29/VII			85	1,10										
15а	25/VIII	н. 45 *м*	св	80	0,41	0,75	0,55	0,68	7,0	0,11	0,20	—	Ж3 2/2	а	
15б	25/VIII	н. 45 *м*	„	80	0,078	0,23	0,34	0,48	7,0	0,06	0,10	—	Ж3 1/1	„	
15	25/VIII			80	0,49										
16а	27/IX	н. 45 *м*	св	77	0,33	0,71	0,46	0,59	7,0	0,10	0,16	—	Ж3 2/2	а	
16б	27/IX	н. 45 *м*	„	77	0,003	0,08	0,04	0,04	3,0	0,03	0,05	—	Ж3 1/1	„	
16	27/IX			77	0,33										
17а	29/X	н. 45 *м*	заб	76	0,24	0,52	0,46	0,58	6,0	0,09	0,15	—	Ж3 2/2	а	гидроствор расчищен ото льда
17б	29/X	н. 45 *м*	„	76	0,004	0,12	0,03	0,04	4,0	0,03	0,05	—	Ж3 1/1	„	то же
17	29/X			76	0,24										
18	29/XI	н. 45 *м*	лдст	76	*0,17*	*0,39*	*0,44*	*0,56*	*6,0*	*0,06*	*0,12*	—	Ж3 1/1	а	гидроствор расчищен ото льда

Расходы № 1, 3, 18 измерены с пониженной точностью. Расходы № 2—4, 18 — в протоке „б" полное перемерзание.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38. р. Аягуз — г. Аягуз															
1	9/I	1	лдст	148	0,57	7,94/4,60	0,12	0,19	12,6	0,63	0,82	—	Ж3 5/5	а	
2	26/I	1	„	154	0,44	8,35/3,64	0,12	0,21	11,7	0,71	0,77	—	Ж3 5/5	„	
3	5/III	1	„	137	0,44	5,85/4,31	0,10	0,20	10,9	0,54	0,58	—	Ж3 5/5	„	
4	21/III	1	„	138	0,51	5,94/4,06	0,13	0,19	10,8	0,55	0,60	—	Ж3 5/5	„	
5	28/III	1	„	136	0,59	5,51/4,83	0,12	0,23	10,4	0,53	0,56	—	Ж3 5/5	„	
6	31/III	1	„	139	0,65	6,18/4,83	0,13	0,23	10,5	0,59	0,60	—	Ж3 5/5	„	
7	6/IV	1	заб	154	2,26	7,16/6,87	0,33	0,42	10,5	0,68	0,73	—	Ж3 10/10	„	
8	18/IV	1	рлдх	160	12,4	17,9	0,69	1,22	51,0	0,35	0,82	—	Ж3 8/11	„	
9	19/IV	1	лдх	192	45,2	43,3	1,04	1,63	85,3	0,51	1,10	—	Ж3 8/12	„	
10	20/IV	1	„	218	80,5	66,4	1,21	1,94	120	0,55	1,55	—	Ж3 8/12	„	
11	20/IV	1	„	212	73,2	59,0	1,24	2,00	105	0,56	1,49	—	пллд 6	а 0,62	
12	21/IV	1	рлдх	227	97,4	74,8	1,30	2,20	120	0,62	1,64	—	пллд 6	а 0,62	
13	22/IV	1	„	246	132	95,1	1,39	2,27	122	0,78	1,83	—	пллд 6	а 0,62	
14	25/IV	1	св	200	50,4	51,9	0,97	1,43	93,1	0,56	1,10	—	Ж3 8/12	а	
15	28/IV	1	„	186	34,3	38,7	0,89	1,30	84,4	0,46	1,08	—	Ж3 7/11	„	
16	12/V	1	„	176	23,8	28,0	0,85	1,20	60,2	0,47	0,88	—	Ж3 5/8	„	
17	21/V	1	„	182	33,5	34,1	0,98	1,43	73,1	0,47	1,00	—	Ж3 6/10	„	
18	26/V	1	„	171	21,4	24,7	0,87	1,15	54,6	0,45	0,82	—	Ж3 5/7	„	
19	31/V	1	„	169	20,2	24,0	0,84	1,17	54,6	0,44	0,80	—	Ж3 5/7	„	
20	8/VI	1	„	168	18,6	23,9	0,78	1,07	54,8	0,44	0,80	—	Ж3 5/7	„	
21	17/VI	1	„	167	17,7	23,4	0,76	1,06	54,6	0,43	0,80	—	Ж3 5/7	„	
22	28/VI	1	„	155	8,67	15,5	0,56	0,83	45,0	0,34	0,65	—	Ж3 4/6	„	
23	14/VII	1	„	150	6,54	11,9	0,55	0,82	37,8	0,31	0,60	—	Ж3 7/8	„	
24	2/VIII	1	„	155	8,85	14,2	0,62	0,86	44,0	0,32	0,61	—	Ж3 5/5	„	
25	22/VIII	1	„	136	2,37	7,46	0,32	0,42	28,2	0,26	0,45	—	Ж3 5/5	„	
26	12/IX	1	„	131	1,42	6,02	0,24	0,31	26,2	0,23	0,36	—	Ж3 5/5	„	
27	29/IX	1	„	135	2,35	7,18	0,33	0,44	27,3	0,26	0,40	—	Ж3 5/5	„	
28	31/X	1	„	147	5,14	10,4	0,49	0,70	37,2	0,28	0,58	—	Ж3 6/6	„	
29	29/XI	1	лдст	154	1,51	10,0/5,05	0,30	0,36	19,7	0,51	0,57	—	Ж3 5/5	„	
30	31/XII	1	„	157	0,89	9,49/3,93	0,23	0,33	17,0	0,56	0,57	—	Ж3 5/5	„	

Расходы № 1—7, 29, 30 — значительная часть реки у берегов занята льдом. Расходы № 11—13 — коэффициент *K* определен по данным расхода № 10.

39. р. Баканас — с. Чубартау

1	26/I	4	лдст	320	0,25	4,12/1,84	0,14	0,26	10,6	0,39	0,55	—	Ж3 6/6	а	
2	15/II	4	„	317	0,21	2,81/1,73	0,12	0,24	9,0	0,31	0,40	—	Ж3 6/6	„	
3	29/II	4	„	309	0,21	2,90/1,73	0,12	0,21	9,0	0,32	0,40	—	Ж3 6/6	„	
4	9/III	4	„	310	0,17	2,94/1,46	0,12	0,21	9,0	0,33	0,43	—	Ж3 6/6	„	
5	22/III	4	„	317	0,21	3,19/1,82	0,12	0,25	9,8	0,33	0,44	—	Ж3 6/6	„	
6	31/III	4	„	312	0,26	3,10/1,93	0,14	0,26	9,6	0,32	0,41	—	Ж3 6/6	„	
7	8/IV	4	„	318	0,49	3,36	0,15	0,19	11,0	0,31	0,49	—	Ж3 5/5	„	промоина
8	16/IV	4	„	337	1,39	7,41	0,19	0,29	15,0	0,49	0,68	—	Ж3 5/5	„	„
9	19/IV	4	рлдх	394	51,3	38,1	1,35	1,52	46,0	0,83	1,36	—	Ж3 7/7	„	
10	20/IV	4	св	407	64,4	42,5	1,52	1,73	56,0	0,76	1,30	—	Ж3 8/8	„	
11	22/IV	4	„	447	131	83,4	1,57	1,96	108	0,77	1,79	—	Ж3 18/18	„	
12	24/IV	4	„	366	28,9	25,6	1,13	1,45	39,0	0,66	1,45	—	Ж3 6/6	„	
13	30/IV	4	„	392	48,4	36,2	1,34	1,70	47,0	0,77	1,22	—	Ж3 7/7	„	
14	4/V	4	„	355	18,7	20,0	0,94	1,23	39,0	0,51	0,80	—	Ж3 6/6	„	
15	13/V	4	„	348	15,1	18,2	0,83	1,12	34,8	0,52	0,78	—	Ж3 6/6	„	
16	19/V	4	„	341	12,1	14,4	0,84	1,16	34,0	0,42	0,73	—	Ж3 6/6	„	
17	28/V	4	„	334	8,38	12,5	0,67	0,87	33,8	0,37	0,57	—	Ж3 6/6	„	
18	4/VI	4	„	333	7,47	11,8	0,63	0,80	32,8	0,36	0,55	—	Ж3 6/6	„	
19	14/VI	4	„	326	5,39	9,39	0,57	0,70	32,0	0,29	0,50	—	Ж3 6/6	„	
20	15/VII	4	„	309	1,72	4,46	0,39	0,65	27,2	0,16	0,65	—	Ж3 8/8	„	
21	29/VII	4	„	313	2,44	5,42	0,45	0,63	29,0	0,19	0,37	—	Ж3 8/8	„	
22	2/VIII	4	„	320	4,18	7,02	0,60	0,83	31,0	0,23	0,43	—	Ж3 9/9	„	
23	8/VIII	4	„	316	3,09	6,09	0,51	0,76	30,0	0,20	0,42	—	Ж3 8/8	„	
24	30/IX	4	„	300	0,59	2,42	0,24	0,31	24,0	0,10	0,25	—	Ж3 4/4	„	
25	16/X	4	„	304	0,82	2,52	0,33	0,46	22,5	0,11	0,25	—	Ж3 5/5	„	
26	15/XI	4	лдст	308	0,60	3,53	0,17	0,38	25,0	0,14	0,27	—	Ж3 6/6	„	полынья
27	30/XI	4	„	325	0,55	5,79/2,98	0,18	0,30	16,5	0,35	0,50	—	Ж3 5/5	„	
28	25/XII	4	„	319	0,35	3,30/2,16	0,16	0,28	8,0	0,41	0,50	—	Ж3 4/4	„	

Расходы № 1—8, 27, 28 — площади и ширины приведены без учета промерзшей части русла у левого берега.

40. р. Дагандыл — аул Огиз-Тау

1	20/IV	1	св	222	31,8	34,8	0,91	1,38	58,4	0,60	1,58	—	Ж3 14/27	а	
2	21/IV	1	„	217	32,1	34,4	0,93	1,26	57,6	0,60	1,75	—	Ж3 14/28	„	
3	22/IV	1	„	174	11,0	18,2	0,60	0,96	27,8	0,65	1,20	—	Ж3 12/24	„	
4	25/IV	1	„	136	2,05	6,54	0,31	0,40	25,0	0,26	0,68	—	Ж3 8/9	„	
5	26/IV	1	„	131	1,29	4,78	0,27	0,36	24,4	0,20	0,65	—	Ж3 8/9	„	
6	10/V	1	„	123	0,65	3,76	0,17	0,22	13,7	0,27	0,60	—	Ж3 7/8	„	
7	11/V	1	„	126	1,02	4,29	0,24	0,30	14,5	0,30	0,62	—	Ж3 7/8	„	
8	14/V	1	„	138	2,72	6,95	0,39	0,54	25,0	0,28	0,74	—	Ж3 7/9	„	
9	18/V	1	„	127	1,09	4,57	0,24	0,34	15,4	0,30	0,65	—	Ж3 7/8	„	
10	19/V	1	„	125	0,83	3,95	0,21	0,27	14,5	0,27	0,59	—	Ж3 7/8	„	
11	20/V	1	„	123	0,68	4,01	0,17	0,22	14,4	0,28	0,58	—	Ж3 7/8	„	
12	21/V	1	„	121	0,55	3,50	0,16	0,19	14,5	0,24	0,59	—	Ж3 6/7	„	
13	3/VI	1	„	119	0,42	3,48	0,12	0,19	14,3	0,24	0,55	—	Ж3 4/5	„	

41. р. Лепса — с. Лепсинск

1	11/I	1	заб	260	5,81	29,9/26,8	0,22	0,36	40,1	0,75	1,32	—	Ж3 8/18	а	у водпоста ледостав
2	22/I	1	лдст	288	5,77	41,4/29,3	0,20	0,30	42,7	0,97	1,60	—	Ж3 8/16	„	
3	31/I	1	заб	256	5,78	28,6/27,1	0,21	0,32	38,5	0,74	1,30	—	Ж3 8/14	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	10/II	1	заб	257	5,68	29,5/27,6	0,21	0,30	38,6	0,76	1,32	—	Ж3 8/14	а	
5	19/II	1	лдст, заб	290	5,88	41,6/32,6	0,18	0,26	42,9	0,97	1,66	—	Ж3 8/10	„	
6	8/III	1	снежница	254	5,78	28,1/27,7	0,21	0,34	37,3	0,75	1,32	—	Ж3 8/13	„	
7	24/III	1	заб	258	6,07	28,6/28,2	0,22	0,25	39,3	0,73	1,30	—	Ж3 9/14	„	
8	4/IV	1	„	260	7,50	28,5/28,4	0,26	0,45	39,6	0,72	1,29	0,24	Ж3 9/15	„	
9	19/IV	1	„	283	15,6	39,5	0,39	0,60	42,5	0,93	1,54	0,36	Ж3 10/17	„	забереги околоты
10	22/IV	1	св	300	24,6	44,6	0,55	0,81	42,8	1,04	1,68	0,38	Ж3 10/18	„	
11	30/IV	1	„	317	38,2	53,8	0,71	1,00	43,6	1,23	1,86	—	Ж3 11/21	„	
12	1/V	1	„	392	145	91,1	1,59	2,19	46,7	1,95	2,65	0,58	Ж3 12/22	„	
13	2/V	1	„	370	106	81,6	1,31	1,77	45,8	1,78	2,46	0,55	Ж3 12/23	„	
14	2/V	1	„	350	76,9	70,9	1,08	1,51	44,7	1,59	2,23	0,50	Ж3 11/21	„	
15	3/V	1	„	332	52,8	61,3	0,86	1,17	44,1	1,39	2,00	—	Ж3 11/21	„	
16	15/V	1	„	346	71,4	68,4	1,04	1,39	44,5	1,54	2,18	0,53	Ж3 11/21	„	
17	22/V	1	„	325	45,9	58,3	0,79	1,15	43,5	1,34	1,97	0,52	Ж3 11/21	„	
18	3/VI	1	„	387	135	89,0	1,52	2,16	46,3	1,92	2,62	0,56	Ж3 12/22	„	
19	4/VI	1	„	361	90,3	77,6	1,16	1,70	45,4	1,71	2,48	0,54	Ж3 12/23	„	
20	18/VI	1	„	340	62,5	66,7	0,94	1,33	44,0	1,52	2,15	0,48	Ж3 11/21	„	
21	23/VI	1	„	356	84,2	73,4	1,15	1,55	44,8	1,64	2,28	0,54	Ж3 11/22	„	
22	4/VII	1	„	344	67,8	68,1	1,00	1,44	44,1	1,55	2,17	0,48	Ж3 11/21	„	
23	16/VII	1	„	328	49,1	60,5	0,81	1,13	44,0	1,37	2,03	0,45	Ж3 11/21	„	
24	4/VIII	1	„	316	38,1	55,7	0,68	0,95	43,7	1,27	1,90	0,37	Ж3 11/21	„	
25	17/VIII	1	„	319	40,2	56,2	0,72	1,03	43,8	1,28	1,92	—	Ж3 11/21	„	
26	22/VIII	1	„	309	31,5	50,0	0,63	0,95	43,7	1,15	1,72	0,36	Ж3 11/21	„	
27	5/IX	1	„	295	20,9	45,3	0,46	0,77	43,6	1,04	1,60	—	Ж3 11/21	„	
28	15/IX	1	„	292	19,8	43,6	0,45	0,69	43,5	1,00	1.56	0,36	Ж3 11/20	„	
29	22/IX	1	„	286	16,1	41,2	0,39	0,62	43,1	0,96	1,52	0,37	Ж3 10/19	„	
30	6/X	1	„	274	11,7	36,0	0,32	0,51	43,0	0,84	1,42	0,33	Ж3 10/17	„	
31	17/X	1	„	268	9,52	33,1	0,29	0,44	42,3	0,78	1,34	—	Ж3 10/17	„	
32	3/XI	1	„	265	8,63	31,7	0,27	0,37	42,3	0,75	1,35	—	Ж3 10/17	„	
33	15/XI	1	заб	262	7,60	31,5/31,4	0,24	0,36	42,0	0,75	1,36	0,27	Ж3 10/16	„	
34	3/XII	1	заб, ршгх	260	6,39	29,9/28,5	0,22	0,34	42,0	0,71	1,20	—	Ж3 10/16	„	
35	20/XII	1	лдст	258	5,69	29,8/24,0	0,24	0,33	41,8	0,71	1,25	—	Ж3 9/19	„	
36	31/XII	1	„	279	5,66	37,4/28,8	0,20	0,28	42,9	0,87	1,37	—	Ж3 9/21	„	

Расходы № 4, 7 измерены в перерыве между шугоходом, № 8, 9 — в перерыве между редким ледоходом. Расходы № 26—36 — увеличение ширины реки обусловлено деформацией русла у левого берега.

42. р. Лепса — с. Ново-Антоновское

1	5/I	2	лдст	260	11,7	27,2/17,3	0,68	1,48	44,6	0,61	1,24	—	Ж3 4/7	а	
2	10/I	2	„	264	13,0	28,6/18,3	0,71	1,79	44,8	0,64	1,26	—	Ж3 4/6	„	
3	10/I	2	„	265	12,8	28,6/18,9	0,68	1,34	45,0	0,64	1,31	—	Ж3 5/9	„	
4	23/I	2	„	284	15,4	39,4/29,4	0,52	1,67	46,2	0,85	1,33	—	Ж3 6/9	„	
5	9/II	2	св	227	9,49	13,0	0,73	1,26	34,6	0,38	0,70	—	Ж3 5/8	„	
6	19/II	2	„	226	10,2	13,1	0,78	1,33	34,4	0,38	0,70	—	Ж3 6/9	„	
7	28/II	2	„	226	10,2	13,1	0,78	1,33	34,4	0,38	0,70	—	Ж3 6/9	„	
8	11/III	2	„	229	11,4	14,0	0,81	1,67	35,2	0,40	0,77	3,0	Ж3 6/9	„	
9	23/III	2	„	229	10,9	13,1	0,83	1,38	35,2	0,37	0,74	—	Ж3 6/9	„	
10	31/III	2	„	229	11,1	13,1	0,85	1,38	35,2	0,37	0,74	—	Ж3 6/9	„	
11	4/IV	2	„	239	15,0	16,3	0,92	1,61	37,6	0,43	0,86	4,0	Ж3 6/10	„	
12	16/IV	2	„	245	17,6	18,9	0,93	1,61	39,1	0,48	0,90	3,8	Ж3 6/11	„	
13	23/IV	2	„	288	59,9	37,8	1,58	2,28	47,1	0,80	1,36	6,1	Ж3 8/15	„	
14	29/IV	2	„	287	60,5	36,4	1,66	2,28	47,3	0,77	1,32	—	Ж3 8/15	„	
15	2/V	2	„	354	171	74,7	2,29	3,21	49,4	1,51	2,16	—	Ж3 9/18	„	
16	21/V	2	„	295	76,6	43,8	1,75	2,46	47,1	0,93	1,40	—	Ж3 8/16	„	
17	29/V	2	„	276	47,5	34,4	1,38	2,12	45,5	0,76	1,22	—	Ж3 8/14	„	
18	3/VI	2	„	355	159	74,5	2,13	2,51	48,6	1,53	2,09	—	Ж3 9/18	„	
19	4/VI	2	„	390	225	87,8	2,56	3,47	51,9	1,69	2,40	2,6	Ж3 10/19	„	
20	5/VI	2	„	320	104	53,6	1,94	2,58	47,9	1,12	1,66	3,4	Ж3 9/17	„	
21	18/VI	2	„	315	108	56,1	1,92	2,81	48,0	1,17	1,74	—	Ж3 9/17	„	
22	24/VI	2	„	331	130	63,6	2,04	2,81	48,4	1,31	1,86	3,5	Ж3 9/18	„	
23	30/VI	2	„	303	84,9	47,9	1,77	2,68	47,3	1,01	1,57	—	Ж3 9/17	„	
24	8/VII	2	„	310	91,5	47,2	1,94	2,78	47,2	1,00	1,56	4,2	Ж3 9/17	„	
25	21/VII	2	„	300	76,2	45,8	1,67	2,61	47,4	0,97	1,54	4,2	Ж3 8/16	„	
26	28/VII	2	„	287	55,9	40,6	1,38	2,41	46,7	0,87	1,46	—	Ж3 8/16	„	
27	15/VIII	2	„	273	44,4	31,9	1,39	2,11	45,4	0,70	1,16	—	Ж3 8/15	„	
28	30/VIII	2	„	255	25,8	25,7	1,00	1,61	43,8	0,59	1,10	2,4	Ж3 7/13	„	
29	12/X	2	„	235	13,5	15,5	0,87	1,41	36,1	0,43	0,98	—	Ж3 6/10	„	
30	11/XI	2	заб	238	14,6	15,5	0,94	1,51	36,8	0,42	0,93	—	Ж3 6/9	„	
31	21/XI	2	заб, шгх	225	7,29	11,7/8,91	0,82	1,39	33,1	0,35	0,67	—	Ж3 5/8	„	
32	9/XII	2	заб	232	10,4	14,1/13,0	0,80	1,51	35,5	0,40	0,74	—	Ж3 6/9	„	
33	16/XII	2	„	254	8,40	25,6/17,6	0,48	1,00	44,3	0,58	1,11	—	Ж3 6/9	„	
34	31/XII	2	заб, шгх	261	8,49	28,8/17,6	0,48	1,00	44,5	0,65	1,18	—	Ж3 7/10	„	

Расходы № 1—3 — незначительная полынья в створе, выше и ниже водпоста. Расходы № 6—10, 32, 33 измерены в перерывах между редким шугоходом.

43. р. Лепса — свх. Лепса

1	5/I	4	лдст	433	13,2	39,5/27,6	0,48	0,64	29,9	1,32	2,40	—	Ж3 7/17	а	
2	10/I	4	„	438	13,5	41,2/27,4	0,49	0,65	30,4	1,36	2,25	—	Ж3 7/17	„	
3	31/I	4	„	446	15,3	42,3/28,8	0,53	0,68	31,2	1,36	2,35	—	Ж3 7/17	„	
4	17/II	4	„	463	17,5	46,8/31,0	0,56	0,76	32,0	1,46	2,55	—	Ж3 7/17	„	
5	29/II	4	„	473	18,3	50,5/32,1	0,57	0,75	32,2	1,57	2,55	—	Ж3 7/17	„	
6	10/III	4	„	480	19,3	57,9/38,7	0,50	0,69	32,2	1,80	3,35	—	Ж3 7/17	„	
7	31/III	4	„	489	19,8	58,9/37,8	0,52	0,73	32,3	1,82	3,45	—	Ж3 7/19	„	
8	10/IV	4	„	506	29,1	67,6/53,8	0,54	0,83	33,2	2,04	2,90	—	Ж3 7/21	„	
9	14/IV	4	впл	536	42,5	81,7/68,8	0,62	0,90	37,9	2,16	3,20	—	Ж3 7/21	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	20/IV	4	св	538	98,2	82,0	1,20	1,54	38,5	2,13	2,90	—	Ж3 8/40	а	
11	29/IV	4	„	516	80,4	74,2	1,08	1,39	33,5	2,21	2,80	—	Ж3 8/16	„	
12	6/V	4	„	530	91,9	82,8	1,11	1,47	34,6	2,39	3,20	—	Ж3 8/16	„	
13	10/V	4	„	504	72,5	70,3	1,03	1,36	33,2	2,12	2,90	—	Ж3 8/16	„	
14	12/V	4	„	490	61,8	64,0	0,97	1,25	32,9	1,94	2,70	—	Ж3 8/16	„	
15	17/V	4	„	468	48,4	57,8	0,84	1,18	32,5	1,78	2,40	—	Ж3 8/16	„	
16	20/V	4	„	510	73,5	66,4	1,11	1,47	33,3	1,99	2,60	—	Ж3 8/16	„	
17	24/V	4	„	535	91,0	81,7	1,11	1,58	38,4	2,13	3,00	—	Ж3 8/16	„	
18	31/V	4	„	525	82,5	78,4	1,05	1,41	33,8	2,32	2,95	—	Ж3 8/16	„	
19	8/VI	4	„	535	94,2	83,6	1,13	1,58	38,1	2,19	3,25	0,31	Ж3 8/16	„	
20	10/VI	4	„	549	101	89,4	1,13	1,59	39,3	2,27	3,35	0,31	Ж3 9/18	„	
21	14/VI	4	„	565	113	98,0	1,15	1,63	50,6	1,94	3,50	0,32	Ж3 11/19	„	
22	19/VI	4	„	544	96,1	90,3	1,06	1,45	38,0	2,38	3,40	0,30	Ж3 9/18	„	
23	30/VI	4	„	555	109	94,8	1,15	1,63	40,0	2,37	3,50	0,30	Ж3 10/19	„	
24	4/VII	4	„	562	117	103	1,14	1,61	50,1	2,06	3,65	0,90	Ж3 10/18	„	
25	25/VII	4	„	525	92,5	83,8	1,10	1,47	34,5	2,43	3,40	0,88	Ж3 8/16	„	
26	31/VII	4	„	505	83,7	71,4	1,17	1,52	33,4	2,14	2,80	0,87	Ж3 8/16	„	
27	12/IX	4	„	430	30,7	50,4	0,61	0,86	30,7	1,64	2,50	—	Ж3 8/15	„	
28	6/X	4	„	410	25,1	41,6	0,60	0,79	30,3	1,37	2,05	—	Ж3 8/15	„	
29	31/X	4	„	424	30,3	44,2	0,69	0,92	31,4	1,41	1,85	—	Ж3 8/15	„	
30	20/XI	4	лдст	432	15,6	46,5/41,9	0,37	0,50	31,4	1,49	2,25	—	Ж3 8/24	„	
31	28/XI	4	„	412	12,9	39,5/35,3	0,37	0,46	29,8	1,33	2,05	—	Ж3 8/20	„	
32	18/XII	4	„	430	16,1	41,5/34,0	0,47	0,62	31,1	1,33	2,20	—	Ж3 8/20	„	
33	30/XII	4	„	417	14,6	39,2/31,4	0,46	0,61	30,7	1,28	2,10	—	Ж3 8/20	„	

Расходы № 24—26 — увеличение уклона обусловлено деформацией русла.

44. р. Теректы — с. Веселое

1	5/I	1	лдст	200	1,54	7,54/4,34	0,35	0,48	19,3	0,39	0,55	—	Ж3 8/8	а	
2	10/I	1	„	199	1,60	7,42/4,30	0,37	0,51	19,2	0,39	0,54	—	Ж3 8/8	„	
3	27/I	1	„	204	1,55	8,73/4,33	0,36	0,58	19,7	0,44	0,58	—	Ж3 5/5	„	
4	13/II	1	„	199	1,88	7,48/4,31	0,44	0,66	19,1	0,39	0,58	3,9	Ж3 8/8	„	
5	4/III	1	заб	209	2,00	8,92/5,25	0,38	0,54	20,3	0,44	0,64	—	Ж3 8/8	„	
6	17/III	1	„	206	2,06	8,44/5,18	0,40	0,66	19,8	0,43	0,62	—	Ж3 8/8	„	
7	3/IV	1	„	181	2,05	4,12	0,50	0,65	16,2	0,25	0,36	—	Ж3 7/7	„	забереги нависшие
8	9/IV	1	„	190	3,63	6,08	0,60	0,85	17,5	0,35	0,48	3,9	Ж3 8/8	„	то же
9	18/IV	1	св	200	6,16	7,60	0,81	1,35	19,6	0,39	0,59	4,1	Ж3 7/9	„	
10	19/IV	1	„	208	8,33	8,79	0,95	1,56	20,5	0,43	0,62	4,2	Ж3 7/10	„	
11	23/IV	1	„	225	16,7	12,8	1,30	2,34	22,2	0,58	0,86	4,4	Ж3 6/10	„	
12	1/V	1	„	237	23,5	15,1	1,56	2,69	23,0	0,66	0,90	4,9	Ж3 7/11	„	
13	1/V	1	„	268	45,9	22,9	2,01	2,98	25,2	0,91	1,25	5,0	Ж3 7/13	„	
14	2/V	1	„	257	36,6	19,8	1,85	3,08	24,4	0,81	1,08	5,0	Ж3 7/12	„	
15	15/V	1	„	231	19,7	13,5	1,46	2,48	22,9	0,59	0,87	5,0	Ж3 13/19	„	
16	19/V	1	„	247	30,3	17,3	1,75	2,98	24,0	0,72	1,05	5,1	Ж3 7/11	„	
17	20/V	1	„	253	33,5	19,1	1,75	2,98	24,6	0,78	1,15	—	Ж3 7/11	„	
18	26/V	1	„	242	25,8	16,7	1,54	2,62	23,8	0,70	1,10	4,9	Ж3 7/11	„	
19	3/VI	1	„	262	41,0	21,2	1,93	3,07	24,6	0,86	1,18	4,8	Ж3 7/11	„	
20	3/VI	1	„	296	70,8	29,6	2,39	3,13	38,2	0,77	1,55	5,6	Ж3 10/10	„	
21	3/VI	1	„	304	77,9	32,9	2,37	3,06	39,2	0,84	1,64	5,8	Ж3 10/10	„	
22	10/VI	1	„	236	22,5	15,0	1,50	2,46	23,1	0,65	0,95	4,8	Ж3 6/10	„	
23	13/VII	1	„	218	13,2	11,6	1,14	1,90	22,0	0,53	0,82	4,6	Ж3 6/10	„	
24	30/VII	1	„	210	9,32	9,57	0,97	1,58	21,1	0,45	0,68	—	Ж3 5/8	„	
25	5/VIII	1	„	206	8,07	8,85	0,91	1,46	20,2	0,44	0,64	4,3	Ж3 6/8	„	
26	10/VIII	1	„	202	6,71	8,05	0,83	1,30	19,7	0,41	0,61	4,3	Ж3 6/8	„	
27	21/VIII	1	„	196	5,32	6,71	0,79	1,22	18,2	0,37	0,58	—	Ж3 6/8	„	
28	6/IX	1	„	188	3,44	5,38	0,64	1,03	16,9	0,32	0,46	3,9	Ж3 8/8	„	
29	22/IX	1	„	186	2,88	5,18	0,56	0,77	16,6	0,31	0,46	—	Ж3 5/5	„	
30	12/X	1	„	184	2,46	5,23	0,47	0,78	16,5	0,32	0,44	3,9	Ж3 8/8	„	
31	23/X	1	заб, шгх	182	2,37	4,59	0,52	0,75	16,4	0,28	0,40	3,8	Ж3 5/5	„	забереги околоты
32	8/XI	1	заб, рлдх	171	1,05	2,78	0,38	0,55	14,4	0,19	0,28	3,5	Ж3 4/4	„	то же
33	16/XI	1	св	180	2,01	4,37	0,46	0,65	16,0	0,27	0,40	3,8	Ж3 5/5	„	
34	11/XII	1	заб	196	1,84	7,09/5,13	0,36	0,61	18,7	0,38	0,55	3,4	Ж3 5/5	„	
35	22/XII	1	лдст	202	1,87	7,88/5,38	0,35	0,54	20,0	0,39	0,58	—	Ж3 5/5	„	
36	28/XII	1	„	199	1,76	7,11/4,38	0,40	0,43	19,9	0,36	0,54	—	Ж3 5/5	„	

45. р. Баскан — клх „Энергия“

1	2/I	1	заб	86	4,38	9,61/6,34	0,69	0,99	15,9	0,60	0,82	—	Ж3 5/8	а	
2	30/I	1	впл	135	3,80	17,2/7,14	0,53	1,29	18,8	0,91	1,34	—	Ж3 6/9	„	
3	14/II	1	лдст	114	3,77	13,6/9,51	0,40	0,69	18,2	0,75	1,18	—	Ж3 6/11	„	
4	26/II	1	„	92	3,35	10,6/6,78	0,49	0,82	17,0	0,62	1,06	—	Ж3 7/11	„	
5	4/III	1	заб	67	6,76	6,35	1,06	1,62	14,8	0,43	0,70	12	Ж3 7/14	„	забереги нависшие
6	28/III	1	„	74	9,15	7,52	1,22	1,74	15,2	0,49	0,68	12	Ж3 8/12	„	то же
7	9/IV	1	„	58	3,96	5,59	0,71	1,15	14,5	0,39	0,60	11	Ж3 7/9	„	„
8	23/IV	1	св	88	14,1	9,41	1,50	2,12	16,4	0,57	0,78	—	Ж3 8/14	„	
9	25/IV	1	„	69	7,90	6,85	1,15	1,69	15,0	0,46	0,64	12	Ж3 8/12	„	
10	2/V	1	„	107	22,7	13,0	1,75	2,26	17,5	0,74	0,98	—	Ж3 9/16	„	
11	9/V	1	„	71	8,16	6,96	1,17	1,75	15,2	0,46	0,64	—	Ж3 8/13	„	
12	14/V	1	„	80	12,0	8,26	1,45	2,12	16,0	0,52	0,72	—	Ж3 7/13	„	
13	15/V	1	„	90	15,7	9,87	1,59	2,19	16,5	0,60	0,80	—	Ж3 9/15	„	
14	4/VI	1	„	98	18,1	11,6	1,56	2,69	17,0	0,68	0,92	14	Ж3 9/16	„	
15	11/VI	1	„	150	56,3	20,3	2,77	3,21	19,5	1,04	1,36	—	Ж3 10/10	„	
16	22/VI	1	„	122	32,6	14,9	2,19	2,86	17,6	0,85	1,14	18	Ж3 10/18	„	
17	22/VI	1	„	136	41,4	17,1	2,42	3,27	18,5	0,92	1,20	—	Ж3 10/19	„	
18	6/VII	1	„	136	42,7	17,9	2,39	3,23	18,3	0,98	1,32	18	Ж3 9/17	„	
19	29/VII	1	„	110	25,4	12,9	1,97	2,61	17,3	0,75	1,06	—	Ж3 8/15	„	
20	3/VIII	1	„	106	22,3	12,8	1,74	2,36	17,5	0,73	1,05	—	Ж3 8/14	„	
21	23/VIII	1	„	95	17,4	10,8	1,61	2,36	16,6	0,65	0,84	15	Ж3 9/17	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	13/IX	1	св	84	12,2	9,27	1,32	2,02	16,0	0,58	0,84	—	Ж3 8/15	а	
23	5/XI	1	„	62	4,87	6,07	0,80	1,32	14,5	0,42	0,60	—	Ж3 7/12	„	
24	10/XII	1	заб	71	4,62	7,15/6,51	0,71	1,27	14,8	0,48	0,68	—	Ж3 7/11	„	
25	31/XII	1	лдст	107	3,81	12,4/9,15	0,42	0,65	17,8	0,70	1,12	—	Ж3 8/13	„	

Увеличение уклона в 1960 г. обусловлено, очевидно, размывом русла ниже гидроствора.

46. р. Ак-Су — с. Абакумовское (сбросной канал ГЭС)

1	5/I	2	св	93	5,23	5,61	0,93	1,55	19,1	0,29	0,58	—	Ж3 8/11	а	
2	10/I	2	„	92	5,19	5,63	0,92	1,55	19,1	0,29	0,55	—	Ж3 8/12	„	
3	16/I	2	„	90	4,68	4,92	0,95	1,51	18,7	0,26	0,50	—	Ж3 7/8	„	
4	9/II	2	„	90	3,69	4,33	0,85	1,38	19,1	0,23	0,48	—	Ж3 8/8	„	
5	29/II	2	„	90	3,95	4,37	0,90	1,51	19,1	0,23	0,50	—	Ж3 8/8	„	
6	11/III	2	„	91	3,97	4,35	0,91	1,47	18,9	0,23	0,50	—	Ж3 8/8	„	
7	20/III	2	„	87	3,04	3,54	0,86	1,46	17,3	0,20	0,42	—	Ж3 7/7	„	
8	31/III	2	„	90	3,45	4,21	0,82	1,38	19,7	0,21	0,47	—	Ж3 8/8	„	
9	19/IV	2	„	101	7,76	6,68	1,16	1,95	18,9	0,35	0,56	11	Ж3 10/14	„	
10	22/IV	2	„	111	12,6	8,15	1,55	2,68	20,3	0,40	0,59	—	Ж3 10/16	„	
11	5/V	2	„	113	14,4	8,82	1,63	2,67	20,5	0,43	0,65	—	Ж3 9/15	„	
12	9/V	2	„	146	36,0	15,4	2,34	3,29	21,8	0,71	1,08	—	Ж3 10/20	„	
13	18/V	2	„	125	24,2	12,2	1,98	2,97	21,5	0,57	0,72	—	Ж3 10/20	„	
14	26/V	2	„	126	21,3	11,1	1,92	2,95	20,8	0,53	0,79	—	Ж3 10/20	„	
15	6/VI	2	„	136	27,6	13,6	2,03	3,10	21,8	0,62	0,90	11	Ж3 10/20	„	
16	7/VI	2	„	164	56,0	21,9	2,56	3,65	24,1	0,91	1,18	—	Ж3 12/23	„	
17	15/VI	2	„	179	69,3	25,3	2,74	3,37	24,6	1,00	1,38	—	Ж3 12/12	„	
18	22/VI	2	„	176	61,5	23,2	2,65	3,57	24,6	0,94	1,28	—	Ж3 12/23	„	
19	28/VI	2	„	154	46,8	19,2	2,44	3,41	23,0	0,83	1,21	—	Ж3 10/20	„	
20	19/VII	2	„	133	23,4	13,1	1,79	2,49	22,1	0,59	0,75	—	Ж3 11/22	„	
21	14/VIII	2	„	148	33,8	15,2	2,22	3,10	23,5	0,65	0,82	—	Ж3 6/11	„	
22	21/X	2	„	107	8,48	7,26	1,17	1,69	20,0	0,36	0,57	12	Ж3 8/8	„	
23	23/XII	2	„	88	2,61	3,96	0,66	1,04	18,5	0,21	0,45	10	Ж3 7/7	„	

48. р. Саркан — с. Сарканд

1	10/I	1	заб, шгх	197	2,99	19,2/6,38	0,47	1,11	16,0	1,20	1,68	—	Ж3 4/8	а	мертв. пр. 1,47 $м^2$ шуга 6,37 $м^2$
2	28/I	1	заб, ршгх	160	3,60	12,0/5,94	0,61	0,84	15,5	0,77	1,20	—	Ж3 5/10	„	шуга 3,51 $м^2$
3	10/II	1	св	125	3,00	6,88	0,44	0,68	13,6	0,51	0,90	—	Ж3 7/11	„	
4	20/II	1	„	131	3,69	7,84	0,47	0,72	13,6	0,58	0,96	—	Ж3 7/11	„	
5	29/II	1	„	123	2,77	6,43	0,43	0,68	12,9	0,50	0,90	—	Ж3 6/10	„	
6	10/III	1	заб	124	3,17	6,89	0,46	0,72	13,1	0,53	0,88	1,8	Ж3 7/10	„	забереги околоты
7	23/III	1	„	122	2,81	6,59	0,43	0,65	13,1	0,50	0,82	2,0	Ж3 7/10	„	то же
8	8/IV	1	св	127	3,18	6,97	0,46	0,84	13,9	0,50	0,85	2,2	Ж3 7/11	„	
9	20/IV	1	„	135	4,68	7,88	0,59	1,14	14,4	0,55	0,94	—	Ж3 7/13	„	
10	2/V	1	„	159	14,2	12,0	1,18	1,84	15,6	0,77	1,20	3,6	Ж3 7/13	„	
11	14/V	1	„	183	32,9	16,0	2,06	3,01	16,1	0,99	1,45	—	Ж3 8/8	„	
12	15/V	1	„	153	11,6	11,0	1,05	1,72	15,4	0,71	1,10	3,0	Ж3 7/13	„	
13	24/V	1	„	143	7,20	9,71	0,74	1,34	15,0	0,65	0,96	2,5	Ж3 7/13	„	
14	2/VI	1	„	175	24,5	15,5	1,58	2,17	16,1	0,96	1,38	—	Ж3 8/8	„	
15	14/VI	1	„	151	9,21	10,5	0,88	1,50	15,4	0,68	1,02	—	Ж3 8/15	„	
16	21/VI	1	„	180	29,1	15,6	1,86	3,01	16,1	0,97	1,30	—	Ж3 8/8	„	
17	23/VI	1	„	191	42,5	17,5	2,43	3,24	16,1	1,09	1,46	6,2	Ж3 9/9	„	
18	10/VII	1	„	186	36,4	16,8	2,17	3,01	16,0	1,05	1,45	6,0	Ж3 9/9	„	
19	14/VII	1	„	173	21,5	14,7	1,46	3,01	15,8	0,93	1,30	—	Ж3 8/15	„	
20	29/VII	1	„	165	16,8	13,6	1,24	2,17	15,7	0,87	1,31	4,2	Ж3 8/14	„	
21	7/VIII	1	„	158	12,8	12,5	1,02	1,67	15,5	0,81	1,25	3,9	Ж3 8/16	„	
22	15/VIII	1	„	183	32,4	16,2	2,00	2,84	16,0	1,01	1,40	5,8	Ж3 8/8	„	
23	29/VIII	1	„	157	13,1	12,9	1,02	1,94	15,9	0,81	1,20	—	Ж3 8/16	„	
24	9/IX	1	„	151	9,09	11,4	0,80	1,62	15,2	0,75	1,14	3,4	Ж3 8/15	„	
25	19/IX	1	„	148	8,82	11,2	0,79	1,45	15,0	0,75	1,11	—	Ж3 7/13	„	
26	29/IX	1	„	140	5,56	9,87	0,56	1,19	15,0	0,66	0,97	—	Ж3 8/15	„	
27	23/XI	1	заб	141	3,42	9,60/6,89	0,50	0,92	14,5	0,66	1,07	—	Ж3 5/10	„	
28	30/XI	1	„	131	4,28	8,68	0,49	0,92	13,9	0,62	0,96	—	Ж3 7/13	„	забереги околоты
29	20/XII	1	„	130	4,12	8,14	0,51	0,84	13,9	0,59	0,95	—	Ж3 7/13	„	то же
30	31/XII	1	заб, шгх	207	2,80	20,7/11,6	0,24	0,41	17,1	1,21	1,60	—	Ж3 5/10	„	шуга 5,42 $м^2$

Расходы № 7, 27 измерены между редким шугоходом.

49. р. Биен — с. Арасан

1	8/I	1	заб	47	1,89	3,66	0,52	0,94	10,7	0,34	0,48	—	Ж3 6/6	а	гидроствор расчищен ото льда
2	16/II	1	„	38	1,72	3,12	0,55	0,91	10,9	0,29	0,40	—	Ж3 6/6	„	то же
3	26/II	1	„	37	1,54	3,03	0,51	0,85	10,9	0,28	0,40	14	Ж3 6/6	„	„
4	17/III	1	„	34	1,11	2,60	0,43	0,75	10,7	0,24	0,34	—	Ж3 6/6	„	„
5	29/III	1	„	37	1,25	2,88	0,43	0,91	10,7	0,27	0,42	—	Ж3 6/6	„	„
6	21/IV	1	св	36	1,48	2,82	0,52	0,91	10,7	0,26	0,42	—	Ж3 6/6	„	
7	27/IV	1	„	38	1,73	3,02	0,57	0,93	10,7	0,28	0,44	12	Ж3 6/6	„	
8	8/V	1	„	37	1,68	3,16	0,53	1,02	11,0	0,29	0,42	11	Ж3 6/6	„	
9	14/V	1	„	73	11,1	6,96	1,59	2,18	11,5	0,60	0,78	—	Ж3 6/12	„	
10	17/V	1	„	43	2,41	3,57	0,68	0,97	10,7	0,33	0,45	12	Ж3 6/6	„	
11	6/VI	1	„	85	15,3	8,28	1,84	2,47	11,9	0,69	0,87	13	Ж3 6/12	„	
12	11/VI	1	„	59	6,06	5,26	1,16	2,02	11,5	0,46	0,62	—	Ж3 6/11	„	
13	24/VI	1	„	93	18,6	9,51	1,95	3,18	12,0	0,79	1,00	—	Ж3 6/12	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	2/VII	1	св	107	23,4	11,4	2,06	3,12	12,2	0,93	1,18	—	Ж3 6/12	а	
15	27/VII	1	„	69	9,93	6,54	1,52	2,41	11,6	0,56	0,80	12	Ж3 6/12	„	
16	12/VIII	1	„	72	10,8	6,72	1,61	2,86	11,5	0,58	0,80	11	Ж3 6/12	„	
17	26/VIII	1	„	60	6,84	5,17	1,32	2,44	11,5	0,45	0,58	10	Ж3 6/9	„	
18	10/IX	1	„	63	7,41	5,96	1,24	2,16	11,6	0,51	0,65	—	Ж3 6/12	„	
19	22/IX	1	„	47	3,26	3,95	0,83	1,12	11,3	0,35	0,47	12	Ж3 6/6	„	
20	4/X	1	„	48	3,53	4,12	0,86	1,29	11,4	0,36	0,50	—	Ж3 6/6	„	
21	18/X	1	„	46	3,10	3,79	0,82	1,27	11,2	0,34	0,47	12	Ж3 6/6	„	
22	2/XI	1	„	45	2,92	3,83	0,76	1,14	11,2	0,34	0,48	—	Ж3 6/6	„	
23	30/XI	1	заб	40	1,84	2,96	0,62	0,83	11,0	0,27	0,38	12	Ж3 6/6	„	гидроствор расчищен ото льда
24	13/XII	1	„	41	1,84	2,89	0,64	1,01	11,0	0,26	0,37	11	Ж3 6/6	„	то же
25	22/XII	1	„	43	1,70	2,94	0,58	0,86	10,8	0,27	0,37	—	Ж3 6/6	„	„
						50. р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач									
1	6/I	2	лдст	175	2,05	12,5/5,33	0,38	0,66	25,0	0,50	1,10	—	Ж3 4/6	а	
2	27/I	2	„	187	1,69	16,6/10,1	0,17	0,63	26,0	0,64	1,19	—	Ж3 5/9	„	мертв. пр. 5,14 $м^2$
3	8/II	2	„	175	1,86	12,1/6,79	0,27	0,34	25,0	0,48	1,10	—	Ж3 6/11	„	
4	29/II	2	„	197	2,19	18,4/12,0	0,18	0,34	27,5	0,67	1,24	—	Ж3 7/11	„	мертв. пр. 4,16 $м^2$
5	31/III	2	св	139	4,13	5,92	0,70	1,05	15,0	0,40	0,65	3,7	Ж3 6/7	„	
6	4/IV	2	„	150	7,39	7,92	0,93	1,40	18,0	0,44	0,82	—	Ж3 7/9	„	
7	6/IV	2	„	158	11,3	9,51	1,19	1,94	19,3	0,49	1,04	4,2	Ж3 8/12	„	
8	21/IV	2	„	156	8,84	8,68	1,02	1,61	17,0	0,51	0,97	4,0	Ж3 8/12	„	
9	30/IV	2	„	166	12,9	10,4	1,24	1,94	20,4	0,51	0,97	—	Ж3 8/13	„	
10	2/V	2	„	186	26,4	14,9	1,77	3,89	25,0	0,60	1,35	—	Ж3 12/18	„	
11	9/V	2	„	180	19,2	12,8	1,50	2,18	25,0	0,51	1,10	—	Ж3 12/18	„	
12	10/V	2	„	164	10,5	8,52	1,23	1,94	18,9	0,45	0,90	—	Ж3 8/11	„	
13	26/V	2	„	178	19,1	13,0	1,47	2,47	24,0	0,54	1,30	—	Ж3 12/17	„	
14	3/VI	2	„	184	23,2	13,4	1,73	2,71	25,3	0,53	1,07	—	Ж3 12/18	„	
15	29/VI	2	„	163	10,2	9,01	1,13	1,66	18,9	0,48	1,00	—	Ж3 5/8	„	
16	19/VII	2	„	145	2,42	5,95	0,41	0,66	15,1	0,39	0,70	—	Ж3 6/9	„	
17	13/VIII	2	„	140	1,75	4,56	0,38	0,56	13,7	0,33	0,60	—	Ж3 6/7	„	
18	28/VIII	2	„	139	1,52	4,43	0,34	0,48	13,5	0,33	0,60	—	Ж3 6/7	„	
19	19/X	2	„	142	2,03	5,31	0,38	0,57	14,2	0,37	0,68	—	Ж3 7/8	„	
20	22/X	2	„	141	1,91	5,14	0,37	0,51	14,3	0,36	0,67	3,2	Ж3 5/5	„	
21	6/XI	2	„	143	1,93	5,29	0,36	0,73	14,2	0,37	0,73	—	Ж3 7/9	„	
22	26/XI	2	впл	169	2,31	10,2/6,17	0,37	0,63	21,0	0,49	0,92	—	Ж3 10/13	„	
23	2/XII	2	лдст	166	1,73	8,82/5,28	0,33	0,55	20,0	0,44	0,94	4,1	Ж3 6/6	„	
24	20/XII	2	„	164	1,65	8,69/5,23	0,32	0,55	18,5	0,47	0,88	—	Ж3 9/9	„	
25	21/XII	2	„	163	2,16	8,74/5,49	0,39	0,63	18,8	0,46	0,87	—	Ж3 6/6	„	
26	30/XII	2	„	167	0,89	9,33/3,71	0,24	0,37	19,5	0,48	0,90	—	Ж3 9/9	„	
						51. р. Каратал — ст. Уш-Тобе									
1	6/I	1	лдст	160	39,4	140/69,0	0,57	0,98	115	1,22	1,64	—	Ж3 5/7	а	шуга 17,8 $м^2$
2	18/I	1	„	149	42,2	131/76,3	0,55	0,80	110	1,19	1,55	—	Ж3 5/8	„	
3	30/I	1	„	153	45,7	137/76,2	0,60	1,16	111	1,23	1,60	—	Ж3 5/9	„	
4	28/II	1	„	183	40,4	175/125	0,32	0,59	120	1,46	1,90	—	Ж3 5/10	„	шуга 15,2 $м^2$
5	5/III	1	заб, рлдх	102	68,8	84,1/72,4	0,95	1,46	106	0,79	1,10	—	Ж3 6/10	„	
6	29/III	1	св	90	56,9	64,4	0,88	1,26	105	0,61	0,91	—	Ж3 5/10	„	
7	6/IV	1	„	148	132	113	1,17	1,69	108	1,04	1,53	—	Ж3 7/14	„	
8	7/IV	1	„	162	163	124	1,31	1,88	110	1,13	1,65	—	Ж3 7/13	„	
9	8/IV	1	„	168	176	130	1,35	1,94	110	1,18	1,70	—	Ж3 7/14	„	
10	28/IV	1	„	158	155	121	1,28	1,62	109	1,11	1,64	—	Ж3 7/14	„	
11	4/V	1	„	192	221	160	1,38	1,84	112	1,43	1,95	—	Ж3 7/14	„	
12	17/V	1	„	198	240	182	1,32	1,83	113	1,61	2,02	—	Ж3 7/14	„	
13	19/V	1	„	215	290	188	1,54	2,22	125	1,50	2,30	0,66	Ж3 5/10	„	
14	19/V	1	„	230	292	196	1,49	2,35	126	1,55	2,25	—	Ж3 7/14	„	
15	3/VI	1	„	202	241	182	1,32	1,91	126	1,44	2,06	0,58	Ж3 8/15	„	
16	14/VI	1	„	191	209	157	1,33	1,90	115	1,36	1,99	0,52	Ж3 7/13	„	
17	24/VI	1	„	248	348	234	1,49	2,28	130	1,80	2,46	—	Ж3 7/13	„	
18	24/VI	1	„	266	405	248	1,63	2,30	131	1,89	2,65	—	Ж3 7/14	„	
19	25/VI	1	„	253	378	234	1,62	2,25	131	1,78	2,52	0,70	Ж3 7/35	„	
20	29/VI	1	„	244	352	228	1,54	2,20	131	1,74	2,46	—	Ж3 7/14	„	
21	5/VII	1	„	244	338	233	1,45	2,23	133	1,75	2,52	0,73	Ж3 7/13	„	
22	12/VII	1	„	250	364	230	1,58	2,21	136	1,69	2,66	—	Ж3 8/15	„	
23	28/VII	1	„	190	218	173	1,26	1,90	104	1,66	2,20	0,50	Ж3 6/11	„	
24	30/VII	1	„	181	202	161	1,25	1,79	102	1,58	2,15	0,38	Ж3 6/11	„	
25	2/VIII	1	„	162	168	143	1,18	1,57	102	1,40	1,95	0,38	Ж3 6/12	„	
26	26/VIII	1	„	128	91,5	103	0,89	1,33	99,7	1,03	1,52	0,32	Ж3 5 10	„	
27	3/IX	1	„	114	76,8	96,9	0,79	1,03	98,4	0,98	1,46	—	Ж3 6/12	„	
28	6/IX	1	„	112	72,8	95,4	0,76	0,97	98,5	0,97	1,42	0,30	Ж3 6/12	„	
29	18/IX	1	„	108	71,6	90,4	0,79	1,22	98,0	0,92	1,32	—	Ж3 6/12	„	
30	19/X	1	„	111	71,6	87,3	0,82	1,15	98,8	0,88	1,36	0,28	Ж3 6/10	„	
31	15/XI	1	„	109	69,5	87,2	0,80	1,21	99,3	0,88	1,36	—	Ж3 5/10	„	
32	21/XII	1	лдст	171	35,0	140/57,3	0,61	1,02	102	1,37	1,94	—	Ж3 7/9	„	мертв. пр. 12,2 $м^2$ шуга 42,4 $м^2$
33	26/XII	1	„	176	44,8	148/77,5	0,58	1,16	103	1,44	2,00	0,48	Ж3 5/9	„	мертв. пр. 8,80 $м^2$ шуга 25,2 $м^2$

Изменения ширины реки обусловлены деформацией берегов.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					52. р. Каратал — уроч. Найман-Суек										
1	5/I	1	лдст	360	48,1	154/109	0,44	0,74	108	1,42	2,70	—	Ж3 6/10	а	
2	10/I	1	„	362	50,1	158/112	0,45	0,74	108	1,46	2,73	—	Ж3 6/10	„	
3	12/II	1	„	340	48,8	131/88,2	0,55	0,86	107	1,22	2,25	—	Ж3 4/8	„	мертв. пр. 9,00 $м^2$
4	29/II	1	„	332	47,5	124/79,1	0,60	0,88	106	1,17	2,05	0,35	Ж3 4/8	„	„ „ 6,45 $м^2$
5	7/III	1	„	358	60,1	158/88,8	0,68	0,95	107	1,48	2,28	—	Ж3 4/8	„	„ „ 9,70 $м^2$
6	29/III	1	„	367	69,2	162/93,6	0,74	0,98	108	1,50	2,35	0,36	Ж3 4/8	„	„ „ 11,7 $м^2$
7	5/IV	1	впл	378	80,5	174/119	0,68	0,95	108	1,61	2,54	0,35	Ж3 6/11	„	
8	16/IV	1	св	322	100	131	0,76	1,11	106	1,24	2,25	0,35	Ж3 6/11	„	
9	24/IV	1	„	366	156	178	0,88	1,27	108	1,65	3,20	0,32	Ж3 7/14	„	
10	5/V	1	„	428	234	243	0,96	1,37	110	2,21	3,38	0,15	Ж3 7/14	„	
11	6/V	1	„	400	190	210	0,90	1,26	109	1,93	3,25	0,31	Ж3 7/14	„	
12	18/V	1	„	424	219	227	0,96	1,33	113	2,01	3,19	—	Ж3 7/14	„	
13	6/VI	1	„	450	264	268	0,98	1,32	111	2,41	3,50	0,18	Ж3 7/14	„	
14	11/VI	1	„	464	288	285	1,01	1,30	112	2,54	3,66	0,17	Ж3 7/14	„	
15	20/VI	1	„	420	212	237	0,89	1,15	109	2,17	3,18	0,20	Ж3 7/14	„	
16	24/VI	1	„	440	245	259	0,95	1,17	110	2,35	3,42	0,17	Ж3 7/14	„	
17	2/VII	1	„	474	340	349	0,97	1,27	155	2,25	4,39	0,15	Ж3 7/14	„	
18	16/VII	1	„	486	386	379	1,02	1,26	161	2,35	4,68	0,16	Ж3 7/14	„	
19	26/VII	1	„	387	176	208	0,85	1,15	107	1,94	3,00	0,36	Ж3 7/14	„	
20	18/VIII	1	„	376	159	192	0,83	1,21	108	1,78	3,65	0,32	Ж3 7/14	„	
21	20/VIII	1	„	346	126	158	0,80	1,13	107	1,48	2,94	0,31	Ж3 7/12	„	
22	21/VIII	1	„	336	116	150	0,77	1,09	104	1,44	2,64	0,30	Ж3 7/12	„	
23	2/IX	1	„	306	87,2	127	0,69	0,99	100	1,27	2,45	0,32	Ж3 5/9	„	
24	11/IX	1	„	286	65,8	106	0,62	0,89	80,4	1,32	2,14	0,32	Ж3 4/8	„	
25	12/X	1	„	280	60,8	94,0	0,65	0,90	75,5	1,24	1,97	0,31	Ж3 4/8	„	
26	30/XI	1	лдст	317	74,6	131/116	0,64	0,97	104	1,26	2,36	0,30	Ж3 6/10	„	
27	9/XII	1	„	302	58,5	108/92,9	0,63	0,96	101	1,07	1,95	—	Ж3 4/8	„	
28	25/XII	1	„	292	47,7	96,6/76,1	0,63	0,94	94,0	1,03	1,82	—	Ж3 4/8	„	
29	28/XII	1	„	282	39,8	90,1/69,5	0,57	0,82	73,5	1,23	1,72	0,25	Ж3 4/8	„	

Расход № 13 — площадь водного сечения приведена без учета протока правого берега, в котором течения не было.
Расходы № 14, 17, 18 — не учтены расходы протоков правого и левого берегов, составляющих примерно 5—7% общего стока в реке.

					53. р. Кара — г. Текели										
1	4/I	3	заб, рлдх	306	3,61	9,25/7,78	0,46	0,79	15,5	0,60	1,20	—	Ж3 5/8	а	шуга 1,18 $м^2$
2	8/I	3	заб	298	4,20	8,76/8,43	0,50	0,88	15,7	0,56	1,18	—	Ж3 6/6	„	
3	24/II	3	„	293	3,40	7,66	0,44	0,92	15,0	0,51	1,04	—	Ж3 6/9	„	забереги нависшие
4	29/II	3	„	293	3,21	7,00	0,46	0,96	15,0	0,47	1,02	—	Ж3 6/9	„	то же
5	17/III	3	св	291	3,17	7,57	0,42	0,49	14,3	0,53	1,09	—	Ж3 7/7	„	
6	5/IV	3	„	302	4,50	7,85	0,57	0,92	15,4	0,51	1,05	—	Ж3 7/7	„	
7	12/IV	3	„	296	3,83	8,46	0,45	0,69	15,8	0,54	1,09	—	Ж3 7/10	„	
8	9/V	3	„	324	12,3	11,9	1,03	1,50	17,8	0,67	1,42	5,6	Ж3 8/12	„	
9	13/V	3	„	316	7,88	9,83	0,80	1,39	16,7	0,59	1,27	5,5	Ж3 8/8	„	
10	14/V	3	„	346	23,6	16,6	1,42	2,28	19,3	0,86	1,68	—	Ж3 9/9	„	
11	18/V	3	„	340	21,5	15,3	1,40	1,98	19,4	0,79	1,55	—	Ж3 8/8	„	
12	19/V	3	„	348	24,1	16,9	1,43	2,50	19,8	0,85	1,69	—	Ж3 8/8	„	
13	30/V	3	„	332	15,7	13,9	1,13	2,01	18,0	0,77	1,52	—	Ж3 8/14	„	
14	3/VI	3	„	371	49,3	19,7	2,50	3,59	21,2	0,93	1,65	—	Ж3 9/9	„	
15	23/VI	3	„	380	53,8	21,2	2,54	3,54	21,5	0,99	1,67	11	Ж3 10/10	„	
16	24/VI	3	„	390	70,7	23,9	2,96	4,86	22,0	1,09	1,82	11	Ж3 10/10	„	
17	30/VI	3	„	395	62,0	25,5	2,43	3,87	21,9	1,16	1,88	—	Ж3 9/9	„	
18	1/VII	3	„	400	70,0	27,1	2,58	4,34	22,5	1,20	2,02	—	Ж3 10/10	„	
19	8/VII	3	„	432	105	33,5	3,13	4,34	22,8	1,47	2,52	26	Ж3 10/10	„	
20	20/VII	3	„	357	29,9	19,6	1,53	2,57	21,0	0,93	1,70	—	Ж3 9/9	„	
21	7/VIII	3	„	351	25,8	18,1	1,43	2,47	19,9	0,91	1,42	—	Ж3 9/9	„	
22	27/VIII	3	„	347	20,6	16,7	1,23	1,86	19,5	0,86	1,36	—	Ж3 9/9	„	
23	31/VIII	3	„	343	18,8	16,2	1,16	1,84	19,2	0,84	1,32	12	Ж3 9/9	„	
24	4/IX	3	„	341	18,8	15,5	1,21	1,83	19,5	0,79	1,35	6,0	Ж3 8/8	„	
25	23/IX	3	„	327	8,77	11,8	0,74	1,16	18,0	0,66	1,10	—	Ж3 8/8	„	
26	5/X	3	„	319	6,35	10,4	0,61	1,09	16,8	0,62	1,00	—	Ж3 7/7	„	
27	20/X	3	„	316	5,26	9,91	0,53	1,06	16,4	0,60	0,98	3,3	Ж3 7/7	„	
28	13/XI	3	„	311	3,99	9,31	0,43	0,92	16,0	0,58	0,90	—	Ж3 7/7	„	
29	23/XI	3	заб	310	3,02	8,56/7,93	0,38	0,58	16,0	0,54	0,86	2,3	Ж3 5/5	„	
30	2/XII	3	„	310	4,59	8,77	0,52	0,87	16,5	0,53	0,92	—	Ж3 6/6	„	забереги околоты
31	17/XII	3	заб, ршгх	307	2,19	8,46	0,26	0,65	16,5	0,51	0,90	—	Ж3 6/6	„	то же
32	20/XII	3	св	305	3,22	7,95	0,41	0,88	16,6	0,48	0,84	4,3	Ж3 6/9	„	

Расход № 7 — увеличение ширины обусловлено размывом левого берега, № 30—32 — размывом правого берега. Расход № 29 измерен в промежутке между редким шугоходом.

					54. р. Чажа — г. Текели										
1	6/I	1	заб	348	3,58	7,22	0,50	1,02	17,0	0,43	0,66	—	Ж3 5/7	а	гидроствор расчищен ото льда
2	20/I	1	заб, дон. лед	351	3,24	7,18	0,45	1,08	17,8	0,40	0,60	—	Ж3 5/7	„	то же
3	30/I	1	заб	346	3,29	6,30	0,52	1,00	17,3	0,36	0,52	—	Ж3 5/7	„	„
4	6/II	1	„	343	3,42	6,22	0,55	0,81	17,2	0,36	0,50	—	Ж3 5/6	„	„
5	18/II	1	„	349	3,65	6,80	0,54	0,79	17,6	0,39	0,52	—	Ж3 5/5	„	„
6	27/II	1	„	344	3,41	6,02	0,57	0,72	17,4	0,35	0,53	—	Ж3 5/5	„	„
7	16/III	1	св	345	3,31	5,48	0,60	0,95	17,4	0,32	0,60	—	Ж3 5/5	„	
8	11/IV	1	„	362	5,61	8,17	0,69	0,90	18,0	0,45	0,63	—	Ж3 5/5	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	29/IV	1	св	400	25,0	16,0	1,56	2,80	21,0	0,76	0,98	13	Ж3 5/9	а	
10	14/V	1	„	405	31,0	17,7	1,75	2,60	21,4	0,83	1,16	—	Ж3 5/10	„	
11	14/V	1	„	422	45,9	21,3	2,16	3,47	22,2	0,96	1,35	—	Ж3 5/10	„	
12	15/V	1	„	428	51,1	22,3	2,29	3,46	22,3	1,00	1,38	8,5	Ж3 4/8	„	
13	18/V	1	„	420	45,3	20,9	2,17	3,43	22,2	0,94	1,30	—	Ж3 5/10	„	
14	19/V	1	„	432	59,3	23,8	2,49	3,00	22,8	1,04	1,43	8,2	Ж3 5/5	„	
15	31/V	1	„	402	29,8	17,6	1,69	2,91	21,0	0,84	1,20	11	Ж3 5 5	„	
16	3/VI	1	„	447	86,3	27,7	3,12	4,00	23,6	1,17	1,65	8,5	Ж3 5/5	„	
17	14/VI	1	„	410	37,4	19,5	1,92	2,44	21,5	0,91	1,32	13	Ж3 5 5	„	
18	23/VI	1	„	435	62,8	26,5	2,37	2,94	23,2	1,14	1,66	10	Ж3 5/5	„	
19	8/VII	1	„	433	58,5	25,9	2,26	3,10	23,1	1,12	1,56	11	Ж3 5/5	„	
20	9/VII	1	„	416	40,4	22,5	1,80	2,12	22,1	1,02	1,40	14	Ж3 5/5	„	
21	22/VII	1	„	394	29,5	15,8	1,87	2,36	21,0	0,75	1,13	14	Ж3 5/5	„	
22	8/VIII	1	„	385	22,5	14,0	1,61	2,05	20,5	0,68	1,10	14	Ж3 5/5	„	
23	23/VIII	1	„	376	16,0	13,0	1,23	1,66	19,6	0,66	1,02	14	Ж3 5/5	„	
24	1/IX	1	„	361	11,4	9,88	1,15	1,45	19,3	0,51	0,86	14	Ж3 5 5	„	
25	27/IX	1	„	345	6,86	7,72	0,89	1,27	17,9	0,43	0,78	14	Ж3 5/5	„	
26	11/X	1	„	346	6,89	8,27	0,83	1,11	18,1	0,46	0,73	14	Ж3 5/5	„	
27	21/X	1	„	342	6,70	7,78	0,86	1,30	17,9	0,43	0,80	14	Ж3 5/5	„	
28	23/XI	1	заб, дон. лед	350	3,26	8,14/7,68	0,42	0,55	18,0	0,45	0,75	—	Ж3 6/6	„	
29	2/XII	1	заб	341	4,48	6,89	0,65	0,83	18,0	0,38	0,69	—	Ж3 5/5	„	забереги околоты
30	19/XII	1	„	340	4,35	6,91	0,63	0,78	17,7	0,39	0,71	—	Ж3 5/5	„	то же
31	31/XII	1	заб, дон. лед	347	3,40	6,67/6,23	0,55	0,66	17,8	0,37	0,70	—	Ж3 5/5	„	

Расходы № 6, 7 — измерены в перерыве между редким шугоходом. Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 40 *м*. Увеличение уклона обусловлено деформацией русла.

58. р. Каинды-Сай — пос. Березовка

1	9/II	2	заб	355	0,18	0,70	0,26	0,60	3,0	0,23	0,40	—	Ж3 6/6	а	
2	16/II	2	„	359	0,24	0,79	0,30	0,60	3,2	0,25	0,43	—	Ж3 6/6	„	
3	27/II	2	„	362	0,25	0,90	0,28	0,70	3,4	0,26	0,45	—	Ж3 6/6	„	
4	14/III	2	„	363	0,25	0,94	0,27	0,67	3,4	0,28	0,45	—	Ж3 4/4	„	мертв. пр. 0,16 $м^2$
5	28/III	2	св	364	0,28	0,94	0,30	0,56	3,4	0,28	0,48	—	Ж3 4/4	„	„ „ 0,15 $м^2$
6	21/IV	2	„	388	1,42	1,84	0,77	1,45	4,7	0,39	0,68	—	Ж3 6/10	„	„ „ 0,17 $м^2$
7	25/IV	2	„	399	2,55	2,19	1,16	2,72	5,2	0,42	0,74	—	Ж3 3/7	„	„ „ 0,10 $м^2$
8	4/V	2	„	389	1,64	2,03	0,81	1,70	4,8	0,42	0,74	—	Ж3 6/10	„	„ „ 0,17 $м^2$
9	20/V	2	„	395	2,10	2,28	0,92	2,34	5,1	0,45	0,72	—	Ж3 4/8	„	„ „ 0,46 $м^2$
10	22/V	2	„	408	3,34	3,38	0,99	2,59	5,8	0,58	1,08	—	Ж3 6/18	„	„ „ 0,77 $м^2$
11	31/V	2	„	385	1,34	1,85	0,72	1,44	4,6	0,40	0,68	—	Ж3 6/10	„	„ „ 0,23 $м^2$
12	9/VI	2	„	380	0,96	1,57	0,61	1,33	4,4	0,36	0,60	—	Ж3 6/8	„	„ „ 0,20 $м^2$
13	16/VI	2	„	376	0,65	1,33	0,49	0,98	4,2	0,32	0,59	—	Ж3 6/7	„	„ „ 0,05 $м^2$
14	23/VI	2	„	370	0,47	1,21	0,39	1,10	3,9	0,31	0,55	—	Ж3 5/6	„	„ „ 0,10 $м^2$
15	15/VII	2	„	363	0,25	0,75	0,33	0,50	3,4	0,22	0,39	—	Ж3 4/4	„	„ „ 0,10 $м^2$
16	30/VII	2	„	361	0,24	0,72	0,33	0,65	3,4	0,21	0,39	—	Ж3 4/4	„	„ „ 0,08 $м^2$
17	31/VIII	2	„	354	0,17	0,54	0,31	0,56	2,9	0,19	0,34	—	Ж3 5/5	„	
18	7/IX	2	„	361	0,23	0,38	0,60	0,84	3,1	0,12	0,20	—	Ж3 5/5	„	
19	18/X	2	„	367	0,32	0,48	0,67	0,95	3,5	0,14	0,22	—	Ж3 6/6	„	
20	9/XI	2	заб	357	0,16	0,30	0,53	0,71	2,9	0,10	0,17	—	Ж3 6/6	„	
21	12/XI	2	„	365	0,25	0,41	0,61	0,88	3,5	0,12	0,20	—	Ж3 6/6	„	
22	4/XII	2	„	364	0,20	0,30	0,67	0,92	3,0	0,10	0,15	—	Ж3 6/6	„	
23	10/XII	2	„	360	0,13	0,26	0,50	0,74	2,9	0,09	0,14	—	Ж3 6/6	„	

Расходы № 1—4, 20—23 — гидроствор расчищен ото льда.

59. р. Кок-Су — с. Кок-Су

1	5/I	1	заб, ршгх	222	14,2	29,7/25,6	0,55	0,84	23,5	1,26	1,90	—	Ж3 5/10	а	
2	12/I	1	„	218	10,0	27,8/24,7	0,40	0,57	23,5	1,18	1,78	—	Ж3 5/10	„	шуга 2,70 $м^2$
3	28/I	1	заб	218	10,5	28,4/22,8	0,46	0,60	23,6	1,20	1,65	—	Ж3 5/9	„	
4	10/II	1	св	214	10,3	28,0	0,37	0,59	23,5	1,19	1,77	—	Ж3 5/10	„	
5	22/II	1	„	213	10,9	27,2	0,40	0,52	23,3	1,17	1,73	—	Ж3 5/10	„	
6	16/III	1	„	210	8,74	26,9	0,32	0,44	23,3	1,15	1,55	—	Ж3 5/10	„	
7	29/III	1	„	208	7,66	26,0	0,29	0,42	23,0	1,13	1,61	—	Ж3 5/9	„	
8	6/IV	1	„	218	12,4	28,5	0,44	0,63	23,3	1,22	1,74	—	Ж3 5 10	„	
9	20/IV	1	„	232	21,4	31,1	0,69	0,99	23,6	1,32	1,81	—	Ж3 5/10	„	
10	28/IV	1	„	244	31,6	35,4	0,89	1,26	23,8	1,49	1,95	—	Ж3 5/10	„	
11	9/V	1	„	248	33,6	36,7	0,92	1,28	23,9	1,54	2,12	—	Ж3 5/10	„	
12	15/V	1	„	283	67,5	42,8	1,58	2,24	27,0	1,59	2,37	—	Ж3 6/11	„	
13	19/V	1	„	306	107	52,4	2,04	2,85	27,2	1,93	2,60	8,8	Ж3 6/12	„	
14	21/V	1	„	290	79,2	46,8	1,69	2,36	27,0	1,73	2,38	7,0	Ж3 6/12	„	
15	31/V	1	„	272	56,9	41,8	1,36	1,94	26,6	1,57	2,17	—	Ж3 5/10	„	
16	7/VI	1	„	325	127	55,8	2,28	3,31	27,0	2,07	2,77	—	Ж3 6/12	„	
17	13/VI	1	„	306	102	52,3	1,95	2,97	27,0	1,94	2,57	—	Ж3 6/11	„	
18	17/VI	1	„	330	136	59,2	2,30	3,14	27,0	2,19	2,81	—	Ж3 5/10	„	
19	21/VI	1	„	340	147	62,9	2,34	3,12	27,4	2,30	2,94	—	Ж3 7/14	„	
20	22/VI	1	„	360	172	68,6	2,51	3,74	28,2	2,43	3,14	—	Ж3 7/14	„	
21	24/VI	1	„	368	201	73,1	2,75	4,28	29,0	2,52	3,50	9,2	Ж3 7/7	„	
22	2/VII	1	„	352	172	67,9	2,53	3,83	28,2	2,41	3,18	5,6	Ж3 7/7	„	
23	16/VII	1	„	322	122	56,1	2,18	2,94	27,0	2,08	2,68	—	Ж3 6/12	„	
24	31/VII	1	„	295	95,8	49,1	1,95	2,68	27,0	1,82	2,55	—	Ж3 6/11	„	
25	11/VIII	1	„	308	106	51,2	2,08	3,09	27,0	1,90	2,52	—	Ж3 6/11	„	
26	22/IX	1	„	240	27,9	39,9	0,70	1,15	23,5	1,70	2,46	—	Ж3 5/10	„	
27	4/XI	1	„	219	14,3	27,8	0,51	0,80	23,4	1,19	1,65	—	Ж3 5/10	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
28	15/XII	1	заб	210	10,5	26,7/26,4	0,40	0,66	23,4	1,14	1,54	—	Ж3 5/9	а	
29	18/XII	1	„	205	9,06	26,0	0,35	0,63	23,4	1,11	1,50	—	Ж3 5/9	„	забереги околоты

Расходы № 1, 3 — ледяной мост в створе водпоста. Расход № 6 — при измерении заберегов и шуги не было.

60. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу

1	11/I	2	заб	229	27,7	29,2/27,2	1,02	1,32	41,5	0,70	1,25	—	Ж3 6/6	а	
2	13/I	2	заб, ршгх	225	28,5	28,1/27,8	1,02	1,94	41,2	0,68	1,21	9,7	Ж3 5/10	„	
3	27/I	2	заб	224	26,6	27,7/27,0	0,98	1,27	40,2	0,69	1,00	—	Ж3 6/6	„	
4	10/II	2	св	221	26,2	26,4	0,99	1,31	40,5	0,65	0,92	—	Ж3 6/6	„	
5	29/II	2	„	222	27,0	26,5	1,02	1,31	40,5	0,65	0,93	—	Ж3 6/6	„	
6	10/III	2	„	221	27,5	25,8	1,07	1,61	41,0	0,63	0,88	—	Ж3 6/10	„	
7	31/III	2	„	223	28,2	26,2	1,08	1,66	41,1	0,64	0,88	—	Ж3 6/11	„	
8	7/IV	2	„	242	40,3	33,2	1,21	1,95	43,0	0,77	1,11	—	Ж3 7/13	„	
9	20/IV	2	„	263	68,0	42,2	1,61	2,65	46,0	0,92	1,27	—	Ж3 7/15	„	
10	27/IV	2	„	276	84,9	49,7	1,71	2,89	47,9	1,04	1,42	7,3	Ж3 9/16	„	
11	28/IV	2	„	275	77,3	49,4	1,56	2,95	47,7	1,04	1,55	7,9	Ж3 8/14	„	
12	29/IV	2	„	282	88,1	51,8	1,70	2,96	48,1	1,08	1,58	7,9	Ж3 8/14	„	
13	5/V	2	„	299	100	53,9	1,86	3,14	49,8	1,08	1,43	7,8	Ж3 8/14	„	
14	7/V	2	„	275	78,9	47,5	1,66	2,65	47,5	1,00	1,35	7,4	Ж3 8/14	„	
15	9/V	2	„	283	82,8	50,2	1,65	2,06	47,6	1,05	1,52	7,5	Ж3 8/8	„	
16	11/V	2	„	270	70,2	44,5	1,58	2,70	46,7	0,95	1,28	7,9	Ж3 8/14	„	
17	23/V	2	„	325	132	63,6	2,08	2,79	52,2	1,22	1,71	—	Ж3 8/8	„	
18	31/V	2	„	312	131	63,0	2,08	3,34	48,5	1,30	1,80	7,9	Ж3 8/15	„	
19	3/VI	2	„	365	226	87,3	2,59	3,34	54,4	1,60	2,15	8,1	Ж3 8/8	„	
20	5/VI	2	„	345	172	74,6	2,30	3,11	53,6	1,39	2,05	7,0	Ж3 8/8	„	
21	6/VI	2	„	374	233	87,8	2,71	3,56	54,8	1,60	2,25	—	Ж3 8/8	„	
22	8/VI	2	„	356	202	82,9	2,44	3,86	53,6	1,55	2,04	7,0	Ж3 8/16	„	
23	10/VI	2	„	347	188	78,0	2,41	3,82	53,2	1,47	2,12	7,2	Ж3 8/16	„	
24	23/VI	2	„	406	317	110	2,88	3,54	59,0	1,87	2,70	7,8	Ж3 9/9	„	
25	24/VI	2	„	415	336	116	2,90	3,73	60,0	1,93	2,79	9,0	Ж3 1/1	„	
26	12/VII	2	„	393	294	104	2,83	3,73	56,4	1,84	2,52	8,0	Ж3 9/9	„	
27	14/VII	2	„	360	217	87,0	2,49	3,85	54,2	1,60	2,25	7,5	Ж3 8/16	„	
28	28/VII	2	„	345	172	76,2	2,26	3,05	53,6	1,42	1,96	—	Ж3 8/8	„	
29	9/VIII	2	„	328	143	67,6	2,12	3,47	52,2	1,30	1,86	7,8	Ж3 8/16	„	
30	18/VIII	2	„	306	108	59,8	1,81	2,58	50,5	1,18	1,79	—	Ж3 8/8	„	
31	30/IX	2	„	252	53,6	38,3	1,40	2,36	45,0	0,85	1,29	—	Ж3 7/13	„	
32	11/X	2	„	248	45,6	35,5	1,28	2,28	43,7	0,81	1,15	—	Ж3 6/12	„	
33	30/X	2	„	243	44,8	36,1	1,24	1,97	43,7	0,83	1,23	—	Ж3 6/12	„	
34	10/XII	2	заб	227	31,3	27,4	1,14	1,85	41,0	0,67	0,94	—	Ж3 6/12	„	забереги околоты
35	27/XII	2	„	225	28,7	26,5	1,08	1,81	41,0	0,65	0,90	—	Ж3 6/12	„	то же

Расход № 25 — переходный коэффициент $K = 0{,}78$ получен по графику связи $K = \frac{v_{ср}}{v_{верт.}}$, построенному по данным 37 измерений расхода воды 1958 г.; для вычисления площади водного сечения использованы промеры от 23/VI 1960 г. Расходы № 34, 35 измерены в перерывах между шугоходом.

61. р. Коктал — с. Арал-Тюбе

1	6/I	1	заб, шгх	256	2,18	8,76/3,71	0,59	0,80	17,4	0,50	0,80	—	Ж3 4/5	а	шуга 4,05 $м^2$
2	10/I	1	заб	234	3,77	5,33	0,70	1,25	16,0	0,34	0,52	—	Ж3 8/12	„	забереги околоты
3	31/I	1	„	225	3,36	4,48	0,75	1,03	14,5	0,31	0,48	—	Ж3 7/7	„	то же
4	10/II	1	„	224	2,75	4,28	0,64	0,77	14,5	0,30	0,40	—	Ж3 7/7	„	„
5	20/II	1	„	225	2,79	4,28	0,65	0,93	14,5	0,30	0,40	—	Ж3 7/7	„	„
6	29/II	1	„	225	2,76	4,28	0,64	0,90	14,5	0,30	0,40	—	Ж3 7/7	„	„
7	10/III	1	„	225	2,67	4,32	0,62	0,78	14,7	0,29	0,45	—	Ж3 7/7	„	„
8	20/III	1	„	226	3,18	4,55	0,70	1,16	14,7	0,31	0,46	—	Ж3 7/7	„	„
9	16/IV	1	„	229	4,27	4,81	0,89	1,24	15,1	0,32	0,51	—	Ж3 7/7	„	„
10	28/IV	1	св	250	10,1	8,39	1,20	2,02	17,2	0,49	0,72	12	Ж3 8/15	„	
11	7/V	1	„	249	8,42	7,33	1,15	1,54	16,4	0,45	0,60	—	Ж3 8/15	„	
12	15/V	1	„	276	20,2	12,2	1,66	2,33	17,6	0,69	0,87	13	Ж3 8/19	„	
13	21/V	1	„	270	17,6	11,8	1,49	2,90	17,6	0,67	0,90	—	Ж3 8/16	„	
14	29/V	1	„	260	13,7	9,98	1,37	1,89	17,5	0,57	0,80	—	Ж3 8/16	„	
15	3/VI	1	„	290	34,6	15,4	2,25	3,09	18,0	0,86	1,10	14	Ж3 8/8	„	
16	22/VI	1	„	294	40,8	16,1	2,53	3,39	18,3	0,88	1,14	17	Ж3 8/8	„	
17	22/VI	1	„	308	53,6	18,8	2,85	4,71	18,4	1,02	1,28	17	Ж3 8/8	„	
18	23/VI	1	„	312	60,8	21,5	2,82	4,26	18,5	1,16	1,40	15	Ж3 8/16	„	
19	2/VII	1	„	292	32,3	15,9	2,03	2,88	18,1	0,88	1,12	21	Ж3 8/16	„	
20	7/VII	1	„	324	67,7	22,1	3,06	4,08	18,4	1,20	1,46	26	Ж3 8/8	„	
21	9/VII	1	„	292	34,6	15,9	2,18	2,88	18,2	0,87	1,12	22	Ж3 8/8	„	
22	17/VII	1	„	277	26,1	14,5	1,80	3,14	18,0	0,80	1,12	22	Ж3 8/16	„	
23	6/VIII	1	„	262	14,3	11,6	1,24	1,78	17,8	0,65	0,94	23	Ж3 8/8	„	
24	22/VIII	1	„	258	15,1	11,1	1,36	1,89	18,0	0,62	0,91	20	Ж3 8/8	„	
25	16/IX	1	„	242	7,99	8,56	0,93	1,22	16,5	0,52	0,70	13	Ж3 8/8	„	
26	29/X	1	заб	230	5,03	6,20	0,81	1,30	15,7	0,39	0,60	—	Ж3 7/7	„	забереги околоты
27	4/XII	1	„	224	3,65	5,40	0,68	1,19	14,5	0,37	0,58	—	Ж3 8/8	„	то же
28	11/XII	1	„	223	3,24	5,51	0,59	1,06	14,7	0,37	0,54	—	Ж3 7/7	„	„
29	25/XII	1	„	237	3,26	7,25/5,74	0,57	0,72	15,8	0,46	0,74	—	Ж3 6/6	„	

Расход № 26 измерен после прекращения шугохода. Уклоны измеряются по уклонным водпостам на участке 50 *м*.

62. р. Джангыз — с. Джангыз-Агач

1	5/I	2	заб	105	0,47	1,07	0,44	0,76	5,1	0,21	0,29	—	Ж3 5/5	а	забереги нависшие
2	10/I	2	„	104	0,42	1,00	0,42	0,74	4,9	0,20	0,28	—	Ж3 5/5	„	то же
3	14/I	2	„	103	0,37	0,92	0,40	0,70	4,9	0,19	0,29	9,2	Ж3 5/5	„	„
4	11/II	2	„	105	0,48	1,06	0,45	0,77	5,0	0,21	0,36	—	Ж3 5/5	„	„
5	29/II	2	св	105	0,50	1,01	0,50	0,75	5,1	0,20	0,31	—	Ж3 6/6	„	
6	10/III	2	„	105	0,50	1,01	0,50	0,76	5,1	0,20	0,31	—	Ж3 6/6	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	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
7	20/III	2	св	104	0,47	0,98	0,48	0,74	5,0	0,20	0,30	—	ЖЗ 6/6	а	
8	31/III	2	„	104	0,45	0,97	0,46	0,73	5,0	0,19	0,30	—	ЖЗ 6/6	„	
9	7/IV	2	„	116	1,02	1,71	0,60	1,00	5,8	0,29	0,40	—	ЖЗ 6/6	„	
10	23/IV	2	„	119	1,25	1,78	0,70	1,19	5,8	0,31	0,41	—	ЖЗ 6/6	„	
11	28/IV	2	„	123	1,58	1,88	0,84	1,60	5,9	0,32	0,46	—	ЖЗ 6/6	„	
12	1/V	2	„	129	2,46	2,24	1,10	1,79	6,2	0,36	0,54	—	ЖЗ 6/8	„	
13	9/V	2	„	132	2,70	2,34	1,15	1,75	6,3	0,37	0,57	—	ЖЗ 6/8	„	
14	14/V	2	„	140	4,20	2,90	1,45	2,56	6,3	0,46	0,70	—	ЖЗ 6/9	„	
15	31/V	2	„	137	3,80	2,47	1,54	2,49	6,2	0,40	0,64	—	ЖЗ 6/9	„	
16	3/VI	2	„	147	5,04	3,34	1,51	3,17	6,4	0,52	0,76	—	ЖЗ 6/10	„	
17	15/VI	2	„	131	2,54	2,45	1,04	1,96	6,0	0,41	0,58	—	ЖЗ 6/9	„	
18	25/VI	2	„	126	2,13	2,05	1,04	1,66	6,0	0,34	0,54	—	ЖЗ 5/6	„	
19	10/VIII	2	„	116	0,92	1,50	0,61	1,13	5,8	0,26	0,38	—	ЖЗ 5/5	„	
20	31/VIII	2	„	114	0,86	1,41	0,61	1,11	5,7	0,25	0,38	—	ЖЗ 5/5	„	
21	28/IX	2	„	114	0,72	1,34	0,54	0,85	5,5	0,24	0,36	—	ЖЗ 4/4	„	
22	22/X	2	„	107	0,54	0,93	0,58	0,94	5,1	0,18	0,22	—	ЖЗ 3/3	„	
23	24/X	2	„	110	0,60	0,98	0,61	1,02	5,3	0,18	0,26	—	ЖЗ 4/4	„	
24	12/XI	2	„	109	0,55	0,91	0,60	0,99	5,3	0,17	0,25	—	ЖЗ 4/4	„	
25	26/XI	2	заб	115	0,70	1,09	0,64	1,05	5,5	0,20	0,30	—	ЖЗ 4/4	„	забереги нависшие
26	10/XII	2	„	113	0,65	1,05	0,62	1,02	5,4	0,19	0,28	—	ЖЗ 4/4	„	то же
27	25/XII	2	„	114	0,70	1,07	0,65	1,06	5,5	0,19	0,29	—	ЖЗ 4/4	„	„

63. р. Биже — с. Красногоровка

1	4/I	2	впл	106	1,62	12,4/7,00	0,23	0,61	10,2	1,21	1,95	—	ЖЗ 6/12	а	
2	15/I	2	лдст	100	3,00	10,8/5,99	0,50	0,75	10,2	1,06	1,66	—	ЖЗ 6/6	„	
3	26/I	2	„	106	2,26	11,8/5,89	0,38	0,62	10,2	1,16	1,78	—	ЖЗ 6/12	„	
4	13/II	2	заб	60	2,46	7,34	0,34	0,58	9,30	0,79	1,42	—	ЖЗ 6/12	„	мертв. пр. 0,60 *м²*
5	29/II	2	„	63	3,07	8,15	0,38	0,74	9,40	0,87	1,47	—	ЖЗ 6/12	„	„ „ 0,66 *м²*
6	24/III	2	заб, ршгх	60	2,66	7,50	0,35	0,66	9,30	0,81	1,50	—	ЖЗ 6/12	„	„ „ 0,58 *м²*
7	1/IV	2	заб	60	2,50	7,45	0,34	0,68	9,30	0,80	1,50	—	ЖЗ 5/10	„	„ „ 1,19 *м²*
8	4/IV	2	св	72	4,51	8,60	0,52	1,10	9,50	0,90	1,70	—	ЖЗ 6/11	„	„ „ 0,84 *м²*
9	5/IV	2	„	79	5,24	8,96	0,58	1,33	9,60	0,93	1,72	—	ЖЗ 6/11	„	„ „ 0,96 *м²*
10	7/IV	2	„	90	8,15	10,2	0,80	1,47	9,70	1,05	1,95	—	ЖЗ 6/6	„	„ „ 1,01 *м²*
11	20/IV	2	„	89	7,70	9,07	0,85	1,65	9,70	0,93	1,95	6,4	ЖЗ 7/13	„	„ „ 0,31 *м²*
12	2/V	2	„	104	12,9	10,3	1,25	1,81	10,4	0,99	2,00	9,7	ЖЗ 8/8	„	
13	3/V	2	„	94	9,12	9,74	0,94	1,72	9,70	1,00	2,00	8,1	ЖЗ 8/14	„	
14	7/V	2	„	84	6,57	8,65	0,76	1,11	9,70	0,89	1,90	—	ЖЗ 7/7	„	
15	15/V	2	„	114	17,1	11,3	1,51	2,21	11,0	1,03	2,12	10	ЖЗ 8/8	„	
16	16/V	2	„	97	9,97	9,73	1,02	1,81	10,0	0,97	2,05	—	ЖЗ 8/14	„	
17	10/VI	2	„	88	7,49	8,65	0,87	1,47	9,70	0,89	1,92	—	ЖЗ 8/14	„	
18	20/VI	2	„	74	4,92	7,00	0,70	1,31	9,60	0,73	1,40	—	ЖЗ 8/14	„	
19	13/VII	2	„	80	6,00	7,26	0,83	1,43	9,50	0,76	1,42	2,7	ЖЗ 8/14	„	
20	24/VII	2	„	64	3,03	5,30	0,57	1,01	9,50	0,56	1,26	2,0	ЖЗ 8/14	„	
21	20/VIII	2	„	56	2,12	4,47	0,47	0,74	9,30	0,48	1,11	1,9	ЖЗ 7/13	„	
22	28/IX	2	„	60	2,61	5,16	0,51	0,81	9,40	0,55	1,18	2,0	ЖЗ 7/13	„	
23	26/X	2	„	61	2,84	5,34	0,53	0,84	9,30	0,57	1,18	1,6	ЖЗ 7/14	„	
24	25/XI	2	лдст	74	1,73	6,78/4,62	0,37	0,53	9,50	0,71	1,22	2,7	ЖЗ 7/7	„	
25	8/XII	2	заб	64	3,02	5,30	0,57	1,01	9,50	0,56	1,26	2,3	ЖЗ 7/13	„	
26	28/XII	2	„	82	2,63	7,52/5,66	0,46	0,58	9,50	0,79	1,27	—	ЖЗ 7/7	„	
27	30/XII	2	лдст	92	2,30	7,98/5,49	0,39	0,57	9,90	0,81	1,39	—	ЖЗ 6/6	„	

Расход № 1 — сток воды поверх льда составляет 0,21 *м/сек²*. Расходы № 4—7, 25 — забереги нависшие. Расход № 25 измерен между шугоходом.

64. р. Тентек — с. Герасимовка

1	5/I	2	закр	333	6,77	36,2/10,6	0,64	1,56	44,3	0,82	1,07	—	ЖЗ 8/9	а	шуга 5,44 *м²*
2	10/I	2	„	317	6,77	29,8/15,0	0,45	1,12	44,2	0,67	0,85	—	ЖЗ 10/12	„	
3	30/I	2	„	308	2,69	24,0/13,1	0,21	0,39	44,1	0,54	0,79	—	ЖЗ 10/10	„	
4	20/II	2	„	311	7,07	24,8/12,6	0,56	0,94	43,0	0,58	0,75	—	ЖЗ 10/11	„	
5	29/II	2	заб	271	6,46	10,7	0,60	0,94	39,1	0,27	0,45	—	ЖЗ 8/8	„	забереги околоты
6	10/III	2	„	271	6,47	10,6	0,61	0,94	39,1	0,27	0,44	—	ЖЗ 8/8	„	то же
7	20/III	2	„	269	5,96	8,80	0,68	0,99	38,0	0,23	0,43	—	ЖЗ 8/8	„	„
8	30/III	2	„	270	6,55	9,38	0,70	0,99	38,0	0,25	0,41	—	ЖЗ 9/9	„	„
9	10/IV	2	„	277	10,8	12,6	0,86	1,11	40,6	0,31	0,50	—	ЖЗ 9/10	„	„
10	12/IV	2	„	274	8,74	11,0	0,79	1,08	39,5	0,28	0,49	—	ЖЗ 9/9	„	„
11	18/IV	2	„	295	23,2	19,6	1,18	1,82	43,0	0,46	0,65	—	ЖЗ 10/14	„	„
12	21/IV	2	св	311	38,0	25,9	1,47	2,24	44,0	0,59	0,80	—	ЖЗ 11/20	„	
13	22/IV	2	„	322	45,3	28,3	1,60	2,46	44,4	0,64	0,90	7,1	ЖЗ 11/20	„	
14	26/IV	2	„	332	57,1	32,2	1,77	2,57	44,7	0,72	0,98	7,0	ЖЗ 11/22	„	
15	29/IV	2	„	342	69,3	37,4	1,85	2,88	45,6	0,82	1,12	6,7	ЖЗ 11/22	„	
16	1/V	2	„	374	136	60,1	2,26	3,45	50,5	1,19	1,55	4,2	ЖЗ 11/22	„	
17	1/V	2	„	390	173	69,3	2,50	3,70	60,4	1,15	1,72	—	плп 33	а 0,85	
18	2/V	2	„	365	112	49,5	2,26	3,28	46,4	1,07	1,42	4,7	ЖЗ 11/22	а	
19	6/V	2	„	317	44,4	27,6	1,61	2,25	44,6	0,62	0,88	6,9	ЖЗ 11/19	„	
20	15/V	2	„	370	124	56,1	2,21	3,42	48,2	1,16	1,52	—	ЖЗ 11/22	„	
21	15/V	2	„	354	93,2	46,3	2,01	3,09	45,6	1,02	1,35	—	ЖЗ 11/22	„	
22	28/V	2	„	316	39,6	27,5	1,44	2,30	45,0	0,61	0,84	6,2	ЖЗ 11/20	„	
23	2/VI	2	„	325	52,7	32,5	1,63	2,46	46,2	0,70	0,92	6,8	ЖЗ 11/20	„	
24	3/VI	2	„	348	78,0	39,7	1,98	3,08	46,7	0,84	1,12	6,1	ЖЗ 11/22	„	
25	18/VI	2	„	332	58,0	32,8	1,77	2,67	45,5	0,72	0,91	7,0	ЖЗ 11/22	„	
26	19/VI	2	„	334	60,3	34,8	1,73	2,56	45,6	0,76	1,05	6,9	ЖЗ 11/22	„	
27	25/VI	2	„	347	81,3	40,5	2,01	3,08	46,2	0,88	1,20	6,0	ЖЗ 11/22	„	
28	5/VII	2	„	338	68,2	37,5	1,82	2,84	45,5	0,82	1,15	—	ЖЗ 11/22	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29	12/VII	2	св	335	59,5	35,6	1,67	2,67	45,5	0,78	1,03	6,6	Ж3 11/22	а	
30	13/VII	2	„	328	55,6	32,3	1,72	2,56	45,2	0,71	0,98	6,7	Ж3 11/22	„	
31	31/VII	2	„	312	39,9	28,2	1,41	2,22	44,8	0,63	0,90	—	Ж3 11/20	„	
32	2/VIII	2	„	314	39,3	26,6	1,48	2,25	44,8	0,59	0,80	6,6	Ж3 11/19	„	
33	15/VIII	2	„	323	48,0	30,7	1,56	2,47	44,7	0,69	0,92	—	Ж3 11/21	„	
34	23/VIII	2	„	309	36,9	26,2	1,41	2,25	45,1	0,58	0,82	6,7	Ж3 11/18	„	
35	31/VIII	2	„	296	24,9	21,6	1,15	1,97	44,1	0,49	0,75	—	Ж3 11/13	„	
36	6/IX	2	„	294	22,2	20,4	1,09	1,65	43,1	0,47	0,70	—	Ж3 11/18	„	
37	27/IX	2	„	283	12,8	16,1	0,80	1,33	42,0	0,38	0,63	—	Ж3 9/13	„	
38	11/X	2	„	279	10,9	14,7	0,74	1,05	40,4	0,36	0,55	—	Ж3 10/13	„	
39	30/X	2	„	277	9,11	12,7	0,72	0,89	39,0	0,33	0,53	—	Ж3 9/9	„	
40	18/XI	2	„	275	8,85	12,2	0,73	0,92	40,0	0,30	0,47	—	Ж3 9/9	„	
41	30/XI	2	„	277	7,00	13,0	0,54	0,83	39,4	0,33	0,50	—	Ж3 8/8	„	
42	10/XII	2	заб	284	7,34	15,3	0,48	0,89	42,0	0,36	0,60	—	Ж3 8/11	„	
43	20/XII	2	„	289	8,09	15,9	0,51	0,78	42,1	0,38	0,60	—	Ж3 9/13	„	забереги околоты
															то же

Расходы № 1—4 измерены при подпоре от зажора. Расход № 17 — коэффициент *K* принят условно.

65. р. Тентек — клх „Тункуруз"

1	5/I	1	заб, ршгх	285	13,6	48,1/32,8	0,41	0,79	53,5	0,90	1,26	—	Ж3 13/22	а	
2	10/I	1	„	287	13,2	51,0/34,1	0,39	0,73	53,4	0,96	1,30	—	Ж3 13/20	„	
3	31/I	1	„	279	12,6	46,9/24,6	0,51	0,98	53,4	0,88	1,20	—	Ж3 13/17	„	
4	14/II	1	лдст	280	12,8	47,3/25,2	0,51	0,87	53,5	0,88	1,24	—	Ж3 12/16	„	
5	29/II	1	„	289	14,7	51,4/23,4	0,63	0,95	53,7	0,96	1,32	—	Ж3 12/17	„	
6	11/III	1	заб	237	14,2	24,8	0,57	0,90	51,7	0,48	0,80	—	Ж3 12/19	„	забереги околоты
7	31/III	1	„	233	13,0	23,5	0,58	0,85	51,8	0,45	0,78	—	Ж3 14/18	„	то же
8	10/IV	1	св	248	24,5	31,3	0,78	1,07	52,2	0,60	0,90	—	Ж3 14/23	„	
9	17/IV	1	„	260	37,0	37,4	0,99	1,35	52,4	0,71	1,06	—	Ж3 14/25	„	
10	18/IV	1	„	268	45,9	41,9	1,10	1,51	52,4	0,80	1,10	—	Ж3 14/28	„	
11	20/IV	1	„	283	71,0	51,0	1,39	1,84	53,1	0,96	1,30	—	Ж3 14/28	„	
12	22/IV	1	„	301	114	63,3	1,80	2,34	53,2	1,19	1,58	—	Ж3 15/29	„	
13	23/IV	1	„	315	143	72,0	1,98	2,68	54,0	1,34	1,68	—	Ж3 15/30	„	
14	15/V	1	„	349	309	110	2,81	3,85	55,7	1,98	2,47	0,60	плпс 20	а 0,73	
15	15/V	1	„	372	374	123	3,04	4,17	56,7	2,17	2,70	0,60	плпс 20	а 0,73	
16	19/V	1	„	320	177	94,5	1,87	2,55	53,9	1,75	2,18	—	Ж3 15/30	а	
17	31/V	1	„	290	112	67,9	1,65	2,21	53,1	1,28	1,56	—	Ж3 15/29	„	
18	5/VI	1	„	320	178	89,9	1,98	2,55	54,4	1,65	2,03	—	Ж3 15/30	„	
19	12/VI	1	„	310	155	80,8	1,92	2,50	53,7	1,50	1,86	—	Ж3 15/30	„	
20	13/VI	1	„	302	142	78,4	1,81	2,35	53,4	1,47	1,82	2,5	Ж3 15/30	„	
21	21/VI	1	„	314	175	85,0	2,06	2,75	54,1	1,57	1,92	—	Ж3 15/30	„	
22	24/VI	1	„	338	221	98,2	2,25	2,89	54,8	1,79	2,10	—	Ж3 15/30	„	
23	10/VII	1	„	306	142	74,5	1,91	2,38	53,3	1,40	1,74	—	Ж3 15/30	„	
24	20/VII	1	„	286	99,5	64,2	1,55	2,04	53,2	1,21	1,56	—	Ж3 15/30	„	
25	26/VII	1	„	292	112	67,1	1,67	2,04	53,2	1,26	1,56	2,7	Ж3 15/29	„	
26	30/VII	1	„	280	87,9	58,4	1,51	2,01	53,0	1,10	1,42	—	Ж3 15/29	„	
27	10/VIII	1	„	271	72,0	52,7	1,37	1,71	52,9	1,00	1,34	—	Ж3 15/29	„	
28	21/VIII	1	„	262	54,4	46,3	1,17	1,54	52,7	0,88	1,22	—	Ж3 15/29	„	
29	30/VIII	1	„	256	45,2	42,2	1,07	1,37	52,6	0,80	1,14	—	Ж3 14/27	„	
30	15/IX	1	„	246	33,5	37,1	0,90	1,26	52,3	0,71	1,02	—	Ж3 14/26	„	
31	30/IX	1	„	238	24,6	31,5	0,78	1,08	52,2	0,60	0,92	2,9	Ж3 14/25	„	
32	15/X	1	„	230	20,1	28,1	0,72	0,98	52,1	0,54	0,86	—	Ж3 13/20	„	
33	15/XI	1	„	227	16,1	25,2	0,64	0,92	51,8	0,49	0,80	—	Ж3 13/19	„	
34	9/XII	1	заб, шгх	222	13,2	23,5	0,56	0,86	51,6	0,46	0,78	—	Ж3 13/18	„	забереги околоты
35	31/XII	1	заб, ршгх	259	14,7	43,5/37,4	0,39	0,69	52,0	0,84	1,22	—	Ж3 7/12	„	

Расход № 6 измерен в перерыве между шугоходом. Расходы № 14, 15 — коэффициент *K* принят условно, для вычисления площади водного сечения использованы промеры от 19/V.

66. р. Орта-Тентек — с. Успеновка

1	5/I	3	заб	157	6,06	8,66	0,70	1,30	17,0	0,51	0,76	—	Ж3 4/7	а	забереги нависшие
2	10/I	3	„	154	5,89	8,31	0,71	1,16	16,5	0,50	0,71	—	Ж3 3/5	„	то же
3	10/II	3	св	150	5,11	8,28	0,62	1,19	16,5	0,50	0,75	—	Ж3 3/6	„	
4	20/II	3	„	152	5,45	8,50	0,64	0,96	16,5	0,52	0,75	—	Ж3 4/6	„	
5	21/III	3	„	156	6,28	11,2	0,56	1,25	18,5	0,61	0,74	—	Ж3 5/9	„	
6	4/IV	3	„	164	9,74	11,3	0,86	1,70	19,0	0,59	0,90	—	Ж3 4/8	„	
7	13/IV	3	„	163	8,69	11,0	0,79	1,68	18,7	0,59	0,86	—	Ж3 4/8	„	
8	21/IV	3	„	202	33,6	18,4	1,83	2,88	25,3	0,73	1,26	—	Ж3 6/10	„	
9	22/IV	3	„	210	38,1	21,9	1,74	3,07	26,0	0,84	1,40	—	Ж3 6/10	„	
10	28/IV	3	„	211	38,9	20,4	1,91	3,07	25,7	0,79	1,45	—	Ж3 5/9	„	
11	30/IV	3	„	234	57,1	26,5	2,16	3,22	30,0	0,88	1,60	—	Ж3 7/12	„	
12	4/V	3	„	216	56,6	30,1	1,88	3,28	25,0	1,20	1,70	—	Ж3 6/11	„	
13	5/V	3	„	210	50,1	28,5	1,76	2,66	24,3	1,17	1,71	—	Ж3 5/10	„	
14	9/V	3	„	200	35,2	26,4	1,33	2,46	22,7	1,16	1,65	—	Ж3 5/10	„	
15	15/V	3	„	286	141	58,2	2,42	2,86	50,8	1,15	2,75	—	плпс 18	а 0,85	
16	30/V	3	„	218	53,0	34,4	1,54	2,46	25,8	1,33	2,10	—	Ж3 6/11	а	
17	1/VI	3	„	226	62,3	37,2	1,67	2,66	26,8	1,39	2,20	—	Ж3 6/11	„	
18	3/VI	3	„	255	121	46,0	2,63	3,12	36,8	1,25	2,44	—	плпс 18	а 0,85	
19	20/VI	3	„	220	80,6	36,8	2,20	3,08	28,8	1,28	2,00	3,1	Ж3 6/11	а	
20	21/VI	3	„	239	94,0	39,9	2,36	3,33	32,3	1,24	2,10	2,9	Ж3 6/11	„	
21	19/VII	3	„	185	58,7	29,6	1,98	2,56	24,4	1,21	1,50	3,1	Ж3 6/11	„	
22	31/VII	3	„	175	51,0	26,5	1,92	2,37	24,0	1,10	1,50	—	Ж3 5/10	„	
23	3/VIII	3	„	172	43,9	25,4	1,73	2,26	23,9	1,06	1,40	3,0	Ж3 5/10	„	
24	15/VIII	3	„	163	34,4	20,9	1,65	2,12	22,7	0,92	1,25	—	Ж3 5/10	„	
25	4/IX	3	„	138	18,8	14,8	1,27	1,85	21,0	0,70	0,98	—	Ж3 5/10	„	
26	15/IX	3	„	134	18,1	14,7	1,23	2,03	21,5	0,68	0,92	3,6	Ж3 5/10	„	
27	25/IX	3	„	129	15,0	13,7	1,09	1,85	20,5	0,67	0,90	3,7	Ж3 5/9	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
28	15/X	3	св	120	11,0	10,5	1,05	1,85	19,3	0,54	0,82	—	Ж3 5/8	а	
29	28/X	3	„	116	9,82	10,0	0,98	1,82	19,7	0,51	0,72	—	Ж3 5/7	„	
30	13/XI	3	„	112	9,23	9,72	0,95	2,07	19,2	0,51	0,72	—	Ж3 5/7	„	
31	29/XI	3	„	110	8,06	8,44	0,95	1,83	19,0	0,44	0,68	—	Ж3 5/7	„	
32	25/XII	3	„	101	6,56	7,71	0,85	1,85	19,0	0,41	0,63	4,5	Ж3 5/7	„	
33	31/XII	3	заб, шгх	102	6,47	8,04	0,81	1,68	19,0	0,42	0,65	—	Ж3 5/7	„	забереги нависшие

Расходы № 15, 18 — коэффициент *K* принят условно.

67. р. Каракол — с. Таскескен

1	26/I	1	лдст	234	0,76	7,90/5,50	0,14	0,26	18,5	0,43	0,85	—	Ж3 7/7	а	
2	3/II	1	„	231	0,73	7,64/4,80	0,15	0,30	17,0	0,45	0,82	—	Ж3 8/8	„	
3	26/II	1	закр	233	0,92	8,10/5,16	0,18	0,35	17,5	0,46	0,83	—	Ж3 8/8	„	
4	22/III	1	„	230	0,95	7,55/5,31	0,18	0,34	16,5	0,46	0,80	—	Ж3 8/8	„	
5	19/IV	1	св	243	6,88	9,98	0,69	1,11	22,0	0,45	0,94	—	Ж3 10/16	„	
6	22/IV	1	„	259	14,4	15,0	0,96	1,47	27,3	0,55	1,06	—	Ж3 9/22	„	
7	1/V	1	„	281	28,7	21,7	1,32	2,02	30,0	0,72	1,27	—	Ж3 15/28	„	
8	9/VI	1	„	268	18,6	17,8	1,04	1,50	28,0	0,64	1,20	3,0	Ж3 13/23	„	
9	30/VI	1	„	247	8,25	11,2	0,74	1,22	24,0	0,47	0,97	3,1	Ж3 11/17	„	
10	5/VII	1	„	240	5,10	9,66	0,53	1,18	21,0	0,46	0,97	2,3	Ж3 9/13	„	
11	30/VII	1	„	238	4,39	9,40	0,47	0,93	20,0	0,47	0,85	—	Ж3 9/14	„	
12	19/VIII	1	„	229	2,27	6,78	0,33	0,72	17,0	0,40	0,73	—	Ж3 6/10	„	
13	30/VIII	1	„	227	1,87	6,58	0,28	0,66	16,8	0,39	0,70	1,6	Ж3 6/10	„	
14	19/IX	1	„	225	1,88	6,26	0,30	0,59	15,8	0,40	0,72	—	Ж3 5/9	„	
15	26/X	1	„	232	3,09	7,15	0,43	0,68	17,5	0,41	0,76	—	Ж3 6/10	„	
16	31/XII	1	лдст	245	1,76	10,5/6,62	0,27	0,46	23,0	0,46	0,90	—	Ж3 6/6	„	

Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 100 *м*.

68. р. Чушкалы — с. Урджар

1	30/I	1	заб	194	2,57	3,89	0,66	1,05	7,4	0,53	0,80	0,36	Ж3 7/10	а	забереги околоты
2	30/III	1	св	195	2,70	3,88	0,70	1,10	7,4	0,52	0,84	0,16	Ж3 7/11	„	
3	5/IV	1	„	199	3,21	4,17	0,77	1,15	7,5	0,56	0,90	0,36	Ж3 7/11	„	
4	23/IV	1	„	225	6,92	6,21	1,11	1,66	8,8	0,71	1,17	0,86	Ж3 8/15	„	
5	29/IV	1	„	228	7,26	6,79	1,07	1,66	8,9	0,76	1,40	1,1	Ж3 8/14	„	
6	1/V	1	„	244	10,1	8,35	1,21	1,84	9,4	0,89	1,50	1,3	Ж3 9/16	„	
7	10/V	1	„	225	6,55	6,22	1,05	1,57	8,8	0,71	1,25	1,2	Ж3 8/13	„	
8	19/V	1	„	238	9,11	7,82	1,16	1,74	9,2	0,85	1,46	1,5	Ж3 9/16	„	
9	18/VI	1	„	217	5,41	5,44	0,99	1,48	8,6	0,63	0,96	—	Ж3 8/13	„	
10	26/VI	1	„	204	3,72	4,69	0,79	1,07	7,9	0,59	1,09	—	Ж3 8/13	„	
11	24/VII	1	„	209	4,58	4,90	0,93	1,26	7,9	0,62	0,99	1,1	Ж3 8/13	„	
12	15/IX	1	„	192	2,24	3,54	0,63	0,88	7,3	0,48	0,87	0,32	Ж3 7/9	„	
13	31/XII	1	заб	190	1,96	3,32	0,59	0,79	7,2	0,46	0,77	0,12	Ж3 7/8	„	забереги околоты

Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 50 *м*.

69. р. Маканчи — с. Кызыл-Жулдуз

1	18/I	1	лдст	286	0,75	5,19/4,06	0,18	0,48	15,0	0,35	0,70	—	Ж3 6/6	а	
2	25/I	1	„	284	0,76	4,99/2,78	0,27	0,53	15,0	0,33	0,71	—	Ж3 6/7	„	
3	13/II	1	„	271	0,72	3,66/3,08	0,23	0,78	12,0	0,30	0,63	—	Ж3 5/6	„	
4	20/II	1	„	271	0,71	*3,24*/3,16	0,22	0,59	12,4	*0,26*	*0,59*	—	Ж3 6/7	„	
5	10/III	1	„	280	0,53	4,70/2,78	0,19	0,66	14,6	0,32	0,66	—	Ж3 6/7	„	
6	28/III	1	заб	270	1,03	3,59	0,29	0,54	12,5	0,29	0,63	—	Ж3 6/7	„	забереги околоты
7	6/IV	1	„	278	1,79	4,08	0,44	0,83	13,1	0,31	0,68	—	Ж3 6/7	„	то же
8	15/IV	1	„	275	1,61	4,20	0,38	0,67	13,0	0,32	0,65	—	Ж3 6/7	„	„
9	22/IV	1	св	308	11,0	9,95	1,11	1,81	21,3	0,47	0,98	—	Ж3 9/15	„	
10	10/V	1	„	300	7,16	7,57	0,95	1,40	18,2	0,42	0,83	—	Ж3 7/12	„	
11	20/V	1	„	315	17,2	11,8	1,46	2,29	22,8	0,52	1,04	—	Ж3 10/17	„	
12	31/V	1	„	311	13,9	10,6	1,31	1,96	22,4	0,47	0,78	—	Ж3 9/16	„	
13	8/VI	1	„	321	22,7	13,7	1,66	2,84	24,4	0,56	0,90	—	Ж3 11/18	„	
14	16/VI	1	„	315	17,2	11,8	1,46	2,29	23,8	0,50	0,81	—	Ж3 10/17	„	
15	26/VI	1	„	313	15,4	10,6	1,45	2,17	23,0	0,46	0,81	—	Ж3 10/17	„	
16	3/VII	1	„	312	14,2	11,1	1,28	1,95	23,0	0,48	0,79	—	Ж3 10/18	„	
17	19/VII	1	„	306	9,58	8,90	1,08	1,86	20,8	0,43	0,70	—	Ж3 8/15	„	
18	27/VII	1	„	304	8,57	8,27	1,04	1,64	19,7	0,42	0,69	—	Ж3 8/13	„	
19	29/VIII	1	„	288	3,21	5,40	0,59	0,80	15,7	0,34	0,47	—	Ж3 7/7	„	
20	17/IX	1	„	284	2,30	4,82	0,48	0,75	15,2	0,32	0,42	—	Ж3 7/7	„	
21	13/XI	1	заб	282	2,10	4,52	0,46	0,59	14,7	0,31	0,37	—	Ж3 7/7	„	забереги околоты
22	23/XII	1	лдст	284	0,95	4,99/3,61	0,26	0,61	14,8	0,34	0,55	—	Ж3 7/7	„	
23	31/XII	1	„	284	1,09	5,28/3,84	0,28	0,61	14,8	0,36	0,49	—	Ж3 7/7	„	

Расходы № 22, 23 — незначительные полыньи.

70. р. Кок-Терек — с. Ново-Пятигорское

1	29/II	1	св	87	1,25	2,19	0,57	0,94	13,2	0,17	0,25	—	Ж3 6/7	а	
2	18/IV	1	„	94	2,85	3,40	0,84	1,26	14,1	0,24	0,40	—	Ж3 6/6	„	
3	19/IV	1	„	95	3,50	3,79	0,92	1,42	14,9	0,25	0,40	—	Ж3 6/6	„	
4	20/IV	1	„	100	3,03	3,30	0,92	1,44	15,1	0,22	0,40	—	Ж3 7/7	„	
5	24/IV	1	„	106	4,60	4,51	1,02	1,80	15,5	0,29	0,46	—	Ж3 6/7	„	
6	25/IV	1	„	106	4,60	4,55	1,01	1,59	15,6	0,29	0,44	—	Ж3 6/7	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	28/IV	1	св	109	5,48	5,01	1,09	1,89	16,2	0,31	0,48	—	Ж3 6/7	а	
8	29/IV	1	„	114	7,36	6,06	1,21	2,09	17,9	0,34	0,62	—	Ж3 7/11	„	
9	30/IV	1	„	116	8,54	6,49	1,32	2,38	18,0	0,36	0,59	—	Ж3 8/12	„	
10	1/V	1	„	119	10,4	6,92	1,50	2,33	17,8	0,39	0,78	—	Ж3 8/13	„	
11	2/V	1	„	113	7,53	5,53	1,36	2,18	17,7	0,31	0,57	—	Ж3 8/11	„	
12	5/V	1	„	106	4,35	4,24	1,03	1,43	15,8	0,27	0,50	—	Ж3 8/8	„	
13	7/V	1	„	104	4,14	3,87	1,07	1,49	15,5	0,25	0,38	—	Ж3 7/7	„	
14	11/V	1	„	107	5,86	4,56	1,29	2,05	15,8	0,29	0,49	—	Ж3 8/10	„	
15	13/V	1	„	106	5,21	4,46	1,17	1,64	16,6	0,27	0,48	—	Ж3 8/8	„	
16	16/V	1	„	107	5,49	4,64	1,18	1,59	16,5	0,28	0,47	—	Ж3 8/9	„	
17	19/VI	1	„	109	6,22	5,22	1,19	1,70	16,2	0,44	0,55	—	Ж3 8/9	„	
18	27/VII	1	„	96	2,33	2,61	0,89	1,15	12,0	0,22	0,34	—	Ж3 6/6	„	
19	15/VIII	1	„	92	1,78	2,00	0,89	1,18	11,0	0,18	0,29	—	Ж3 5/5	„	
20	15/X	1	„	86	1,06	1,45	0,73	0,87	10,4	0,14	0,18	—	Ж3 5/5	„	
21	13/XI	1	„	87	1,21	1,54	0,79	0,97	11,0	0,14	0,22	—	Ж3 5/5	„	
22	30/XI	1	заб	86	1,23	1,51	0,81	0,94	9,4	0,16	0,22	—	Ж3 5/5	„	забереги околоты
23	31/XII	1	„	81	0,81	1,26	0,64	0,83	9,6	0,13	0,19	—	Ж3 4/4	„	то же
72. р. Джаманты — клх „Красный Октябрь“															
1	24/I	1	заб	74	2,62	3,64	0,72	0,95	8,5	0,43	0,60	25	БХ 8/8	а	забереги околоты
2	14/II	1	св	73	2,31	3,37	0,68	0,95	8,4	0,40	0,55	21	ИВХ 8/8	„	
3	22/III	1	„	71	2,07	3,45	0,60	0,92	8,1	0,43	0,55	20	OV 8/8	„	
4	19/IV	1	„	83	3,93	4,45	0,88	1,46	9,9	0,45	0,60	15	OV 9/16	„	
5	22/IV	1	„	101	7,78	6,02	1,29	2,07	11,5	0,52	0,80	20	OV 10/18	„	
6	10/VI	1	„	168	33,8	15,4	2,19	3,48	16,5	0,93	1,50	20	ИВХ 14/27	„	
7	19/VI	1	„	159	28,4	14,0	2,03	3,26	15,5	0,90	1,50	12	ИВХ 14/29	„	
8	28/VI	1	„	166	33,3	14,6	2,28	3,45	16,0	0,91	1,60	—	ИВХ 13/24	„	
9	6/VII	1	„	141	21,6	11,5	1,88	2,71	14,2	0,81	1,30	—	ИВХ 13/24	„	
10	27/VII	1	„	117	12,2	8,08	1,51	2,28	12,5	0,65	0,95	18	ИВХ 12/19	„	
11	31/VII	1	„	111	10,6	7,51	1,41	2,22	12,4	0,61	0,95	21	ИВХ 12/18	„	
12	12/VIII	1	„	107	8,86	7,12	1,24	1,94	12,0	0,59	0,90	—	ИВХ 11/15	„	
13	25/VIII	1	„	100	6,89	6,24	1,10	2,20	12,1	0,52	0,80	16	ИВХ 11/17	„	
14	15/IX	1	„	91	4,26	4,71	0,90	1,51	10,5	0,45	0,65	20	ИВХ 10/10	„	
15	16/IX	1	„	86	3,60	4,07	0,88	1,35	9,5	0,43	0,60	20	ИВХ 9/9	„	
16	10/X	1	„	84	3,57	4,15	0,86	1,49	9,5	0,44	0,60	—	ИВХ 9/9	„	
17	22/X	1	„	79	2,92	3,54	0,82	1,37	9,5	0,37	0,55	18	ИВХ 9/9	„	
18	1/XI	1	„	80	3,06	3,78	0,81	1,30	9,5	0,40	0,50	15	ИВХ 8/8	„	
19	25/XI	1	„	76	2,72	3,47	0,78	1,40	9,0	0,39	0,50	16	ИВХ 8/8	„	
20	10/XII	1	„	74	2,45	3,39	0,72	0,99	8,8	0,39	0,52	11	ИВХ 8/8	„	
73. р. Талды — ферма Кызылту															
1	15/IV	1	впл, рлдх	230	2,04	6,22	0,33	0,54	29,0	0,22	0,35	—	ВЖМ3 4/4	а	лед на дне
2	16/IV	1	впл, лдх	228	1,89	6,60	0,29	0,35	32,0	0,21	0,48	—	ВЖМ3 5/5	„	лед на дне местами
3	17/IV	1	впл, рлдх	233	5,56	9,64	0,58	0,83	33,0	0,29	0,56	1,3	ВЖМ3 7/10	„	то же
4	18/IV	1	св	250	15,5	16,5	0,94	1,30	35,0	0,47	0,75	—	ВЖМ3 7/14	„	
5	18/IV	1	„	262	19,5	22,3	0,87	1,14	37,5	0,59	0,87	2,4	ВЖМ3 7/7	„	
6	19/IV	1	„	254	18,1	19,7	0,92	1,43	36,0	0,55	0,81	—	ВЖМ3 7/18	„	
7	20/IV	1	„	247	13,8	17,0	0,81	1,14	34,0	0,50	0,87	—	ВЖМ3 7/17	„	
8	23/IV	1	„	236	9,64	12,7	0,76	1,05	32,4	0,39	0,56	—	ВЖМ3 7/12	„	
9	24/IV	1	„	228	8,01	10,3	0,78	1,03	31,3	0,33	0,54	—	ВЖМ3 7/12	„	
10	26/IV	1	„	214	4,07	6,28	0,65	0,80	30,6	0,21	0,47	1,9	ВЖМ3 7/7	„	
11а	27/IV	1	„	211	3,36	5,08	0,66	0,96	20,0	0,25	0,49	—	ВЖМ3 6/12	„	а — главное русло
11б	27/IV	1	„	211	0,16	0,42	0,38	0,51	7,6	0,06	0,17	—	ВЖМ3 1/1	„	б — проток л. б.
11	27/IV			211	3,52										
12а	28/IV	1	св	208	2,82	4,18	0,67	0,83	19,0	0,22	0,42	—	ВЖМ3 6/9	а	
12б	28/IV	1	„	208	0,055	0,24	0,23	0,31	6,9	0,03	0,11	—	ВЖМ3 1/1	„	
12	28/IV			208	2,88										
13а	29/IV	1	св	209	3,18	4,40	0,72	0,90	18,1	0,24	0,42	—	ВЖМ3 6/9	а	
13б	29/IV	1	„	209	0,10	0,40	0,25	0,36	7,3	0,05	0,20	—	ВЖМ3 1/1	„	
13	29/IV			209	3,28										
14а	8/VI	1	св	217	4,20	6,92	0,61	0,73	23,5	0,29	0,55	—	ВЖМ3 4/4	а	
14б	8/VI	1	„	217	0,21	0,51	0,41	0,46	3,4	0,15	0,27	—	ВЖМ3 4/4	„	
14	8/VI			217	4,41										
15	11/X	н. 15 *м*	св	190	0,59	1,14	0,52	0,75	6,5	0,18	0,32	—	ВЖМ3 5/5	а	
74. р. Нура — с. Пролетарское															
1	27/I	н. 40 *м*	лдст	194	0,010	0,27	0,04	0,04	0,8	0,34	0,35	—	Ж3 4/4	а	
2	1/IV	н. 40 *м*	„	152	0,005	0,13	0,04	0,04	0,6	0,22	0,28	—	Ж3 3/3	„	
3	6/IV	1	впл	200	0,54	3,08	0,18	0,30	25,0	0,12	0,18	—	Ж3 5/5	„	
	12/IV	1	лдст	208	0,42	5,96	0,07	0,17	27,5	0,22	0,38	—	Ж3 6/6	„	
4	13/IV	1	впл	238	3,57	19,4	0,18	0,28	54,0	0,36	0,58	—	Ж3 5/5	„	
5	14/IV	1	„	236	5,80	21,6	0,27	0,42	55,0	0,39	0,58	—	Ж3 6/6	„	
6	15/IV	1	„	282	19,0	53,7	0,35	0,54	65,0	0,83	1,07	—	Ж3 7/12	„	
7	16/IV	1	впл, рлдх	363	118	121	0,98	1,45	76,2	1,59	1,92	—	Ж3 9/17	„	
8	17/IV	1	„	406	204	144	1,42	2,10	76,3	1,89	2,35	—	Ж3 8/16	„	
9	18/IV	1	впл, лдх	450	*276*	202	*1,37*	*1,76*	94,0	2,15	3,20	—	плпд 7	а 0,80	
10	19/IV	1	впл, рлдх	460	*294*	208	*1,41*	*1,82*	93,5	2,22	3,30	—	пллд 7	а 0,80	
11	20/IV	1	св	420	*241*	179	*1,35*	*1,70*	92,0	1,95	2,90	—	плпс 7	а 0,80	
12	21/IV	1	„	380	180	142	1,27	1,83	87,5	1,62	2,30	—	Ж3 10/20	а	
13	22/IV	1	„	366	146	129	1,13	1,67	84,5	1,53	2,10	—	Ж3 10/19	„	
14	22/IV	1	„	344	113	113	1,00	1,40	84,0	1,35	2,04	—	Ж3 10/18	„	
15	23/IV	1	„	318	78,6	94,5	0,83	1,21	83,0	1,14	1,82	—	Ж3 10/17	„	
16	24/IV	1	„	298	54,2	75,5	0,72	1,06	81,0	0,93	1,32	—	Ж3 8/13	„	
17															

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	25/IV	1	св	284	38,5	61,9	0,62	0,94	79,0	0,78	1,15	—	Ж3 8/11	а	
19	26/IV	1	„	272	30,4	53,2	0,57	0,84	78,0	0,68	1,05	—	Ж3 8/12	„	
20	27/IV	1	„	261	25,0	43,5	0,57	0,89	67,0	0,65	0,98	—	Ж3 7/10	„	
21	28/IV	1	„	251	21,7	37,7	0,58	0,99	64,0	0,59	0,87	—	Ж3 7/10	„	
22	30/IV	1	„	243	18,3	32,7	0,56	0,83	61,5	0,53	0,79	—	Ж3 7/10	„	
23	4/VII	1	„	190	3,21	8,56	0,38	0,50	31,5	0,27	0,41	—	Ж3 5/5	„	
24	31/VII	1	„	187	2,76	7,65	0,36	0,48	31,5	0,24	0,43	—	Ж3 5/5	„	
25	23/VIII	1	„	183	2,24	7,20	0,31	0,40	31,0	0,23	0,36	—	Ж3 5/5	„	
26	21/X	н. 40 *м*	лдст	178	1,10	2,14	0,51	0,65	9,5	0,23	0,31	—	Ж3 9/9	„	
27	25/XI	1	„	198	0,49	8,37/2,87	0,17	0,28	35,6	0,24	0,55	—	Ж3 5/5	„	
28	26/XII	н. 10 *м*	„	210	0,45	1,37	0,33	0,44	3,2	0,43	0,54	—	Ж3 5/5	„	

Расходы № 1, 2 измерены в траншее, расчищенной в толще льда. Расходы № 1—9 — значительная часть русла занята льдом, № 10, 11 — лед на дне местами. Расход № 4 — тонкая корка льда в потоке воды поверх льда. Расходы № 4, 26, 28 — гидроствор расчищен ото льда. Расходы № 6, 7 измерены в промежутке между редким ледоходом. Расходы № 10—12 измерены с пониженной точностью, коэффициент *K* определен по данным расхода № 8.

75. р. Нура — с. Сергиопольское

1а	13/I	3	лдст	323	0,36	2,20/1,31	0,28	0,42	8,7	0,25	0,40	—	Ж3 8/8	г-а	
1б	13/I	3	„	323	0,060	0,38/0,25	0,24	0,39	2,1	0,18	0,20	—	Ж3 3/3	„	
1	13/I			323	0,42										
2	22/I	3	лдст	327	0,29	2,36/0,57	0,51	0,96	8,5	0,28	0,62	—	Ж3 5/5	г-а	
3	4/II	3	„	330	0,26	0,84/0,43	0,63	0,74	2,1	0,40	0,55	—	Ж3 4/4	„	
4	16/II	3	„	350	0,23	0,81/0,44	0,52	0,63	2,2	0,37	0,52	—	Ж3 3/3	„	
5	29/II	3	„	343	0,14	0,74/0,32	0,44	0,60	2,0	0,37	0,51	—	Ж3 3/3	„	
6	17/III	3	„	338	0,16	0,70	0,23	0,36	2,1	0,33	0,47	—	Ж3 4/4	„	гидроствор расчищен ото льда
7	1/IV	3	„	345	0,11	0,62/0,47	0,23	0,30	2,1	0,30	0,42	—	Ж3 4/4	„	
8	4/IV	2	впл	493	42,1	80,0	0,53	1,50	90,0	0,89	1,56	0,74	Ж3 6/25	„	
9	5/IV	2	„	508	45,0	84,0	0,54	1,02	93,0	0,90	1,73	0,61	Ж3 6/16	„	
10	6/IV	2	„	464	21,2	50,8	0,42	0,83	88,0	0,58	1,13	0,52	Ж3 5/5	„	
11	7/IV	2	„	385	4,17	13,4	0,31	0,51	60,0	0,22	0,49	0,52	Ж3 5/8	„	
12	8/IV	2	„	391	6,87	20,6	0,33	0,64	62,0	0,33	0,56	0,85	Ж3 5/9	„	мертв. пр. 2,44 $м^2$
13	9/IV	2	„	387	5,44	17,4	0,31	0,58	61,0	0,29	0,53	0,78	Ж3 5/11	„	„ „ 2,03 $м^2$
14	10/IV	2	„	383	6,55	15,8	0,41	0,64	58,0	0,27	0,50	0,80	Ж3 5/7	„	
15	11/IV	2	„	375	4,63	10,8	0,43	0,65	55,0	0,20	0,42	0,72	Ж3 5/7	„	
16	12/IV	2	„	375	3,53	10,2	0,35	0,55	55,0	0,19	0,40	0,67	Ж3 5/7	„	
17	13/IV	2	„	377	9,69	13,3	0,73	1,09	55,7	0,24	0,52	0,89	Ж3 5/7	„	
18	14/IV	2	„	440	28,3	52,9	0,54	1,01	81,5	0,65	1,34	0,65	Ж3 6/27	„	
19	15/IV	2	„	467	53,7	71,1	0,76	1,27	88,0	0,81	1,38	0,48	Ж3 7/29	„	
20	16/IV	2	„	457	50,9	67,4	0,76	1,33	88,0	0,77	1,72	0,52	Ж3 7/29	„	
21	17/IV	2	лдх	671	386	308	1,25	2,00	134	2,30	3,69	—	пллд 15	г-а 0,81	
22а	18/IV	н. 0,6 *км*	„	729	118	89,4	1,32	1,88	32,0	2,80	3,36	1,6	плп 3	г-а 0,81	а — главное русло, пролет № 1
22б	18/IV	н. 0,6 *км*	„	729	90,0	81,6	1,10	1,47	32,0	2,55	2,96	—	плп 3	г-а 0,81	б — пролет № 2
22в	18/IV	н. 0,6 *км*	„	729	212	170	1,25	1,89	43,0	3,96	5,2	—	плп 3	г-а 0,81	в — пролет № 3
22г	18/IV	н. 0,6 *км*	„	729	118	119	0,99	1,47	43,0	2,76	3,05	—	плп 3	г-а 0,81	г — пролет № 4
22е	18/IV	н. 0,6 *км*	„	729	60,6	72,0	0,84	1,20	31,0	2,32	3,02	—	плп 3	г-а 0,81	е — пролет № 6
22	18/IV			729	599										
23а	19/IV	н. 0,6 *км*	рлдх	744	112	92,6	1,21	1,65	32,0	2,90	3,44	1,8	плп 6	г-а 0,81	
23б	19/IV	н. 0,6 *км*	„	744	98,9	85,0	1,16	1,65	32,0	2,65	3,06	—	плп 6	г-а 0,81	
23в	19/IV	н. 0,6 *км*	„	744	262	176	1,49	2,20	43,0	4,10	5,3	—	плп 6	г-а 0,81	
23г	19/IV	н. 0,6 *км*	„	744	146	123	1,19	2,20	43,0	2,86	3,15	—	плп 6	г-а 0,81	
23е	19/IV	н. 0,6 *км*	„	744	64,0	74,9	0,85	1,47	31,0	2,42	3,12	—	плп 4	г-а 0,81	
23	19/IV			744	683										
24а	20/IV	н. 0,6 *км*	св	733	91,6	88,1	1,04	1,32	32,0	2,76	3,32	1,3	плп 6	г-а 0,81	
24б	20/IV	н. 0,6 *км*	„	733	76,7	80,4	0,95	1,47	32,0	2,51	2,92	—	плп 6	г-а 0,81	
24в	20/IV	н. 0,6 *км*	„	733	247	170	1,45	2,20	43,0	3,96	5,2	—	плп 6	г-а 0,81	
24г	20/IV	н. 0,6 *км*	„	733	143	117	1,22	2,20	43,0	2,72	3,01	—	плп 6	г-а 0,81	
24е	20/IV	н. 0,6 *км*	„	733	35,1	76,0	0,46	1,20	31,0	2,45	2,98	—	плп 6	г-а 0,81	
24	20/IV			733	593										
25а	20/IV	н. 0,6 *км*	св	721	71,0	84,9	0,84	1,10	32,0	2,66	3,20	1,2	плп 6	г-а 0,81	
25б	20/IV	н. 0,6 *км*	„	721	63,6	77,3	0,82	1,02	32,0	2,42	2,82	—	плп 5	г-а 0,81	
25в	20/IV	н. 0,6 *км*	„	721	229	166	1,38	2,20	43,0	3,86	5,1	—	плп 6	г-а 0,81	
25г	20/IV	н. 0,6 *км*	„	721	121	113	1,07	2,20	43,0	2,63	2,91	—	плп 6	г-а 0,81	
25е	20/IV	н. 0,6 *км*	„	721	33,3	67,5	0,49	0,88	31,0	2,18	2,88	—	плп 7	г-а 0,81	
25	20/IV			721	518										
26а	21/IV	н. 0,6 *км*	св	670	44,3	69,5	0,64	0,88	32,0	2,17	2,72	0,39	плп 6	г-а 0,81	
26б	21/IV	н. 0,6 *км*	„	670	39,4	61,9	0,64	0,94	32,0	1,93	2,34	—	плп 6	г-а 0,81	
26в	21/IV	н. 0,6 *км*	„	670	171	140	1,22	1,65	43,0	3,26	4,58	—	плп 5	г-а 0,81	
26г	21/IV	н. 0,6 *км*	„	670	93,2	92,0	1,01	1,88	43,0	2,14	2,43	—	плп 6	г-а 0,81	
26е	21/IV	н. 0,6 *км*	„	670	13,2	50,4	0,26	0,74	31,0	1,63	2,40	—	плп 5	г-а 0,81	
26	21/IV			670	361										
27	22/IV	2	св	632	281	282	1,00	1,84	129	2,19	3,81	0,46	Ж3 10/39	г-а	
28	23/IV	2	„	591	220	235	0,94	1,66	97,9	2,40	3,47	0,48	Ж3 8/40	„	
29	24/IV	2	„	516	118	162	0,73	1,37	95,0	1,70	2,74	0,43	Ж3 8/37	„	
30	25/IV	2	„	477	82,1	127	0,65	1,22	89,6	1,42	2,38	0,41	Ж3 8/31	„	
31	26/IV	2	„	452	59,7	103	0,58	1,12	86,8	1,19	2,06	—	Ж3 8/27	„	
32	27/IV	2	„	438	46,5	90,4	0,51	1,05	84,0	1,08	1,93	—	Ж3 7/25	„	
33	28/IV	2	„	428	39,1	83,5	0,47	0,99	82,4	1,01	1,85	0,35	Ж3 6/24	„	
34	29/IV	2	„	422	34,4	76,8	0,45	0,97	80,4	0,96	1,76	0,30	Ж3 6/24	„	
35	30/IV	2	„	417	30,7	74,7	0,41	0,94	79,3	0,94	1,73	0,28	Ж3 5/23	„	
36	3/V	2	„	404	22,5	60,7	0,37	0,78	63,0	0,96	1,57	0,20	Ж3 5/19	„	
37	4/V	2	„	402	21,0	61,1	0,34	0,77	63,0	0,97	1,55	0,20	Ж3 5/20	„	
38	13/V	2	„	395	19,2	55,5	0,35	0,76	60,0	0,92	1,48	0,22	Ж3 5/22	„	
39	25/V	2	„	379	15,4	45,1	0,34	0,84	55,0	0,82	1,30	0,26	Ж3 4/14	„	
40	30/V	2	„	414	35,1	57,3	0,61	1,15	65,0	0,88	1,41	0,41	Ж3 5/21	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
41	15/VI	2	св	352	11,8	24,5	0,48	0,94	49,0	0,50	1,08	—	Ж3 5/14	г-а	
42	30/VI	3	„	330	4,77	9,86	0,48	0,69	21,3	0,46	0,69	—	Ж3 5/11	„	
43	11/VII	4	„	324	3,32	4,75	0,70	0,91	16,1	0,30	0,50	0,48	Ж3 5/7	„	
44	21/VII	4	„	327	4,18	5,47	0,76	0,87	16,8	0,33	0,52	—	Ж3 5/8	„	
45	1/VIII	4	„	328	4,21	5,55	0,76	0,94	17,0	0,33	0,50	—	Ж3 5/8	„	
46	17/VIII	4	„	326	3,78	5,48	0,69	0,91	17,0	0,32	0,51	—	Ж3 5/7	„	
47	31/VIII	4	„	322	2,81	4,40	0,64	0,78	15,2	0,29	0,47	—	Ж3 5/7	„	
48	12/IX	4	„	318	2,22	3,78	0,59	0,73	15,0	0,25	0,39	—	Ж3 5/8	„	
49	27/IX	4	„	321	2,64	3,98	0,66	0,74	15,9	0,25	0,36	0,46	Ж3 5/5	„	
50	5/X	4	„	322	2,81	4,35	0,65	0,81	17,8	0,24	0,38	0,50	Ж3 5/5	„	
51	18/X	4	„	319	2,32	4,08	0,57	0,68	18,3	0,22	0,37	—	Ж3 5/5	„	
52	28/X	4	„	321	2,07	3,89	0,53	0,69	16,8	0,23	0,39	0,46	Ж3 5/5	„	у водпоста забереги
53	9/XI	4	„	317	1,86	3,54	0,52	0,69	14,8	0,24	0,37	0,43	Ж3 4/5	„	у водпоста ледостав
54	19/XI	4	лдст	320	1,08	5,04/3,74	0,29	0,39	16,0	0,32	0,41	—	Ж3 5/6	„	
55	30/XI	4	„	320	0,76	4,14/1,72	0,44	0,56	10,2	0,40	0,44	—	Ж3 5,6	„	
56	23/XII	4	„	322	0,73	3,46/1,65	0,44	0,55	8,8	0,39	0,43	—	Ж3 4,4	„	

Расход № 1 — русло реки разделено ледяной грядой на две части. Расходы № 1—7, 55, 56 — гидравлические элементы приведены без учета промерзшей части русла. Расходы № 8—20 — лед на дне вследствие перемерзания значительной части русла в створе водпоста. Расходы № 21—26 — коэффициент *K* принят условно. Расходы № 22—26 приведены с учетом стока р. Тузды, составляющего 8—10% общего стока реки; в пролете № 5 („д") течения не было.

76. р. Нура — с. Романовское

1	12/I	1	лдст	339	2,94	29,6/8,90	0,33	0,45	37,1	0,80	1,10	—	Ж3 6/14	а	
2	28/I	1	„	353	3,34	26,4/9,51	0,35	0,47	34,0	0,78	1,12	—	Ж3 5/12	„	
3	31/III	в. 3,0 *км*	„	361	1,32	18,7/3,36	0,39	0,49	41,6	0,45	0,83	—	Ж3 6/6	„	
4	1/IV	в. 3,0 *км*	„	360	1,55	19,6/3,93	0,39	0,50	42,6	0,46	0,82	—	Ж3 6/6	„	
5	9/IV	в. 3,0 *км*	„	358	1,71	21,3/5,57	0,31	0,46	43,0	0,50	0,71	—	Ж3 6/12	„	
6	15/IV	1	„	356	1,91	27,4/7,78	0,25	0,44	48,5	0,56	1,22	—	Ж3 7/7	„	
7	16/IV	1	рлдх	530	50,7	238	0,21	0,43	145	1,64	2,94	—	Ж3 10/18	„	
8	18/IV	1	„	578	124	322	0,39	0,84	149	2,16	3,32	—	Ж3 10/19	„	
9	20/IV	1	„	521	140	255	0,55	1,06	146	1,75	2,80	—	Ж3 10/19	„	
10а	24/IV	2	св	838	1020	722	1,41	2,08	156	4,63	7,0	0,12	Ж3 9/18	„	а — главное русло
10г	24/IV	2	„	838	752	2020	0,37	1,00	1290	1,57	4,62	0,12	Ж3 12/22	„	г — пойма п. б.
10	24/IV			838	1770										
11	26/IV	2	св	794	855	657	1,30	1,84	150	4,38	6,8	—	Ж3 11/20	а	
12	27/IV	2	„	750	648	597	1,09	1,52	142	4,20	6,4	—	Ж3 10/18	„	
13	29/IV	2	„	704	538	530	1,02	1,39	136	3,90	5,9	—	Ж3 9/17	„	
14	30/IV	2	„	649	407	446	0,91	1,23	128	3,48	5,1	—	Ж3 8/16	„	
15	1/V	2	„	612	296	377	0,79	1,13	125	2,99	4,65	—	Ж3 8/16	„	
16	4/V	2	„	551	206	303	0,68	1,06	120	2,52	4,05	—	Ж3 8/24	„	
17	8/V	2	„	503	147	231	0,64	1,05	111	2,08	3,67	—	Ж3 6/12	„	
18	10/V	2	„	479	117	218	0,54	0,93	110	1,98	3,40	—	Ж3 6/12	„	
19	17/V	2	„	450	88,7	173	0,51	0,87	108	1,60	3,10	—	Ж3 5/10	„	мертв. пр. 35,2 $м^2$
20а	1/VI	1	„	416	49,7	76,4	0,66	1,07	55,7	1,35	2,10	—	Ж3 4/8	„	
20б	1/VI	1	„	416	7,21	13,0	0,55	0,87	16,0	0,79	1,30	—	Ж3 2/4	„	
20в	1/VI	1	„	416	1,87	25,2	0,07	0,23	36,0	0,70	1,05	—	Ж3 2/3	„	мертв. пр. 8,45 $м^2$
20	1/VI			416	58,8										
21а	9/VI	1	св	387	39,3	56,9	0,69	1,10	55,1	1,03	1,90	—	Ж3 4/8	а	
21б	9/VI	1	„	387	3,77	7,03	0,54	0,67	15,7	0,45	0,78	—	Ж3 2/4	„	
21	9/VI			387	43,1										
22а	24/VI	1	св	372	34,2	44,7	0,77	1,00	53,0	0,84	1,70	—	Ж3 3/6	а	
22б	24/VI	1	„	372	1,20	4,89	0,25	0,36	14,2	0,34	0,60	—	Ж3 2/3	„	
22	24/VI			372	35,4										
23	12/VII	1	св	331	17,3	26,7	0,65	0,92	34,6	0,77	1,25	—	Ж3 6/12	а	мертв. пр. 3,02 $м^2$
24	19/VIII	1	„	315	11,2	21,8	0,51	0,80	32,1	0,68	1,04	—	Ж3 6/11	„	
25	12/IX	1	„	312	9,30	18,4	0,51	0,72	25,6	0,72	1,26	—	Ж3 5/9	„	
26	12/X	1	„	310	8,55	15,6	0,55	0,76	24,4	0,64	1,40	—	Ж3 5/9	„	
27	22/XI	1	лдст	321	4,76	18,9/13,6	0,35	0,55	25,0	0,76	1,35	—	Ж3 10/12	„	
28	8/XII	1	„	327	3,67	20,0/11,9	0,31	0,49	24,0	0,83	1,42	—	Ж3 9/23	„	
29	21/XII	1	„	334	3,95	21,2/12,3	0,32	0,47	24,8	0,85	1,48	—	Ж3 9/23	„	
30	27/XII	1	„	338	3,62	22,0/12,2	0,30	0,48	25,9	0,85	1,50	—	Ж3 9/25	„	

Расходы № 11—13 — не учтен расход правобережной поймы. Расходы № 20—22: „а" — главное русло, „б", „в" — протоки левого берега. Расходы № 21, 22 — гидравлические элементы приведены без учета протока „в", расход № 23 — без учета протока „б", в которых течения не было.

77. р. Байкожа — с. Бес-Оба

	1959 г.														
1	30/VII	1	св	275	0,92	1,42	0,65	0,86	8,5	0,17	0,30	—	Ж3 4/4	а	
2	10/VIII	1	„	265	*0,39*	*0,86*	*0,45*	*0,61*	*7,0*	*0,12*	*0,21*	—	Ж3 4/4	„	
3	20/VIII	1	„	267	0,37	0,88	0,42	0,59	7,0	0,13	0,21	—	Ж3 4/4	„	
4	31/VIII	1	„	264	0,20	0,60	0,33	0,48	6,0	0,10	0,17	—	Ж3 4/4	„	
5	10/IX	1	„	262	0,15	0,55	0,27	0,36	5,5	0,10	0,17	—	Ж3 4/4	„	
6	20/IX	1	„	261	0,13	0,52	0,25	0,32	5,0	0,10	0,17	—	Ж3 4/4	„	
7	30/IX	1	„	261	0,11	0,45	0,24	0,33	4,5	0,10	0,18	—	Ж3 4/4	„	
8	10/X	1	„	263	0,19	0,64	0,30	0,43	5,5	0,12	0,20	—	Ж3 4/4	„	
9	20/X	1	„	*262*	*0,22*	*0,71*	*0,31*	*0,49*	*6,0*	*0,12*	*0,20*	—	Ж3 4/4	„	
10	31/X	1	„	263	0,17	0,60	0,28	0,42	6,5	0,09	0,18	—	Ж3 4/4	„	
	1960 г.														
11	18/IV	1	впл, рлдх	332	17,0	16,6	1,02	1,38	44,5	0,37	0,75	—	Ж3 9/10	а	лед на дне местами
12	19/IV	1	св	340	27,4	24,8	1,10	1,61	45,8	0,54	0,84	—	Ж3 9/13	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13	19/IV	1	св	331	19,0	17,8	1,07	1,52	44,4	0,40	0,78	—	Ж3 9/13	а	
14	23/IV	1	„	312	10,0	10,7	0,93	1,31	43,7	0,24	0,60	—	Ж3 9/10	„	
15	24/IV	1	„	291	7,23	8,60	0,84	1,30	40,0	0,22	0,40	—	Ж3 3/5	„	
16	26/IV	1	„	286	5,08	6,33	0,80	1,34	34,5	0,18	0,38	—	Ж3 3/3	„	
17	27/IV	1	„	285	5,28	5,58	0,95	1,34	32,5	0,17	0,39	—	Ж3 3/3	„	
18	28/IV	1	„	283	2,52	2,99	0,84	1,22	19,5	0,15	0,37	—	Ж3 4/4	„	
19	30/IV	1	„	285	2,72	3,23	0,84	1,23	18,5	0,17	0,39	—	Ж3 3/3	„	
20	13/V	1	„	304	4,45	4,65	0,96	1,37	21,0	0,22	0,58	—	Ж3 4/5	„	
21	10/VI	1	„	287	3,05	3,04	1,00	1,35	16,5	0,18	0,43	—	Ж3 3/3	„	
22	20/VI	1	„	267	1,14	1,36	0,84	1,16	9,1	0,15	0,29	—	Ж3 3/3	„	
23	10/VII	1	„	255	0,22	0,74	0,30	0,43	7,6	0,10	0,17	—	Ж3 3/3	„	
24	20/VII	1	„	260	0,52	1,15	0,45	0,57	9,5	0,12	0,20	—	Ж3 3/3	„	
25	10/VIII	1	„	269	0,77	1,36	0,57	0,75	10,0	0,14	0,22	—	Ж3 3/3	„	
26	10/IX	1	„	263	0,090	0,52	0,17	0,21	6,5	0,08	0,14	—	Ж3 2/2	„	
27	20/IX	1	„	265	0,16	0,61	0,26	0,37	5,3	0,12	0,20	—	Ж3 6/6	„	

Расходы № 18—27 — уменьшение ширины реки обусловлено намывом правого берега.

80. р. Чурубай-Нура — уч. Асыл

1	13/I	н. 200 *м*	лдст	166	0,089	1,72/1,51	0,06	0,12	3,0	0,57	0,85	—	Ж3 4/4	а	
2	20/II	н. 200 *м*	„	107	0,044	1,57/0,82	0,05	0,14	4,5	0,35	0,37	—	Ж3 4/4	„	
3	6/IV	1	впл, рлдх	410	*65,6*	*57,6*	*1,13*	*1,56*	*24,0*	*2,40*	*3,35*	—	пллд 10	а 0,78	
4	7/IV	1	„	406	*33,6*	*55,2*	*0,61*	*0,81*	*24,0*	*2,30*	*3,45*	—	пллд 10	а 0,78	
5	7/IV	1	„	444	*57,7*	*66,0*	*0,87*	*1,17*	*24,0*	*2,75*	*3,90*	—	пллд 10	а 0,78	
6	8/IV	1	лдст	388	*32,2*	*51,6*	*0,62*	*0,82*	*24,0*	*2,15*	*3,33*	—	пллд 6	а 0,78	тонкая корка льда в потоке воды поверх льда
7	9/IV	1	„	357	*31,1*	*42,0*	*0,74*	*0,99*	*24,0*	*1,75*	*3,02*	—	пллд 7	а 0,78	то же
8	10/IV	1	„	342	*20,6*	*39,5*	*0,52*	*0,70*	*24,0*	*1,64*	*2,87*	—	пллд 5	а 0,78	„
9	15/IV	1	лдх	462	*75,3*	*70,0*	*1,07*	*1,45*	*24,0*	*2,91*	*4,07*	—	пллд 8	а 0,78	
10	16/IV	1	„	498	*191*	*119*	*1,61*	*2,18*	*102*	*1,17*	*4,43*	—	пллд 8	а 0,78	
11	20/IV	1	св	412	80,7	117	0,69	1,02	62,9	1,86	2,90	—	Ж3 8/15	а	
12	21/IV	1	„	374	64,6	95,8	0,67	0,94	52,7	1,82	2,54	—	Ж3 7/14	„	
13	22/IV	1	„	343	55,6	78,6	0,71	1,00	50,5	1,56	2,20	—	Ж3 7/12	„	
14	23/IV	1	„	328	47,8	73,4	0,65	1,00	50,2	1,46	2,08	—	Ж3 7/12	„	
15	24/IV	1	„	302	40,3	60,0	0,67	0,97	49,4	1,21	1,83	—	Ж3 7/12	„	
16	24/IV	1	„	297	37,8	57,7	0,66	1,00	49,2	1,17	1,74	—	Ж3 7/12	„	
17	25/IV	1	„	275	31,2	47,2	0,66	1,01	44,6	1,06	1,62	—	Ж3 11/20	„	
18	25/IV	1	„	268	29,4	44,0	0,67	1,02	43,9	1,00	1,50	—	Ж3 11/19	„	
19	26/IV	1	„	255	25,1	36,9	0,68	1,04	43,1	0,86	1,36	—	Ж3 11/18	„	
20	26/IV	1	„	249	22,6	35,0	0,65	1,00	43,0	0,81	1,29	—	Ж3 11/19	„	
21	27/IV	1	„	240	20,7	30,0	0,69	1,02	39,8	0,75	1,23	—	Ж3 10/18	„	
22	27/IV	1	„	235	19,5	28,9	0,67	1,01	39,7	0,73	1,18	—	Ж3 10/18	„	
23	28/IV	1	„	230	19,0	27,0	0,70	1,07	39,4	0,68	1,15	—	Ж3 10/20	„	
24	28/IV	1	„	226	17,3	25,4	0,68	1,04	38,8	0,65	1,14	—	Ж3 9/16	„	
25	21/VI	в. 3,0 *м*	„	182	10,2	15,1	0,68	1,02	29,7	0,51	1,25	—	Ж3 7/11	„	
26	29/VII	н. 200 *м*	„	144	3,24	4,72	0,69	0,93	13,0	0,36	0,67	—	Ж3 6/6	„	
27	24/VIII	н. 200 *м*	„	129	1,41	2,52	0,56	0,71	8,0	0,32	0,50	—	Ж3 7/7	„	
28	7/X	н. 200 *м*	„	127	1,25	2,17	0,58	0,75	9,7	0,22	0,36	—	Ж3 7/7	„	
29	11/XI	н. 200 *м*	заб	119	0,66	1,40	0,47	0,58	8,2	0,17	0,30	—	Ж3 6/6	„	
30	8/XII	н. 200 *м*	лдст	126	0,27	1,14	0,24	0,37	6,5	0,18	0,25	—	Ж3 6/6	„	

Расходы № 1—10 — перемерзание реки у левого берега. Расходы № 3—10 измерены с пониженной точностью, коэффициент K принят условно. Расходы № 6—8, 29, 30 — гидроствор расчищен ото льда. Расход № 9 измерен при заторе льда в 1 *км* ниже водпоста, расход № 10 — затор льда промыло. Расход № 10 — не учтен расход поймы, составляющий примерно 30 $м^3/сек$.

81. р. Карамыс — с. Карамыс

1	15/IV	1	впл, рлдх	*244*	3,48	9,33	0,37	0,50	28,5	0,33	0,43	—	Ж3 7/16	а	лед на дне у правого берега
2	16/IV	1	впл, лдх	*270*	12,9	15,5	0,83	1,04	32,0	0,48	0,64	—	Ж3 8/15	„	то же
3а	17/IV	1	св	*253*	12,2	12,6	0,97	1,31	29,0	0,43	0,76	—	Ж3 14/14	„	
3б	17/IV	1	„	*253*	0,63	1,21	0,52	0,68	6,0	0,22	0,30	—	Ж3 2/2	„	
3	17/IV			*253*	12,8										
4а	18/IV	1	св	*250*	11,6	*12,7*	0,91	1,27	30,0	0,42	0,77	—	Ж3 7/15	а	
4б	18/IV	1	„	*250*	0,17	0,44	0,39	0,47	4,0	0,11	0,20	—	Ж3 1/2	„	
4	18/IV			*250*	11,8										
5	20/IV	1	св	*236*	6,55	8,08	0,81	1,23	27,4	0,29	0,58	—	Ж3 7/9	а	
6	21/IV	1	„	*238*	7,00	8,61	0,81	1,14	27,7	0,31	0,60	—	Ж3 7/10	„	
7а	22/IV	1	„	*220*	3,96	4,91	0,81	1,32	16,8	0,29	0,52	—	Ж3 4/7	„	
7в	22/IV	1	„	*220*	0,16	0,58	0,28	0,39	7,5	0,08	0,12	—	Ж3 1/1	„	
7	22/IV			*220*	4,12										
8	26/IV	1	св	*199*	1,62	2,69	0,60	1,00	11,8	0,23	0,39	—	Ж3 4/6	а	
9	3/VI	в. 15 *м*	„	181	0,19	0,42	0,45	0,57	3,8	0,11	0,15	—	Ж3 7/7	„	

Расход № 1 измерен при заторе льда в 300 *м* ниже водпоста. Расходы № 3, 4, 7: „а" — главное русло, „б" — проток правого берега, „в" — проток левого берега. Расходы № 5, 6 — гидравлические элементы приведены без учета протока правого берега.

82. р. Сокур — с. Акжар

1	10/IV	1	впл	305	*6,03*	*12,3*	*0,49*	—	*41,0*	*0,30*	—	—	пллд	а	
2	12/IV	1	„	326	14,9	28,9	0,52	0,95	46,8	0,62	0,92	—	Ж3 9/17	„	мертв. пр. 2,05 $м^2$
3	13/IV	1	впл, рлдх	328	15,1	32,4	0,47	0,84	47,0	0,69	1,10	—	Ж3 6/12	„	„ „ 4,35 $м^2$
4	14/IV	1	„	332	12,8	33,4	0,33	0,71	48,6	0,70	0,92	—	Ж3 8/16	„	
5	14/IV	1	„	316	16,6	29,8	0,56	0,98	47,0	0,63	0,85	—	Ж3 8/16	„	
6	15/IV	1	впл, лдх	314	27,2	37,5	0,73	1,30	49,5	0,76	1,05	—	Ж3 9/18	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	16/IV	1	рлдх	334	59,3	72,6	0,82	1,22	48,0	1,51	2,40	—	Ж3 11/48	а	
8	16/IV	1	„	364	85,6	85,8	1,00	1,47	53,6	1,60	2,65	—	Ж3 9/39	„	
9	17/IV	1	св	369	112	90,8	1,23	1,65	56,0	1,62	2,60	—	Ж3 8/23	„	
10	18/IV	1	„	363	104	86,8	1,20	1,65	53,6	1,62	2,50	—	Ж3 8/23	„	
11	19/IV	1	„	326	53,1	73,0	0,73	1,10	51,2	1,43	2,35	—	Ж3 9/45	„	мертв. пр. 10,6 $м^2$
12	20/IV	1	„	296	26,9	54,1	0,50	0,88	48,2	1,12	2,00	—	Ж3 9/45	„	„ „ 9,54 $м^2$
13	22/IV	1	„	284	19,7	48,6	0,40	0,88	44,3	1,10	1,90	—	Ж3 8/32	„	„ „ 8,42 $м^2$
14	23/IV	1	„	263	9,77	39,5	0,25	0,53	43,0	0,92	1,70	—	Ж3 7/23	„	„ „ 11,2 $м^2$
15	26/IV	1	„	242	2,90	29,1	0,10	0,26	39,6	0,73	1,47	—	Ж3 7/18	„	„ „ 12,4 $м^2$
16	26/V	н. 160 *м*	„	224	0,90	1,74	0,52	0,79	12,0	0,14	0,30	—	Ж3 4/4	„	
17	22/VI	н. 160 *м*	„	221	0,82	2,14	0,38	0,57	15,0	0,14	0,35	—	Ж3 6/6	„	

Расход № 1 измерен с пониженной точностью. Расходы № 1—6 — лед на дне. Расходы № 3, 7, 8 измерены в момент ослабления интенсивности ледохода.

83. р. Улькун-Кундузды — с. Скобелевка

1	17/IV	1	впл	211	1,77	3,01	0,59	0,90	10,0	0,30	0,45	—	Ж3 5/5	а	лед на дне
2	18/IV	1	„	293	12,7	10,3	1,23	1,74	20,0	0,52	0,95	—	Ж3 5/11	„	то же
3	19/IV	1	„	317	20,7	16,7	1,24	1,82	26,0	0,64	1,15	—	Ж3 5/12	„	„
4	20/IV	1	„	298	19,1	13,2	1,45	2,22	23,0	0,57	1,08	—	Ж3 6/16	„	„
5	20/IV	1	„	334	41,4	23,4	1,77	2,42	28,5	0,82	1,50	—	Ж3 7/23	„	„
6	21/IV	1	„	356	68,3	36,1	1,89	2,68	35,0	1,03	2,20	—	Ж3 6/20	„	„
7	22/IV	1	впл, лдх	305	43,8	31,2	1,40	2,13	32,0	0,98	1,34	—	Ж3 5/19	„	лед на дне у левого берега
8	22/IV	1	„	350	86,8	51,6	1,68	2,44	37,5	1,38	2,03	—	Ж3 9/9	„	то же
9	22/IV	1	„	391	131	68,9	1,90	2,79	39,0	1,77	2,50	—	Ж3 9/9	„	„
10	23/IV	1	впл, рлдх	317	81,9	48,0	1,71	2,28	33,5	1,43	2,05	—	Ж3 5/25	„	„
11	23/IV	1	„	360	115	62,4	1,84	2,65	37,5	1,66	2,50	—	Ж3 6/6	„	„
12	24/IV	1	впл	265	47,7	35,6	1,34	1,62	31,5	1,13	1,95	—	Ж3 7/29	„	„
13	24/IV	1	„	283	58,1	40,9	1,42	1,88	32,0	1,28	2,00	—	Ж3 5/23	„	„
14	25/IV	1	св	208	21,1	21,8	0,97	1,29	30,0	0,73	1,35	—	Ж3 7/23	„	
15	26/IV	1	„	178	11,5	16,3	0,71	1,37	30,5	0,53	1,12	—	Ж3 7/18	„	
16	28/IV	1	„	*130*	2,00	5,49	0,36	0,61	14,0	0,39	0,70	—	Ж3 6/6	„	
17	30/V	в. 400 *м*	„	90	0,086	0,50	0,17	0,27	4,2	0,12	0,20	—	Ж3 6/6	„	
18	30/VI	в. 200 *м*	„	85	0,064	0,37	0,17	0,22	3,0	0,12	0,18	—	Ж3 5/5	„	
19	26/X	в. 200 *м*	„	88	0,076	0,62	0,12	0,22	5,0	0,12	0,18	—	Ж3 6/6	„	

Расход № 19 — у водпоста ледостав.

85. р. Кон — з. Бирлик

1	20/IV	н. 3,5 *км*	св	464	0,77	2,22	0,35	0,69	11,9	0,19	0,43	—	Ж3 11/12	а	
2	22/IV	в. 1,5 *км*	„	621	79,1	197	0,40	0,97	145	1,36	3,06	—	Ж3 11/45	„	
3	23/IV	в. 1,5 *км*	„	591	58,1	152	0,38	1,03	137	1,11	2,74	—	Ж3 10/40	„	
4	24/IV	в. 1,5 *км*	„	558	36,2	103	0,35	1,02	118	0,87	2,40	—	Ж3 6/26	„	мертв. пр. 31,0 $м^2$
5	25/IV	в. 1,5 *км*	„	538	26,1	88,9	0,29	1,18	97,5	0,91	2,12	—	Ж3 7/29	„	„ „ 24,4 $м^2$
6	26/IV	в. 1,5 *км*	„	518	15,8	66,4	0,24	0,75	94,4	0,70	1,90	—	Ж3 6/26	„	„ „ 20,8 $м^2$
7	27/IV	в. 1,5 *км*	„	503	10,5	51,6	0,20	0,86	68,2	0,76	1,80	—	Ж3 6/24	„	„ „ 13,9 $м^2$
8	29/IV	в. 1,5 *км*	„	478	4,76	36,9	0,13	0,52	52,9	0,70	1,50	—	Ж3 5/9	„	„ „ 7,18 $м^2$
9	5/V	н. 3,5 *км*	„	442	1,56	4,86	0,32	0,57	13,4	0,36	0,70	—	Ж3 6/9	„	
10	22/VI	н. 3,5 *км*	„	408	0,10	0,54	0,19	0,22	2,0	0,27	0,31	—	Ж3 4/4	„	

Расход № 1 — у водпоста ледостав с закраинами.

86. р. Сары-Су — рзд. № 57

1а	3/II	в. 1 *км*	лдст	180	0,017	0,30	0,06	0,11	3,2	0,09	0,15	—	Ж3 2/2	а	
1б	3/II	в. 1 *км*	„	180	0,017	0,21	0,08	0,10	2,5	0,08	0,13	—	Ж3 2/2	„	
1	3/II			180	0,034										
2а	10/IV	в. 75 *м*	лдст	164	0,10	0,82	0,12	0,20	2,7	0,30	0,50	—	Ж3 3/6	а	
2б	10/IV	в. 75 *м*	„	164	0,090	0,70	0,13	0,20	2,6	0,27	0,45	—	Ж3 3/6	„	
2	10/IV			164	0,19										
3а	17/IV	1	св	421	152	145	1,05	1,35	91,0	1,59	4,70	—	плп 5	а 0,78	
3б	17/IV	1	„	421	17,6	24,0	0,73	0,95	67,5	0,36	1,00	—	плп 5	а 0,78	
3	17/IV			421	170										
4	19/IV	1	св	450	245	215	1,14	1,52	188	1,14	4,95	—	плп 10	а 0,78	
5	19/IV	1	„	464	294	242	1,21	1,59	190	1,27	5,1	—	плп 10	а 0,78	
6	23/IV	1	„	347	74,2	85,9	0,86	1,05	61,0	1,40	3,30	—	Ж3 8/16	а	
7	24/IV	1	„	336	59,8	79,1	0,75	1,03	57,0	1,39	3,15	—	Ж3 7/14	„	
8	25/IV	1	„	320	48,3	70,7	0,68	0,96	54,5	1,30	2,55	—	Ж3 6/12	„	
9	25/IV	1	„	309	40,3	63,5	0,63	0,93	50,0	1,27	2,85	—	Ж3 6/12	„	
10	26/IV	1	„	300	36,0	60,1	0,60	0,95	46,6	1,29	2,75	—	Ж3 6/12	„	
11	26/IV	1	„	296	32,7	59,5	0,55	0,85	46,5	1,28	2,70	—	Ж3 6/12	„	
12	27/IV	1	„	288	30,2	54,5	0,55	0,88	43,5	1,25	2,60	—	Ж3 6/12	„	
13	27/IV	1	„	284	27,2	53,0	0,51	0,86	42,6	1,24	2,60	—	Ж3 6/12	„	
14	28/IV	1	„	274	21,4	48,1	0,44	0,81	40,1	1,20	2,60	—	Ж3 6/12	„	
15	29/IV	1	„	262	17,3	44,8	0,39	0,62	39,5	1,13	2,95	—	Ж3 6/12	„	
16	30/IV	1	„	252	13,0	42,1	0,31	0,50	39,0	1,08	2,08	—	Ж3 6/12	„	
17	1/V	1	„	245	10,0	39,0	0,26	0,40	38,4	1,02	2,75	—	Ж3 6/12	„	
18	2/V	1	„	238	6,79	34,6	0,20	0,37	38,7	0,90	2,70	—	Ж3 4/8	„	мертв. пр. 4,38 $м^2$
19	3/V	1	„	232	4,49	33,3	0,13	0,28	38,7	0,86	2,70	—	Ж3 6/12	„	„ „ 4,81 $м^2$
20	16/VI	в. 105 *м*	„	203	1,06	5,65	0,19	0,24	10,1	0,56	0,82	—	Ж3 3/3	„	
21	28/XI	в. 90 *м*	лдст	177	0,16	2,44/2,22	0,072	0,12	6,4	0,38	0,65	—	Ж3 3/3	„	

Расходы № 1, 2 — гидроствор расчищен ото льда. Расходы № 1, 2: „а" — главное русло, „б" — проток левого берега; расход № 3: „а" — главное русло, „б" — проток правого берега. Расходы № 3—5 — коэффициент K принят условно. Расходы № 6, 7 приведены без учета протока правого берега, в котором течения не было.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
87. р. Сары-Су — ст. Кзыл-Джар															
1а	16/IV	1	впл	120	0,38	1,79	0,21	0,29	12,0	0,15	0,20	—	Ж3 4/4	а	лед на дне
1б	16/IV	1	„	120	0,25	2,10	0,12	0,16	13,0	0,16	0,31	—	Ж3 5/5	„	то же
1в	16/IV	1	„	120	0,17	1,20	0,14	0,19	10,0	0,12	0,20	—	Ж3 5/5	„	„
1	16/IV			120	0,80										
2	17/IV	1	впл	116	1,60	12,8	0,12	0,27	82,0	0,16	0,30	—	Ж3 9/9	а	лед на дне
3	19/IV	н. 200 *м*	св	242	213	197		1,71	148		2,40	—	Ж3 27/52	„	опоры моста 17,2 $м^2$
4	20/IV	н. 200 *м*	„	276	320	247		1,81	148		2,70	—	Ж3 27/53	„	„ „ 22,4 $м^2$
5	21/IV	н. 200 *м*	„	350	586	350		2,18	148		3,50	—	Ж3 27/54	„	„ „ 33,9 $м^2$
6	22/IV	н. 200 *м*	„	283	343	268		1,92	148		3,15	—	Ж3 27/53	„	„ „ 23,9 $м^2$
7	23/IV	н. 200 *м*	„	232	202	204		1,55	148		2,62	—	Ж3 27/53	„	„ „ 18,0 $м^2$
8	24/IV	н. 200 *м*	„	193	113	151		1,29	146		2,20	—	Ж3 27/42	„	„ „ 13,0 $м^2$
9	25/IV	н. 200 *м*	„	170	75,1	118		1,14	143		2,25	—	Ж3 26/37	„	„ „ 9,80 $м^2$
10	26/IV	н. 200 *м*	„	162	62,0	109		1,07	142		2,15	—	Ж3 26/35	„	„ „ 8,61 $м^2$
11	27/IV	н. 200 *м*	„	154	47,5	98,0		0,93	141		2,15	—	Ж3 24/30	„	„ „ 7,10 $м^2$
12	28/IV	н. 200 *м*	„	147	34,9	86,8		0,93	132		2,00	—	Ж3 24/29	„	„ „ 6,10 $м^2$
13	30/IV	н. 200 *м*	„	136	24,3	75,8		0,87	132		1,90	—	Ж3 21/25	„	„ „ 4,06 $м^2$
14	3/V	н. 200 *м*	„	122	12,7	61,6		0,74	115		1,80	—	Ж3 13/17	„	опоры моста 3,02 $м^2$ мертв. пр. 11,6 $м^2$
15	6/V	1	„	114	10,5	34,3	0,31	0,47	94,0	0,36	0,60	—	Ж3 9/13	„	
16	28/V	1	„	102	6,94	24,0	0,29	0,40	90,0	0,27	0,40	—	Ж3 9/9	„	
17	2/VI	1	„	96	4,22	18,7	0,23	0,33	78,0	0,24	0,40	—	Ж3 6/6	„	мертв. пр. 2,40 $м^2$
18	10/VI	1	„	89	2,85	13,7	0,21	0,29	65,0	0,21	0,31	—	Ж3 6/6	„	„ „ 0,80 $м^2$
19	22/VI	1	„	82	1,38	9,33	0,15	0,28	57,0	0,16	0,25	—	Ж3 4/4	„	„ „ 1,16 $м^2$
20	5/X	1	„	75	0,49	5,44	0,09	0,17	42,5	0,13	0,22	—	Ж3 4/4	„	„ „ 1,48 $м^2$

Расход № 1 — сток осуществлялся по льду тремя потоками. Расход № 2 измерен в перерыве между ледоходом.

88. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су

1	6/IV	в. 60 *м*	впл	200	0,082	0,24	0,34	0,51	1,8	0,13	0,14	—	Ж3 3/3	а	
2а	13/IV	1	впл, рлдх	208	2,23	3,50	0,64	1,55	9,0	0,39	0,52	—	Ж3 5/5	„	мертв. пр. 1,31 $м^2$
2б	13/IV	1	„	208	0,036	0,89	0,04	0,28	5,0	0,18	0,30	—	Ж3 1/1	„	„ „ 0,63 $м^2$
2	13/IV			208	2,27										
3а	13/IV	1	впл, рлдх	213	4,98	5,22	0,95	1,63	10,0	0,52	0,65	—	Ж3 4/4	а	мертв. пр. 1,18 $м^2$
3б	13/IV	1	„	213	0,64	1,76	0,36	0,73	6,0	0,29	0,43	—	Ж3 3/3	„	„ „ 0,50 $м^2$
3	13/IV			213	5,62										
4а	14/IV	1	впл, лдх	214	9,65	7,15	1,35	2,36	16,0	0,45	0,67	—	Ж3 4/4	а	мертв. пр. 1,35 $м^2$
4б	14/IV	1	„	214	2,91	3,02	0,96	1,59	9,0	0,34	0,46	—	Ж3 3/3	„	„ „ 0,52 $м^2$
4	14/IV			214	12,6										
5	15/IV	1	впл, лдх	226	39,4	22,5	1,75	2,93	38,0	0,59	1,08	—	Ж3 6/11	а	мертв. пр. 2,69 $м^2$
6	16/IV	1	св	227	73,6	33,4	2,20	2,90	36,0	0,93	1,91	—	Ж3 7/7	„	
7	17/IV	1	„	210	44,6	26,6	1,68	2,60	30,0	0,89	1,70	—	Ж3 6/10	„	
8	18/IV	1	„	192	30,1	19,2	1,57	2,08	20,0	0,96	1,42	—	Ж3 8/16	„	
9	19/IV	1	„	172	16,8	15,2	1,11	1,57	19,0	0,80	1,20	—	Ж3 8/15	„	
10	20/IV	1	„	165	13,6	13,6	1,00	1,37	18,7	0,73	1,10	—	Ж3 8/15	„	
11	21/IV	1	„	162	12,5	13,3	0,94	1,47	18,5	0,72	1,10	—	Ж3 8/14	„	
12	22/IV	1	„	155	8,73	10,2	0,86	1,18	18,1	0,56	0,84	—	Ж3 8/11	„	
13	23/IV	1	„	149	6,14	7,98	0,77	1,03	18,0	0,44	0,74	—	Ж3 8/10	„	
14	26/IV	1	„	142	3,43	4,49	0,76	0,89	18,1	0,25	0,48	—	Ж3 8/8	„	
15	2/V	1	„	140	2,74	4,70	0,58	0,74	17,0	0,28	0,50	—	Ж3 8/8	„	
16	6/V	1	„	132	1,32	2,56	0,52	0,62	17,0	0,15	0,38	—	Ж3 4/4	„	
17	30/VI	н. 35 *м*	„	111	0,28	0,76	0,37	0,50	5,0	0,15	0,20	—	Ж3 4/4	„	
18	31/VII	н. 35 *м*	„	114	0,37	1,05	0,35	0,53	7,0	0,15	0,24	—	Ж3 3/3	„	
19	15/VIII	н. 35 *м*	„	113	0,34	0,87	0,39	0,52	7,0	0,12	0,20	—	Ж3 3/3	„	
20	30/IX	н. 35 *м*	„	114	*0,26*	*0,89*	*0,29*	*0,39*	*8,0*	*0,11*	*0,20*	—	Ж3 4/4	„	
21	15/X	н. 35 *м*	„	110	*0,33*	*0,82*	*0,40*	*0,55*	*6,0*	*0,14*	*0,20*	—	Ж3 3/3	„	
22	15/XI	н. 35 *м*	лдст	117	*0,27*	*0,86*	*0,31*	*0,39*	*9,0*	*0,10*	*0,17*	—	Ж3 3/3	„	
23	30/XI	н. 35 *м*	„	121	*0,002*	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	

Расходы № 1—5 — лед на дне. Расходы № 2—4 — русло реки разделено ледяной грядой на две части. Расходы № 6, 7 измерены между редким ледоходом, № 20, 21 — после исчезновения заберегов. Расходы № 20—23 измерены с пониженной точностью. Расходы № 22, 23 — гидроствор расчищен ото льда.

89. р. Джаман-Сары-Су — рзд Ай-Са

1	15/IV	1	впл	340	9,29	11,3	0,82	1,06	20,4	0,55	0,70	—	ВЖМ3 7/12	а	лед на дне
2	16/IV	1	„	328	6,18	11,6	0,53	0,87	20,6	0,56	1,15	—	ВЖМ3 5/10	„	то же
3	17/IV	1	„	312	6,80	13,5	0,50	0,74	21,0	0,64	1,15	—	ВЖМ3 6/11	„	лед на дне местами
4	19/IV	1	св	341	24,4	28,6	0,85	1,36	29,2	0,98	1,70	—	ВЖМ3 7/14	„	
5	20/IV	1	„	340	24,2	30,0	0,81	1,18	29,5	1,02	1,75	—	ВЖМ3 7/13	„	
6	21/IV	1	„	324	14,5	24,3	0,60	1,01	26,4	0,92	1,55	—	ВЖМ3 7/13	„	
7	23/IV	1	„	316	10,1	19,9	0,51	0,74	24,9	0,80	1,42	—	ВЖМ3 7/13	„	
8а	25/IV	н. 2,5 *км*	„	306	4,00	5,69	0,70	0,82	19,2	0,30	0,40	—	ВЖМ3 6/6	„	а — главное русло
8б	25/IV	н. 2,5 *км*	„	306	0,88	1,87	0,47	0,62	7,2	0,26	0,32	—	ВЖМ3 3,3	„	б — проток л. б.
8	25/IV			306	4,88										
9а	26/IV	н. 2,5 *км*	св	304	3,54	5,47	0,65	0,78	20,3	0,27	0,35	—	ВЖМ3 5/5	а	
9б	26/IV	н. 2,5 *км*	„	304	0,91	0,93	0,98	1,15	5,5	0,17	0,25	—	ВЖМ3 3/3	„	
9	26/IV			304	4,45										
10а	1/V	н. 2,5 *км*	св	300	2,44	4,82	0,51	0,65	19,8	0,24	0,35	—	ВЖМ3 5/5	а	
10б	1/V	н. 2,5 *км*	„	300	0,44	0,57	0,77	0,93	4,7	0,12	0,20	—	ВЖМ3 2/2	„	
10	1/V			300	2,88										
11	6/V	н. 3,2 *км*	св	296	2,24	3,48	0,64	0,83	13,5	0,26	0,45	—	ВЖМ3 4/4	а	
12	2/VIII	н. 2,5 *км*	„	256	0,13	0,27	0,48	0,62	2,8	0,10	0,15	—	ВЖМ3 2/2	„	
13	30/IX	н. 2,5 *км*	„	254	0,082	0,18	0,46	0,54	2,3	0,08	0,12	—	ВЖМ3 2/2	„	

Расходы № 1—3 — у водпоста ледостав, лед подняло.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
90. р. Джаман-Сары-Су — ст. Жана-Арка															
1	13/IV	1	впл	162	0,12	0,21	0,57	0,72	2,0	0,10	0,22	—	Ж3 4/4	а	лед на дне
2	16/IV	в. 70 *м*	„	156	1,13	1,46	0,77	1,00	6,0	0,24	0,40	—	Ж3 5/5	„	то же
3	17/IV	1	рлдх	183	11,7	16,9	0,69	1,09	37,0	0,46	0,68	—	Ж3 8/12	„	
4	21/IV	1	св	*151*	3,96	6,56	0,60	0,69	24,5	0,27	0,46	—	Ж3 4/4	„	
5а	22/IV	1	„	*166*	7,41	11,0	0,67	0,91	25,6	0,43	0,62	—	Ж3 4/7	„	а — главное русло
5б	22/IV	1	„	*166*	0,14	0,42	0,33	0,45	6,0	0,07	0,11	—	Ж3 2/2	„	б — проток л. б.
5	22/IV			*166*	7,55										
6а	24/IV	1	св	*166*	7,29	11,3	0,65	0,85	25,5	0,44	0,59	—	Ж3 4/8	а	
6б	24/IV	1	„	*166*	0,15	0,40	0,38	0,49	5,7	0,07	0,11	—	Ж3 2/2	„	
6	24/IV			*166*	7,44										
7	26/IV	1	св	*159*	5,54	8,92	0,62	0,77	25,0	0,36	0,52	—	Ж3 5/6	а	
8	28/IV	1	„	*151*	3,80	6,40	0,59	0,70	24,5	0,26	0,47	—	Ж3 5/5	„	
9	30/IV	1	„	*143*	2,31	4,34	0,53	0,67	23,0	0,19	0,41	—	Ж3 5/5	„	
10	10/V	1	„	138	1,30	3,11	0,42	0,67	22,6	0,14	0,36	—	Ж3 4/4	„	
11	19/V	в. 30 *м*	„	131	0,69	1,65	0,42	0,50	9,0	0,18	0,37	—	Ж3 7/7	„	
12	1/VI	в. 30 *м*	„	127	0,48	1,34	0,36	0,47	8,5	0,16	0,32	—	Ж3 7/7	„	
13	8/VI	в. 30 *м*	„	133	0,82	1,80	0,46	0,55	9,0	0,20	0,40	—	Ж3 7/7	„	
14	18/VI	в. 30 *м*	„	122	0,27	0,91	0,30	0,39	6,0	0,15	0,29	—	Ж3 5/5	„	
15	22/VI	в. 75 *м*	„	119	0,17	0,74	0,23	0,33	5,0	0,15	0,24	—	Ж3 8/8	„	
16	25/VII	в. 75 *м*	„	115	0,082	0,30	0,27	0,39	3,6	0,08	0,11	—	Ж3 4/4	„	
17	7/IX	н. 200 *м*	„	114	0,066	0,24	0,28	0,42	3,0	0,08	0,12	—	Ж3 4/4	„	
18	8/XI	н. 200 *м*	заб	115	0,081	0,30	0,27	0,38	3,4	0,09	0,13	—	Ж3 4/4	„	забереги околоты
91. р. Ата-Су — сопка Косогал															
1	13/IV	1	впл	183	0,018	0,13	0,14	0,18	0,5	0,26	0,42	—	Ж3 5/7	а	лед на дне
2	15/IV	1	„	164	0,018	0,16	0,11	0,15	0,7	0,23	0,46	—	Ж3 4/5	„	то же
3	17/IV	1	„	162	0,048	0,28	0,17	0,21	1,3	0,22	0,49	—	Ж3 6/7	„	„
4	20/IV	1	впл, рлдх	150	9,69	10,1	0,96	1,70	21,2	0,48	0,64	—	Ж3 7/14	„	„
5	20/IV	1	впл	110	9,45	11,7	0,81	1,07	20,6	0,57	0,78	—	Ж3 7/13	„	лед на дне местами
6	23/IV	1	св	91	5,85	8,83	0,66	0,91	20,0	0,44	0,65	—	Ж3 6/13	„	
7	25/IV	1	„	81	3,50	6,75	0,52	0,71	20,0	0,34	0,55	—	Ж3 7/11	„	
8	26/IV	1	„	75	2,35	5,39	0,44	0,62	20,0	0,27	0,51	—	Ж3 7/10	„	
9	27/IV	1	„	69	1,60	4,46	0,36	0,66	20,0	0,22	0,48	—	Ж3 7/10	„	
10	19/VI	в. 50 *м*	„	52	0,027	0,14	0,19	0,25	1,7	0,08	0,13	—	Ж3 3/3	„	
11	14/VIII	в. 100 *м*	„	52	0,001	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
12	30/VIII	в. 100 *м*	„	53	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
13	15/IX	в. 100 *м*	„	53	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
14	24/X	в. 150 *м*	лдст	57	0,009	0,05	0,18	0,23	0,8	0,06	0,08	—	Ж3 3/3	„	
15	10/XI	в. 150 *м*	„	55	0,009	0,06	0,15	0,21	0,8	0,08	0,08	—	Ж3 3/3	„	

Расход № 4 измерен после ослабления интенсивности ледохода, расход № 5 — после прекращения ледохода. Расходы № 14, 15 — гидроствор расчищен ото льда.

92. р. Сюрту-Су — рзд. № 58

1	18/IV	2	впл	428	13,1	26,0	0,50	0,67	44,0	0,59	0,59	0,26	плпс 6	а 0,78	
2	20/IV	2	рлдх	548	225	130	1,73	2,50	102	1,27	4,40	0,40	плпс 10	а 0,78	
3	22/IV	2	св	408	112	91,0	1,23	1,67	60,0	1,52	3,90	0,54	плпс 7	а 0,78	
4	23/IV	2	„	441	52,0	60,0	0,87	1,25	42,5	1,41	3,20	—	плпс 6	а 0,78	
5	24/IV	2	„	393	22,0	43,6	0,50	0,70	29,5	1,48	2,56	—	Ж3 5/9	а	
6	25/IV	2	„	378	15,6	38,6	0,40	0,55	26,0	1,48	2,50	—	Ж3 5/9	„	
7	26/IV	2	„	364	12,3	35,8	0,34	0,46	25,0	1,43	2,40	—	Ж3 5/9	„	
8	27/IV	2	„	354	9,11	33,0	0,28	0,39	24,0	1,38	2,34	—	Ж3 5/9	„	
9	28/IV	2	„	346	7,76	31,0	0,25	0,31	23,0	1,35	2,25	—	Ж3 5/10	„	
10	29/IV	2	„	339	6,51	28,6	0,23	0,26	21,4	1,33	2,20	—	Ж3 5/8	„	
11	30/IV	2	„	332	4,39	26,1	0,17	0,22	18,8	1,38	2,10	—	Ж3 4/7	„	
12	15/VI	в. 200 *м*	„	284	0,20	1,40	0,14	0,24	5,3	0,26	0,42	—	Ж3 5/5	„	

Расход № 1 измерен в потоке воды поверх льда, сведения о наличии стока подо льдом отсутствуют. Расходы № 1—4 — коэффициент *K* принят условно, для вычисления площади водного сечения использован профиль гидроствора от 15/VI.

93. р. Кара-Кингир — клх им. Калинина

1	15/I	н. 250 *м*	лдст	427	0,13	0,24	0,54	0,83	2,0	0,12	0,23	—	Ж3 3/3	а	
2	30/III	в. 150 *м*	„	427	0,10	0,30	0,33	0,46	2,2	0,14	0,18	—	Ж3 3/3	„	
3	10/IV	в. 150 *м*	„	425	0,14	0,40	0,35	0,46	3,0	0,13	0,18	—	Ж3 3/3	„	
4	16/IV	в. 150 *м*	„	427	0,24	0,57	0,42	0,56	3,5	0,16	0,23	—	Ж3 4/4	„	
5	18/IV	1	впл	511	7,87	28,4	0,28	0,78	39,2	0,72	1,39	—	Ж3 4/5	„	
6	18/IV	1	„	498	6,59	24,0	0,27	0,69	38,4	0,62	1,29	—	Ж3 3/4	„	
7	19/IV	1	рлдх	732	100	211	0,47	1,38	101	2,09	3,47	—	Ж3 7/10	„	
8	19/IV	1	„	770	125	258	0,48	1,52	104	2,48	4,17	—	Ж3 10/18	„	
9	19/IV	1	„	796	170	282	0,60	1,65	105	2,68	4,23	—	Ж3 10/18	„	
10	19/IV	1	„	876	310	381	0,81	2,17	110	3,46	5,3	—	Ж3 11/18	„	
11	20/IV	1	„	836	214	320	0,67	1,90	108	2,96	4,59	—	Ж3 10/17	„	
12	20/IV	1	св	782	142	264	0,54	1,53	105	2,51	4,04	0,10	Ж3 10/17	„	
13	21/IV	1	„	762	119	239	0,50	1,41	103	2,32	3,77	—	Ж3 10/17	„	
14	21/IV	1	„	725	88,6	201	0,44	1,13	102	1,97	3,23	—	Ж3 9/16	„	
15	22/IV	1	„	702	78,9	181	0,44	1,12	98,8	1,83	2,88	—	Ж3 9/16	„	
16	22/IV	1	„	692	68,6	170	0,40	1,00	104	1,63	2,88	—	Ж3 7/8	„	
17	23/IV	1	„	656	49,1	135	0,36	0,98	93,8	1,44	2,75	—	Ж3 8/15	„	
18	23/IV	1	„	648	42,2	130	0,32	0,79	93,3	1,39	2,70	—	Ж3 7/12	„	
19	24/IV	1	„	602	28,7	94,8	0,30	0,74	80,1	1,18	2,31	—	Ж3 7/12	„	
20	24/IV	1	„	585	21,8	78,1	0,28	0,70	77,2	1,01	2,15	—	Ж3 7/11	„	
21	25/IV	1	„	553	14,6	58,1	0,25	0,70	74,6	0,78	1,86	—	Ж3 5/5	„	
22	25/IV	1	„	546	11,9	52,4	0,23	0,69	73,4	0,71	1,72	—	Ж3 5/5	„	
23	26/IV	1	„	531	10,4	42,9	0,24	0,64	70,9	0,60	1,62	—	Ж3 5/5	„	
24	26/IV	1	„	521	9,34	36,0	0,26	0,67	58,7	0,61	1,48	—	Ж3 4/5	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	27/IV	1	св	511	7,08	30,1	0,24	0,34	44,0	0,68	1,38	—	Ж3 4/7	а	
26	29/IV	1	„	492	5,05	22,2	0,23	0,25	36,3	0,61	1,20	—	Ж3 3/3	„	
27	1/V	1	„	471	3,41	17,0	0,20	0,40	34,5	0,49	1,10	—	Ж3 3/3	„	
28	4/V	1	„	467	3,31	13,2	0,25	0,44	33,6	0,39	0,96	—	Ж3 2/2	„	
29	19/V	в. 30 *м*	„	450	1,70	6,39	0,27	0,85	12,0	0,53	0,82	—	Ж3 3/3	„	
30	21/V	в. 30 *м*	„	446	1,42	3,71	0,38	0,79	11,4	0,32	0,52	—	Ж3 10/10	„	
31	22/V	в. 30 *м*	„	445	1,44	3,41	0,42	0,70	11,4	0,30	0,50	—	Ж3 10/10	„	
32	23/V	в. 30 *м*	„	444	1,18	3,20	0,37	0,66	11,3	0,28	0,50	—	Ж3 10/14	„	
33	30/V	в. 30 *м*	тр	434	0,60	1,83	0,33	0,59	10,3	0,18	0,35	—	Ж3 5/5	„	
34	19/VI	в. 30 *м*	„	425	0,32	1,09	0,29	0,48	6,2	0,18	0,28	—	Ж3 5/5	„	
35	29/VI	в. 30 *м*	„	420	0,20	0,74	0,27	0,32	5,8	0,13	0,21	—	Ж3 5/5	„	
36	14/VII	в. 30 *м*	„	—	0,11	0,62	0,18	0,28	6,0	0,10	0,22	—	Ж3 5/5	„	

Расходы № 1—6 — гидроствор расчищен ото льда. Расход № 4 — у водпоста вода течет поверх льда.

94. р. Кингир — в 12 *км* выше устья р. Джиланды

1	30/III	в. 0.8 *км*	св	452	0,23	0,89	0,26	0,37	4,4	0,20	0,35	—	Ж3 3/3	а	у водпоста ледостав
2	14/IV	н. 300 *м*	„	459	0,37	1,18	0,31	0,52	5,2	0,23	0,33	—	Ж3 3/3	„	то же
3	21/IV	1	„	696	308	390	0,79	1,43	111	3,51	6,5	—	Ж3 6/12	„	
4	21/IV	1	„	674	237	365	0,65	1,06	91,2	4,00	6,2	—	Ж3 6/6	„	
5	21/IV	1	„	664	202	355	0,57	0,94	89,0	3,99	6,2	—	Ж3 6/6	„	
6	22/IV	1	„	656	194	351	0,55	1,04	88,0	3,99	6,2	—	Ж3 6/12	„	
7	23/IV	1	„	606	109	304	0,36	0,58	81,9	3,71	5,6	—	Ж3 6/6	„	
8	23/IV	1	„	588	89,1	290	0,31	0,50	79,9	3,63	5,3	—	Ж3 6/6	„	
9	24/IV	1	„	578	79,3	282	0,28	0,45	79,2	3,56	5,3	—	Ж3 6/6	„	
10	25/IV	1	„	552	54,9	263	0,21	0,27	76,6	3,43	5,0	—	Ж3 5/5	„	
11	25/IV	1	„	543	49,9	257	0,19	0,27	75,9	3,39	4,92	—	Ж3 5/5	„	
12	26/IV	1	„	526	34,6	246	0,14	0,20	73,4	3,35	4,75	—	Ж3 5/5	„	
13	27/IV	1	„	507	22,4	230	0,10	0,15	70,9	3,24	4,51	—	Ж3 5/5	„	
14	31/V	в. 1,0 *км*	„	461	1,31	10,3	0,13	0,34	19,0	0,54	0,76	—	Ж3 2/2	„	мертв. пр. 4,26 $м^2$
15	29/IX	в. 1,4 *км*	„	410	0,003	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
16	30/X	в. 1,2 *км*	„	422	0,061	0,59	0,10	0,17	5,5	0,11	0,17	—	Ж3 3/3	„	
17	29/XII	в. 1,2 *км*	„	434	0,10	0,41	0,24	0,41	3,1	0,13	0,19	—	Ж3 4/4	„	у водпоста ледостав

95. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды

1	21/IV	1	рлдх	456	219	433	0,51	1,35	270	1,60	3,70	—	Ж3 13/26	а	
2а	22/IV	1	св	412	146	259	0,56	1,28	121	2,14	3,45	—	Ж3 6/10	„	
2в	22/IV	1	„	412	7,50	41,6	0,18	0,40	56,0	0,74	1,90	—	Ж3 3/4	„	
2г	22/IV	1	„	412	7,11	23,1	0,31	0,38	65,6	0,35	0,80	—	Ж3 3/3	„	
2	22/IV			412	161										
3	23/IV	1	св	340	84,6	175	0,48	1,10	106	1,65	2,42	—	Ж3 5/10	а	
4	23/IV	1	„	332	82,0	177	0,46	1,10	108	1,64	2,55	—	Ж3 5/10	„	
5	24/IV	1	„	310	61,9	146	0,42	0,92	95,6	1,53	2,30	—	Ж3 5/10	„	
6	25/IV	1	„	288	51,6	125	0,41	0,94	92,8	1,35	2,05	—	Ж3 5/10	„	
7	25/IV	1	„	278	44,3	117	0,38	0,85	91,2	1,28	1,95	—	Ж3 5/10	„	
8	26/IV	1	„	260	33,6	99,8	0,34	0,85	89,2	1,12	1,83	—	Ж3 5/9	„	
9а	27/IV	1	„	243	23,6	51,3	0,46	0,84	47,4	1,08	1,55	—	Ж3 2/4	„	
9б	27/IV	1	„	243	0,82	21,6	0,04	0,07	34,1	0,63	0,95	—	Ж3 1/2	„	
9	27/IV			243	24,4										
10а	27/IV	1	св	235	20,7	55,6	0,37	0,81	43,5	1,28	1,70	—	Ж3 2/4	а	мертв. пр. 8,62 $м^2$
10б	27/IV	1	„	235	1,43	28,4	0,05	0,11	38,3	0,74	1,20	—	Ж3 1/2	„	„ „ 6,26 $м^2$
10	27/IV			235	22,1										
11а	27/IV	1	св	230	20,3	48,2	0,42	0,77	46,9	1,03	1,50	—	Ж3 2/4	а	
11б	27/IV	1	„	230	0,64	22,6	0,03	0,06	34,1	0,66	1,00	—	Ж3 1/2	„	мертв. пр. 4,05 $м^2$
11	27/IV			230	20,9										
12	29/IV	1	св	210	13,4	39,7	0,34	0,67	45,0	0,88	1,25	—	Ж3 2/4	а	
13	2/V	1	„	192	8,50	36,3	0,23	0,53	42,7	0,85	1,20	—	Ж3 4/8	„	
14	4/V	1	„	184	6,88	34,4	0,20	0,50	42,6	0,81	1,10	—	Ж3 4/8	„	
15	6/V	1	„	180	5,88	32,7	0,18	0,45	40,1	0,82	1,05	—	Ж3 4/8	„	
16	8/V	1	„	177	5,59	31,3	0,18	0,40	42,5	0,74	1,05	—	Ж3 4/8	„	
17	11/V	1	„	173	4,73	29,9	0,16	0,37	41,4	0,72	1,00	—	Ж3 3/5	„	мертв. пр. 3,49 $м^2$
18	17/VI	в. 70 *м*	„	146	0,74	7,75	0,10	0,36	34,0	0,23	0,64	—	Ж3 5/8	„	
19	29/XII	в. 130 *м*	лдст	119	*0,071*	*0,73*	*0,10*	*0,11*	*3,3*	*0,22*	*0,33*	—	Ж3 3,3	„	полынья

Расходы № 2, 9—11: „а" — основное русло, „б", „в", „г" — протоки левого берега. Расходы № 1—7 приведены без учета расхода протока левого берега, действующего при уровне более 260 *см*. Расходы № 3—8, 12—17 — гидравлические элементы приведены без учета протока левого берега, в котором течения не было. Расход № 19 измерен с пониженной точностью.

99. р. Сарыбулак — з. Сарыкамыс

1	14/IV	вр	впс	—	0,000	—	—	—	—	—	—	—	объемный	а	
2	15/IV	„	„	—	0,000	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
3а	16/IV	„	„	140	0,007	0,28	0,02	0,04	1,4	0,20	0,25	—	Ж3 1/1	„	
3б	16/IV	„	„	140	0,007	0,26	0,03	0,04	1,2	0,22	0,35	—	Ж3 1/1	„	
3	16/IV			140	0,014										
4	17/IV	1	впс	160	0,56	3,13	0,18	0,32	9,3	0,34	0,50	—	Ж3 3/5	а	
5	17/IV	1		139	0,31	1,51	0,21	0,59	7,1	0,21	0,28	—	Ж3 3/5	„	
6	17/IV	1	„	148	0,82	2,45	0,33	0,83	8,7	0,28	0,38	—	Ж3 4/7	„	
7	17/IV	1	„	150	0,97	2,48	0,39	0,94	8,7	0,28	0,38	2,4	Ж3 4/7	„	
8	17/IV	1	„	168	2,36	4,75	0,50	0,99	9,6	0,49	0,63	—	Ж3 4/8	„	
9	18/IV	1	„	163	2,35	4,01	0,59	1,14	9,5	0,42	0,56	2,8	Ж3 4/8	„	
10	18/IV	1	„	159	2,12	3,88	0,55	0,96	10,4	0,37	0,49	—	Ж3 4/8	„	
11	19/IV	1	„	156	2,10	4,21	0,50	0,94	10,4	0,40	0,53	—	Ж3 5/10	„	
12	19/IV	1	св	153	1,59	3,73	0,43	0,87	10,8	0,34	0,47	2,7	Ж3 5/8	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13	19/IV	1	св	149	1,25	3,21	0,39	0,78	10,6	0,30	0,44	—	Ж3 5/8	а	
14	19/IV	1	„	144	0,86	2,72	0,32	0,72	10,2	0,27	0,39	2,5	Ж3 5/8	„	
15	19/IV	1	„	138	0,42	1,98	0,21	0,49	8,2	0,24	0,31	—	Ж3 3/4	„	
16	20/IV	1	„	134	*0,29*	1,47	*0,20*	*0,29*	7,9	0,19	0,26	2,2	Ж3 3/3	„	мертв. пр. 0,05 *м²*
17	20/IV	1	„	131	*0,11*	1,33	*0,08*	*0,17*	7,5	0,18	0,20	—	Ж3 4/4	„	„ „ 0,16 *м²*
18	21/IV	вр	„	124	0,008	0,03	0,27	0,40	0,7	0,04	0,06	—	Ж3 2/2	„	
19	21/IV	„	„	—	0,003	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
20	21/IV	„	„	—	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
21	21/IV	„	„	—	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
22	22/IV	„	„	—	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
23	22/IV	„	„	—	0,000	—	—	—	—	—	—	—	„	„	

Расходы № 1—3, 18—23 — местонахождение временного створа неизвестно. Расходы № 1—11 — русло забито снегом, который постепенно размывался. Расходы № 16, 17 измерены с пониженной точностью.

101. р. Уронсай — ферма Тукускен

1	14/IV	1	впс	43	0,000	—	—	—	—	—	—	—	объемный	а	
2	14/IV	1	„	44	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
3	14/IV	1	„	52	0,003	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
4	15/IV	1	„	47	0,000	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
5	15/IV	1	„	47	0,000	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
6	15/IV	1	„	48	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
7	15/IV	1	„	49	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
8	15/IV	1	„	49	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
9	15/IV	1	„	56	0,008	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
10	15/IV	1	„	56	0,006	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
11	15/IV	1	„	70	0,17	1,15	0,15	0,21	7,0	0,16	0,34	—	Ж3 2/2	„	
12	16/IV	1	„	52	0,006	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
13	16/IV	1	„	50	0,008	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
14	16/IV	1	„	62	0,12	0,74	0,16	0,37	5,3	0,14	0,28	—	Ж3 2/2	„	мертв. пр. 0,16 *м²*
15	16/IV	1	„	65	0,13	0,90	0,14	0,36	6,6	0,14	0,30	—	Ж3 1/1	„	„ „ 0,16 *м²*
16	17/IV	1	„	53	0,030	0,36	0,08	0,19	3,0	0,12	0,25	—	Ж3 1/1	„	
17	17/IV	1	„	56	0,059	0,51	0,12	0,30	4,5	0,11	0,28	—	Ж3 1/1	„	мертв. пр. 0,08 *м²*
18	17/IV	1	св	117	6,34	7,78	0,81	1,22	14,5	0,54	0,89	—	Ж3 7/11	„	
19	18/IV	1	„	110	5,59	6,55	0,85	1,18	14,2	0,46	0,79	—	Ж3 6/10	„	
20	18/IV	1	„	129	9,94	9,40	1,06	1,35	15,8	0,59	0,98	—	Ж3 7/14	„	
21	19/IV	1	„	131	10,6	9,72	1,09	1,42	16,0	0,61	1,00	—	Ж3 7/14	„	
22	19/IV	1	„	111	5,62	6,38	0,88	1,10	14,2	0,45	0,87	—	Ж3 7/11	„	
23	19/IV	1	„	102	4,44	5,19	0,86	0,99	14,0	0,37	0,65	—	Ж3 7/10	„	
24	19/IV	1	„	95	3,17	4,07	0,78	0,95	13,6	0,30	0,63	—	Ж3 6/8	„	
25	19/IV	1	„	90	2,79	3,66	0,76	0,95	13,0	0,28	0,69	—	Ж3 5/7	„	
26	20/IV	1	„	85	1,80	2,74	0,66	0,91	12,4	0,22	0,49	—	Ж3 4/5	„	
27	20/IV	1	„	80	1,36	2,25	0,60	0,73	10,6	0,21	0,46	—	Ж3 4/5	„	
28	20/IV	1	„	75	1,00	1,82	0,55	0,64	9,6	0,19	0,43	—	Ж3 4/5	„	
29	21/IV	1	„	68	0,57	1,07	0,53	0,75	7,4	0,14	0,33	—	Ж3 2/2	„	
30	21/IV	1	„	66	0,47	0,91	0,52	0,66	7,0	0,13	0,30	—	Ж3 2/2	„	
31	22/IV	1	„	60	0,21	0,64	0,33	0,52	4,4	0,14	0,27	—	Ж3 3/3	„	мертв. пр. 0,09 *м²*
32	22/IV	1	„	57	*0,19*	*0,55*	*0,34*	*0,52*	*4,5*	*0,12*	*0,24*	—	Ж3 3/3	„	
33	23/IV	1	„	48	*0,016*	*0,11*	*0,14*	*0,24*	*2,2*	*0,05*	*0,10*	—	Ж3 1/1	„	
34	23/IV	1	„	46	0,012	0,10	0,12	0,20	2,0	0,05	0,09	—	Ж3 1/1	„	
35	24/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
36	24/IV	1	„	42	0,003	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
37	24/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
38	24/IV	1	„	42	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
39	24/IV	1	„	40	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
40	24/IV	1	„	40	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
41	25/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
42	25/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
43	25/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
44	25/IV	1	„	40	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
45	26/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
46	26/IV	1	„	42	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
47	26/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
48	26/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
49	26/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
50	26/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
51	27/IV	1	„	42	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
52	27/IV	1	„	42	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
53	27/IV	1	„	42	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
54	27/IV	1	„	41	0,000	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
55	28/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
56	28/IV	1	„	41	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
57	28/IV	1	„	41	0,000	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
58	4/V	1	„	41	0,000	—	—	—	—	—	—	—	„	„	

Расходы № 1—17 измерены в заснеженном русле. Расходы № 32, 33 измерены с пониженной точностью.

106. р. Джезды — рзд. Джезды

1	11/IV	2	впл	300	0,29	1,30	0,22	0,32	6,0	0,22	0,28	—	Ж3 3/3	а	лед на дне
2	12/IV	2	„	311	0,28	1,84	0,15	0,21	12,0	0,15	0,28	—	Ж3 4/4	„	то же
3	13/IV	2	„	306	0,63	2,35	0,27	0,36	14,0	0,17	0,25	—	Ж3 6/6	„	„
4	15/IV	2	„	303	2,58	5,66	0,46	0,75	15,0	0,38	0,76	—	Ж3 5/8	„	„
5	16/IV	2	св	289	3,17	4,52	0,70	1,13	14,0	0,32	0,70	—	Ж3 5/8	„	
6	17/IV	2	„	297	4,79	6,19	0,77	1,24	16,0	0,39	0,76	—	Ж3 7/10	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	17/IV	2	св	314	9,29	10,1	0,92	1,09	22,0	0,46	1,00	—	Ж3 5/8	а	
8	19/IV	2	„	493	222	152	1,46	2,11	120	1,27	2,90	—	Ж3 6/12	„	
9	19/IV	2	„	440	93,5	73,4	1,27	1,88	71,0	1,03	1,80	—	Ж3 8/16	„	
10	20/IV	2	„	398	51,3	43,6	1,18	1,91	51,0	0,85	1,47	—	Ж3 6/12	„	
11	21/IV	2	„	380	39,8	32,4	1,23	1,86	50,0	0,65	1,30	—	Ж3 5/10	„	
12	24/IV	2	„	306	8,56	10,1	0,85	1,33	24,0	0,42	0,95	—	Ж3 5/7	„	
13	27/IV	2	„	290	3,56	5,80	0,61	1,03	18,0	0,32	0,75	—	Ж3 4/6	„	
14	5/V	2	„	275	0,89	2,72	0,33	1,85	8,0	0,34	0,60	—	Ж3 5/8	„	
15	11/V	2	„	273	0,53	2,44	0,22	0,32	8,0	0,30	0,58	—	Ж3 4/7	„	
16	23/V	2	„	271	0,24	2,02	0,12	0,15	8,0	0,25	0,41	—	Ж3 3/5	„	
17	13/VI	в. 60 *м*	„	265	0,024	0,11	0,22	1,07	1,2	0,09	0,16	—	Ж3 3/3	„	

6/X расход воды исчезающе малый и практически принят равным 0,000 $м^3/сек$.

108. р. Улькен-Джезды — с. Карабулак

1	16/IV	1	впс	*119*	0,24	1,10	0,22	0,63	5,8	0,19	0,55	—	Ж3 5/7	а	мертв. пр. 0,19 $м^2$
2	18/IV	1	св	*236*	62,5	75,3	0,83	1,21	85,0	0,89	1,40	—	Ж3 10/20	„	
3	19/IV	1	„	*263*	91,8	103	0,89	1,40	85,0	1,21	1,72	—	Ж3 10/20	„	
4	19/IV	1	рлдх	*214*	43,3	60,1	0,72	1,23	81,7	0,74	1,52	—	Ж3 9/18	„	
5	20/IV	1	св	*192*	26,5	41,8	0,63	1,15	77,6	0,54	0,94	—	Ж3 9/17	„	
6	20/IV	1	„	*184*	22,2	37,2	0,60	1,11	76,0	0,49	0,98	—	Ж3 9/15	„	
7	20/IV	1	„	*177*	20,2	35,1	0,58	1,05	75,0	0,47	0,96	—	Ж3 9/15	„	
8а	21/IV	1	„	*166*	11,5	17,1	0,67	1,12	40,8	0,42	0,80	—	Ж3 5/8	„	а — главное русло
8б	21/IV	1	„	*166*	2,17	6,64	0,33	0,56	24,0	0,28	0,44	—	Ж3 3/3	„	б — проток п. б.
8	21/IV			*166*	13,7										
9а	22/IV	1	св	*154*	5,80	10,5	0,55	1,02	28,0	0,38	0,54	—	Ж3 3/5	а	
9б	22/IV	1	„	*154*	1,42	4,48	0,32	0,52	16,7	0,27	0,40	—	Ж3 2/3	„	
9	22/IV			*154*	7,22										
10а	22/IV	1	св	*150*	4,93	9,77	0,50	0,82	27,8	0,35	0,59	—	Ж3 3/6	а	
10б	22/IV	1	„	*150*	1,24	4,03	0,31	0,50	15,5	0,26	0,40	—	Ж3 2/3	„	
10	22/IV			*150*	6,17										
11а	22/IV	1	св	*148*	4,68	9,46	0,49	0,72	27,3	0,35	0,56	—	Ж3 3/6	а	
11б	22/IV	1	„	*148*	1,11	3,79	0,29	0,48	14,9	0,25	0,38	—	Ж3 2,3	„	
11	22/IV			*148*	5,79										
12	26/IV	1	св	*127*	0,92	3,71	0,25	0,46	22,6	0,16	0,32	—	Ж3 6/6	а	
13	27/IV	1	„	*125*	0,76	2,65	0,29	0,44	20,8	0,13	0,27	—	Ж3 4/4	„	
14	29/IV	1	„	*119*	0,51	2,28	0,22	0,38	22,0	0,10	0,26	—	Ж3 4/4	„	
15	2/V	1	„	*109*	0,27	0,96	0,28	0,54	5,2	0,18	0,41	—	Ж3 9/9	„	
16	3/V	1	„	*104*	0,17	0,64	0,27	0,47	2,8	0,23	0,40	—	Ж3 6/6	„	
17	4/V	1	„	*101*	0,13	0,55	0,24	0,41	2,9	0,19	0,39	—	Ж3 7/7	„	
18	5/V	1	„	*99*	0,10	0,47	0,21	0,45	2,4	0,20	0,38	—	Ж3 3/3	„	мертв. пр. 0,09 $м^2$
19	7/V	1	„	*98*	0,084	0,41	0,20	0,33	2,3	0,18	0,34	—	Ж3 3/3	„	

Расход № 1 измерен в заснеженном русле. Расход № 2 измерен до начала ледохода, № 3 — в промежутке между редким ледоходом. Расходы № 12—14 — площадь водного сечения приведена без учета протока правого берега, в котором течения не было.

109. лог Нар-Сай — пос. Марганец

1	12/IV	вр	впс	264	0,012	0,17	0,07	0,09	0,7	0,24	0,35	—	Ж3 3/3	а	
2	13/IV	„	„	264	0,028	0,16	0,18	0,19	0,7	0,23	0,38	—	Ж3 3/3	„	у водпоста забереги
3	14/IV	„	„	224	0,005	0,07	0,07	0,09	0,5	0,14	0,20	—	Ж3 4/4	„	то же
4	15/IV	„	„	249	0,015	0,17	0,09	0,10	0,8	0,21	0,31	—	Ж3 3/3	„	у водпоста ледостав
5	16/IV	„	„	226	0,12	0,54	0,22	0,27	1,5	0,36	0,45	—	Ж3 4,4	„	
6	16/IV	„	рлдх	223	0,68	0,98	0,69	0,88	2,6	0,38	0,48	—	Ж3 6/6	„	
7	16/IV	„	св	214	0,48	0,77	0,62	0,85	2,6	0,30	0,40	—	Ж3 6/6	„	
8	17/IV	„	заб, рлдх	214	0,16	0,67	0,24	0,29	2,5	0,27	0,40	—	Ж3 5/5	„	забереги околоты
9	17/IV	„	рлдх	211	0,34	0,62	0,55	0,78	2,6	0,24	0,30	—	Ж3 5/5	„	
10	17/IV	„	„	223	0,72	1,04	0,69	1,12	2,6	0,40	0,50	—	Ж3 5/5	„	
11	17/IV	„	„	229	1,06	1,30	0,82	1,00	2,6	0,50	0,64	—	Ж3 5/5	„	
12	17/IV	„	„	250	2,24	1,78	1,26	1,53	4,2	0,42	0,83	—	Ж3 3/6	„	
13	18/IV	„	св	213	0,51	0,66	0,77	0,92	2,5	0,26	0,38	—	Ж3 5/5	„	
14	18/IV	„	„	224	1,06	1,12	0,95	1,15	2,6	0,43	0,60	—	Ж3 5/5	„	
15	18/IV	„	„	232	1,29	1,39	0,93	1,09	2,6	0,53	0,70	—	Ж3 5/5	„	
16	18/IV	„	„	236	1,79	1,54	1,16	1,46	2,6	0,59	0,78	—	Ж3 5/10	„	
17	19/IV	„	„	207	0,27	0,45	0,60	0,72	2,4	0,19	0,24	—	Ж3 5/5	„	
18	19/IV	„	„	207	0,29	0,49	0,59	0,72	2,3	0,21	0,28	—	Ж3 4,4	„	
19	20/IV	„	„	202	0,093	0,30	0,31	0,40	2,2	0,14	0,19	—	Ж3 4/4	„	
20	21/IV	„	„	199	0,050	0,24	0,21	0,29	2,1	0,11	0,17	—	Ж3 3,3	„	
21	23/IV	„	„	196	0,025	0,15	0,17	0,25	2,0	0,08	0,11	—	Ж3 3/3	„	
22	26/IV	„	„	192	0,002	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
23	27/IV	„	„	192	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
24	28/IV	„	„	191	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
25	30/IV	„	„	191	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
26	10/V	„	„	192	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
27	16/V	„	„	191	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
28	18/V	„	„	191	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
29	21/V	„	„	191	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	

Расходы измерялись во временных створах, расположенных в 9—32 *м* выше водпоста. Расходы № 1—5 измерены в заснеженном русле. Расход № 5 измерен до начала редкого ледохода, № 7 — в перерыве между редким ледоходом.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
110. лог Безымянный — руд. Джезказган															
1	4/IV	1	впс	95	0,34	1,67	0,20	0,45	14,0	0,12	0,29	—	Ж3 5/5	а	мертв. пр. 0,60 $м^2$
2	4/IV	1	„	97	0,50	1,59	0,31	0,54	13,0	0,12	0,28	—	Ж3 5/5	„	„ „ 0,58 $м^2$
3	5/IV	1	„	90	0,13	0,90	0,14	0,29	5,5	0,16	0,30	—	Ж3 3/3	„	„ „ 0,50 $м^2$
4	5/IV	1	„	85	0,14	0,66	0,21	0,28	5,5	0,12	0,22	—	Ж3 4/4	„	
5	6/IV	1	„	98	0,16	0,88	0,18	0,24	5,7	0,15	0,26	—	Ж3 5/5	„	
6	7/IV	1	„	98	0,18	0,80	0,22	0,33	5,5	0,14	0,24	—	Ж3 5/5	„	
7	7/IV	1	„	100	0,29	0,92	0,32	0,51	5,5	0,17	0,25	—	Ж3 5/5	„	
8	7/IV	1	„	105	0,32	1,04	0,31	0,46	5,7	0,18	0,28	—	Ж3 5/5	„	
9а	11/IV	1	„	88	0,79	3,29	0,24	0,33	3,5	0,94	1,10	—	Ж3 3/3	„	
9б	11/IV	1	„	88	0,34	0,93	0,37	0,45	6,5	0,14	0,20	—	Ж3 6/6	„	
9	11/IV	1		88	1,13										
10а	11/IV	1	впс	101	1,46	3,68	0,40	0,51	4,0	0,92	1,12	—	Ж3 4/4	а	
10б	11/IV	1	„	101	0,54	1,29	0,42	0,51	6,6	0,20	0,26	—	Ж3 7/7	„	
10	11/IV			101	2,00										
11а	12/IV	1	впс	90	1,10	3,18	0,35	0,43	4,0	0,80	0,98	—	Ж3 4/4	а	
11б	12/IV	1	„	90	0,044	0,14	0,31	0,35	1,0	0,14	0,20	—	Ж3 2/2	„	
11	12/IV			90	1,14										
12	12/IV	1	впс	76	0,80	3,16	0,25	0,35	4,0	0,79	0,98	—	Ж3 4/4	а	
13	13/IV	1	св	20	0,62	0,74	0,84	1,04	4,6	0,16	0,27	—	Ж3 4/4	„	
14	13/IV	1	„	16	0,59	0,63	0,94	1,17	4,0	0,16	0,25	—	Ж3 4/4	„	
15	14/IV	1	„	10	0,54	0,86	0,63	1,22	5,5	0,16	0,25	—	Ж3 5/5	„	
16	14/IV	1	„	19	0,72	0,80	0,90	1,32	5,0	0,16	0,26	—	Ж3 5/5	„	
17	15/IV	1	„	6	0,36	0,51	0,71	1,07	4,2	0,12	0,19	—	Ж3 4/4	„	
18	15/IV	1	„	9	0,48	0,67	0,72	1,08	4,9	0,14	0,22	—	Ж3 4/4	„	
19	15/IV	1	„	10	0,46	0,75	0,61	0,92	5,5	0,14	0,22	—	Ж3 5/5	„	
20	16/IV	1	„	11	0,48	0,67	0,72	1,07	4,5	0,15	0,22	—	Ж3 4/4	„	
21	17/IV	1	э	2	0,28	0,50	0,56	0,80	4,0	0,12	0,20	—	Ж3 3/3	„	

Расходы измерены с пониженной точностью. Расходы № 1—12 — русло забито снегом, уровни в подпоре от снега, скопившегося в русле ниже водпоста. Расходы № 1—8 — сток осуществлялся только в пойме, в русле стоячая вода, течения не было. Расходы № 9—11: „а" — главное русло, проток, „б" — расход в левобережной пойме. В графе 5 приведены отсчеты по водомерной рейке из-за отсутствия нивелирования ее высотного положения.

111. р. Кок-Тас — гора Мунлу

1	12/IV	вр	св	205	0,013	0,32	0,04	0,07	2,7	0,12	0,19	—	Ж3 3/3	а	
2	15/IV	„	„	207	0,035	0,56	0,06	0,09	4,5	0,12	0,20	—	Ж3 4/4	„	
3а	17/IV	в. 0,7 *км*	впс	230	2,71	3,22	0,84	1,06	15,5	0,21	0,45	—	Ж3 7/7	„	снег в русле у левого берега
3б	17/IV	в. 0,7 *км*	„	230	0,13	0,58	0,22	0,36	4,0	0,14	0,23	—	Ж3 3/3	„	
3в	17/IV	в. 0,7 *км*	„	230	0,090	0,61	0,15	0,24	5,7	0,11	0,19	—	Ж3 3/3	„	
3	17/IV			230	2,93										
4а	17/IV	в. 0,7 *км*	впс	234	3,33	4,04	0,82	1,17	18,0	0,22	0,45	—	Ж3 7/7	а	снег в русле у левого берега
4б	17/IV	в. 0,7 *км*	„	234	0,36	0,78	0,46	0,63	4,0	0,20	0,28	—	Ж3 3/3	„	
4в	17/IV	в. 0,7 *км*	„	234	0,21	0,96	0,22	0,46	6,0	0,16	0,27	—	Ж3 3/3	„	
4	17/IV			234	3,90										
5а	18/IV	в. 0,7 *км*	впс, рлдх	237	4,11	4,47	0,92	1,19	18,0	0,25	0,46	—	Ж3 7/7	а	снег в русле у левого берега
5б	18/IV	в. 0,7 *км*	„	237	0,70	1,10	0,64	0,83	4,2	0,26	0,46	—	Ж3 3/3	„	
5в	18/IV	в. 0,7 *км*	„	237	0,38	0,92	0,41	0,63	7,0	0,13	0,26	—	Ж3 3/3	„	
5	18/IV			237	5,19										
6а	19/IV	в. 0,7 *км*	св	229	2,47	4,31	0,57	0,97	22,3	0,20	0,41	—	Ж3 7/7	а	
6б	19/IV	в. 0,7 *км*	„	229	0,12	0,59	0,20	0,32	5,3	0,11	0,19	—	Ж3 2/2	„	
6в	19/IV	в. 0,7 *км*	„	229	0,11	0,44	0,25	0,42	3,8	0,12	0,18	—	Ж3 3/3	„	
6	19/IV			229	2,70										
7а	21/IV	в. 0,7 *км*	св	227	2,04	3,75	0,54	0,84	22,5	0,17	0,38	—	Ж3 7/7	а	
7б	21/IV	в. 0,7 *км*	„	227	0,032	0,46	0,07	0,10	4,6	0,10	0,16	—	Ж3 1/1	„	
7в	21/IV	в. 0,7 *км*	„	227	0,004	0,21	0,02	0,03	2,8	0,08	0,13	—	Ж3 1/1	„	
7	21/IV			227	2,08										
8а	22/IV	в. 0,7 *км*	св	222	1,15	2,51	0,46	0,59	19,0	0,13	0,30	—	Ж3 7/7	а	
8б	22/IV	в. 0,7 *км*	„	222	0,003	0,15	0,02	0,03	3,6	0,04	0,10	—	Ж3 1/1	„	
8	22/IV			222	1,15										
9а	23/IV	в. 0,7 *км*	св	219	0,59	1,36	0,43	0,53	8,0	0,17	0,25	—	Ж3 7/7	а	
9б	23/IV	в. 0,7 *км*	„	219	0,033	0,22	0,15	0,21	2,5	0,09	0,18	—	Ж3 1/1	„	
9	23/IV			219	0,62										
10а	24/IV	в. 0,7 *км*	св	217	0,44	1,20	0,37	0,46	8,0	0,15	0,22	—	Ж3 7/7	а	
10г	24/IV	в. 0,7 *км*	„	217	0,023	0,20	0,12	0,15	2,5	0,08	0,15	—	Ж3 1/1	„	
10	24/IV			217	0,46										
11а	25/IV	в. 0,7 *км*	св	216	0,28	1,04	0,27	0,39	7,6	0,14	0,20	—	Ж3 7/7	а	
11г	25/IV	в. 0,7 *км*	„	216	0,022	0,17	0,13	0,17	2,1	0,08	0,12	—	Ж3 1/1	„	
11	25/IV			216	0,30										
12а	26/IV	в. 0,7 *км*	св	214	0,22	0,97	0,23	0,36	8,0	0,12	0,19	—	Ж3 7/7	а	
12г	26/IV	в. 0,7 *км*	„	214	0,010	0,12	0,08	0,11	2,0	0,06	0,10	—	Ж3 1/1	„	
12	26/IV			214	0,23										
13а	29/IV	в. 0,7 *км*	св	212	0,11	0,84	0,13	0,24	7,5	0,11	0,19	—	Ж3 7/7	а	
13г	29/IV	в. 0,7 *км*	„	212	0,002	0,10	0,02	0,03	2,0	0,05	0,07	—	Ж3 1/1	„	
13	29/IV			212	0,11										
14	14/V	в. 0,7 *км*	св	211	0,070	0,59	0,12	0,22	7,0	0,08	0,14	—	Ж3 7/7	а	
15	18/V	в. 0,7 *км*	„	209	0,015	0,55	0,03	0,03	7,0	0,08	0,16	—	Ж3 7/7	„	

Расходы № 1, 2 — у водпоста ледостав, местоположение временного створа неизвестно, № 3—6 — у водпоста редкий ледоход в потоке воды поверх льда. Расходы № 3—13: „а" — главное русло, „б", „в" — протоки правого берега, „г" — проток левого берега; литеры непостоянны.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
112. р. Белеудты — уроч. Бестамак															
1	5/IV	в. 200 *м*	впс	63	0,015	0,03	0,50	0,63	0,6	0,05	0,07	—	Ж3 4/4	а	
2	7/IV	н. 2 *км*	„	96	0,11	0,54	0,20	0,47	3,4	0,16	0,26	—	Ж3 6/6	„	
3	8/IV	н. 2 *км*	„	95	0,10	0,45	0,22	0,38	3,2	0,14	0,23	—	Ж3 6/6	„	
4	9/IV	н. 2 *км*	„	97	0,10	0,46	0,22	0,39	3,4	0,14	0,24	—	Ж3 6/6	„	
5	10/IV	1	„	105	1,46	14,3	0,10	0,17	61,3	0,23	0,47	—	Ж3 5/5	„	
6	11/IV	1	„	106	1,40	14,0	0,10	0,21	61,2	0,23	0,47	—	Ж3 5/5	„	
7	11/IV	1	„	109	2,58	16,4	0,16	0,23	62,3	0,26	0,50	—	Ж3 5/5	„	
8	11/IV	1	„	118	4,65	21,6	0,22	0,31	64,7	0,33	0,58	—	Ж3 5/5	„	
9	11/IV	1	„	125	7,66	26,3	0,29	0,45	67,3	0,39	0,68	—	Ж3 6/6	„	
10	12/IV	1	рлдх	132	9,75	31,3	0,31	0,69	70,5	0,44	0,71	—	Ж3 7/10	„	
11	12/IV	1	впс	145	22,8	40,1	0,57	1,42	72 9	0,55	0,78	—	Ж3 8/15	„	
12	12/IV	1	„	155	30,1	49,3	0,61	0,95	76,4	0,64	0,93	—	Ж3 9/9	„	
13а	12/IV	1	„	166	42,2	57,8	0,73	1,11	77,1	0,75	1,06	—	Ж3 9/9	„	
13б	12/IV	1	„	166	0,050	1,50	0,03	0,04	7,9	0,19	0,30	—	Ж3 1/1	„	
13	12/IV			166	42,2										
14	13/IV	1	впс	180	57,6	71,3	0,81	1,21	90,4	0,79	1,30	—	Ж3 11/11	а	
15а	13/IV	1	„	166	44,8	57,2	0,78	1,04	78,1	0,73	1,12	—	Ж3 10/10	„	
15б	13/IV	1	„	166	0,18	1,13	0,16	0,23	8,1	0,14	0,30	—	Ж3 1/1	„	
15	13/IV			166	44,9										
16	13/IV	1	рлдх	176	56,6	69,5	0,81	1,59	90,3	0,77	1,27	—	Ж3 11/29	а	
17а	14/IV	1	„	158	42,0	53,3	0,79	1,56	77,1	0,69	1,03	—	Ж3 10/17	„	
17б	14/IV	1	„	158	0,11	0,67	0,16	0,24	6,7	0,10	0,21	—	Ж3 1/1	„	
17	14/IV			158	42,1										
18а	15/IV	1	рлдх	156	38,9	52,1	0,75	1,11	77,2	0,68	1,07	—	Ж3 10/10	а	
18б	15/IV	1	„	156	0,070	0,57	0,12	0,19	6,4	0,09	0,20	—	Ж3 1/1	„	
18	15/IV			156	39,0										
19	15/IV	1	рлдх	148	36,3	46,4	0,78	1,24	75,0	0,62	0,92	—	Ж3 9/9	а	
20	15/IV	1	„	147	32,6	45,0	0,72	1,15	74,9	0,60	0,93	—	Ж3 9/9	„	
21	16/IV	1	„	143	28,2	41,5	0,68	1,16	73,4	0,56	0,89	—	Ж3 9/9	„	
22	17/IV	1	лдх	244	155	135	1,15	1,45	96,6	1,40	1,93	—	Ж3 11/11	„	
23	17/IV	1	„	257	183	151	1,21	1,74	101	1,50	2,10	—	Ж3 11/11	„	
24	17/IV	1	св	236	158	128	1,23	1,77	96,6	1,32	1,94	—	Ж3 11/22	„	
25	17/IV	1	„	203	110	97,7	1,12	1,42	92,7	1,05	1,62	—	Ж3 11/11	„	
26	18/IV	1	„	217	132	110	1,20	1,46	94,5	1,16	1,78	—	Ж3 11/11	„	
27	18/IV	1	„	204	115	97,0	1,18	1,43	92,6	1,05	1,60	—	Ж3 11/11	„	
28	19/IV	1	„	180	73,7	72,4	1,02	1,30	90,0	0,80	1,32	—	Ж3 11/11	„	
29	19/IV	1	„	178	71,0	71,6	0,99	1,29	90,4	0,79	1,29	—	Ж3 11/11	„	
30	20/IV	1	„	152	39,2	48,7	0,81	1,34	75,5	0,64	1,07	—	Ж3 9/16	„	
31	21/IV	1	„	128	15,5	28,6	0,54	0,72	68,6	0,42	0,69	—	Ж3 7/7	„	
32	21/IV	1	„	125	12,4	26,4	0,47	0,65	67,6	0,39	0,70	—	Ж3 7/7	„	
33	22/IV	1	„	122	9,29	23,9	0,39	0,59	66,8	0,36	0,67	—	Ж3 7/7	„	
34	23/IV	1	„	115	6,17	20,6	0,30	0,39	64,1	0,32	0,66	—	Ж3 7/7	„	
35	24/IV	1	„	112	4,61	19,5	0,24	0,38	63,5	0,31	0,61	—	Ж3 7/7	„	
36	25/IV	1	„	109	3,53	18,2	0,19	0,28	62,9	0,29	0,61	—	Ж3 7/7	„	
37	26/IV	1	„	108	2,74	16,8	0,16	0,25	62,8	0,27	0,58	—	Ж3 7/7	„	
38	27/IV	1	„	106	2,50	15,6	0,16	0,23	62,5	0,25	0,55	—	Ж3 7/7	„	
39	28/IV	1	„	105	2,62	16,8	0,16	0,21	66,4	0,25	0,50	—	Ж3 7/7	„	
40	30/IV	1	„	103	2,30	15,2	0,15	0,21	65,8	0,23	0,49	—	Ж3 7/7	„	
41	5/V	1	„	99	1,34	12,3	0,11	0,13	64,6	0,19	0,46	—	Ж3 7/7	„	
42	9/V	1	„	99	1,36	13,4	0,10	0,14	64,5	0,21	0,46	—	Ж3 7/7	„	
43	12/V	1	„	100	1,56	14,2	0,11	0,16	64,7	0,22	0,48	—	Ж3 7/7	„	
44а	21/V	вр	тр	99	0,14	0,65	0,22	0,31	5,0	0,13	0,23	—	Ж3 6/6	„	
44б	21/V	„	„	99	0,096	0,95	0,10	0,26	4,2	0,23	0,40	—	Ж3 4/4	„	
44	21/V			99	0,24										
45	13/VI	вр	тр	87	0,004	—	—	—	—	—	—	—	объемный	а	

Расходы № 1—4 измерены в заснеженном русле. Расходы № 5—16 — гидроствор расчищен от снега, выше и ниже гидроствора русло забито снегом. Расходы № 44, 45 — местоположение временного створа неизвестно.

113. р. Белеудты — пикет 11

1	14/IV	1	лдх	340	93,5	74,7	1,25	1,70	30,4	2,46	3,12	—	пллд 13	а 0,85	
2	14/IV	1	рлдх	322	71,6	71,1	1,01	1,28	30,3	2,34	3,18	—	Ж3 7/14	а	
3	15/IV	1	св	324	79,4	72,3	1,09	1,52	30,4	2,38	3,22	—	Ж3 7/14	„	
4	15/IV	1	„	306	56,2	65,3	0,86	1,16	29,3	2,23	2,98	—	Ж3 7/14	„	
5	16/IV	1	„	297	50,0	62,9	0,80	1,07	29,2	2,16	2,90	—	Ж3 7/13	„	
6	16/IV	1	„	308	61,6	66,3	0,93	1,16	30,1	2,20	3,00	—	Ж3 7/13	„	
7	17/IV	1	„	288	41,2	58,1	0,71	0,90	28,9	2,01	2,78	—	Ж3 7/13	„	
8	17/IV	1	„	292	45,9	60,3	0,76	1,00	29,2	2,06	2,86	—	Ж3 7/13	„	
9	18/IV	1	„	366	127	85,0	1,49	1,93	31,5	2,70	3,74	—	Ж3 7/14	„	
10	18/IV	1	„	336	95,1	74,9	1,27	1,52	30,3	2,46	3,44	—	Ж3 7/14	„	
11	19/IV	1	„	346	102	77,6	1,31	1,71	30,5	2,54	3,33	—	Ж3 7/14	„	
12	20/IV	1	„	312	63,0	67,3	0,94	1,26	29,5	2,28	2,99	—	Ж3 7/13	„	
13	21/IV	1	„	282	37,2	57,4	0,65	0,86	28,4	2,02	2,54	—	Ж3 6/11	„	
14	21/IV	1	„	275	32,1	55,4	0,58	0,74	28,0	1,98	2,47	—	Ж3 6/6	„	
15	22/IV	1	„	254	15,1	48,2	0,31	0,39	27,0	1,79	2,20	—	Ж3 6/6	„	
16	22/IV	1	„	250	13,6	46,0	0,30	0,36	26,8	1,87	2,18	—	Ж3 6/6	„	
17	22/IV	1	„	246	12,8	46,4	0,28	0,32	26,7	1,74	2,14	—	Ж3 6/6	„	
18	23/IV	1	„	236	8,34	43,5	0,19	0,25	26,5	1,64	2,04	—	Ж3 6/6	„	
19	24/IV	1	„	229	5,77	41,2	0,14	0,21	26,4	1,56	1,96	—	Ж3 7/7	„	
20	24/IV	2	„	227	4,96	8,82	0,56	0,66	27,1	0,33	0,59	—	Ж3 7/7	„	
21	24/IV	2	„	225	4,55	8,43	0,54	0,65	26,5	0,32	0,58	—	Ж3 7/7	„	
22	25/IV	2	„	220	3,67	7,41	0,49	0,61	25,4	0,29	0,53	—	Ж3 7/7	„	
23	25/IV	2	„	220	3,66	6,89	0,53	0,56	24,7	0,28	0,51	—	Ж3 7/7	„	
24	26/IV	2	„	216	2,61	6,21	0,42	0,53	23,0	0,27	0,49	—	Ж3 5 5	„	
25	26/IV	2	„	214	2,04	5,54	0,37	0,46	22,6	0,24	0,47	—	Ж3 5/5	„	
26	27/IV	2	„	211	1,80	4,95	0,36	0,43	21,8	0,23	0,44	—	Ж3 5/5	„	
27	27/IV	2	„	209	1,44	4,44	0,32	0,39	21,2	0,21	0,41	—	Ж3 4/4	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
28	28/IV	2	св	204	0,98	3,68	0,27	0,32	20,0	0,18	0,37	—	Ж3 4/4	а	
29	29/IV	2	„	200	0,54	2,75	0,20	0,27	18,6	0,15	0,32	—	Ж3 3/3	„	
30	29/IV	2	„	197	0,40	2,37	0,17	0,22	17,9	0,13	0,30	—	Ж3 3/3	„	
31	30/IV	2	„	194	0,14	1,64	0,09	0,15	11,8	0,14	0,24	—	Ж3 2/2	„	

Расход № 1 — коэффициент *K* принят условно.

115. р. Карсакпай-Сай — пгт. Карсакпай

1	6/IV	вр	впл	190	0,003	0,04	0,08	0,13	0,4	0,10	0,10	—	Ж3 2/2	а	
2	8/IV	„	„	—	0,006	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
3	8/IV	„	„	—	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
4	9/IV	„	„	—	0,004	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
5	10/IV	„	„	—	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
6	10/IV	„	„	—	0,005	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
7	11/IV	„	„	—	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
8	11/IV	н. 200 *м*	впс	192	0,0014	0,03	0,47	0,83	0,4	0,08	0,10	—	Ж3 2/2	„	
9	12/IV	н. 200 *м*	“	200	0,022	0,04	0,55	0,69	0,6	0,07	0,12	—	Ж3 2/2	„	
10	12/IV	н. 200 *м*	„	194	0,022	0,04	0,55	0,75	0,6	0,07	0,12	—	Ж3 3/3	„	
11	12/IV	н. 200 *м*	„	195	0,039	0,06	0,65	0,89	0,6	0,10	0,15	—	Ж3 4/4	„	
12	13/IV	н. 200 *м*	„	197	0,11	0,23	0,48	0,70	1,5	0,15	0,29	—	Ж3 5/5	„	
13	13/IV	н. 200 *м*	„	195	0,12	0,14	0,86	1,10	1,0	0,14	0,24	—	Ж3 4/4	„	
14	13/IV	н. 200 *м*	„	197	0,23	0,35	0,66	1,24	1,5	0,23	0,37	—	Ж3 5/5	„	
15	13/IV	1	впл	200	0,28	2,06	0,14	0,49	11,6	0,18	0,38	—	Ж3 4/4	„	мертв. пр. 0,90 *м²*
16	14/IV	н. 200 *м*	впс	218	0,097	0,11	0,88	1,38	1,0	0,11	0,22	—	Ж3 3/3	„	
17	14/IV	н. 200 *м*	„	196	0,24	0,36	0,67	1,34	1,6	0,22	0,37	—	Ж3 5/5	„	
18	14/IV	1	впл	196	0,33	1,81	0,18	0,62	11,2	0,16	0,24	—	Ж3 5/5	„	мертв. пр. 0,74 *м²*
19	14/IV	н. 200 *м*	впс	194	0,57	0,53	1,08	1,39	2,4	0,22	0,38	—	Ж3 6/6	„	
20	15/IV	н. 200 *м*	„	196	0,40	0,38	1,05	1,42	2,1	0,18	0,28	—	Ж3 4/4	„	
21	15/IV	н. 200 *м*	„	194	0,53	0,46	1,15	1,38	2,3	0,20	0,29	—	Ж3 5/5	„	
22	15/IV	1	впл	221	2,42	5,60	0,43	1,08	12,9	0,43	0,71	—	Ж3 5/5	„	мертв. пр. 1,18 *м²*
23	15/IV	1	„	229	3,31	6,77	0,49	1,21	15,0	0,45	0,88	—	Ж3 6/6	„	„ „ 1,48 *м²*
24	16/IV	1	лдх	214	2,63	5,03	0,52	1,34	13,4	0,38	0,64	—	Ж3 5/5	„	„ „ 1,01 *м²*
25	16/IV	1	„	245	10,5	9,96	1,05	2,13	15,2	0,66	1,09	—	Ж3 7/8	„	„ „ 0,02 *м²*
26	16/IV	1	„	267	19,3	13,6	1,42	2,55	16,3	0,83	1,31	—	Ж3 8/8	„	
27	16/IV	1	„	284	28,6	16,7	1,71	3,18	16,8	1,00	1,48	—	Ж3 8/8	„	
28	17/IV	1	рлдх	211	3,35	5,38	0,62	1,32	13,4	0,40	0,75	—	Ж3 7/7	„	мертв. пр. 0,04 *м²*
29	17/IV	1	„	266	21,0	14,0	1,50	2,65	16,5	0,85	1,31	—	Ж3 8/8	„	
30	17/IV	1	лдх	300	60,5	19,9	3,04	*6,95*	17,8	1,12	1,65	3,2	плп 14	а 0,64	
31	18/IV	1	св	190	2,63	3,39	0,78	1,26	11,3	0,30	0,60		Ж3 7/7	а	
32	18/IV	1	„	202	4,79	4,98	0,96	1,57	11,8	0,42	0,80	—	Ж3 9/9	„	
33	18/IV	1	„	210	6,92	6,29	1,10	1,62	13,3	0,47	0,83	—	Ж3 8/8	„	
34	18/IV	1	рлдх	216	8,83	7,01	1,26	2,94	13,8	0,51	0,96	3,0	плп 16	а 0,64	
35	18/IV	1	св	220	*9,67*	*7,72*	*1,25*	*1,84*	*13,8*	*0,56*	*0,95*	—	Ж3 8/8	а	
36	18/IV	1	„	224	*10,8*	*8,42*	*1,28*	*2,08*	*14,4*	*0,58*	*1,10*	—	Ж3 7/7	„	
37	19/IV	1	„	171	*0,83*	*1,83*	*0,45*	*0,62*	*5,6*	*0,33*	*0,50*	—	Ж3 6/6	„	
38	19/IV	1	„	182	*2,50*	*3,23*	*0,77*	*1,30*	*10,3*	*0,31*	*0,74*	—	Ж3 6/9	„	
39	19/IV	1	„	186	*3,34*	*3,81*	*0,88*	*1,64*	*11,1*	*0,34*	*0,78*	—	Ж3 6/9	„	
40	20/IV	1	„	157	*0,44*	*1,53*	*0,29*	*0,39*	*5,0*	*0,31*	*0,45*	—	Ж3 5/5	„	
41	20/IV	1	„	162	*0,76*	*1,94*	*0,39*	*0,60*	*5,0*	*0,39*	*0,53*	—	Ж3 5/9	„	
42	20/IV	1	„	171	*1,45*	*2,13*	*0,68*	*1,01*	*5,2*	*0,41*	*0,60*	—	Ж3 5/9	„	
43	21/IV	1	„	156	*0,38*	*1,52*	*0,25*	*0,38*	*4,8*	*0,32*	*0,45*	—	Ж3 4/5	„	
44	21/IV	1	„	162	*0,88*	*1,94*	*0,45*	*0,69*	*5,0*	*0,39*	*0,50*	—	Ж3 5/8	„	
45	22/IV	1	„	150	*0,18*	*1,38*	*0,13*	*0,26*	*4,5*	*0,31*	*0,40*	—	Ж3 4/5	„	
46	22/IV	н. 0,5 *км*	„	155	*0,40*	*0,73*	*0,55*	*0,68*	*7,5*	*0,10*	*0,13*	—	Ж3 7/7	„	
47	23/IV	н. 0,5 *км*	„	147	*0,12*	*0,23*	*0,52*	*0,90*	*3,2*	*0,07*	*0,15*	—	Ж3 3/3	„	
48	23/IV	н. 0,5 *км*	„	150	*0,20*	*0,46*	*0,44*	*0,59*	*5,9*	*0,08*	*0,10*	—	Ж3 5/5	„	
49	24/IV	н. 0,5 *км*	„	147	*0,11*	*0,20*	*0,55*	*0,72*	*3,5*	*0,06*	*0,10*	—	Ж3 4/4	„	
50	24/IV	н. 0,5 *км*	„	149	*0,15*	*0,40*	*0,38*	*0,57*	*5,9*	*0,07*	*0,08*	—	Ж3 5/5	„	
51	25/IV	н. 0,5 *км*	„	146	*0,10*	*0,19*	*0,53*	*0,74*	*3,4*	*0,06*	*0,12*	—	Ж3 4/4	„	
52	25/IV	н. 0,5 *км*	„	146	*0,11*	*0,20*	*0,55*	*0,82*	*3,3*	*0,06*	*0,13*	—	Ж3 4/4	„	
53	26/IV	н. 0,5 *км*	„	145	*0,087*	*0,16*	*0,54*	*0,69*	*3,0*	*0,05*	*0,12*	—	Ж3 4/4	„	
54	26/IV	н. 0,5 *км*	„	144	*0,073*	*0,16*	*0,46*	*0,71*	*2,2*	*0,07*	*0,10*	—	Ж3 4/4	„	
55	27/IV	н. 0,5 *км*	„	144	*0,076*	*0,15*	*0,50*	*0,76*	*2,2*	*0,07*	*0,10*	—	Ж3 6/6	„	
56	28/IV	н. 0,5 *км*	„	143	*0,030*	*0,12*	*0,25*	*0,44*	*1,2*	*0,10*	*0,16*	—	Ж3 4/4	„	
57	30/IV	н. 0,5 *км*	„	141	*0,016*	*0,05*	*0,32*	*0,42*	*0,7*	*0,07*	*0,10*	—	Ж3 3/3	„	
58	3/V	н. 0,5 *км*	„	139	*0,007*	*0,06*	*0,12*	*0,20*	*0,9*	*0,07*	*0,10*	—	Ж3 2/2	„	
59	6/V	н. 0,5 *км*	„	139	0,002	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
60	9/V	н. 0,5 *км*	„	139	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
61	12/V	н. 0,5 *км*	„	139	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
62	15/V	в. 0,2 *км*	„	134	0,003	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
63	18/V	в. 0,2 *км*	„	133	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
64	21/V	в. 0,2 *км*	„	133	0,006	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
65	24/V	в. 0,2 *км*	„	137	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
66	27/V	в. 0,2 *км*	„	137	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
67	30/V	в. 0,2 *км*	„	137	0,000	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
68	6/VI	в. 0,2 *км*	„	137	0,010	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
69	7/VI	в. 0,2 *км*	„	137	0,004	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
70	10/VI	в. 0,2 *км*	„	137	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	

Расходы № 1—12 — временные створы расположены в 50 *м* выше или ниже водпоста. Расходы, измеренные 6—9/IV, исчезающе малы и практически приняты равными 0,000 *м³/сек*. Расходы № 13—19, 21, 22, 24—26 измерены в заснеженном русле, у водпоста вода течет поверх льда. Расходы № 35, 39 — коэффициент *K* принят условно. Расходы № 36—38 измерены в перерыве между редким ледоходом. Расходы № 40—63 измерены с пониженной точностью.

116. р. Береке — пгт. Карсакпай

1	2/IV	вр	впс	95	0,004	0,02	0,20	0,20	0,3	0,07	0,11	—	ВЖМ3 1/1	а	
2	3/IV	„	„	115	0,003	0,03	0,10	0,13	0,4	0,08	0,11	—	ВЖМ3 1/1	„	
3	4/IV	„	„	127	0,000	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
4	4/IV	„	„	134	0,007	0,05	0,14	0,23	0,6	0,08	0,11	—	ВЖМ3 2/2	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	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
5	5/IV	вр	впс	132	0,000	—	—	—	—	—	—	—	объемный	а	
6	5/IV	„	„	124	0,000	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
7	6/IV	„	„	123	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
8	6/IV	„	„	119	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
9	7/IV	„	„	105	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
10	8/IV	„	„	97	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
11	9/IV	„	„	97	0,002	0,05	0,04	0,09	0,4	0,12	0,16	—	ВЖМ3 2/2	„	
12	10/IV	„	„	101	0,001	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
13	10/IV	„	„	116	0,004	0,06	0,07	0,10	0,4	0,15	0,18	—	ВЖМ3 3/3	„	
14	11/IV	„	„	117	0,001	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
15	11/IV	„	„	124	0,016	0,09	0,18	0,26	0,6	0,15	0,21	—	ВЖМ3 3/3	„	
16	12/IV	„	„	120	0,006	0,03	0,20	0,25	0,4	0,08	0,11	—	ВЖМ3 2/2	„	
17	12/IV	„	„	116	0,010	0,04	0,25	0,28	0,4	0,10	0,13	—	ВЖМ3 3/3	„	
18	12/IV	„	„	116	0,023	0,08	0,29	0,34	0,4	0,20	0,24	—	ВЖМ3 3/3	„	
19	13/IV	„	„	132	0,039	0,33	0,12	0,18	1,8	0,18	0,28	—	ВЖМ3 4/4	„	
20	13/IV	„	„	136	0,073	0,29	0,25	0,33	1,5	0,19	0,29	—	ВЖМ3 3/3	„	
21	13/IV	„	„	122	0,28	1,62	0,17	0,36	4,8	0,34	0,46	—	ВЖМ3 6/7	„	
22	14/IV	„	„	129	0,11	0,30	0,37	0,41	1,6	0,19	0,32	—	ВЖМ3 4/4	„	
23	14/IV	„	„	126	0,89	1,99	0,45	0,87	5,5	0,36	0,53	—	ВЖМ3 5/7	„	
24	14/IV	„	„	128	1,74	2,63	0,66	1,36	8,5	0,31	0,54	—	ВЖМ3 7/9	„	
25	15/IV	„	„	114	0,39	1,28	0,30	0,42	4,5	0,28	0,49	—	ВЖМ3 5/6	„	
26	15/IV	„	„	126	2,84	3,05	0,93	1,91	10,0	0,30	0,55	—	ВЖМ3 8/9	„	
27	15/IV	„	„	128	5,70	3,73	1,53	2,87	10,0	0,37	0,65	—	ВЖМ3 8/12	„	
28	16/IV	„	„	96	1,39	1,13	1,23	1,84	6,5	0,17	0,35	—	ВЖМ3 7/7	„	
29	16/IV	„	„	110	11,6	4,40	2,64	5,32	9,0	0,49	0,70	11	ВЖМ3 8/15	„	
30	17/IV	„	„	86	1,51	1,19	1,27	1,70	9,0	0,13	0,28	—	ВЖМ3 8/8	„	
31	17/IV	„	„	103	8,37	4,62	1,81	2,52	10,2	0,45	0,60	—	ВЖМ3 9/17	„	
32	17/IV	„	„	109	11,9	5,47	2,18	2,96	10,5	0,52	0,65	10	ВЖМ3 9/18	„	
33	18/IV	„	„	76	0,55	1,04	0,53	0,81	7,00	0,15	0,26	—	ВЖМ3 6/6	„	
34	18/IV	„	„	86	2,90	2,10	1,38	1,74	11,2	0,19	0,28	—	ВЖМ3 12/12	„	
35	18/IV	„	„	86	3,44	3,00	1,01	1,60	11,2	0,27	0,36	8,7	ВЖМ3 6/6	„	
36	19/IV	„	св	67	0,17	0,53	0,32	0,35	4,0	0,13	0,20	—	ВЖМ3 4/4	„	
37	19/IV	„	„	73	0,28	0,70	0,40	0,50	4,5	0,16	0,23	—	ВЖМ3 4/4	„	
38	19/IV	„	„	76	0,90	1,36	0,66	1,00	8,7	0,16	0,20	—	ВЖМ3 5/5	„	
39	20/IV	„	„	66	0,052	0,27	0,19	0,23	2,0	0,14	0,21	—	ВЖМ3 4,4	„	
40	20/IV	„	„	72	0,24	0,54	0,44	0,56	4,8	0,11	0,18	—	ВЖМ3 4/4	„	
41	21/IV	„	„	67	0,062	0,27	0,23	0,27	2,0	0,14	0,21	—	ВЖМ3 4/4	„	
42	21/IV	„	„	67	0,060	0,26	0,23	0,26	1,8	0,14	0,21	—	ВЖМ3 4/4	„	
43	21/IV	„	„	69	0,091	0,30	0,30	0,36	2,2	0,14	0,21	—	ВЖМ3 4/4	„	
44	22/IV	„	„	66	0,027	0,21	0,13	0,16	1,6	0,13	0,18	—	ВЖМ3 3/3	„	
45	22/IV	„	„	66	0,037	0,24	0,15	0,20	1,8	0,13	0,20	—	ВЖМ3 4/4	„	
46	23/IV	„	„	65	0,018	0,19	0,10	0,13	1,4	0,14	0,17	—	ВЖМ3 3/3	„	
47	23/IV	„	„	64	0,024	0,19	0,13	0,17	1,6	0,12	0,19	—	ВЖМ3 3/3	„	
48	24/IV	„	„	63	0,015	0,11	0,14	0,16	0,8	0,14	0,16	—	ВЖМ3 3/3	„	
49	24/IV	„	„	63	0,024	0,12	0,20	0,23	0,8	0,15	0,18	—	ВЖМ3 3/3	„	
50	25/IV	„	„	63	0,011	0,10	0,11	0,15	0,8	0,12	0,16	—	ВЖМ3 3/3	„	
51	25/IV	„	„	63	0,019	0,11	0,17	0,22	0,8	0,14	0,17	—	ВЖМ3 3/3	„	
52	26/IV	„	„	63	0,010	0,10	0,10	0,13	0,8	0,12	0,15	—	ВЖМ3 3/3	„	
53	26/IV	„	„	63	0,019	0,11	0,17	0,19	0,8	0,14	0,16	—	ВЖМ3 3/3	„	
54	27/IV	„	„	63	0,009	0,10	0,09	0,12	0,8	0,12	0,14	—	ВЖМ3 3/3	„	
55	27/IV	„	„	62	0,017	0,10	0,17	0,19	0,8	0,12	0,14	—	ВЖМ3 3/3	„	
56	28/IV	„	„	61	0,009	0,09	0,10	0,15	0,8	0,11	0,14	—	ВЖМ3 3/3	„	
57	28/IV	„	„	62	0,019	0,10	0,19	0,20	0,8	0,12	0,16	—	ВЖМ3 4/4	„	
58	29/IV	„	„	61	0,015	0,10	0,15	0,20	0,8	0,12	0,14	—	ВЖМ3 4/4	„	
59	29/IV	„	„	61	0,019	0,11	0,17	0,24	0,8	0,14	0,16	—	ВЖМ3 3/3	„	
60	30/IV	„	„	60	0,018	0,11	0,16	0,22	0,8	0,14	0,16	—	ВЖМ3 4/4	„	
61	1/V	„	„	60	0,006	0,10	0,06	0,09	0,8	0,12	0,15	—	ВЖМ3 3/3	„	
62	2/V	„	„	60	0,011	0,10	0,11	0,14	0,8	0,12	0,15	—	ВЖМ3 3/3	„	
63	3/V	„	„	60	0,005	0,10	0,05	0,09	0,8	0,12	0,14	—	ВЖМ3 3/3	„	
64	4/V	„	„	60	0,004	0,09	0,04	0,07	0,8	0,11	0,13	—	ВЖМ3 2/2	„	
65	5/V	н. 230 *м*	„	60	0,004	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
66	6/V	н. 230 *м*	„	60	0,004	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
67	7/V	н. 230 *м*	„	60	0,004	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
68	8/V	н. 230 *м*	„	60	0,006	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
69	9/V	н. 230 *м*	„	60	0,007	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
70	10/V	н. 230 *м*	„	60	0,004	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
71	11/V	н. 230 *м*	„	60	0,004	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
72	12/V	н. 230 *м*	„	60	0,003	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
73	13/V	н. 230 *м*	„	60	0,005	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
74	16/V	н. 230 *м*	„	—	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
75	17/V	н. 230 *м*	„	—	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
76	19/V	н. 230 *м*	„	—	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
77	21/V	н. 230 *м*	„	—	0,007	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
78	22/V	н. 230 *м*	„	—	0,005	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
79	23/V	н. 230 *м*	„	—	0,002	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
80	24/V	н. 230 *м*	„	—	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
81	27/V	н. 230 *м*	„	—	0,000	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
82	5/VI	н. 230 *м*	„	—	0,006	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
83	5/VI	н. 230 *м*	„	—	0,007	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
84	5/VI	н. 230 *м*	„	—	0,011	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
85	5/VI	н. 230 *м*	„	—	0,011	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
86	6/VI	н. 230 *м*	„	—	0,012	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
87	6/VI	н. 230 *м*	„	—	0,012	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
88	7/VI	н. 230 *м*	„	64	0,014	0,11	0,13	0,18	1,1	0,10	0,15	—	Ж3 1/1	„	
89	7/VI	н. 230 *м*	„	64	0,019	0,11	0,18	0,25	1,1	0,10	0,16	—	Ж3 1/1	„	
90	7/VI	н. 230 *м*	„	60	0,007	0,07	0,10	0,15	1,0	0,07	0,11	—	Ж3 1/1	„	
91	7/VI	н. 230 *м*	„	—	0,003	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
92	10/VI	н. 230 *м*	св	—	0,001	—	—	—	—	—	—	—	объемный	а	
93	14/VI	н. 230 *м*	„	—	0,000	—	—	—	—	—	—	—	„	„	

Расходы № 1—64 — местоположение временного гидроствора неизвестно. Расходы № 1—35 измерены в заснеженном русле. Расходы измерены с пониженной точностью.

119. р. Байконур — пос. Байконур

1	2/IV	в. 90 *м*	впл	—/180	0,025	0,18	0,14	0,17	2,3	0,08	0,10	—	Ж3 3/3	а	лед на дне
2	3/IV	в. 90 *м*	„	—/182	0,052	0,33	0,16	0,20	4,2	0,08	0,12	—	Ж3 3/3	„	то же
3	4/IV	в. 50 *м*	„	—/184	0,052	0,37	0,14	0,21	6,2	0,06	0,09	—	Ж3 3/3	„	„
4	5/IV	в. 50 *м*	заб	—/185	0,063	0,43	0,15	0,22	6,5	0,07	0,10	—	Ж3 3/3	„	„
5	6/IV	в. 50 *м*	„	—/180	0,050	0,34	0,15	0,21	5,5	0,06	0,10	—	Ж3 3/3	„	„
6	8/IV	в. 50 *м*	лдст	—/171	0,056	0,38	0,15	0,20	5,8	0,07	0,11	—	Ж3 3/3	„	„
7	10/IV	1	„	—/173	0,070	0,27	0,26	0,39	3,1	0,09	0,12	—	Ж3 3/3	„	„
8	12/IV	1	впл	—/181	0,26	0,70	0,37	0,51	8,0	0,09	0,23	—	Ж3 4/4	„	„
9	14/IV	в. 50 *м*	„	194	0,88	3,36	0,26	0,35	19,5	0,17	0,30	—	Ж3 4/4	„	„
10	16/IV	1	рлдх	209	7,07	14,3	0,49	0,67	43,2	0,33	0,47	—	Ж3 4/4	„	
11	17/IV	1	„	232	14,9	24,6	0,61	0,88	54,3	0,45	0,68	—	Ж3 6/11	„	
12	18/IV	1	„	305	84,9	62,9	1,35	1,83	64,0	0,98	1,31	—	Ж3 6/12	„	
13	18/IV	1	„	284	60,2	44,9	1,34	1,84	55,4	0,81	1,05	—	Ж3 6/12	„	
14	18/IV	1	„	250	23,5	27,1	0,87	1,13	51,3	0,53	0,78	—	Ж3 6/11	„	
15	19/IV	1	св	264	38,6	33,2	1,16	1,54	53,4	0,62	0,88	—	Ж3 6/11	„	
16	19/IV	1	„	241	18,4	26,9	0,68	0,99	54,8	0,49	0,70	—	Ж3 6/11	„	
17	20/IV	1	„	225	12,0	21,9	0,55	0,83	53,2	0,41	0,65	—	Ж3 6/11	„	
18	21/IV	1	„	205	5,81	12,5	0,46	0,67	41,5	0,30	0,45	—	Ж3 5/10	„	
19	22/IV	1	„	199	4,54	11,3	0,40	0,49	40,2	0,28	0,43	—	Ж3 5/5	„	
20	24/IV	1	„	193	2,92	8,08	0,36	0,44	37,5	0,22	0,42	—	Ж3 4/4	„	
21	26/IV	1	„	189	2,43	6,68	0,36	0,43	37,0	0,18	0,38	—	Ж3 4/4	„	
22	5/VI	вр	„	173	0,049	0,21	0,23	0,35	2,4	0,09	0,15	—	Ж3 3/3	„	
23	7/X	в. 100 *м*	„	171	0,010	0,04	0,25	0,29	0,5	0,08	0,09	—	Ж3 3/3	„	

Расходы № 4—7 — гидроствор расчищен ото льда, образовавшегося в потоке воды поверх льда. Расход № 22 — местоположение временного створа неизвестно.

120. р. Актас — пгт Актас

1	17/IV	1	впс	186	4,91	8,66	0,57	0,86	11,8	0,73	1,18	—	Ж3 5/12	а	
2	17/IV	1	„	224	7,99	12,9	0,62	0,96	13,0	0,99	1,55	0,42	Ж3 5/15	„	
3	18/IV	1	„	145	1,86	3,20	0,58	1,01	7,9	0,40	0,69	—	Ж3 6/13	„	
4	18/IV	1	„	144	1,78	3,49	0,51	0,89	8,3	0,42	0,76	1,1	Ж3 6/13	„	
5	18/IV	1	„	216	8,15	14,1	0,58	0,95	14,9	0,95	1,66	0,19	Ж3 5/13	„	
6	19/IV	1	„	138	2,98	3,91	0,76	1,10	10,2	0,38	0,72	2,7	Ж3 7/11	„	
7	20/IV	1	„	118	1,44	2,29	0,63	0,80	8,2	0,28	0,59	—	Ж3 6/6	„	
8	20/IV	1	„	113	1,14	1,83	0,62	0,83	7,9	0,23	0,45	—	Ж3 6/6	„	
9	20/IV	1	„	108	0,98	1,64	0,60	0,94	7,5	0,22	0,45	—	Ж3 6/6	„	
10	21/IV	1	„	102	0,90	1,65	0,55	0,73	6,6	0,25	0,50	—	Ж3 6/6	„	
11	21/IV	1	„	96	0,70	1,54	0,45	0,70	6,8	0,23	0,38	—	Ж3 6/6	„	
12	22/IV	1	„	92	0,58	1,54	0,38	0,71	7,1	0,22	0,38	—	Ж3 6/6	„	
13	22/IV	1	„	87	0,44	1,58	0,28	0,55	6,8	0,23	0,36	—	Ж3 7/7	„	
14	23/IV	1	„	83	0,32	1,53	0,21	0,43	8,2	0,19	0,33	—	Ж3 8/8	„	
15	24/IV	1	„	79	0,20	1,65	0,12	0,24	9,5	0,17	0,27	—	Ж3 6/6	„	
16	25/IV	1	„	77	0,17	1,74	0,10	0,22	12,0	0,14	0,26	—	Ж3 7/7	„	
17	26/IV	1	св	75	0,12	1,89	0,06	0,15	12,4	0,15	0,24	—	Ж3 5/5	„	
18	14/V	н. 50 *м*	„	64	0,005	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	

Расходы № 1—16 измерены в заснеженном русле. Расходы № 2, 5 — плывут комья снега, уровни в подпоре от снега, скопившегося в русле ниже водпоста, 20, 25, 31/V, 5, 18/X расходы исчезающе малые и практически приняты равными 0,000 *м³/сек.*

123. р. Жиланчик — с. Кургантас

1	17/IV	1	рлдх	178	2,35	3,24	0,73	1,25	11,0	0,29	0,77	—	Ж3 6/10	а	мертв. пр. 0,56 *м²*
2а	18/IV	1	св	207	6,18	7,46	0,83	1,49	18,2	0,41	0,99	—	Ж3 7/13	„	
2б	18/IV	1	„	207	0,29	1,25	0,23	0,31	8,0	0,16	0,25	—	Ж3 3/3	„	
2	18/IV			207	6,47										
3	19/IV	1	св	219	9,59	12,5	0,77	1,48	39,8	0,31	1,09	—	Ж3 11/17	а	
4а	19/IV	1	„	208	6,45	7,68	0,84	1,44	18,5	0,42	1,00	—	Ж3 7/13	„	
4б	19/IV	1	„	208	0,32	1,39	0,23	0,33	10,0	0,14	0,23	—	Ж3 3/3	„	
4	19/IV			208	6,77										
5	20/IV	1	св	217	8,77	12,0	0,73	1,26	39,6	0,30	1,11	—	Ж3 7/10	а	
6	20/IV	1	„	201	5,59	6,70	0,83	1,42	16,4	0,41	0,96	—	Ж3 7/12	„	
7а	21/IV	1	„	212	7,32	8,91	0,82	1,16	20,1	0,44	1,09	—	Ж3 5/8	„	
7б	21/IV	1	„	212	0,66	2,09	0,32	0,56	11,0	0,19	0,31	—	Ж3 3/3	„	
7	21/IV			212	7,98										
8а	21/IV	1	св	206	5,80	7,69	0,75	1,11	18,5	0,42	1,04	—	Ж3 4/7	а	
8б	21/IV	1	„	206	0,34	1,28	0,27	0,45	8,4	0,15	0,24	—	Ж3 3/3	„	
8	21/IV			206	6,14										
9а	21/IV	1	св	203	5,84	7,06	0,83	1,22	18,5	0,38	0,99	—	Ж3 4/6	а	
9б	21/IV	1	„	203	0,16	0,97	0,16	0,28	8,4	0,12	0,21	—	Ж3 3/3	„	
9	21/IV			203	6,00										

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10а	22/IV	1	св	202	5,27	6,94	0,76	1,21	17,8	0,39	0,98	—	Ж3 4/6	а	
10б	22/IV	1	„	202	0,054	0,93	0,06	0,10	7,7	0,12	0,21	—	Ж3 2/2	„	
10	22/IV			202	5,32										
11	22/IV	1	св	194	4,35	5,63	0,77	1,33	14,3	0,39	0,92	—	Ж3 6/9	„	
12	22/IV	1	„	192	3,92	5,25	0,75	1,32	14,1	0,37	0,90	—	Ж3 6/9	„	
13	22/IV	1	„	189	3,60	4,91	0,73	1,23	13,2	0,37	0,88	—	Ж3 6/8	„	
14	23/IV	1	„	189	3,57	4,95	0,72	1,22	13,6	0,36	0,90	—	Ж3 6/9	„	
15	23/IV	1	„	182	2,85	3,96	0,72	1,22	11,6	0,34	0,82	—	Ж3 5/7	„	
16	24/IV	1	„	184	2,88	4,13	0,70	1,23	11,9	0,35	0,86	—	Ж3 5/7	„	
17	24/IV	1	„	178	2,55	3,65	0,70	1,18	11,5	0,32	0,81	—	Ж3 7/10	„	
18	25/IV	1	„	180	2,74	4,07	0,67	1,19	11,6	0,35	0,85	—	Ж3 5/7	„	
19	27/IV	1	„	172	2,05	3,00	0,68	1,14	10,8	0,28	0,72	—	Ж3 6/9	„	
20	27/IV	1	„	171	2,00	2,93	0,68	1,15	10,8	0,27	0,74	—	Ж3 6/9	„	
21а	28/IV	1	„	170	1,88	2,47	0,76	1,11	5,2	0,47	0,73	—	Ж3 5/9	„	
21в	28/IV	1	„	170	0,038	0,32	0,12	0,25	2,5	0,13	0,18	—	Ж3 1/1	„	мертв. пр. 0,16$м^2$
21	28/IV			170	1,92										
22	29/IV	1	св	168	1,66	2,26	0,73	1,05	5,3	0,43	0,71	—	Ж3 5/9	а	
23	30/IV	1	„	166	1,63	2,16	0,75	1,02	5,3	0,41	0,69	—	Ж3 5/9	„	
24	1/V	1	„	160	1,19	1,91	0,62	0,88	4,8	0,40	0,62	—	Ж3 5/8	„	
25	5/V	1	„	147	0,61	1,27	0,48	0,78	3,9	0,33	0,48	—	Ж3 7/11	„	
26	6/V	1	св	145	0,58	1,17	0,50	0,79	3,8	0,31	0,47	—	Ж3 5/8	„	
27	7/V	1	„	145	0,61	1,17	0,52	0,79	3,8	0,31	0,46	—	Ж3 5/9	„	
28	27/VI	в. 10 *м*	„	108	0,002	0,02	0,10	0,13	0,3	0,07	0,09	—	Ж3 3/3	„	
29	12/X	в. 20 *м*	„	*107*	0,001	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	

Расходы № 2, 4, 7—10, 21: „а" — главное русло, „б" — проток левого берега, „в" — проток правого берега. Расход № 6 — гидравлические элементы приведены без учета протока левого берега, в котором течения не было.

124. р. Тургай — пески Тусум

1	25/I	в. 120 *м*	лдст	206	0,082	0,58	0,14	0,19	4,5	0,13	0,17	—	ВЖМ3 6/6	а	полынья
2	4/III	в. 120 *м*	„	213	0,14	0,85	0,16	0,23	4,5	0,19	0,23	—	ВЖМ3 4/4	„	„
3	5/IV	в. 190 *м*	„	213	0,20	0,86	0,23	0,29	5,0	0,17	0,21	—	ВЖМ3 3/3	„	промоина
4	14/IV	в. 200 *м*	„	216	0,28	0,78	0,36	0,43	3,8	0,20	0,30	—	ВЖМ3 3/3	„	„
5	15/IV	2	св	227	0,88	2,06	0,43	0,66	5,3	0,39	0,52	—	ВЖМ3 3/6	„	
6	18/IV	2	„	237	1,67	2,59	0,64	0,67	5,6	0,46	0,60	—	ВЖМ3 3/6	„	
7	22/IV	2	„	244	1,36	3,57	0,38	0,64	5,8	0,62	0,87	—	ВЖМ3 3/6	„	
8	25/IV	2	„	233	0,82	2,88	0,28	0,47	5,4	0,53	0,72	—	ВЖМ3 3/6	„	
9	26/IV	2	„	224	0,53	2,37	0,22	0,40	5,4	0,44	0,62	—	ВЖМ3 3/6	„	
10	2/V	2	„	218	1,06	2,05	0,52	0,82	5,2	0,39	0,57	—	ВЖМ3 3 5	„	
11	2/V	2	„	255	3,47	4,88	0,71	1,01	9,6	0,51	0,96	—	ВЖМ3 4/7	„	
12	2/V	2	„	264	4,31	6,22	0,69	1,09	13,2	0,47	1,05	—	ВЖМ3 4/8	„	
13	3/V	2	„	283	5,23	8,50	0,62	0,93	13,7	0,62	1,22	—	ВЖМ3 6/10	„	
14	3/V	2	„	305	6,70	11,5	0,58	0,87	14,5	0,79	1,41	—	ВЖМ3 6/12	„	
15	4/V	2	„	317	7,66	13,2	0,58	0,87	14,7	0,90	1,45	—	ВЖМ3 6/12	„	
16	4/V	2	„	324	8,82	14,3	0,62	0,86	15,0	0,95	1,48	—	ВЖМ3 6/12	„	
17	5/V	2	„	328	9,04	15,1	0,60	0,84	15,1	1,00	1,56	—	ВЖМ3 6/12	„	
18	7/V	2	„	337	9,44	16,3	0,58	0,85	15,4	1,06	1,65	—	ВЖМ3 6/12	„	
19	8/V	2	„	346	11,4	18,0	0,63	0,87	15,9	1,13	1,78	—	ВЖМ3 6/12	„	
20	8/V	2	„	354	12,6	20,0	0,63	0,88	16,1	1,24	1,94	—	ВЖМ3 6/12	„	
21	9/V	2	„	366	13,2	21,5	0,61	0,89	16,3	1,32	2,07	—	ВЖМ3 7/14	„	
22	9/V	2	„	376	14,0	23,1	0,61	0,83	16,6	1,39	2,16	—	ВЖМ3 7/14	„	
23	10/V	2	„	386	15,8	25,8	0,61	0,84	20,5	1,26	2,31	—	ВЖМ3 7/14	„	
24	10/V	2	„	398	17,8	28,1	0,63	0,84	21,1	1,33	2,43	—	ВЖМ3 8/16	„	
25	11/V	2	„	408	18,8	30,2	0,62	0,84	21,4	1,41	2,53	—	ВЖМ3 9/17	„	
26	11/V	2	„	417	19,5	32,1	0,61	0,81	21,8	1,47	2,65	—	ВЖМ3 9/18	„	
27	12/V	2	„	426	21,2	34,1	0,62	0,81	22,1	1,54	2,75	—	ВЖМ3 9/18	„	
28	13/V	2	„	439	22,5	37,0	0,61	0,82	22,4	1,65	2,92	—	ВЖМ3 9/18	„	
29	14/V	2	„	447	24,5	38,8	0,63	0,82	22,9	1,69	3,00	—	ВЖМ3 9/18	„	
30	15/V	2	„	452	24,6	40,0	0,62	0,83	23,2	1,72	3,04	—	ВЖМ3 9/18	„	
31	16/V	2	„	459	24,8	41,7	0,59	0,82	23,6	1,77	3,10	—	ВЖМ3 9/18	„	
32	17/V	2	„	464	25,4	43,1	0,59	0,79	24,0	1,80	3,16	—	ВЖМ3 9/18	„	
33	18/V	2	„	466	24,4	43,7	0,56	0,77	24,1	1,81	3,17	—	ВЖМ3 9/18	„	
34	19/V	2	„	462	24,2	42,6	0,57	0,77	23,8	1,79	3,14	—	ВЖМ3 9/18	„	
35	20/V	2	„	459	23,7	41,8	0,57	0,79	23,4	1,79	3,11	—	ВЖМ3 9/18	„	
36	21/V	2	„	456	21,8	40,5	0,54	0,77	23,4	1,73	3,12	—	ВЖМ3 9/18	„	
37	22/V	2	„	453	22,0	39,8	0,55	0,78	23,1	1,72	3,08	—	ВЖМ3 9/18	„	
38	23/V	2	„	448	21,9	38,6	0,57	0,76	22,8	1,69	3,03	—	ВЖМ3 9/18	„	
39	24/V	2	„	443	20,7	37,5	0,55	0,76	22,6	1,66	2,99	—	ВЖМ3 9/18	„	
40	26/V	2	„	434	18,6	35,4	0,53	0,76	22,2	1,59	2,91	—	ВЖМ3 9/18	„	
41	27/V	2	„	424	17,5	33,4	0,52	0,73	22,0	1,52	2,80	—	ВЖМ3 9/18	„	
42	28/V	2	„	412	16,3	31,1	0,52	0,74	21,9	1,42	2,70	—	ВЖМ3 9/18	„	
43	29/V	2	„	406	16,0	29,9	0,54	0,76	21,6	1,38	2,62	—	ВЖМ3 9/18	„	
44	30/V	2	„	400	14,8	28,5	0,52	0,76	21,2	1,34	2,57	—	ВЖМ3 9/17	„	
45	31/V	2	„	392	14,1	27,8	0,51	0,76	20,9	1,33	2,49	—	ВЖМ3 9/17	„	
46	1/VI	2	„	385	12,8	25,5	0,50	0,76	20,8	1,23	2,42	—	ВЖМ3 8/16	„	
47	3/VI	2	„	377	12,0	23,6	0,51	0,74	16,9	1,40	2,31	—	ВЖМ3 8/16	„	
48	4/VI	2	„	369	11,3	22,3	0,51	0,76	16,7	1,34	2,23	—	ВЖМ3 7/14	„	
49	6/VI	2	„	361	10,1	20,9	0,48	0,77	16,4	1,27	2,15	—	ВЖМ3 7/14	„	
50	8/VI	2	„	350	9,55	19,7	0,48	0,74	16,1	1,22	2,05	—	ВЖМ3 7/14	„	
51	10/VI	2	„	340	8,60	18,4	0,47	0,71	15,8	1,16	1,98	—	ВЖМ3 7/14	„	
52	12/VI	2	„	330	7,55	17,0	0,44	0,73	15,8	1,08	1,88	—	ВЖМ3 7/14	„	
53	15/VI	2	„	320	6,27	15,5	0,40	0,66	15,7	0,99	1,80	—	ВЖМ3 7/13	„	
54	17/VI	2	„	310	5,56	13,7	0,41	0,69	15,4	0,89	1,65	—	ВЖМ3 7/13	„	
55	19/VI	2	„	302	5,15	12,2	0,42	0,66	14,8	0,82	1,55	—	ВЖМ3 7/7	„	
56	22/VI	2	„	314	5,69	14,7	0,39	0,58	15,6	0,94	1,75	—	ВЖМ3 7/7	„	
57	26/VI	2	„	289	3,78	10,6	0,36	0,66	15,0	0,71	1,50	—	ВЖМ3 6/6	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
58	30/VI	2	св	279	2,77	9,39	0,30	0,32	13,6	0,69	1,41	—	ВЖМ3 6/6	а	
59	30/VIII	2	„	229	0,46	3,68	0,12	0,20	5,1	0,72	0,80	—	Ж3 5/5	„	
60	29/IX	2	„	216	0,32	2,68	0,12	0,16	5,6	0,48	0,68	—	Ж3 5/5	„	
61	30/X	2	„	206	0,17	2,04	0,08	0,16	5,0	0,41	0,60	—	Ж3 3/3	„	
62	23/XI	2	лдст	211	0,066	1,54/1,05	0,06	0,11	4,3	0,36	0,47	—	Ж3 2/2	„	мертв. пр. 0,33 *м²*
63	23/XII	2	„	213	0,11	2,01/1,61	0,07	0,11	5,3	0,38	0,49	—	Ж3 3/3	„	„ „ 0,23 *м²*

Расход № 4 — у водпоста редкий ледоход. Расходы № 5, 6 измерены в перерыве между редким ледоходом.

125. р. Кара-Тургай — с. Давий

1	30/III	в. 500 *м*	лдст	258	0,058	0,50	0,12	0,26	2,7	0,19	0,37	—	Ж3 3/5	а	
2	5/IV	в. 400 *м*	„	261	0,071	1,00	0,07	0,10	3,8	0,26	0,39	—	Ж3 3/6	„	
3	13/IV	в. 300 *м*	„	268	0,21	0,93	0,23	0,33	3,4	0,27	0,38	—	Ж3 4/8	„	
4	25/IV	н. 500 *м*	св	334	11,7	119	0,10	0,23	43,5	2,73	4,19	—	Ж3 7/13	„	
5	26/IV	н. 500 *м*	„	335	12,8	116	0,11	0,24	43,8	2,65	4,17	—	Ж3 7/13	„	
6	26/IV	н. 500 *м*	„	333	10,2	117	0,09	0,25	43,7	2,68	4,17	—	Ж3 7/12	„	
7	28/IV	н. 500 *м*	„	326	5,07	115	0,04	0,15	43,1	2,67	4,14	—	Ж3 6/10	„	
8	28/IV	н. 500 *м*	„	325	4,81	115	0,04	0,12	43,1	2,67	4,14	—	Ж3 7/21	„	
9	13/V	в. 100 *м*	„	*310*	2,46	5,58	0,44	0,59	10,2	0,55	1,03	—	Ж3 7/14	„	
10	14/V	в. 100 *м*	„	*309*	2,41	5,47	0,44	0,60	10,0	0,55	1,01	—	Ж3 7/14	„	
11	18/XII	в. 150 *м*	лдст	264	0,015	0,25	0,06	0,11	1,2	0,21	0,26	—	Ж3 5/5	„	полынья

Расходы № 1—3 гидроствор расчищен ото льда. Расходы измерены с пониженной точностью.

126. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель

1	31/I	в. 200 *м*	лдст	324	0,27	1,54	0,18	0,26	7,2	0,21	0,36	—	Ж3 6/6	а	
2	20/II	в. 200 *м*	„	323	0,15	1,03	0,15	0,20	4,6	0,22	0,35	—	Ж3 6/6	„	
3	22/IV	1	св	831	307	278	1,10	1,50	68,0	4,09	7,5	—	Ж3 13/26	„	
4	22/IV	1	„	793	293	252	1,16	1,57	65,2	3,87	7,1	—	Ж3 13/26	„	
5	23/IV	1	„	715	209	206	1,01	1,43	62,2	3,31	6,3	—	Ж3 5/10	„	
6	23/IV	1	„	696	195	206	0,95	1,36	61,6	3,34	5,8	—	Ж3 6/10	„	
7	24/IV	1	„	650	155	169	0,92	1,34	58,5	2,89	5,1	—	Ж3 11/22	„	
8	24/IV	1	„	636	137	157	0,87	1,31	58,1	2,70	4,65	—	Ж3 5/10	„	
9	25/IV	1	„	605	113	137	0,82	1,22	55,6	2,46	3,91	—	Ж3 9/18	„	
10	25/IV	1	„	596	98,4	132	0,75	1,16	54,8	2,41	3,82	—	Ж3 9/18	„	
11	26/IV	1	„	568	90,0	131	0,69	1,11	51,2	2,56	3,95	—	Ж3 8/16	„	
12	26/IV	1	„	560	85,8	119	0,72	1,05	47,8	2,49	3,71	—	Ж3 8/16	„	
13	27/IV	1	„	530	67,3	108	0,62	0,92	46,6	2,32	3,52	—	Ж3 7/14	„	
14	27/IV	1	„	526	59,1	103	0,57	0,85	45,9	2,24	3,44	—	Ж3 7/14	„	
15	28/IV	1	„	504	50,8	95,0	0,53	0,78	44,4	2,14	3,18	—	Ж3 7/14	„	
16	28/IV	1	„	500	46,3	94,0	0,49	0,72	44,3	2,12	3,19	—	Ж3 7/14	„	
17	29/IV	1	„	482	41,2	84,1	0,49	0,70	42,4	1,98	3,00	—	Ж3 7/14	„	
18	1/VI	1	„	399	7,26	61,9	0,12	0,19	37,0	1,67	2,45	—	Ж3 5/8	„	
19	7/VI	1	„	394	6,55	59,4	0,11	0,18	37,0	1,60	2,43	—	Ж3 5/5	„	
20	14/VI	1	„	382	5,54	54,9	0,10	0,13	36,4	1,51	2,35	—	Ж3 5/5	„	
21	23/VI	1	„	369	4,13	52,1	0,08	0,10	36,2	1,44	2,17	—	Ж3 5/5	„	
22	10/VII	в. 250 *м*	„	360	2,89	30,6	0,09	0,15	19,3	1,59	2,46	—	Ж3 5/5	„	
23	25/VII	в. 250 *м*	„	358	2,57	27,2	0,09	0,12	20,0	1,36	2,46	—	Ж3 5/5	„	
24	26/VIII	в. 2,0 *км*	„	344	1,10	2,66	0,41	0,46	6,0	0,44	0,59	—	Ж3 6/6	„	
25	20/IX	в. 2,0 *км*	„	338	0,88	2,20	0,40	0,45	5,6	0,39	0,52	—	Ж3 6/6	„	
26	15/X	в. 2,0 *км*	„	341	0,88	2,22	0,40	0,44	5,6	0,40	0,53	—	Ж3 6/6	„	
27	18/XI	в. 2,0 *км*	лдст	338	0,56	1,57	0,36	0,43	5,2	0,30	0,44	—	Ж3 5/5	„	

Расходы № 1, 2, 27 измерены в полынье. Расход № 3 измерен в перерыве между редким ледоходом.

127. р. Кызылтау — з. Кызылтау

1	5/IV	в. 88 *м*	лдст	—	0,056	0,21	0,27	0,42	1,1	0,19	0,28	—	Ж3 3/6	а	
2	12/IV	в. 88 *м*	„	—	0,057	0,11	0,52	0,59	1,0	0,11	0,17	—	Ж3 3/3	„	
3	13/IV	2	впл	—	*0,20*	*0,40*	*0,50*	*0,67*	*3,1*	*0,13*	*0,16*	—	Ж3 4/4	„	
4	14/IV	2	„	—	*0,14*	*0,54*	*0,26*	*0,38*	*3,5*	*0,15*	*0,20*	—	Ж3 5/5	„	
5	14/IV	2	„	—	*0,13*	*0,60*	*0,22*	*0,50*	*3,0*	*0,20*	*0,28*	—	Ж3 3/3	„	мертв. пр. 0,12 *м²*
6	14/IV	2	„	—	*0,10*	*0,43*	*0,23*	*0,35*	*2,6*	*0,16*	*0,23*	—	Ж3 3/3	„	„ „ 0,09 *м²*
7	15/IV	2	„	—	*0,033*	*0,46*	*0,07*	*0,11*	*2,6*	*0,18*	*0,24*	—	Ж3 3/3	„	„ „ 0,07 *м²*
8	15/IV	2	„	—	*0,029*	*0,32*	*0,09*	*0,14*	*2,4*	*0,13*	*0,19*	—	Ж3 3/3	„	„ „ 0,04 *м²*
9	16/IV	2	„	—	*0,055*	*0,20*	*0,28*	*0,37*	*2,2*	*0,09*	*0,14*	—	Ж3 3/3	„	„ „ 0,02 *м²*
10	16/IV	2	св	100	0,49	0,90	0,54	0,84	1,9	0,47	0,51	—	Ж3 3/6	„	
11	16/IV	2	„	113	0,84	1,23	0,68	1,01	2,3	0,53	0,64	—	Ж3 4/8	„	
12	17/IV	2	„	97	0,44	0,92	0,48	0,83	1,9	0,48	0,53	—	Ж3 3/6	„	
13	17/IV	2	„	100	0,49	0,90	0,54	0,84	1,9	0,47	0,50	—	Ж3 4/8	„	
14	17/IV	2	„	117	1,05	1,46	0,72	1,02	2,3	0,63	0,73	—	Ж3 4/8	„	
15	17/IV	2	„	121	1,21	1,56	0,78	1,17	2,4	0,65	0,77	—	Ж3 4/8	„	
16	17/IV	2	„	125	1,28	1,73	0,74	1,11	2,6	0,67	0,86	—	Ж3 4/8	„	
17	17/IV	2	„	130	1,54	2,01	0,77	1,15	3,1	0,65	1,00	—	Ж3 4/8	„	
18	18/IV	2	„	109	0,76	1,31	0,58	0,86	2,3	0,57	0,69	—	Ж3 4/8	„	
19	18/IV	2	„	101	0,52	1,03	0,50	0,84	1,9	0,54	0,59	—	Ж3 4/8	„	
20	18/IV	2	„	97	0,45	0,92	0,49	0,95	1,9	0,48	0,51	—	Ж3 4/8	„	
21	18/IV	2	„	109	0,73	1,31	0,56	0,90	2,3	0,57	0,72	—	Ж3 4/8	„	
22	18/IV	2	„	116	1,01	1,53	0,66	1,04	2,3	0,67	0,79	—	Ж3 4/8	„	
23	18/IV	2	„	121	1,22	1,66	0,74	1,04	2,4	0,69	0,86	—	Ж3 4/8	„	
24	19/IV	2	„	96	0,42	0,92	0,46	0,95	1,9	0,48	0,53	—	Ж3 4/7	„	
25	19/IV	2	„	103	0,60	1,06	0,57	0,95	1,9	0,57	0,60	—	Ж3 4/7	„	
26	19/IV	2	„	110	0,77	1,30	0,59	1,04	2,3	0,57	0,67	—	Ж3 4/7	„	
27	19/IV	2	„	116	0,98	1,54	0,64	1,11	2,3	0,67	0,79	—	Ж3 4/7	„	
28	20/IV	2	„	91	0,35	0,84	0,42	0,82	1,9	0,44	0,46	—	Ж3 3/6	„	мертв. пр. 0,10 *м²*
29	20/IV	2	„	93	0,38	0,85	0,45	0,87	1,9	0,45	0,47	—	Ж3 3/6	„	„ „ 0,09 *м²*

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	Скорость течения (*м/сек*) средняя	Скорость течения (*м/сек*) наибольшая	Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*) средняя	Глубина (*м*) наибольшая	Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30	20/IV	2	св	108	0,70	1,25	0,56	0,97	2,3	0,54	0,64	—	Ж3 4/7	а	
31	21/IV	2	„	96	0.42	0,92	0,46	1,04	1,9	0,48	0,51	—	Ж3 3/6	„	мертв. пр. 0,10 $м^2$
32	21/IV	2	„	104	0,59	1,09	0,54	0,98	1,9	0,57	0,62	—	Ж3 4/7	„	
33	21/IV	2	„	106	0,64	1,13	0,57	1,01	1,9	0,59	0,65	—	Ж3 4/7	„	
34	22/IV	2	„	89	0,32	0,80	0,40	0,75	1,9	0,42	0,46	—	Ж3 3/6	„	мертв. пр. 0,09 $м^2$
35	22/IV	2	„	85	0,25	0,70	0,36	0,70	1,9	0,37	0,40	—	Ж3 3/6	„	„ „ 0,07 $м^2$
36	23/IV	2	„	83	0,23	0,66	0,35	0,62	1,9	0,35	0,38	—	Ж3 3/6	„	„ „ 0,07 $м^2$
37	23/IV	2	„	80	0,19	0,62	0,30	0,52	1,9	0,33	0,35	—	Ж3 3/6	„	„ „ 0,07 $м^2$
38	24/IV	2	„	78	0,17	0,60	0,28	0,50	1,9	0,32	0,34	—	Ж3 3/6	„	„ „ 0,07 $м^2$
39	25/IV	2	„	84	0,23	0,68	0,34	0,56	1,9	0,36	0,38	—	Ж3 3/6	„	„ „ 0,08 $м^2$
40	26/IV	2	„	81	0,20	0,64	0,31	0,53	1,9	0,34	0,36	—	Ж3 3/6	„	„ „ 0,07 $м^2$
41	27/IV	2	„	80	0,19	0,62	0,31	0,54	1,9	0,33	0,35	—	Ж3 3/6	„	„ „ 0,07 $м^2$
42	28/IV	2	„	79	0,18	0,62	0,29	0,50	1,9	0,33	0,35	—	Ж3 3/6	„	„ „ 0,07 $м^2$
43	13 V	в. 77 *м*	„	77	0,16	0,47	0,34	0,51	1,6	0,29	0,38	—	Ж3 3/3	„	„ „ 0,07 $м^2$

Расходы № 1, 2 — гидроствор расчищен ото льда неполностью, у левого берега лед до дна. Расходы № 3—9 — не учтен значительный расход воды подо льдом, уменьшение расхода с 13 до 15/IV обусловлено постепенным уменьшением слоя воды на льду. 14/X расход исчезающе мал и практически принят равным 0,000 $м^3/сек$.

128. р. Тамды — з. Караадыр

1	31/III	1	лдст	75	0,001	—	—	—	—	—	—	—	объемный	а	
2	1/IV	1	„	74	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
3	4/IV	1	„	76	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
4	5/IV	1	„	74	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
5	13/IV	1	„	77	0,003	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
6	14/IV	1	„	77	0,003	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
7	14/IV	1	„	79	0,005	—	—	—	—	—	—	—	„	„	
8	15/IV	в. 4,0 *м*	впл	81	*0,009*	0,12	*0,08*	*0,12*	1,30	0,09	0,14	—	плг 10	„	
9	15/IV	1	„	104	0,29	4,00	0,07	0,18	16,5	0,24	0,36	—	Ж3 3/3	„	мертв. пр. 0,91 $м^2$
10	15/IV	1	„	126	0,93	12,4	0,08	0,33	33,0	0,38	0,59	—	Ж3 4/6	„	„ „ 5,26 $м^2$
11	16/IV	1	„	116	0,68	9,66	0,07	0,28	30,2	0,32	0,54	—	Ж3 4/6	„	„ „ 2,85 $м^2$
12	16/IV	1	„	124	1,28	11,8	0,11	0,37	31,9	0,37	0,61	—	Ж3 5/9	„	„ „ 3,04 $м^2$
13	16/IV	1	рлдх	132	1,92	14,7	0,13	0,46	33,8	0,43	0,70	0,85	Ж3 5/9	„	„ „ 1,19 $м^2$
14	16/IV	1	„	147	3,39	19,3	0,18	0,53	34,2	0,56	0,85	0,86	Ж3 10/20	„	„ „ 1,30 $м^2$
15	16/IV	1	„	168	7,90	26,5	0,30	0,71	35,5	0,75	1,04	1,1	Ж3 8/16	„	„ „ 0,50 $м^2$
16	16/IV	1	„	169	9,76	27,4	0,36	0,73	36,0	0,76	1,12	—	Ж3 8/16	„	
17	17/IV	1	заб	140	2,90	17,0	0,17	0,57	34,4	0,49	0,76	—	Ж3 7/14	„	
18	17/IV	1	рлдх	156	6,77	22,9	0,30	0,71	34,8	0,66	0,93	—	Ж3 9/18	„	
19	17/IV	1	„	186	15,6	34,3	0,45	0,92	38,0	0,90	1,30	1,3	Ж3 9/18	„	
20	17/IV	1	„	217	29,7	46,2	0,64	1,28	39,7	1,16	1,65	1,2	Ж3 8/16	„	
21	17/IV	1	„	238	40,8	54,1	0,75	1,59	40,3	1,34	1,86	—	Ж3 5/10	„	
22	17/IV	1	„	252	48,8	59,7	0,82	1,75	40,3	1,48	2,00	—	пллд 18	„	
23	17/IV	1	„	279	64,3	71,9	0,89	1,49	42,0	1,71	2,27	1,3	Ж3 7/14	„	
24	18/IV	1	св	211	27,5	42,7	0,64	1,34	38,8	1,10	1,54	1,2	Ж3 8/16	„	
25	18/IV	1	рлдх	232	38,0	51,2	0,74	1,58	38,8	1,32	1,78	1,2	Ж3 9/17	„	
26	18/IV	1	„	265	69,4	66,0	1,05	1,86	43,5	1,52	2,11	1,2	Ж3 8/16	„	
27	19/IV	1	св	172	16,6	29,0	0,57	1,19	35,5	0,82	1,18	1,3	Ж3 8/16	„	
28	19/IV	1	„	194	25,3	35,9	0,70	1,43	36,5	0,98	1,32	1,2	Ж3 8/16	„	
29	19/IV	1	„	214	36,2	45,7	0,79	1,56	40,0	1,14	1,58	—	Ж3 9/18	„	
30	20/IV	1	„	168	15,2	27,2	0,56	1,30	34,9	0,78	1,13	1,2	Ж3 8/16	„	
31	20/IV	1	„	151	9,70	21,9	0,44	1,03	34,8	0,63	0,96	1,2	Ж3 9/17	„	
32	20/IV	1	„	162	12,4	26,0	0,48	1,07	35,4	0,73	1,06	—	Ж3 8/16	„	
33	21/IV	1	„	145	8,05	20,2	0,40	0,98	35,0	0,58	0,88	0,96	Ж3 8/15	„	
34	22/IV	1	„	124	3,84	12,9	0,30	0,81	33,4	0,39	0,70	0,67	Ж3 8/13	„	
35	23/IV	1	„	126	4,16	13,7	0,30	0,70	33,3	0,41	0,68	0,70	Ж3 8/13	„	
36	23/IV	1	„	114	2,21	9,27	0,24	0,75	30,8	0,30	0,54	0,58	Ж3 7/9	„	
37	24/IV	1	„	109	1,83	7,50	0,24	0,70	30,6	0,24	0,51	0,56	Ж3 7/9	„	
38	26/IV	1	„	104	1,55	6,27	0,25	0,69	27,9	0,22	0,47	—	Ж3 9/11	„	
39	29/IV	1	тр	98	0,79	3,39	0,23	0,52	17,5	0,19	0,40	—	Ж3 5/7	„	
40	1/V	1	„	96	0,73	3,16	0,23	0,52	15,5	0,20	0,38	—	Ж3 5/7	„	
41	3/V	1	„	96	0,71	3,20	0,22	0,54	15,5	0,21	0,40	—	Ж3 5/7	„	
42	5/V	1	„	91	0,55	2,33	0,24	0,43	12,4	0,19	0,38	—	Ж3 3/4	„	
43	9/V	1	„	91	0,58	2,21	0,26	0,43	12,4	0,18	0,38	—	Ж3 3/4	„	
44	11/V	1	„	94	0,54	2,49	0,22	0,43	15,0	0,17	0,32	—	Ж3 3/3	„	
45	12/V	в. 5 *м*	„	94	0,32	1,78	0,18	0,26	9,9	0,18	0,44	—	Ж3 6/6	„	
46	20/V	в. 5 *м*	„	86	0,13	1,16	0,11	0,20	7,5	0,15	0,39	—	Ж3 4/4	„	
47	29/V	в. 5 *м*	„	84	0,059	0,56	0,11	0,13	2,2	0,25	0,33	0,36	Ж3 4/4	„	
48	9/VI	в. 5 *м*	„	85	0,077	0,63	0,12	0,15	2,2	0,29	0,38	—	Ж3 4/4	„	
49	18/VI	вр	„	78	0,016	0,14	0,11	0,16	1,4	0,10	0,15	—	Ж3 4/4	„	
50	15/VII	„	„	77	0,013	0,15	0,09	0,15	1,6	0,09	0,13	—	Ж3 3/3	„	

Расходы № 1—12, 17 — гидроствор расчищен ото льда. Расходы № 1—25 — уровни в подпоре от снега, скопившегося в плесе ниже водпоста. Расходы № 44—50 — в гидростворе растительность выкошена. Расходы № 49, 50 — местоположение временных створов неизвестно. 27/VI, 1/VII расходы исчезающе малы и практически приняты равными 0,000 $м^3/сек$.

129. р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер

1	18/IV	1	рлдх	566	31,6	76,7	0,41	0,83	26,7	2,87	4,34	—	Ж3 4/8	а	
2	18/IV	1	„	660	58,7	122	0,48	0,82	36,5	3,34	5,5	—	Ж3 7/14	„	
3	18/IV	1	лдх	704	70,6	131	0,54	0,98	40,0	3,28	5,6	—	Ж3 8/34	„	
4	19/IV	1	„	838	122	191	0,64	1,07	51,5	3,71	6,9	—	Ж3 9/17	„	
5	20/IV	1	рлдх	914	193	248	0,78	1,23	63,0	3,94	7,9	—	Ж3 11/21	„	
6	21/IV	1	св	944	213	262	0,81	1,28	67,5	3,88	8,2	—	Ж3 11/22	„	
7	22/IV	1	„	871	151	217	0,70	1,12	56,0	3,88	7,3	—	Ж3 5/22	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост / гидроствор	Расход воды ($м^3/сек$)	Площадь водного сечения ($м^2$)	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	22/IV	1	св	839	139	190	0,73	1,10	52,0	3,65	6,9	—	Ж3 9/18	а	
9	22/IV	1	„	800	119	175	0,68	1,06	47,5	3,68	6,6	—	Ж3 8/16	„	
10	23/IV	1	„	754	96,9	154	0,63	0,99	42,0	3,67	5,9	—	Ж3 7/14	„	
11	23/IV	1	„	703	69,0	132	0,52	0,91	37,5	3,52	5,4	—	Ж3 7/14	„	
12	24/IV	1	„	654	52,5	114	0,46	0,82	36,0	3,17	4,98	—	Ж3 6/27	„	
13	24/IV	1	„	627	47,1	105	0,45	0,78	34,8	3,02	4,75	—	Ж3 5/10	„	
14	25/IV	1	„	580	30,4	84,7	0,36	0,66	30,2	2,80	4,10	—	Ж3 5/10	„	
15	26/IV	1	„	523	20,0	73,9	0,27	0,54	28,5	2,59	3,65	—	Ж3 6/12	„	
16	26/IV	1	„	504	17,5	65,2	0,27	0,52	28,0	2,33	3,45	—	Ж3 5/25	„	
17	27/IV	1	„	476	12,2	57,4	0,21	0,45	25,9	2,22	3,13	—	Ж3 5/10	„	
18	29/IV	1	„	449	10,1	52,7	0,19	0,39	26,0	2,03	2,90	—	Ж3 5/10	„	
19	30/V	в. 1,0 *км*	„	275	0,32	0,62	0,52	0,75	4,8	0,13	0,32	—	Ж3 4/4	„	
131. р. Бала-Талдык — з. Талдык															
1	13/IV	1	рлдх	109	7,24	17,9	0,40	0,80	45,7	0,39	0,58	—	пллд 11	а 0,75	
2	13/IV	1	св	128	16,4	25,5	0,64	1,07	44,5	0,57	0,72	—	Ж3 9/16	а	
3	14/IV	1	„	141	23,3	31,0	0,75	1,19	46,5	0,67	0,79	—	Ж3 8/16	„	
4	14/IV	1	„	137	21,5	29,4	0,73	1,14	46,5	0,63	0,75	—	Ж3 5/8	„	
5	14/IV	1	„	134	21,5	28,7	0,75	1,07	46,5	0,62	0,73	—	Ж3 5/10	„	
6	14/IV	1	„	149	31,0	35,2	0,88	1,26	46,0	0,76	0,88	—	Ж3 5/10	„	
7	15/IV	1	„	152	31,9	38,3	0,83	1,37	47,7	0,80	0,93	—	Ж3 5/10	„	
8	15/IV	1	„	142	27,7	33,3	0,83	1,23	46,7	0,71	0,82	—	Ж3 5/9	„	
9	15/IV	1	„	132	20,0	27,7	0,72	1,06	45,0	0,62	0,72	—	Ж3 5/9	„	
10	16/IV	1	„	124	13,5	23,3	0,58	0,81	46,0	0,51	0,62	—	Ж3 5/8	„	
11	16/IV	1	„	119	11,5	22,1	0,52	0,88	45,5	0,48	0,60	—	Ж3 5/8	„	
12	16/IV	1	„	112	8,11	18,6	0,44	0,66	46,0	0,40	0,58	—	Ж3 4/4	„	
13	17/IV	1	рлдх	103	5,05	15,6	0,32	0,81	46,0	0,34	0,49	—	пллд 14	а 0,75	
14	17/IV	1	св	101	4,22	14,7	0,29	0,54	45,7	0,32	0,47	—	—	а	
15	18/IV	1	„	98	3,15	12,7	0,25	0,49	44,5	0,28	0,48	—	—	„	
16	19/IV	вр	„	94	2,74	8,27	0,33	0,46	25,5	0,32	0,58	—	—	„	
17	21/IV	„	„	83	1,17	5,70	0,21	0,35	22,4	0,25	0,48	—	—	„	

Расходы № 1, 13 — коэффициент *K* принят условно. Расходы № 2—12, 14 измерены в перерыве между редким ледоходом. Расходы № 16, 17 измерены в разных створах, местоположение которых неизвестно. Расходы измерены экспедицией ГГИ.

ТАБЛИЦА 5

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

1960

Расходы воды выражены в *м³/сек,* за исключением таблиц, в которых особо указано, что они выражены в *л/сек.*

Указания на методы подсчета расходов даны в пояснениях к таблице.

Исчезающе малые значения расхода воды, меньшие 0,001 *м³/сек* показаны 0,000, а расходы, выраженные в *л/сек* — 0,0. Исключение составляет таблица по посту № 35, в которой расходы, меньше 0,001 *м³/сек,* приведены с точностью до 0,0001 *м³/сек.*

В выводах первые три строки, обозначенные I, II, III, содержат средние декадные расходы воды.

В последней нижней строке приведены значения расходов воды, обеспеченные в данном году в течение 30, 90, 180, 270 и 355 суток.

Знаки, стоящие справа от чисел, обозначают:) — забереги; : — сало; x — шугоход редкий; * — шугоход густой или средний; o — ледоход редкий; • — ледоход густой или средний; | — ледостав; || — вода течет поверх льда; п — подвижка; «нб» обозначает отсутствие стока (река пересохла, перемерзла, стоячая вода).

Для поста № 125 публикуются средние месячные расходы воды в пояснении к стоку.

Для постов № 84, 114 таблица «Ежедневные расходы воды» не составлена из-за отсутствия измерений.

По посту № 102 в 1960 г. стока не было.

1960 пасп

2. р. ИЛИ — уроч. КАПЧАГАЙ

$F = 113\,000$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	234	237	372	375	643	974	1440	1100	768	434	372	342
2	242	248	385	385	635	917	1440	1100	758	434	398	372
3	259	255	400	401	658	930	1480	1050	764	434	367	394
4	270	262	432	401	676	1020	1520	998	779	434	372	397
5	272	262	432	417	790	1120	1550	992	716	425	376	397
6	260	270	416	451	1020	1260	1560	979	675	416	380	403
7	264	278	437	434	949	1370	1580	961	644	407	389	389
8	273	281	442	451	877	1370	1630	973	624	407	380	376
9	279	291	442	463	805	1320	1680	961	614	407	372	363
10	288	296	360	463	734	1320	1710	902	604	407	372	356
11	285	296	335	451	663	1370	1710	867	589	402	357	346
12	298	326	375	475	592	1360	1730	879	584	398	363	337
13	301	326	425	457	520	1230	1740	908	565	398	367	333
14	298	345	452	445	510	1140	1770	926	555	389	363	333
15	294	365	421	417	495	1170	1770	920	546	389	358	321
16	285	365	395	406	495	1150	1750	914	536	385	354	321
17	287	365	420	395	505	1080	1750	937	536	385	354	339
18	280	355	431	412	520	1040	1740	961	546	380	354	339
19	284	365	462	395	750	1020	1640	985	527	380	339)*	339
20	284	365	467	390	905	1010	1540	973	508	376	324)*	335
21	269	365	476	390	790	1040	1430	961	512	376	310)*	331
22	259	360	518	429	785	1100	1330	949	503	376	295	329
23	262	355	540	475	796	1110	1230	908	498	398	280	321
24	254	355	616	539	923	1140	1180	890	489	372	265	311
25	248	355	640	628	1020	1230	1140	867	489	367	250	307
26	245	352	568•	693	948	1320	1110	873	489	376	235	303
27	245	355	495o	728	967	1350	1100	867	480	380	258	276
28	239	358	422o	755	923	1400	1100	833	471	380	289	263
29	229	368	350o	773	886	1440	1160	801	457	398	308	252
30	223		350	693	930	1440	1180	790	452	372	345	243
31	226		365		1020		1140	769		367		233
I	264	268	412	424	779	1160	1560	1000	695	420	378	379
II	290	347	418	424	593	1160	1710	927	549	388	354	334
III	245	358	485	610	908	1260	1190	864	484	378	284	288
Средн.	266	323	440	486	765	1190	1480	929	576	395	339	332
Наиб.	301	370	665	773	1080	1450	1770	1100	785	438	402	406
Наим.	223	234	332	375	486	911	1100	769	448	367	235	228

Средний годовой 627. Наибольший 1770 14, 15/VII.
Наименьший 223 30/I.

Обеспеченные расходы: 1330; 908; 442; 363; 245.

3. р. ИЛИ — уроч. УШ-ДЖАРМА

$F = 129\,000$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	179	206	250	301	712	779	1370	1030	670	450)	316	162
2	186	206	256	324	677	795	1370	970	684	435	313	168
3	191	206	250	356	657	756	1360	950	670	435	311	181
4	205	208	252	389	657	719	1370	951	684	423	311	188
5	216	210	256	435	684	764	1370	913	712	419	311	200
6	238	225	274	490	727	895	1390	904	684	410	313	206
7	248	227	282	565	913	1060	1440	913	657	427	316	210
8	248	227	282	672	795	1140	1480	922	657	427	319	206
9	248	227	290	652)o	644	1070	1510	932	657	427	319	197
10	242	235	294	631	558	1010	1500	970	631	427	313	189
11	242	238	306	618	515	1050	1490	932	618	427	308	182
12	246	238	278	569	515	1100	1480	858	605	427	305	178
13	246	238	242	536	504	1080	1480	858	599	423	305	175
14	252	240	252	484	504	979	1530	876	587	419	305	170
15	254	244	294	450	525	922	1540	895	569	406	313	166
16	244	249	320	427	520	904	1530	867	558	398	308	164
17	244	251	306	419	510	849	1530	831	564	394	313	163
18	242	253	282	415	536	756	1550	822	575	394	319	164
19	238	253	274	427	553	741	1530	822	581	398	277)*	170
20	234	253	278	445	684	741	1510	822	569	390	235)*	175
21	234	253	278	441	970	734	1390	840	558	378	193	179
22	228	253	270	445	885	756	1260	795	558	367	151	177
23	222	253	260	450	849	813	1110	779	558	356	148	177
24	218	253	260	484	858	895	960	741	547	352	136	176
25	215	253	252	520	1020	951	876	712	536	349	145	165
26	215	253	258	581	998	1110	858	677	542	330	128	164
27	215	253	264	657	805	1250	840	691	533	324	136	163
28	211	253	258	691	764	1320	849	727	520	324	152	160
29	211	257	269	698	741	1370	876	712	504	322	163	150
30	207		284	712	698	1380	970	684	474	316	156	145
31	207		286		705		1030	657		319		139
I	220	218	269	482	702	899	1420	946	671	428	314	191
II	244	246	283	479	537	912	1520	858	582	408	299	171
III	217	253	267	568	845	1060	1000	729	533	340	151	163
Средн.	227	238	273	509	699	956	1300	841	595	390	255	174
Наиб.	254	257	324	727	1090	1380	1550	1050	712	455	322	210
Наим.	175	206	242	299	499	712	840	657	464	313	126	139

Средний годовой 538. Наибольший 1550 18/VII.
Наименьший 126 26/XI.

Обеспеченные расходы: 1100; 756; 427; 253; 160.

4. р. ТЕКЕС — с. ТЕКЕС

$F = 1830$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6,25	7,33	6,72	6,98	14,1	8,94	18,1	16,7	14,4	12,8	10,8	8,27)x
2	6,11	7,30	7,25	7,80	14,1	11,5	17,8	15,4	13,4	12,8	10,8	8,26)
3	5,95	7,26	7,52	8,65	9,55	16,7	18,8	15,4	13,4	12,8	10,8	8,25)
4	5,82	7,22	7,80	8,94	7,25	16,1	15,4	15,4	13,4	12,1	10,2	8,18)x
5	5,67	7,18	9,24	10,2	6,98	14,7	14,7	15,4	13,4	12,1	9,86	8,11)x
6	5,87	7,14	7,52	10,2	6,98	16,7	15,0	14,7	13,4	12,1	10,2	8,04)
7	6,07	7,11	7,25	10,2	6,72	21,6	18,8	14,1	13,4	12,8	10,2	7,97)*
8	6,27	7,07)•	6,72	8,36	6,46	16,1	20,2	14,1	13,4	13,1	10,2	7,90)*
9	6,47	7,03)x	6,72	6,98	6,72	13,4	18,8	14,1	13,4	12,8	9,55)	7,83)*
10	6,67	6,99)x	6,72	6,46	6,46	13,7	16,4	14,1	13,4	12,8	8,65)	7,76)*
11	6,59	6,95)	6,98	6,72	6,20	14,1	20,2	13,7	13,4	12,8	8,94)	7,68)*
12	6,52	6,92)	6,98	6,72	6,72	11,8	21,6	13,4	13,4	12,1	8,65)	7,61)*
13	6,44	6,88)	7,25	7,25	7,25	10,5	17,4	14,1	14,1	12,1	8,65)	7,54)*
14	6,37	6,84)	7,25	7,80	6,98	9,86	15,4	14,1	13,4	12,1	8,65	7,47)*
15	6,29	6,80)*	7,25	8,65	15,0	8,94	16,1	14,1	13,1	11,8	8,36	7,40)
16	6,21	6,76)x	6,72	10,2	15,4	8,65	18,8	14,4	12,8	11,5	8,36	7,31)*
17	6,14	6,72)	6,20	12,1	14,7	10,2	22,7	14,1	13,1	11,5	8,36	7,24)*
18	6,06	6,72)	6,20	11,8	13,4	10,8	20,9	13,4	12,8	11,8	8,36	7,16)*
19	5,98	6,72)x	6,72	10,8	15,4	10,8	18,1	13,4	12,8	12,1	8,36	7,08)
20	5,91	7,25)x	6,72	11,1	13,7	15,4	18,8	13,4	12,8	11,8	8,35)	7,00)
21	5,83	7,25)	6,20	11,5	10,5	18,1	21,6	13,1	13,4	11,5	8,35)	6,92)
22	5,75	7,25)	6,46	12,1	10,2	21,2	18,8	13,1	14,1	11,5	8,34)*	6,84)
23	5,68	7,25)	6,46)x	12,8	8,94	22,3	18,1	13,4	14,1	11,5	8,33)x	6,76
24	5,60	7,25)	6,20	11,8	8,08	25,3	17,4	13,1	13,7	11,5	8,32)*	6,68
25	5,90	7,25)	6,72	9,55	7,80	25,4	17,4	13,1	13,4	11,5	8,31)x	6,61
26	6,20	7,25)	6,98	6,98	9,86	21,2	18,1	13,4	13,4	11,1	8,31)x	6,53
27	6,50	7,25)	6,72	7,25	10,8	19,5	17,4	13,1	13,7	11,5	8,30)*	6,45
28	6,81	6,72)	6,46	7,25	10,2	14,7	16,1	13,1	13,7	11,5	8,29)	6,37
29	7,11	7,25)	6,20	7,80	8,94	14,7	18,1	13,1	13,4	11,5	8,29)*	6,29
30	7,41		6,72	10,2	7,52	16,7	18,1	14,1	12,8	10,8	8,27)*	6,21
31	7,37		6,72		7,25		16,4	15,0		10,8		6,13
I	6,12	7,16	7,35	8,48	8,53	14,9	17,4	14,9	13,5	12,6	10,1	8,06
II	6,25	6,86	6,83	9,31	11,5	11,1	19,0	13,8	13,2	12,0	8,50	7,35
III	6,38	7,19	6,53	9,72	9,10	20,0	18,0	13,4	13,6	11,3	8,31	6,53
Средн.	6,25	7,07	6,89	9,17	9,68	15,4	18,1	14,0	13,4	12,0	8,98	7,28
Наиб.	7,41	7,52	9,86	13,4	19,5	29,5	26,0	16,7	14,7	13,1	10,8	8,27
Наим.	5,60	6,20	6,20	6,46	6,20	7,25	14,1	12,8	12,4	10,8	8,27	6,13

Средний годовой 10,7. Наибольший 29,5 24/VI.
Наименьший 5,60 24/I.

Обеспеченные расходы: 17,4; 13,4; 10,2; 7,22; 6,06.

5. р. УСЕК — с. ТАЛДЫ

$F = 1300$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,92	5,08	4,75	4,92	13,3	16,6	—	—	—	—	—	—
2	4,92	5,08	4,92	4,92	15,4	22,9	—	—	—	—	—	—
3	4,92	5,08	4,92	4,92	10,3	22,0	—	—	—	—	—	—
4	4,92	5,08	4,92	4,92	8,64	23,8	—	—	—	—	—	—
5	5,08	4,92	4,92	4,92	8,64	22,0	—	—	—	—	—	—
6	4,92	5,26	4,92	4,92	8,64	26,6	—	—	—	—	—	—
7	4,92	4,92	4,92	4,92	7,88	27,6	—	—	—	—	—	—
8	5,08	4,92	4,92	4,92	7,20	27,6	—	—	—	—	—	—
9	4,92	4,92	4,92	4,92	7,20	29,7	—	—	—	—	—	—
10	4,92	4,92	4,92	4,92	6,60	31,8	—	—	—	—	—	—
11	4,92	4,92	4,92	4,92	6,90	31,8	—	—	—	—	—	—
12	4,92	4,92	4,92	4,92	6,60	31,8	—	—	—	—	—	—
13	5,08	4,92	4,92	4,92	6,30	34,1	—	—	—	—	—	—
14	4,92	4,92	4,92	4,92	7,88	34,1	—	—	—	—	—	—
15	5,08	4,92	4,92	3,92	11,2	34,1	—	—	—	—	—	—
16	4,92	4,92	4,92	4,92	11,2	38,7	—	—	—	—	—	—
17	4,92	4,92	4,92	4,92	11,7	38,7	—	—	—	—	—	—
18	4,92	4,92	4,92	4,92	17,1	38,7	—	—	—	—	—	—
19	4,92	4,92	4,92	6,00	22,5	42,4	—	—	—	—	—	—
20	4,92	4,92	4,92	6,00	23,7	58,1	—	—	—	—	—	—
21	4,92	4,92	4,92	7,20	18,8	—	—	—	—	—	—	—
22	4,92	4,92	4,92	7,88	17,1	—	—	—	—	—	—	—
23	4,92	4,92	4,92	7,88	16,0	—	—	—	—	—	—	—
24	4,92	4,92	4,92	7,20	14,9	—	—	—	—	—	—	—
25	5,08	4,92	4,92	6,30	17,2	—	—	—	—	—	—	—
26	5,08	4,92	4,92	6,30	23,8	—	—	—	—	—	—	—
27	5,08	4,92	4,92	6,60	18,7	—	—	—	—	—	—	—
28	5,08	4,92	4,92	6,60	17,2	—	—	—	—	—	—	—
29	5,08	4,75	4,75	12,2	17,2	—	—	—	—	—	—	—
30	4,92		4,75	13,3	18,0	—	—	—	—	—	—	—
31	5,08		4,75		17,2		—	—		—		—
I	4,95	5,02	4,90	4,92	9,38	25,1	—	—	—	—	—	—
II	4,95	4,92	4,92	5,14	12,5	38,2	—	—	—	—	—	—
III	5,01	4,90	4,87	8,15	17,8	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	4,97	4,95	4,90	6,07	13,4	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	5,08	5,26	4,92	13,3	26,6	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	4,75	4,75	4,75	4,75	6,30	16,6	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: —; —; —; —; —.

6. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

$F = 439$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	3,13)
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,87	3,10)
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,84	3,08)
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,82	3,05)
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,80	3,02)
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,77	3,00)
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,74	2,97)
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,72)	2,95)
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,70)	2,92)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,67)	2,89)
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,64)	2,87)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,62)	2,84)
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,60)	2,82)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,57)	2,79)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,54)	2,74)
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,52)	2,69)
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,49	2,63)
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,47	2,58)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,44)	2,53)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,41)	2,48)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,39)	2,43)
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,36)	2,37)
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,34)	2,32)
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,31)	2,27)
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,28)	2,26)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,26)	2,25)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,23)	2,24)
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,21)	2,23)
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,97	3,18)	2,22)
30	—		—	—	—	—	—	—	—	3,94	3,15)	2,22)
31	—		—		—		—	—		3,92		2,21)
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,78	3,01
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,53	2,70
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,27	2,27
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,53	2,64
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	3,13
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,15	2,21

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: —; —; —; —; —.

7. р. Б. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

$F = 762$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,98)
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,95)
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,93)
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,88
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,86)x
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,83)
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,45)	3,80)
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,43)	3,78)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,41	3,76)
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,39)	3,73)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,37	3,70)
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,35	3,68)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,33)	3,68)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,31)	3,67)
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,29)	3,67)
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,27)	3,67)
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,25)	3,66)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,23)*	3,66)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,21)*	3,66)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,19)*	3,66)
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,17)*	3,65)x
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,15)x	3,65)*
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,13)x	3,65)
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,10)	3,64)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,08)	3,64)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,06)	3,64)*
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,04)	3,63)*
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,02)	3,63)o
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	4,00)	3,62)o
31	—		—		—		—	—		—		3,62)o
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,87
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,30	3,68
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,09	3,64
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,73
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,98
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,00	3,62

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: —; —; —; —; —.

8. р. БОРОХУДЗИР — с. КЕЙТЫН

$F = 464$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,24)	2,05)	2,05	2,05	9,30	5,61	—	—	*5,40*	*4,50*	3,92	3,63)
2	2,24)	2,05)	2,05	2,24	12,0	5,61	—	—	*5,09*	*4,50*	3,92	3,35)
3	2,24)	2,05)	2,05	2,24	6,80	8,98	—	—	*4,79*	*4,50*	3,92	3,35)
4	2,24)	2,24)	2,05	2,05	5,02	13,1	—	—	*4,79*	*4,20*	4,20	3,35)
5	2,24)	2,24)	2,05	2,43	4,43	13,1	—	—	*4,79*	*4,20*	3,92	3,35)
6	2,24)	2,24	2,05)	2,43	4,14	13,1	—	—	*4,79*	*4,20*	3,92	3,35
7	2,24)	2,24	2,05)	2,24	3,00	13,4	—	—	*5,09*	*4,50*	3,92	3,35)
8	2,24)	2,05)	2,24	2,05	3,00	12,7	—	—	*5,09*	*4,50*	3,92)	3,35)
9	2,24)	2,05)	2,05	2,05	3,00	9,64	—	—	*5,09*	*4,20*	3,92)	3,35)
10	2,24)	2,24	2,05	2,05	3,00	7,10	—	—	*5,09*	*3,92*	3,92)	3,35)
11	2,24)	2,05	2,05	2,05	3,00	8,02	—	—	*4,79*	*4,20*	3,92)	3,35)
12	2,24)	2,05	2,05	2,05	2,72	8,02	—	—	*5,09*	*4,20*	3,63)	3,35)
13	2,24)	2,05	2,05	2,05	2,72	7,10	—	—	*5,09*	*4,20*	3,35)	3,35)
14	2,24)	2,05)	2,05	2,05	*6,50*	7,10	—	—	*5,09*	3,92	3,63)	3,35)
15	2,05)	2,05)	2,05	2,05	5,90	7,10	—	—	*5,09*	3,92	3,63)	3,35)
16	2,24)	2,05)	2,05	2,05	6,20	7,10	—	—	*4,79*	3,92	3,63)	3,35)
17	2,24)	2,05)	2,05)	2,24	6,50	7,10	—	—	*4,79*	3,92	3,63)	3,35)
18	2,05)	2,24)	2,05	2,94	7,10	7,10	—	—	*4,79*	3,92	3,35	3,35)
19	2,05)	2,05	2,05)	3,74	6,80	7,10	—	*5,70*	*4,50*	3,92	3,35)	3,35)
20	2,05)	2,05	2,05	4,59	7,70	7,10	—	*5,70*	*5,09*	3,92	3,63)	3,35)
21	2,05)	2,05)	2,05)	5,79	7,10	7,70	—	*5,70*	*4,50*	3,92	3,35)	2,85)
22	2,05)	2,05	2,05	6,39	6,50	7,70	—	*5,70*	*4,50*	3,92	3,10)	2,85)
23	2,05)	2,05	2,05)	4,06	6,50	8,34	—	*5,70*	*4,50*	3,92	3,35)	3,10)
24	2,05)	2,05	2,05)	2,90	5,90	11,0	—	*5,70*	*4,79*	3,92	3,35)	2,85)
25	2,05)	2,05	2,05	2,90	5,90	—	—	*5,70*	*4,79*	3,92	3,63	2,85)
26	2,05)	2,05)	2,24	2,90	7,10	—	—	*5,40*	*4,50*	3,92	3,63	2,85)
27	2,05)	2,05)	2,24	4,06	6,20	—	—	*5,40*	*4,50*	3,92	3,63)	2,85)
28	2,05)	2,05)	2,05	4,06	5,31	—	—	*5,09*	*4,50*	3,92	3,63	2,85)
29	2,24)	2,05	2,05)	5,23	5,02	—	—	*5,09*	*4,50*	3,92	3,35)	2,85)
30	2,05)		2,05)	5,81	4,72	—	—	*5,09*	*4,50*	3,92	3,35)	2,85)
31	2,05)		2,05		5,61		—	*5,09*		3,92		2,85)
I	2,24	2,14	2,07	2,18	5,37	10,2	—	—	*5,00*	*4,32*	3,95	3,38
II	2,16	2,07	2,05	2,58	5,51	7,28	—	—	*4,91*	4,00	3,58	3,35
III	2,07	2,05	2,08	4,41	5,99	—	—	*5,42*	*4,56*	3,92	3,44	2,78
Средн.	2,15	2,09	2,07	3,06	5,64	(8,70)	(7,80)	(6,53)	*4,82*	*4,08*	3,65	3,16
Наиб.	2,24	2,24	2,24	7,29	*14,1*	*25,5*	—	—	*5,40*	*4,79*	4,20	3,63
Наим.	2,05	2,05	1,87	2,05	2,72	5,61	—	—	*4,50*	3,92	3,10	2,85

Средний годовой 4,48 Наибольший *25,5* 24/VI.
Наименьший 1,87 11/III (6).

Обеспеченные расходы: —; —; 3,92; 2,24; 2,05.

9. р. ЧАРЫН — устье р. ТАЛДЫ-БУЛАК

$F = 5200$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	40,0)x	49,8	25,9)x	24,6)x	91,8	55,8	57,9	41,9	30,1	34,8	27,9	22,0)*
2	42,2)x	46,0	26,5)x	24,6)	103	62,2	57,9	40,0	29,3	36,5	26,5)x	22,0)*
3	44,4)x	38,7	24,6)x	25,9)	80,1	66,6	57,9	38,2	28,6	35,7	27,2)x	23,3)x
4	46,0	40,9	25,9)x	32,3	54,8	66,6	53,7	40,0	30,1	36,5	24,6)	23,9)*
5	48,3	43,8	25,2)x	41,9	51,7	63,3	51,7	38,2	29,3	34,8	25,9	22,6)*
6	50,6	46,8	23,9)x	44,7	50,6	68,8	49,6	38,2	30,1	28,6	27,2)*	23,3)*
7	51,3	43,8	23,3)x	42,8	45,7	76,6	53,7	35,7	29,3	31,6	28,6)x	23,3)*
8	50,6	44,5	23,3)x	45,7	43,7	83,5	56,9	34,8	29,3	31,6	29,3)x	23,3)*
9	51,3	45,3	22,0)x	45,7	53,7	66,6	55,8	33,1	28,6	31,6	28,6)*	22,6)*
10	51,3	44,4	23,3)	40,9	47,6	64,4	51,7	33,1	28,6	31,6	29,3)*	23,3)*
11	49,8	38,2)	24,6)	27,2)*	47,6	66,6	52,7	31,6	30,1	30,1	27,2)*	24,0)*
12	52,1	32,1)	24,6)x	25,9)*	43,7	64,4	50,6	32,3	34,8	30,1	26,5)*	24,6)*
13	52,1	25,9)	23,3)	24,6)x	42,8	60,1	49,6	32,3	34,0	29,3	24,6)*	23,4)*
14	49,8	25,9)	23,3)x	25,9	45,7	57,9	47,6	31,6	34,0	28,6	26,5)*	19,3)x
15	49,8	27,2)	23,9)x	27,2	97,9	53,7	49,6	31,6	30,1	28,6	24,6)x	19,6)*
16	51,3	27,2)	24,6)	35,7	94,3	49,6	53,7	31,6	29,3	30,1	25,2)*	21,8)*
17	52,1	27,9)	22,6)x	38,2	83,5	51,7	73,3	31,6	28,6	29,3	24,6)x	22,3)*
18	50,6	25,9)	22,6)x	57,9	80,1	55,8	67,7	31,6	27,9	28,6	24,6)x	21,8)x
19	52,9	25,9)	22,6)x	71,0	77,8	52,7	66,6	31,6	27,2	30,1	24,6)*	22,0)x
20	52,1	25,9)	23,9)x	71,0	75,5	56,9	56,9	30,1	27,9	30,1	23,3)*	21,7)x
21	49,8	23,9)	23,3)x	80,1	63,3	59,0	55,8	30,1	36,5	30,1	22,0)*	20,4)*
22	49,8	24,6)	23,3)	91,8	62,2	68,8	53,7	28,6	35,7	27,2)	22,0)*	18,2)*
23	47,5	24,6)	22,0)*	100	60,1	67,7	49,6	29,3	34,8	27,2	22,0)*	17,4)*
24	46,8	24,6)	20,8)*	93,0	52,7	68,8	49,6	29,3	32,3	28,6	23,3)*	20,1)*
25	42,3	26,5)	20,2)*	65,5	52,7	68,8	49,6	29,3	30,1	30,1	23,3)*	24,1)*
26	43,8	24,6)x	22,6)x	57,9	55,8	65,5	51,7	29,3	25,9	30,1	23,3)*	20,4)
27	49,8	27,2)x	22,0)	59,0	55,8	60,1	44,7	28,6	37,4	31,6	24,6)*	20,2)*
28	49,8	24,6)x	22,0)*	57,9	55,8	53,7	46,6	28,6	34,8	30,1	23,3)*	21,9)*
29	50,6	23,9)x	22,0)x	64,4	54,8	56,9	52,7	27,2	35,7	31,6)x	25,9)*	25,7)*
30	49,8		23,3)x	71,0	53,7	56,9	49,6	27,2	34,8	30,1)	25,2)*	34,2)*
31	47,5		24,6)x		55,8		43,7	29,3		30,1		35,7)*
I	47,6	44,4	24,4	36,9	62,3	67,4	54,7	37,3	29,3	33,3	27,5	23,0
II	51,3	28,2	23,6	40,5	68,9	56,9	56,8	31,6	30,4	29,5	25,2	22,0
III	48,0	24,9	22,4	74,1	56,6	62,6	49,8	28,8	33,8	29,7	23,5	23,5
Средн.	48,3	32,8	23,4	50,5	62,4	62,3	53,5	32,4	31,2	30,8	25,4	22,9
Наиб.	54,5	50,6	26,5	117	121	87,0	78,9	42,8	37,4	37,4	29,3	36,2
Наим.	38,5	22,0	18,6	23,9	42,8	49,6	41,9	27,2	25,2	26,5	21,4	16,5

Средний годовой 39,7. Наибольший 121 15/V.
Наименьший 16,5 23/XII.

Обеспеченные расходы: 66,6; 51,3; 34,0; 25,9; 21,8.

10. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

$F = 7510$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	21,7)*	22,4)x	24,4	25,1	91,7	70,7	72,9	51,8	33,3	38,3	32,5	23,8)*
2	21,1)*	23,8)	23,8	25,8	102	79,9	74,1	48,8	33,3	36,6	30,9	24,4)
3	21,7)*	23,1)	24,4	27,9	94,1	89,3	72,9	47,8	32,5	34,9	31,7	23,8)o
4	21,7)*	23,1)	24,4	33,3	66,3	94,1	70,7	47,8	33,3	33,3	31,7	24,4)
5	21,7)x	23,1)	25,1	42,0	55,8	86,9	65,2	47,8	34,1	33,3	31,7	25,1)
6	23,1)	24,4)	23,1	44,9	55,8	94,1	64,1	44,9	34,9	32,5	31,7	25,8)
7	23,1)	24,4	23,1	51,8	49,8	104	64,1	43,9	33,3	33,3	30,9	23,1)*
8	24,4)	24,4	24,4	46,8	46,8	107	67,4	42,0	33,3	35,6	30,1	22,4)*
9	24,4)*	23,1	24,4	40,2	50,8	90,5	66,3	41,1	31,7	33,3	28,6	23,1)*
10	25,1)	23,1	24,4	37,4	55,8	84,5	59,9	40,2	31,7	34,1	28,6)*	23,1)*
11	24,4)	23,1	25,8	30,1	51,8	88,1	62,0	40,2	32,5	33,3	28,6)x	23,1)*
12	23,1)	23,8	25,8	28,6	48,8	85,7	66,3	39,2	38,3	33,3	28,6)x	23,8)*
13	25,1)x	23,8	25,1	27,2	49,8	77,5	65,2	38,3	38,3	33,3	28,6)	23,1)*
14	23,1)x	23,8	25,8	28,6	49,8	76,4	57,8	38,3	37,4	32,5	28,6	20,4)o
15	23,8)*	23,8	25,8	30,1	83,3	72,9	58,9	36,6	34,9	32,5	28,6	22,4)o
16	22,4)*	23,1	25,8	34,9	121	68,5	62,0	36,6	33,3	31,7	28,6	21,7)
17	23,1)x	23,1	25,8	44,9	96,5	68,5	77,5	38,3	31,7	31,7	28,6	21,7)*
18	23,1)	23,1	24,4	53,8	99,1	72,9	88,1	36,6	31,7	31,7	27,2	21,7)*
19	23,8)	23,1	22,4	64,1	102	68,5	71,8	36,6	30,1	32,5	28,6	22,4)
20	24,4)o	21,7	24,4	74,1	102	75,2	70,7	35,8	31,7	32,5	25,8)*	22,4)*
21	24,4)*	23,1	24,4	82,2	89,3	79,9	69,6	34,9	35,8	32,5	26,5)*	22,4)
22	23,1)*	23,1	25,1	95,3	79,9	82,2	68,5	34,9	40,2	32,5	26,5)*	21,7)*
23	23,1)*	24,4	23,1	105	77,5	86,9	62,0	33,3	38,3	31,7	25,1)*	21,1)*
24	22,4)*	23,8	23,1	97,8	70,7	86,9	57,8	33,3	38,3	31,7	23,8)*	21,1)*
25	24,4)*	24,4	22,4	77,5	68,5	85,7	54,8	33,3	35,6	31,7	23,1)*	21,1)*
26	20,4)o	23,1	25,1	59,9	75,2	84,5	54,8	33,3	37,4	31,7	28,6)o	21,1)*
27	22,4)o	22,4	25,8	59,9	75,2	78,7	59,9	33,3	40,2	32,5	27,2)o	17,9)*
28	23,1)	22,4	24,4	64,1	72,9	72,9	52,8	31,7	38,3	33,3	26,5)*	17,9)*
29	23,1)o	23,1	23,8	71,8	68,5	70,7	62,0	31,7	38,3	31,7	25,1)*	18,0)*
30	23,1)		24,4	79,9	66,3	71,8	66,3	31,7	39,2	32,5	25,8)*	18,0)*
31	23,1)x		24,4		68,5		53,8	34,9		31,7		18,0)*
I	22,8	23,5	24,2	37,5	66,9	90,1	67,8	45,6	33,1	34,6	30,8	23,9
II	23,6	23,2	25,1	41,6	80,4	75,4	68,0	37,6	34,0	32,5	28,2	22,3
III	23,0	23,3	24,2	79,3	73,9	80,0	60,2	33,3	38,3	32,1	25,8	19,8
Средн.	23,1	23,3	24,5	52,8	73,7	81,8	65,2	38,7	35,1	33,1	28,3	21,9
Наиб.	25,8	24,4	26,5	118	142	108	94,1	51,8	40,2	38,3	33,3	25,8
Наим.	19,8	21,1	20,4	24,4	45,8	66,3	51,8	30,9	30,1	30,1	22,4	17,4

Средний годовой 41,8. Наибольший 142 15/V.
Наименьший 17,4 27/XII.

Обеспеченные расходы: 82,2; 57,8; 32,5; 24,4; 21,7.

11. р. КАРКАРА — у выхода из гор

$F = 1010$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—)*	—	—	—)*	—	—	—	19,2	10,6	7,40	4,72)	3,84)
2	—)*	—	—	—)*	—	—	—	17,1	10,6	7,40	4,45)	3,84)*
3	—)*	—	—	—)x	—	—	—	17,1	10,6	7,40	4,45)	3,84)*
4	—)*	—	—	—)*	—	—	—	16,1	13,2	7,40	4,24)	3,83)*
5	—)x	—	—	—)*	—	—	—	17,1	13,2	7,40	5,30)	3,82)*
6	—)	—	—	—)x	—	—	—	16,1	10,6	7,40	6,02)	3,82)*
7	—	—	—	—)x	—	—	—	16,1	9,90	7,40	4,45)*	3,82)*
8	—	—	—	—)x	—	—	—	15,1	9,90	7,40	5,00)o	3,81)*
9	—	—	—	—)*	—	—	—	16,1	9,90	7,40	5,60)o	3,80)*
10	—	—	—	—)*	—	—	—	16,1	9,90	7,40	5,60)	3,80)*
11	—	—	—	—)*	—	—	—	15,1	9,90	7,40	5,30)	3,79)*
12	—	—	—	—)*	—	—	—	15,1	9,90	7,40	5,30)o	3,79)*
13	—	—	—	—)x	—	—	24,7	15,1	9,90	6,92	5,30)	3,78)*
14	—	—	—	—)x	—	—	24,7	15,1	9,90	6,92	5,30)	3,78)*
15	—	—	—	—)	—	—	24,7	15,1	9,90	6,92	4,72)o	3,77)*
16	—	—	—	—)	—	—	23,6	15,1	9,90	6,92	4,72)	3,76)x
17	—	—	—	—)	—	—	28,0	15,1	9,90	6,45	4,45)	3,75)*
18	—	—	—	—)	—	—	25,8	15,1	8,50	6,45	5,00)	3,75)*
19	—	—	—	—	—	—	23,6	15,1	8,50	6,45	4,72)	3,74)*
20	—	—	—	—	—	—	22,5	15,1	8,50	5,60	4,45)*	3,73)*
21	—	—	—)o	—	—	—	19,2	13,2	8,50	5,60	4,45)*	3,72)*
22	—	—	—)	—	—	—	19,2	11,4	7,95	5,30	4,38)*	3,71)*
23	—	—	—)x	—	—	—	19,2	12,3	7,95	5,00	4,32)*	3,71)*
24	—	—	—)*	—	—	—	19,2	11,4	7,40	5,00	4,25)*	3,70)*
25	—	—	—)*	—	—	—	19,2	11,4	7,40	5,00	4,18)*	3,69)*
26	—	—	—)*	—	—	—	19,2	11,4	7,40	5,00	4,12)*	3,68)*
27	—	—	—)*	—	—	—	19,2	10,6	7,40	4,72	4,05)*	3,67)*
28	—	—	—)*	—	—	—	19,2	10,6	7,40	4,72	3,98)*	3,67)*
29	—	—	—)*	—	—	—	19,2	10,6	7,40	4,45	3,92)*	3,66)*
30	—		—)	—	—	—	19,2	10,6	7,40	4,24)o	3,85)*	3,65)*
31	—		—)		—		19,2	10,6		4,45)		3,64)*
I	—	—	—	—	—	—	—	16,6	10,8	7,40	4,98	3,82
II	—	—	—	—	—	—	—	15,1	9,48	6,74	4,93	3,76
III	—	—	—	—	—	—	19,2	11,3	7,62	4,86	4,15	3,68
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	14,2	9,31	6,29	4,69	3,75
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	19,2	14,2	7,40	6,45	3,84
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	10,6	7,40	4,02	3,85	3,64

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: —; —; —; —; —.

12. КЛЮЧ ЧИРИКСАЗ — с. ЧУНДЖА

(л/сек) $F = —$

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

Средний годовой 21. Наибольший 28 31/V, VI(5), 9/VI.
Наименьший 14 26/VIII(4), 1, 3/IX.

Обеспеченные расходы: 25; 24; 21; 18; 15.

13. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

$F = 4500$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	14,8)*	12,9)o	11,3	10,2	37,9	26,5	91,5	59,1	63,0	26,5	20,0	15,1)
2	14,8)*	12,4)x	11,3	10,2	25,3	37,2	87,5	61,7	56,5	25,9	19,1	14,6)
3	15,2)*	12,4)x	11,8	10,5	20,4	46,6	99,6	61,7	54,1	25,9	19,5	13,8
4	15,6)x	12,4)	11,8	10,5	16,8	42,9	85,7	64,5	48,5	25,9	20,0	13,8
5	15,6)o	12,9)o	11,3	11,3	13,5	44,4	87,5	56,5	47,5	25,4	20,0	13,8
6	16,4)o	13,5)o	10,9	11,3	13,5	53,0	91,5	56,5	43,1	25,4	19,1	14,6x
7	16,4)o	12,9)o	11,3	11,8	12,9	58,5	99,6	56,5	40,7	25,4	19,1	13,8)*
8	16,4)x	12,4)o	10,9	10,5	11,8	48,9	108	56,5	40,7	24,9	19,1	13,8)*
9	16,4)x	12,4)	10,9*	10,5	12,4	45,9	110	63,0	37,7	24,9	17,3	13,8)*
10	16,4)	12,4)o	10,5x	10,2	12,4	45,1	126	67,5	39,2	24,9	16,8x	12,9)x
11	16,4)o	12,4)o	10,5	10,2x	12,4	47,4	137	70,5	40,7	24,4	16,4x	13,4)x
12	16,4)	11,8)	10,5	10,2	11,3	47,4	108	73,7	49,5	24,4	16,4x	12,9)x
13	16,4)	12,4)	10,5	10,2	11,3	45,1	99,6	83,9	39,2	23,9	17,3	12,9)*
14	16,4)	12,4	10,9	10,0	13,5	40,7	85,7	85,7	38,5	23,9	17,3	14,2)
15	15,6)x	11,3	10,9	10,0	27,8	37,2	83,9	91,5	37,7	22,9	16,4	13,8)
16	15,6)x	11,3x	10,5	10,2	26,5	37,2	80,3	83,9	37,0	22,9	15,9	13,8)
17	15,2)o	11,3	10,5	10,9	27,8	41,5	73,7	82,1	35,5	22,9	15,9	13,4)x
18	15,6)	11,8	10,5	12,4	31,1	41,5	63,3	80,3	33,4	22,9	15,9	12,5)*
19	15,6)	11,3	10,5	14,6	31,7	47,4	61,4	80,3	33,4	21,9	15,5	12,9)
20	15,6)	11,3	10,2	20,4	32,4	57,5	61,4	80,3	34,8	21,8	15,5)*	12,5)x
21	15,3)	11,3	10,2	19,2	27,8	68,0	60,4	87,5	36,3	21,4	14,2)*	12,5)
22	15,0)*	11,3	10,2	29,1	22,8	73,7	56,6	89,5	33,4	21,9	13,8)*	12,5)*
23	14,7)*	11,3	10,2	25,9	21,6	83,9	55,6	87,5	31,4	21,0	12,9)*	12,5)*
24	14,4)*	10,5	10,5	18,0	20,4	87,5	60,4	76,9	30,7	21,0	13,4)*	12,5)*
25	14,2)o	11,3	10,5	14,0	20,4	89,5	64,3	80,3	30,7	20,0	12,9)x	12,5)*
26	13,9)o	10,9	10,5	12,4	26,5	85,7	68,0	76,9	32,1	20,0	14,6)	12,5)x
27	13,6)	10,9	10,9	11,8	24,7	75,3	63,3	75,3	29,4	21,0	14,6)	12,1)*
28	13,3)	10,9	10,5	13,5	22,8	73,7	69,3	76,9	28,1	21,0	14,2)	10,9)*
29	13,0)	10,9	10,5	18,0	20,4	76,9	64,5	76,9	28,1	20,0	13,8)x	10,5)*
30	12,7)		10,0	26,5	21,6	83,9	55,3	70,5	25,9	20,5	13,8)*	10,5)*
31	12,4)		10,2		21,6		54,1	63,0		20,0		10,5)*
I	15,8	12,7	11,2	10,7	17,7	44,9	98,7	60,4	47,1	25,5	19,0	14,0
II	15,9	11,7	10,6	11,9	22,6	44,3	85,4	81,2	38,0	23,2	16,2	13,2
III	13,9	11,0	10,4	18,8	22,8	79,8	61,1	78,3	30,6	20,7	13,8	11,8
Средн.	15,1	11,8	10,7	13,8	21,1	56,3	81,1	73,4	38,6	23,1	16,4	13,0
Наиб.	16,8	13,5	11,8	32,4	48,1	102	151	112	72,1	26,5	20,0	15,1
Наим.	12,4	10,5	10,0	10,0	11,3	25,9	50,5	50,5	24,9	19,5	12,9	10,5

Средний годовой 31,2. Наибольший 151 11/VII.
Наименьший 10,0 30/III, 14, 15/IV.

Обеспеченные расходы: 80,3; 44,4; 20,0; 12,7; 10,2.

14. р. САТЫ — с. САТЫ

$F = 104$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,68	0,68	0,68	0,46	0,95	1,84	2,19	2,02	1,67	1,50	1,20	1,20
2	0,68	0,68	0,68	0,52	1,08	1,84	2,19	2,02	1,67	1,50	1,20	1,20
3	0,68	0,68	0,68	0,46	0,95	1,84	2,19	1,84	1,50	1,50	1,20	1,20
4	0,68	0,68	0,68	0,63	0,95	1,84	2,19	1,84	1,50	1,50	1,20	1,20
5	0,68	0,68	0,68	0,78	0,95	2,02	2,19	1,84	1,50	1,50	1,20	1,08
6	0,68	0,68	0,68	0,78	0,95	2,58	2,19	2,02	1,50	1,50	1,20	0,95
7	0,68	0,68	0,68	0,70	0,95	2,58	2,19	2,02	1,20	1,35	1,20	1,20
8	0,68	0,68	0,68	0,63	0,78	2,58	2,19	2,02	1,20	1,20	1,20	0,95
9	0,68	0,68	0,68	0,63	0,78	2,58	2,19	2,02	1,20	1,20	1,20	0,95
10	0,68	0,68	0,68	0,63	0,78	2,19	1,84	1,84	1,20	1,20	1,20	0,95
11	0,68	0,68	0,68	0,63	0,78	2,19	1,84	1,84	1,20	1,20	1,20	0,95
12	0,68	0,68	0,68	0,63	0,78	1,84	1,84	1,84	1,20	1,20	1,20	0,95
13	0,68	0,68	0,62	0,63	0,78	1,84	1,84	1,84	1,20	1,20	1,20	0,95
14	0,68	0,68	0,62	0,63	0,78	1,84	1,84	2,02	1,20	1,20	1,20	0,95
15	0,68	0,55	0,62	0,63	0,95	1,84	1,84	2,02	1,20	1,20	1,20	0,95
16	0,68	0,55	0,62	0,63	1,20	2,02	1,84	1,67	1,20	1,20	1,20	0,95
17	0,68	0,55	0,55	0,63	1,50	2,02	1,84	1,67	1,20	1,20	1,20	0,95
18	0,68	0,62	0,46	0,78	1,84	2,19	2,19	1,84	1,35	1,20	1,20	0,95
19	0,68	0,68	0,55	0,86	1,84	2,19	2,19	1,84	1,35	1,20	1,20	0,95
20	0,68	0,68	0,55	0,95	2,19	2,19	1,84	1,84	1,20	1,20	1,08	0,95
21	0,68	0,68	0,46	0,95	2,19	2,58	1,84	1,84	1,35	1,20	0,95	0,95
22	0,55	0,68	0,46	0,78	1,50	2,58	2,02	1,84	1,35	1,20	0,95	0,78
23	0,55	0,68	0,46	0,95	1,50	2,58	2,02	1,84	1,20	1,20	0,95	0,78
24	0,55	0,68	0,46	0,78	1,84	2,58	1,84	1,84	1,20	1,20	0,95	0,78
25	0,55	0,68	0,46	0,78	1,84	2,58	1,84	1,84	1,20	1,20	0,95	0,78
26	0,55	0,68	0,46	0,78	1,84	2,58	1,84	1,67	1,50	1,20	0,95	0,78
27	0,55	0,68	0,50	0,78	1,50	2,38	1,84	1,67	1,50	1,20	0,95	0,78
28	0,55	0,68	0,50	0,95	1,50	2,38	1,84	1,67	1,50	1,20	0,95	0,63
29	0,55	0,68	0,50	0,95	1,50	2,19	1,84	1,67	1,50	1,20	0,95	0,63
30	0,55		0,46	0,95	1,50	2,19	1,84	1,67	1,50	1,20	1,20	0,63
31	0,62		0,46		1,50		2,02	1,67		1,20		0,63
I	0,68	0,68	0,68	0,62	0,91	2,19	2,16	1,95	1,41	1,40	1,20	1,09
II	0,68	0,64	0,60	0,70	1,26	2,02	1,91	1,84	1,23	1,20	1,19	0,95
III	0,57	0,68	0,47	0,86	1,66	2,46	1,89	1,75	1,38	1,20	0,98	0,74
Средн.	0,64	0,66	0,58	0,73	1,29	2,22	1,98	1,84	1,34	1,26	1,12	0,92
Наиб.	0,68	0,68	0,68	0,95	2,19	2,58	2,38	2,02	1,67	1,50	1,20	1,20
Наим.	0,55	0,55	0,46	0,46	0,78	1,67	1,84	1,35	1,20	1,20	0,95	0,63

Средний годовой 1,22. Наибольший 2,58 6/VI (12), 28/VI. Наименьший 0,46 18/III(9), 1—3/IV.

Обеспеченные расходы: 2,19; 1,84; 1,20; 0,68; 0,50.

15. р. ДЖАЛАНАШ — с. ДЖАЛАНАШ

(л/сек) $F = 6{,}62$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	33	32	32	32	37	40	42	40	40	39	34	25
2	33	32	32	32	39	44	42	40	40	37	34	25
3	33	32	32	32	38	44	42	40	39	37	34	25
4	33	32	32	32	36	44	41	40	39	37	34	25
5	33	32	32	34	36	44	41	40	39	37	34	26
6	33	32	32	32	39	44	41	40	39	37	34	26
7	33	32	32	33	38	44	40	40	39	38	33	25
8	33	32	32	33	36	44	40	40	39	37	34	25
9	33	32	32	32	39	45	40	40	39	37	33	25
10	33	32	32	25	38	44	40	40	39	37	33	25
11	33	32	32	26	36	46	40	40	39	37	32	25
12	33	32	32	28	37	46	40	40	39	37	33	25
13	33	32	32	30	36	46	40	40	39	37	32	25
14	32	32	32	32	36	46	40	40	39	36	32	25
15	32	32	32	34	36	46	41	40	39	36	32	25
16	32	32	32	36	36	45	41	40	39	36	32	25
17	32	32	32	38	36	45	42	40	39	36	32	25
18	32	32	32	38	36	44	40	40	39	36	32	24
19	32	32	32	38	36	44	40	40	39	37	32	24
20	32	32	32	38	36	44	40	40	40	38	32	24
21	32	32	32	38	36	44	40	40	40	37	30	24
22	32	32	32	38	37	44	40	40	40	38	30	24
23	32	32	32	42	36	44	40	40	38	37	29	24
24	32	32	32	38	37	44	40	40	40	37	29	24
25	32	32	32	38	38	44	40	40	39	37	29	24
26	32	32	32	38	40	44	40	40	39	36	28	24
27	32	32	32	38	39	44	40	40	39	36	28	24
28	32	32	32	38	39	44	40	40	38	36	25	24
29	32	32	31	39	39	44	40	40	40	35	25	24
30	32		32	38	40	42	40	40	40	34	25	23
31	32		32		40		40	40		35		23
I	33	32	32	32	38	44	41	40	39	37	34	25
II	32	32	32	34	36	45	40	40	39	37	32	25
III	32	32	32	38	38	44	40	40	39	36	28	24
Средн.	32	32	32	35	37	44	40	40	39	37	31	25
Наиб.	33	33	33	44	40	46	42	41	41	39	35	28
Наим.	32	32	31	25	36	40	40	40	37	34	25	23

Средний годовой 35. Наибольший 46 11—15/VI. Наименьший 23 30, 31/XII.

Обеспеченные расходы: 42; 40; 36; 32; 24.

16. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

$F = 598$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,20	3,65	3,65	3,65	13,6	14,4	21,4	12,6	8,66	5,55	4,69	3,90
2	4,20	3,65	3,65	3,65	11,2	18,6	22,3	12,1	8,66	5,55	4,69	3,78
3	4,20	3,65	3,65	3,55	8,10	18,2	22,3	11,7	8,30	5,55	4,55	3,78
4	4,20	3,65	3,65	3,55	7,80	17,8	21,4	12,6	7,78	5,55	4,69	3,78
5	4,05	3,65	3,65	3,90	7,80	19,0	23,2	12,6	7,78	5,25	4,69	3,65
6	4,05	3,65	3,90	3,90	7,21	21,4	23,2	13,5	7,52	5,25	4,29	3,90
7	4,05	3,65	3,65	4,05	7,21	19,5	24,2	11,7	7,26	5,25	4,42	3,65
8	4,05	3,65	3,65	3,65	7,21	15,6	28,6	12,1	7,00	5,25	4,29	3,65
9	3,90	3,65	3,65	3,65	7,21	16,9	24,6	13,1	6,80	5,11	4,29	3,65
10	3,90	3,65	3,65	3,65	6,92	17,8	25,2	13,1	7,00	5,25	4,29	3,65
11	3,90	3,65	3,55	3,65	7,21	16,9	26,4	13,1	7,52	4,97	4,16	3,78
12	3,90	3,65	3,65	3,78	6,92	16,1	19,8	14,5	7,52	4,97	4,16	3,65
13	3,90	3,65	3,55	3,65	6,92	14,0	16,8	14,5	7,26	4,97	4,29	3,65
14	4,05	3,65	3,55	3,65	19,0	13,2	16,8	16,2	7,00	4,97	4,16	3,65
15	3,90	3,65	3,55	3,65	24,2	12,0	15,7	16,2	6,80	4,83	4,29	3,65
16	3,90	3,65	3,55	4,57	16,9	12,8	15,7	15,7	6,60	4,83	4,16	3,65
17	3,90	3,65	3,65	5,00	16,1	15,2	16,8	13,1	6,60	4,83	4,16	3,65
18	3,90	3,65	3,55	7,50	16,9	15,6	13,5	13,5	6,40	4,83	4,16	3,65
19	3,90	3,65	3,55	11,6	14,8	18,2	14,5	13,5	6,20	4,83	4,29	3,65
20	3,90	3,65	3,55	9,70	12,8	20,0	14,0	13,5	6,60	4,69	4,16	3,65
21	3,90	3,65	3,45	10,0	9,00	20,4	12,6	14,0	6,60	4,69	4,03	3,65
22	3,90	3,65	3,45	11,2	8,40	23,7	11,3	14,0	6,20	4,83	3,90	3,65
23	3,90	3,65	3,45	7,80	7,80	27,0	10,9	13,5	6,00	4,83	3,65	3,65
24	3,90*	3,65	3,45	6,34	7,50	25,9	13,5	13,1	5,85	4,69	3,90	3,65
25	3,78	3,65	3,55	5,78	12,8	25,9	14,5	14,5	6,20	4,69	4,16	3,65
26	3,78	3,65	3,55	5,78	12,0	21,4	14,5	13,1	5,85	4,69	4,16	3,55
27	3,78	3,65	3,55	7,80	9,00	20,4	12,1	12,6	5,85	4,69	4,03	3,45
28	3,78	3,55	3,55	12,8	8,10	21,4	13,5	13,5	5,85	4,69	3,90	3,45
29	3,65	3,65	3,55	16,1	8,70	22,3	16,8	12,6	5,70	4,69	4,03	3,45
30	3,65		3,55	17,3	9,70	21,4	14,5	10,9	5,55	4,69	4,03	3,37
31	3,65		3,55		9,70		13,5	9,38		4,69		3,37*
I	4,08	3,65	3,68	3,72	8,43	17,9	23,6	12,5	7,68	5,36	4,49	3,74
II	3,92	3,65	3,57	5,68	14,2	15,4	17,0	14,4	6,85	4,87	4,20	3,66
III	3,79	3,64	3,51	10,1	9,34	23,0	13,4	12,8	5,96	4,72	3,98	3,54
Средн.	3,92	3,65	3,58	6,50	10,6	18,8	17,9	13,2	6,83	4,97	4,22	3,64
Наиб.	4,20	3,78	4,05	24,8	35,5	35,5	33,2	18,6	9,02	5,55	4,83	3,90
Наим.	3,65	3,55	3,45	3,45	6,92	11,6	10,1	9,02	5,55	4,42	3,65	3,29

Средний годовой 8,15. Наибольший 35,5 15/V, 23/VI. Наименьший 3,29 30/XII.

Обеспеченные расходы: 18,2; 12,6; 4,97; 3,65; 3,55.

17. р. ИССЫК — с. ИССЫК

$F = 264$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,60	3,30	2,87	2,73	3,01	4,98	14,7	14,9	14,4	6,83	4,69	3,16
2	3,64	3,26	2,82	2,76	2,98	5,48	14,5	14,6	14,0	6,65	4,66	3,16
3	3,67	3,23	2,78	2,79	2,95	5,99	14,3	14,4	13,5	6,47	4,64	3,17
4	3,71	3,20	2,73	2,82	2,91	6,49	14,1	14,1	13,1	6,29	4,61	3,18
5	3,75	3,16	2,69	2,85	2,88	7,00	13,9	13,9	12,6	6,11	4,59	3,18
6	3,79	3,13	2,65	2,86	2,85	7,50	15,1	13,5	12,0	5,93	4,52	3,19
7	3,83	3,10	2,60	2,87	2,82	8,01	16,3	13,1	11,3	5,83	4,45	3,20
8	3,86	3,07	2,56	2,89	2,80	7,71	17,6	12,6	10,7	5,74	4,37	3,21
9	3,90	3,03	2,51	2,90	2,77	7,40	18,8	12,2	10,1	5,64	4,30	3,21
10	3,94	3,00	2,47	2,91	2,74	7,10	20,0	11,8	9,47	5,54	4,23	3,22
11	3,88	3,03	2,48	2,92	3,68	7,30	19,8	12,0	9,27	5,44	4,17	3,22
12	3,83	3,05	2,50	2,93	4,61	7,49	19,7	12,2	9,07	5,34	4,12	3,21
13	3,78	3,08	2,52	2,93	5,55	7,69	19,5	12,3	8,87	5,24	4,06	3,21
14	3,72	3,11	2,53	2,94	6,48	7,88	19,4	12,5	8,67	5,14	4,00	3,21
15	3,66	3,14	2,54	2,95	7,42	8,08	19,2	12,7	8,47	5,04	3,94	3,20
16	3,61	3,16	2,56	2,95	6,82	8,64	19,0	13,2	8,34	4,89	3,89	3,20
17	3,56	3,19	2,58	2,98	6,22	9,21	18,8	13,7	8,21	4,94	3,83	3,20
18	3,50	3,22	2,59	2,99	5,63	9,77	18,7	14,2	8,09	4,89	3,78	3,20
19	3,44	3,24	2,60	3,01	5,03	10,3	18,5	14,7	7,95	4,84	3,73	3,19
20	3,39	3,27	2,62	3,02	4,43	10,9	18,3	15,2	7,83	4,79	3,67	3,19
21	3,38	3,30	2,63	3,00	4,40	11,2	17,7	14,7	7,75	4,76	3,62	3,20
22	3,38	3,25	2,63	2,98	4,38	11,4	17,0	14,2	7,68	4,74	3,57	3,21
23	3,38	3,20	2,64	2,95	4,36	11,7	16,4	13,7	7,60	4,71	3,52	3,23
24	3,37	3,16	2,65	2,94	4,33	11,9	15,7	13,2	7,53	4,68	3,47	3,24
25	3,35	3,11	2,66	2,92	4,30	12,2	15,1	12,7	7,45	4,66	3,41	3,25
26	3,35	3,05	2,66	2,94	4,28	12,7	15,1	13,1	7,35	4,63	3,35	3,26
27	3,35	3,01	2,67	2,97	4,32	13,3	15,1	13,4	7,27	4,65	3,31	3,28
28	3,35	2,95	2,68	2,99	4,36	13,8	15,1	13,8	7,19	4,66	3,26	3,29
29	3,34	2,91	2,68	3,02	4,39	14,4	15,1	14,2	7,10	4,68	3,20	3,30
30	3,34		2,69	3,04	4,43	14,9	15,1	14,5	7,01	4,69	3,15	3,32
31	3,33		2,70		4,47		15,1	14,9		4,71		3,33
I	3,77	3,15	2,67	2,84	2,87	6,77	15,9	13,5	12,1	6,10	4,51	3,19
II	3,64	3,15	2,55	2,95	5,59	8,73	19,1	13,3	8,48	5,05	3,92	3,20
III	3,35	3,11	2,66	2,98	4,37	12,8	15,7	13,9	7,39	4,69	3,39	3,26
Средн.	3,58	3,14	2,63	2,93	4,28	9,41	16,9	13,6	9,33	5,27	3,94	3,22
Наиб.	3,94	3,30	2,87	3,04	7,42	14,9	20,0	15,2	14,4	6,83	4,69	3,33
Наим.	3,33	2,91	2,47	2,73	2,74	4,98	13,9	11,8	7,01	4,63	3,15	3,16

Средний годовой 6,52. Наибольший 20,0 10/VII. Наименьший 2,47 10/III.

Обеспеченные расходы: 14,9; 8,67; 4,30; 3,19; 2,60.

18. р. ТАЛГАР — г. ТАЛГАР

$F = 431$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,42)	4,35)o	4,09	3,98	6,14	10,2	24,0	23,1	21,4	12,1	8,30	7,02
2	5,42)o	4,35	4,09	3,98	6,57	13,2	23,3	22,0	20,4	12,1	7,98	6,70
3	5,42)•	4,35	4,09	4,03	6,35	16,4	22,0	21,4	19,9	12,1	7,98	6,70
4	5,21)•	4,35	4,21	4,21	6,14	15,3	24,7	18,8	18,8	11,8	7,66	6,70
5	5,21	4,35	4,09	4,21	5,93	15,9	25,4	18,8	17,3	11,8	7,66	6,39
6	5,21	4,35	4,09	4,03	5,72	18,2	26,1	18,8	16,9	11,8	7,66	6,70)
7	5,21	4,35	4,09	4,21	5,52	20,0	28,3	20,4	16,9	12,1	7,66	6,70)•
8	5,01	4,35	4,09	4,09	5,52	16,4	32,0	21,4	16,9	11,4	7,66	7,02
9	5,01)	4,35	4,09)	4,03)	5,72	13,8	27,7	21,4	16,4	11,4	7,66	7,02
10	5,01	4,35	4,09)	4,03)	5,52	13,2	27,7	23,6	16,4	11,4	7,34	7,02
11	5,01	4,21	4,09	3,98	5,33	13,8	27,1	22,6	15,9	11,0	7,02	7,02
12	4,83	4,21	4,09	4,03	5,33	14,3	25,9	23,6	15,9	11,0	7,03	6,08
13	4,83)	4,21)	4,03	4,03	5,33	12,7	26,5	24,8	15,4	10,7	7,02	6,08
14	4,83)	4,21)	4,03	4,03	6,57	11,2	28,4	25,4	15,4	10,7	7,02	6,08
15	4,83)o	4,21	4,03	4,03	9,71	9,70	27,1	23,1	15,4	10,4	6,70	5,15
16	4,83)o	4,21	4,03	4,03	9,20	10,2	27,1	21,4	15,4	10,4	6,70	5,46
17	4,83	4,21	4,03	4,03	10,2	12,2	25,9	24,2	15,0	10,0	6,70	6,08
18	4,66)	4,21	4,03	4,72	11,2	11,2	25,4	26,5	15,0	10,0	6,70	6,08
19	4,66)	4,21	4,03	4,72	11,2	11,2	25,9	25,9	15,0	9,65	6,70)	5,15
20	4,66)	4,21	4,03)	5,01	11,2	13,2	24,8	27,1	14,5	9,66	6,70)	5,46
21	4,66)x	4,21	4,03)	5,01	10,2	17,6	23,1	27,1	14,5	9,32	6,70)	6,70
22	4,66)x	4,21	4,03)	5,17	9,20	20,7	21,4	27,1	14,1	8,64	6,70)	6,08
23	4,66)o	4,21	4,03)	5,33	8,70	24,7	20,9	24,8	14,1	8,30	6,70)•	5,46
24	4,50)•	4,21	4,03)•	5,01	8,30	26,1	23,6	25,4	13,6	8,30	6,70)•	4,85
25	4,50	4,21	4,03	5,01	8,70	29,7	23,6	26,5	13,6	8,30	6,70	4,55
26	4,50	4,21	4,03	5,01	8,70	25,4	23,1	25,4	13,6	8,30	7,02	4,55
27	4,50	4,09	4,03	5,01	8,30	21,3	23,6	25,9	13,2	8,30	7,34	4,25)*
28	4,50	4,09	4,03	5,33	7,50	23,3	23,1	24,8	12,9	8,30	7,34	3,65)
29	4,35	4,09	3,98	5,72	7,50	25,4	24,2	24,8	12,5	7,98	7,02	3,40)
30	4,35)		3,98	5,72	9,20	25,4	22,6	23,1	12,5	7,98	7,02	3,40)
31	4,35)o		3,98		9,20		22,6	22,0		8,64		3,40)
I	5,21	4,35	4,10	4,08	5,91	15,3	26,1	21,0	18,1	11,8	7,76	6,80
II	4,80	4,21	4,04	4,26	8,53	12,0	26,4	24,5	15,3	10,4	6,83	5,86
III	4,50	4,17	4,02	5,23	8,68	24,0	22,9	25,2	13,5	8,40	6,92	4,57
Средн.	4,83	4,25	4,02	4,52	7,74	17,1	25,1	23,6	15,6	10,1	7,17	5,71
Наиб.	5,42	4,35	4,21	6,14	12,7	40,5	32,0	32,4	23,1	12,1	8,30	7,02
Наим.	4,35	4,09	3,98	3,98	5,33	9,20	20,4	18,8	12,5	7,98	6,70	3,40

Средний годовой 10,8. Наибольший 40,5 24/VI.
Наименьший 3,40 28—31/XII.

Обеспеченные расходы: 25,4; 15,4; 7,34; 4,66; 4,03.

18. р. ТАЛГАР — г. ТАЛГАР (суммарная)

$F = 431$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,42)	4,35)o	4,09	3,98	6,14	10,2	24,0	26,5	24,4	12,3	8,53	7,15
2	5,42)o	4,35	4,09	3,98	6,57	13,2	23,3	25,3	23,2	12,2	8,21	7,02
3	5,42)•	4,35	4,09	4,03	6,35	16,4	22,0	24,7	22,7	12,2	8,39	7,25
4	5,21)•	4,35	4,21	4,21	6,14	15,3	24,7	21,8	21,5	11,8	8,23	7,22
5	5,21	4,35	4,09	4,21	5,93	15,9	25,4	21,8	19,9	11,8	8,18	6,88
6	5,21	4,35	4,09	4,03	5,72	18,2	26,1	21,8	19,4	11,8	8,10	7,02)
7	5,21	4,35	4,09	4,21	5,52	20,0	28,3	23,6	19,4	12,1	8,02	6,83)•
8	5,01	4,35	4,09	4,09	5,52	16,4	32,0	24,7	19,4	11,4	7,93	7,13
9	5,01)	4,35	4,09)	4,03)	5,72	13,8	27,7	24,7	18,7	11,4	7,93	7,19
10	5,01	4,35	4,09)	4,03)	5,52	13,2	27,7	27,1	18,7	11,4	7,91	7,31
11	5,01	4,21	4,09	3,98	5,33	13,8	27,1	25,9	18,2	11,0	8,02	7,34
12	4,83	4,21	4,09	4,03	5,33	14,3	25,9	27,0	18,1	11,0	8,02	6,71
13	4,83)	4,21)	4,03	4,03	5,33	12,7	26,5	28,3	16,1	10,7	8,02	6,90
14	4,83)	4,21)	4,03	4,03	6,57	11,2	28,4	28,9	16,0	10,7	8,02	7,20
15	4,83)o	4,21	4,03	4,03	9,71	9,70	27,1	26,3	16,7	10,4	7,70	6,82
16	4,83)o	4,21	4,03	4,03	9,20	10,2	27,1	24,4	16,7	10,4	7,66	6,66
17	4,83	4,21	4,03	4,03	10,2	12,2	25,9	27,5	16,2	10,0	7,59	6,90
18	4,66)	4,21	4,03	4,72	11,2	11,2	25,4	30,0	16,2	10,0	7,59	6,90
19	4,66)	4,21	4,03	4,72	11,2	11,2	25,9	29,5	16,2	9,66	7,55)	6,44
20	4,66)	4,21	4,03)	5,01	11,2	13,2	24,8	30,6	15,7	9,66	7,52)	6,66
21	4,66)x	4,21	4,03)	5,01	10,2	17,6	23,1	30,6	15,6	9,76	7,52)	7,36
22	4,66)x	4,21	4,03)	5,17	9,20	20,7	21,4	30,5	15,2	9,56	7,52)	6,93
23	4,66)o	4,21	4,03)	5,33	8,70	24,7	20,9	27,8	14,9	9,19	7,52)•	6,54
24	4,50)•	4,21	4,03)•	5,01	8,30	26,1	23,6	28,6	14,4	9,19	7,52)•	6,33
25	4,50	4,21	4,03	5,01	8,70	29,7	23,6	29,8	14,4	9,19	7,45	6,47
26	4,50	4,21	4,03	5,01	8,70	25,4	23,1	28,6	14,3	9,12	7,38	6,47
27	4,50	4,09	4,03	5,01	8,30	21,3	23,6	29,2	13,7	9,08	7,47	6,12)*
28	4,50	4,09	4,03	5,33	7,50	23,3	23,1	28,0	13,3	9,05	7,47	5,73)
29	4,35	4,09	3,98	5,72	7,50	25,4	24,2	28,1	12,9	8,61	7,15	5,86)
30	4,35)		3,98	5,72	9,20	25,4	22,6	26,3	12,8	8,61	7,15	5,86)
31	4,35)o		3,98		9,20		22,6	25,0		8,91		5,69)
I	5,21	4,35	4,10	4,08	5,91	15,3	26,1	24,2	20,7	11,8	8,14	7,10
II	4,80	4,21	4,04	4,26	8,53	12,0	26,4	27,8	16,6	10,4	7,77	6,85
III	4,50	4,17	4,02	5,23	8,68	24,0	22,9	28,4	14,2	9,12	7,42	6,31
Средн.	4,83	4,25	4,05	4,52	7,74	17,1	25,1	26,9	17,2	10,4	7,77	6,74
Наиб.	5,42	4,35	4,21	6,14	12,7	40,5	32,0	33,4	26,3	12,3	8,53	7,36
Наим.	4,35	4,09	3,98	3,98	5,33	9,20	20,4	21,8	12,8	8,61	7,15	5,69

Средний годовой 11,4. Наибольший 40,5 24/VI.
Наименьший 3,98 29—31/III, IV(7), 13/IV.

Обеспеченные расходы: 26,3; 16,4; 7,93; 4,83; 4,03.

19. р. КУТЕНТАЙ — клх «ОКТЯБРЬ»

$F = 142$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,62)	1,70)	2,04)	1,39	1,54	2,04	1,12	1,54	1,39	1,87	2,12	2,13
2	1,62)	1,70)	2,04)	1,54	1,70	2,04	1,01	1,06	1,12	1,78	1,87	2,26
3	1,54)	1,78)	2,04)	1,54	1,78	1,87	0,92	0,88	1,87	1,78	2,04	2,38
4	1,62)	1,70)	2,04)	1,62	1,70	1,87	1,12	0,84	1,95	1,87	2,04	2,38
5	1,62)	1,70)	2,04)	1,70	2,04	2,04	0,92	0,84	1,78	1,87	2,04	2,38
6	1,70)	1,87)	2,21)	1,70	1,87	2,04	1,01	0,92	1,87	1,87	2,04	2,38
7	1,70)	1,87)	2,21)	1,87	1,87	2,31	1,12	0,92	1,70	1,95	1,95	2,38
8	1,70)	1,87)	2,04)	2,04	1,62	2,60	1,12	1,70	1,46	1,95	2,04	2,38)
9	1,70)	1,87)	2,04)	2,04	1,25	2,81	1,06	1,39	1,46	1,87	2,04	2,38)
10	1,70)	2,04)	2,04)	1,87	1,70	2,60	1,01	1,39	1,46	1,87	1,95	2,38)
11	1,70)	2,04)	1,87)	1,78	2,21	2,31	0,92	1,54	1,46	1,95	2,04	2,37)
12	1,70)	1,87)	1,95)	1,87	2,04	2,41	0,92	1,54	1,62	1,87	2,04	2,37)
13	1,70)	1,87)	1,95)	1,87	2,04	2,70	0,84	1,12	1,70	1,87	2,04	2,37)
14	1,70)	1,87)	1,87)	1,87	2,04	2,70	0,84	1,01	1,54	1,87	2,04	2,37
15	1,70)	1,87)	1,78)	1,78	2,31	2,21	0,84	0,84	1,78	1,87	2,21	2,37
16	1,70)	1,70)	1,78)	1,70	3,68	2,21	0,79	0,79	1,54	1,87	2,21	2,37
17	1,70)	1,70)	1,87)	1,54	2,60	2,04	0,79	1,12	1,54	1,78	2,12	2,37
18	1,54)	1,70)	1,87)	1,54	2,41	2,04	0,84	1,39	1,70	1,87	2,04	2,37
19	1,70)	1,70)	1,87)	1,46	2,41	2,04	1,01	1,32	1,70	1,87	1,87	2,37
20	1,54)	1,70)	1,70)	1,39	2,41	2,04	1,06	1,18	1,87	1,87	1,54	2,35
21	1,54)	1,78)	1,70)	1,46	2,81	1,87	0,92	1,12	1,87	1,87	1,54	2,35
22	1,54)	1,87)	1,70)	1,54	2,81	1,78	1,01	1,25	1,78	1,87	1,87	2,35
23	1,54)	2,04)	1,70)	1,62	2,41	1,70	1,01	1,45	1,87	1,95	1,39	2,35
24	1,32)	1,87)	1,78	1,62	2,21	1,46	1,01	0,88	1,87	2,04	1,39	2,35
25	1,18)	1,87)	1,70	1,70	1,95	1,39	1,06	0,92	1,87	2,04	1,39	2,35
26	1,12)	1,95)	1,87	1,70	2,12	1,32	1,12	1,12	1,87	2,04	1,51	2,36
27	1,32)	1,87)	1,87	1,70	2,50	1,39	1,12	1,18	1,87	2,04	1,64	2,36)
28	1,70)	1,95)	1,70	1,54	2,41	1,25	1,01	1,46	1,87	2,12	1,76	2,35)
29	1,70)	1,87)	1,70	1,18	2,41	1,06	1,12	1,54	1,87	2,21	1,88	2,35)
30	1,70)		1,70	1,18	2,41	1,12	1,87	1,54	1,78	2,21	2,01	2,35)
31	1,78)		1,70		2,04		1,70	1,39		2,21		2,35)
I	1,65	1,81	2,07	1,73	1,71	2,22	1,04	1,15	1,61	1,87	2,01	2,34
II	1,67	1,80	1,85	1,68	2,42	2,27	0,88	1,18	1,65	1,87	2,02	2,37
III	1,49	1,89	1,73	1,52	2,37	1,43	1,17	1,26	1,85	2,05	1,64	2,35
Средн.	1,60	1,83	1,88	1,64	2,17	1,97	1,03	1,20	1,70	1,93	1,89	2,36
Наиб.	1,95	2,12	3,13	2,04	3,68	3,02	2,04	1,70	1,95	2,21	2,31	2,38
Наим.	1,12	1,62	1,70	1,12	1,18	1,06	0,74	0,74	1,06	1,78	1,32	2,13

Средний годовой 1,77. Наибольший 3,68 16/V.
Наименьший 0,74 16, 17/VII, 16/VIII.

Обеспеченные расходы: 2,37; 2,04; 1,87; 1,54; 0,88.

20. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

$F = 219$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,54)	0,27)	0,46	0,17	2,19	1,92	12,9	11,2	8,29	2,90	1,47	1,10)
2	0,70)	0,33)	0,27	0,38	1,92	3,10	12,1	11,2	7,93	3,13	1,35	1,10)
3	0,33)	0,38)	0,27	0,38	1,07	4,30	10,5	12,1	6,31	3,13	1,47	0,86)
4	0,70)	0,38)	0,38	0,70	0,98	5,00	10,1	11,7	5,71	2,90	1,60	0,98)
5	0,54)	0,33)	0,27	0,54	0,98	5,00	11,2	9,74	5,23	2,90	2,15	1,22)
6	0,38)	1,12)	0,17)	1,20	0,91	7,22	19,6	9,37	5,23	2,68	1,60	0,98)x
7	0,54)	0,54)	0,17)	2,22	0,83	8,29	18,6	9,74	5,00	2,90	1,35	1,10)
8	0,27)	0,38)	0,27	2,07	1,92	5,47	19,6	10,5	4,76	2,48	1,22*	1,22)
9	0,30)	0,22)	0,27)	2,07x	0,83	4,76	19,1	12,5	5,71	2,90	1,73*	0,46)
10	0,33)	0,38)	0,32)x	1,95x	0,68	5,23	19,6	12,9	4,76	2,90	0,86	0,46)
11	0,27)	0,27)	0,38	1,70)x	0,68	5,00	21,6	13,4	5,23	3,35	0,86	0,86)
12	0,38)	0,17)	0,22	1,95)x	0,68	4,52	18,6	13,8	5,00	2,90	1,22	0,98)
13	0,38)	0,17)	0,33	1,82x	0,75	4,30	15,2	12,5	4,76	2,48	1,60	0,63)
14	0,38)	0,27)	0,38)	1,82	0,98	3,87	16,7	13,8	4,76	2,29	1,10	0,86)
15	0,38)	0,38)	0,17	1,22	2,33	3,43	13,8	12,9	4,29	2,48	1,10	0,46)
16	0,38)	0,27)	0,17	0,61	1,92	3,87	13,8	12,9	4,76	2,29	0,98	1,10)
17	0,38)	0,33)	0,22)	0,68	2,06	4,30	12,9	12,1	4,29	2,48	0,75	1,22)
18	0,27)	0,33)	0,08)	0,68	2,06	4,30	10,1	11,7	4,76	2,00	1,22	0,75)
19	0,27)	0,17)	0,08	0,98	3,43	5,71	10,5	11,7	4,29	2,15	1,10	0,86)
20	0,38)	0,27)	0,17)	0,91	3,10	8,29	10,1	11,7	4,52	1,86	1,12*	0,75)
21	0,38)x	0,27)	0,27)	0,68	2,19	9,37	9,37	12,1	4,29	1,86	1,14)	0,75)
22	0,40)	0,38)	0,27)	0,98	2,48	11,7	9,74	12,1	4,29	2,00	1,17)x	0,46)
23	0,42)	0,27)	0,27)	0,98	2,33	12,1	9,74	11,2	3,82	1,86	1,19)	0,54)
24	0,44)	0,27)	0,27)	0,68	2,06	12,1	13,8	11,2	3,82	2,15	1,21)	0,63)
25	0,46)	0,27)	0,45	0,75	2,62	10,5	14,8	10,8	3,82	1,86	1,24)	0,86)
26	0,33)	0,27)	0,27	0,83	2,48	9,74	13,8	10,5	3,58	1,73	1,26)	0,86)
27	0,27)	0,27	0,27	0,75	1,92	10,5	12,9	10,5	3,82	1,60	1,28)	0,80)x
28	0,38)	0,22	0,17	0,98	1,70	10,5	13,8	10,5	3,35	1,86	1,30)x	0,74)
29	0,38)	0,38	0,17)	1,32	1,70	12,1	13,8	10,5	3,35	1,60	1,33)x	0,67)
30	0,33)		0,17	1,92	1,81	13,8	12,1	7,22	3,35	1,35	1,35)	0,61
31	0,33)		0,17		1,70		11,2	8,29		1,86		0,55
I	0,46	0,43	0,28	1,17	1,23	5,03	15,3	11,1	5,89	2,88	1,48	0,95
II	0,35	0,26	0,22	1,24	1,80	4,76	14,3	12,6	4,67	2,43	1,22	0,85
III	0,38	0,29	0,25	0,99	2,09	11,2	12,3	10,4	3,75	1,79	2,46	0,68
Средн.	0,40	0,33	0,25	1,13	1,72	7,01	13,9	11,4	4,77	2,35	1,72	0,82
Наиб.	0,78	1,82	0,70	2,33	3,87	16,2	37,8	16,2	10,8	3,35	6,62	1,86
Наим.	0,17	0,080	0,030	0,12	0,68	1,81	9,00	6,31	3,13	1,10	0,63	0,33

Средний годовой 3,82. Наибольший 37,8 6/VII.
Наименьший 0,030 19/III.

Обеспеченные расходы: 12,1; 5,00; 1,81; 0,55; 0,17.

20. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН (суммарная)

$F = 219$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,31)	1,57)	1,59	1,47	3,59	3,78	13,5	12,7	9,97	4,86	3,33	2,78)
2	2,38)	1,55)	1,40	1,51	3,50	4,93	13,6	12,9	9,42	4,90	3,21	2,68)
3	2,01)	1,68)	1,49	1,78	2,84	6,07	11,9	13,8	8,08	4,81	3,33	2,72)
4	2,38)	1,60)	1,51	1,92	2,56	6,77	11,6	13,2	7,48	4,76	3,46	2,75)
5	2,22)	1,63)	1,40	1,67	2,66	6,49	12,7	11,5	6,91	4,86	3,64	2,90)
6	1,87)	1,77)	1,66)	1,72	2,31	8,71	20,3	11,0	6,91	4,64	3,28	2,66)x
7	2,12)	1,84)	1,30)	2,22	2,32	9,87	18,6	11,1	6,68	4,76	3,21	2,78)
8	1,95)	1,60)	1,40	2,07	1,92	7,15	19,6	12,0	6,44	4,34	3,08*	2,99)
9	1,98)	1,52)	1,40)	2,07x	2,51	6,25	19,1	14,0	6,55	4,76	3,03*	2,32)
10	2,01)	1,68)	1,54)x	1,95x	2,17	6,72	19,6	14,4	6,62	4,76	2,54	2,23)
11	1,95)	1,49)	1,51	1,70)x	2,17	6,68	21,6	14,9	6,91	4,65	2,54	2,54)
12	2,06)	1,30)	1,35	1,95)x	2,26	6,29	18,6	15,3	6,68	4,76	2,71	2,66)
13	2,24)	1,47)	1,46	1,82x	2,24	5,88	16,7	14,2	6,62	4,34	3,46	2,49)
14	2,06)	1,49)	1,51)	1,82	2,84	5,55	18,3	15,3	6,44	4,25	2,87	2,35)
15	1,68)	1,60)	1,30	1,74	3,91	5,20	15,2	14,8	6,15	4,25	2,87	2,32)
16	1,87)	1,40)	1,39	1,83	3,78	5,45	15,3	14,6	6,34	4,15	2,84	2,68)
17	1,78)	1,46)	1,35)	1,81	3,92	5,98	14,5	13,8	6,06	4,25	2,81	2,71)
18	1,76)	1,46)	1,21)	2,08	3,83	6,07	11,6	13,6	6,34	3,86	3,08	2,24)
19	1,85)	1,47)	1,21	2,11	5,29	7,11	11,8	13,4	5,97	4,01	2,87	2,54)
20	1,68)	1,67)	1,30)	2,21	5,06	9,78	11,6	13,4	6,38	3,82	2,15*	2,24)
21	1,87)x	1,57)	1,40)	2,08	4,15	11,0	10,8	13,7	6,15	3,82	1,14)	2,33)
22	1,70)	1,68)	1,40)	2,11	4,44	13,3	11,2	13,8	6,15	3,68	1,17)x	2,14)
23	1,91)	1,57)	1,40)	2,20	4,19	13,7	11,2	13,1	5,78	3,54	1,19)	2,22)
24	2,02)	1,57)	1,40)	1,98	3,83	13,8	15,5	13,0	5,68	3,83	2,24)	2,31)
25	1,76)	1,57)	1,59	1,97	4,30	12,2	16,1	12,5	5,68	3,72	2,92)	2,26)
26	1,63)	1,57)	1,40	2,13	4,54	11,3	15,3	12,0	5,44	3,69	3,32)	2,54)
27	1,67)	1,40	1,31	2,33	3,88	12,0	14,5	12,1	5,78	3,46	2,93)	2,48)
28	1,68)	1,52	1,13	2,47	3,56	11,9	15,3	12,2	5,21	3,72	3,07)x	2,23)x
29	1,51)	1,66	1,30)	2,72	3,56	13,8	15,3	12,2	5,03	3,46	3,10)x	1,97
30	1,60)		1,30	3,41	3,77	14,5	13,7	8,99	5,03	3,31	3,03)	1,35
31	1,63)		1,47		3,76		12,6	9,87		3,72		2,04
I	2,12	1,64	1,47	1,84	2,64	6,68	16,0	12,7	7,51	4,74	3,21	2,68
II	1,89	1,48	1,36	1,91	3,53	6,40	15,5	14,3	6,39	4,23	2,94	2,48
III	1,73	1,57	1,37	2,34	4,00	12,8	13,8	12,1	5,59	3,63	3,63	2,17
Средн.	1,91	1,56	1,40	2,03	3,41	8,61	15,1	13,0	6,50	4,19	3,26	2,43
Наиб.	2,60	1,91	2,13	3,91	5,39	16,5	37,8	17,5	12,4	5,03	6,62	3,16
Наим.	1,51	1,21	0,99	1,25	1,50	3,74	10,1	8,60	4,99	3,06	2,12	1,35

Средний годовой 5,28. Наибольший 37,8 6/VII.
Наименьший 0,99 28/III.

Обеспеченные расходы: 13,8; 6,62; 3,33; 1,97; 1,35.

21. р. АКСАЙ — с. АКСАЙ

$F = 137$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,19)	1,02	1,02	1,02	1,37	2,19	10,1	4,68	4,62	2,40	2,19	1,66
2	1,19)	1,02	1,02	1,02	1,37	2,59	8,78	4,32	4,40	2,40	2,19	1,66
3	1,28)	1,10	1,02	1,02	1,37	3,82	8,14	4,14	4,00	2,40	2,08	1,76
4	1,37	1,02	1,02	1,02	1,19	2,85	8,45	4,50	4,00	2,40	2,08	1,66
5	1,28	1,02	1,02	1,19	1,19	3,24	10,7	4,68	3,60	2,40	1,98	1,66
6	1,37	1,10	1,02	1,19	1,37	4,80	13,3	4,68	4,00	2,40	1,98	1,55
7	1,37	1,10	1,02	1,02	1,19	4,80	12,0	4,14	3,80	2,40	1,98	1,66
8	1,37	1,02	0,95	0,95	1,37	4,41	12,9	4,50	3,60	2,29	1,98	1,76
9	1,37	1,02	1,02	1,02	1,19	3,44	12,6	4,32	3,20	2,29	1,98	1,66
10	1,37	1,10	0,95	1,02	1,19	3,24	15,5	5,22	3,20	2,40	1,98	1,55
11	1,19	1,02	1,02	1,02	1,37	3,24	13,6	4,86	3,20	2,29	1,87	1,66
12	1,19	1,02	0,95	1,02	1,37	5,88	9,74	5,40	3,20	2,40	1,98	1,55
13	1,10	1,02	0,95	1,02	1,46	2,06	9,10	5,76	3,00	2,29	1,98	1,66
14	1,19	1,02	1,02	1,10	1,81	2,19	7,50	5,40	2,80	2,19	2,19	1,66
15	1,10	1,10	1,02	1,19	2,06	2,06	7,82	6,13	3,20	2,19	1,98	1,55
16	1,19	1,02	1,19	1,19	2,19	1,81	6,96	5,76	3,20	2,19	1,87	1,66
17	1,19	1,02	1,02	1,19	2,32	2,06	7,23	5,76	3,00	2,19	1,66	1,55
18	1,19	1,02	1,10	1,19	2,19	2,19	5,34	5,76	2,40	2,19	1,66	1,55
19	1,19	1,02	1,02	1,19	3,44	3,63	4,22	6,49	2,80	2,19	1,76)	1,66
20	1,19)	1,10	1,02	1,19	3,82	6,15	*18,7*	6,13	2,40	2,19	1,76)	1,55
21	1,02)	1,02	1,02	1,28	3,24	6,69	11,4	6,13	2,80	2,19	1,87)	1,66
22	1,19)	1,02	1,02	1,28	2,59	8,14	4,05	5,95	2,80	2,19	1,87)	1,55
23	1,10)	1,02	1,02	1,19	2,45	8,78	4,72	6,31	2,40	2,19	1,76)	1,45
24	1,19	1,02	1,02	1,19	2,32	11,7	5,39	6,49	2,40	2,08	1,76)	1,55
25	1,19	0,95	1,02	1,19	2,32	10,4	6,06	6,13	2,40	2,08	1,76)	1,34x
26	1,02	0,95	1,02	1,19	2,45	8,46	6,73	6,13	2,40	2,19	1,87)	1,34x
27	1,02	0,95	0,95	1,37	2,32	8,78	7,40	4,62	2,40	2,08	1,76	1,34*
28	1,02	1,02	0,95	1,37	2,19	9,42	7,04	5,28	2,40	2,08	1,76	1,34*
29	1,02	0,88	0,95	1,46	2,06	8,78	7,40	4,84	2,40	2,19	1,87	1,33*
30	1,02		0,95	1,37	1,81	10,1	5,40	4,62	2,40	2,08	1,76	1,33
31	1,10		0,95		2,06		4,32	4,40		1,98		1,33
I	1,32	1,05	1,01	1,05	1,28	3,54	11,2	4,52	3,84	2,38	2,04	1,66
II	1,17	1,04	1,03	1,13	2,20	3,13	9,02	5,74	2,92	2,23	1,87	1,60
III	1,08	0,98	0,99	1,29	2,35	9,12	6,36	5,54	2,48	2,12	1,80	1,41
Средн.	1,19	1,02	1,01	1,16	1,96	5,26	8,79	5,27	3,08	2,24	1,91	1,56
Наиб.	1,46	1,10	1,19	1,55	4,22	15,5	*34,1*	6,86	5,06	2,60	2,19	1,76
Наим.	0,95	0,88	0,95	0,95	1,19	1,55	3,82	3,78	2,29	1,87	1,66	1,33

Средний годовой 2,87. Наибольший *34,1* 20/VII.
Наименьший 0,88 29/II.

Обеспеченные расходы: 7,04; 3,44; 1,98; 1,19; 0,95.

22. р. ЧАМАЛГАН — с. ЧАМАЛГАН

$F = 134$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,09)	1,00	0,97	0,74	1,96	2,13	3,90	2,36	1,84	1,25	1,00	0,82)
2	1,09)	1,01	1,05	0,74	1,79	3,06	3,61	2,49	1,72	1,25	1,08	0,82)
3	1,08)	1,02	1,13	1,05	1,29	3,49	3,32	2,49	1,72	1,25	1,08	0,94)
4	1,08)	1,02	1,05	1,05	1,13	3,95	3,03	2,36	1,72	1,25	1,00	0,94)
5	1,08)	1,03	0,74	1,13	1,13	3,83	2,90	2,36	1,72	1,25	1,00	1,00)
6	1,07)	1,04	0,89	1,29	1,05	3,72	2,76	2,49	1,60	1,17	1,08	1,00)
7	1,07)	1,05	0,74	1,46	1,13	3,72	3,32	2,49	1,48	1,08	0,88)x	1,08)
8	1,06)	1,06	0,74	0,89	1,13	3,49	4,05	2,36	1,72	1,08	0,82)x	0,88)
9	1,06)	1,07	0,97)x	0,97x	0,97	2,76	4,05	2,49	1,60	1,17	1,00)	0,94)
10	1,06)	1,08	1,13)	0,82x	0,97	3,16	4,05	2,63	1,60	1,08	0,94	0,94)
11	1,05)	1,08	0,97)	0,74)x	0,97	3,27	4,34	2,76	1,60	1,08	0,94	0,94)
12	1,04)	1,09)	0,97)	0,74)x	0,97	3,60	3,61	2,63	1,72	1,08	1,00	0,94)
13	1,04)	1,10)	0,97)	0,66)x	0,97	3,16	3,90	2,49	1,48	1,08	1,08	0,94)
14	1,04)	1,11)	0,97)	0,89	1,38	3,06	3,32	2,36	1,60	1,00	1,08	0,94)
15	1,03)	1,12)	0,97)	0,97	2,30	2,30	3,32	2,36	1,48	1,00	0,94	0,94)
16	1,02)	1,13)	0,97)	0,97	2,85	2,67	2,36	2,36	1,48	1,00	1,08x	0,88)
17	1,02)	1,13)	0,97)	0,97	2,67	2,57	2,23	2,49	1,48	1,08	0,94	0,94)
18	1,01)	1,38)	0,97)	1,38	2,57	2,76	2,10	2,49	1,48	1,08	1,08	0,94)
19	1,01)	1,21)	0,89x	1,54	2,76	3,06	2,10	2,49	1,48	1,08	0,99)	0,94)
20	1,00)	1,13)	0,97)x	1,62	2,22	4,23	2,36	2,36	1,48	1,00	0,90)x	0,94)
21	1,00)	1,13)	1,05)x	1,79	2,30	4,09	2,49	2,36	1,36	1,00	0,82)	0,94)
22	0,99)	1,13	0,97)x	1,38	2,39	4,64	2,36	2,23	1,25	1,08	0,73)	0,93)
23	0,98)	0,97	0,89)x	1,46	2,30	4,79	2,36	2,49	1,48	1,08	0,64)	0,92)
24	0,98)	0,97	0,82)x	1,29	2,48	4,94	2,49	2,36	1,36	1,08	0,70)	0,90)
25	0,97)	0,82	0,82	1,29	2,39	4,94	2,36	2,36	1,48	1,08	0,76)	0,89)
26	0,97)	0,97	0,89	1,13	2,22	3,03	2,49	2,10	1,25	1,17	0,82)	0,88)
27	0,96)	0,82	0,66	1,13	2,30	3,17	2,63	1,97	1,25	1,25	0,88)	0,89)x
28	0,97)	0,89	0,66x	1,38	2,30	3,32	2,90	1,97	1,25	1,17	0,94)	0,89)
29	0,98)	0,97	0,74	1,62	2,22	3,17	3,46	1,84	1,25	1,00	1,08)	0,90)x
30	0,98)x		0,82	1,88	2,13	3,17	3,17	1,97	1,25	1,00	0,82)	0,91)
31	0,99)		0,74		2,13		2,90	1,97		1,25		0,92)
I	1,07	1,04	0,94	1,01	1,26	3,33	3,50	2,45	1,67	1,18	0,99	0,94
II	1,03	1,15	0,96	1,05	1,97	3,07	2,96	2,48	1,53	1,05	1,00	0,93
III	0,98	0,96	0,82	1,44	2,29	3,93	2,69	2,15	1,32	1,11	0,82	0,91
Средн.	1,02	1,05	0,91	1,17	1,85	3,44	3,04	2,35	1,51	1,11	0,94	0,92
Наиб.	1,09	1,38	1,29	1,96	2,85	6,31	4,79	2,90	1,97	1,25	1,17	1,17
Наим.	0,96	0,74	0,59	0,66	0,97	1,96	1,97	1,72	1,25	0,94	0,64	0,82

Средний годовой 1,61. Наибольший 6,31 25/VI.
Наименьший 0,59 28/III.

Обеспеченные расходы: 3,17; 2,30; 1,13; 0,97; 0,74.

23. р. Б. АЛМАТИНКА — выше озера

$F = 70{,}4$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,85)	0,76)	0,67)	0,56)	0,71	0,76	7,70	3,70	4,60	1,91	1,13)	0,96)
2	0,85)	0,76)	0,67)	0,56)	0,80	1,03	7,70	3,49	4,23	1,91	1,13	0,96)
3	0,85)	0,76)	0,67)	0,56)	0,71	1,03	6,40	3,10	3,54	1,78	1,13)	0,96)
4	0,85)	0,76)	0,67)	0,56)	0,63	1,03	6,40	2,92	2,90	1,78	1,13)	0,96)
5	0,85)	0,76)	0,67)	0,56)	0,63	1,10	8,07	2,58	2,90	1,53	1,13	0,96)
6	0,85)	0,76)	0,67)	0,56)	0,60)	1,57	7,34	2,42	2,60	1,66	1,13)	0,96)
7	0,85)	0,71)	0,67)	0,56	0,60)	1,57	6,97	3,10	2,60	1,53	1,13)	0,96)
8	0,85)	0,71)	0,63)	0,56)	0,56	1,18	8,43	3,49	2,46	1,53	1,13)	0,96)
9	0,85)	0,71)	0,63)	0,56)	0,53	1,03	8,43	4,11	2,46	1,53	1,13)	0,96)
10	0,85)	0,71)	0,63)	0,56)	0,53	1,27	7,70	5,30	2,46	1,53	1,13)	0,96)
11	0,85)	0,71)	0,63)	0,56)	0,50	1,18	6,97	6,40	2,60	1,53	1,13)	0,96)
12	0,85)	0,71)	0,63)	0,56)	0,50	1,03	5,54	6,11	2,60	1,30	1,13)	0,96)
13	0,85)	0,71)	0,63)	0,53)	0,50	0,96	5,54	6,11	2,46	1,30	1,13)	0,96)
14	0,85)	0,71)	0,63)	0,53)	0,56	0,96	4,81	6,11	2,32	1,30	1,13)	0,96)
15	0,80)	0,71)	0,63)	0,53)	0,71	0,90	5,05	6,11	2,32	1,42	1,13)	0,96)
16	0,80)	0,71)	0,63)	0,53)	0,71	0,90	5,05	5,30	2,60	1,42	1,04)	0,96)
17	0,80)	0,71)	0,63)	0,53)	0,71	1,03	4,32	4,11	2,60	1,30	1,04)	0,96)
18	0,80)	0,71)	0,60)	0,56)	0,90	1,18	3,90	4,32	2,60	1,30	1,04)	0,96)
19	0,80)	0,71)	0,60)	0,56	0,90	1,57	3,90	5,05	2,60	1,30	1,04)	0,96)
20	0,80)	0,71)	0,60)	0,56	0,80	2,75	3,49	5,05	2,46	1,30	1,04)	0,96)
21	0,80)	0,67)	0,60)	0,56	0,71	3,90	3,49	5,05	2,32	1,30	1,04)	0,88)
22	0,80)	0,67)	0,60)	0,56	0,71	4,56	3,10	4,81	2,32	1,30	1,04)	0,88)
23	0,80)	0,67)	0,60)	0,56	0,71	5,05	3,90	4,56	2,18	1,13	1,04)	0,88)
24	0,80)	0,67)	0,60)	0,56	0,71	5,05	4,81	5,05	2,18	1,13	1,04)	0,88)
25	0,80)	0,67)	0,60)	0,56)	0,80	6,11	4,81	4,32	2,18	1,21)	1,04)	0,88)
26	0,80)	0,67)	0,60)	0,56)	0,76	4,81	4,11	3,90	2,04	1,21	1,04)	0,88)
27	0,80)	0,67)	0,56)	0,56	0,71	4,32	4,56	5,95	1,91)	1,13	1,04)	0,88)
28	0,76)	0,67)	0,56)	0,63	0,63	5,83	4,81	5,95	1,91)	1,13	1,04)	0,88)
29	0,76)	0,67)	0,56)	0,67	0,60	6,97	3,70	5,55	1,91)	1,13)	0,96)	0,88)
30	0,76)		0,56)	0,71	0,63	6,68	3,10	4,41	1,91	1,13)	0,96)	0,84)
31	0,76)		0,56)		0,63		3,90	4,78		1,13)		0,84)
I	0,85	0,74	0,66	0,56	0,63	1,16	7,51	3,42	3,08	1,67	1,13	0,96
II	0,82	0,71	0,62	0,54	0,68	1,25	4,86	5,47	2,52	1,35	1,08	0,96
III	0,79	0,67	0,58	0,59	0,69	5,33	4,03	4,94	2,09	1,18	1,02	0,87
Средн.	0,82	0,71	0,62	0,57	0,67	2,58	5,42	4,62	2,56	1,39	1,08	0,93
Наиб.	0,85	0,76	0,67	0,85	1,03	11,0	15,4	9,70	5,15	2,04	1,13	0,96
Наим.	0,76	0,67	0,56	0,53	0,50	0,63	2,75	2,11	1,78	1,13	0,96	0,84

Средний годовой 1,83. Наибольший 15,4 9/VII.
Наименьший 0,50 9—14/V.

Обеспеченные расходы: 5,05; 2,46; 0,96; 0,71; 0,56.

24. р. Б. АЛМАТИНКА — устье р. ПРОХОДНОЙ

$F = 152$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,51	0,39	0,34	0,51	0,65	1,25	6,90	3,50	4,32	3,50	1,01	0,96
2	0,79	1,01	0,34	0,51	0,65	1,25	6,30	2,57	5,42	0,96	1,10	1,19
3	0,79	0,39	0,39	0,39	0,51	1,25	6,90	3,50	4,32	0,90	1,28	0,73
4	0,60	0,45	0,39	0,51	0,45	1,25	6,30	2,57	3,00	1,86	1,10	0,68
5	0,79	0,39	0,45	0,45	0,39	1,62	6,60	2,18	3,50	0,90	0,80	0,70
6	0,60	0,39	1,53	0,51	0,51	1,62	7,82	2,18	3,25	1,01	0,80	0,68
7	0,60	0,39	0,51	0,51	0,51	1,62	8,75	2,57	2,18	9,96	0,80	0,90
8	0,79	0,45	0,39	0,51	0,82	2,05	8,44	4,87	2,78	1,59	0,73	1,01
9	0,60	0,39	0,51	0,51	0,82	1,84	8,75	3,50	3,50	0,90	0,90	0,90
10	0,69	0,39	1,39	0,51	0,65	2,05	10,9	4,05	3,25	2,35	1,19	0,90
11	0,60	0,65	0,65	0,82	0,39	1,25	10,4	5,15	3,00	2,35	1,01	0,68
12	0,51	0,39	0,82	0,58	0,82	1,25	9,06	6,00	2,78	1,86	1,01	1,01
13	0,51	0,39	0,45	0,39	0,39	1,62	7,73	5,42	2,35	1,86	1,19	0,90
14	0,60	0,39	0,82	0,39	2,19	0,90	3,24	5,70	1,86	1,86	1,01	0,90
15	0,42	0,39	0,82	0,39	2,19	0,90	2,49	6,30	2,57	1,38	1,01	1,01
16	0,60	0,39	0,51	0,39	2,36	1,25	2,04	5,70	3,00	0,90	1,01	0,73
17	0,51	0,39	0,39	0,51	2,53	1,44	1,59	4,60	1,38	1,48	1,01	1,10
18	0,51	0,39	0,39	0,45	2,53	1,62	2,18	6,30	1,19	1,01	1,01	1,19
19	0,45	0,39	0,39	0,51	2,70	1,62	2,57	5,70	2,57	1,48	1,10	0,96
20	0,39	0,39	1,39	0,65	2,87	2,28	3,50	4,05	1,86	1,59	0,73	0,90
21	0,05	0,39	0,51	0,45	*3,04*	2,50	2,35	5,15	2,18	1,38	1,01	0,90
22	0,45	0,34	0,51	0,51	2,53	2,97	2,35	7,20	2,57	1,19	1,01	0,68
23	0,39	0,34	0,51	0,39	*3,21*	2,05	1,73	7,20	2,57	0,96	1,10	0,90
24	0,39	0,34	0,39	0,51	2,70	2,28	4,32	5,70	3,00	1,19	1,19	1,28
25	0,39	0,34	0,65	0,51	*6,32*	2,50	4,32	5,15	2,57	1,48	1,19	0,70
26	0,39	0,34	0,51	0,39	2,50	2,50	3,77	4,32	3,77	1,38	1,28	1,01
27	0,45	0,34	0,39	1,01	1,62	1,62	3,77	4,05	1,86	0,76	1,19	1,01
28	0,58	0,34	0,39	0,65	0,90	2,50	4,60	4,87	1,86	1,19	1,01	1,01
29	0,45	0,34	0,39	0,51	1,25	2,50	3,50	6,30	2,18	1,01	0,96	0,96
30	0,58		0,45	0,51	1,62	5,72	3,00	4,32	3,00	3,00	1,19	0,85
31	0,39		0,39		0,90		4,32	4,32		2,78		0,66
I	0,68	0,46	0,62	0,49	0,60	1,58	7,77	3,15	3,55	1,49	0,97	0,86
II	0,51	0,42	0,66	0,51	1,90	1,41	4,48	5,49	2,26	1,58	1,01	0,94
III	0,45	0,35	0,45	0,54	2,42	2,71	3,46	5,33	2,56	1,48	1,11	0,91
Средн.	0,54	0,41	0,58	0,51	1,66	1,90	5,18	4,68	2,79	1,52	1,03	0,90
Наиб.	0,82	2,36	2,36	2,19	*6,80*	9,40	10,9	9,75	5,70	5,15	2,57	2,78
Наим.	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,90	1,38	1,28	0,90	0,70	0,68	0,66

Средний годовой 1,81. Наибольший 10,9 10/VII.
Наименьший 0,34 25/I, II(13), III(2), IV(2), 11/V.

Обеспеченные расходы: 5,15; 2,50; 1,01; 0,51; 0,39.

25. р. КУМБЕЛЬ — устье

$F = 23{,}0$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,46	0,46	0,40	0,38	0,48	0,66	2,26	1,27	1,82	0,89	0,66	0,51
2	0,46	0,46	0,40	0,39	0,48	0,66	2,26	1,38	1,60	0,88	0,65	0,51
3	0,46	0,46	0,40	0,39	0,48	0,78	2,26	1,49	1,49	0,88	0,64	0,51
4	0,46	0,45	0,40	0,39	0,44	0,78	2,15	1,49	1,49	0,87	0,64	0,51
5	0,46	0,45	0,41	0,39	0,44	0,77	2,37	1,27	1,17	0,86	0,62	0,51
6	0,46	0,45	0,41	0,39	0,44	1,07	2,37	1,27	1,17	0,86	0,60	0,51
7	0,45	0,45	0,41	0,40	0,44	*1,03*	2,48	1,38	1,17	0,85	0,59	0,51
8	0,45	0,45	0,41	0,40	0,44	*0,99*	2,81	1,60	1,17	0,84	0,58	0,51
9	0,45	0,44	0,41	0,40	0,44	*0,96*	2,81	1,82	1,17	0,84	0,57	0,51
10	0,45	0,44	0,41	0,40	0,41	*0,92*	2,81	1,93	1,07	0,83	0,56	0,51
11	0,45	0,44	0,41	0,40	0,44	*0,88*	2,81	1,93	1,07	0,82	0,56	0,51
12	0,45	0,44	0,41	0,41	0,41	*0,84*	2,59	2,26	1,07	0,81	0,56	0,51
13	0,45	0,44	0,41	0,41	0,44	*0,80*	2,59	2,26	1,07	0,80	0,55	0,51
14	0,45	0,43	0,42	0,41	0,48	*0,77*	2,48	2,04	1,07	0,79	0,55	0,51
15	0,45	0,43	0,42	0,41	0,61	*0,73*	2,48	2,15	1,17	0,79	0,55	0,51
16	0,44	0,43	0,42	0,41	0,56	*0,69*	2,59	2,15	1,07	0,78	0,55	0,51
17	0,44	0,43	0,42	0,41	0,56	*0,70*	2,37	1,93	1,07	0,77	0,55	0,51
18	0,44	0,43	0,42	0,41	0,66	*0,72*	2,26	2,15	1,07	0,76	0,54	0,51
19	0,44	0,42	0,42	0,44	0,66	*0,90*	1,93	2,15	1,07	0,76	0,54	0,51
20	0,44	0,42	0,41	0,44	0,61	*1,07*	1,60	2,15	1,07	0,75	0,54	0,51
21	0,44	0,42	0,41	0,48	0,61	*1,25*	1,38	2,04	1,07	0,74	0,54	0,51
22	0,44	0,42	0,41	0,48	0,56	*1,42*	1,27	2,15	1,07	0,74	0,53	0,51
23	0,44	0,42	0,40	0,44	0,56	1,60	1,27	2,15	1,00	0,73	0,53	0,51
24	0,44	0,41	0,40	0,44	0,56	1,60	1,49	2,15	1,00	0,72	0,53	0,51
25	0,44	0,41	0,40	0,44	0,66	1,49	1,71	2,15	1,00	0,71	0,52	0,51
26	0,44	0,41	0,40	0,44	0,61	1,49	1,71	1,82	1,00	0,71	0,52	0,52
27	0,43	0,40	0,39	0,44	0,61	1,49	1,71	1,93	0,92	0,70	0,52	0,52
28	0,43	0,40	0,39	0,48	0,61	1,71	1,71	1,93	0,91	0,69	0,52	0,52
29	0,43	0,40	0,39	0,48	0,61	1,93	1,60	1,93	0,91	0,69	0,51	0,52
30	0,43		0,38	0,48	0,66	2,15	1,27	1,60	0,90	0,68	0,51	0,52
31	0,44		0,38		0,66		1,27	1,71		0,67		0,52
I	0,46	0,45	0,41	0,39	0,45	0,86	2,46	1,49	1,33	0,86	0,61	0,51
II	0,44	0,43	0,42	0,42	0,54	*0,81*	2,37	2,12	1,08	0,78	0,55	0,51
III	0,44	0,41	0,40	0,46	0,61	1,61	1,49	1,93	0,98	0,71	0,52	0,52
Средн.	0,45	0,43	0,41	0,42	0,54	1,10	2,09	1,86	1,13	0,78	0,56	0,51
Наиб.	0,46	0,46	0,42	0,52	0,66	2,48	3,14	3,25	2,04	0,89	0,66	0,52
Наим.	0,43	0,40	0,38	0,38	0,41	0,61	1,17	1,07	0,85	0,67	0,51	0,51

Средний годовой 0,86. Наибольший 3,25 12/VIII.
Наименьший 0,38 30/III—1, 14/IV.

Обеспеченные расходы: 2,15; 1,07; 0,56; 0,44; 0,40.

26. р. ПРОХОДНАЯ — лесной кордон

$F = 82{,}1$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,84	0,78	0,78	0,72	1,14	1,80	6,69	3,72	2,69	1,52	1,25	1,02
2	0,84	0,78	0,78	0,72	1,14	2,33	6,67	3,45	2,46	1,52	1,25	1,02
3	0,84	0,78	0,78	0,72	0,90	2,76	6,64	3,45	2,22	1,52	1,25	1,02
4	0,84	0,78	0,78	0,72	0,84	2,76	6,61	3,20	2,22	1,38	1,25	1,02
5	0,84	0,78	0,78	0,78	0,84	2,76	6,77	3,20	2,22	1,38	1,14	1,02
6	0,84	0,78	0,78	0,78	0,84	4,68	6,92	2,94	2,22	1,38	1,14	1,02
7	0,84	0,78	0,78	0,78	0,84	4,68	7,08	3 20	2,22	1,52	1,14	1,02
8	0,84	0,78	0,78	0,78	0,84	2,40	6,96	3,20	2,04	1,38	1,14	1,02
9	0,84	0,78	0,78	0,78	0,84	2,20	6,84	3,72	2,04	1,38	1,14	1,02
10	0,84	0,78	0,78	0,78	0,84	2,40	5,81	3,72	2,04	1,38	1,14	1,02
11	0,84	0,78	0,78	0,78	0,84	2,20	6,15	3,72	2,04	1,38	1,14	1,02
12	0,84	0,78	0,78	0,78	0,84	1,99	5,47	3,72	2,04	1,38	1,14	1,02
13	0,84	0,78	0,72	0,78	0,84	1,99	4,83	3,72	2,04	1,38	1,02	1,02
14	0,84	0,78	0,78	0,66	1,40	1,70	5,47	3,72	2,04	1,38	1,02	1,02
15	0,84	0,78	0,72	0,72	1,97	1,70	4,83	3,72	1,85	1,38	1,02	1,02
16	0,84	0,78	0,72	0,72	1,66	1,60	4,83	3,72	1,85	1,38	1,02	1,02
17	0,84	0,78	0,72	0,78	1,80	1,99	4,55	3,45	1,85	1,38	1,02	0,91
18	0,84	0,78	0,78	0,78	1,97	2,20	3,72	3,72	1,68	1,38	1,02	0,91
19	0,84	0,78	0,78	0,78	1,97	3,11	3,45	3,45	1,68	1,25	1,02	0,91
20	0,84	0,78	0,72	0,78	1,97	4,18	3,45	3,72	1,85	1,25	1,02	0,91
21	0,83	0,78	0,72	0,78	1,66	4,45	3,20	3,72	1,68	1,25	1,02	0,91
22	0,83	0,78	0,72	0,78	1,66	4,75	2,94	3,72	1,68	1,25	1,02	0,91
23	0,82	0,78	0,72	0,84	1,66	7,09	3,20	3,45	1,68	1,25	1,02	0,91
24	0,84	0,78	0,72	0,78	1,66	6,62	3,72	3,20	1,68	1,25	1,02	0,91
25	0,84	0,78	0,72	0,78	1,80	4,66	4,26	3,20	1,68	1,25	1,02	0,91
26	0,84	0,78	0,72	0,78	1,66	4,32	3,98	2,94	1,68	1,25	1,02	0,91
27	0,84	0,78	0,72	0,78	1,51	3,97	3,98	3,20	1,52	1,25	1,02	0,91
28	0,84	0,78	0,72	0,78	1,51	4,96	4,26	3,20	1,52	1,25	1,02	0,91
29	0,84	0,78	0,72	0,90	1,51	5,94	4,26	3,20	1,52	1,25	1,02	0,91
30	0,84		0,72	0,90	1,51	6,72	3,72	2,94	1,52	1,25	1,02	0,91
31	0,78		0,72		1,40		3,72	2,69		1,25		0,91
I	0,84	0,78	0,78	0,76	0,91	2,88	6,70	3,38	2,24	1,44	1,18	1,02
II	0,84	0,78	0,75	0,76	1,53	2,27	4,68	3,67	1,89	1,35	1,04	0,98
III	0,83	0,78	0,72	0,81	1,59	5,35	3,75	3,22	1,62	1,25	1,02	0,91
Средн.	0,84	0,78	0,75	0,77	1,35	3,50	5,00	3,42	1,92	1,34	1,08	0,97
Наиб.	0,84	0,78	0,78	1,00	2,14	9,15	8,57	3,98	2,69	1,52	1,25	1,02
Наим.	0,78	0,78	0,66	0,66	0,84	1,51	2,94	2,69	1,52	1,14	1,02	0,91

Средний годовой 1,81. Наибольший 9,15 23/VI.
Наименьший 0,66 13/III(3), 14/IV.

Обеспеченные расходы: 4,26; 2,20; 1,14; 0,84; 0,72.

27. р. ТЕРЕСБУТАК — устье

$F = 31{,}0$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,25	0,20	0,19	0,22	0,76	0,75	1,30	0,84	0,58	0,43	0,36	0,35
2	0,24	0,20	0,19	0,24	0,81	0,84	1,60	0,75	0,58	0,43	0,36	0,35
3	0,24	0,21	0,19	0,25	0,67	1,38	1,40	0,75	0,58	0,43	0,36	0,35
4	0,23	0,21	0,20	0,26	0,60	1,29	1,40	0,75	0,58	0,43	0,36	0,36
5	0,23	0,21	0,20	0,28	0,67	1,29	1,50	0,84	0,58	0,43	0,36	0,36
6	0,23	0,21	0,20	0,30	0,67	1,56	1,40	0,75	0,58	0,43	0,36	0,36
7	0,22	0,21	0,20	0,31	0,54	2,00	1,21	0,75	0,58	0,43	0,36	0,36
8	0 22	0,21	0,21	0,32	0,54	1,17	1,21	0,75	0,58	0,43	0,36	0,37
9	0,22	0,21	0,21	0,34	0,60	1,40	1,12	0,66	0,50	0,43	0,36	0,37
10	0,22	0,21	0,22	0,36	0,54	1,40	1,12	0,66	0,50	0,43	0,36	0,37
11	0,22	0,21	0,22	0,37	0,54	1,40	1,12	0,66	0,50	0,43	0,36	0,36
12	0,21	0,22	0,22	0,37	0,54	1,40	1,03	0,66	0,50	0,43	0,36	0,36
13	0,21	0,22	0,22	0,37	0,44	1,21	0,94	0,66	0,50	0,43	0,36	0,36
14	0,21	0,22	0,22	0,38	0,81	1,21	0,86	0,66	0,50	0,43	0,36	0,35
15	0,20	0,22	0,22	0,38	1,13	1,12	0,78	0,66	0,50	0,43	0,36	0,35
16	0,20	0,22	0,22	0,38	1,10	1,21	0,78	0,66	0,50	0,43	0,36	0,35
17	0,20	0,22	0,21	0,38	1,08	1,21	0,86	0,66	0,50	0,43	0,36	0,34
18	0,20	0,22	0,21	0,38	1,05	1,21	0,70	0,58	0,50	0,43	0,36	0,34
19	0,20	0,21	0,21	0,39	1,02	1,60	0,70	0,58	0,50	0,43	0,36	0,33
20	0,20	0,21	0,21	0,39	1,02	1,70	0,94	0,58	0,50	0,43	0,36	0,33
21	0,20	0,21	0,21	0,39	0,84	1,80	0,94	0,58	0,50	0,43	0,36	0,32
22	0,20	0,20	0,21	0,40	1,02	1,80	0,78	0,58	0,50	0,36	0,35	0,31
23	0,30	0,20	0,20	0,40	0,93	2,00	0,70	0,58	0,50	0,36	0,35	0,30
24	0,20	0,20	0,20	0,44	0,93	1,90	0,70	0,58	0,50	0,36	0,35	0,29
25	0,20	0,19	0,20	0,49	1,02	1,60	0,70	0,58	0,50	0,36	0,35	0,28
26	0,20	0,19	0,20	0,54	1,02	1,60	0,70	0,58	0,50	0,36	0,35	0,28
27	0,20	0,18	0,20	0,58	0,84	1,60	0,70	0,58	0,50	0,36	0,34	0,27
28	0,20	0,18	0,19	0,62	0,84	1,40	0,78	0,58	0,50	0,43	0,34	0,26
29	0,20	0,18	0,19	0,67	0,75	1,30	1,11	0,58	0,50	0,36	0,34	0,25
30	0,20		0,19	0,72	0,84	1,30	0,84	0,58	0,43	0,36	0,34	0,24
31	0,20		0,20		0,75		0,84	0,58		0,36		0,25
I	0,23	0,21	0,20	0,29	0,64	1,31	1,33	0,75	0,56	0,43	0,36	0,36
II	0,20	0,22	0,22	0,38	0,87	1,33	0,87	0,64	0,50	0,43	0,36	0,35
III	0,20	0,19	0,20	0,52	0,89	1,63	0,80	0,58	0,49	0,37	0,35	0,28
Средн.	0,21	0,21	0,21	0,40	0,80	1,42	0,99	0,65	0,52	0,41	0,36	0,33
Наиб.	0,25	0,22	0,22	0,72	1,29	2,20	1,80	0,93	0,58	0,43	0,36	0,37
Наим.	0,20	0,18	0,19	0,22	0,44	0,75	0,63	0,58	0,43	0,36	0,34	0,24

Средний годовой 0,54. Наибольший 2,20 23/VI.
Наименьший 0,18 27—29/II.

Обеспеченные расходы: 1,21; 0,70; 0,43; 0,25; 0,20.

28. ист. КЫЗЫЛ-КУНГЕЙ — выше озера

($л/сек$) $F = —$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	17	13	9,2	9,0	13	16	51	74	55	35	26)	17
2	17	13	9,2	9,9	11	20	60	62	55	35	26)	17
3	17	13	8,8	9,9	10	24	49	65	54	34	25)	18
4	17	12	9,5	10	10	24	91	59	53	34	26)	17
5	17	13	9,2	10	10	28	100	58	52	32	25)	17
6	17	12	9,4	10	10)	37	78	58	53	32	25)	18
7	17	12	9,7	9,4	11	30	86	73	52	32	25)	17
8	16	12	9,0	9,4	10	25	105	74	50	32	24)	17
9	16	11	10	9,4	10	26	113	75	48	32	24)	17
10	16	10	10	9,5	11	26	120	85	48	32	24	16
11	16	9,9	10	9,7	10	24	116	75	48	32	23	16
12	16	9,9	9,9	9,2	10	24	100	74	48	31	23	16
13	16	9,4	10	9,2	12	25	100	74	46	30	22	15
14	16	9,7	8,5	9,4	18	26	84	80	46	30	22	15
15	16	6,7	8,5	10	16	26	80	69	45	30	22	15
16	14	7,8	9,2	9,5	15	25	73	60	44	30	22	16
17	14	8,0	9,5	9,9	14	26	73	59	44	29	21	15
18	14	6,8	9,2	11)	13	26	74	70	44	29	21	15
19	14	7,3	9,7	11	13	30	80	59	43	28)	20	15
20	14	6,6	8,8	11	13	31	74	68	44	28)	20	15
21	14	9,2	8,8	10	13	60	75	67	43	28	20	15
22	14	10	8,8	11	13	78	75	69	41	28	20	14
23	14	10	8,8	10	13	78	99	59	40	28	20	14
24	14	10	9,0	11	12	78	99	58	40	28)	20	13
25	15	9,9	8,8	9,5	18	63	83	58	39	28)	18	13
26	14	8,5	8,8	11)	14	48	91	58	38	26	18	13
27	14	10	9,4	11	14	56	100	58	36)	26)	18	13
28	14	6,8	9,2	11	14	77	72	58	36)	26)	18	13
29	14	9,4	9,2	10	14	69	64	58	36)	26)	18	13
30	14		9,2	16	14	78	64	58	36	26)	18	13
31	14		8,8		15		85	56		26)		12
I	17	12	9,4	9,6	11	26	85	68	52	33	25	17
II	15	8,2	9,3	10	13	26	85	69	45	30	22	15
III	14	9,3	9,0	11	14	68	82	60	38	27	19	13
Средн.	15	9,9	9,2	10	13	40	84	65	45	30	22	15
Наиб.	17	14	10	24	26	125	170	118	56	36	26	18
Наим.	13	6,2	8,5	8,5	9,4	14	48	56	36	25	17	12

Средний годовой 30. Наибольший 170 5/VII.
Наименьший 6,2 15/II(4), 20/II.

Обеспеченные расходы: 75; 44; 18; 12; 8,8.

29. р. СЕРКЕ-БУЛАК — оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ

$F = —$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,042)	0,037)	0,027	0,021	0,021	0,042	0,76	0,23	0,12	0,11	0,050	0,042)
2	0,040)	0,036)	0,027	0,021	0,021	0,17	0,68	0,21	0,12	0,11	0,048	0,041)
3	0,039)	0,035)	0,028	0,021	0,021	0,24	0,68	0,20	0,13	0,10	0,047	0,041)
4	0,038)	0,034)	0,028	0,021	0,021	0,17	0,68	0,20	0,13	0,098	0,046	0,040
5	0,035)	0,033)	0,028	0,021	0,021	0,20	0,84	0,20	0,13	0,095	0,045	0,039
6	0,035)	0,033)	0,028)	0,021	0,021	0,40	0,84	0,20	0,12	0,091	0,044	0,038)
7	0,035)	0,033)	0,028	0,021	0,021	0,24	0,84	0,20	0,12	0,088	0,042	0,037)
8	0,035)	0,032)	0,027	0,021	0,021	0,19	1,00	0,20	0,12	0,084	0,041	0,037)
9	0,035)	0,032)	0,027	0,021)	0,021	0,24	0,88	0,19	0,12	0,080	0,040	0,036)
10	0,035)	0,032)	0,027	0,021)	0,021	0,27	0,76	0,19	0,12	0,077	0,040	0,035)
11	0,036)	0,032)	0,027	0,021)	0,021	0,27	0,84	0,19	0,11	0,073	0,040	0,034)
12	0,036)	0,032)	0,027	0,021)	0,021	0,24	0,68	0,19	0,11	0,070	0,040)	0,033)
13	0,036)	0,031)	0,026	0,021)	0,021	0,24	0,52	0,19	0,11	0,066	0,040)	0,033)
14	0,035)	0,031)	0,026	0,021)	0,021	0,22	0,56	0,19	0,11	0,065	0,040)	0,032)
15	0,036)	0,031)	0,026	0,021	0,021	0,22	0,44	0,18	0,11	0,064	0,041)	0,031)
16	0,036)	0,030)	0,026)	0,021	0,021	0,19	0,44	0,18	0,11	0,064	0,041)	0,031)
17	0,035)	0,030)	0,026)	0,021	0,021	0,19	0,37	0,18	0,11	0,063	0,041)	0,030)
18	0,036)	0,030)	0,025)	0,021	0,021	0,17	0,37	0,18	0,11	0,062	0,041)	0,030)
19	0,036)	0,029)	0,025)	0,021	0,021	0,24	0,37	0,18	0,11	0,061	0,041)	0,030)
20	0,035)	0,029)	0,025)	0,021	0,021	0,37	0,34	0,18	0,11	0,060	0,041)	0,030)
21	0,036)	0,029)	0,025)	0,021	0,021	0,66	0,30	0,18	0,11	0,060	0,041)	0,029)
22	0,037)	0,029)	0,024	0,021	0,021	0,64	0,30	0,18	0,11	0,059	0,041)	0,029)
23	0,037)	0,028)	0,024)	0,021	0,021	0,88	0,29	0,18	0,12	0,058	0,042)	0,028)
24	0,037)	0,028)	0,024)	0,021	0,027	0,92	0,28	0,18	0,12	0,057	0,042)	0,028)
25	0,037)	0,028	0,023	0,021	0,033	0,76	0,28	0,18	0,12	0,056	0,042)	0,028)
26	0,037)	0,027	0,023	0,021	0,039	0,68	0,27	0,18	0,12	0,056	0,042)	0,028)
27	0,037)	0,027	0,023	0,021	0,045	0,60	0,27	0,18	0,12	0,055	0,042)	0,027)
28	0,037)	0,027	0,022)	0,021	0,051	0,68	0,26	0,18	0,12	0,054	0,043)	0,027)
29	0,038)	0,027	0,022)	0,021	0,057	0,76	0,26	0,18	0,12	0,053	0,043)	0,027)
30	0,038)		0,022	0,021	0,064	0,84	0,25	0,16	0,11	0,052	0,043)	0,027)
31	0,038)		0,022		0,042		0,24	0,14		0,051		0,027)
I	0,037	0,034	0,028	0,021	0,021	0,22	0,80	0,20	0,12	0,093	0,044	0,039
II	0,036	0,030	0,026	0,021	0,021	0,24	0,49	0,18	0,11	0,065	0,041	0,031
III	0,037	0,028	0,023	0,021	0,038	0,74	0,27	0,17	0,12	0,056	0,042	0,028
Средн.	0,037	0,031	0,025	0,021	0,027	0,40	0,51	0,19	0,12	0,071	0,042	0,032
Наиб.	0,042	0,037	0,028	0,021	0,11	1,04	1,12	0,23	0,13	0,11	0,050	0,042
Наим.	0,035	0,027	0,022	0,021	0,021	0,042	0,24	0,14	0,11	0,051	0,040	0,027

Средний годовой 0,13. Наибольший 1,12 8/VII.
Наименьший 0,021 1/IV—23/V.

Обеспеченные расходы: 0,37; 0,16; 0,041; 0,028; 0,021.

30. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

$F = 120$ $км^2$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,46)	1,52)	1,47)	1,49)	2,40	3,36	6,80	4,31	4,92	1,94	1,53	1,46)
2	1,39)	1,53)	1,47)	1,49	3,00	4,27	7,40	4,21	4,92	1,94	1,53	1,46)
3	1,39)	1,54)	1,46)	1,49	2,49	5,57	3,99	4,02	4,27	1,94	1,53	1,46)
4	1,40)	1,54)	1,46)	1,31	2,19	6,22	4,53	4,20	3,12	1,94	1,46	1,46)
5	1,40)	1,54)	1,46)	1,40	2,12	5,57	8,39	4,25	2,96	1,94	1,46	1,46)
6	1,41)	1,55)	1,45)	1,40	1,97	6,77	6,06	4,66	2,88	1,94	1,46	1,46)
7	1,41)	1,56)	1,45)	1,49	1,99	6,49	5,30	4,29	2,80	2,07	1,46	1,46)
8	1,41)	1,56)	1,45)	1,31	1,94	6,76	5,70	4,10	2,80	1,94	1,46	1,46)
9	1,42)	1,56)	1,44)	1,31)	2,06	5,57	6,51	5,43	2,72	1,94	1,46)	1,46)
10	1,42)	1,55)	1,44)	1,31)	1,96	5,23	5,88	4,51	2,60	1,83	1,46)	1,46)
11	1,43)	1,55)	1,44)	1,31)	1,85	4,86	6,68	4,71	2,64	1,83	1,46)	1,46)
12	1,43)	1,54)	1,44)	1,31)	1,70	4,44	6,00	4,72	2,72	1,63	1,45)	1,39)
13	1,43)	1,54)	1,43)	1,31	1,64	4,20	5,95	4,45	2,56	1,63	1,46	1,39)
14	1,44)	1,54)	1,43)	1,31	2,62	3,62	5,40	4,19	2,42	1,63	1,46	1,39)
15	1,44)	1,53)	1,43)	1,49	8,68	3,14	4,84	3,92	2,34	1,63	1,46	1,39)
16	1,45)	1,52)	1,42)	1,49	4,33	3,28	4,57	3,86	2,34	1,63	1,46	1,39)
17	1,45)	1,52)	1,42)	1,49	3,19	3,59	5,08	3,80	2,27	1,63	1,46	1,39)
18	1,46)	1,52)	1,40)	1,60	3,36	3,83	5,58	4,36	2,34	1,63	1,46	1,39)
19	1,46)	1,51)	1,38)	1,82	4,51	3,98	5,37	4,91	2,20	1,63	1,40)	1,39)
20	1,46)	1,50)	1,36)	2,01	4,77	5,27	6,11	5,47	2,34	1,53	1,34)	1,39)
21	1,47)	1,50)	1,34)	1,94	3,33	5,06	5,80	6,03	2,34	1,53	1,28)	1,39)
22	1,48)	1,50)	1,32)	2,14	4,87	6,03	5,48	5,15	2,14	1,53	1,22)	1,39)
23	1,48)	1,49)	1,30)	2,11	3,88	6,47	5,17	4,27	2,07	1,53	1,16)	1,39)
24	1,48)	1,49)	1,28)	1,85	3,31	6,79	4,85	4,27	2,14	1,53	1,26)	1,39)
25	1,49)	1,48)	1,25)	1,79	3,53	5,80	4,54	5,58	2,20	1,53	1,36)	1,39)
26	1,50)	1,48)	1,23)	1,76	4,26	5,54	4,83	5,58	2,14	1,53	1,46)	1,42)
27	1,50)	1,48)	1,21)	1,91	3,66	5,27	5,12	5,58	2,07	1,53	1,46)	1,46)
28	1,50)	1,48)	1,19)	1,94	3,06	5,01	5,42	5,58	2,14	1,53	1,46)	1,49)
29	1,51)	1,47)	1,17)	1,99	2,78	5,61	5,71	5,58	2,07	1,53	1,46)	1,34)
30	1,52)		1,40)	2,11	3,17	6,20	4,84	5,58	1,94	1,53	1,46)	1,19)
31	1,52)		1,40)		3,60		4,64	4,92		1,53		1,22)
I	1,41	1,54	1,46	1,40	2,21	5,58	6,06	4,40	3,40	1,94	1,48	1,46
II	1,44	1,53	1,42	1,51	3,66	4,02	5,56	4,44	2,42	1,64	1,44	1,40
III	1,50	1,49	1,28	1,95	3,59	5,78	5,13	5,28	2,12	1,53	1,36	1,37
Средн.	1,45	1,52	1,38	1,62	3,17	5,13	5,57	4,73	2,65	1,70	1,43	1,41
Наиб.	1,52	1,56	1,47	2,30	14,0	10,6	8,39	6,03	4,92	2,07	1,53	1,53
Наим.	1,39	1,47	1,04	1,04	1,60	2,70	3,99	3,80	1,94	1,53	1,16	1,19

Средний годовой 2,65. Наибольший 14,0 15/V.
Наименьший 1,04 29/III, 25/IV.

Обеспеченные расходы: 5,58; 4,02; 1,63; 1,46; 1,31.

31. р. КУРТЫ — ст. УЗУН-АГАЧ

$F = 8920$ $км^2$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,81	5,36	7,84	8,23	5,38	9,80	7,48	3,16	2,66	5,16	5,96	2,72
2	2,78	4,92	7,81	9,07	6,00	8,84	8,38	3,16	2,81	5,16	5,96	2,98
3	2,91	5,36	8,12	9,07	7,48	8,38	8,38	3,16	2,81	4,97	5,76	2,98
4	3,12	5,24	8,26п	10,1	7,48	9,56	8,84	2,98	2,98	4,97	5,76	3,12
5	3,12	5,49	8,40	14,2	7,70	11,4	7,27	2,81	3,16	4,97	5,76	3,35
6	3,24	5,74	6,34)	• 28,3	7,48	12,5	6,21	2,81	3,16	5,16	5,96	3,29
7	3,39	6,07	6,43)	o 32,8	7,06	11,9	6,21	2,81	2,98	5,16	5,76	2,17
8	3,54	6,19	6,52)	o 27,8	6,21	12,2	6,21	2,81	2,81	5,36	5,76	2,23
9	3,39	6,19	6,61)	* 17,4	7,48	13,1	6,21	2,51	2,81	5,36	5,96	2,17
10	2,98	6,07	6,70	14,9	7,48	12,8	5,80	2,51	3,16	5,36	5,76)	3,13
11	3,24	5,94	6,80)	• 12,5	7,06	11,4	6,21	2,51	2,98	5,16	5,36)	* 3,16
12	3,63	5,63	6,89)	* 10,8	7,06	11,1	5,80	2,51	3,51	5,16	4,97)	* 3,30
13	3,84	5,50	6,98)	9,80	6,63	11,1	5,80	2,25	3,51	4,97	5,36	3,40
14	4,06	5,50	7,40)	* 8,84	6,00	11,4	4,98	2,25	3,51	4,97	5,36	3,57
15	4,15	5,63	7,40)	8,60	6,21	10,8	4,22	2,12	3,51	4,97	5,36	3,74
16	3,62	5,42	7,19)	* 8,38	8,38	10,1	3,85	2,02	3,33	4,97	5,56	3,57
17	3,78	5,41	6,98)	* 7,93	9,56	9,32	4,40	2,02	3,51	5,36	5,56	3,57
18	4,42	5,41	6,57)	7,93	7,27	9,32	5,53	1,92	3,51	5,36	5,36	3,64
19	4,76	5,43	6,57)	7,48	7,93	9,56	4,78	1,92	3,16	5,36	1,64)	* 3,78
20	4,90	5,34	6,16)	* 7,06	10,6	10,1	3,64	1,92	3,51	5,16	2,14)	o 3,54
21	5,04	6,30	6,16)	* 7,06	12,8	10,6	5,16	2,02	3,69	5,36	2,28)	3,67
22	5,04	6,43	6,57)	7,27	14,3	11,1	4,78	2,25	4,05	5,76	2,23)	3,67
23	4,82	6,57	6,57)	* 8,38	15,8	10,6	3,27	2,25	3,87	5,76	2,55	3,54
24	4,55	6,40	6,57)	* 9,08	16,8	10,8	2,51	2,25	4,23	5,96	2,47	3,37
25	4,48	6,40	6,57)	* 10,3	16,8	13,1	2,51	2,25	4,23	5,76	2,33	3,37
26	4,86	7,26	6,98)	8,84	17,4	10,8	2,51	2,38	4,23	5,76	2,51	3,43
27	5,09	7,83	7,40)	7,93	18,0	10,6	2,51	2,33	4,60	5,76	2,75	3,56
28	5,23	7,83	7,40)	7,27	23,9	9,32	2,98	2,51	4,79	5,96	2,88	2,90
29	5,60	7,54	6,98x	5,80	15,5	8,84	3,16	2,51	4,79	5,96	2,75	2,63
30	5,60		6,98x	5,38	11,9	7,06	3,33	2,66	4,97	5,76	2,68	2,63
31	5,60		7,40		10,3		3,16	2,81		6,16		2,10
I	3,13	5,66	7,30	17,2	6,98	11,0	7,10	2,87	2,93	5,16	5,84	2,81
II	4,04	5,52	6,89	8,93	7,67	10,4	4,92	2,14	3,40	5,14	4,67	3,53
III	5,08	6,95	6,87	7,73	15,8	10,3	3,26	2,39	4,34	5,81	2,54	3,17
Средн.	4,12	6,01	7,02	11,3	10,3	10,6	5,03	2,47	3,56	5,39	4,35	3,17
Наиб.	5,60	8,48	8,40	36,6	25,3	13,4	9,80	3,16	5,16	6,16	5,96	3,78
Наим.	2,75	4,72	5,16	5,18	5,38	6,00	2,51	1,92	2,66	4,97	1,12	1,84

Средний годовой 6,11. Наибольший 36,6 7/IV.
Наименьший 1,12 19/XI.

Обеспеченные расходы: 10,8; 7,40; 5,43; 3,51; 2,23.

32. р. КАРААРЧА — аул ЖИНГИЛЬДЫ

$F = —$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,46	0,46	0,46	0,43	0,69	0,66	0,99	0,69	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,40*
2	0,46	0,43	0,46	0,43	0,69	0,89	*1,05*	0,69	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,40*
3	0,46	0,46	0,46	0,49	0,66	0,89	*1,05*	0,62	0,45	*0,38*	*0,38*	*0,40*
4	0,40	0,46	0,46	0,49	0,52	0,89	*1,11*	0,66	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,40*
5	0,40	0,49	0,46	0,52	0,55	0,89	0,99	0,62	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,40*
6	0,40	0,49	0,62	0,49	0,62	0,89	0,94	0,62	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,40*
7	0,40	0,43	0,52	0,55	0,62	0,89	0,94	0,62	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,40*
8	0,40	0,46	0,49	0,55	0,55	0,89	0,83	0,62	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
9	0,40	0,46	0,46	0,59	0,55	0,78	0,83	0,55	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
10	0,40	0,43	0,46	0,55	0,46	0,78	0,83	0,59	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
11	0,40	0,40	0,46	0,55	0,49	0,78	0,83	0,62	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
12	0,38	0,40	0,43	0,55	0,52	0,69	0,83	0,55	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
13	0,40	0,46	0,43	0,69	0,55	0,69	0,83	0,59	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
14	0,40	0,46	0,52	0,55	0,59	0,69	0,83	0,55	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
15	0,40	0,40	0,46	0,55	0,69	0,89	0,83	0,55	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
16	0,40	0,43	0,36	0,62	0,62	0,89	0,73	0,55	0,43	*0,38*	*0,38*	*0,43*
17	0,40	0,40	0,36	0,59	0,78	0,94	0,55	0,55	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
18	0,46	0,40	0,49	0,59	0,78	0,94	0,55	0,49	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
19	0,46	0,46	0,49	0,62	0,73	0,99	0,55	0,52	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
20	0,46	0,46	0,49	0,69	0,59	0,99	0,49	0,52	0,46	*0,38*	*0,35*	*0,43*
21	0,40	0,46	0,49	0,69	0,78	*1,05*	0,55	0,40	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,43*
22	0,40	0,46	0,49	0,62	0,78	*1,05*	0,52	0,40	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,43*
23	0,40	0,46	0,49	0,55	0,66	*1,05*	0,55	0,40	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,43*
24	0,40	0,46	0,49	0,59	0,55	*1,05*	0,49	0,46	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,43*
25	0,40	0,46	0,49	0,62	0,73	*1,05*	0,43	0,46	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,43*
26	0,40	0,46	0,49	0,55	0,66	*1,05*	0,55	0,46	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,43*
27	0,40	0,46	0,49	0,46	0,66	*1,05*	0,62	0,46	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,43*
28	0,40	0,46	0,49	0,69	0,69	*1,05*	0,66	0,46	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,43*
29	0,40	0,49	0,46	0,62	0,62	*1,05*	0,66	0,46	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,43*
30	0,40		0,46	0,69	0,66	0,94	0,66	0,46	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,43*
31	0,40		0,46		0,73		0,69	0,46		*0,38*		*0,43*
I	0,42	0,46	0,48	0,51	0,59	0,84	0,95	0,63	0,45	*0,38*	*0,38*	*0,41*
II	0,42	0,43	0,45	0,60	0,63	0,85	0,70	0,55	0,46	*0,38*	*0,38*	*0,43*
III	0,40	0,46	0,48	0,61	0,68	1,04	0,58	0,44	0,40	*0,38*	*0,38*	*0,43*
Средн.	0,41	0,45	0,47	0,57	0,64	0,91	0,74	0,54	0,44	*0,38*	*0,38*	*0,42*
Наиб.	0,49	0,49	0,62	0,69	0,78	*1,11*	*1,11*	0,69	0,49	*0,38*	*0,38*	*0,43*
Наим.	0,38	0,40	0,30	0,43	0,43	0,62	0,43	0,38	0,38	*0,38*	*0,38*	*0,40*

Средний годовой 0,53. Наибольший *1,11* 22—29/VI, 3, 4/VII.
Наименьший 0,30 16, 17/III.

Обеспеченные расходы: 0,89; 0,62; 0,46; 0,40; *0,38*.

33. р. АКСЕНГИР — с. ТАРАН

$F = 1010$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,82	3,82	4,22	4,02	6,43	5,76	7,11	3,32	2,80	3,46	4,02	3,88
2	4,02	3,82	5,05	4,16	6,43	5,76	7,11	3,19	2,80	3,46	4,02	3,88
3	4,02	4,22	5,99	4,16	5,59	6,09	6,09	3,19	2,80	3,46	4,16	3,88
4	4,22	4,22	4,82	4,31	5,59	7,11	6,09	3,19	2,80	3,46	4,16	3,73
5	4,22	3,82	4,82	4,46	5,59	8,12	5,43	3,06	2,80	3,46	4,31	3,73
6	4,42	3,82	4,42	4,46	5,10	*8,80*	5,10	2,80	2,80	3,73	4,31	3,88
7	4,02	4,02	4,42	4,46	4,16	*9,47*	5,20	2,80	2,80	3,73	4,31	3,73
8	3,82	4,22	4,02	4,46	4,16	*9,47*	5,10	2,80	2,80	3,88	4,31	3,32
9	4,02	4,22	3,82	4,31	4,46	7,78	5,43	2,80	2,80	3,73	4,31	3,32)
10	3,82	3,82	3,82	4,31	4,31	7,44	4,93	2,68	2,80	3,59	4,31	3,46)
11	4,22	3,82	3,82	4,31	4,31	7,44	5,10	2,68	2,80	3,46	4,31	3,46)
12	4,22	3,82	3,82	4,46	4,16	*8,29*	5,10	2,68	2,80	3,46	4,02	3,32)
13	4,02	3,82	3,82	4,46	3,88	7,44	4,16	2,56	2,93	3,46	4,02	3,46)
14	3,82	4,02	3,82	4,46	3,46	6,60	3,46	2,44	2,93	3,46	3,73	3,59)
15	4,02	4,22	3,82	3,88	5,43	6,43	3,46	2,44	2,93	3,73	3,73	3,73)
16	4,22	3,82	3,82	3,88	6,60	6,09	3,46	2,44	2,93	4,02	4,02	3,73)
17	4,02	3,82	3,82	3,88	5,76	5,76	4,93	2,44	2,93	3,73	4,02	3,46)
18	3,82	3,82	3,82	3,73	4,63	7,11	4,16	2,44	2,93	3,73	3,46	3,46)
19	4,22	3,82	3,82	3,73	7,28	7,44	3,46	2,68	2,93	3,73	3,46	3,46)
20	4,22	4,22	3,64	3,73	*9,13*	*8,29*	3,73	2,68	3,19	3,73	3,46	3,32)
21	3,82	4,02	3,64	3,88	*10,5*	8,12	3,46	2,80	3,46	3,73	3,46	3,32)
22	4,22	3,82	3,64	3,88	*8,29*	7,61	3,46	2,56	3,06	3,73	3,46	3,32)
23	3,82	3,82	3,82	4,02	7,11	7,78	2,80	2,68	3,06	3,73	3,73	3,32)
24	3,82	4,02	3,82	4,02	5,43	7,95	2,80	2,34	3,06	3,73	3,88	3,06)
25	4,22	3,82	4,22	4,02	5,43	7,95	2,80	2,44	4,02	3,73	4,62	3,06)
26	4,22	4,02	4,62	3,88	*9,64*	7,44	2,80	2,56	3,73	4,02	4,62	3,32)
27	4,22	3,82	4,82	3,88	*8,29*	7,44	2,80	2,44	3,73	4,31	3,73	3,32)
28	3,82	3,82	4,42	3,59	6,09	6,60	3,06	2,34	3,73	4,31	3,73	3,46)
29	3,82	3,82	4,62	3,59	6,09	5,93	3,32	2,68	3,73	4,16	3,73	3,46)
30	3,82		4,62	3,59	5,76	7,11	2,80	2,68	3,46	4,16	3,88	3,59)
31	3,29		5,76		5,76		2,80	2,68		4,16		3,32)
I	4,04	4,00	4,54	4,31	5,18	7,58	5,75	2,98	2,80	3,60	4,22	3,68
II	4,08	3,92	3,80	4,05	5,46	7,09	4,10	2,55	2,93	3,65	3,82	3,50
III	3,92	3,89	4,36	3,84	7,13	7,39	2,99	2,56	3,50	3,98	3,88	3,32
Средн.	4,01	3,94	4,24	4,07	5,93	7,33	4,24	2,69	3,08	3,75	3,98	3,50
Наиб.	4,82	4,22	6,47	4,46	*10,8*	*9,47*	7,95	3,32	4,02	4,31	4,62	3,88
Наим.	3,29	3,82	3,64	3,59	3,46	5,59	2,80	2,24	2,68	3,46	3,46	3,06

Средний годовой 4,24. Наибольший *10,8* 21/V.
Наименьший 2,24 24/VIII.

Обеспеченные расходы: 7,11; 4,31; 3,82; 3,46; 2,56.

34. р. УЗУН-КАРГАЛЫ — пос. КАРГАЛЫ

$F = 349$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*1,08*	*0,48*	0,48	0,30	1,98	2,95	10,5	5,10	3,69	1,98	1,56	1,21
2	*1,08*	*0,48*	0,38	0,30	2,40	5,64	11,6	5,10	3,49	2,68	1,64	1,08
3	*0,55*	*0,38*	0,30	0,70	0,97	6,80	9,42	5,64	3,29	1,98	1,56	1,21
4	*0,55*	*0,41*	0,35	0,32	0,78	8,73	9,42	5,10	3,49	1,98	1,48	1,64
5	*0,55*	*0,41*	0,26	0,41	0,66	7,44	10,1	4,59	2,95	1,88	1,64	1,64
6	*0,55*	*0,41*	0,78	0,41	0,70	8,39	10,8	4,59	3,29	1,98	2,30	0,97
7	*0,66*	*0,82*	0,32	0,52	0,70	8,07	9,42	4,59	2,68	1,98	2,19	1,08
8	*0,44*	*0,48*	0,26	0,38	1,08	4,59	10,8	4,09	2,68	1,80	1,98	1,21
9	*0,35*	*0,30*	0,26)	0,41	0,82	4,34	9,42	5,10	2,95	2,19	1,28	1,08
10	*0,82*	*0,35*	0,30	0,66	0,97	5,64	10,1	5,10	3,29	1,80	1,21	1,28
11	*0,55*	*0,35*	0,30	0,55	0,48	5,64	9,42	6,22	3,69	1,80	1,34	1,98
12	*0,48*	*0,26*	0,35	0,23	0,55	5,35	10,1	7,12	3,29	1,88	1,64	1,08
13	*0,38*	*0,30*	0,70	0,41	0,48	5,35	6,22	6,51	3,29	1,98	2,09	1,08
14	*0,41*	*0,59*	0,28	0,30	2,40	3,69	6,80	7,44	2,95	1,80	1,64	0,97
15	*0,44*	*0,30*	0,23	0,26	7,75	3,49	6,22	6,22	2,95	2,54	1,34	0,97
16	*0,48*	*0,32*	0,30	0,30	3,29	3,69	5,35	5,93	2,81	2,54	1,72	1,03
17	*0,97*	*0,41*	0,35	0,97	2,68	4,59	6,22	5,93	2,68	1,80	1,34	0,92
18	*0,44*	*0,50*	0,35	0,78	2,95	5,35	4,09	5,64	3,09	1,80	1,21	1,41
19	*0,41*	*0,44*	0,38	1,56	5,64	7,44	4,09	5,93	2,68	1,64	1,21)x	0,97
20	*0,35*	*0,35*	0,62	1,34	6,22	8,07	4,09	5,64	2,68	1,64	1,64)	0,86
21	*0,30*	*1,08*	0,28	0,97	2,68	7,44	4,09	6,51	2,68	1,64	1,34)	0,97
22	*0,41*	*0,41*	0,28	1,21	2,95	10,1	4,09	5,93	2,68	1,41	1,34)	0,86
23	*0,55*	*0,21*	0,41)	1,03	2,40	10,1	4,09	5,64	2,40	2,19	0,86)	0,97
24	*0,86*	*0,23*	0,23	0,97	2,19	8,07	5,10	5,10	2,40	1,80	1,21)	1,08
25	*0,55*	*0,21*	0,32	0,55	2,95	9,07	6,22	4,59	2,95	1,64	1,48)	1,48
26	*0,44*	*0,21*	0,24	0,41	3,69	8,07	5,93	4,59	2,40	1,56	1,21)	0,70)
27	*0,48*	*0,30*	0,78	0,92	2,54	9,76	6,22	4,59	2,09	1,64	1,64)	0,78)
28	*0,48*	*1,08*	0,35	1,08	2,19	9,07	5,93	5,93	2,09	1,56	1,14)	0,86)
29	*0,48*	0,21	0,26	1,34	2,19	10,8	5,64	5,35	1,98	1,41	1,28)	0,41
30	*0,41*		0,30	2,09	2,19	10,8	5,64	4,09	1,98	1,88	1,34	0,70
31	*0,86*		0,48		1,98		6,22	3,89		1,98		0,86
I	*0,66*	*0,45*	0,37	0,44	1,11	6,26	10,2	4,90	3,18	2,02	1,68	1,24
II	*0,49*	*0,36*	0,39	0,67	3,24	5,27	6,26	6,26	3,01	1,94	1,52	1,13
III	*0,53*	*0,44*	0,36	1,06	2,54	9,33	5,38	5,11	2,36	1,70	1,28	0,88
Средн.	*0,56*	*0,42*	0,37	0,72	2,31	6,95	7,20	5,41	2,85	1,88	1,50	1,08
Наиб.	*1,34*	*1,34*	1,34	2,95	9,42	13,4	12,7	8,73	3,89	2,68	2,30	1,98
Наим.	*0,21*	*0,19*	0,21	0,21	0,35	2,68	3,69	3,69	1,98	1,41	0,82	0,30

Средний годовой 2,60. Наибольший 13,4 22/VI.
Наименьший *0,19* 27/II.

Обеспеченные расходы: 6,80; 4,09; 1,64; *0,59*; 0,26.

34. р. УЗУН-КАРГАЛЫ — пос. КАРГАЛЫ (суммарная)

$F = 349$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*1,08*	*1,80*	1,97	1,75	1,98	4,52	11,2	6,59	5,30	3,59	3,17	2,78
2	*1,08*	*1,80*	1,87	1,75	2,40	7,25	12,3	6,59	5,10	2,68	3,25	2,65
3	*1,87*	*1,70*	1,70	0,70	2,46	8,41	9,42	7,21	4,90	3,59	3,17	2,78
4	*1,87*	*1,65*	1,75	1,89	2,27	10,4	9,77	6,63	3,49	3,59	3,09	1,64
5	*1,87*	*1,73*	1,75	2,07	2,19	7,44	10,8	6,16	4,56	3,49	3,25	1,64
6	*1,87*	*1,73*	0,78	2,02	2,27	10,0	11,6	6,16	4,90	3,59	3,91	2,37
7	*1,98*	*0,82*	1,81	2,13	2,23	9,73	10,5	4,59	4,29	3,59	2,19	2,57
8	*1,76*	*1,80*	1,75	1,95	1,08	6,25	11,9	5,62	4,29	3,41	1,98	2,78
9	*1,63*	*1,62*	1,75)	1,57	2,35	5,95	10,5	6,59	4,56	2,19	2,89	2,65
10	*0,82*	*1,71*	1,70	0,66	2,46	7,25	10,1	6,42	4,86	3,41	2,82	2,89
11	*1,87*	*1,67*	1,83	1,59	2,01	7,30	10,9	7,54	3,69	3,41	2,95	1,98
12	*1,80*	*1,62*	1,84	1,51	2,08	5,35	11,6	8,48	4,90	3,49	3,25	2,44
13	*1,70*	*1,54*	0,70	1,69	2,01	6,92	7,71	7,59	4,90	3,59	2,09	2,57
14	*1,73*	*0,59*	1,77	1,70	3,93	5,30	8,29	7,44	4,56	3,42	3,25	2,54
15	*1,76*	*1,62*	1,68	1,66	7,75	5,15	7,75	7,71	4,56	2,54	2,83	2,54
16	*1,80*	*1,68*	1,70	1,96	4,82	5,35	6,84	7,25	4,42	2,54	3,21	2,64
17	*0,97*	*1,73*	1,59	0,97	4,21	6,25	6,22	7,38	4,29	3,41	2,83	2,53
18	*1,76*	*1,62*	1,75	2,39	4,48	7,01	5,33	7,04	3,09	3,41	2,70	1,41
19	*1,73*	*1,76*	1,83	3,22	7,13	7,44	5,58	7,42	4,29	3,30	2,70)x	2,58
20	*1,67*	*1,67*	0,62	3,00	7,75	9,73	5,58	7,13	4,29	3,25	1,64)	2,47
21	*1,62*	*1,08*	1,60	2,46	4,17	9,01	5,58	6,51	4,29	3,25	2,95)	2,58
22	*1,65*	*1,73*	1,64	2,74	4,48	11,7	5,62	7,42	4,34	3,02	2,95)	2,47
23	*1,79*	*1,61*	1,65)	2,56	3,93	11,8	5,62	7,21	4,01	2,19	2,47)	2,54
24	*0,86*	*1,59*	1,55	0,97	3,68	9,73	5,10	6,59	4,01	3,41	2,82)	2,69
25	*1,87*	*1,57*	1,72	2,08	4,35	10,7	7,62	6,12	2,95	3,25	3,01)	1,48
26	*1,76*	*1,61*	1,64	1,90	5,26	8,07	7,38	6,25	4,01	3,17	2,78)	2,27)
27	*1,80*	*1,70*	0,78	2,16	4,11	11,4	7,71	6,20	3,70	3,25	1,64)	2,27)
28	*1,80*	*1,08*	1,67	2,48	3,76	9,57	7,42	5,93	3,70	3,17	2,63)	2,43)
29	*1,80*	*1,70*	1,58	2,74	2,19	11,5	7,13	6,96	3,59	2,98	2,89)	1,98
30	*1,65*		1,70	3,49	3,76	11,5	7,13	5,70	3,59	1,88	3,00	2,27
31	*0,86*		1,88		3,55		6,22	5,50		3,59		2,43
I	*1,58*	*1,64*	1,68	1,65	2,17	7,72	10,8	6,26	4,62	3,31	2,97	2,48
II	*1,68*	*1,55*	1,53	1,97	4,62	6,58	7,58	7,50	4,30	3,24	2,74	2,37
III	*1,59*	*1,52*	1,58	2,36	3,93	10,5	6,59	6,40	3,82	3,01	2,71	2,31
Средн.	*1,62*	*1,57*	1,60	1,99	3,58	8,27	8,27	6,71	4,25	3,18	2,81	2,38
Наиб.	*2,46*	*2,14*	2,15	4,61	9,42	15,0	13,4	10,2	5,50	3,70	3,91	2,89
Наим.	*0,59*	*0,59*	0,38	0,48	0,97	4,25	5,10	5,30	2,95	1,88	1,64	1,41

Средний годовой 3,85. Наибольший 15,0 22/VI.
Наименьший 0,38 6/III.

Обеспеченные расходы: 7,75; 5,35; 2,95; 1,81; *0,97*.

35. р. МОИНТЫ — ст. КИИК

$F = 836$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,002	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0001	нб
2	„	„	„	„	0,001	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0001	„
3	„	„	„	„	0,0007	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0001	„
4	„	„	„	„	0,0007	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0001	„
5	„	„	„	„	0,0007	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0001	„
6	„	„	„	„	0,0007	0,002	0,001	0,001	0,0007	0,0004	0,0001	„
7	„	„	„	„	0,0007	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0001	„
8	„	„	„	„	0,0007	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0001	„
9	„	„	„	„	0,002	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0001	„
10	„	„	„	„	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0000	„
11	„	„	„	„	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0000	„
12	„	„	„	„	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0003	0,0000	„
13	„	„	„	„	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0007	0,0003	0,0000	„
14	„	„	„	*0,000*	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0003	0,0000	„
15	„	„	„	*0,000*	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0003	нб	„
16	„	„	„	*0,000*	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0003	„	„
17	„	„	„	*0,000*	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0003	„	„
18	„	„	„	7,50•	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0003	„	„
19	„	„	„	1,68	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0003	„	„
20	„	„	„	1,08	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0003	„	„
21	„	„	„	0,51	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0002	„	„
22	„	„	„	0,37	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0002	„	„
23	„	„	„	0,23	0,0007	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0002	„	„
24	„	„	„	0,23	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0002	„	„
25	„	„	„	0,11	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0002	„	„
26	„	„	„	0,080	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0002	„	„
27	„	„	„	0,054	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0002	„	„
28	„	„	„	0,021	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0002	„	„
29	„	„	„	0,010	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0002	„	„
30	„		„	0,002	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0002	„	„
31	„		„		0,002		0,001	0,0004		0,0002		„
I	нб	нб	нб	нб	0,001	0,002	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0001	нб
II	нб	нб	нб	1,03	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0004	0,0003	0,0000	нб
III	нб	нб	нб	0,16	0,002	0,001	0,001	0,0006	0,0004	0,0002	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0,40	0,001	0,001	0,001	0,0009	0,0004	0,0003	0,0000	нб
Наиб.	нб	нб	нб	25,8	0,002	0,002	0,001	0,001	0,0007	0,0004	0,0001	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,0004	0,001	0,001	0,0004	0,0004	0,0002	нб	нб

Средний годовой 0,034. Наибольший 25,8 18/IV.
Стока не было 1/I—13/IV, 15/XI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,001; 0,002; 0,0003; нб; нб.

36. р. ТОКРАУ — пос. АК-ТОГАЙ

$F = 2740$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,094	0,12	0,26	0,39	6,83	4,68	0,95	1,51	0,57	0,54	0,58	0,43
2	0,094	0,13	0,27	0,38	7,97	4,40	0,95	1,36	0,54	0,54	0,58	0,42
3	0,094	0,13	0,27	0,38	7,97	3,92	0,89	1,36	0,54	0,54	0,57	0,41
4	0,094	0,14	0,28	0,37	7,97	3,44	0,83	1,36	0,54	0,54	0,57	0,40
5	0,094	0,14	0,29	0,37	7,51	3,44	0,83	1,36	0,54	0,57	0,57	0,39
6	0,094	0,14	0,29	0,36	7,17	3,44	0,71	1,36	0,52	0,57	0,57	0,38
7	0,094	0,15	0,30	0,35	6,14	3,44	0,71	1,21	0,52	0,57	0,56	0,37
8	0,094	0,15	0,30	0,35	6,14	3,44	0,71	1,21	0,52	0,62	0,56	0,36
9	0,094	0,16	0,31	0,34	6,48	3,92	0,66	1,14	0,52	0,62	0,56	0,35
10	0,094	0,16	0,32	0,33	8,43	4,40	0,66	1,14	0,52	0,62	0,56	0,34
11	0,094	0,17	0,32	0,33	10,3	4,96	0,71	1,08	0,52	0,62	0,55	0,33
12	0,095	0,17	0,33	0,32	12,9	4,96	0,71	1,08	0,52	0,62	0,55	0,32
13	0,095	0,18	0,33	0,45	14,8	4,40	0,71	0,95	0,52	0,62	0,55	0,31
14	0,095	0,18	0,34	0,57	14,8	3,92	0,66	0,95	0,49	0,61	0,54	0,30
15	0,095	0,18	0,35	0,70	11,3	3,68	0,66	0,95	0,49	0,61	0,54	0,29
16	0,095	0,19	0,35	0,83o	11,3	3,20	0,66	0,89	0,49	0,61	0,54	0,29
17	0,095	0,19	0,36	1,44•	10,3	2,24	0,66	0,89	0,49	0,61	0,54	0,29
18	0,095	0,20	0,36	3,68o	9,34	2,14	0,66	0,83	0,49	0,61	0,53	0,28
19	0,095	0,20	0,37	21,3o	7,51	2,14	0,66	0,83	0,52	0,60	0,53	0,28
20	0,095	0,21	0,38	59,3	7,51	1,69	0,66	0,71	0,52	0,60	0,53	0,28
21	0,096	0,21	0,38	43,9	6,83	1,51	0,71	0,71	0,52	0,60	0,52	0,28
22	0,096	0,22	0,39	39,1	6,14	1,51	0,83	0,71	0,52	0,60	0,52	0,28
23	0,096	0,22	0,39	25,4	6,14	1,44	1,21	0,66	0,52	0,60	0,51	0,27
24	0,096	0,23	0,40	18,9	5,80	1,36	1,08	0,66	0,52	0,59	0,50	0,27
25	0,096	0,23	0,41	12,3	6,14	1,36	1,14	0,66	0,54	0,59	0,49	0,27
26	0,096	0,24	0,41	10,3	6,14	1,21	1,51	0,62	0,54	0,59	0,48	0,27
27	0,10	0,24	0,42	8,43	7,51	1,21	1,51	0,62	0,54	0,59	0,47	0,26
28	0,10	0,25	0,41	7,51	6,48	1,21	1,51	0,62	0,54	0,59	0,46	0,26
29	0,11	0,26	0,41	7,51	6,14	1,21	1,36	0,62	0,54	0,58	0,45	0,26
30	0,11		0,40	6,83	5,52	1,08	1,36	0,62	0,54	0,58	0,44	0,26
31	0,12		0,40		5,24		1,51	0,62		0,58		0,25
I	0,094	0,14	0,29	0,36	7,26	3,85	0,79	1,30	0,53	0,57	0,57	0,38
II	0,095	0,19	0,35	8,89	11,0	3,33	0,68	0,92	0,50	0,61	0,54	0,30
III	0,10	0,23	0,40	18,0	6,19	1,31	1,25	0,65	0,53	0,59	0,48	0,27
Средн.	0,097	0,19	0,35	9,09	8,09	2,83	0,92	0,94	0,52	0,59	0,53	0,31
Наиб.	0,12	0,26	0,42	69,0	16,8	5,24	1,51	1,51	0,57	0,62	0,58	0,43
Наим.	0,094	0,12	0,26	0,32	4,96	1,02	0,66	0,62	0,49	0,54	0,44	0,25

Средний годовой 2,04. Наибольший 69,0 20/IV.
Наименьший 0,094 1—11/I.

Обеспеченные расходы: 6,83; 1,14; 0,55; 0,33; 0,095.

1959 г.

37. р. ТОКРАУ — КАРАБУЛАКСКАЯ РТС

$F = —$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,41*
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,41*
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,40*
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,40*
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,40*
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,40*
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,39*
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,39*
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,39*
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,38*
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,38*
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,38*
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,38*
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,37*
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,37*
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,37*
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,36*
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,36*
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,35*
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,35*
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,34*
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,34*
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,34*
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,33*
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,33*
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,33*
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,32*
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,42*	*0,32*
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,42*	*0,31*
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	*0,41*	*0,31*
31	—		—		—		—	—		—		*0,31*
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,40*
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,37*
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,33*
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,36*
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,41*
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,31*

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: —; —; —; —; —.

1960 г.

37. р. ТОКРАУ — КАРАБУЛАКСКАЯ РТС

$F = —$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*0,30*	0,23	0,22	0,26	6,91	4,78	1,26	1,42	0,37	0,31	0,31	—
2	*0,30*	0,23	0,22	0,21	6,91	4,78	1,26	1,42	0,37	0,31	0,31	—
3	*0,29*	0,23	0,22	0,21	6,91	4,34	1,26	1,26	0,43	0,31	0,31	—
4	*0,26*	0,23	0,22	0,21	6,91	3,91	0,97	1,26	0,43	0,31	0,31	—
5	*0,29*	0,23	0,22	0,21	6,91	3,91	0,97	1,26	0,43	0,31	0,31	—
6	*0,28*	0,23	0,22	0,21	6,91	3,91	0,97	1,26	0,43	0,31	*0,30*	—
7	*0,28*	0,23	0,22	0,21	6,35	3,91	0,97	1,10	0,37	0,31	*0,30*	—
8	*0,27*	0,23	0,22	0,26	5,78	3,91	0,83	1,10	0,37	0,31	*0,30*	—
9	*0,27*	0,22	0,22	0,26	5,78	3,47	0,70	0,97	0,37	0,31	*0,29*	—
10	*0,27*	0,22	0,22	0,26	5,78	3,47	0,70	0,97	0,37	0,31	*0,28*	—
11	*0,26*	0,22	0,22	0,26	6,91	3,47	0,70	0,97	0,37	0,31	*0,28*	—
12	*0,26*	0,22	0,22	0,26	8,04	3,47	0,60	0,97	0,37	0,31	*0,27*	—
13	*0,25*	0,22	0,22	0,26	9,37	3,47	0,70	0,97	0,37	0,31	*0,27*	—
14	*0,25*	0,22	0,21	0,26	11,6	4,34	0,60	0,97	0,37	0,31	*0,26*	—
15	*0,25*	0,22	0,21	0,31	12,4	3,91	0,60	0,97	0,37	0,31	*0,25*	—
16	*0,24*	0,22	0,21	0,49	11,6	3,16	0,60	0,97	0,31	0,31	*0,25*	—
17	*0,24*	0,22	0,21	0,70	10,9	2,84	0,60	0,83	0,31	0,37	*0,24*	—
18	*0,23*	0,22	0,21	0,97	8,04	2,84	0,60	0,70	0,31	0,37	*0,24*	—
19	0,23	0,22	0,21	1,83	8,04	2,53	0,49	0,70	0,31	0,37	*0,23*	—
20	0,23	0,22	0,21	3,91	6,91	2,53	0,60	0,70	0,31	0,31	*0,22*	—
21	0,23	0,22	0,21	12,4	5,78	2,28	0,70	0,60	0,31	0,31	*0,22*	—
22	0,23	0,22	0,21	28,0	5,78	2,03	0,49	0,60	0,31	0,31	*0,21*	—
23	0,23	0,22	0,21	28,0	5,28	2,03	0,60	0,60	0,31	0,26	*0,21*	—
24	0,23	0,22	0,21	24,3	5,78	2,03	0,60	0,60	0,31	0,26	*0,20*	—
25	0,23	0,22	0,21	16,9	6,35	1,83	0,60	0,49	0,31	0,26	*0,19*	—
26	0,23	0,22	0,21	12,4	6,35	1,83	0,70	0,49	0,31	0,26	*0,19*	—
27	0,23	0,22	0,21	9,37	6,35	1,62	0,70	0,49	0,31	0,31	*0,18*	—
28	0,23	0,22	0,21	8,61	6,35	1,42	0,97	0,43	0,31	0,26	*0,18*	—
29	0,23	0,22	0,21	8,04	6,35	1,42	1,10	0,43	0,31	0,26	*0,17*	—
30	0,23		0,21	6,91	5,78	1,26	1,26	0,43	0,31	0,31	*0,17*	—
31	0,23		0,21		5,28		1,26	0,37		0,31		—
I	*0,28*	0,23	0,22	0,23	6,52	4,04	0,99	1,20	0,39	0,31	0,30	—
II	*0,24*	0,22	0,21	0,92	9,38	3,26	0,61	0,88	0,34	0,33	*0,25*	—
III	0,23	0,22	0,21	15,5	5,95	1,78	0,82	0,50	0,31	0,28	*0,19*	—
Средн.	*0,25*	0,22	0,21	5,55	7,24	3,02	0,81	0,85	0,34	0,31	*0,25*	—
Наиб.	*0,30*	0,23	0,22	31,6	12,4	5,28	1,42	1,42	0,43	0,37	0,31	—
Наим.	0,23	0,22	0,21	0,21	5,28	1,26	0,49	0,37	0,31	0,26	*0,17*	—

Средний годовой —. Наибольший 31,6 23/IV. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: 6,35; 0,97; 0,31; 0,22; —.

38. р. АЯГУЗ — г. АЯГУЗ

$F = 6720$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,67	0,44	0,44	0,92	34,9	22,9	8,74	10,2	1,99	2,16	4,73	1,47
2	0,66	0,44	0,44	1,19	40,4	23,8	8,26	9,45	1,99	2,16	5,38	1,45
3	0,64	0,44	0,44	1,45	34,9	22,0	8,26	8,74	1,82	2,16	5,38	1,43
4	0,63	0,44	0,44	1,72)	28,5	20,1	7,31	8,26	1,82	2,16	5,70	1,42
5	0,62	0,44	0,44	1,99)	22,0	20,1	7,31	7,31	1,82	2,16	5,70	1,40
6	0,61	0,44	0,44	2,26)o	20,1	22,0	6,83	7,31	1,66	2,16	5,53)*	1,38
7	0,60	0,44	0,45	2,98)x	20,1	19,3	6,83	7,78	1,66	2,16	5,35)*	1,36
8	0,58	0,44	0,45	3,70)x	19,3	21,0	6,35	7,31	1,66	2,16	5,18)*	1,34
9	0,57	0,44	0,46	4,42)x	22,0	22,9	6,03	6,03	1,49	2,16	5,00)*	1,32
10	0,56	0,44	0,46	5,14)x	28,5	22,0	6,03	5,70	1,49	1,99	4,83)	1,30
11	0,56	0,44	0,46	5,86)x	30,5	22,0	5,70	4,73	1,49	1,99	4,66)	1,28
12	0,55	0,44	0,47	6,58)x	26,6	19,3	6,35	4,45	1,49	1,99)	4,48)	1,26
13	0,54	0,44	0,47	7,30)x	27,5	17,7	6,83	4,45	1,49	1,99)	4,31)	1,24
14	0,54	0,44	0,48	8,02)o	27,5	16,9	6,83	3,88	1,66	2,16)	4,13)	1,22
15	0,53	0,44	0,48	8,74)o	28,5	15,3	6,83	3,32	1,49	2,16	3,96)	1,21
16	0,52	0,44	0,48	9,46)o	32,7	15,3	6,83	3,32	1,49	2,16	3,78)*	1,19
17	0,51	0,44	0,49	10,2)x	30,5	16,9	6,35	3,32	1,49	2,16	3,61)*	1,17
18	0,50	0,44	0,50	10,9o	25,7	20,1	6,35	3,09	1,49	2,16	3,44)*	1,15
19	0,50	0,44	0,50	30,5•	23,8	20,1	6,03	2,86	1,49	2,16	3,26	1,13
20	0,49	0,44	0,50	77,8•	27,5	19,3	6,03	2,39	1,49	2,16)	3,08	1,11
21	0,48	0,44	0,51	93,9o	31,6	16,9	6,03	2,39	1,49	2,39):	2,91	1,09
22	0,47	0,44	0,52	121o	29,4	15,3	6,03	2,39	1,49	2,39)*	2,74	1,07
23	0,46	0,44	0,53	95,2	25,7	13,8	6,03	2,62	1,49	2,39)*	2,56	1,05
24	0,46	0,44	0,54	69,3	22,9	12,3	6,03	2,39	1,49	1,99)	2,38	1,03
25	0,45	0,44	0,55	53,6	20,1	10,9	6,83	2,39	1,66	2,16)	2,21	1,01
26	0,44	0,44	0,57	43,0	22,0	9,45	6,35	2,39	1,99	2,16	2,04	0,99
27	0,44	0,44	0,58	38,2	23,8	9,45	6,35	2,39	1,99	2,16	1,86	0,97
28	0,44	0,44	0,59	34,9	22,0	8,74	6,03	2,16	1,99	2,86	1,68	0,95
29	0,44	0,44	0,61	33,8	21,0	9,45	6,03	2,16	2,16	2,62)*	1,51	0,93
30	0,44		0,63	32,7	20,1	9,45	6,35	2,16	2,16	2,39)	1,49	0,91
31	0,44		0,65		20,1		7,31	1,99		4,45)		0,89
I	0,61	0,44	0,45	2,58	27,1	21,6	7,20	7,81	1,74	2,14	5,28	1,39
II	0,52	0,44	0,48	17,5	28,1	18,3	6,41	3,58	1,51	2,11	3,87	1,20
III	0,45	0,44	0,57	61,9	23,5	11,6	6,31	2,31	1,79	2,54	2,14	0,99
Средн.	0,53	0,44	0,50	27,3	26,1	17,2	6,63	4,49	1,68	2,27	3,76	1,18
Наиб.	0,67	0,44	0,65	134	40,4	24,8	8,74	11,6	2,16	5,38	6,03	1,47
Наим.	0,44	0,44	0,44	0,92	19,3	8,74	5,38	1,99	1,49	1,99	1,49	0,89

Средний годовой 7,67. Наибольший 134 22/IV.
Наименьший 0,44 26/I—6/III.

Обеспеченные расходы: 23,8; 7,31; 2,16; 0,97; 0,44.

39. р. БАҚАНАС — с. ЧУБАРТАУ

$F = 3020$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,17	0,24	0,21	0,29	41,6	7,22	2,03	3,12	1,28	0,79	1,44	0,54
2	0,18	0,24	0,20	0,32	33,3	7,56	2,03	4,10	1,28	0,79	1,44	0,53
3	0,18	0,23	0,20	0,34	23,4	8,25	2,03	4,36	1,28	0,79	1,44	0,53
4	0,18	0,23	0,19	0,37	18,6	7,91	1,82	4,36	1,28	0,87	1,44	0,52
5	0,18	0,23	0,19	0,40	16,7	7,91	1,82	4,10	1,28	0,87	1,44	0,51
6	0,19	0,23	0,18	0,43	16,0	7,56	1,82	3,61	1,28	0,99	1,44	0,50
7	0,19	0,23	0,18	0,46	14,9	7,22	1,82	3,61	1,28	0,87	1,35)	0,49
8	0,19	0,22	0,18	0,49	14,4	7,22	1,82	3,12	1,28	0,87	1,25)	0,49
9	0,20	0,22	0,17	0,61	16,7	6,87	1,63	3,12	1,28	0,79	1,16	0,48
10	0,20	0,22	0,17	0,72	16,7	6,58	1,63	2,67	1,11	0,79	1,07	0,47
11	0,20	0,22	0,18	0,84	16,0	6,58	1,63	2,45	0,65	0,79	0,97	0,46
12	0,21	0,22	0,18	0,96	15,5	6,29	1,63	2,24	0,52	0,79	0,88	0,45
13	0,21	0,21	0,18	1,08	14,9	5,99	1,63	2,24	0,52	0,87	0,79	0,45
14	0,21	0,21	0,18	1,19	14,9	5,70	1,63	2,24	0,52	0,79	0,69	0,44
15	0,22	0,21	0,19	1,31	14,9	5,70	1,63	2,24	0,52	0,79	0,60	0,43
16	0,22	0,21	0,19	1,39	13,8	5,99	1,63	2,24	0,52	0,87	0,60	0,42
17	0,22	0,21	0,19	18,5	13,3	5,70	1,82	2,24	0,52	0,87	0,59	0,41
18	0,22	0,21	0,20	35,5o	11,7	5,70	1,82	1,63	0,50	0,87	0,59	0,41
19	0,23	0,21	0,20	52,6o	10,6	5,41	1,63	1,63	0,50	0,87	0,59	0,40
20	0,23	0,21	0,20	53,6	10,6	5,15	1,82	1,44	0,50	0,87	0,58	0,39
21	0,23	0,21	0,21	49,3	9,80	4,89	1,82	1,44	0,52	0,87	0,58	0,38
22	0,24	0,21	0,21	99,9	10,2	4,89	1,82	1,28	0,52	0,87	0,58	0,37
23	0,24	0,21	0,22	83,2	9,80	4,89	1,82	1,11	0,52	0,99	0,58	0,37
24	0,24	0,21	0,22	30,1	9,40	4,62	1,82	0,99	0,56	0,99	0,57	0,36
25	0,25	0,21	0,22	27,1	9,40	4,10	1,82	0,87	0,52	0,87	0,57	0,35
26	0,25	0,21	0,23	30,9	9,00	4,10	1,82	0,65	0,52	0,99	0,57	0,34
27	0,25	0,21	0,24	35,4	8,60	3,12	1,82	0,65	0,52	0,99	0,56	0,34
28	0,25	0,21	0,24	27,8	8,25	2,67	2,24	0,59	0,52	1,11	0,56	0,33
29	0,24	0,21	0,25	27,8	7,91	2,24	2,45	0,71	0,59	1,11	0,55	0,32
30	0,24		0,25	47,1	7,56	2,03	2,45	1,11	0,71	1,28	0,55	0,32
31	0,24		0,26		7,22		2,45	1,28		1,44		0,31
I	0,19	0,23	0,19	0,44	21,2	7,43	1,84	3,62	1,26	0,84	1,35	0,51
II	0,22	0,21	0,19	16,7	13,6	5,82	1,69	2,06	0,53	0,84	0,69	0,43
III	0,24	0,21	0,23	46,0	8,83	3,76	2,03	0,97	0,55	1,05	0,57	0,34
Средн.	0,22	0,22	0,20	21,0	14,4	5,67	1,86	2,18	0,78	0,91	0,87	0,42
Наиб.	0,25	0,24	0,26	150	43,5	8,25	2,45	4,36	1,28	1,44	1,44	0,54
Наим.	0,17	0,21	0,17	0,29	7,22	2,03	1,63	0,59	0,50	0,79	0,55	0,31

Средний годовой 4,06. Наибольший 150 23/IV.
Наименьший 0,17 1/I, 9, 10/III.

Обеспеченные расходы: 13,8; 2,24; 0,87; 0,33; 0,18.

40. р. ДАГАНДЫЛ — аул ОГИЗ-ТАУ

$F = 2270$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,76	0,47	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	„	„	„	„	0,76	0,34	„	„	„	„	„	„
3	„	„	„	„	0,76	0,34	„	„	„	„	„	„
4	„	„	„	„	0,68	0,34	„	„	„	„	„	„
5	„	„	„	„	0,47	0,29	„	„	„	„	„	„
6	„	„	„	„	0,47	0,24	„	„	„	„	„	„
7	„	„	„	„	0,47	0,20	„	„	„	„	„	„
8	„	„	„	„	0,47	0,15	„	„	„	„	„	„
9	„	„	„	„	0,40	0,15	„	„	„	„	„	„
10	„	„	„	„	0,76	0,12	„	„	„	„	„	„
11	„	„	„	„	0,94	0,12	„	„	„	„	„	„
12	„	„	„	„	1,04	0,080	„	„	„	„	„	„
13	„	„	„	„	1,04	0,080	„	„	„	„	„	„
14	„	„	„	„	2,29	0,080	„	„	„	„	„	„
15	„	„	„	„	1,85	0,12	„	„	„	„	„	„
16	„	„	„	„	1,46	0,15	„	„	„	„	„	„
17	„	„	„	„	1,35	0,12	„	„	„	„	„	„
18	„	„	„	„	1,04	0,12	„	„	„	„	„	„
19	„	„	„	„	0,76	0,030	„	„	„	„	„	„
20	„	„	„	19,1o	0,68	0,009	„	„	„	„	„	„
21	„	„	„	26,3	0,54	нб	„	„	„	„	„	„
22	„	„	„	11,9	0,54	„	„	„	„	„	„	„
23	„	„	„	6,16	0,47	„	„	„	„	„	„	„
24	„	„	„	3,18	0,47	„	„	„	„	„	„	„
25	„	„	„	1,99	0,54	„	„	„	„	„	„	„
26	„	„	„	1,58	0,47	„	„	„	„	„	„	„
27	„	„	„	1,35	0,54	„	„	„	„	„	„	„
28	„	„	„	1,13	0,54	„	„	„	„	„	„	„
29	„	„	„	1,04	0,54	„	„	„	„	„	„	„
30	„		„	0,94	0,47	„	„	„	„	„	„	„
31	„		„		0,47		„	„		„		„
I	нб	нб	нб	нб	0,60	0,26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
II	нб	нб	нб	1,91	1,24	0,091	нб	нб	нб	нб	нб	нб
III	нб	нб	нб	5,56	0,51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	2,49	0,78	0,12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	33,4	2,45	0,54	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0,28. Наибольший 33,4 20/IV.
Стока не было: 1/I—20/IV (до 7 час.), 20/VI (с 8 час.) — 31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,54; нб; нб; нб; нб.

41. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

$F = 1170$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,81	5,77)x	5,82)	6,63)*	95,6	41,2	73,1	39,3	23,3	11,4	9,51	6,54)x
2	5,81	5,76)x	5,82)	6,70)*	94,1	65,6	68,1	37.4	23,3	11,4	8,92	6,47)
3	5,81	5,75)x	5,81)	6,77)*	54,9	81,0	75,6	37,4	23,3	11,4	8,35	6,39)x
4	5,81	5,74)	5,80)	6,84)o	37,4	109	65,6	35,6	22,0	11,4	8,63	6,35)x
5	5,81	5,73)	5,80)	7,80)	32,2	86,6	65,6	35,6	22,0	11,4	8,92	6,31)
6	5,81	5,72)	5,79)*	7,04)	28,3	85,2	65,6	37,4	22,0	11,4	8,92	6,27)*
7	5,81)	5,71)	5,78)x	7,25)	24,6	83,7	63,1	35,6	20,7	12,1	8,35	6,23)x
8	5,81)*	5,70)	5,78)	7,53)	26,1	69,3	75,6	33,9	20,1	11,4	8,08)*	6,18)*
9	5,81)*	5,69)	5,80)*	7,04)x	27,6	65,6	70,6	33,9	19,5	11,1	7,80)*	6,14)*
10	5,81	5,68)x	5,82)*	6,84)	23,9	63,1	70,6	35,6	19,5	10,7	7,80)*	6,10)
11	5,81	5,70)x	5,83)	6,84)	23,3	68,1	65,6	35,6	19,5	10,4	7,53)x	6,06)*
12	5,81)*	5,72)	5,85)o	6,63)	23,3	58,4	65,6	36,5	20,7	10,1	8,92)x	6,02)x
13	5,80)	5,75)x	5,87)*	6,22)x	22,0	51,5	60,7	35,6	20,7	9,81	8,63)x	5,98
14	5,80)*	5,77)x	5,89)o	6,43)x	32,2	47,3	60,7	39,3	20,7	9,51	8,08)x	5,94
15	5,80	5,79)*	5,91)x	6,43)*	75,6	45,2	53,8	43,2	19,5	9,51	7,80)	5,90
16	5,79	5,81)*	5,92)x	7,25)x	57,2	52,6	49,4	43,2	19,5	9,51	7,53)	5,86
17	5,79	5,84	5,94)*	8,63)	51,5	68,1	51,5	38,4	19,5	9,51	7,53)	5,82
18	5,78	5,86	5,96)*	11,4)	59,6	63,1	51,5	34,8	19,5	9,51	7,53)	5,77
19	5,78	5,88	5,98)*	14,5)o	69,3	58,4	51,5	33,1	19,5	9,22	7,45)*	5,73
20	5,78	5,88	6,00)*	19,5)o	60,7	61,9	53,8	32,2	19,5	8,92	7,38)	5,69
21	5,77	5,87	6,01)*	20,7	51,5	70,6	58,4	30,1	16,8	9,51	7,30	5,69
22	5,77	5,86	6,03)x	30,1	45,2	86,6	49,4	30,1	16,3	8,92)x	7,23	5,69
23	5,77	5,86)*	6,05)x	33,9	41,2	74,3	50,4	29,1	15,4	9,51)*	7,15	5,68
24	5,77	5,86)	6,07)*	32,2	39,3	85,2	49,4	29,9	14,5	10,1)x	7,07	5,68
25	5,77	5,85)	6,14)*	29,9	45,2	82,3	49,4	29,9	14,5	9,51)	7,00	5,68
26	5,77	5,84)*	6,21)	29,1	42,2	75,6	53,8	27,6	14,5	9,51	6,92	5,67
27	5,78	5,84)*	6,28)	30,1	39,3	75,6	50,4	26,8	13,6	9,51	6,85)	5,67
28	5,78	5,83)*	6,35)	30,1	33,9	68,1	49,4	26,1	12,5	9,51	6,77)	5,67
29	5,78)	5,83)x	6,42)x	35,6	33,1	70,6	49,4	27,6	11,4	8,63)x	6,69)	5,66
30	5,78)		6,49)*	43,2	33,9	71,8	42,2	26,1	11,4	8,92)	6,62)*	5,66
31	5,78)		6,56)*		33,9		40,3	23,9		9,51		5,66
I	5,81	5,72	5,80	7,04	44,5	75,0	69,4	36,2	21,6	11,4	8,53	6,30
II	5,79	5,80	5,92	9,38	47,5	57,5	56,4	37,2	19,9	9,60	7,84	5,88
III	5,77	5,85	6,24	31,5	39,9	76,1	49,3	27,9	14,1	9,38	6,96	5,67
Средн.	5,79	5,79	5,99	16,0	43,8	69,5	58,1	33,6	18,5	10,1	7,78	5,94
Наиб.	5,81	5,88	6,56	48,3	147	153	82,3	45,2	24,6	12,5	9,51	6,54
Наим.	5,77	5,68	5,78	6,22	21,3	40,3	39,3	22,6	11,1	8,08	6,62	5,66

Средний годовой 23,4. Наибольший 153 4/VI.
Наименьший 5,66 29—31/XII.

Обеспеченные расходы: 65,6; 35,6; 9,81; 5,98; 5,69.

42. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

$F = 2120$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	11,2	12,9	10,6	11,2x	89,2	57,2	106	46,6	26,0	15,7	13,7	9,02)x
2	11,3	12,6	10,6	11,6x	124	68,9	102	47,7	24,4	14,7	12,8	9,19)
3	11,5	12,3	10,6	12,0x	80,2	128	102	48,8	25,2	14,2	12,0	9,36)
4	11,6	12,0	11,2	14,2	56,0	167	95,6	45,5	23,6	14,2	12,0	9,54)
5	11,7	11,8•	11,2	18,0	46,6	97,2	86,2	44,4	23,6	14,2	12,8	9,71)
6	11,9	11,5•	10,6x	20,0	41,1	97,2	102	42,2	23,6	13,7	13,7	9,88)x
7	12,2	11,2	10,6	19,3	36,0	128	92,2	38,0	22,8	15,2	12,4	10,1)x
8	12,4	10,9	10,6	20,0	38,0	106	92,2	36,0	22,0	14,7	11,2)	10,2)x
9	12,7	10,6	10,3)x	17,4	38,0	98,9	102	39,0	20,6	14,2	11,6)*	10,4)x
10	12,9	10,3	10,0)x	15,7	37,0	84,7	104	41,1	18,0	14,2	11,6)*	10,1)
11	13,1	10,3	10,9x	14,7	35,0	95,6	95,6	40,0	18,6	13,7	12,0)	9,83)
12	13,2	10,3	10,6x	12,8)	32,0	87,7	89,2	38,0	19,3	13,2	12,4)	9,54)x
13	13,5	10,3x	10,6x	13,7	28,4	71,7	83,2	40,0	20,6	13,2	11,6)x	9,26)x
14	13,7	10,0x	11,2x	13,7	40,0	68,9	81,7	38,0	20,6	12,8	11,2)	8,97)x
15	13,8	9,40x	10,6x	15,7	89,2	63,4	73,1	44,4	20,6	12,4	11,2)	8,69)x
16	14,0	10,0x	10,6x	18,0	68,9	63,4	56,0	48,8	20,6	12,8	11,2)	8,40)x
17	14,2	10,0x	10,6x	21,3	67,5	93,9	63,4	46,6	20,6	12,4	10,9	8,41)
18	14,4	10,0*	10,6x	28,4	83,2	95,6	70,3	40,0	19,3	12,8	11,2	8,41)
19	14,6	10,0x	10,3)*	38,0	102	83,2	67,5	38,0	20,0	12,8	9,90)*	8,42)
20	14,8	10,0x	10,0)*	37,0	92,2	83,2	63,4	36,0	20,0	12,8	8,59)*	8,42)
21	15,0	10,6	9,70*	42,2	73,1	98,9	74,4	34,0	19,3	13,7	7,29)*	8,43)x
22	15,2	10,6x	10,3x	51,0	67,5	107	68,9	34,0	18,6	12,0):	7,46)*	8,44)x
23	15,4	10,6	10,6x	63,4	60,9	111	63,4	32,0	18,0	11,2):	7,63)x	8,44)*
24	15,1	10,3x	10,6x	52,2	53,5	118	60,9	32,0	18,0	11,2	7,81)*	8,45)x
25	14,8	10,3x	10,6	46,6	64,8	107	62,1	32,0	18,0	11,6	7,98)x	8,45)x
26	14,6	10,0x	11,2	45,5	74,4	98,9	66,2	32,0	16,9	12,0	8,15)x	8,46)x
27	14,3	10,0x	11,2	46,6	60,9	95,6	60,9	30,0	16,9	14,2	8,32)	8,47)x
28	14,0	10,0x	10,6x	44,4	51,0	95,6	58,4	28,4	15,7	13,7	8,50)	8,47)x
29	13,7	10,3x	10,0)*	54,7	46,6	93,9	56,0	28,4	15,7	12,8	8,67)	8,48)x
30	13,4		10,3)x	64,8	48,8	89,2	51,0	26,0	15,2	12,4	8,84)x	8,48)x
31	13,2		10,6)x		51,0		51,0	26,8		12,8		8,49)*
I	11,9	11,6	10,6	15,9	58,6	103	98,4	42,9	23,0	14,5	12,4	9,75
II	13,9	10,0	10,6	21,3	63,8	80,7	74,3	41,0	20,0	13,0	11,0	8,84
III	14,4	10,3	10,5	51,1	59,3	102	61,2	30,5	17,2	12,5	8,06	8,46
Средн.	13,5	10,6	10,6	29,5	60,6	95,2	77,4	37,9	20,1	13,3	10,5	9,00
Наиб.	15,4	12,9	11,2	68,9	167	231	107	49,9	26,0	15,7	13,7	10,4
Наим.	11,2	9,40	9,40	10,6	27,6	56,0	47,7	26,0	15,2	10,9	7,29	8,40

Средний годовой 32,4. Наибольший 231 4/VI.
Наименьший 7,29 21/XI.

Обеспеченные расходы: 92,2; 46,6; 15,1; 11,2; 8,42.

43. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

$F = 6790$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	13,9	15,4	18,4	20,7	73,6	82,1	111	80,3	44,2	24,7	30,8	13,4
2	13,7	15,6	18,5	21,7	75,0	77,8	115	79,6	43,1	24,7	30,8	13,5
3	13,6	15,7	18,6	22,6	75,0	75,0	119	75,1	41,9	24,2	30,8	13,7
4	13,4	15,8	18,7	23,5	78,6	75,0	118	72,6	40,8	23,7	30,8	13,9
5	13,2	15,9	18,8	24,4	85,0	77,1	116	71,9	41,3	23,7	30,8	14,0
6	13,3	16,1	18,9	25,4	90,7	82,8	113	70,0	40,8	23,7	30,8	14,2
7	13,3	16,2	19,0	26,3	93,6	87,9	113	67,5	40,8	24,7	30,8	14,3
8	13,4	16,3	19,1	27,2	93,6	93,6	111	66,2	39,6	25,7	29,8)	14,5
9	13,4	16,5	19,2	28,2	84,3	97,9	108	65,0	39,6	25,7	28,6)*	14,7
10	13,5	16,6	19,3	29,1	75,0	102	106	61,2	37,4	26,7	27,4)*	14,8
11	13,6	16,7	19,3	32,4	65,6	104	105	60,0	35,7	26,7	26,2)*	15,0
12	13,7	16,8	19,3	35,8	61,8	107	104	58,7	34,0	27,2	25,0)*	15,1
13	13,8	17,0	19,4	39,2	60,6	108	106	55,7	32,9	27,7	23,9)*	15,3
14	13,8	17,1	19,4	42,5	57,5	114	107	53,8	30,8	27,2	22,7	15,5
15	13,9	17,2	19,4	52,4п	54,4	115	107	52,6	29,8	27,2	21,5	15,6
16	14,0	17,4	19,4	62,4•	50,2	112	107	52,6	29,8	27,2	20,3)*	15,8
17	14,1	17,5	19,5	72,3•	48,4	107	107	52,6	29,8	26,7	19,1)*	15,9
18	14,2	17,6	19,5	79,3•	53,2	104	107	53,8	29,2	25,7	18,0)*	16,1
19	14,3	17,6	19,5	79,3o	66,9	96,5	106	55,7	28,7	25,7	16,8)	16,0
20	14,4	17,7	19,5	92,2	75,0	89,3	103	58,1	27,7	24,7	15,6	15,9
21	14,4	17,8	19,6	95,1	79,3	84,3	102	57,5	26,7	24,7	15,3	15,7
22	14,5	17,8	19,6	90,7	83,5	84,3	100	55,1	26,7	24,7	14,9	15,6
23	14,6	17,9	19,6	92,2	88,6	87,9	96,2	53,8	26,7	25,7	14,6	15,5
24	14,7	18,0	19,6	92,2	93,6	88,6	94,9	50,2	26,7	27,7	14,2	15,4
25	14,8	18,0	19,7	90,7	95,8	88,6	92,2	49,0	26,7	28,2	13,9	15,2
26	14,9	18,1	19,7	89,3	94,3	89,3	90,8	47,8	26,7	27,7	13,6	15,1
27	14,9	18,2	19,7	88,6	91,5	95,1	86,2	47,2	25,7	27,7	13,2	15,0
28	15,0	18,2	19,7	85,7	87,1	98,7	82,9	47,2	25,7	27,7	12,9	14,9
29	15,1	18,3	19,8	79,3	86,4	103	81,6	47,2	25,7	28,2	13,1	14,7
30	15,2		19,8	74,3	88,6	107	79,6	46,6	24,7	29,2	13,2	14,6
31	15,3		19,8		85,7		80,3	46,6		30,8		14,5
I	13,5	16,0	18,8	24,9	82,4	85,1	113	70,9	41,0	24,8	30,1	14,1
II	14,0	17,3	19,4	58,8	59,4	106	106	55,4	30,8	26,6	20,9	15,6
III	14,8	18,0	19,7	87,8	88,6	92,7	89,7	49,8	26,2	27,5	13,9	15,1
Средн.	14,1	17,1	19,3	57,2	77,2	94,5	102	58,4	32,7	26,3	21,6	14,9
Наиб.	15,3	18,3	19,8	97,2	95,8	115	119	80,3	45,4	30,8	31,4	16,1
Наим.	13,2	15,4	18,4	20,7	48,4	75,0	79,0	46,0	24,7	23,7	12,9	13,4

Средний годовой 44,6. Наибольший 119 3, 4/VII.
Наименьший 12,9 28/XI.

Обеспеченные расходы: 103; 77,1; 27,7; 17,9; 13,5.

44. р. ТЕРЕКТЫ — с. ВЕСЕЛОЕ

$F = 513$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,45	1,64	1,98)	2,44)x	29,6	17,9	20,7	8,08	3,65	2,94	2,60	1,84)
2	1,47	1,66	1,99)	2,76)x	38,3	27,6	19,6	9,50	3,29	2,94	2,44	1,84)
3	1,50	1,68	1,99)	2,28)x	20,2	56,5	17,9	9,50	3,29	2,94	2,44	1,84)
4	1,52	1,70	2,00)	2,94)	15,3	46,3	16,8	8,08	3,29	2,60	2,28	1,84)
5	1,54	1,72	2,00)	3,88)	12,0	34,6	13,8	8,08	3,47	2,60	2,44	1,84)
6	1,55	1,74	2,01)	3,65)o	8,79	39,1	12,9	7,72	3,47	2,76	2,94	1,84)
7	1,56	1,76	2,01)	4,35)	8,79	37,6	12,4	7,41	3,29	3,29	2,28	1,84)
8	1,58	1,78	2,02)	4,35)x	10,3	36,1	15,8	7,41	3,29	3,12	1,51)o	1,84)
9	1,59	1,80	2,02)	3,47)*	10,3	34,6	12,9	6,80	3,29	2,94	1,96)*	1,84)
10	1,60	1,82	2,02)	2,94)	8,08	25,0	12,9	6,80	3,12	2,76	2,28)o	1,84)
11	1,60	1,84	2,03)	2,94)	9,14	22,5	12,0	6,80	3,12	2,76	2,60)o	1,84)
12	1,59	1,86	2,04)	2,94)x	8,08	23,1	12,9	6,80	3,12	2,76	2,60)o	1,84)
13	1,59	1,88	2,04)	2,12)*	8,08	20,2	14,8	6,80	3,29	2,60	1,96)o	1,84)
14	1,59	1,89	2,04)	2,12x	14,8	20,2	12,9	6,49	3,29	2,60	1,96)o	1,85)
15	1,59	1,89	2,05)	2,12	22,5	15,8	12,4	6,80	3,29	2,60	1,96	1,85)
16	1,58	1,90	2,06)	4,12	20,2	19,0	11,1	7,10	3,12	2,60	1,96	1,85)
17	1,58	1,90	2,06)	5,64	19,6	35,3	14,8	6,18	3,12	2,60	2,28	1,86)
18	1,58	1,91	2,08)o	7,41	26,3	34,6	16,3	6,18	3,12	2,60	2,28)	1,86)
19	1,57	1,92	2,10)o	8,79	34,6	23,1	13,8	6,18	3,12	2,60	1,85)*	1,86)
20	1,57	1,92	2,11)	10,3	32,4	19,0	14,3	5,64	3,12	2,60	1,85)x	1,86)
21	1,57	1,93	2,13)	12,0	26,9	22,5	19,0	5,09	3,12	2,60	1,85	1,87)
22	1,56	1,93	2,15)	13,3	23,1	27,6	14,8	4,59	2,94	2,76)*	1,85	1,87
23	1,56	1,94	2,17)	15,3	19,0	27,6	14,3	4,59	2,76	2,60)*	1,85	1,85
24	1,56	1,95	2,19)	13,3	17,4	28,9	12,9	4,59	2,94	2,94)x	1,85	1,83
25	1,56	1,95	2,20)	10,3	20,2	25,6	11,5	4,35	2,94	3,12	1,85)	1,82
26	1,55	1,96	2,20)	12,0	26,9	31,0	12,4	4,12	2,94	2,94	1,85)	1,80
27	1,55	1,96	2,24)	12,9	21,3	25,0	10,7	4,12	2,94	3,29	1,85)	1,78
28	1,57	1,97	2,26)	12,9	17,4	27,6	10,7	4,12	2,94	2,94	1,85)	1,76
29	1,59	1,98	2,28)	15,8	14,8	27,6	9,90	4,12	2,94	2,28)x	1,85)	1,74
30	1,61		2,28)	19,0	14,8	30,3	9,50	3,65	2,94	2,28	1,85)	1,72
31	1,63		2,44)		15,8		8,79	3,65		2,44		1,71
I	1,54	1,73	2,00	3,31	16,2	35,5	15,6	7,94	3,34	2,89	2,32	1,84
II	1,58	1,89	2,06	4,85	19,6	23,3	13,5	6,50	3,17	2,63	2,13	1,85
III	1,57	1,95	2,23	13,7	19,8	27,4	12,2	4,27	2,94	2,74	1,85	1,80
Средн.	1,56	1,85	2,10	7,28	18,5	28,7	13,7	6,17	3,15	2,75	2,10	1,83
Наиб.	1,63	1,98	2,60	20,7	47,9	78,1	22,5	9,90	3,65	3,65	3,12	1,87
Наим.	1,45	1,64	1,98	1,62	7,72	14,8	8,08	3,65	2,76	2,12	0,98	1,71

Средний годовой 7,47. Наибольший 78,1 3/VI.
Наименьший 0,98 8/XI.

Обеспеченные расходы: 23,1; 10,7; 2,94; 1,93; 1,56.

45. р. БАСКАН — клх «ЭНЕРГИЯ»

$F = 903$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,97)	3,80	5,43)	4,28)	18,5	13,1	39,6	22,5	14,3	8,35	6,33	4,45)
2	4,38)	3,79	5,95)	4,50)	14,7	15,0	38,8	24,8	13,9	8,35	6,33	4,47)
3	4,36)	3,79	6,47)	4,80)	10,1	31,2	40,3	21,4	13,5	7,65	5,70	4,49)
4	4,34)	3,79	6,99)	5,10)	8,70	26,0	43,4	17,6	12,7	7,65	5,10	4,51)
5	4,32)	3,79	6,99)	6,33)	8,70	18,0	38,8	17,6	12,7	7,65	5,10	4,52)
6	4,30)	3,79	7,32)	8,00)	8,35	17,2	41,1	17,6	12,7	7,65	5,40	4,54)
7	4,28)	3,78	6,99)	5,70)	7,65	26,0	41,1	16,7	12,7	7,65	5,10	4,56)
8	4,26)	3,78	7,65)	5,10)	8,35	20,4	43,4	16,7	12,7	7,65	5,10	4,58)
9	4,24)	3,78	6,66)	4,50)	8,70	19,4	44,3	16,7	12,7	6,99	5,10	4,60)
10	4,22)	3,78	6,33)x	4,28)	7,32	18,0	41,8	16,7	12,7	6,99	5,70	4,62)
11	4,20)	3,78	6,33)x	4,50)	7,32	36,7	38,8	16,3	12,7	6,33	5,70	4,58)
12	4,18)	3,77	6,99)x	4,05	9,05	22,5	45,9	16,7	12,7	6,33	5,70	4,54)
13	4,16)	3,77	7,32)x	5,10	6,99	17,6	44,3	20,4	12,3	6,66	5,10	4,51)
14	4,14)	3,77	7,65)x	5,10	11,2	15,5	40,3	24,8	12,0	6,99	5,10	4,47)
15	4,12)	3,74	7,65)x	5,70	14,3	14,7	37,4	27,3	12,0	6,33	5,70	4,43)
16	4,10)	3,70	8,00)	6,00	11,6	15,9	30,5	26,7	12,0	6,33	5,10	4,39)
17	4,08)	3,66	7,32)x	6,66	11,6	26,0	33,9	24,2	12,0	6,33	5,40	4,35)
18	4,06)	3,63	6,99)	7,32	14,7	19,3	29,9	22,5	12,0	6,33	5,10	4,32)
19	4,04)	3,60	7,65)	7,65	18,5	18,5	29,9	20,9	12,7	6,33	4,80)	4,28)
20	4,02)	3,56	6,99)x	8,00	15,0	18,0	33,2	19,4	12,0	6,66	4,80)	4,24)
21	4,00)	3,52	7,32)x	9,76	13,1	31,9	24,8	18,5	12,0	6,66	4,50)	4,20)
22	3,98)	3,49	8,00)x	11,2	13,5	34,6	23,6	17,6	10,5	5,70	4,28)	4,16)
23	3,96)	3,46	8,35)x	11,6	12,3	36,7	22,5	17,2	9,76	5,70	4,30)	4,12)
24	3,94)	3,42	8,00)x	10,5	12,0	38,8	23,6	16,7	9,76	6,33	4,32)	4,08)
25	3,92)	3,38	8,35)	8,35	13,9	37,4	26,0	16,7	9,40	6,99	4,34)	4,04)
26	3,90)	3,35	9,05)	8,35	15,0	38,8	27,9	16,7	9,05	7,32	4,35)	4,00)
27	3,88)	3,87	8,35)x	7,32	12,7	38,1	28,6	16,7	8,35	6,66	4,37)	3,97)
28	3,86)	4,39	9,05)x	7,65	12,7	40,3	24,8	16,7	8,35	6,33	4,39)	3,93)
29	3,83)	4,91	8,35)	8,35	12,3	38,1	25,4	15,9	8,35	5,70	4,41)	3,89)
30	3,80)		8,35)	7,32	12,0	39,6	22,5	15,0	8,35	5,70	4,43)	3,85)
31	3,80)		7,65)		11,2		21,4	14,7		5,70		3,81
I	4,27	3,79	6,68	5,26	10,1	20,4	41,3	18,8	13,1	7,66	5,50	4,53
II	4,11	3,70	7,29	6,01	12,0	20,5	36,4	21,9	12,2	6,46	5,25	4,41
III	3,90	3,75	8,26	9,04	12,8	37,4	24,6	16,6	9,39	6,25	4,37	4,00
Средн.	4,09	3,75	7,44	6,77	11,7	26,1	33,8	19,0	11,6	6,77	5,04	4,31
Наиб.	4,38	4,91	9,05	14,3	24,2	58,3	58,3	28,6	14,3	8,35	6,33	4,62
Наим.	3,80	3,35	5,43	3,60	6,66	12,7	21,4	14,3	8,35	5,70	3,82	3,81

Средний годовой 11,7. Наибольший 58,3 11, 12/VI, 7, 8/VII.
Наименьший 3,35 26/II.

Обеспеченные расходы: 30,5; 15,0; 7,65; 4,50; 3,74.

46. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ (сбросной канал ГЭС)

$F = —$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,75	3,92	3,70	3,70	28,7	17,6	54,2	18,6	14,9	9,75	5,38	5,06
2	5,75	3,89	2,82	4,03	13,3	36,0	54,2	20,5	15,5	8,87	5,06	5,70
3	6,50	3,86	3,48	4,36	13,3	49,7	54,2	21,1	13,9	10,8	4,42	4,42
4	6,50	3,84	3,70	5,02	7,81	31,9	52,4	24,6	14,9	11,3	3,38	5,06
5	6,10	3,81	3,70	6,95	11,7	25,5	53,3	21,1	16,1	11,8	3,38	5,06
6	6,50	3,78	3,48	7,35	12,8	36,9	48,9	16,8	15,5	10,8	3,62	5,06
7	6,10	3,76	3,04	6,55	12,2	31,1	55,9	16,8	14,9	10,8	4,74	2,61
8	5,05	3,73	3,26	6,95	11,7	24,1	68,8	25,4	14,4	9,75	4,42	4,42
9	5,05	3,70	3,26	5,02	10,2	26,3	64,2	29,7	12,3	9,75	5,06	4,42
10	5,05	4,03	3,26	3,04	11,2	25,5	56,8	28,2	10,8	10,3	3,62	5,06
11	5,05	4,03	3,70	5,02	9,19	27,1	56,8	29,7	9,31	9,75	5,06	3,86
12	5,75	3,70	4,36	6,15	8,27	25,5	49,7	30,5	11,8	10,3	5,06	3,86
13	5,75	3,70	4,03	5,02	11,2	17,6	48,9	29,0	10,8	10,3	5,06	3,62
14	4,35	3,70	4,03	5,75	11,2	22,6	63,2	28,2	14,9	10,8	5,06	2,90
15	3,75	3,70	4,03	10,7	25,5	19,7	55,3	40,6	22,5	10,3	4,10	3,62
16	4,35	3,70	4,03	5,02	19,7	19,7	47,5	38,2	16.1	9.75	3,38	3,86
17	4,32	3,70	4,03	6,55	17,6	30,3	39,6	19,2	14,9	10,3	4,10	5,06
18	4,30	4,03	3,70	8,27	27,9	25,5	31,8	17,4	13,4	10,8	7,55	4,74
19	4,27	4,36	3,26	7,81	40,2	23,3	23,9	14,9	13,4	8,43	7,55	3,86
20	4,24	2,82	3,48	8,27	29,5	36,9	21,8	19,9	10,3	7,99	3,62	2,90
21	4,22	3,70	3,48	10,2	19,7	44,5	32,8	22,5	9,31	7,99	2,90	2,90
22	4,19	3,70	3,48	12,8	21,9	67,9	28,2	21,1	13,4	7,99	6,07	2,39
23	4,16	3,70	3,26	13,3	17,6	70,7	14,9	22,5	11,8	7,99	5,06	2,76
24	4,13	3,70	3,70	7,35	17,6	63,2	22,5	21,1	11,8	7,55	4,74	2,61
25	4,11	3,70	3,48	11,2	27,1	59,5	39,0	18,0	12,8	8,43	6,07	2,50
26	4,08	3,04	5,02	11,2	25,5	57,7	29,7	19,2	11,8	9,75	5,70	3,38
27	4,05	2,60	3,26	11,2	19,7	55,9	28,2	17,4	11,8	7,55	6,07	2,50
28	4,03	2,82	3,04	11,7	18,3	59,5	31,2	13,4	9,31	7,18	5,38	2,39
29	4,00	3,48	3,26	18,3	17,0	59,5	29,0	16,1	9,31	3,14	4,42	2,16
30	3,97		4,03	10,2	15,7	65,1	22,5	18,6	10,3	4,10	6,07	2,05
31	3,94		3,70		17,0		21,8	16,1		4,42		2,16
I	5,84	3,83	3,37	5,30	13,3	30,5	56,3	22,3	14,3	10,4	4,31	4,69
II	4,61	3,74	3,86	6,86	20,0	24,8	43,8	26,8	13,7	9,87	5,05	3,83
III	4,08	3,38	3,61	11,7	19,7	60,4	27,3	18,7	11,2	6,92	5,25	2,53
Средн.	4,82	3,66	3,61	7,97	17,8	38,5	42,0	22,5	13,1	8,99	4,87	3,64
Наиб.	6,90	4,69	6,55	19,7	41,9	79,4	95,8	43,0	24,6	12,3	7,99	6,07
Наим.	3,45	2,40	2,30	нб	3,26	12,8	14,4	9,31	9,31	3,14	2,61	2,05

Средний годовой 14,3. Наибольший 95,8 14/VII.
Стока не было 15/IV в 20 час.

Обеспеченные расходы: 39,6; 19,2; 8,43; 4,10; 2,82.

48. р. САРКАН — с. САРКАНД

$F = 701$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,05)	3,33)	3,00	3,13	10,9	7,82	31,6	14,3	11,3	5,65	4,73	4,27)
2	3,05)	3,26)	3,13	3,13	12,8	12,8	31,6	15,4	10,9	5,65	4,73	4,26)
3	3,04)	3,20)	3,13	3,13	7,05	20,6	33,9	16,5	11,3	5,65	4,50	4,26)
4	3,03)	3,13	3,13	3,13	6,00	16,5	29,4	16,0	10,9	5,65	4,33	4,25)
5	3,02)•	3,13	3,00	3,13	5,42	12,3	29,4	15,4	11,3	5,65	4,50	4,24)
6	3,02)	3,13	2,93)	3,26	5,19	16,5	31,6	14,3	11,3	5,65	4,33	4,23)
7	3,01)	3,13	3,13)	3,26	4,33	17,1	31,6	13,8	10,4	5,65	4,50	4,22)
8	3,00)	3,13	3,13	3,26	4,73	15,4	38,6	15,4	10,4	5,65	4,33)x	4,22)
9	3,00)	3,13	3,00)x	3,00)	4,95	12,3	33,9	16,5	10,4	5,19	4,16)	4,21)
10	2,99)*	3,13	3,13)x	3,00)	4,50	11,3	36,2	17,8	10,4	5,19	4,16)	4,20)
11	3,02)	3,13	3,13)	3,13	4,50	14,3	32,8	19,2	10,9	5,19	4,16)	4,19)
12	3,06)	3,13	3,00	3,13)x	4,73	13,8	29,4	22,2	11,3	4,96	4,16)	4,18)
13	3,09)	3,39)	3,00	3,00)	4,50	12,3	24,6	22,2	11,3	4,96	4,16	4,18)
14	3,12)x	3,65)	3,00	3,13	13,8	11,3	23,0	22,2	10,4	4,73	4,16	4,16)
15	3,16)x	3,82)	3,00	3,13	14,9	10,4	22,2	31,6	9,50	4,73	4,16	4,16)
16	3,19)	3,39)	3,00)	3,26	8,66	11,3	19,2	25,6	9,50	4,73	4,16	4,15)
17	3,23)	3,52)	3,13)	3,39	9,50	15,4	19,2	19,2	8,66	4,73	4,16	4,14)
18	3,26)	3,99)	3,00)x	3,52	11,3	13,3	17,8	15,4	8,66	4,96	4,16	4,14)
19	3,29)	3,65)	3,00)x	3,65	14,3	12,3	16,5	14,3	8,66	4,73	3,99)x	4,13)
20	3,33)	3,99	3,00)x	4,33	9,50	16,0	19,2	15,4	8,24	4,73	3,52)*	4,12)
21	3,36)	3,39	3,00)x	4,73	7,40	23,0	19,2	15,4	8,24	4,73	3,49)*	4,00)
22	3,40)	3,13	3,13)	4,95	8,24	32,8	16,5	16,0	7,82	4,33	3,45)x	3,88)x
23	3,43)	3,13	2,93)*	5,19	7,82	38,6	16,5	15,4	7,05	4,33)x	3,42)x	3,76)
24	3,46)	3,13	2,93)*	5,19	7,05	37,4	17,8	15,4	6,70	4,73	3,54)x	3,64)
25	3,50)	3,13	2,93)	4,96	8,24	31,6	24,6	14,3	6,70	4,73	3,66)	3,52)
26	3,53)	2,93)	3,00	4,96	9,50	27,5	23,8	14,3	6,35	4,73	3,79)	3,40)
27	3,57)	2,93)	2,93	5,19	7,82	27,5	19,2	13,8	6,35	4,73	3,91)	3,28)x
28	3,60)x	2,93)	2,93)x	5,19	7,05	24,6	18,5	14,3	6,00	4,96	4,03)	3,16)
29	3,53)	2,93)	2,93)x	5,65	7,40	23,8	17,1	12,8	6,35	4,33	4,16)	3,04)
30	3,47)		2,93)x	7,82	7,82	30,5	15,4	12,3	5,65	4,73	4,28)	2,92)
31	3,40)		2,93		7,40		15,4	11,3		4,73		2,80)*
I	3,02	3,17	3,07	3,14	6,59	14,3	32,8	15,5	10,9	5,56	4,43	4,24
II	3,18	3,57	3,03	3,37	9,57	13,0	22,4	20,7	9,71	4,84	4,08	4,16
III	3,48	3,07	2,95	5,38	7,79	29,7	18,5	14,1	6,72	4,64	3,77	3,40
Средн.	3,23	3,28	3,02	3,95	7,98	19,0	24,4	16,7	9,10	5,00	4,09	3,91
Наиб.	3,60	3,99	3,13	9,08	32,8	45,8	41,0	32,8	11,8	6,00	4,73	4,27
Наим.	2,99	2,87	2,80	2,93	4,33	7,40	14,9	10,9	5,65	4,16	3,42	2,80

Средний годовой 8,64. Наибольший 45,8 23, 24/VI.
Наименьший 2,80 23/III, 31/XII.

Обеспеченные расходы: 22,2; 12,3; 4,73; 3,39; 2, 93.

49. р. БИЕН — с. АРАСАН

$F = 374$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,90)	1,79)	1,46)	1,36)	5,93	2,41	22,4	8,16	3,85	3,09	3,09	1,84)
2	1,90)	1,79)	1,44)	1,39)	4,81	9,80	22,5	7,83	5,05	3,47	2,90	1,84)
3	1,90)	1,78)	1,41)	1,43)	2,08	13,4	18,0	7,18	6,85	3,85	2,74	1,84)
4	1,89)	1,78)	1,39)	1,46)	2,08	9,14	14,2	7,83	7,18	3,09	3,09	1,84)
5	1,89)	1,78)	1,37)	1,50)	2,41	11,2	11,6	5,64	7,50	3,66	3,09	1,84)
6	1,89)	1,77)	1,35)	1,53)	2,08	14,2	12,0	4,81	7,83	3,47	2,74)	1,84)
7	1,87)	1,76)	1,33)	1,57)	1,78	9,14	16,4	4,33	6,52	3,47	2,74)	1,84)
8	1,89)	1,76)	1,31)	1,61)	1,93	5,93	14,5	5,34	6,23	3,27	2,70)	1,84)
9	1,89)	1,76)	1,29)	1,64)	1,93	4,33	19,9	7,18	6,85	3,85	2,66)	1,84)
10	1,88)	1,75)	1,26)	1,68)	1,78	4,09	21,0	5,64	7,18	3,47	2,62)	1,84)
11	1,88)	1,74)	1,24)	1,71)	1,34	6,52	19,5	7,50	8,16	3,47	2,58)	1,84)
12	1,87)	1,74)	1,22)	1,75)	1,08	3,85	15,7	10,9	6,85	3,09	2,54)	1,84)
13	1,87)	1,74)	1,20)	1,79)	1,21	3,85	12,7	12,7	5,34	2,74	2,51)	1,84)
14	1,87)	1,73)	1,18)	1,82)	5,34	3,47	11,2	14,9	5,05	2,41	2,47)	1,82)
15	1,86)	1,72)	1,15)	1,86)	5,34	3,47	11,6	22,1	4,82	2,74	2,43)	1,81)
16	1,86)	1,72)	1,13)	1,89)	3,85	4,33	12,7	15,7	4,33	2,74	2,39)	1,80)
17	1,85)	1,70)	1,11)	1,93)	3,47	3,85	12,0	10,5	4,33	2,74	2,35)	1,78)
18	1,85)	1,68)	1,12)	2,08)	4,81	4,33	9,80	8,82	4,81	3,09	2,31)	1,76)
19	1,84)	1,67)	1,13)	2,24	9,80	5,05	7,50	9,14	4,33	2,90	2,27)	1,75)
20	1,84)	1,65)	1,14)	2,41	7,83	5,64	5,93	6,52	4,33	3,09	2,23)	1,73)
21	1,84)	1,63)	1,15)	2,08	4,81	13,0	5,93	6,52	3,85	2,74	2,19)	1,72)
22	1,83)	1,61)	1,17)	1,78	3,09	16,4	6,85	7,50	3,47	2,74	2,16)	1,70)
23	1,83)	1,59)	1,18)	2,08	3,09	16,8	8,16	6,85	3,47	2,90	2,12)	1,69)
24	1,83)	1,58)	1,19)	1,48	2,74	16,1	8,49	7,83	3,47	3,28	2,08)	1,68)
25	1,82)	1,56)	1,20)	2,24	3,09	14,2	16,1	7,50	3,47	3,47	2,04)	1,67)
26	1,82)	1,54)	1,21)	2,41	3,47	12,7	17,2	7,18	3,47	3,09	2,00)	1,66)
27	1,81)	1,52)	1,23)	1,93	2,41	18,0	8,82	7,18	3,28	2,74	1,96)	1,65)
28	1,81)	1,50)	1,24)	2,08	2,74	20,6	9,47	7,83	3,28	2,74	1,92)	1,64)
29	1,81)	1,48)	1,25)	2,08	3,09	19,1	10,5	7,18	3,47	3,09	1,88)	1,63)
30	1,80)		1,29)	2,41	3,09	24,0	10,5	4,33	3,47	3,09	1,84)	1,62)
31	1,80)		1,32)		2,74		8,90	4,33		2,90		1,61)
I	1,89	1,77	1,36	1,52	2,68	8,36	17,3	6,39	6,50	3,47	2,84	1,84
II	1,86	1,71	1,16	1,95	4,41	4,44	11,9	11,9	5,23	2,90	2,41	1,80
III	1,82	1,56	1,22	2,06	3,12	17,0	10,0	6,75	3,47	2,98	2,02	1,66
Средн.	1,86	1,69	1,25	1,84	3,39	9,96	13,0	8,28	5,07	3,11	2,42	1,76
Наиб.	1,90	1,79	1,46	2,74	13,0	28,2	25,2	24,4	8,82	4,09	3,28	1,84
Наим.	1,80	1,48	1,11	1,35	0,94	2,41	5,05	4,09	2,90	2,41	1,84	1,61

Средний годовой 4,47. Наибольший 28,2 30/VI.
Наименьший, 0,94 12, 13/V.

Обеспеченные расходы: 12,7; 5,34; 2,62; 1,80; 1,19.

50. р. КЗЫЛ-АГАЧ — с. КЗЫЛ-АГАЧ

$F = 1060$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,01	1,76	2,32	3,91	14,0	11,9	4,77	*1,51*	1,51	1,65	2,11	1,83
2	2,02	1,77	2,45	4,35	20,5	13,6	5,19	*1,65*	1,51	1,65	1,90	1,73
3	2,03	1,79	2,59	5,37	13,9	18,2	4,35	*1,42*	1,51	1,65	1,90	1,73
4	2,03	1,80	2,72	6,84	7,39	13,0	4,35	1,90	1,46	1,58	1,90	1,72
5	2,04	1,82	2,85o	10,3	7,86	10,9	4,35	2,92	1,46	1,65	2,11	1,72
6	2,05	1,83	2,98	10,3	7,39	11,4	3,98	2,92	1,51	1,65	2,32	1,71
7	2,03	1,84	3,11	11,1	7,39	11,9	3,98	2,32	1,46	1,90	1,90	1,71
8	2,02	1,86	3,25	7,89	7,86	10,4	3,60	2,11	1,51	1,78	1,90	1,71
9	2,00	1,88	3,38*	6,23	13,6	9,84	3,60	1,90	1,51	1,65	1,78	1,70
10	1,98	1,89	3,51*	5,93	11,9	9,84	2,92	1,78	1,51	1,65	1,90	1,70
11	1,96	1,90	3,64*	5,93	10,9	9,32	2,92	1,65	1,51	1,65	1,90)x	1,69
12	1,95	1,92	3,78	5,93	10,9	9,32	3,60	1,65	1,51	1,65	1,78)x	1,69
13	1,93	1,94	3,91	5,93	9,84	8,80	4,77	1,65	1,51	1,65	1,90	1,68
14	1,91	1,95	3,91	5,62	11,9	8,33	4,35	1,58	1,51	1,65	1,90	1,68
15	1,90	1,97	3,69x	5,93	16,4	7,39	3,98	1,65	1,51	1,65	1,90	1,68
16	1,88	1,98	3,69x	6,54	13,0	7,39	3,60	1,65	1,51	1,65	1,65	1,67
17	1,86	2,00	3,52x	6,84	13,0	8,80	3,60	1,65	1,58	1,65	1,90	1,66
18	1,85	2,01	3,69	6,84	13,0	7,86	3,60	1,65	1,58	1,65	2,11	1,66
19	1,83	2,03	3,69	7,15	17,6	6,92	2,92	1,65	1,58	1,90	1,65)	1,66
20	1,81	2,05	3,52x	7,52	17,0	7,39	2,92	1,65	1,65	1,65	1,65)*	1,65
21	1,80	2,06	3,69x	9,00	14,7	7,39	3,60	1,65	1,65	1,90	1,76)*	2,16
22	1,78	2,08	4,35x	9,42	13,0	6,92	3,60	1,58	1,65	1,78	1,87)*	2,02
23	1,76	2,09	3,18x	10,3	13,0	6,92	2,92	1,58	1,65	1,65)	1,98)x	1,88
24	1,74	2,11	3,69x	9,84	11,9	6,45	2,32	1,51	1,65	1,90	2,09	1,74
25	1,73	2,13	3,69	9,00	14,7	6,45	2,32	1,51	1,65	1,65	2,20	1,60
26	1,71	2,14	5,37	9,42	17,0	5,19	2,62	1,51	1,78	1,90	2,31	1,46
27	1,69	2,16	4,13	9,42	12,5	6,45	2,92	1,58	1,90	1,90	2,21	1,31
28	1,70	2,17	3,91	8,63	11,9	5,61	3,98	1,51	1,90	2,62	2,12	1,17
29	1,72	2,19	3,69x	10,3	10,9	5,19	3,60	1,51	1,78	2,11	2,02	1,03
30	1,73		3,91	11,1	11,9	5,19	*1,90*	1,51	1,65	1,90	1,92	0,89
31	1,75		3,91		11,9		*1,51*	1,51		1,90		1,06
I	2,02	1,82	2,92	7,22	11,2	12,1	4,11	2,04	1,50	1,68	1,37	1,73
II	1,89	1,98	3,70	6,42	13,4	8,15	3,63	1,64	1,54	1,68	1,83	1,67
III	1,74	2,13	3,95	9,64	13,0	6,18	2,84	1,54	1,73	1,93	2,05	1,48
Средн.	1,88	1,97	3,54	7,76	12,5	8,81	3,50	1,74	1,59	1,77	1,95	1,62
Наиб.	2,05	2,19	6,84	14,0	27,9	26,0	6,45	3,26	1,90	3,60	2,32	2,16
Наим.	1,69	1,76	2,32	3,91	6,92	4,77	*1,51*	*1,35*	1,46	1,58	1,51	0,89

Средний годовой 4,06. Наибольший 27,9 2/V.
Наименьший 0,89 30/XII.

Обеспеченные расходы: 11,1; 5,19; 2,03; 1,71; 1,51.

51. р. КАРАТАЛ — ст. УШ-ТОБЕ

$F = 12\,800$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	33,2	45,3	49,7	70,8	215	192	400	177	79,7	67,7	79,7	31,7
2	34,5	45,2	54,4	84,5	279	198	396	171	79,7	67,7	78,3	32,9
3	35,7	45,0	59,0)	98,1	274	254	358	179	76,9	67,7	76,9	32,5
4	36,9	44,8	63,7)	112	220	360	373	189	74,2	66,5	75,6	31,4
5	38,2	44,6	70,5)o	125	185	340	353	177	74,2	64,0	76,9	31,7
6	39,4	44,4	64,8)o	139	167	306	328	154	74,2	64,0	81,2	35,2
7	39,6	44,3	60,4)o	167	152	366	323	143	74,2	66,5	79,7	24,0
8	39,9	44,1	61,5)	165	152	353	356	152	69,0	69,0	76,9	27,4
9	40,1	43,9	60,4)*	116	177	313	416	156	64,0	66,5	71,5	28,2
10	40,3	43,7	60,4	97,8	171	279	388	156	66,5	64,0	69,0)	30,8
11	40,6	43,5	59,4	91,5	152	277	413	156	69,0	62,9	69,0)	36,2
12	40,8	43,4	58,3)•	85,5	141	284	390	156	74,2	64,0	69,0	37,8
13	41,0	43,2)	58,3)o	85,5	133	258	386	152	75,6	65,2	70,2	38,8
14	41,2	43,0)	57,2o	85,5	129	217	318	156	75,6	66,5	69,0	38,8
15	41,5	42,8)*	57,2o	84,1	213	189	272	163	69,0	66,5	70,2	36,2
16	41,7	42,6)*	54,4x	85,5	272	185	231	165	69,0	69,0	69,0	34,6
17	42,0	42,5)*	53,5)	91,5	240	229	238	149	69,0	71,5	69,0	35,4
18	42,2	42,3)*	53,5)	99,4	229	240	242	137	70,2	70,2	70,2	35,8
19	42,5	42,1)*	53,5)	113	258	224	200	128	71,5	71,5	67,7)*	37,0
20	42,8	41,9)*	51,7)	131	336	240	189	115	66,5	71,5	56,4)x	36,2
21	43,1	41,7)*	51,7)*	131	318	258	207	116	66,5	74,2	53,4	35,4
22	43,4	41,5)*	52,6)	145	284	293	200	118	66,5	76,9	49,0	33,4
23	43,6	41,4)*	53,5)	145	274	358	177	120	66,5	74,2	47,7	31,3
24	43,9	41,2	52,6	152	240	378	173	120	69,0	72,9	46,8	35,2
25	44,2	41,0	54,4	145	233	398	189	111	69,0	74,2	46,8	39,8
26	44,5	40,8	63,7	147	277	378	247	104	71,5	74,2	46,8	44,4
27	44,8	40,6	69,2	152	258	378	256	91,5	70,2	76,9	43,2	38,4
28	45,1	40,4	61,5	156	222	373	220	88,5	66,5	76,9	38,7	36,5
29	45,4	45,1	57,2	156	207	363	222	88,5	66,5	79,7	33,3	34,8
30	45,7		57,2	173	198	370	207	87,0	67,7	76,9	32,5	34,8
31	45,5		57,2		200		196	85,5		76,9		35,8
I	37,8	44,5	60,5	118	199	297	371	165	73,3	66,4	76,5	30,7
II	41,6	42,7	55,7	95,2	210	234	288	148	71,0	67,9	68,0	36,7
III	44,5	41,5	57,3	150	246	355	209	103	68,0	75,8	43,8	36,3
Средн.	41,4	43,0	57,8	121	220	295	287	137	70,7	70,2	62,8	34,6
Наиб.	45,7	45,3	73,0	187	348	410	436	194	81,2	81,2	81,2	44,9
Наим.	33,2	40,4	49,7	70,8	128	177	169	84,1	64,0	62,9	31,7	18,6

Средний годовой 120. Наибольший 436 11/VII.
Наименьший 18,6 7/XII.

Обеспеченные расходы: 306; 171; 74,2; 46,8; 33,2.

52. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

$F = 13\,800$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1		42,2	49,3	74,3	165	200	*330*	190	86,5	65,0	73,2	70,4
2		49,2	51,1	75,6	180	195	*330*	180	84,6	64,2	74,2	67,2
3		49,2	52,9	77,3	211	187	*333*	171	81,7	65,9	75,1	67,8
4		49,1	54,7	78,9	240	206	*342*	170	78,8	64,2	73,2	68,6
5		49,1	56,5	80,5	220	239	*345*	182	76,9	64,2	73,2	67,0
6	48,5	49,0	58,3	98,2	190	267	*345*	180	75,1	62,5	73,2	65,4
7	48,9	49,0	60,1	116	177	*283*	*345*	163	73,2	62,5	74,2	65,3
8	49,3	49,0	60,5	134	167	*285*	*336*	149	76,0	60,8	76,9	64,5
9	49,7	48,9	60,9	151•	157	*287*	*330*	148	73,2	63,2	76,0	59,5
10	50,1	48,9	61,3	169	168	*297*	*321*	152	69,5	64,2	70,4)	58,1
11	50,1	48,8	61,7	124	179	*297*	*330*	152	65,9	62,5	67,7)	58,6
12	50,0	48,8	62,2	111	164	269	*339*	152	66,8	60,8	66,8	56,5
13	50,0	48,7	62,6	107	154	255	*354*	154	67,7	61,6	65,9	56,5
14	50,0	48,7	63,0	103	147	253	*367*	151	70,4	60,8	65,9	57,0
15	49,9	48,6	63,4	101	137	230	*370*	149	71,4	62,5	65,9	55,7
16	49,9	48,5	63,8	100	158	206	*367*	155	69,5	62,5	66,8	54,9
17	49,8	48,4	64,2	98,4	218	190	*330*	167	66,8	65,0	66,8	54,9
18	49,8	48,4	64,6	98,4	223	193	265	158	65,9	65,9	65,9	54,9
19	49,8	48,3	65,0	103	211	220	240	135	65,9	65,9	66,8)*	54,9
20	49,7	48,2	65,4	110	217	217	211	124	65,9	66,8	38,7	56,0
21	49,7	48,1	65,8	121	237	209	190	115	65,9	67,7	49,1	57,3
22	49,6	48,1	66,3	135	259	222	190	110	65,9	68,6	54,8	58,0
23	49,6	48,0	66,7	144	267	239	200	109	64,2	70,4	57,7	56,7
24	49,6	47,9	67,1	149	263	255	184	108	64,2	71,4	62,3	54,1
25	49,5	47,8	67,5	156	251	274	173	107	64,2	69,5	65,5	47,8
26	49,5	47,7	67,9	151	229	*285*	175	104	65,9	69,5	67,8	44,0
27	49,4	47,7	68,4	151	232	*297*	200	100	66,8	71,4	69,0	42,2
28	49,4	47,6	68,8	156	246	*313*	226	97,4	67,7	71,4	72,1	41,1
29	49,4	47,5	69,2	162	235	*318*	220	91,4	67,7	73,2	73,6	40,2
30	49,3		70,8	158	211	*330*	209	90,4	65,9	73,2	73,6	39,2
31	49,3		72,4		202		209	88,4		75,1		38,2
I	46,8	49,1	56,6	114	188	*245*	*336*	168	77,6	63,7	74,0	65,4
II	49,9	48,5	63,6	106	181	233	*317*	150	67,6	63,5	63,7	56,0
III	49,5	47,8	68,3	148	239	*274*	198	102	65,8	71,0	64,5	47,2
Средн.	48,7	45,4	63,0	123	204	251	*281*	139	70,3	66,2	67,7	55,9
Наиб.	50,1	49,2	72,4	211	267	*330*	*370*	193	86,5	76,0	76,9	71,1
Наим.	39,2	42,2	49,3	62,7	135	187	173	87,4	63,3	60,8	35,1	38,2

Средний годовой 118. Наибольший *370* 14—16/VII.
Наименьший 36,1 20/XI.

Обеспеченные расходы: 26,7; 171; 70,4; 60,8; 47,5.

53. р. КАРА — г. ТЕКЕЛИ

$F = 432$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,61)	3,43)x	3,30	3,30	18,3	16,0	76,3	26,4	19,7	6,20	4,25	4,42)
2	3,61)	3,40)	3,30	3,40	20,6	20,6	70,0	30,3	18,2	6,20	4,25	4,59)
3	3,61)	3,37)	3,30	3,95	13,8	35,2	74,2	31,9	19,0	5,60	4,25	4,43
4	3,61)o	3,34)	3,40	4,10	11,9	31,0	63,0	29,5	18,2	5,90	4,25	4,27
5	3,76)	3,30)	3,10	4,67	11,0	27,6	61,0	26,4	16,8	5,90	4,50	4,11
6	3,90)	3,27)	3,20	4,67	10,1	35,2	60,0	23,3	16,8	5,60	4,25	3,95x
7	4,05)	3,24)	3,40	6,08	8,58	32,7	75,2	25,6	13,5	5,60	4,25	3,79)x
8	4,20)	3,20)	3,40	4,67	9,72	28,4	99,8	29,5	14,2	5,60	3,75x	3,63)
9	4,17)	3,17)x	3,20x	4,25x	11,4	26,2	91,0	29,5	16,1	5,30	4,25x	3,47)
10	4,14)	3,14)	3,10x	4,25	10,1	25,5	102	33,6	16,8	5,30	4,25)x	3,31)x
11	4,10)	3,10)	3,20	3,95	10,1	26,2	82,6	31,9	16,8	4,75	3,75)	3,15
12	4,07)	3,07)	3,30	3,65x	9,72	24,8	76,3	33,6	18,2	4,75	3,55	2,99)
13	4,04)	3,04)x	3,20	3,95	8,58	23,4	60,0	37,1	15,5	4,75	3,55	2,83x
14	4,01)x	3,01)	3,00	3,80	14,3	23,4	40,6	38,0	14,2	4,75	3,75	2,67
15	3,98)	2,97)x	3,00x	4,10	24,1	22,0	38,9	54,0	14,2	4,75	3,35	2,51
16	3,94)	2,94)x	3,00x	4,46	19,4	23,4	34,5	37,1	14,2	4,75	3,55	2,35
17	3,91)	2,94)	3,00	5,56	18,3	26,9	34,5	31,1	13,5	4,75	4,25	2,19)x
18	3,88)x	3,00)	3,00x	6,60	20,6	24,8	29,5	25,6	14,2	5,00	4,00x	2,53
19	3,85)x	2,88)	3,00x	7,88	25,5	25,5	26,4	25,6	12,9	4,75	3,80)*	2,88)x
20	3,82)	3,00)	3,00x	8,58	23,4	29,3	28,7	24,0	11,3	4,75	3,61)*	3,22
21	3,78)*	3,20)	3,00x	9,34	22,0	36,1	30,3	25,6	10,2	4,75	3,41)x	3,27*
22	3,75)	3,40)	3,00x	10,1	21,3	48,7	24,8	27,2	8,82	3,75	3,22)*	3,32)*
23	3,72)	3,20)	3,00x	9,34	18,3	60,7	23,3	28,7	8,35	3,75	3,02)x	3,38)x
24	3,69)	3,10)	3,10*	8,96	18,3	63,0	27,2	28,7	7,98	4,25	3,19)x	3,43)x
25	3,66)o	2,94)x	3,20	9,34	21,3	63,6	44,4	25,6	7,61	4,25	3,37)x	3,48)
26	3,62)	2,88)x	3,30	9,34	22,0	65,3	48,1	24,8	7,61	4,50	3,54)	3,54)x
27	3,59)	2,70)x	3,20	10,1	18,3	67,0	38,0	22,6	6,20	4,50	3,72)	3,59)x
28	3,56)	2,88)x	3,00x	9,72	17,7	68,7	40,6	24,0	6,20	4,75	3,89)	3,64)
29	3,53)x	3,20)	3,00*	11,4	15,4	70,4	35,4	24,8	6,50	4,25	4,06)	3,70)
30	3,50)x		3,00x	12,8	16,5	72,1	30,3	24,0	6,50	4,25	4,24)	3,75)
31	3,46)		3,10		17,1		27,2	19,7		4,25		3,80)x
I	3,87	3,29	3,27	4,33	12,6	27,8	77,2	28,6	16,9	5,72	4,22	4,00
II	3,96	3,00	3,07	5,25	17,4	25,0	45,2	33,8	14,5	4,78	3,72	2,73
III	3,62	3,06	3,08	10,0	18,9	61,6	33,6	25,1	7,60	4,30	3,57	3,54
Средн.	3,81	3,11	3,14	6,54	16,4	38,1	51,4	29,0	13,0	4,91	3,84	3,43
Наиб.	4,20	3,65	3,50	13,8	31,8	95,4	118	69,0	20,4	6,20	4,75	4,59
Наим.	3,46	2,70	2,94	3,30	8,20	16,0	23,3	19,0	6,20	3,75	3,02	2,19

Средний годовой 14,7. Наибольший 118 10/VII.
Наименьший 2,19 17/XII.

Обеспеченные расходы: 38,0; 23,3; 4,75; 3,61; 2,94.

54. р. ЧАЖА — г. ТЕКЕЛИ

$F = 490$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,08)	3,47)	3,40	3,60	53,3	30,1	51,1	33,0	10,8	7,34	6,46	4,34)
2	3,98)	3,47)	3,47	3,66	53,3	40,7	47,8	33,0	11,2	7,00	6,67	4,48)
3	3,88)	3,37)	3,47	3,99	34,2	65,9	46,7	31,3	11,2	7,00	6,76	4,47)
4	3,78)	3,37)	3,47	4,99	27,5	55,5	44,5	27,9	11,2	6,76	6,76	4,47)
5	3,68)	3,47)	3,47	6,32	24,8	53,3	42,6	22,1	12,6	7,00	6,76	4,46)
6	3,58)	3,33)	3,47)x	8,51	18,7	62,9	40,7	22,1	11,2	7,34	6,58	4,45)
7	3,56)	3,47)	3,53	10,7	15,1	59,9	51,1	23,5	10,5	7,98	6,58	4,44)
8	3,53)	3,37)	3,47	7,33	18,7	53,3	58,5	24,8	9,90	7,15	6,58)	4,44)
9	3,51)	3,47)	3,37)x	6,01)x	19,9	50,0	46,7	26,2	9,60	7,00	6,58)	4,43)
10	3,48)	3,47)	3,47)x	6,01)x	15,7	48,9	44,5	25,5	10,2	7,34	6,58)	4,42)
11	3,46)	3,47)	3,47	5,39	15,1	48,9	42,6	26,2	10,2	6,85	6,58)	4,41)
12	3,44)	3,40)	3,47	4,79)	13,9	42,6	43,6	24,2	10,5	6,85	6,58)	4,41)
13	3,41)	3,37)x	3,47	4,59	12,8	38,8	41,1	22,8	9,90	7,00	6,58	4,40)
14	3,39)x	3,40)	3,47	4,59	31,8	36,0	37,7	24,8	9,30	7,00	6,58	4,39)
15	3,36)	3,40)	3,40	4,99	48,9	36,0	35,7	32,2	9,60	6,76	6,52	4,38)
16	3,34)	3,47)	3,40x	6,32	42,6	39,8	35,7	23,5	9,00	6,76	6,46)	4,37)
17	3,32)	3,47)	3,47x	10,3	40,7	46,7	35,2	18,4	8,74	6,76	6,58	4,37)
18	3,29)	3,53)	3,40x	13,4	48,9	39,8	31,2	16,3	9,30	7,00	6,42	4,36)
19	3,26)	3,40)	3,40x	17,5	57,0	40,7	30,7	15,2	8,23	6,76	5,79)x	4,35)
20	3,24)	3,47)	3,47)x	19,3	51,1	46,7	32,2	15,8	8,74	6,76	5,16)x	4,27)
21	3,26)x	3,47)	3,37)x	19,3	42,6	51,1	34,7	16,8	8,49	7,00	4,52)x	4,19)
22	3,28)	3,47)	3,40)x	19,9	41,6	64,4	32,2	16,8	7,72	6,58	3,89)x	4,11)
23	3,30)•	3,47)	3,40)x	19,9	34,2	64,4	29,6	17,3	7,53	6,76	3,26)	4,03)
24	3,32)x	3,47)	3,40)x	18,7	33,4	58,5	30,4	15,2	7,72	6,76	3,40)	3,96)
25	3,34)	3,40)x	3,47	20,6	39,8	53,3	46,8	14,2	7,34	7,00	3,53)•	3,88)
26	3,36)	3,37)x	3,47	22,7	40,7	52,2	47,9	13,4	7,53	7,00	3,66)	3,80)
27	3,38)	3,40)x	3,47	24,1	31,0	54,4	38,0	12,2	7,72	6,76	3,80)	3,72)
28	3,40)	3,37)x	3,40)x	22,7	26,2	53,3	43,5	13,0	7,00	6,76	3,94)	3,64)
29	3,47)	3,47	3,40)x	30,1	25,5	53,3	39,1	13,0	7,00	6,46	4,07)	3,56)
30	3,47)		3,47x	31,8	31,8	58,5	33,0	12,6	7,15	6,76	4,21)	3,48)
31	3,40)		3,53		27,5		31,3	11,2		6,58		3,40)•
I	3,71	3,43	3,46	6,11	28,1	52,0	47,4	26,9	10,8	7,19	6,63	4,44
II	3,35	3,44	3,44	9,12	35,3	41,6	36,6	21,9	9,35	6,85	6,32	4,37
III	3,36	3,43	3,43	23,0	34,0	56,3	37,0	14,2	7,52	6,77	3,83	3,80
Средн.	3,47	3,43	3,44	12,7	32,8	50,0	40,2	20,8	9,24	6,93	5,59	4,19
Наиб.	4,08	3,66	3,60	33,4	83,0	102	77,6	42,4	13,8	8,23	6,76	4,48
Наим.	3,24	3,30	3,30	3,60	5,70	19,9	25,5	11,2	6,85	6,24	3,26	3,40

Средний годовой 16,1. Наибольший 102 3/VI.
Наименьший 3,24 20/I.

Обеспеченные расходы: 47,8; 26,2; 7,00; 3,68; 3,36.

55. р. ТЕКЕЛИ — г. ТЕКЕЛИ

$F = —$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,97	0,89)	1,07	1,14	13,1	13,1	4,95	3,46	1,69	1,53	1,53	1,38
2	0,95	0,88	1,00	1,14	14,9	16,0	4,95	3,29	1,77	1,45	1,69	1,38
3	0,93	0,87	1,00	1,32	9,96	21,3	4,72	3,29	1,77	1,45	1,85	1,31
4	0,91	0,86	1,00	1,50	7,83	16,9	4,72	3,29	1,69	1,38	2,05	1,24
5	0,90	0,86	0,92	1,92	7,83	15,0	4,95	4,03	1,85	1,38	2,05	1,38
6	0,88)	0,85	1,07	1,92	7,15	14,1	4,72	3,80	2,05	1,45	2,05	1,10
7	0,89	0,84	0,92	2,14	6,86	16,0	4,49	3,80	1,77	1,53	1,77	1,10
8	0,89	0,84	1,07	1,81	7,49	14,5	4,95	2,95	1,85	1,45	1,45	1,24
9	0,90	0,83	1,00	1,70)	7,49	13,6	4,49	2,83	1,69	1,38	1,17	1,24
10	0,90	0,82	0,92	1,50)	6,28	12,6	4,49	2,71	1,69	1,31	1,04	1,24
11	0,91	0,82	0,92)	1,50	6,28	12,2	4,95	2,59	1,69	1,38	1,24	1,24
12	0,92	0,81	1,00	1,50)x	5,99	11,3	5,91	2,59	1,69	1,31	1,10	1,17
13	0,92	0,80)	1,00	1,41	5,45	9,45	5,59	2,35	1,77	1,31	1,17	1,17
14	0,93	0,80	1,00	1,32	9,70	9,45	5,27	2,15	1,69	1,31	1,17	1,24
15	0,94)	0,79	0,92	1,41	15,6	8,55	4,49	2,15	1,69	1,38	1,17	1,24
16	0,94	0,78)	1,00	1,59	11,9	9,00	4,49	2,35	1,77	1,38	1,10	1,10
17	0,95)	0,78	1,00	1,92	16,5	9,45	4,49	2,25	1,77	1,45	1,31	1,17
18	0,96)	0,78	0,78)	2,40	16,9	9,45	4,49	2,25	1,69	1,38	1,31	1,17
19	0,96)	0,78	0,92)	2,67	20,8	8,55	4,03	2,25	1,69	1,31	0,75	1,10
20	0,97)	0,78	1,00	3,09	18,9	6,95	4,49	2,25	1,85	1,24	0,70	1,10
21	0,96)	0,78	1,00	3,25	16,0	6,55	4,49	2,25	1,69	1,24	0,60	1,10
22	0,96)	1,07	1,00	3,41	16,9	6,23	4,49	2,35	1,69	1,04)	0,55	1,10
23	0,95)	1,00	1,00	3,74	13,1	5,59	4,03	2,25	1,61	1,04	0,55	1,17
24	0,94)	0,92)	1,00	3,09	12,6	5,91	3,63	2,05	1,77	0,98	0,92)	1,15)
25	0,94	0,92)	1,14	3,25	15,5	5,59	3,63	1,85	1,85	1,04	1,38)	1,14
26	0,93	1,07)	1,14	3,57	15,0	5,59	4,03	1,85	1,95	1,38	1,38	1,12)
27	0,92	1,07	1,14	2,80	12,6	5,27	4,03	1,77	1,77	1,53	1,24	1,10)
28	0,91	1,07	1,07	5,11	11,3	4,95	4,49	1,69	1,69	1,85	1,31	1,08)
29	0,91	1,07	1,00	8,20	10,8	5,27	5,59	1,69	1,53	1,31	1,38	1,07)
30	0,90)		1,14	11,3	11,3	4,95	4,95	1,85	1,53	1,24	1,38	1,05)
31	0,89)		1,14		10,8		4,49	1,85		1,53		1,03)
I	0,91	0,85	1,00	1,61	8,89	15,3	4,74	3,34	1,78	1,43	1,66	1,26
II	0,94	0,79	0,95	1,18	12,8	9,44	4,82	2,32	1,73	1,34	1,10	1,17
III	0,93	1,00	1,07	4,77	13,3	5,59	4,35	1,95	1,71	1,29	1,07	1,10
Средн.	0,93	0,88	1,01	2,75	11,7	10,1	4,63	2,52	1,74	1,35	1,28	1,17
Высш.	0,97	1,07	1,23	11,3	23,2	22,2	6,23	4,26	2,15	2,15	2,15	1,45
Низш.	0,88	0,78	0,78	1,07	5,20	4,72	3,46	1,61	1,53	0,98	0,47	0,98

Средний годовой 3,34. Наибольший 23,2 19/V.
Наименьший 0,47 22/XI.

Обеспеченные расходы: 11,3; 4,03; 1,53; 1,07; 0,78.

56. руч. БАТПАК — с. МАЛОГОРОВКА

(*л/сек*) $F = 16{,}8$ *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	20	20)	29	48	90	34	26	26	20	32	34	24
2	16	18	23	64	48	33	22	29	20	30	32	20
3	16	18	24	54	26	46	22	28	20	36	25	22
4	20	20	24	78	42	35	20	33	14	31	22	26
5	18	23	20	149	30	32	25	34	7	34	45	20
6	20	26	18	149	55	35	20	26	9	22	30	20
7	20	26	17	85	32	36	20	32	8	25	30	24
8	20	20	20	40	340	32	42	30	20	24	25	22)
9	15	18	20)	54	380	32	28	28	20	20	24	24
10	20	20	20	62	76	32	28	20	28	22	39	27
11	20	20	18	152	54	33	36	22	26	31	27	24
12	20	16	20	98	58	35	88	20	30	22	26	20
13	18	20	20	110	48	32	72	24	30	24	22	23
14	20	20	20	128	54	26	32	22	29	24	26	30
15	18	18	20)	138	32	26	30	20	32	30	33	32
16	20	14	18)	184	26	20	32	22	33	34	33	29
17	20	20	20)	138	32	42	40	20	33	28	35	24
18	18	20	20)	147	32	32	24	16	27	25	40	26
19	18	20	20)	113	32	33	28	20	30	36	28	22
20	20	20	18)	171	42	35	27	21	39	30	30	24)
21	20	23	18)	194	32	26	32	20	37	28	32	22
22	18	32	18)	158	216	28	30	18	43	24	26	20
23	18	20	20)	128	42	22	24	12	36	26	24	26
24	18	20	23	153	32	23	20	12	30	31	20	28
25	20)	18	24	128	36	26	30	9	43	26	22	26
26	20	18	36	82	42	26	22	9	80	30	20	26
27	18	20	20	55	32	27	26	10	42	30	24	24
28	20	23	42	26	32	24	28	13	34	22	25	27
29	20	24	40	23	32	22	28	12	20	23	25	20
30	20		39	26	32	26	26	19	27	30	30	22
31	20		34		32		29	16		34		25
I	18	21	22	78	112	35	25	29	17	28	31	23
II	19	19	19	138	41	31	41	21	31	28	30	25
III	19	22	29	97	50	25	27	14	39	28	25	24
Средн.	19	21	23	104	67	30	31	21	29	28	28	24
Наиб.	20	32	64	355	641	52	144	35	83	44	52	32
Наим.	13	13	14	20	20	20	18	6	6	20	20	20

Средний годовой 35. Наибольший 641 9/V.
Наименьший 6 25/VIII, 5, 6/IX.

Обеспеченные расходы: 62; 32; 26; 20; 14.

57. р. ЖАНГЫЗАГАШ — с. МАЛОГОРОВКА

$F = 31{,}6$ *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	97	112	204	184	1320	590	164	200	64	134	154)	121
2	86	127	150	200	1490	540	162	216	74	136	140	128
3	114	134	150	267	1410	667	136	202	82	128	118	121
4	134	126	158	331	1320	642	127	153	84	122	117	116
5	146	142	134	334	922	592	127	114	74	126	154)	104
6	118	166	118	296	604	592	130	194	70	132	188	102
7	112	166	108	468	642	615	153	174	76	134	107	136
8	118	127	97	368	1320	516	180	178	72	130	128	108
9	134	134	106	104	1340	492	144	176	78	132	130	105
10	118	134	107	91	1020	470	146	191	68	132	122	87
11	150	118	90	136	826	518	567	175	74	153	132	100
12	134	118	112	168	880	516	823	152	84	163	127	72
13	111	120	111	192	911	469	418	100	83	146	130	75
14	128	126	97	226	1510	496	222	91	76	168	140	76
15	134	152	97	286	977	388	228	91	80	174	168	84
16	126	150	133	399	1010	335	262	100	90	170	130	87
17	118	150	118	293	1050	426	697	110	82	157	138	101
18	110	134	104	356	880	335	242	92	82	174	133	104
19	118	158	102	300	994	356	174	96	143	236	81)	90
20	127	166	92	495	954	314	193	114	97	209	86	86
21	116	204	92	659	802	334	180	92	80	206	107	97
22	114	256	104	812	*1280*	275	178	91	74	125	124	84
23	112	166	108	936	842	208	179	116	70	101	110	106
24	114	134	104	982	952	174	180	104	55	143	130	92
25	104	118	127	950	858	204	180	114	76	152	154	76
26	97	120	168	922	1220	205	244	80	60	161	150	70
27	118	150	118	950	859	170	218	68	86	204	110	58
28	112	158	120	868	667	188	210	66	132	189	124	50
29	104	187	123	1020	693	173	229	68	102	131	112	56
30	118		104	1400	681	214	214	66	96	121	150	76
31	112		143		642		188	66		144		80
I	118	137	133	264	1140	572	147	180	74	131	136	113
II	126	139	106	286	1000	415	383	112	89	175	126	88
III	111	166	119	950	863	214	200	85	83	152	127	77
Средн.	118	147	119	500	995	400	243	124	82	153	130	92
Наиб.	182	274	274	1670	*1850*	719	1130	240	156	240	217	182
Наим.	76	90	64	64	516	150	118	64	40	92	64	35

Средний годовой 259. Наибольший *1850* 22/V.
Наименьший 35 29/XII.

Обеспеченные расходы: 858; 216; 136; 110; 68.

58. р. КАИНДЫ-САЙ — пос. БЕРЕЗОВКА

$F = 30{,}0$ *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,21)	0,19)	0,22	0,27	*4,52*	1,19	0,36	0,22	0,17	0,26	0,24	0,21)
2	0,21)	0,19)	0,24	0,27	2,01	1,26	0,36	0,24	0,18	0,27	0,22	0,21)
3	0,21)	0,19	0,27	0,27	1,65	1,49	0,36	0,22	0,18	0,26	0,22	0,20)
4	0,21)	0,18	0,27	0,31	1,74	1,34	0,36	0,24	0,22	0,24	0,21	0,20)
5	0,21)	0,18	0,24)	0,29	1,83	1,34	0,36	0,24	0,22	0,24	0,20	0,19)
6	0,21)	0,18	0,27)	0,31	2,01	1,26	0,36	0,22	0,22	0,27	0,19)	0,18)
7	0,21)	0,18	0,27	0,29	1,83	1,34	0,36	0,23	0,22	0,26	0,18)	0,17)
8	0,21)	0,18)	0,24)	0,27)	*4,78*	1,12	0,36	0,22	0,20	0,24	0,17)	0,15)
9	0,21)	0,18)	0,22)	0,26)	*5,21*	0,92	0,36	0,23	0,20	0,27	0,16)	0,14)
10	0,21)	0,19)	0,26)	0,27)	2,60	0,99	0,36	0,23	0,22	0,27	0,19)	0,13)
11	0,21)	0,20)	0,24)	0,26)	2,20	1,26	0,36	0,22	0,21	0,24	0,22)	0,13)
12	0,21)	0,20)	0,23)	0,27)	2,20	1,19	1,12	0,24	0,20	0,26	0,25)	0,13)
13	0,20)	0,21)	0,24)	0,29	2,20	0,92	0,39	0,22	0,20	0,24	0,25)	0,14)
14	0,20)	0,22)	0,24)	0,31	3,27	0,75	0,36	0,22	0,20	0,24	0,25)	0,14)
15	0,20)	0,23)	0,24)	0,31	2,20	0,70	0,29	0,22	0,20	0,24	0,24)	0,14)
16	0,20)	0,24)	0,24)	0,42	2,01	0,70	0,27	0,22	0,20	0,24	0,24)	0,14)
17	0,20)	0,24)	0,24)	0,75	2,01	0,81	0,31	0,22	0,19	0,24	0,24)	0,14)
18	0,20)	0,23)	0,22)	0,70	2,10	0,75	0,27	0,22	0,20	0,27	0,24)	0,15)
19	0,20)	0,23	0,22)	0,81	2,20	0,70	0,24	0,22	0,20	0,27	0,24	0,15)
20	0,20)	0,22	0,22)	1,42	2,01	0,70	0,27	0,21	0,22	0,24	0,23	0,15)
21	0,20)	0,22	0,22)	1,65	1,92	0,70	0,27	0,22	0,23	0,27	0,23	0,15
22	0,20)	0,22)	0,23)	1,92	3,50	0,51	0,24	0,22	0,24	0,24)	0,23	0,15
23	0,20)	0,21)	0,24)	1,83	2,01	0,42	0,24	0,20	0,22	0,24	0,23	0,16
24	0,19)	0,21)	0,24)	2,01	1,92	0,46	0,27	0,20	0,24	0,24	0,23)	0,16
25	0,19)	0,20)	0,27	2,01	2,60	0,39	0,24	0,20	0,26	0,24	0,22)	0,16
26	0,19)	0,20)	0,24	2,20	1,83	0,39	0,24	0,20	0,27	0,27	0,22)	0,16
27	0,19)	0,22)	0,24)	2,20	1,83	0,36	0,24	0,20	0,27	0,27	0,22)	0,16
28	0,19)	0,23)	0,27)	2,10	1,65	0,36	0,27	0,20	0,27	0,22	0,22)	0,17
29	0,19)	0,22)	0,26	2,01	1,49	0,36	0,24	0,20	0,27	0,24	0,22)	0,17
30	0,19)		0,27	2,20	1,57	0,36	0,24	0,20	0,27	0,24	0,21)	0,17
31	0,19)		0,26		1,34		0,24	0,17		0,22		0,17
I	0,21	0,18	0,25	0,28	2,82	1,22	0,36	0,23	0,20	0,26	0,20	0,18
II	0,20	0,22	0,23	0,55	2,24	0,85	0,39	0,22	0,20	0,25	0,24	0,14
III	0,19	0,21	0,25	2,01	1,97	0,43	0,25	0,20	0,25	0,24	0,22	0,16
Средн.	0,20	0,21	0,24	0,95	2,33	0,83	0,33	0,22	0,22	0,25	0,22	0,16
Наиб.	0,21	0,24	0,29	2,60	*7,83*	1,74	2,10	0,24	0,29	0,36	0,25	0,21
Наим.	0,19	0,18	0,21	0,24	1,26	0,34	0,23	0,17	0,17	0,22	0,16	0,13

Средний годовой 0,51. Наибольший *7,83* 1/V.
Наименьший 0,13 10—12/XII.

Обеспеченные расходы: 1,83; 0,36; 0,24; 0,21; 0,15.

59. р. КОК-СУ — с. КОК-СУ

$F = 1390$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	13,6	10,2)	9,84	9,29	80,4	60,9	188	87,4	44,8	22,2	16,3	10,1)
2	13,7	10,2)	9,84	9,84	70,5	80,4	182	98,3	44,8	22,2	13,8	10,1)
3	13,9	10,1)	9,84	10,9	49,7	122	197	104	45,8	22,2	15,0	10,2)
4	14,0	10,0)	10,4	12,1	45,4	125	188	98,3	44,8	22,2	13,8	10,2
5	14,2)x	9,97)	9,84	13,2	43,5	110	180	84,7	48,0	22,2	14,4	10,2)
6	13,6)x	9,91	9,84)x	13,2	38,7	136	171	78,1	45,8	22,2	13,2	10,2)*
7	13,0)x	9,84	9,29)	14,4	35,8	134	188	87,4	42,8	23,5	12,1	10,3)x
8	12,4)x	10,4	8,74)	13,2	35,8	124	233	98,3	41,8	20,1	12,1)*	10,3)x
9	11,8)x	9,84	9,29)	11,5	35,0	111	228	101	40,8	21,5	11,5)*	10,3)
10	11,2)x	10,9	9,84)	10,9	31,6	109	193	100	41,8	20,8	12,1)x	10,4)
11	10,6)	12,1	9,84	10,4	30,8	121	182	101	43,8	19,5	12,1)	10,4)
12	10,0)x	10,9	9,29	9,84	30,8	110	177	104	45,8	18,2	12,1)	10,4)
13	10,0)x	10,9)	9,84	9,84	27,8	101	157	105	43,8	19,5	12,1)	10,4)
14	10,1)x	9,84)	9,84	10,9	54,0	106	134	105	38,8	18,2	11,5)	10,5)
15	10,1)x	9,84)*	9,84	10,9	75,4	103	133	118	37,8	17,5	10,9	10,5)
16	10,1)	9,29)*	8,74)x	12,1	68,0	103	124	95,5	36,8	18,2	10,9)	10,0)x
17	10,2)	8,74)*	8,74)*	13,8	70,5	128	121	79,4	35,0	18,2	12,1	9,54)
18	10,2)	9,84)	8,74)*	16,9	81,7	111	101	74,2	34,1	16,9	12,1	9,06)
19	10,2)	9,84)	8,74x	20,1	93,0	115	96,9	66,6	32,4	16,9	11,5)*	*9,13*)
20	10,2)	8,74)	9,29)*	24,2	90,5	136	105	66,6	32,4	16,9	10,9)*	*9,19*)
21	10,3)	9,84)	9,29)*	25,6	82,9	154	103	69,0	30,8	16,9	10,4)*	*9,26*)x
22	10,3)	9,84	8,74	27,8	79,2	184	90,1	74,2	27,8	14,4	9,84)*	*9,33*)*
23	10,3)	9,84	8,74)x	27,8	70,5	196	90,1	78,1	35,0	15,6	9,87)*	*9,39*)*
24	10,4)	9,84	8,20)x	26,4	68,0	218	92,8	66,6	26,4	15,6	9,90)*	*9,46*)x
25	10,4)	8,74)*	8,74)x	27,8	80,4	205	132	66,6	26,4	15,6	9,92)	*9,53*)
26	10,4)	8,74)*	8,74	30,8	85,4	207	139	60,5	25,6	16,3	9,95)	*9,59*)*
27	10,5)	8,74)*	8,20	32,4	70,5	185	115	60,5	22,8	16,9	9,98)	*9,66*)*
28	10,5)	8,20)*	7,66)	32,4	63,3	185	121	60,5	22,8	14,4	10,0o	*9,73*)*
29	10,4)	8,74)	7,66)	37,7	59,7	193	105	59,2	22,8	13,2	10,0	*9,80*)*
30	10,4)		8,74	45,4	60,9	211	95,5	54,6	23,5	14,4	10,1	*9,86*)*
31	10,3)		8,74		58,6		86,0	49,1		14,4		*9,93*)*
I	13,1	10,1	9,68	11,9	46,6	111	195	93,8	44,1	21,9	13,4	10,2
II	10,2	10,0	9,29	13,9	62,2	113	133	91,5	38,1	18,0	11,6	9,91
III	10,4	9,17	8,50	31,4	70,9	194	106	63,5	26,4	15,2	10,0	9,59
Средн.	11,2	9,79	9,13	19,1	60,3	139	143	82,9	36,2	18,3	11,7	9,90
Наиб.	14,2	12,1	10,4	47,6	154	264	252	124	49,1	23,5	16,9	10,5
Наим.	10,0	8,20	7,66	9,29	27,8	59,7	83,4	45,8	22,2	13,2	9,84	9,06

Средний годовой 45,9. Наибольший 264 24/VI.
Наименьший 7,66 28, 29/III.

Обеспеченные расходы: 132; 70,5; 18,2; 10,2; 8,74.

60. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

$F = 3820$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	26,2)x	27,1)	28,1	27,6	100	124	324	138	71,9	51,6	43,4	30,9
2	26,3)x	27,1)x	28,1	27,1	142	136	297	144	71,9	50,5	41,5	31,0
3	26,5)x	27,1)	28,1	28,6	130	193	308	162	71,9	49,4	41,5	31,0
4	26,6)x	28,1)	28,1	31,2	110	228	308	155	71,9	49,4	40,6	31,1
5	26,8)o	28,1)	27,6	34,0	106	193	295	142	74,3	51,6	42,5	31,1
6	26,9)	27,1	26,6x	34,8	88,9	215	278	133	74,3	53,7	43,4	31,1x
7	27,1)	28,1	26,6	40,6	76,7	232	268	135	69,6	53,7	40,6	31,2)*
8	27,2)x	27,1	27,1	38,0	76,7	211	319	139	67,3	51,6	38,0	31,2)*
9	27,4)	27,1	27,1x	34,8	83,9	195	330	147	66,2	50,5	35,3)x	31,3)*
10	27,5)	26,6	27,1	33,3	74,3	184	302	152	67,3	48,4	35,3)x	31,3)*
11	27,7)o	27,1	27,1	32,5	69,6	195	290	152	70,8	47,4	36,3	31,2)x
12	28,1)	27,6	27,1	31,8	69,6	191	278	150	74,3	45,3	36,3	31,0)x
13	28,5)x	28,1	27,1	31,6	67,3	180	250	152	71,9	45,3	38,0	30,8)x
14	28,4)x	28,1	27,6	30,5	88,9	160	213	154	69,6	44,3	37,2	30,7)x
15	28,2)x	28,1	27,1	31,2	162	152	205	155	67,3	45,3	37,2	30,6)
16	28,1)x	26,6)x	27,1	33,3	157	159	191	147	62,7	45,3	36,3	30,4)x
17	28,0)x	26,6)x	27,1	39,7	146	191	187	127	62,7	45,3	36,3	30,2)*
18	27,8)x	27,1)x	27,1	44,3	149	184	171	115	60,4	45,3	36,3	30,1)*
19	27,7)x	27,1)x	27,1	51,6	180	178	169	110	60,4	45,3	34,8)*	30,0)
20	27,6)*	27,1)	27,1	61,6	189	203	164	111	60,4	44,3	30,5)*	29,8)
21	27,4)*	27,1	27,1	67,3	176	222	171	110	60,4	46,3	30,5)*	29,6)
22	27,3)*	27,6	27,1	68,4	169	266	155	115	58,2	41,5	30,6)*	29,5)*
23	27,2)*	27,1	27,1	74,3	152	290	146	118	57,0	40,6	30,6)*	29,3)*
24	27,0)*	27,1	27,1	71,9	138	319	149	111	54,8	43,4	30,7)*	29,2)*
25	26,9)	27,1	27,1	74,3	144	308	182	110	55,9	42,5	30,7)	29,0)*
26	26,7)	27,1	29,2	75,5	166	302	209	103	58,2	43,4	30,7)	28,9)*
27	26,6)	27,1x	27,1	79,1	149	271	185	99,1	58,2	43,4	30,8)	28,7)*
28	26,7)	27,1	27,1	76,7	135	273	178	99,1	53,7	44,3	30,8)	28,5)*
29	26,8)o	27,1	27,1	82,7	130	283	169	99,1	53,7	38,0	30,9)x	28,3)*
30	27,0)x		27,1	91,4	124	324	152	99,1	51,6	42,5	30,9)x	28,1)*
31	27,1)		27,1		126		144	92,6		43,4		27,9)*
I	26,8	27,4	27,4	33,0	98,8	191	303	145	70,7	51,0	40,4	31,1
II	28,0	27,4	27,2	38,8	128	179	212	137	66,0	45,3	35,9	30,5
III	27,0	27,2	27,3	76,2	146	286	167	105	56,2	42,7	30,7	28,8
Средн.	27,3	27,3	27,3	49,3	125	219	225	128	64,3	46,2	35,7	30,1
Наиб.	28,5	28,6	29,2	93,9	193	357	363	167	76,7	54,8	46,3	31,3
Наим.	26,2	26,6	26,6	27,1	67,3	123	142	91,4	51,6	29,2	29,9	27,9

Средний годовой 83,7. Наибольший 363 9/VII.
Наименьший 26,2 1/I.

Обеспеченные расходы: 205; 135; 45,3; 28,6; 26,7.

61. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ

$F = 294$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,77)*	3,30)	2,75)	3,67)	36,4	14,5	43,0	23,3	10,8	6,28	4,80	3,52)
2	2,65)	3,24)	2,74)	3,71)	17,5	17,0	42,0	24,0	10,4	6,00	4,58	3,50)
3	2,53)	3,18)	2,73)	3,75)	13,1	33,5	47,6	24,0	10,1	6,00	4,80	3,30)
4	2,42)	3,12)	2,72)	3,79)	11,9	26,7	44,2	21,1	10,1	5,76	4,80	3,50)
5	2,30)	3,06)	2,72)	3,83)	11,2	23,0	43,0	18,5	9,36	5,76	4,80	3,50)
6	2,18)*	2,99)	2,71)	3,88)	10,4	30,1	41,1	17,3	9,36	6,56	4,58	3,30)
7	2,58)	2,93)	2,70)	3,92)	9,60	26,7	48,8	18,5	8,68	6,28	3,92	3,50)
8	2,97)	2,87)	2,69)	3,96)	9,60	25,8	59,6	22,5	8,36	5,28	3,90)	3,70)
9	3,37)	2,80)	2,68)	4,00)	9,30	24,4	42,0	22,5	8,04	5,76	3,89)	3,50)
10	3,77)	2,75)	2,67)	4,04)	8,10	25,0	39,9	22,5	8,36	6,00	3,87)	3,50)
11	3,75)	2,75)	2,72)	4,08)	7,83	26,7	37,8	22,5	8,04	5,76	3,86)	3,30)
12	3,73)	2,76)	2,77)	4,08)	7,83	23,7	35,8	22,5	8,68	5,76	3,84)	3,30)
13	3,71)	2,76)	2,82)	4,08)	7,83	20,4	33,7	22,5	8,68	5,28	3,82)	3,30)
14	3,69)	2,77)	2,87)	4,08)	15,5	18,5	31,6	22,5	8,04	5,28	3,81)	3,10)
15	3,68)	2,77)	2,92)	4,08)	20,4	19,8	29,6	24,0	8,04	5,28	3,79)	3,10)
16	3,66)	2,77)	2,98)	4,45)	17,5	22,4	27,5	19,2	8,04	5,28	3,77)	3,12)
17	3,64)	2,78)	3,03)	5,33)	17,5	29,2	25,4	15,1	7,40	5,04	3,76)	3,13)
18	3,62)	2,78)	3,08)	6,27)	19,8	28,4	22,5	15,1	8,04	5,28	3,74)	3,15)
19	3,60)	2,79)	3,13)	6,75)	22,4	30,1	23,3	14,2	7,72	4,80	3,72)	3,16)
20	3,58)	2,79)	3,18)	7,29	21,1	31,8	25,4	14,2	7,72	4,80	3,70)	3,18)
21	3,56)	2,79)	3,22)	8,10	19,2	37,3	22,5	14,2	7,40	5,04	3,69)	3,20)
22	3,54)	2,78)	3,26)	9,00	17,5	45,3	19,8	14,2	7,12	4,58*	3,67)	3,21)
23	3,52)	2,78)	3,30)	9,00	16,5	48,8	22,5	14,6	6,84	4,80)*	3,65)	3,23)
24	3,50	2,78)	3,34)	8,40	15,5	53,4	25,4	14,2	6,84	4,80	3,64)	3,24)
25	3,48	2,78)	3,38)	9,00	15,5	49,9	30,7	13,3	6,84	4,80	3,62)	3,26)
26	3,46	2,77)	3,42)	9,00	16,5	43,0	30,7	12,8	6,56	4,80	3,60)	3,21)
27	3,44	2,77)	3,46)	11,2	14,5	44,2	26,2	12,4	5,28	4,80	3,59)	3,16)
28	3,42	2,76)	3,51)	11,2	14,5	46,4	25,4	12,4	6,00	4,80	3,57)	3,10)
29	3,40	2,76)	3,55)	11,9	13,5	46,4	23,3	12,4	6,28	4,80)*	3,55)	3,05)
30	3,38)		3,59)	13,5	13,5	48,8	21,8	12,4	6,28	4,80	3,54)	3,00)
31	3,36)		3,63)		13,5		21,1	11,2		5,04		2,95)
I	2,75	3,02	2,71	3,86	13,7	24,7	45,1	21,4	9,36	5,97	4,39	3,48
II	3,67	2,77	2,95	5,05	15,8	25,1	29,3	19,2	8,04	5,26	3,78	3,18
III	3,46	2,77	3,42	10,1	15,5	46,4	24,5	13,1	6,54	4,82	3,61	3,15
Средн.	3,30	2,86	3,04	6,33	15,0	32,0	32,7	17,7	7,98	5,33	3,93	3,27
Наиб.	3,77	3,30	3,63	14,5	71,4	67,3	72,7	29,9	11,2	6,56	5,04	3,70
Наим.	2,18	2,75	2,67	3,67	7,56	13,5	19,8	10,8	5,04	3,92	3,54	2,95

Средний годовой 11,1. Наибольший 72,7 7, 8/VII.
Наименьший 2,18 6/I.

Обеспеченные расходы: 30,1; 15,5; 5,28; 3,50; 2,72.

62. р. ДЖАНГЫЗ — с. ДЖАНГЫЗ-АГАЧ

$F = 92{,}2$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,54)	0,48)	0,48	0,50	2,65	3,88	1,83	1,13	0,82	0,82	0,65	0,68)
2	0,53)	0,48)	0,50	0,50	2,50	4,58	1,72	1,13	0,82	0,82	0,60	0,68)
3	0,51)	0,48)	0,50	0,50	1,72	4,76	1,72	1,13	0,82	0,82	0,60	0,68)
4	0,49)	0,48)	0,50	0,55	1,96	4,39	1,51	1,13	0,82	0,82	0,60	0,67)
5	0,47)	0,50)	0,50	0,60	2,81	4,03	1,51	1,13	0,82	0,82	0,60	0,67)
6	0,46)	0,50)	0,50	0,71	2,50	4,39	1,51	1,13	0,82	0,82	0,60	0,67)
7	0,45)	0,48)	0,48	0,96	2,23	4,76	1,51	1,13	0,96	0,96	0,60	0,66)
8	0,44)	0,48)	0,48	0,71	2,23	4,39	1,72	1,13	0,96	0,82	0,60	0,66)
9	0,43)	0,48)	0,48	0,58	2,65	3,57	1,72	1,13	0,96	0,82	0,58	0,65)
10	0,42)	0,48)	0,50	0,55	2,37	3,42	1,72	0,96	0,96	0,82	0,55	0,65)
11	0,40)	0,48)	0,48	0,55	2,23	3,72	1,72	0,96	0,96	0,82	0,58	0,65)
12	0,39)	0,48)	0,48	0,50	2,23	3,72	1,96	0,96	0,96	0,71	0,58	0,66)
13	0,38)	0,47)	0,48	0,50	2,10	3,11	1,72	0,96	0,96	0,65	0,58	0,66)
14	0,37)	0,48)	0,48	0,53	3,11	2,81	1,41	0,96	0,96	0,65	0,58	0,67)
15	0,38)	0,48)	0,48	0,55	3,72	2,81	1,30	1,13	0,96	0,65	0,58	0,67)
16	0,40)	0,47)	0,50	0,60	3,72	2,96	1,30	0,96	0,96	0,65	0,58	0,67)
17	0,41)	0,47	0,48	0,71	3,72	2,81	1,51	0,82	0,96	0,65	0,59	0,68)
18	0,42)	0,48	0,47	0,71	4,39	2,65	1,30	0,82	0,96	0,71	0,60	0,68)
19	0,44)	0,48	0,47	0,71	5,12	2,65	1,13	0,82	0,96	0,71	0,62)	0,68)
20	0,45)	0,48	0,47	0,71	4,76	2,81	1,13	0,82	0,96	0,71	0,63)	0,69)
21	0,47)	0,47	0,47	0,65	4,76	2,50	1,30	0,96	0,96	0,71	0,64)	0,69)
22	0,48)	0,53	0,47	0,71	4,58	2,50	1,13	1,13	0,96	0,65	0,65)	0,69)
23	0,48)	0,48	0,48	1,30	4,03	2,23	1,13	1,13	0,96	0,71	0,66)	0,69)
24	0,48)	0,48	0,47	1,13	4,03	2,23	1,13	1,21	0,96	0,60	0,68)	0,70)
25	0,48)	0,47	0,48	1,30	4,58	1,96	1,30	1,04	0,96	0,60	0,69)	0,70)
26	0,48)	0,47	0,55	1,30	4,39	2,10	1,30	0,96	0,96	0,65	0,70)	0,71)
27	0,48)	0,47	0,48	1,41	4,03	1,96	1,13	0,96	0,82	0,65	0,70)	0,71)
28	0,48)	0,50	0,47	1,51	3,72	1,96	1,41	0,87	0,82	0,71	0,69)	0,72)
29	0,48)	0,48	0,47	1,72	3,72	1,96	1,51	0,82	0,82	0,60	0,69)	0,73)
30	0,48)		0,48	1,96	3,88	1,83	1,30	0,82	0,82	0,65	0,69)	0,74)
31	0,48)		0,47		3,57		1,13	0,82		0,71		0,74)
I	0,48	0,48	0,49	0,62	2,36	4,22	1,65	1,11	0,88	0,83	0,60	0,67
II	0,41	0,48	0,48	0,61	3,51	3,00	1,45	0,92	0,96	0,69	0,59	0,67
III	0,48	0,48	0,48	1,30	4,12	2,12	1,25	0,97	0,90	0,66	0,68	0,71
Средн.	0,46	0,48	0,48	0,84	3,36	3,12	1,44	1,00	0,91	0,73	0,62	0,68
Наиб.	0,54	0,55	0,55	1,96	5,67	5,67	4,03	1,30	1,13	0,96	0,70	0,74
Наим.	0,37	0,46	0,47	0,47	1,21	1,72	1,13	0,82	0,76	0,53	0,53	0,65

Средний годовой 1,18. Наибольший 5,67 19/V, 7/VI.
Наименьший 0,37 14/I.

Обеспеченные расходы: 3,11; 1,30; 0,71; 0,55; 0,45.

63. р. БИЖЕ — с. КРАСНОГОРОВКА

$F = 836$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,83	2,83	2,87)	2,87)	7,87	8,10	3,78	3,16	2,12	2,60	2,87	2,32
2	1,76	2,93	2,87)	3,46	10,7	8,10	4,10	3,31	2,12	2,60	2,87	2,42
3	1,69	3,02	3,31)	4,10	9,18	9,18	3,94	3,16	2,02	2,47	2,60	2,52•
4	1,62	3,12п	3,46)	5,14	7,41	8,91	3,78	3,31	2,12	2,47	2,87	2,62)
5	1,74	3,21п	3,16)	5,90	7,18	8,64	3,46	3,02	2,23	2,35	2,87	2,72)
6	1,87	3,31•	2,35)x	6,74	6,95	8,64	3,46	2,74	2,12	2,47	2,87	2,82)
7	2,00	3,46)	2,87)x	8,10	6,32	9,18	3,46	2,60	2,35	2,87	2,74	2,92)*
8	2,12	3,31)	3,31)	5,90	6,95	9,18	3,16	2,47	2,35	2,60	2,12*	3,02)*
9	2,24	3,31)	2,87)x	5,33	9,77	8,10	3,16	2,60	2,35	2,60	2,12*	3,00)*
10	2,37	3,16)x	2,87)x	4,44x	9,77	7,64	3,02	2,35	2,35	2,60	2,12)*	2,98)
11	2,50	3,31)	2,87)x	4,78	7,41	7,64	3,16	2,35	2,35	2,47	2,35)*	2,95)
12	2,62	3,16)	2,60)x	4,44	6,95	7,18	3,46	2,35	2,35	2,60	2,23)*	2,94)
13	2,75	2,87)	3,16)	4,44	6,74	6,95	5,33	2,23	2,35	2,60	2,60	2,92)
14	2,87	2,74)x	3,16)	4,78	7,18	6,74	3,46	2,12	2,35	2,60	2,47	2,91)
15	3,00	2,60)x	3,16)	4,78	11,0	6,11	3,62	2,12	2,35	2,60	2,60	2,89)o
16	2,93	2,35)x	2,60)x	5,14	10,4	5,90	3,46	2,12	2,47	2,60	2,60)	2,87)
17	2.87	2,60)x	2,35)x	5,90	7,64	5,71	4,27	2,12	2,35	2,60	2,60	2,85)
18	2,80	2,60)x	2,60)x	6,53	8,37	5,52	3,94	2,12	2,35	2,60	2,60	2,83)
19	2,73	2,74)x	2,60)x	7,41	10,4	5,52	3,45	2,12	2,35	2,87	2,12)*	2,81)
20	2,66	2,74)x	2,47)x	7,87	13,0	4,95	3,46	2,12	2,35	2,87	2,06)	2,79)
21	2,60	2,87)x	2,35)*	7,87	11,8	4,95	3,46	2,23	2,47	2,74	1,99)	2,77)
22	2,53	2,87)	2,87)	8,10	9,77	4,61	3,46	2,12	2,47	2,87	1,92)	2,75)*
23	2.46	2,87)	2,47)x	8,37	9,77	4,44	3,46	2,12	2,60	2,60	1,86	2,73)*
24	2,40	2,74)x	2,74)x	8,10	9,45	4,10	3,46	2,12	2,60	2,60	1,80	2,71)*
25	2,33	2,35)x	2,74)x	7,87	9,77	4,10	3,46	2,12	2,60	2,60	1,73	2,69)
26	2,26	2,47)x	3,16)	7,64	9,77	4,44	3,62	2,12	2,60	2,74	1,83	2,67)
27	2,36	2,60)x	2,87)	7,64	8,37	4,44	3,46	2,12	2,60	2,87	1,93	2,65)
28	2,45	2,47)x	2,35)*	7,41	7,87	4,10	3,46	2,12	2,60	2,87	2,03	2,63)
29	2,54	2,87)	2,35)x	7,18	7,64	4,10	3,78	2,12	2,60	2,87	2,13	2,46)
30	2,64		2,60)x	6,95	8,10	3,94	3,46	2,12	2,60	2,87	2,22	2,30)
31	2,74		3,02)		8,10		3,16	2,12		2,87		2,24
I	1,92	3,17	2,99	5,20	8,21	8,57	3,53	2,87	2,21	2,56	2,60	2,73
II	2,77	2,77	2,76	5,61	8,91	6,22	3,76	2,18	2,36	2,64	2,42	2,88
III	2,48	2,68	2,68	7,71	9,13	4,32	3,48	2,13	2,57	2,77	1,94	2,60
Средн.	2,40	2,88	2,81	6,17	8,76	6,37	3,59	2,38	2,38	2,66	2,32	2,73
Наиб.	3,00	3,62	3,46	8,91	17,1	9,45	5,90	3,46	2,74	2,87	2,87	3,02
Наим.	1,62	2,12	1,92	2,60	6,32	3,78	2,87	2,02	2,02	2,35	1,73	2,24

Средний годовой 3,79. Наибольший 17,1 15/V.
Наименьший 1,62 4/I.

Обеспеченные расходы: 8,10; 4,10; 2,87; 2,47; 1,93.

64. р. ТЕНТЕК — с. ГЕРАСИМОВКА

$F = 1400$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,26	3,11	9,44)	7,24)	129	42,4	74,2	35,7	22,6	13,4	10,7	7,03)
2	5,64	3,31	6,72)	8,28)	152	52,4	71,3	37,6	22,6	12,7	10,7	7,07)
3	6,02	3,52	7,24)	9,44)	69,9	83,0	74,2	38,6	21,8	12,0	10,7	7,10)
4	6,39	3,73	7,24)	11,4)	56,6	77,2	67,2	36,7	21,8	12,0	10,7	7,14)
5	6,77	3,94	7,24)	15,5)	48,3	63,7	66,0	36,7	21,8	12,0	10,1	7,17)
6	6,77	4,15	6,72)	14,8)	43,4	66,0	63,7	34,9	20,9	12,0	10,1	7,20)
7	6,77	4,35	7,24)	17,8)	38,6	69,9	66,0	34,0	20,9	12,0	10,1	7,24)
8	6,77	4,56	6,72)	14,8)	42,4	61,3	77,2	33,1	20,1	12,0	8,80)	7,27)
9	6,77	4,77	7,24)x	10,7)	43,4	59,0	81,5	34,9	20,1	12,0	8,80)	7,31)
10	6,77	4,98	6,72)x	10,7)	38,6	54,5	66,0	38,6	20,9	11,4	9,44)	7,34)x
11	6,57	5,19	7,24)	9,44)	37,6	64,9	60,1	37,6	20,9	11,4	10,7)	7,42)
12	6,36	5,40	7,24)	8,28)	38,6	56,6	59,0	39,6	20,9	11,4	10,1)	7,49)
13	6,16	5,60	7,76)	9,44)	35,8	49,3	56,6	40,5	20,9	11,4	9,44)	7,56)
14	5,95	5,82	6,72)	9,44)	69,9	48,3	52,4	40,5	20,1	10,7	9,44)	7,64)
15	5,75	6,02	7,24)	10,1)	107	45,2	52,4	48,3	19,3	10,7	8,80)	7,72)
16	5,55	6,23	7,24)	13,4)	63,7	47,2	48,3	43,4	19,3	10,7	9,44)	7,79)
17	5,34	6,44	6,72)	19,3)	56,6	59,0	46,2	35,8	18,5	10,7	9,44)	7,86)
18	5,14	6,65	6,72)	24,3)	61,3	59,0	44,3	34,9	17,8	10,7	9,44	7,94)
19	4,93	6,86	6,20)	30,4)	77,2	57,8	46,2	33,1	17,0	10,7	8,28)	8,02)
20	4,73	7,07	5,90)	34,9)	63,7	60,1	46,2	32,2	17,0	10,7	8,28)	8,09)
21	4,53	6,95	6,20)	39,6	59,0	61,3	55,6	31,3	17,0	11,4	8,28)	8,00)•
22	4,32	6,82)	6,72)	52,4	54,5	71,3	54,5	32,2	15,5	10,7)	7,76)	7,91)
23	4,12	6,70)	6,20)	59,0	48,3	74,2	54,5	34,9	15,5	10,7)	7,76)	7,82)
24	3,91	6,57)	6,20)	54,5	44,3	80,1	54,5	32,2	14,8	10,7)	7,57)x	7,73)
25	3,71	6,45)	6,20)	52,4	47,2	74,2	51,4	31,3	14,8	10,7)	7,48)	7,64)
26	3,51	6,32)	7,24)	54,5	52,4	74,2	52,4	27,7	14,8	10,7	7,38)	7,54)
27	3,30	6,20)	6,72)	50,4	45,2	74,2	50,4	26,0	13,4	11,4	7,28)	7,45)
28	3,10	6,20)	6,20)	55,6	42,4	71,3	48,3	26,8	13,4	11,4	7,19)	7,36)
29	2,89	7,24)	5,90)	66,0	40,5	59,0	45,2	26,0	13,4	9,44)	7,10)	7,27)
30	2,69		6,20)	74,2	42,4	71,3	41,4	26,0	13,4	10,7)	7,00)	7,18)
31	2,90		7,24)		42,4		38,6	24,3		10,7)		7,09)
I	6,39	4,04	7,25	12,1	66,2	62,9	70,7	36,2	21,4	12,2	10,0	7,19
II	5,65	6,13	6,90	16,9	61,1	54,7	51,2	38,6	19,2	10,9	9,34	7,75
III	3,54	6,61	6,46	55,9	47,1	71,1	49,7	29,0	14,6	10,8	7,47	7,55
Средн.	5,14	5,56	6,86	28,3	57,8	62,9	57,0	34,4	18,4	11,3	8,94	7,50
Наиб.	6,77	7,24	10,1	86,5	192	105	86,5	49,3	24,3	13,4	10,7	8,09
Наим.	2,69	3,11	5,60	6,72	34,9	42,4	37,6	24,3	12,7	8,80	7,00	7,03

Средний годовой 25,3. Наибольший 192 2/V.
Наименьший 2,69 30/I.

Обеспеченные расходы: 64,9; 43,4; 12,0; 7,24; 3,91.

65. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»

$F = 3300$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	13,6)*	12,6)	14,7	14,5	309	107	172	77,1	41,8	24,5	19,9	14,2)
2	13,6)x	12,6)	14,6	16,6	306	123	170	77,1	40,5	24,5	19,2	14,1)o
3	13,6)x	12,6)	14,6	19,8	262	201	170	77,1	38,0	23,7	19,2	13,9)o
4	13,6)x	12,6	14,5)•	24,2	219	248	150	75,3	36,8	22,8	18,6	13,8)o
5	13,6)x	12,6	14,5)•	29,8	176	175	145	73,4	35,7	22,8	18,6	13,7)
6	13,5)x	12,7	14,4)x	30,7	133	194	132	71,6	36,8	22,1	20,6	13,6)
7	13,4)x	12,7	14,4)	35,7	90,4	204	138	67,9	35,7	22,1	19,2	13,5)*
8	13,4)x	12,7	14,4)x	33,7	92,5	187	155	66,3	34,5	22,1	17,5	13,3)*
9	13,3)x	12,7	14,3)*	29,8	92,5	172	155	69,7	33,4	22,1	17,0)*	13,2)*
10	13,2)x	12,7	14,2)*	26,0	84,5	148	140	67,9	33,4	21,4	18,6)x	13,3)x
11	13,2)x	12,7	14,2)x	23,3	84,5	161	135	69,7	33,4	19,9	18,1	13,3)x
12	13,2)x	12,8	14,1)	21,5	82,6	148	123	69,7	33,4	19,2	17,5	13,4)x
13	13,1)x	12,8	14,1)	20,6	73,4	128	112	69,7	34,5	19,2	17,5	13,4)*
14	13,1)x	12,8	14,0)	19,8	92,5	118	107	69,7	33,4	19,2	17,0	13,5)x
15	13,1)x	12,9	13,9)x	22,4	292	109	105	75,3	32,2	19,2	17,5	13,6)*
16	13,0)x	13,0	13,8)	26,9	170	109	98,7	75,3	31,2	19,2	18,1	13,6)x
17	13,0)x	13,2	13,8)x	36,7	150	150	92,5	66,3	31,2	19,2	17,5	13,7)x
18	13,0)x	13,3	13,7)*	48,5	161	155	94,6	58,1	30,2	18,6	18,1)x	13,8)x
19	13,0)x	13,4	13,6)x	59,0	187	140	96,7	59,8	30,2	18,6	17,0)*	13,9)x
20	12,9)x	13,5	13,6)*	72,0	155	142	96,7	58,1	30,2	19,2	15,5)*	13,9)x
21	12,9)x	13,7	13,5)*	84,0	150	158	107	54,9	29,1	20,6	15,4)*	14,0)*
22	12,9)x	13,8	13,4)*	110	138	178	114	53,2	28,1	18,6	15,3)*	14,1)*
23	12,8)x	13,9	13,4)	138	112	191	114	58,1	27,1	18,1	15,1)*	14,1)*
24	12,8)x	14,0	13,3)	129	96,7	218	112	56,5	27,1	19,2	15,0)x	14,2)*
25	12,8)x	14,2	13,2)	122	112	221	112	53,2	27,1	19,2	14,9)x	14,3)x
26	12,8)x	14,3	13,2)	119	125	197	114	50,1	27,1	19,2	14,8)x	14,4)x
27	12,7)x	14,4	13,1)	117	103	187	101	47,2	27,1	20,6	14,3)x	14,4)x
28	12,7)x	14,6	13,0)	115	92,5	181	96,7	47,2	26,2	20,6	14,5)x	14,5)x
29	12,7)x	14,7	13,0)	134	86,3	172	88,4	45,8	26,2	19,2	14,4)x	14,6)x
30	12,6)x		13,5)	146	94,6	172	84,5	44,3	25,4	19,9	14,3)x	14,6)x
31	12,6)x		14,0)		105		80,8	41,8		19,2		14,7)x
I	13,5	12,6	14,5	26,1	176	176	153	72,3	36,7	22,8	18,8	13,7
II	13,1	13,0	13,9	35,1	145	136	106	67,2	32,0	19,2	17,4	13,6
III	12,8	14,2	13,3	121	110	188	102	50,2	27,0	19,5	14,8	14,4
Средн.	13,1	13,3	13,9	60,8	143	166	120	62,8	31,9	20,5	17,0	13,9
Наиб.	13,6	14,7	14,7	148	578	288	184	78,9	43,0	24,5	21,4	14,7
Наим.	12,6	12,6	13,0	14,5	71,6	103	78,9	40,5	25,4	17,5	14,3	13,2

Средний годовой 56,3. Наибольший 578 1, 2/V.
Наименьший 12,6 30/I—5/II.

Обеспеченные расходы: 158; 92,5; 22,8; 14,1; 12,7.

66. р. ОРТА-ТЕНТЕК — с. УСПЕНОВКА

$F = 1180$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,55)	5,45	5,93	6,51	94,2	68,3	90,4	44,8	24,1	14,6	9,51	8,04
2	5,55)	5,45	5,93	6,51	136	73,3	87,7	44,0	23,4	13,6	9,82	8,04
3	5,45)	5,45	5,93	6,83	63,3	115	88,6	44,0	22,0	13,6	9,82	8,04
4	5,45)	5,45	5,93	8,22	53,5	111	85,0	45,6	20,4	13,2	9,82	8,04
5	6,03)	5,69	6,22	11,3	47,7	103	79,6	43,2	19,9	12,8	9,82	8,04
6	6,03)	5,93	6,22	11,3	37,4	100	75,1	40,1	19,9	12,4	9,82	7,54
7	6,01)	5,45	6,22	11,3	35,2	99,4	72,4	39,3	18,8	12,4	9,82	7,54
8	5,98)	5,05	6,22	10,9	37,4	101	72,4	39,3	18,8	12,4	9,82	7,54
9	5,96)	5,05	6,22	9,92	36,3	99,4	73,4	38,6	17,7	12,0	9,20	7,54
10	5,93)	5,05	6,22	9,92	34,1	101	72,4	38,6	17,7	12,0	8,32	7,35
11	5,93)	5,05	6,22	10,4	30,8	102	72,4	37,8	16,6	12,0	8,04	7,35
12	5,93	5,45	6,51	10,4	29,7	95,8	72,4	37,8	16,0	12,0	8,32	7,35
13	5,93	5,45	6,51	9,45	27,5	83,2	69,8	34,7	14,6	12,0	8,60	7,16
14	5,93	5,45	6,51	10,4	33,0	82,3	67,2	34,7	17,1	11,6	8,60	7,16
15	5,69	5,45	6,51	10,4	127	81,4	66,3	34,7	17,7	11,2	8,60	7,16
16	5,05	5,69	6,22	11,3	91,0	85,0	62,0	35,2	18,8	11,2	8,60	7,16
17	5,05	5,45x	6,22	11,8	78,4	89,5	62,0	37,0	17,7	10,8	8,60	7,16
18	5,25)	5,45	6,51	12,3	83,4	85,0	59,4	33,9	17,7	10,5	8,60	7,16
19	5,58)*	5,45	6,51	13,4	98,5	81,4	55,3	33,2	17,7	10,2	8,60)x	7,16
20	5,93)	5,45	6,51	26,0	99,8	83,2	55,3	32,4	17,1	9,82	8,60)x	7,16
21	5,93)	5,45	6,51	34,5	96,0	93,1	55,3	30,9	16,6	9,82	7,54)x	6,99
22	5,69)*	5,69	6,51	39,8	98,5	101	56,1	30,9	16,6	9,82	7,54)x	6,70
23	5,93)*	5,69	6,51	46,3	88,4	102	56,9	32,4	16,6	10,2	7,54)x	6,57
24	5,93)*	5,45	6,22	48,0	73,3	95,8	63,8	31,7	16,0	10,2	7,54)	6,47
25	5,93)	5,45	6,51	48,0	68,3	97,6	62,0	32,4	15,5	9,82	7,54)	6,47
26	5,93)	5,45	6,51	46,3	78,4	95,8	62,0	32,4	15,0	9,82	7,54)	6,47
27	5,93	5,69	6,51	40,6	69,5	100	58,6	30,2	15,0	9,82	8,04	6,57
28	5,69	5,69	6,51	40,6	59,5	94,0	58,6	28,8	14,6	9,82	8,32	6,57
29	5,69	5,69	6,51	42,2	55,9	88,6	58,6	28,8	14,6	9,82	8,04	6,57*
30	5,45		6,51	52,3	58,3	88,6	56,9	27,4	14,6	9,82	8,04	6,57x
31	5,45		6,51		58,3		48,7	26,1		9,82		6,57)*
I	5,80	5,40	6,10	9,27	57,5	97,1	79,7	41,8	20,3	12,9	9,58	7,77
II	5,63	5,43	6,42	12,6	69,9	86,9	64,2	35,2	17,1	11,1	8,52	7,20
III	5,78	5,58	6,48	43,9	73,1	95,6	58,0	30,2	15,5	9,89	7,77	6,59
Средн.	5,74	5,47	6,34	21,9	67,0	93,2	67,0	35,5	17,6	11,3	8,62	7,17
Наиб.	6,06	5,93	6,51	58,5	*209*	116	92,2	45,6	24,1	14,6	9,82	8,04
Наим.	5,05	5,05	5,93	6,51	26,9	68,3	46,4	26,1	14,6	9,51	7,54	6,47

Средний годовой 29,0. Наибольший *209* 2/V.
Наименьший 5,05 16, 17/I, 8—11/II.

Обеспеченные расходы: 88,6; 44,8; 11,8; 6,57; 5,45.

67. р. КАРАКОЛ — с. ТАСКЕСКЕН

$F = 1030$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,06	0,74	0,92	1,49	26,6	19,5	7,55	4,61	1,93	1,82	2,96	1,88
2	1,05	0,73	0,92	1,54	22,3	19,5	6,76	4,00	1,93	1,82	2,96	1,88
3	1,04	0,73	0,93	1,59	17,4	20,9	6,76	4,00	1,93	1,82	2,96	1,87
4	1,02	0,74	0,93	1,65	16,2	18,1	6,03	4,00	1,82	1,82	2,96	1,87
5	1,01	0,75	0,93	1,70	14,9	16,8	5,66	3,72	1,82	1,82	2,96	1,86
6	1,00	0,75	0,93	1,76	14,3	17,4	5,66	3,44	1,82	1,82	2,96	1,86
7	0,99	0,76	0,93	1,81	14,3	20,2	5,29	3,44	1,82	1,82	2,96	1,86
8	0,98	0,77	0,93	1,86	20,2	20,2	5,29	3,44	1,82	1,82	2,57	1,85
9	0,96	0,78	0,93	1,92	28,7	19,5	5,66	3,20	1,82	1,82	2,57	1,85
10	0,95	0,79	0,93	1,97	26,6	19,5	5,66	2,96	1,82	1,82	2,57	1,84
11	0,94	0,79	0,94	2,03	23,7	15,5	6,03	2,76	1,70	1,93	2,57	1,84
12	0,93	0,80	0,94	2,08	23,7	14,9	6,03	2,57	1,70	2,08	2,57	1,84
13	0,92	0,81	0,94	2,08	23,0	13,8	6,03	2,57	1,70	2,08	2,57	1,83
14	0,90	0,82	0,94	2,08	22,3	13,8	6,39	2,40	1,70	2,08	2,57	1,83
15	0,89	0,83	0,94	2,40	25,2	13,3	6,03	2,40	1,82	2,08	2,40	1,82
16	0,88	0,83	0,94	2,96	23,7	13,8	6,03	2,76	1,82	2,08	1,93	1,82
17	0,87	0,84	0,94	3,72	23,7	14,3	5,66	2,76	1,82	2,08	1,93	1,82
18	0,86	0,85	0,94	4,30	23,7	13,8	6,03	2,57	1,82	2,08	1,92	1,82
19	0,84	0,86	0,94	6,76	23,7	12,2	6,03	2,57	1,82	2,40	1,92	1,81
20	0,83	0,87	0,95	7,97	28,0	11,7	5,66	2,40	1,82	2,40	1,92	1,80
21	0,82	0,88	0,95	9,73	25,2	11,2	5,29	2,40	1,82	2,76	1,92	1,80
22	0,81	0,88	0,95	15,5	25,2	9,73	6,03	2,40	1,82	2,96	1,91	1,80
23	0,80	0,89	1,00	16,8	24,4	9,73	5,29	2,40	1,82	2,96	1,91	1,79
24	0,78	0,90	1,06	15,5	24,4	9,73	5,29	2,08	1,82	2,96	1,91	1,79
25	0,77	0,91	1,11	14,3	22,3	9,73	5,29	2,08	1,82	2,96	1,90	1,78
26	0,76	0,92	1,16	16,2	20,9	11,2	5,29	2,23	2,08	2,96	1,90	1,78
27	0,75	0,92	1,22	15,5	20,2	11,2	5,29	2,08	2,08	2,96	1,90	1,78
28	0,75	0,92	1,27	14,3	19,5	8,82	4,95	2,08	2,08	2,96	1,89	1,77
29	0,75	0,92	1,32	18,1	18,8	8,40	4,95	2,08	2,08	2,96	1,89	1,77
30	0,75		1,38	20,9	18,8	7,97	4,61	2,08	2,08	2,96	1,88	1,76
31	0,74		1,43		20,9		4,61	2,08		2,96		1,76
I	1,01	0,75	0,93	1,73	20,2	19,2	6,03	3,68	1,85	1,82	2,84	1,86
II	0,89	0,83	0,94	3,64	24,1	13,7	5,99	2,58	1,77	2,13	2,23	1,82
III	0,77	0,90	1,17	15,7	21,9	9,77	5,17	2,18	1,95	2,94	1,90	1,78
Средн.	0,88	0,83	1,02	7,02	22,0	14,2	5,71	2,79	1,86	2,32	2,32	1,82
Наиб.	1,06	0,92	1,43	22,3	28,7	22,3	7,97	4,61	2,08	2,96	2,96	1,88
Наим.	0,74	0,73	0,92	1,49	13,8	7,97	4,61	2,08	1,70	1,82	1,88	1,76

Средний годовой 5,23. Наибольший 28,7 1, 9, 20/V.
Наименьший 0,73 2, 3/II.

Обеспеченные расходы: 19,5; 5,66; 2,08; 1,70; 0,76.

68. р. ЧУШКАЛЫ — с. УРДЖАР

$F = 337$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,87	2,60	2,50	2,60	10,1	6,52	3,03	4,15	2,35	2,73	3,24	2,10
2	2,87	2,50	2,60	2,60	9,23	6,84	2,92	3,76	2,35	2,73	2,86	1,98
3	2,87	2,50	2,70	2,81	7,35	7,69	3,03	3,89	2,23	2,86	2,98	1,98
4	2,87	2,60	2,81	2,92	6,36	7,86	2,92	3,76	2,35	2,73	2,86	1,98
5	2,87	2,60	2,60	3,03	5,89	6,84	2,92	3,76	2,23	2,73	3,11	1,98
6	2,87	2,60	2,60	3,03	5,42	7,52	2,92	3,50	2,23	2,73	2,98	1,98
7	2,87	2,60	2,60	3,25	5,13	7,86	2,70	3,24	2,23	2,73	3,37	1,98
8	2,87	2,60	2,70	3,03	6,36	8,72	2,60	3,24	2,23	2,73	3,11	1,98
9	2,87	2,60	2,60	3,03	7,52	8,54	2,50	2,98	2,10	2,73	2,60	1,98
10	2,87	2,50	2,60	3,14	6,68	7,01	2,50	2,98	2,10	2,73	2,60	2,10
11	2,87	2,50	2,70	2,92	5,89	6,36	2,60	2,86	2,23	2,73	2,73	1,98
12	2,86	2,60	2,60	3,03	6,20	6,36	3,03	2,86	2,23	2,73	2,60	1,98
13	2,84	2,60	2,60	3,25	6,68	6,04	4,84	2,86	2,23	2,73	2,60	1,98
14	2,83	2,60	2,60	3,51	6,36	6,04	4,02	2,48	2,23	2,60	2,48	1,98
15	2,81	2,60	2,60	3,51	5,89	5,58	4,29	2,48	2,23	2,60	2,60	1,98
16	2,80	2,60	2,60	3,76	5,58	6,04	4,02	2,48	2,23	2,60	2,73	1,98
17	2,79	2,60	2,60	3,89	5,73	5,89	4,02	2,48	2,23	2,73	2,60	1,98
18	2,77	2,60	2,70	3,89	6,52	5,58	4,02	2,48	2,35	2,73	2,73	1,98
19	2,76	2,50	2,60	4,29	8,20	5,73	4,29	2,48	2,23	2,73	2,35	2,10
20	2,74	2,50	2,60	4,55	8,89	5,42	4,42	2,48	2,23	2,73	2,35	1,98
21	2,73	2,60	2,60	5,13	7,52	4,84	4,55	2,23	2,35	2,73	2,23	1,98
22	2,72	2,50	2,60	5,89	7,35	4,55	4,69	2,23	2,48	2,73	2,23	1,98
23	2,70	2,40	2,60	7,01	7,35	4,29	4,29	2,23	2,48	2,60	1,98	1,98
24	2,69	2,40	2,70	6,68	6,84	3,76	4,42	2,23	2,48	2,73	1,98	1,98
25	2,67	2,40	2,70	6,68	7,18	3,76	4,29	2,23	2,60	2,73	1,98	1,98
26	2,66	2,40	2,70	6,68	9,58	3,76	4,02	2,23	2,86	2,73	2,10	1,98
27	2,64	2,50	2,70	7,01	7,69	3,76	4,02	2,23	2,86	2,73	1,98	1,86
28	2,63	2,40	2,60	6,68	6,84	3,51	3,76	2,35	2,86	2,86	1,98	1,98
29	2,62	2,60	2,70	7,01	6,36	3,51	3,63	2,35	2,73	3,24	1,98	1,98
30	2,60		2,60	8,89	6,52	3,25	3,25	2,35	2,73	2,98	1,98	1,98
31	2,50		2,60		7,01		4,29	2,35		3,11		1,98
I	2,87	2,57	2,63	2,94	7,00	7,54	2,80	3,53	2,24	2,74	2,97	2,00
II	2,81	2,57	2,62	3,66	6,59	5,90	3,96	2,59	2,24	2,69	2,58	1,99
III	2,65	2,47	2,65	6,77	7,29	3,90	4,11	2,27	2,64	2,83	2,04	1,97
Средн.	2,77	2,54	2,63	4,46	6,97	5,78	3,64	2,78	2,37	2,76	2,53	1,99
Наиб.	2,94	2,60	2,81	9,58	11,0	9,06	5,27	4,15	2,86	3,24	3,37	2,10
Наим.	2,50	2,40	2,50	2,50	4,98	3,03	2,50	2,10	2,10	2,60	1,98	1,86

Средний годовой 3,44. Наибольший 11,0 26/V.
Наименьший 1,86 27/XII.

Обеспеченные расходы: 6,68; 3,76; 2,73; 2,50; 1,98.

69. р. МАКАНЧИ — с. КЫЗЫЛ-ЖУЛДУЗ

$F = 242$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,82	0,75	0,62	1,65	19,7	14,4	12,8	8,98	2,70	2,24	1,73	1,53
2	0,81	0,74	0,61	1,80	19,7	14,4	12,1	8,98	2,70	2,24	1,79	1,51
3	0,81	0,74	0,60	1,95	15,2	16,8	14,4	7,94	2,35	2,24	1,73	1,48
4	0,81	0,74	0,59	1,79	11,5	17,8	14,4	8,46	2,35	2,12	1,73	1,46
5	0,80	0,74	0,58	1,79	11,5	16,0	14,4	7,94	2,24	2,12	1,79	1,43
6	0,80	0,74	0,57	1,79	10,2	16,0	14,4	7,94	2,24	2,12	1,67	1,40
7	0,79	0,73	0,56	1,79	10,8	20,7	12,8	7,42	2,12	2,35	1,95	1,38
8	0,79	0,73	0,55	1,67	10,2	22,7	14,4	7,42	2,12	2,12	2,12	1,35
9	0,79	0,73	0,54	1,67	10,2	21,7	14,4	6,90	2,12	2,04	2,04	1,33
10	0,78	0,73	0,53	1,67	7,94	21,7	11,5	6,12	2,12	2,04	2,04	1,30
11	0,78	0,73	0,56	1,63	8,46	21,7	11,5	6,90	2,12	1,95	2,12	1,27
12	0,77	0,72	0,58	1,67	8,98	19,7	11,5	6,51	2,12	1,87	2,12	1,25
13	0,77	0,72	0,61	1,67	7,94	18,8	11,5	6,12	2,12	1,87	2,12	1,22
14	0,77	0,72	0,64	1,67	8,46	17,8	11,5	6,12	2,12	1,87	1,95	1,19
15	0,76	0,72	0,67	1,67	8,98	19,7	11,5	6,90	2,12	1,87	1,95	1,17
16	0,76	0,72	0,69	1,63	8,98	17,8	12,8	6,51	2,12	1,95	1,92	1,14
17	0,75	0,72	0,72	1,67	9,50	19,7	14,4	6,51	2,35	2,04	1,90	1,11
18	0,75	0,71	0,75	1,79	12,8	17,8	12,1	6,12	2,35	2,04	1,87	1,08
19	0,75	0,71	0,78	2,12	17,8	17,8	10,2	5,73	2,35	2,12	1,85	x 1,06
20	0,75	0,71	0,81	2,35	16,0	18,8	10,8	5,34	2,35	2,04	1,82	x 1,03
21	0,75	0,70	0,83	4,95	12,8	19,7	11,5	4,67	2,70	1,95	1,79	1,00
22	0,75	0,69	0,86	11,5	12,8	20,7	11,5	4,67	2,35	1,79	1,77	0,98
23	0,76	0,68	0,89	12,8	14,4	19,7	11,5	4,67	2,35	1,79	1,74	0,95
24	0,76	0,67	0,92	11,5	13,6	17,8	11,5	4,11	2,24	1,79	1,72	0,97
25	0,76	0,66	0,95	10,8	12,8	14,4	9,50	3,55	2,24	1,79	1,69	0,98
26	0,76	0,66	0,97	11,5	14,4	15,2	8,98	3,55	2,24	1,73	1,66	1,00
27	0,76	0,65	1,00	10,8	13,6	14,4	8,98	3,55	2,12	1,79	1,64	1,02
28	0,75	0,64	1,03	12,1	14,4	13,6	8,98	3,12	2,12	2,04	1,61	1,04
29	0,75	0,63	1,18	14,4	14,4	12,1	8,98	3,12	2,12	1,95	1,59	1,05
30	0,75		1,34	16,0	16,0	12,8	8,46	3,12	2,12	1,87	1,56	1,07
31	0,75		1,49		13,6		8,98	3,12		1,73		1,09
I	0,80	0,74	0,58	1,76	12,7	18,2	13,6	7,81	2,31	2,16	1,86	1,42
II	0,76	0,72	0,68	1,79	10,8	19,0	11,8	6,28	2,21	1,96	1,96	1,15
III	0,75	0,66	1,04	11,6	13,9	16,0	9,90	3,75	2,26	1,84	1,68	1,01
Средн.	0,77	0,71	0,78	5,06	12,5	17,7	11,7	5,87	2,26	1,98	1,83	1,19
Наиб.	0,82	0,75	1,49	16,8	20,7	23,7	16,0	9,50	3,12	2,35	2,12	1,53
Наим.	0,75	0,63	0,53	1,59	6,90	12,1	8,46	2,91	2,04	1,73	1,56	0,95

Средний годовой 5,20. Наибольший 23,7 8—10/VI.
Наименьший 0,53 10/III.

Обеспеченные расходы: 15,2; 8,98; 2,04; 1,04; 0,61.

70. р. КОК-ТЕРЕК — с. НОВО-ПЯТИГОРСКОЕ

$F = 208$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,04	1,04	1,04	2,41	10,6	5,94	5,18	2,55	1,31	1,13	1,31	1,13
2	1,04	1,04	1,04	3,07	6,85	7,13	5,18	2,55	1,31	1,13	1,21	1,13
3	1,04	1,04	1,04	2,41	6,06	8,42	5,56	2,55	1,31	1,13	1,13	1,13
4	1,04	1,04	1,04	3,40	5,32	7,56	4,47	2,55	1,31	1,13	1,13	1,05
5	1,04	1,04	1,17	4,12	4,62	7,56	3,25	2,38	1,31	1,13	1,13	1,05
6	1,04	1,04	1,17	3,40	4,62	7,56	3,25	2,38	1,31	1,13	1,21	1,13
7	1,04	1,04	1,17	3,07	4,02	8,42	3,25	2,20	1,21	1,13	1,21	1,13
8	1,04	1,04	1,17	3,07	5,94	8,42	3,02	2,05	1,21	1,13	1,21	1,13
9	1,04	1,04	1,17	3,07	5,56	7,99	2,78	2,05	1,21	1,13	1,21	1,13
10	1,04	1,17	1,17	3,07	5,94	7,13	2,55	2,05	1,13	1,13	1,21	1,13
11	1,04	1,17	1,17	3,40	5,56	6,70	2,38	2,05	1,13	1,13	1,21	1,13
12	1,04	1,17	1,17	3,76	5,94	6,70	2,20	1,90	1,13	1,13	1,21	1,13
13	1,04	1,17	1,17	3,07	5,94	6,32	3,25	1,75	1,13	1,13	1,21	1,13
14	1,04	1,17	1,17	3,07	5,94	6,32	3,25	1,75	1,13	1,13	1,21	1,13
15	1,04	1,17	1,17	3,07	5,56	5,94	3,52	1,75	1,13	1,13	1,31	1,13
16	1,04	1,17	1,17	3,07	5,94	6,70	3,25	1,75	1,13	1,21	0,98	1,13
17	1,04	1,17	1,17	3,76	5,94	7,56	3,52	1,75	1,13	1,21	1,05	0,98
18	1,04	1,17	1,17	2,41	5,94	7,13	3,80	1,62	1,21	1,31	1,21	0,98
19	1,04	1,04	1,40	3,76	6,70	6,32	3,25	1,50	1,21	1,31	1,31	0,92
20	1,04	1,04	1,40	3,03	6,70	6,32	3,25	1,50	1,31	1,21	1,13	0,92
21	1,04	1,17	1,40	4,02	6,70	6,32	3,25	1,40	1,21	1,13	1,13	0,98
22	1,04	1,17	1,40	6,46	6,70	6,32	3,25	1,31	1,21	1,05	1,05	0,98
23	1,04	1,17	1,40	6,06	5,94	6,32	3,02	1,13	1,31	0,98	1,05	0,98
24	1,04	1,17	1,40	5,32	5,94	6,70	2,78	1,13	1,31	1,13	1,05	0,98
25	1,04	1,17	1,40	5,32	6,32	6,32	2,38	1,05	1,31	1,05	1,05	0,98
26	1,04	1,17	1,40	5,69	7,56	5,94	2,38	0,98	1,21	0,98	1,05	0,98
27	1,04	1,17	1,40	6,06	6,70	5,94	2,38	0,98	1,21	1,05	1,05	0,98
28	1,04	1,17	1,40	6,46	6,70	5,94	2,38	0,98	1,21	1,31	1,13	0,98
29	1,04	1,17	1,40	6,85	5,94	5,18	2,38	0,98	1,21	1,31	1,13	0,98
30	1,04		1,40	9,55	5,94	5,18	2,38	0,98	1,21	1,21	1,13	0,89
31	1,04		1,40		5,94		2,78	0,98		1,13		0,86
I	1,04	1,05	1,12	3,11	5,95	7,61	3,85	2,33	1,26	1,13	1,20	1,11
II	1,04	1,14	1,22	3,24	6,02	6,60	3,17	1,73	1,16	1,19	1,18	1,06
III	1,04	1,17	1,40	6,18	6,40	6,02	2,67	1,08	1,24	1,12	1,08	0,96
Средн.	1,04	1,12	1,25	4,18	6,13	6,74	3,21	1,69	1,22	1,15	1,15	1,04
Наиб.	1,04	1,17	1,40	11,6	11,6	8,85	5,56	2,55	1,31	1,50	1,31	1,21
Наим.	1,04	1,04	1,04	1,85	4,02	5,18	2,05	0,98	1,13	0,98	0,98	0,86

Средний годовой 2,49. Наибольший 11,6 30/IV, 1/V.
Наименьший 0,86 30, 31/XII.

Обеспеченные расходы: 6,32; 3,25; 1,21; 1,13; 0,98.

72. р. ДЖАМАНТЫ — клх «КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ»

$F = 644$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,25	2,30	2,30	2,40	21,4	17,8	26,6	11,0	6,04	4,03	3,10	2,86
2	3,05	2,30	2,30	2,50	26,6	27,6	25,3	11,0	5,59	4,03	3,10	2,86
3	3,05	2,30	2,30	2,62	14,4	42,2	24,8	11,0	5,59	3,70	2,98	2,74
4	3,05	2,30	2,40	2,86	11,0	37,6	23,1	10,7	5,38	3,70	2,98	2,74
5	3,05	2,40	2,50	3,10	9,80	37,0	23,1	10,1	5,38	3,70	2,98	2,62
6	3,05	2,50	2,40	3,25	8,93	47,3	21,8	10,1	5,38	3,70	2,98	2,62
7	3,05	2,50	2,30	4,04	8,08	44,2	20,9	9,80	5,17	3,70	2,98	2,62
8	3,05	2,50	2,40	3,23	7,81	41,1	20,5	9,22	5,17	3,70	2,98	2,62
9	3,05	2,50	2,40	2,98	7,81	38,1	19,7	8,64	5,17	3,70	2,98	2,50
10	3,05	2,30	2,40	3,10	7,81	35,0	18,6	8,93	5,17	3,40	2,86	2,50
11	3,05	2,30	2,40	3,10	7,81	35,0	18,2	8,93	5,17	3,40	2,86	2,74
12	3,05	2,40	2,40	2,98	7,27	35,0	17,4	8,93	5,17	3,25	2,86	2,62
13	3,05	2,40	2,30	2,98	7,27	28,2	16,6	8,93	4,96	3,25	2,86	2,40
14	2,86	2,40	2,30	3,10	7,27	27,6	15,5	8,64	4,75	3,25	2,86	2,40
15	2,67	2,30	2,30	3,10	18,6	27,1	15,1	8,64	4,75	3,25	2,86	2,40
16	2,67	2,30	2,30	3,40	23,1	31,4	13,7	8,64	4,75	3,10	2,74	2,40
17	2,48	2,30	2,30	3,40	17,0	33,5	13,3	8,08	4,75	3,10	2,74	2,40
18	2,48	2,30	2,30	3,55	18,9	29,9	13,3	8,08	4,75	3,10	2,74	2,40
19	2,67	2,30	2,30	3,85	21,4	28,5	16,6	8,08	4,39	3,10	2,40	2,50
20	2,86	2,30	2,10	4,75	18,9	29,4	16,6	7,54	4,39	3,10	2,40	2,40
21	2,86	2,30	2,62	5,75	16,2	32,5	13,3	7,54	4,39	3,10	2,40	2,30
22	2,86	2,30	2,20	7,27	15,5	31,4	13,3	7,27	4,39	3,10	2,30	2,30
23	2,86	2,30	2,20	6,52	15,1	31,4	13,0	7,00	4,21	3,10	2,30	2,40
24	2,86	2,30	2,20	7,00	13,7	36,5	13,0	7,00	4,21	3,10	2,40	2,40
25	2,79	2,20	2,20	6,52	15,1	35,0	12,7	6,76	4,39	3,10	2,40	2,40
26	2,72	2,00	2,40	6,52	15,8	36,5	12,3	6,52	4,03	3,10	2,62	2,40
27	2,65	2,00	2,20	6,28	15,1	35,0	12,3	6,28	4,03	3,10	2,74	2,40
28	2,58	2,10	2,20	6,52	12,7	31,4	11,0	6,28	4,03	3,10	2,74	2,40
29	2,51	2,30	2,20	7,27	12,3	27,6	11,4	6,04	4,03	3,10	2,86	2,40
30	2,44		2,30	8,08	13,0	28,2	11,4	6,04	4,03	3,10	2,86	2,40
31	2,37		2,30		14,8		11,0	6,04		3,25		2,40
I	3,07	2,39	2,37	3,01	12,4	36,8	22,4	10,0	5,40	3,74	2,99	2,67
II	2,78	2,33	2,30	3,42	14,8	30,6	15,6	8,45	4,78	3,19	2,73	2,47
III	2,68	2,20	2,27	6,77	14,5	32,6	12,2	6,62	4,17	3,11	2,56	2,38
Средн.	2,84	2,31	2,31	4,40	13,9	33,3	16,6	8,31	4,79	3,34	2,76	2,50
Наиб.	3,25	2,50	2,62	9,51	32,0	47,3	27,6	11,0	6,04	4,03	3,25	2,86
Наим.	2,37	2,00	2,00	2,30	7,27	17,0	10,1	6,04	4,03	2,98	2,30	2,30

Средний годовой 8,11. Наибольший 47,3 6/VI.
Наименьший 2,00 26—28/II, 20/III.

Обеспеченные расходы: 26,6; 9,80; 3,40; 2,62; 2,20.

73. р. ТАЛДЫ — ферма КЫЗЫЛТУ

$F = 3190$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,040	нб	нб	нб	2,86	4,22	1,60	3,40	0,85	0,76	0,50	0,30
2	0,032	„	„	„	2,86	4,44	1,60	3,61	0,76	0,93	0,49	0,29
3	0,024	„	„	„	2,86	4,02	1,60	3,61	0,76	0,76	0,48	0,28
4	0,016	„	„	„	2,52	4,22	1,48	3,61	0,76	0,76	0,48	0,28
5	0,008	„	„	„	2,52	4,02	1,37	3,61	0,76	0,76	0,47	0,27
6	нб	„	„	„	2,52	3,61	1,25	3,40	0,76	0,76	0,46	0,26
7	„	„	„	„	2,20	4,02	1,14	2,52	0,76	0,76	0,46	0,26
8	„	„	„	„	2,20	4,87	1,14	2,52	0,76	0,76	0,45	0,25
9	„	„	„	„	2,20	5,86	1,14	2,52	0,76	0,59	0,44	0,24
10	„	„	„	„	2,52	5,86	1,14	2,52	0,76	0,68	0,44	0,23
11	„	„	„	„	2,69	5,08	1,37	2,35	0,76	0,59	0,43	0,23
12	„	„	„	„	3,61	4,65	2,20	2,52	0,59	0,59	0,42	0,22
13	„	„	„	„	4,22	4,02	2,52	2,35	0,59	0,59	0,42	0,21
14	„	„	„	0,040	6,70	3,61	2,86	2,52	0,59	0,76	0,41	0,21
15	„	„	„	1,44	8,18	3,61	2,86	2,52	0,59	0,51	0,40	0,20
16	„	„	„	1,89	7,59	3,61	2,69	2,20	0,59	0,59	0,40	0,19
17	„	„	„	5,56	6,70	3,61	2,52	2,05	0,59	0,59	0,39	0,19
18	„	„	„	14,0	5,86	3,81	2,52	1,90	0,76	0,59	0,38	0,18
19	„	„	„	16,3	4,87	4,22	2,52	1,75	0,59	0,58	0,38	0,17
20	„	„	„	14,7	4,65	4,02	2,52	1,48	0,51	0,58	0,37	0,17
21	„	„	„	11,7	4,44	3,81	2,52	1,37	0,59	0,57	0,36	0,16
22	„	„	„	9,90	4,44	3,20	2,20	1,37	0,59	0,56	0,36	0,15
23	„	„	„	9,90	4,44	2,52	2,52	1,37	0,51	0,56	0,35	0,15
24	„	„	„	7,59	4,44	2,52	2,86	1,25	0,59	0,55	0,34	0,14
25	„	„	„	5,08	4,44	2,20	3,20	1,14	0,59	0,54	0,34	0,13
26	„	„	„	4,02	4,65	2,05	3,61	1,02	0,59	0,54	0,33	0,13
27	„	„	„	3,20	4,44	1,90	4,02	0,93	0,76	0,53	0,32	0,12
28	„	„	„	2,86	4,65	1,60	3,61	0,93	0,76	0,52	0,32	0,11
29	„	„	„	3,03	4,44	1,60	4,02	0,85	0,93	0,52	0,31	0,11
30	„		„	2,86	4,44	1,60	4,44	0,85	0,85	0,51	0,30	0,10
31	„		„		4,44		3,61	0,93		0,50		0,094
I	0,012	нб	нб	нб	2,53	4,51	1,35	3,13	0,77	0,75	0,47	0,27
II	нб	нб	нб	5,39	5,51	4,02	2,46	2,16	0,62	0,60	0,40	0,20
III	нб	нб	нб	6,01	4,48	2,30	3,33	1,09	0,68	0,54	0,33	0,13
Средн.	0,004	нб	нб	3,80	4,18	3,61	2,41	2,10	0,69	0,63	0,40	0,19
Наиб.	0,040	нб	нб	21,2	8,18	6,14	4,44	4,02	0,93	0,93	0,50	0,30
Наим.	нб	нб	нб	нб	2,05	1,48	1,02	0,85	0,51	0,50	0,30	0,094

Средний годовой 1,50. Наибольший 21,2 18/IV.
Стока не было 6/I—14/IV (до 19 час).

Обеспеченные расходы: 4,44; 2,52; 0,59; нб; нб.

74. р. НУРА — с. ПРОЛЕТАРСКОЕ

$F = 7950$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,055	0,010	0,008	0,005	16,1	6,63	3,10	2,70	2,15	1,98	0,91	0,48
2	0,053	0,010	0,008	0,11	16,1	6,09	3,10	2,70	2,15	1,98	0,90	0,48
3	0,052	0,010	0,008	0,22	15,4	5,20	3,10	2,70	2,15	1,89	0,88	0,48
4	0,050	0,010	0,008	0,33	14,4	4,39	3,10	2,97	2,06	1,89	0,86	0,48
5	0,048	0,010	0,008	0,43	13,0	4,19	2,83	2,97	2,06	1,80	0,84 x	0,48
6	0,047	0,010	0,008	0,54	12,0	4,19	2,83	2,97	1,98	1,80	0,83	0,48
7	0,045	0,010	0,008	0,52	10,7	4,19	2,83	2,83	1,98	1,80	0,81	0,48
8	0,043	0,010	0,007	0,50	10,4	4,39	2,83	2,83	1,98	1,80	0,79	0,48
9	0,042	0,010	0,007	0,48	10,1	4,39	2,83	2,83	1,98	1,80	0,78	0,48
10	0,040	0,010	0,007	0,46	10,1	4,39	2,70	2,83	1,98	1,80	0,76	0,48
11	0,038	0,010	0,007	0,44	11,1	7,17	2,83	2,83	1,89	1,74 x	0,74	0,47
12	0,036	0,010	0,007	0,42	12,0	7,17	2,83	2,83	1,89	1,67 x	0,72	0,47
13	0,035	0,010	0,007	3,57 x	18,1	6,63	2,70	2,83	1,89	1,61	0,71	0,47
14	0,033	0,010	0,007	5,80 o	20,6	6,36	2,70	2,83	1,89	1,55 x	0,69	0,47
15	0,031	0,010	0,007	19,0 o	19,4	6,09	2,70	2,83	1,89	1,48	0,67	0,47
16	0,030	0,010	0,007	118 o	20,2	5,61	2,70	2,83	1,89	1,42	0,65	0,47
17	0,028	0,009	0,006	204 •	19,4	5,61	2,83	2,70	1,89	1,36	0,63	0,47
18	0,026	0,009	0,006	*288* •	14,7	5,20	2,83	2,70	1,98	1,29	0,62	0,47
19	0,024	0,009	0,006	*293* o	12,7	5,20	2,70	2,58	2,06	1,23 x	0,60	0,46
20	0,023	0,009	0,006	*240*	10,7	4,99	2,83	2,47	2,06	1,16	0,58	0,46
21	0,021	0,009	0,006	173	8,88	4,78	3,10	2,36	1,98	1,10	0,56	0,46
22	0,019	0,009	0,006	149	8,30	4,78	3,10	2,36	1,98	1,08	0,54	0,46
23	0,017	0,009	0,006	82,6	7,73	4,39	3,24	2,24	1,98	1,07 x	0,53	0,46
24	0,015	0,009	0,006	54,2	7,17	4,00	3,38	2,24	1,98	1,05	0,51	0,45
25	0,014	0,009	0,006	40,8	7,17	4,00	3,24	2,36	1,98	1,03 x	0,49	0,45
26	0,012	0,008	0,006	30,4	7,17	3,66	3,10	2,36	1,98	1,02 x	0,49	0,45
27	0,010	0,008	0,006	25,7	7,17	3,38	3,10	2,36	1,98	1,00	0,49	0,44
28	0,010	0,008	0,005	21,9	7,17	3,24	3,10	2,36	1,98	0,98	0,49	0,44
29	0,010	0,008	0,005	18,9	7,17	3,38	3,10	2,24	1,98	0,96	0,49	0,44
30	0,010		0,005	17,6	7,17	3,38	2,83	2,15	1,98	0,95	0,48	0,43
31	0,010		0,005		6,90		2,83	2,15		0,93		0,42
I	0,048	0,010	0,008	0,36	12,8	4,80	2,92	2,83	2,05	1,85	0,84	0,48
II	0,030	0,010	0,007	*117*	15,9	6,00	2,76	2,74	1,93	1,45	0,66	0,47
III	0,013	0,009	0,006	61,4	7,45	3,90	3,10	2,29	1,98	1,02	0,51	0,45
Средн.	0,030	0,009	0,007	*59,7*	11,9	4,90	2,94	2,61	1,99	1,43	0,67	0,46
Наиб.	0,055	0,010	0,008	*309*	22,3	7,17	3,38	3,10	2,15	1,98	0,91	0,48
Наим.	0,010	0,008	0,005	0,005	6,90	3,10	2,70	2,15	1,89	0,93	0,48	0,42

Средний годовой 7,22. Наибольший *309* 19/IV.
Наименьший 0,005 28/III—1/IV.

Обеспеченные расходы: 12,0; 3,10; 1,80; 0,42; 0,006.

75. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

$F = 11\,300$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,32	0,28	0,10	0,12	28,0	18,0	4,53	4,27	2,85	2,48	2,00	0,76
2	0,32	0,27	0,11	0,13	25,4	15,4	4,00	4,27	2,64	2,48	1,98	0,76
3	0,32	0,28	0,13	21,1	23,8	14,4	3,52	4,27	2,64	2,48	1,97	0,76
4	0,32	0,28	0,15	42,1	21,9	13,3	3,29	4,27	2,64	2,48	1,95	0,76
5	0,28	0,28	0,16	45,0	20,6	12,0	3,06	4,27	2,64	2,64	1,93	0,76
6	0,25	0,29	0,16	21,2	19,9	11,0	2,85	4,27	2,48	2,64	1,91	0,75
7	0,22	0,31	0,17	4,17	19,2	11,0	2,85	4,27	2,48	2,32	1,90	0,75
8	0,22	0,33	0,15	6,87	18,2	10,4	2,85	4,00	2,32	2,32	1,88	0,75
9	0,20	0,35	0,16	5,44	17,6	10,1	3,06	4,00	2,32	2,22	1,86	0,75
10	0,22	0,35	0,17	6,55	17,3	10,4	3,52	4,00	2,32	2,22	1,78	0,75
11	0,30	0,34	0,20	4,63	17,9	11,0	3,52	4,00	2,32	2,22	1,70	0,75
12	0,38	0,31	0,20	3,53	19,2	11,7	3,29	4,00	2,32	2,22	1,63	0,75
13	0,40	0,28	0,19	9,69	19,2	13,0	3,06	3,76	2,22	2,22	1,55	0,75
14	0,45	0,26	0,19	28,3	23,2	12,4	3,06	3,76	2,22	2,22	1,47	0,75
15	0,50	0,24	0,18	53,7	26,7	12,0	3,06	4,00	2,22	2,11	1,39	0,74
16	0,37	0,23	0,17	50,9	25,4	12,4	2,85	4,00	2,22	2,11	1,31	0,74
17	0,26	0,22	0,19	317 •	26,7	11,0	2,85	3,76	2,22	2,11	1,24	0,74
18	0,22	0,23	0,20	*534* •	25,4	10,4	2,64	3,52	2,32	2,11	1,16	0,74
19	0,25	0,22	0,15	*700* o	21,4	9,15	2,85	3,52	2,32	2,11	1,08	0,74
20	0,25	0,21	0,13	*603*	18,6	8,53	3,06	3,52	2,32	2,10	1,05	0,74
21	0,26	0,21	0,083	*413*	17,3	8,53	3,29	3,06	2,32	2,10	1,02	0,73
22	0,29	0,21	0,073	307	16,2	7,91	3,52	3,06	2,48	2,09	0,99	0,73
23	0,32	0,19	0,054	230	15,2	7,31	3,52	3,06	2,48	2,09	0,96	0,73
24	0,37	0,17	0,040	132	14,8	7,02	3,76	3,06	2,48	2,09	0,94	0,73
25	0,37	0,17	0,033	84,2	14,8	6,73	3,76	3,06	2,64	2,08	0,91	0,73
26	0,38	0,15	0,028	58,8	14,3	6,15	3,52	3,06	2,64	2,08	0,88	0,73
27	0,39	0,14	0,045	47,5	22,8	5,61	4,00	3,06	2,64	2,07	0,85	0,73
28	0,36	0,11	0,079	39,4	37,9	5,07	4,00	3,06	2,48	2,07	0,82	0,72
29	0,41	0,074	0,082	33,4	49,2	5,07	4,00	2,85	2,48	2,05	0,79	0,72
30	0,35		0,076	30,0	34,8	4,80	4,27	2,85	2,48	2,04	0,76	0,72
31	0,31		0,11		21,8		4,27	2,85		2,02		0,72
I	0,27	0,30	0,15	15,3	21,2	12,6	3,35	4,19	2,53	2,43	1,92	0,76
II	0,34	0,25	0,18	*230*	22,4	11,2	3,02	3,78	2,27	2,15	1,36	0,74
III	0,35	0,16	0,064	138	23,6	6,42	3,81	3,00	2,51	2,07	0,89	0,73
Средн.	0,32	0,24	0,13	*128*	22,4	10,1	3,41	3,64	2,44	2,21	1,39	0,74
Наиб.	0,50	0,35	0,20	*767*	51,8	18,4	4,53	4,27	2,85	2,64	2,00	0,76
Наим.	0,20	0,074	0,028	0,12	14,1	4,80	2,64	2,85	2,22	2,02	0,76	0,70

Средний годовой *14,6*. Наибольший *767* 19/IV.
Наименьший 0,028 26/III.

Обеспеченные расходы: 23,2; 4,27; 2,32; 0,72; 0,10.

76. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

$F = 40\,600$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,14	3,10	2,27	1,44	350	63,8	28,5	13,9	9,30	8,92	7,97)	4,00
2	3,01	2,73	2,24	1,44	278	58,3	27,6	13,9	8,55	8,92	7,85	4,00
3	3,29	2,68	2,24	1,44	234	52,2	25,7	13,9	8,92	8,92	7,85	3,85
4	3,29	2,68	2,24	1,41	205	48,9	24,8	13,9	9,30	8,92	7,70)	3,70
5	3,14	2,68	2,21	1,39	186	47,0	23,0	13,5	9,30	8,92	8,00	3,80
6	2,73	2,68	2,14	1,46	171	47,0	22,0	13,5	9,30	8,55	5,84	3,80
7	2,53	2,48	2,07	1,52	155	46,3	21,1	13,5	9,30	8,55	4,98	3,70
8	2,39	2,58	2,07	1,58	147	46,3	20,2	13,1	9,30	8,55	5,28	3,60
9	2,27	2,68	2,04	1,56	131	45,0	19,8	12,7	9,30	8,55	4,98	3,70
10	2,46	2,88	2,00	1,52	114	44,4	18,6	12,3	9,30	8,20	4,98	3,80
11	2,73	2,93	1,94	1,55	110	43,7	17,8	11,9	9,30	8,20	4,67	3,98
12	3,07	2,95	1,87	1,53	107	43,7	16,6	11,6	9,30	8,20	4,98	3,98
13	3,28	2,92	1,84	1,67	106	43,1	16,2	11,6	9,30	8,20	4,67	4,08
14	3,35	2,86	1,80	1,70	105	42,5	16,2	11,9	9,30	8,20	4,98	4,08
15	3,35	2,84	1,73	1,80	97,6	41,8	15,4	11,6	9,30	8,20	4,93	4,08
16	3,35	2,81	1,72	35,6о	93,6	41,2	15,0	11,2	9,30	8,20	4,83	4,08
17	3,35	2,78	1,72	92,0о	90,3	41,2	14,6	10,8	9,30	8,20	4,67	4,17
18	3,17	2,72	1,83	127о	87,2	40,5	14,2	10,4	8,92	8,20	4,10	4,00
19	3,17	2,69	1,74	166о	85,7	39,9	14,2	10,4	8,92	8,20	4,10	4,00
20	3,22	2,63	1,76	165о	84,2	39,3	13,9	10,0	8,92	8,20	4,26	4,10
21	3,22	2,60	1,81	287о	82,7	38,8	13,9	10,0	8,92	8,20	4,41	4,10
22	3,29	2,58	1,77	1480о	82,7	37,6	14,6	10,0	8,92	8,20	x 4,70	3,92
23	3,35	2,51	1,77	1740	83,4	37,1	16,2	10,0	8,92	8,20)	4,72	4,00
24	3,48	2,48	1,77	1800	85,7	34,9	16,2	10,0	8,92	8,20)	4,74	3,90
25	3,22	2,55	1,77	1480	84,2	32,9	15,4	9,30	9,30	8,20)	4,55	3,72
26	3,34	2,32	1,73	1110	82,7	31,4	13,9	9,30	9,30	8,20)	4,65	3,80
27	3,34	2,29	1,73	867	79,7	30,4	14,2	9,30	8,92	8,20)	4,38	3,69
28	3,40	2,22	1,63	715	77,4	29,4	13,9	9,30	8,92	8,20)	4,24	3,69
29	3,46	2,19	1,59	586	72,2	29,4	13,9	9,30	8,92	8,20)	4,10	3,56
30	3,46		1,54	456	67,9	28,5	14,2	9,30	8,92	8,20)	4,05	3,56
31	3,46		1,46		65,2		14,2	9,68		8,08)		3,56
I	2,82	2,72	2,15	1,48	197	49,9	23,1	13,4	9,19	8,70	6,54	3,80
II	3,20	2,81	1,80	59,4	95,7	41,7	15,4	11,1	9,19	8,20	4,62	4,05
III	3,37	2,42	1,69	1052	78,5	33,0	14,6	9,59	9,00	8,19	4,45	3,77
Средн.	3,14	2,66	1,87	371	123	41,6	17,6	11,3	9,12	8,36	5,21	3,87
Наиб.	3,48	3,16	2,27	1850	379	64,5	28,5	13,9	10,0	9,30	8,00	4,17
Наим.	2,27	2,19	1,46	1,39	64,5	28,5	13,5	9,30	8,55	8,08	4,05	3,56

Средний годовой 49,9. Наибольший 1850 23, 24/IV.
Наименьший 1,39 5/IV.

Обеспеченные расходы: 92,0; 16,2; 8,20; 3,35; 1,55.

1959 г.
77. р. БАЙКОЖА — с. БЕС-ОБА

$F = —$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	*0,26*	0,69	0,18	0,12	0,18)	0,070
2	—	—	—	—	—	—	*0,26*	0,55	0,18	0,12	0,18)	0,066
3	—	—	—	—	—	—	*0,26*	0,48	0,18	0,12	0,18)	0,062
4	—	—	—	—	—	—	*0,26*	0,42	0,15	0,12	0,18)	0,057
5	—	—	—	—	—	—	*0,31*	0,31	0,15	0,12	0,18)	0,053
6	—	—	—	—	—	—	*0,31*	0,31	0,15	0,12	0,18)	0,048
7	—	—	—	—	—	—	*0,26*	0,26	0,15	0,15	0,18	0,044
8	—	—	—	—	—	—	*0,26*	0,31	0,15	0,15	0,17	0,040
9	—	—	—	—	—	—	*0,55*	0,31	0,12	0,15	0,17	0,035
10	—	—	—	—	—	—	*2,16*	0,31	0,15	0,15	0,16	0,031
11	—	—	—	—	—	—	*2,56*	0,26	0,15	0,18	0,16	0,026
12	—	—	—	—	—	—	*1,37*	0,26	0,15	0,18	0,15	0,022
13	—	—	—	—	—	—	*0,69*	0,26	0,15	0,15	0,15	0,018
14	—	—	—	—	—	—	*0,55*	0,26	0,15	0,15	0,15	0,013
15	—	—	—	—	—	—	*0,62*	0,26	0,12	0,15	0,14	0,009
16	—	—	—	—	—	—	*0,48*	0,26	0,12	0,15	0,14	0,004
17	—	—	—	—	—	—	*0,42*	0,26	0,12	0,15	0,13	нб
18	—	—	—	—	—	*0,48*	*1,01*	0,31	0,12	0,15	0,13	„
19	—	—	—	—	—	*0,48*	*1,57*	0,31	0,12	0,15	0,12	„
20	—	—	—	—	—	*0,48*	*2,66*	0,31	0,12	0,15	0,12	„
21	—	—	—	—	—	*0,42*	*2,76*	0,26	0,12	0,15)	0,11	„
22	—	—	—	—	—	*0,42*	*2,26*	0,26	0,12	0,18)	0,11	„
23	—	—	—	—	—	*0,55*	*2,16*	0,31	0,12	0,18)	0,11	„
24	—	—	—	—	—	*0,42*	*1,96*	0,31	0,12	0,18	0,10	„
25	—	—	—	—	—	*0,42*	*1,86*	0,26	0,12	0,18	0,097	„
26	—	—	—	—	—	*0,31*	*1,76*	0,26	0,12	0,18	0,092	„
27	—	—	—	—	—	*0,31*	*1,76*	0,26	0,12	0,18	0,088	„
28	—	—	—	—	—	*0,31*	*1,76*	0,22	0,12	0,18	0,084	„
29	—	—	—	—	—	*0,31*	*1,37*	0,22	0,12	0,18	0,079	„
30	—		—	—	—	*0,26*	*1,01*	0,22	0,12	0,18	0,075	„
31	—		—		—		*0,84*	0,22		0,18		„
I	—	—	—	—	—	—	*0,49*	0,40	0,16	0,13	0,18	0,051
II	—	—	—	—	—	—	*1,19*	0,28	0,13	0,16	0,14	0,009
III	—	—	—	—	—	*0,37*	*1,77*	0,25	0,12	0,18	0,094	нб
Средн.	—	—	—	—	—	—	*1,50*	0,31	0,14	0,16	0,14	0,019
Наиб.	—	—	—	—	—	—	*6,50*	0,76	0,18	0,18	0,18	0,070
Наим.	—	—	—	—	—	*0,26*	*0,26*	0,18	0,12	0,12	0,075	нб

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: —; —; —; —; нб.

1960 г.
77. р. БАЙКОЖА — с. БЕС-ОБА

$F = —$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	2,84	1,78	0,96	1,05	0,060	*0,16*	*0,076)*	нб
2	„	„	„	„	3,22	1,68	0,87	1,05	0,090	*0,15*	*0,073)*	„
3	„	„	„	„	2,93	1,50	0,78	1,22	0,090	*0,15*	*0,071)*	„
4	„	„	„	„	2,54	1,40	0,78	1,31	0,090	*0,15*	*0,068)*	„
5	„	„	„	„	2,54	1,05	0,70	1,40	0,060	*0,15*	*0,066)*	„
6	„	„	„	*0,000*	2,16	1,05	0,52	1,59	0,060	*0,14*	*0,063)*	„
7	„	„	„	нб	1,78	2,26	0,21	1,78	0,060	*0,14*	*0,060)*	„
8	„	„	„	„	1,97	4,10	0,21	1,12	0,060	*0,14*	*0,058)*	„
9	„	„	„	1,70	1,88	3,71	0,27	0,84	0,060	*0,14*	*0,055)*	„
10	„	„	„	3,40	2,35	3,13	0,18	0,56	0,090	*0,13*	*0,053)*	„
11	„	„	„	5,10	3,32	3,03	0,27	0,30	0,090	*0,13*	*0,050)*	„
12	„	„	„	6,80	5,30	2,74	0,27	0,14	0,090	*0,13*	*0,047)*	„
13	„	„	„	8,50	4,90	1,68	0,39	0,060	0,090	*0,13*	*0,045)*	„
14	„	„	„	10,2	4,70	1,31	0,39	0,060	0,090	*0,12*	*0,042*	„
15	„	„	„	11,9	4,90	1,22	0,39	0,060	0,14	*0,12*	*0,040*	„
16	„	„	„	13,6	5,20	1,40	0,32	0,090	0,14	*0,12*	*0,037*	„
17	„	„	„	15,3	4,01	1,22	0,39	0,090	0,14	*0,12*	*0,034*	„
18	„	„	„	17,0	2,54	1,05	0,39	0,090	0,14	*0,11*	*0,032*	„
19	„	„	„	24,5	2,35	0,87	0,39	0,060	0,18	*0,11*	*0,029*	„
20	„	„	„	17,7	2,16	0,78	0,52	0,060	0,18	*0,11)*	*0,027*	„
21	„	„	„	15,2	1,68	0,70	0,61	0,060	0,18	*0,10)*	*0,024*	„
22	„	„	„	14,8	1,40	0,70	0,70	0,060	0,18	*0,10)*	*0,021*	„
23	„	„	„	10,6	1,31	0,70	0,52	0,060	*0,18*	*0,099)*	*0,019*	„
24	„	„	„	9,31	1,31	0,70	0,52	0,090	*0,17*	*0,097)*	*0,016*	„
25	„	„	„	6,18	1,59	0,61	0,52	0,090	*0,17*	*0,094)*	*0,014*	„
26	„	„	„	5,38	1,59	0,61	0,52	0,090	*0,17*	*0,092)*	*0,011*	„
27	„	„	„	5,18	1,59	0,70	0,45	0,090	*0,17*	*0,089)*	*0,009*	„
28	„	„	„	2,74	1,59	0,70	0,52	0,060	*0,16*	*0,086)*	*0,005*	„
29	„	„	„	2,64	1,78	0,87	0,52	0,060	*0,16*	*0,084)*	*0,003*	„
30	„		„	2,74	1,88	0,96	0,70	0,060	*0,16*	*0,081)*	нб	„
31	„		„		1,78		0,88	0,060		*0,079)*		„
I	нб	нб	нб	0,51	2,42	2,17	0,55	1,19	0,072	*0,14*	*0,064*	нб
II	нб	нб	нб	13,1	3,94	1,53	0,37	0,10	0,13	*0,12*	*0,038*	нб
III	нб	нб	нб	7,48	1,59	0,72	0,59	0,061	*0,17*	*0,091*	*0,012*	нб
Средн.	нб	нб	нб	7,02	2,62	1,47	0,51	0,44	0,12	*0,12*	*0,038*	нб
Наиб.	нб	нб	нб	28,5	5,60	4,10	0,96	1,88	*0,18*	*0,16*	*0,076*	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	1,31	0,61	0,18	0,060	0,060	*0,079*	нб	нб

Средний годовой 1,02. Наибольший 28,5 19/IV.
Стока не было 1/I—5, 7, 8/IV, 30/XI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 3,03; 0,70; 0,090; нб; нб.

78. р. АК-БАСТАУ — с. ЖАНА-АУЛ

$F = 452$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,21	0,63	0,066	0,17	0,039	0,047	0,030)	нб
2	„	„	„	„	0,21	0,50	0,066	0,17	0,039	0,047	0,028)	„
3	„	„	„	„	0,21	0,32	0,047	0,17	0,039	0,047	0,026)	„
4	„	„	„	„	0,21	0,26	0,047	0,13	0,039	0,047	0,024)	„
5	„	„	„	„	0,21	0,21	0,039	0,13	0,039	0,047	0,022)	„
6	„	„	„	„	0,21	0,32	0,039	0,098	0,039	0,047	0,020)	„
7	„	„	„	„	0,26	0,57	0,039	0,098	0,039	0,047	0,018)	„
8	„	„	„	„	0,26	0,92	0,047	0,098	0,039	0,047	0,016)	„
9	„	„	„	„	0,44	1,45	0,047	0,066	0,039	0,047	0,014)	„
10	„	„	„	„	0,50	1,45	0,066	0,066	0,039	0,047	0,012)	„
11	„	„	„	„	0,63	0,92	0,066	0,066	0,039	0,066	0,010)	„
12	„	„	„	„	0,77	0,63	0,098	0,047	0,039	0,066	0,008)	„
13	„	„	„	„	0,85	0,44	0,098	0,047	0,039	0,066	0,006)	„
14	„	„	„	„	1,38	0,38	0,098	0,039	0,039	0,066	0,004)	„
15	„	„	„	2,68	1,38	0,44	0,098	0,039	0,039	0,066	0,002	„
16	„	„	„	8,53	1,45	0,44	0,098	0,039	0,039	0,066	нб	„
17	„	„	„	19,6	0,77	0,38	0,098	0,039	0,039	0,066	„	„
18	„	„	„	11,8	0,38	0,38	0,098	0,039	0,039	0,066	„	„
19	„	„	„	5,61	0,26	0,32	0,098	0,039	0,039	0,047)	„	„
20	„	„	„	2,98	0,21	0,26	0,17	0,039	0,039	0,047)	„	„
21	„	„	„	2,89	0,21	0,17	0,17	0,039	0,039	0,047)	„	„
22	„	„	„	1,38	0,21	0,17	0,13	0,039	0,039	0,047)	„	„
23	„	„	„	0,77	0,21	0,17	0,098	0,039	0,039	0,047	„	„
24	„	„	„	0,50	0,26	0,13	0,098	0,039	0,047	0,045	„	„
25	„	„	„	0,32	0,32	0,13	0,098	0,039	0,047	0,043)	„	„
26	„	„	„	0,32	0,32	0,098	0,098	0,039	0,047	0,041)	„	„
27	„	„	„	0,32	0,32	0,098	0,13	0,039	0,047	0,039)	„	„
28	„	„	„	0,26	0,32	0,036	0,13	0,039	0,047	0,038)	„	„
29	„	„	„	0,26	0,44	0,066	0,17	0,039	0,047	0,036)	„	„
30	„		„	0,26	0,50	0,066	0,17	0,039	0,047	0,034)	„	„
31	„		„		0,63		0,17	0,039		0,032)		„
I	нб	нб	нб	нб	0,27	0,66	0,050	0,12	0,039	0,047	0,021	нб
II	нб	нб	нб	5,12	0,81	0,46	0,10	0,043	0,039	0,052	0,003	нб
III	нб	нб	нб	0,73	0,34	0,12	0,13	0,039	0,046	0,041	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	1,95	0,44	0,41	0,093	0,036	0,041	0,050	0,008	нб
Наиб.	нб	нб	нб	19,6	1,45	1,45	0,21	0,17	0,047	0,066	0,030	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,21	0,066	0,039	0,039	0,039	0,032	нб	нб

Средний годовой 0,26. Наибольший 19,6 17/IV.
Стока не было 1/I—14/IV, 16/XI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,44; 0,098; 0,039; нб; нб.

79. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — рзд КАРА-МУРУН

$F = 8700$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,60	0,70	0,76	1,32	36,4	15,9	3,31	3,83	1,97	1,75	1,51	0,86
2	0,60	0,71	0,76	1,36	33,0	14,4	3,31	3,83	1,97	1,75	1,48	0,88
3	0,60	0,72	0,75	1,40	29,6	13,0	3,31	3,95	1,97	1,75	1,45	0,89
4	0,60	0,73	0,75	1,44	27,0	11,5	3,01	3,83	1,97	1,70	1,42	0,90
5	0,59	0,74	0,74	2,78	25,0	11,0	3,01	3,83	1,91	1,70	1,38	0,91
6	0,59	0,75	0,74	4,12•	24,0	14,9	2,85	3,83	1,91	1,70	1,35	0,92
7	0,59	0,76	0,74	5,46)•	21,9	13,5	2,65	3,56	1,91	1,75	1,32	0,93
8	0,58	0,77	0,73	5,62)o	20,6	13,0	2,85	3,42	1,91	1,80	1,28	0,94
9	0,58	0,78	0,73	5,78)•	23,1	14,4	2,85	3,31	1,91	1,80	1,25	0,95
10	0,58	0,78	0,72	5,94)o	24,4	15,9	2,85	3,01	1,86	1,80	1,22	0,96
11	0,58	0,79	0,72	6,11)	26,4	16,9	2,85	3,01	1,86	1,80	1,18	0,98
12	0,57	0,80	0,72	4,58	36,4	15,9	3,01	2,96	1,86	1,80	1,15	0,99
13	0,57	0,81	0,71	4,10	46,9	15,9	3,01	2,85	1,80	1,86	1,12	1,00
14	0,57	0,82	0,71	7,80	50,4	14,4	3,01	2,75	1,80	1,86	1,08	1,01
15	0,56	0,82	0,70	23,1	53,1	13,5	3,19	2,75	1,80	1,86	1,05	1,02
16	0,56	0,81	0,70	45,1	48,7	11,5	3,19	2,65	1,75	1,86	1,02	1,03
17	0,57	0,81	0,74	149	42,5	9,60	3,01	2,65	1,75	1,91	0,98	*1,04*
18	0,58	0,81	0,78	301	36,4	8,60	3,01	2,56	1,75	1,91	0,95	*1,06*
19	0,59	0,80	0,82	318	31,6	8,00	3,01	2,46	1,70	1,91	0,92	*1,07*
20	0,60	0,80	0,86	272	27,0	7,60	3,01	2,46	1,70	1,91	0,88	*1,08*
21	0,60	0,80	0,89	207	24,4	7,22	3,31	2,36	1,70	1,88	0,85	*1,10*
22	0,61	0,79	0,93	151	22,5	6,65	3,31	2,29	1,70	1,84	0,81	*1,11*
23	0,62	0,79	0,97	110	20,6	6,11	3,31	2,29	1,70	1,81	0,78	*1,12*
24	0,63	0,78	1,01	80,6	20,6	5,75	3,31	2,22	1,70	1,78	0,79	*1,13*
25	0,64	0,78	1,05	60,3	19,4	5,24	3,42	2,16	1,70	1,74	0,80	*1,15*
26	0,65	0,78	1,09	49,6	18,1	4,58	3,56	2,16	1,70	1,71	0,81	*1,16*
27	0,66	0,77	1,13	43,4	19,4	4,10	3,83	2,09	1,75	1,68	0,82	*1,17*
28	0,67	0,77	1,17	37,3	19,4	3,95	3,83	2,09	1,75	1,65	0,83	*1,19*
29	0,68	0,76	1,21	35,7	18,8	3,83	4,10	2,02	1,75	1,61	0,84	*1,20*
30	0,68		1,24	37,3	18,1	3,56	3,96	2,02	1,75	1,58	0,85	*1,21*
31	0,69		1,28		16,9		3,83	1,97		1,55		*1,22*
I	0,59	0,74	0,74	3,52	26,5	13,8	3,00	3,64	1,93	1,75	1,37	0,91
II	0,58	0,81	0,75	113	39,9	12,2	3,03	2,71	1,78	1,87	1,03	1,03
III	0,65	0,78	1,09	81,2	19,8	5,10	3,62	2,15	1,72	1,71	0,82	*1,16*
Средн.	0,61	0,78	0,87	65,9	28,5	10,3	3,23	2,81	1,81	1,77	1,07	1,04
Наиб.	0,69	0,82	1,28	338	53,1	16,9	4,10	3,95	1,97	1,91	1,51	*1,22*
Наим.	0,56	0,70	0,70	1,32	16,9	3,42	2,65	1,97	1,70	1,55	0,78	0,86

Средний годовой 9,89. Наибольший 338 18/IV.
Наименьший 0,56 15, 16/I.

Обеспеченные расходы: 25,0; 3,83; 1,80; 0,91; 0,59.

80. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — уч. АСЫЛ

$F = 11\,200$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*0,089*	0,067	*0,044*	*0,044*	15,3	12,5	4,76	3,36	3,21	2,63	0,56)	0,36
2	*0,089*	0,066	*0,044*	*0,044*	14,4	11,7	4,60	3,36	3,21	2,36	0,50)	0,35
3	*0,089*	0,064	*0,044*	*0,044*	12,8	10,4	4,30	3,52	3,06	2,22	0,56)	0,34
4	*0,089*	0,063	*0,044*	*0,044*	12,8	9,86	3,98	3,52	2,76	1,95	0,73)	0,32
5	*0,089*	0,062	*0,044*	*0,044*	12,7	9,20	3,52	3,36	2,63	1,68	0,73)	0,31
6	*0,089*	0,061	*0,044*	*65,6* o	12,5	9,04	2,90	3,36	2,36	1,41	0,73)	0,30
7	*0,089*	0,060	*0,044*	*45,6* o	12,5	9,04	2,90	3,36	2,08	1,25	0,67)	0,28
8	*0,089*	0,058	*0,044*	*32,2*	12,2	9,86	3,06	3,36	1,95	1,16	0,67)	0,27
9	*0,089*	0,057	*0,044*	*31,1*	12,5	10,4	3,06	3,36	1,82	1,08	0,61)	0,27
10	*0,089*	0,056	*0,044*	*20,6*	13,0	10,5	3,06	3,36	1,68	1,00	0,61)	0,26
11	*0,089*	0,055	*0,044*	*31,5*)	13,4	10,4	3,06	3,21	1,68	0,93)	0,61)	0,26
12	*0,089*	0,054	*0,044*	*42,5*)	14,2	10,0	3,21	3,06	1,82	0,73	0,60)	0,26
13	0,089	0,052	*0,044*	*53,4*)	15,6	10,0	3,52	2,90	1,82	0,67	0,59)	0,26
14	0,088	0,051	*0,044*	*64,4*) o	16,7	9,36	3,52	2,76	1,95	0,61	0,57)	0,25
15	0,087	0,050	*0,044*	*75,3*) •	20,8	9,20	3,21	2,49	1,95	0,61	0,56	0,25
16	0,086	0,049	*0,044*	*191* •	23,4	9,20	3,21	2,49	2,08	0,61	0,55	0,25
17	0,085	0,048	*0,044*	*142* o	26,0	9,70	3,06	2,36	2,08	0,61	0,54	0,24
18	0,084	0,046	*0,044*	94,0	28,7	9,86	3,06	2,22	2,08	0,61	0,53	0,24
19	0,082	0,045	*0,044*	93,2	29,3	9,70	3,68	2,22	2,36	0,61)	0,51	0,24
20	0,081	0,044	*0,044*	88,7	29,3	9,70	3,68	2,08	2,36	0,61)	0,50	0,23
21	0,080	*0,044*	*0,044*	71,7	28,7	9,53	3,98	1,82	2,36	0,80)	0,49	0,23
22	0,079	*0,044*	*0,044*	52,5	26,6	9,53	3,98	1,82	2,22	0,67)	0,48	0,23
23	0,078	*0,044*	*0,044*	50,3	24,7	9,04	3,83	1,82	2,08	0,67)	0,46	0,22
24	0,076	*0,044*	*0,044*	40,2	23,1	8,56	3,68	1,68	2,08	0,67)	0,45	0,22
25	0,075	*0,044*	*0,044*	30,5	21,3	7,28	3,83	1,68	2,08	0,61)	0,44	0,21
26	0,074	*0,044*	*0,044*	24,7	19,8	6,80	3,83	1,68	2,22	0,61)	0,43	0,21
27	0,073	*0,044*	*0,044*	20,8	18,6	6,48	3,52	2,49	2,22	0,61)	0,41	0,21
28	0,072	*0,044*	*0,044*	18,4	17,4	6,00	3,36	2,90	2,36	0,50)	0,40	0,20
29	0,070	*0,044*	*0,044*	16,5	15,1	5,54	3,52	3,06	2,63	0,56)	0,39	0,20
30	0,069		*0,044*	17,9	13,6	5,07	3,52	3,21	2,63	0,56)	0,37	0,19
31	0,068		*0,044*		13,2		3,36	3,21		0,56)		0,19
I	*0,089*	0,061	*0,044*	*19,5*	13,1	10,2	3,61	3,39	2,48	1,67	0,64	0,31
II	0,086	0,049	*0,044*	*87,6*	21,7	9,71	3,32	2,58	2,02	0,66	0,56	0,25
III	0,074	*0,044*	*0,044*	34,4	20,2	7,38	3,67	2,31	2,29	0,62	0,43	0,21
Средн.	0,083	0,052	*0,044*	*47,2*	18,4	9,11	3,54	2,74	2,26	0,97	0,54	0,25
Наиб.	*0,089*	0,067	*0,044*	*191*	29,3	12,8	5,07	3,52	3,21	2,63	0,73	0,36
Наим.	0,068	*0,044*	*0,044*	*0,044*	12,0	4,76	2,90	1,41	1,68	0,50	0,37	0,19

Средний годовой 7,10. Наибольший *191* 16/IV.
Наименьший *0,044* 20/II—5/IV.

Обеспеченные расходы: 21,3; 3,98; 1,68; 0,19; *0,044*.

81. р. КАРАМЫС — с. КАРАМЫС

$F = 263$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	*1,72*	0,24	0,056	0,056	0,056	0,056	*0,039*	*0,015*
2	„	„	„	„	*1,83*	0,24	0,056	0,043	0,056	0,056	*0,038*	*0,014*
3	„	„	„	„	*1,62*	0,24	0,056	0,043	0,056	0,056	*0,038*	*0,014*
4	„	„	„	„	*1,62*	0,14	0,056	0,056	0,056	0,056	*0,037*	*0,013*
5	„	„	„	„	*1,62*	0,14	0,056	0,056	0,056	0,056	*0,036*	*0,012*
6	„	„	„	„	*1,72*	0,14	0,056	0,043	0,056	0,056)	*0,035*	*0,011*
7	„	„	„	„	*1,94*	0,24	0,056	0,043	0,056	0,056)	*0,034*	*0,010*
8	„	„	„	„	*1,94*	0,24	0,056	0,043	0,056	0,056)	*0,034*	*0,010*
9	„	„	„	„	*1,72*	0,24	0,056	0,043	0,056	0,056)	*0,033*	*0,009*
10	„	„	„	„	*1,72*	0,24	0,056	0,043	0,056	0,056	*0,032*	*0,008*
11	„	„	„	„	*1,83*	0,19	0,056	0,030	0,056	*0,055*	*0,031*	*0,007*
12	„	„	„	„	*1,83*	0,14	0,070	0,030	0,056	*0,055*	*0,030*	*0,006*
13	„	„	„	„	*1,94*	0,12	0,093	0,030	0,056	*0,054*	*0,030*	*0,006*
14	„	„	„	1,74 o	*2,17*	0,093	0,093	0,030	0,056	*0,053*)	*0,029*	*0,005*
15	„	„	„	3,48 o	*2,17*	0,070	0,093	0,030	0,056	*0,052*)	*0,028*	*0,004*
16	„	„	„	12,9 •	*2,28*	0,056	0,12	0,030	0,056	*0,052*)	*0,027*	*0,003*
17	„	„	„	*15,6*	*2,17*	0,056	0,14	0,030	0,056	*0,051*)	*0,026*	*0,002*
18	„	„	„	*16,1*	*2,28*	0,043	0,14	0,043	0,056	*0,050*)	*0,026*	*0,002*
19	„	„	„	*10,5*	*2,28*	0,043	0,24	0,043	0,056	*0,050*	*0,025*	*0,001*
20	„	„	„	*7,79*	*2,63*	0,030	0,24	0,043	0,056	*0,049*	*0,024*	нб
21	„	„	„	*6,00*	*1,51*	0,030	0,24	0,043	0,056	*0,048*	*0,023*	„
22	„	„	„	*4,25*	0,24	0,030	0,24	0,043	0,056	*0,047*	*0,022*	„
23	„	„	„	*3,60*	0,24	0,030	0,24	0,043	0,070	*0,046*	*0,022*	„
24	„	„	„	*3,22*	0,24	0,027	0,24	0,043	0,056	*0,046*	*0,021*	„
25	„	„	„	*2,28*	0,24	0,030	0,24	0,043	0,056	*0,045*	*0,020*	„
26	„	„	„	*1,62*	0,24	0,030	0,24	0,056	0,056	*0,044*	*0,019*	„
27	„	„	„	*1,62*	0,24	0,030	0,24	0,056	0,056	*0,043*	*0,018*	„
28	„	„	„	*1,62*	0,24	0,030	0,19	0,056	0,056	*0,042*	*0,018*	„
29	„	„	„	*1,72*	0,24	0,030	0,24	0,056	0,056	*0,042*	*0,017*	„
30	„		„	*1,72*	0,24	0,12	0,14	0,056	0,056	*0,041*	*0,016*	„
31	„		„		0,24		0,093	0,056		*0,040*		„
I	нб	нб	нб	нб	*1,74*	0,21	0,056	0,047	0,056	0,056	*0,036*	*0,012*
II	нб	нб	нб	*6,81*	*2,16*	0,084	0,13	0,034	0,056	*0,052*	*0,028*	*0,004*
III	нб	нб	нб	*2,76*	0,36	0,039	0,21	0,050	0,057	*0,044*	*0,020*	нб
Средн.	нб	нб	нб	*3,19*	*1,38*	0,12	0,14	0,044	0,056	*0,050*	*0,028*	*0,005*
Наиб.	нб	нб	нб	*23,2*	*3,10*	0,28	0,28	0,056	0,070	0,056	*0,039*	*0,015*
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,24	0,027	0,043	0,030	0,056	*0,040*	*0,016*	нб

Средний годовой *0,42*. Наибольший ~~*23,2*~~ 17/IV. *24,3*
Стока не было 1/I—13/IV, 20—31/XII.

Обеспеченные расходы: *1,72*; 0,056; *0,043*; нб; нб.

82. р. СОКУР — с. АКЖАР

$F = 1300$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	2,91	0,83	*0,28*	*0,37*	*0,085*	*0,19*	*0,099*	нб
2	„	„	„	„	2,91	0,83	*0,28*	*0,47*	*0,050*	*0,12*	*0,094*	„
3	„	„	„	„	2,50	0,69	*0,19*	*0,33*	*0,085*	*0,12*	*0,090*	„
4	„	„	„	„	2,14	0,69	*0,12*	*0,19*	*0,050*	*0,16*	*0,085*	„
5	„	„	„	*0,37*	1,91	0,64	*0,12*	*0,16*	*0,050*	*0,12*	*0,080*	„
6	„	„	„	*2,00*	2,02	0,69	*0,12*	*0,19*	*0,050*	*0,12*	*0,075*	„
7	„	„	„	*1,62*	2,02	0,69	*0,085*	*0,16*	*0,050*	*0,12*)	*0,071*	„
8	„	„	„	*1,00*	2,14	0,69	*0,16*	*0,16*	*0,050*	*0,12*	*0,066*	„
9	„	„	„	*1,30*	2,14	0,69	*0,16*	*0,12*	*0,050*	*0,12*	*0,061*	„
10	„	„	„	*6,03*	2,14	1,05	*0,19*	*0,12*	*0,050*	*0,16*)	*0,057*	„
11	„	„	„	10,5	2,14	1,13	*0,19*	*0,12*	*0,050*	*0,16*	*0,052*	„
12	„	„	„	14,9	2,62	1,31	*0,19*	*0,12*	*0,050*	*0,16*)	*0,047*	„
13	„	„	„	15,1 •	2,62	1,13	*0,19*	*0,12*	*0,050*	*0,12*	*0,042*	„
14	„	„	„	14,7 o	4,59	0,98	*0,19*	*0,12*	*0,050*	*0,12*)	*0,038*	„
15	„	„	„	27,2 •	4,28	0,69	*0,16*	*0,12*	*0,050*	*0,12*)	*0,033*	„
16	„	„	„	72,4 •	6,26	1,13	*0,16*	*0,16*	*0,085*	*0,12*	*0,028*	„
17	„	„	„	116	3,65	1,13	*0,12*	*0,19*	*0,085*	*0,16*	*0,024*	„
18	„	„	„	117	2,38	1,40	*0,12*	*0,12*	*0,12*	*0,16*	*0,019*	„
19	„	„	„	73,0	1,70	1,40	*0,085*	*0,12*	*0,16*	*0,16*)	*0,014*	„
20	„	„	„	34,9	1,60	1,13	*0,12*	*0,12*	*0,16*	*0,16*	*0,010*	„
21	„	„	„	28,9	1,40	0,83	*0,16*	*0,085*	*0,19*	*0,15*	*0,005*	„
22	„	„	„	21,3	1,23	0,69	*0,37*	*0,085*	*0,12*	*0,15*	нб	„
23	„	„	„	10,9	1,13	*0,58*	*0,37*	*0,085*	*0,19*	*0,14*	„	„
24	„	„	„	6,26	1,31	*0,53*	*0,37*	*0,085*	*0,19*	*0,14*	„	„
25	„	„	„	4,59	1,23	*0,53*	*0,33*	*0,12*	*0,28*	*0,13*	„	„
26	„	„	„	2,76	0,98	*0,42*	*0,37*	*0,085*	*0,28*	*0,13*	„	„
27	„	„	„	2,76	0,98	*0,33*	*0,37*	*0,085*	*0,37*	*0,12*	„	„
28	„	„	„	2,62	0,98	*0,28*	*0,42*	*0,085*	*0,19*	*0,12*	„	„
29	„	„	„	2,62	0,91	*0,28*	*0,37*	*0,085*	*0,16*	*0,11*	„	„
30	„		„	2,62	0,91	*0,28*	*0,37*	*0,12*	*0,16*	*0,11*	„	„
31	„		„		0,91		*0,42*	*0,12*		*0,10*		„
I	нб	нб	нб	*1,23*	2,28	0,75	*0,17*	*0,23*	*0,057*	*0,15*	*0,078*	нб
II	нб	нб	нб	49,6	3,18	1,14	*0,15*	*0,13*	*0,086*	*0,14*	*0,031*	нб
III	нб	нб	нб	8,53	1,09	*0,48*	*0,36*	*0,094*	*0,21*	*0,13*	*0,000*	нб
Средн.	нб	нб	нб	19,8	2,15	0,79	*0,23*	*0,15*	*0,12*	*0,14*	*0,036*	нб
Наиб.	нб	нб	нб	145	6,94	1,40	*0,42*	*0,47*	*0,42*	*0,19*	*0,099*	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,91	*0,19*	*0,085*	*0,085*	*0,050*	*0,10*	нб	нб

Средний годовой 1,95. Наибольший 145 17/IV.
Стока не было 1/I—5/IV (до 14 час.), 22/XI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 2,50; *0,37*; *0,12*; нб; нб.

83. р. УЛЬКУН-КУНДУЗДЫ — с. СКОБЕЛЕВКА

$F = 486$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	1,35	0,086	0,064	0,077	*0,12*	*0,15*	*0,058*	нб
2	„	„	„	„	0,93	0,082	0,064	*0,81*	*0,12*	*0,19*	*0,055*	„
3	„	„	„	„	0,64	0,082	0,064	*2,50*	*0,10*	*0,22*	*0,052*	„
4	„	„	„	„	0,43	0,082	0,064	*2,20*	*0,086*	*0,29*	*0,049*	„
5	„	„	„	„	*10,9*	0,082	0,064	*2,00*	*0,086*	*0,36*	*0,046*	„
6	„	„	„	„	*3,60*	0,086	0,068	*1,78*	*0,082*	*0,36*	*0,043*	„
7	„	„	„	„	*7,70*	0,12	0,082	*1,64*	*0,077*	*0,24*	*0,040*	„
8	„	„	„	„	*12,0*	0,12	0,086	*1,22*	*0,073*	*0,23)*	*0,037*	„
9	„	„	„	„	*15,0*	0,14	0,10	*0,98*	*0,068*	*0,22)*	*0,034*	„
10	„	„	„	„	7,20	0,12	0,12	*0,98*	*0,064*	*0,22)*	*0,031*	„
11	„	„	„	„	5,38	0,12	0,14	*0,69*	*0,064*	*0,21)*	*0,028*	„
12	„	„	„	„	5,38	0,10	0,15	*0,51*	*0,064*	*0,20)*	*0,025*	„
13	„	„	„	„	0,93	0,086	0,17	*0,32*	*0,064*	*0,19)*	*0,022*	„
14	„	„	„	„	0,64	0,086	0,12	*0,29*	*0,064*	*0,18)*	*0,019*	„
15	„	„	„	„	0,81	0,077	0,086	*0,39*	*0,064*	*0,18)*	*0,016*	„
16	„	„	„	0,039	0,43	0,077	0,082	*0,36*	*0,064*	*0,17)*	*0,012*	„
17	„	„	„	1,77	0,39	0,077	0,077	*0,36*	*0,064*	*0,16)*	*0,008*	„
18	„	„	„	12,7	0,36	0,068	0,077	*0,32*	*0,064*	*0,15)*	*0,004*	„
19	„	„	„	20,7	0,29	0,068	0,077	*0,32*	*0,064*	*0,14)*	нб	„
20	„	„	„	30,2	0,24	0,068	0,077	*0,29*	*0,064*	*0,13)*	„	„
21	„	„	„	68,3	0,19	0,068	0,077	*0,29*	*0,064*	*0,12)*	„	„
22	„	„	„	60,3	0,15	0,068	0,077	*0,27*	*0,064*	*0,11)*	„	„
23	„	„	„	98,4	0,15	0,068	0,077	*0,27*	*0,064*	*0,10)*	„	„
24	„	„	„	52,9	0,12	0,068	0,077	*0,27*	*0,061*	*0,094*	„	„
25	„	„	„	34,1	0,12	0,064	0,077	*0,27*	*0,061*	*0,085*	„	„
26	„	„	„	12,9	0,12	0,064	0,077	*0,24*	*0,061*	*0,076*	„	„
27	„	„	„	*4,05*	0,12	0,064	0,077	*0,27*	*0,061*	*0,073*	„	„
28	„	„	„	*2,00*	0,12	0,064	0,077	*0,24*	*0,061*	*0,070*	„	„
29	„	„	„	*3,15*	0,10	0,064	0,077	*0,19*	*0,086*	*0,067*	„	„
30	„		„	*1,71*	0,086	0,064	0,077	*0,15*	*0,12*	*0,064*	„	„
31	„		„		0,086		0,077	*0,15*		*0,061*		„
I	нб	нб	нб	нб	*5,98*	0,10	0,078	*1,42*	*0,088*	*0,25*	*0,044*	нб
II	нб	нб	нб	6,54	1,48	0,083	0,11	*0,38*	*0,064*	*0,17*	*0,013*	нб
III	нб	нб	нб	33,8	0,12	0,066	0,077	*0,24*	*0,070*	*0,084*	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	13,4	*2,45*	0,083	0,086	*0,67*	*0,074*	*0,17*	*0,019*	нб
Наиб.	нб	нб	нб	131	*15,7*	0,14	0,17	*2,70*	*0,12*	*0,36*	*0,058*	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,086	0,064	0,064	0,077	*0,061*	*0,061*	нб	нб

Средний годовой 1,41. Наибольший 131 22/IV.
Стока не было 1/I—16/IV (до 19 час.), 19/XI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,98; 0,14; *0,064*; нб; нб.

85. р. КОН — з. БИРЛИК

$F = 10\,000$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	3,10	0,38	*0,035*	*0,030*	*0,028*	*0,030*	*0,014*	нб
2	„	„	„	„	2,82	0,38	*0,035*	*0,030*	*0,028*	*0,030*	*0,013*	„
3	„	„	„	„	2,26	0,38	*0,032*	*0,030*	*0,028*	*0,028*	*0,012*	„
4	„	„	„	„	1,90	0,38	*0,032*	*0,030*	*0,028*	*0,028*	*0,012*	„
5	„	„	„	„	1,56	0,34	*0,032*	*0,030*	*0,028*	*0,030)*	*0,011*	„
6	„	„	„	„	1,56	0,30	*0,032*	*0,030*	*0,028*	*0,030*	*0,010*	„
7	„	„	„	„	1,45	0,30	*0,032*	*0,030*	*0,028*	*0,030*	*0,010*	„
8	„	„	„	„	1,35	0,30	*0,032*	*0,030*	*0,025*	*0,030*	*0,009*	„
9	„	„	„	„	1,29	0,27	*0,032*	*0,028*	*0,025*	*0,030*	*0,008*	„
10	„	„	„	„	1,19	0,23	*0,032*	*0,028*	*0,025*	*0,029)*	*0,007*	„
11	„	„	„	„	1,05	0,23	*0,032*	*0,028*	*0,025*	*0,029*	*0,006*	„
12	„	„	„	0,085	1,00	0,16	*0,057*	*0,028*	*0,025*	*0,028)*	*0,006*	„
13	„	„	„	0,17	1,05	0,16	*0,057*	*0,028*	*0,025*	*0,027*	*0,005*	„
14	„	„	„	0,26	1,05	0,16	*0,057*	*0,028*	*0,025*	*0,026)*	*0,004*	„
15	„	„	„	0,34	1,05	0,16	*0,032*	*0,028*	*0,025*	*0,026*	*0,003*	„
16	„	„	„	0,43	1,00	0,13	*0,032*	*0,028*	*0,025*	*0,025*	*0,002*	„
17	„	„	„	0,51	0,95	0,13	*0,032*	*0,030*	*0,025*	*0,024*	*0,002*	„
18	„	„	„	0,60	0,91	0,13	*0,032*	*0,030*	*0,028*	*0,024*	*0,001*	„
19	„	„	„	0,68	0,86	0,13	*0,032*	*0,030*	*0,028*	*0,023*	нб	„
20	„	„	„	0,77	0,82	0,10	*0,032*	*0,028*	*0,025*	*0,022)*	„	„
21	„	„	„	42,0	0,69	0,10	*0,032*	*0,028*	*0,028*	*0,022)*	„	„
22	„	„	„	83,3	0,65	0,078	*0,032*	*0,028*	*0,030*	*0,021)*	„	„
23	„	„	„	58,8	0,69	0,078	*0,032*	*0,028*	*0,032*	*0,020*	„	„
24	„	„	„	38,5	0,69	0,078	*0,032*	*0,028*	*0,030*	*0,020*	„	„
25	„	„	„	26,8	0,69	*0,057*	*0,032*	*0,028*	*0,030*	*0,019*	„	„
26	„	„	„	16,1	0,61	*0,057*	*0,032*	*0,028*	*0,032*	*0,018*	„	„
27	„	„	„	9,98	0,61	*0,035*	*0,032*	*0,028*	*0,032*	*0,017*	„	„
28	„	„	„	6,36	0,57	*0,035*	*0,030*	*0,028*	*0,032*	*0,017*	„	„
29	„	„	„	4,76	0,53	*0,057*	*0,030*	*0,030*	*0,030*	*0,016*	„	„
30	„		„	3,72	0,45	*0,057*	*0,030*	*0,028*	*0,030*	*0,015*	„	„
31	„		„		0,45		*0,030*	*0,028*		*0,015*		„
I	нб	нб	нб	нб	1,85	0,33	*0,033*	*0,030*	*0,027*	*0,030*	*0,011*	нб
II	нб	нб	нб	0,38	0,97	0,15	*0,040*	*0,029*	*0,026*	*0,025*	*0,003*	нб
III	нб	нб	нб	29,0	0,60	*0,063*	*0,031*	*0,028*	*0,031*	*0,018*	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	9,81	1,12	0,18	*0,034*	*0,029*	*0,028*	*0,024*	*0,004*	нб
Наиб.	нб	нб	нб	98,0	3,41	0,42	*0,057*	*0,030*	*0,032*	*0,030*	*0,014*	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,42	*0,035*	*0,030*	*0,028*	*0,025*	*0,015*	нб	нб

Средний годовой *0,94*. Наибольший 98,0 22/IV.
Стока не было 1/I—11/IV, 19/XI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,82; *0,032*; *0,025*; нб; нб.

86. р. САРЫ-СУ — рзд № 57

$F = 25\,000$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,10	0,038	0,096	0,17	8,81	1,86	0,59	0,49	—	—	—	—
2	0,10	0,036	0,098	0,17	6,85	1,68	0,56	0,49	—	—	—	—
3	0,099	0,034	0,10	0,17	6,08	1,30	0,52	0,52	—	—	—	—
4	0,097	0,036	0,10	0,18	4,38	1,01	0,56	0,59	—	—	—	—
5	0,095	0,039	0,11	0,18	8,42	0,91	0,52	0,59	—	—	—	—
6	0,093	0,041	0,11	0,18	12,5	1,01	0,52	0,59	—	—	—	—
7	0,091	0,043	0,11	0,18	7,62	1,11	0,52	0,59	—	—	—	—
8	0,089	0,046	0,11	0,19	4,91	1,23	0,49	0,66	—	—	—	—
9	0,086	0,048	0,11	0,19	4,64	1,50	0,47	0,59	—	—	—	—
10	0,084	0,050	0,12	0,19	8,02	1,86	0,47	0,59	—	—	—	—
11	0,082	0,052	0,12	0,19	12,9	1,77	0,47	0,66	—	—	—	—
12	0,080	0,055	0,12	0,19	13,3	1,50	0,44	0,63	—	—	—	—
13	0,078	0,057	0,12	0,19	12,5	1,43	0,42	0,56	—	—	—	—
14	0,076	0,059	0,13	0,19	10,4	1,36	0,39	0,59	—	—	—	—
15	0,074	0,062	0,13	60,5	12,5	1,11	0,39	0,63	—	—	—	—
16	0,072	0,064	0,13	121	15,9	1,11	0,42	0,63	—	—	—	—
17	0,070	0,066	0,13	181	17,7	1,11	0,47	0,56	—	—	—	—
18	0,068	0,068	0,14	105	12,0	1,11	0,49	0,47	—	—	—	—
19	0,066	0,071	0,14	154	6,08	1,36	0,52	0,38	—	—	—	—
20	0,063	0,073	0,14	323	4,64	1,36	0,59	0,38	—	—	—	—
21	0,061	0,075	0,14	246	14,6	1,16	0,63	0,35	—	—	—	—
22	0,059	0,078	0,14	152	10,8	1,11	0,59	0,33	—	—	—	—
23	0,057	0,080	0,15	80,9	8,42	1,11	0,66	0,32	—	—	—	—
24	0,055	0,082	0,15	63,0	5,70	1,01	0,66	0,33	—	—	—	—
25	0,053	0,085	0,15	45,1	4,38	1,01	0,74	0,32	—	—	—	—
26	0,051	0,087	0,15	35,3	3,60	1,01	0,66	0,33	—	—	—	—
27	0,049	0,089	0,16	29,0	3,08	0,91	0,59	0,33	—	—	—	—
28	0,047	0,092	0,16	22,2	2,60	0,74	0,52	0,32	—	—	—	—
29	0,044	0,094	0,16	16,8	2,34	0,74	0,49	0,33	—	—	—	—
30	0,042		0,16	12,5	2,21	0,63	0,49	0,33	—	—	—	—
31	0,040		0,17		2,08		0,49	0,35		—		—
I	0,093	0,041	0,11	0,18	7,22	1,35	0,52	0,57	—	—	—	—
II	0,073	0,063	0,13	94,5	11,8	1,32	0,46	0,55	—	—	—	—
III	0,051	0,085	0,15	70,3	5,44	0,94	0,59	0,33	—	—	—	—
Средн.	0,072	0,062	0,13	55,0	8,06	1,20	0,53	0,48	(0,32)	(0,26)	(0,19)	(0,13)
Наиб.	0,10	0,094	0,17	343	18,5	1,95	0,74	0,66	—	—	—	—
Наим.	0,040	0,034	0,096	0,17	2,08	0,59	0,38	0,32	—	—	—	—

Средний годовой ~~4.~~ 5,54. Наибольший 343 20/IV.
Наименьший 0,034 3/II.

Обеспеченные расходы: 8,42; 0,59; —; —; 0,047.

87. р. САРЫ-СУ — ст. КЗЫЛ-ДЖАР

$F = —$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	17,2	5,20	0,61	0,73	0,49	0,49	0,49)	—
2	„	„	„	„	14,6	4,64	0,61	0,61	0,49	0,49	0,49	—
3	„	„	„	„	13,5	4,10	0,61	0,61	0,49	0,49	0,61	—
4	„	„	„	„	12,4	3,83	0,49	0,61	0,49	0,49	0,61	—
5	„	„	„	„	11,6	3,57	0,61	0,49	0,49	0,49	—	—
6	„	„	„	„	10,2	3,57	0,61	0,61	0,49	0,49)	—	—
7	„	„	„	„	9,83	3,30	0,61	0,61	0,49	0,49	—	—
8	„	„	„	„	9,83	3,04	0,73	0,61	0,49	0,49	—	—
9	„	„	„	„	9,83	3,04	0,61	0,61	0,49	0,49	—	—
10	„	„	„	„	9,49	2,59	0,61	0,61	0,49	0,49)	—	—
11	„	„	„	„	9,16	2,59	0,86	0,61	0,49	0,49)	—	—
12	„	„	„	„	9,16	2,37	0,86	0,49	0,49	0,49)	—	—
13	„	„	„	„	9,49	2,14	0,86	0,61	0,49	0,49	—	—
14	„	„	„	„	10,2	2,14	0,73	0,61	0,49	0,49)	—	—
15	„	„	„	0,20	10,2	1,92	0,73	0,61	0,49	0,49	—	—
16	„	„	„	0,80	10,2	1,76	0,61	0,61	0,49	0,49	—	—
17	„	„	„	1,60	9,83	1,76	0,61	0,61	0,49	0,49	—	—
18	„	„	„	40,8	10,2	1,76	0,61	0,61	0,49	0,49	—	—
19	„	„	„	189	10,2	1,76	0,73	0,61	0,49	0,49	—	—
20	„	„	„	280	10,2	1,76	0,61	0,61	0,49	0,49	—	—
21	„	„	„	531	9,49	1,59	0,61	0,61	0,49	0,49)	—	—
22	„	„	„	379	8,82	1,43	0,61	0,61	0,49	0,49)	—	—
23	„	„	„	211	8,82	1,43	0,73	0,61	0,49	0,49)	—	—
24	„	„	„	121	8,51	1,43	0,73	0,61	0,49	0,49)	—	—
25	„	„	„	77,0	8,51	1,26	0,61	0,61	0,49	0,49	—	—
26	„	„	„	60,3	8,19	1,10	0,73	0,61	0,49	0,49)	—	—
27	„	„	„	46,5	7,56	1,10	0,73	0,61	0,49	0,49)	—	—
28	„	„	„	37,3	7,56	1,10	0,73	0,61	0,49	0,49)	—	—
29	„	„	„	32,8	6,36	1,10	0,73	0,61	0,49	0,49	—	—
30	„		„	26,1	6,06	0,98	0,73	0,49	0,49	0,49	—	—
31	„		„		5,20		0,73	0,49		0,49		—
I	нб	нб	нб	нб	11,8	3,69	0,61	0,61	0,49	0,49	—	—
II	нб	нб	нб	51,2	9,88	2,00	0,72	0,60	0,49	0,49	—	—
III	нб	нб	нб	152	7,73	1,25	0,70	0,59	0,49	0,49	—	—
Средн.	нб	нб	нб	67,8	9,75	2,31	0,68	0,60	0,49	0,49	(0,32)	(0,19)
Наиб.	нб	нб	нб	595	17,9	5,20	0,86	0,73	0,49	0,49	—	—
Наим.	нб	нб	нб	нб	5,20	0,98	0,49	0,49	0,49	0,49	—	—

Средний годовой ~~4.~~ 6,89. Наибольший 595 21/IV.
Стока не было 1/I—15/IV до 8 час.

Обеспеченные расходы: 9,49; 0,73; 0,49; нб; нб.

88. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

$F = 535$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	3,07	0,81	0,28	0,37	0,34	*0,26*)	*0,30*)	*0,002*
2	„	„	„	„	2,74	0,71	0,28	0,37	0,34	*0,27*)	*0,30*)	*0,002*
3	„	„	„	„	2,23	0,71	0,28	0,37	0,31	*0,27*)	*0,29*)	*0,002*
4	„	„	„	„	1,46	0,71	0,28	0,37	0,31	*0,28*)	*0,29*)	*0,001*
5	„	„	„	„	1,41	0,71	0,28	0,37	0,31	*0,28*)	*0,29*)	*0,001*
6	„	„	„	0,082	1,32	0,71	0,28	0,34	0,31	*0,28*)	*0,29*	*0,001*
7	„	„	„	0,39	1,18	0,71	0,28	0,34	0,31	*0,29*)	*0,29*	*0,001*
8	„	„	„	0,71	1,84	0,71	0,28	0,34	0,31	*0,30*	*0,28*	*0,001*
9	„	„	„	1,02	2,29	0,71	0,28	0,34	0,31	*0,30*	*0,28*	*0,000*
10	„	„	„	1,33	1,84	0,71	0,28	0,34	0,31	*0,30*)	*0,28*	*0,000*
11	„	„	„	1,64	1,42	0,71	0,28	0,34	0,31	*0,31*)	*0,28*	нб
12	„	„	„	1,96	1,11	0,71	0,28	0,34	0,31	*0,32*)	*0,28*	„
13	„	„	„	3,94 o	1,04	0,71	0,28	0,34	0,31	*0,32*)	*0,27*	„
14	„	„	„	12,6 •	1,04	0,71	0,28	0,34	0,31	*0,32*)	*0,27*	„
15	„	„	„	39,4 •	1,04	0,71	0,28	0,34	0,31	*0,33*)	*0,27*	„
16	„	„	„	44,6 o	1,04	0,71	0,28	0,34	0,31	*0,33*)	*0,25*	„
17	„	„	„	37,7 o	1,04	0,52	0,28	0,34	0,31	*0,33*	*0,24*	„
18	„	„	„	34,2	1,04	0,44	0,28	0,34	0,31	*0,33*)	*0,22*	„
19	„	„	„	21,2	1,04	0,44	0,28	0,34	0,31	*0,32*)	*0,20*	„
20	„	„	„	16,3	0,98	0,44	0,28	0,34	0,31	*0,32*)	*0,18*	„
21	„	„	„	14,2	0,98	0,41	0,31	0,34	0,31	*0,32*)	*0,16*	„
22	„	„	„	10,2	0,92	0,41	0,34	0,34	0,31	*0,32*)	*0,15*	„
23	„	„	„	7,80	0,92	0,37	0,37	0,34	0,31	*0,32*)	*0,13*	„
24	„	„	„	6,00	0,92	0,37	0,37	0,34	*0,30*	*0,31*)	*0,11*	„
25	„	„	„	6,00	0,87	0,37	0,37	0,34	*0,30*	*0,31*)	*0,092*	„
26	„	„	„	3,40	0,87	0,37	0,37	0,34	*0,29*)	*0,31*)	*0,074*	„
27	„	„	„	3,07	0,87	0,37	0,37	0,34	*0,28*)	*0,31*)	*0,056*	„
28	„	„	„	2,74	0,81	0,37	0,37	0,34	*0,28*)	*0,31*)	*0,038*	„
29	„	„	„	2,23	0,81	0,31	0,37	0,34	*0,27*)	*0,30*)	*0,020*	„
30	„		„	3,07	0,81	0,28	0,37	0,34	*0,26*)	*0,30*)	*0,002*	„
31	„		„		0,81		0,37	0,34		*0,30*		„
I	нб	нб	нб	0,35	1,94	0,72	0,28	0,36	0,32	*0,28*	*0,29*	*0,001*
II	нб	нб	нб	21,4	1,08	0,61	0,28	0,34	0,31	*0,32*	*0,25*	нб
III	нб	нб	нб	5,87	0,87	0,36	0,36	0,34	*0,29*	*0,31*	*0,083*	нб
Средн.	нб	нб	нб	9,19	1,28	0,56	0,31	0,34	0,31	*0,31*	*0,21*	*0,000*
Наиб.	нб	нб	нб	76,5	3,40	0,81	0,37	0,37	0,34	*0,33*	*0,30*	*0,002*
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,81	0,28	0,28	0,34	*0,26*	*0,26*	*0,002*	нб

Средний годовой 1,04. Наибольший 76,5 16/IV.
Стока не было 1/I—5/IV, 11—31/XII.

Обеспеченные расходы: 1,33; 0,37; *0,29*; нб; нб.

89. р. ДЖАМАН-САРЫ-СУ — рзд АЙ-СА

$F = 5910$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	2,95	1,05	0,072	0,15	нб	0,12	0,061	нб
2	„	„	„	„	2,95	0,78	0,058	0,12	„	0,12	0,057	„
3	„	„	„	„	2,95	0,68	0,058	0,13	„	0,12	0,054	„
4	„	„	„	„	2,79	0,57	0,044	0,15	„	0,13	0,051	„
5	„	„	„	„	2,62	0,57	0,030	0,15	„	0,15	0,047	„
6	„	„	„	„	2,29	0,68	0,020	0,12	„	0,15	0,044	„
7	„	„	„	„	2,01	0,68	0,010	0,12	„	0,15	0,041	„
8	„	„	„	„	2,29	0,57	0,010	0,087	„	0,15	0,037	„
9	„	„	„	„	2,62	0,52	0,010	0,087	„	0,15	0,034	„
10	„	„	„	„	2,95	0,49	0,000	0,072	„	0,13)	0,031	„
11	„	„	„	1,86	2,95	0,46	0,058	0,058	„	0,13)	0,027	„
12	„	„	„	3,72	3,86	0,42	0,087	0,058	„	0,12	0,024	„
13	„	„	„	5,57	3,55	0,36	0,072	0,058	„	0,12	0,020	„
14	„	„	„	7,43	3,55	0,32	0,058	0,058	„	0,12	0,017	„
15	„	„	„	9,29	3,55	0,29	0,058	0,044	„	0,12	0,014	„
16	„	„	„	6,18 п	3,55	0,25	0,044	0,044	„	0,11	0,010	„
17	„	„	„	6,80	3,55	0,23	0,030	0,030	„	0,11	0,007	„
18	„	„	„	9,64	2,95	0,22	0,030	0,030	„	0,11	0,002	„
19	„	„	„	28,4	2,62	0,18	0,020	0,030	„	0,10)	нб	„
20	„	„	„	29,3	2,46	0,16	0,030	0,030	„	0,10)	„	„
21	„	„	„	17,8	2,29	0,16	0,087	0,030	„	0,097	„	„
22	„	„	„	16,0	2,01	0,16	0,12	0,020	„	0,094	„	„
23	„	„	„	13,0	1,90	0,15	0,15	0,010	„	0,090	„	„
24	„	„	„	10,2	1,90	0,15	0,18	0,010	„	0,087	„	„
25	„	„	„	5,62	2,01	0,15	0,18	0,010	„	0,084	„	„
26	„	„	„	4,46	2,01	0,13	0,22	нб	„	0,080	„	„
27	„	„	„	4,16	2,01	0,12	0,18	„	0,072	0,077	„	„
28	„	„	„	3,86	1,90	0,12	0,18	„	0,087	0,074	„	„
29	„	„	„	3,55	1,78	0,10	0,20	„	0,087	0,070	„	„
30	„		„	3,55	1,55	0,087	0,22	„	0,087	0,067	„	„
31	„		„		1,38		0,25	„		0,064		„
I	нб	нб	нб	нб	2,64	0,66	0,031	0,12	нб	0,14	0,046	нб
II	нб	нб	нб	10,8	3,26	0,29	0,049	0,044	нб	0,11	0,012	нб
III	нб	нб	нб	8,22	1,88	0,13	0,18	0,007	0,033	0,080	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	6,35	2,57	0,36	0,089	0,055	0,011	0,11	0,019	нб
Наиб.	нб	нб	нб	31,9	3,86	1,12	0,25	0,16	0,10	0,15	0,061	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	1,29	0,087	0,000	нб	нб	0,064	нб	нб

Средний годовой 0,80. Наибольший 31,9 19, 20/IV.
Стока не было 1/I—10/IV, 26/VIII—26/IX, 18/XI (с 20 час.)—31/XII.

Обеспеченные расходы: 2,95; 0,15; 0,014; нб; нб.

90. р. ДЖАМАН-САРЫ-СУ — ст. ЖАНА-АРКА

$F = 9200$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	*1,13*	0,48	0,10	0,082	0,062	0,082	0,062)	0,027
2	„	„	„	„	*0,76*	0,44	0,10	0,082	0,062	0,082	0,062	0,025
3	„	„	„	„	*1,13*	0,44	0,082	0,082	0,062	0,082	0,062	0,022
4	„	„	„	„	0,91	0,35	0,082	0,17	0,062	0,082)	0,062	0,020
5	„	„	„	„	0,91	0 35	0,062	0,10	0,062	0,082)	0,024)	0,018
6	„	„	„	„	0,91	0,69	0,082	0,082	0,062	0,062)	0,043	0,016
7	„	„	„	„	0,91	0,82	0,10	0,062	0,062	0,062)	0,062)	0,014
8	„	„	„	„	1,13	0,82	0,10	0,062	0,062	0,062	0,062)	0,011
9	„	„	„	„	1,39	0,76	0,10	0,062	0,062	0,062	0,062)	0,009
10	„	„	„	„	1,39	0,58	0,10	0,062	0,062	0,062)	0,062)	0,007
11	„	„	„	„	1,39	0,53	0,10	0,062	0,062	0,062)	0,062)	0,005
12	„	„	„	„	1,39	0,44	0,10	0,062	0,062	0,062)	0,062)	0,002
13	„	„	„	0,002	1,26	0,44	0,10	0,062	0,062	0,062)	0,062)	нб
14	„	„	„	0,12	1,26	0,35	0,10	0,062	0,062	0,062)	0,062	„
15	„	„	„	0,62	1,13	0,35	0,10	0,062	0,062	0,062)	0,062	„
16	„	„	„	1,13 •	0,91	0,35	0,10	0,062	0,062	0,062	0,060	„
17	„	„	„	16,0 o	0,82	0,31	0,10	0,062	0,062	0,082	0,058	„
18	„	„	„	16,5	0,76	0,27	0,10	0,062	0,062	0,082	0,055	„
19	„	„	„	*8,53*	0,76	0,24	0,10	0,062	0,082	0,062)	0,053	„
20	„	„	„	*5,22*	0,69	0,20	0,082	0,062	0,082	0,062)	0,051	„
21	„	„	„	*4,03*	0,69	0,20	0,082	0,062	0,082	0,062)	0,049	„
22	„	„	„	*6,45*	0,69	0,17	0,082	0,062	0,10	0,062)	0,047	„
23	„	„	„	*7,72*	0,69	0,15	0,082	0,062	0,10	0,062)	0,044	„
24	„	„	„	*7,46*	0,69	0,15	0,082	0,062	0,082	0,062)	0,042	„
25	„	„	„	*6,70*	0,76	0,10	0,082	0,062	0,082	0,062)	0,040	„
26	„	„	„	*5,71*	0,64	0,10	0,082	0,062	0,082	0,024)	0,038	„
27	„	„	„	*4,50*	0,64	0,10	0,082	0,062	0,082	0,062)	0,036	„
28	„	„	„	*3,59*	0,64	0,10	0,082	0,062	0,082	0,043)	0,033	„
29	„	„	„	*2,74*	0,64	0,10	0,062	0,062	0,082	0,062)	0,031	„
30	„		„	*2,00*	0,53	0,10	0,062	0,062	0,082	0,062)	0,029	„
31	„		„		0,53		0,082	0,062		0,062		„
I	нб	нб	нб	нб	1,06	0,57	0,091	0,085	0,062	0,072	0,056	0,017
II	нб	нб	нб	4,81	1,04	0,35	0,098	0,062	0,066	0,066	0,059	0,001
III	нб	нб	нб	*5,09*	0,65	0,13	0,078	0,062	0,086	0,057	0,039	нб
Средн.	нб	нб	нб	*3,30*	0,91	0,35	0,089	0,069	0,071	0,065	0,051	0,006
Наиб.	нб	нб	нб	27,6	*1,83*	0,82	0,10	0,31	0,10	0,10	0,062	0,027
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,48	0,10	0,062	0,062	0,062	0,005	0,005	нб

Средний годовой 0,41. Наибольший 27,6 17/IV.
Стока не было 1/I—13/IV (до 8 час.), 13—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,91; 0,10; 0,062; нб; нб.

91. р. АТА-СУ — сопка КОСОГАЛ

$F = 2690$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,68	0,59	0,027	0,027	0,001	0,004	0,009	нб
2	„	„	„	„	0,68	0,59	0,027	0,027	0,001	0,004	0,009	„
3	„	„	„	„	0,68	0,49	0,027	0,027	0,001	0,005	0,009	„
4	„	„	„	„	0,68	0,49	0,027	0,025	0,001	0,005	0,009	„
5	„	„	„	„	0,59	0,49	0,027	0,022	0,001	0,005)	0,009	„
6	„	„	„	„	0,49	0,49	0,027	0,020	0,001	0,005)	0,009	„
7	„	„	„	„	0,49	0,49	0,027	0,018	0,001	0,005)	0,009	„
8	„	„	„	„	0,31	0,49	0,027	0,015	0,001	0,006)	0,009	„
9	„	„	„	„	0,31	0,40	0,027	0,013	0,001	0,006	0,009	„
10	„	„	„	„	0,31	0,31	0,027	0,011	0,001	0,006	0,009	„
11	„	„	„	„	0,40	0,31	0,027	0,008	0,001	0,006	0,008	„
12	„	„	„	0,009	0,68	0,31	0,091	0,006	0,001	0,006	0,008	„
13	„	„	„	0,018	0,78	0,22	0,16	0,003	0,001	0,007)	0,007	„
14	„	„	„	0,018	1,18	0,16	0,16	0,001	0,001	0,007	0,007	„
15	„	„	„	0,018	1,29	0,16	0,091	0,001	0,001	0,007	0,006	„
16	„	„	„	0,033	1,18	0,091	0,16	0,001	0,001	0,007	0,005	„
17	„	„	„	0,048	1,18	0,091	0,16	0,001	0,001	0,007	0,005	„
18	„	„	„	0,048	1,08	0,091	0,091	0,001	0,002	0,008	0,004	„
19	„	„	„	3,39 o	1,08	0,091	0,027	0,001	0,002	0,008)	0,004	„
20	„	„	„	9,42 •	0,98	0,027	0,027	0,001	0,002	0,008)	0,003	„
21	„	„	„	8,73	0,88	0,027	0,027	0,001	0,002	0,008	0,002	„
22	„	„	„	6,43	0,88	0,027	0,027	0,001	0,002	0,008	0,001	„
23	„	„	„	5,75	0,88	0,027	0,027	0,001	0,003	0,009	0,001	„
24	„	„	„	4,92	1,08	0,027	0,027	0,001	0,003	0,009	нб	„
25	„	„	„	3,38	0,98	0,027	0,027	0,001	0,003	0,009	„	„
26	„	„	„	2,34	0,88	0,010	0,027	0,001	0,003	0,009	„	„
27	„	„	„	1,50	0,88	0,010	0,027	0,001	0,003	0,009	„	„
28	„	„	„	1,29	0,78	0,010	0,027	0,001	0,004	0,009	„	„
29	„	„	„	1,08	0,68	0,027	0,027	0,001	0,004	0,009	„	„
30	„		„	0,88	0,68	0,027	0,027	0,001	0,004	0,009	„	„
31	„		„		0,59		0,091	0,001		0,009		„
I	нб	нб	нб	нб	0,52	0,48	0,027	0,020	0,001	0,005	0,009	нб
II	нб	нб	нб	1,30	0,98	0,16	0,099	0,002	0,001	0,007	0,006	нб
III	нб	нб	нб	3,63	0,84	0,020	0,033	0,001	0,003	0,009	0,000	нб
Средн.	нб	нб	нб	1,64	0,78	0,22	0,052	0,008	0,002	0,007	0,005	нб
Наиб.	нб	нб	нб	12,6	1,29	0,59	0,16	0,091	0,004	0,009	0,009	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,31	0,010	0,010	0,001	0,001	0,004	нб	нб

Средний годовой 0,23. Наибольший 12,6 20/IV.
Стока не было 1/I—11/IV, 24/XI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,68; 0,027; 0,003; нб; нб.

92. р. СЮРТУ-СУ — рзд № 58

$F = 5540$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	3,96	0,57	*0,20*	*0,16*	*0,12*	*0,079*	*0,039*	нб
2	„	„	„	„	3,72	0,50	*0,20*	*0,16*	*0,12*	*0,078*	*0,038*	„
3	„	„	„	„	2,94	0,44	*0,19*	*0,16*	*0,12*	*0,077*	*0,036*	„
4	„	„	„	„	2,52	0,44	*0,19*	*0,15*	*0,11*	*0,076*	*0,035*	„
5	„	„	„	„	2,31	0,32	*0,19*	*0,15*	*0,11*	*0,074)*	*0,034)*	„
6	„	„	„	„	2,20	0,32	*0,19*	*0,15*	*0,11*	*0,073)*	*0,033)*	„
7	„	„	„	„	2,10	0,26	*0,19*	*0,15*	*0,11*	*0,072)*	*0,031)*	„
8	„	„	„	„	2,10	0,26	*0,19*	*0,15*	*0,11*	*0,070*	*0,030)*	„
9	„	„	„	„	1,92	0,26	*0,19*	*0,15*	*0,11*	*0,069)*	*0,029)*	„
10	„	„	„	„	1,83	0,26	*0,18*	*0,15*	*0,11*	*0,068)*	*0,027)*	„
11	„	„	„	„	1,74	0,26	*0,18*	*0,15*	*0,11*	*0,066)*	*0,026)*	„
12	„	„	„	„	1,65	0,20	*0,18*	*0,14*	*0,10*	*0,065)*	*0,025)*	„
13	„	„	„	„	1,65	0,20	*0,18*	*0,14*	*0,10*	*0,064)*	*0,024)*	„
14	„	„	„	„	1,56	0,20	*0,18*	*0,14*	*0,10*	*0,062)*	*0,022)*	„
15	„	„	„	„	1,47	0,20	*0,18*	*0,14*	*0,10*	*0,061*	*0,021*	„
16	„	„	„	„	1,38	0,20	*0,18*	*0,14*	*0,099*	*0,060*	*0,020*	„
17	„	„	„	1,45	1,38	0,20	*0,18*	*0,14*	*0,098*	*0,059)*	*0,018*	„
18	„	„	„	13,1	1,29	0,20	*0,17*	*0,14*	*0,096*	*0,057)*	*0,017*	„
19	„	„	„	*80,6*o	1,20	0,20	*0,17*	*0,14*	*0,095*	*0,056)*	*0,016*	„
20	„	„	„	*229*o	1,20	0,20	*0,17*	*0,13*	*0,094*	*0,055)*	*0,014*	„
21	„	„	„	*447*	1,14	0,20	*0,17*	*0,13*	*0,092*	*0,053*	*0,013*	„
22	„	„	„	*155*	1,07	0,20	*0,17*	*0,13*	*0,091*	*0,052)*	*0,012*	„
23	„	„	„	*66,6*	1,01	0,20	*0,17*	*0,13*	*0,090*	*0,051)*	*0,010*	„
24	„	„	„	*30,1*	0,94	0,20	*0,17*	*0,13*	*0,088*	*0,050)*	*0,009*	„
25	„	„	„	16,2	0,94	0,20	*0,17*	*0,13*	*0,087*	*0,048*	*0,008*	„
26	„	„	„	12,2	0,88	0,20	*0,17*	*0,13*	*0,086*	*0,047)*	*0,006*	„
27	„	„	„	9,58	0,88	0,20	*0,16*	*0,12*	*0,085*	*0,046)*	*0,005*	„
28	„	„	„	7,53	0,82	*0,20*	*0,16*	*0,12*	*0,083*	*0,044)*	*0,004*	„
29	„	„	„	5,94	0,75	*0,20*	*0,16*	*0,12*	*0,082*	*0,043)*	*0,003*	„
30	„		„	4,86	0,69	*0,20*	*0,16*	*0,12*	*0,081*	*0,042)*	*0,001*	„
31	„		„		0,69		*0,16*	*0,12*		*0,040*		„
I	нб	нб	нб	нб	2,56	0,36	*0,19*	*0,15*	*0,11*	*0,074*	*0,033*	нб
II	нб	нб	нб	*32,4*	1,45	0,21	*0,18*	*0,14*	*0,099*	*0,060*	*0,020*	нб
III	нб	нб	нб	*75,5*	0,89	0,20	*0,17*	*0,13*	*0,086*	*0,047*	*0,007*	нб
Средн.	нб	нб	нб	*36,0*	1,60	0,25	*0,18*	*0,14*	*0,10*	*0,060*	*0,020*	нб
Наиб.	нб	нб	нб	*521*	4,23	0,57	*0,20*	*0,16*	*0,12*	*0,079*	*0,039*	нб
Наим.	но	нб	нб	нб	0,63	0,20	*0,16*	*0,12*	*0,081*	*0,040*	*0,001*	нб

Средний годовой *3,20*. Наибольший *521* 21/IV.
Стока не было 1/I—17/IV (до 12 час.), 1—31/XII.

Обеспеченные расходы: 1,38; *0,18*; *0,064*; нб; нб.

93. р. КАРА-КИНГИР — клх им. КАЛИНИНА

$F = 3410$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	0,12	0,11	0,11	4,40	0,57	0,19	—	—	—	—	—
2	—	0,12	0,11	0,11	4,04	0,56	0,18	—	—	—	—	—
3	—	0,12	0,11	0,11	3,77	0,54	0,18	—	—	—	—	—
4	—	0,12	0,11	0,12	3,23	0,53	0,17	—	—	—	—	—
5	—	0,12	0,11	0,12	2,78	0,52	0,16	—	—	—	—	—
6	—	0,12	0,11	0,12	2,51	0,50	0,16	—	—	—	—	—
7	—	0,12	0,11	0,13	2,25	0,49	0,15	—	—	—	—	—
8	—	0,12	0,11	0,13	2,16	0,47	0,15	—	—	—	—	—
9	—	0,12	0,11	0,14	2,07	0,46	0,14	—	—	—	—	—
10	—	0,12	0,11	0,14	1,98	0,45	0,13	—	—	—	—	—
11	—	0,12	0,11	0,16	1,98	0,43	0,13	—	—	—	—	—
12	—	0,12	0,11	0,17	1,81	0,42	0,12	—	—	—	—	—
13	—	0,12	0,11	0,19	2,07	0,40	0,12	—	—	—	—	—
14	—	0,12	0,11	0,21	2,60	0,39	0,11	—	—	—	—	—
15	0,13	0,12	0,11	0,22	2,34	0,38	—	—	—	—	—	—
16	0,13	0,12	0,11	0,24	2,07	0,36	—	—	—	—	—	—
17	0,13	0,12	0,11	1,60	1,90	0,35	—	—	—	—	—	—
18	0,13	0,12	0,10	2,26	1,81	0,33	—	—	—	—	—	—
19	0,13	0,12	0,10	107o	1,72	0,32	—	—	—	—	—	—
20	0,13	0,12	0,10	211o	1,57	0,31	—	—	—	—	—	—
21	0,13	0,12	0,10	131	1,42	0,30	—	—	—	—	—	—
22	0,13	0,11	0,10	73,4	1,42	0,28	—	—	—	—	—	—
23	0,13	0,11	0,10	50,2	1,22	0,27	—	—	—	—	—	—
24	0,13	0,11	0,10	27,4	1,13	0,26	—	—	—	—	—	—
25	0,13	0,11	0,10	14,8	1,04	0,25	—	—	—	—	—	—
26	0,13	0,11	0,10	10,4	0,95	0,24	—	—	—	—	—	—
27	0,13	0,11	0,10	8,15	0,87	0,22	—	—	—	—	—	—
28	0,12	0,11	0,10	6,93	0,78	0,21	—	—	—	—	—	—
29	0,12	0,11	0,10	5,71	0,69	0,20	—	—	—	—	—	—
30	0,12		0,10	4,98	0,60	0,19	—	—	—	—	—	—
31	0,12		0,10		0,59		—	—	—	—	—	—
I	—	0,12	0,11	0,12	2,92	0,51	0,16	—	—	—	—	—
II	—	0,12	0,11	32,6	1,99	0,37	—	—	—	—	—	—
III	0,13	0,11	0,10	33,3	0,98	0,24	—	—	—	—	—	—
Средн.	(0,13)	0,12	0,11	22,0	1,93	0,37	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	0,12	0,11	320	4,61	0,57	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	0,11	0,10	0,11	0,59	0,19	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший 320 20/IV.
Наименьший —.

Обеспеченные расходы: 1,81; 0,14; —; —; —.

94. р. КИНГИР — в 12 км выше устья р. ДЖИЛАНДЫ

$F = —$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	0,25	7,80	1,32	0,61	0,26	0,023	0,003	0,082	0,13
2	—	—	—	0,26	6,90	1,32	0,58	0,26	0,018	0,003	0,092	0,13
3	—	—	—	0,27	5,65	1,25	0,50	0,26	0,015	0,006	0,11	0,13
4	—	—	—	0,28	4,95	1,25	0,47	0,26	0,012	0,006	0,12	0,13
5	—	—	—	0,28	4,60	1,25	0,44	0,26	0,012	0,006	0,13	0,12
6	—	—	—	0,29	4,25	1,25	0,42	0,24	0,009	0,006	0,13)	0,12
7	—	—	—	9,30	3,90	1,32	0,39	0,22	0,009	0,006	0,13)	0,12
8	—	—	—	0,31	3,55	1,32	0,39	0,22	0,009	0,009	0,13)	0,12
9	—	—	—	0,32	3,55	1,25	0,39	0,21	0,006	0,009	0,13	0,12
10	—	—	—	0,33	2,85	1,25	0,39	0,21	0,006	0,009	0,13	0,12
11	—	—	—	0,34	2,85	1,17	0,39	0,19	0,003	0,009	0,13	0,12
12	—	—	—	0,35	2,50	1,17	0,42	0,16	0,003	0,009	0,13	0,12
13	—	—	—	0,36	2,38	1,17	0,44	0,15	0,003	0,009	0,13	0,12
14	—	—	—	0,37	2,26	1,02	0,42	0,13	0,002	0,009	0,13	0,12
15	—	—	—	4,44	2,15	1,02	0,39	0,12	0,002	0,009	0,13	0,12
16	—	—	—	18,7	2,15	0,95	0,39	0,11	0,002	0,009	0,13	0,11
17	—	—	—	25,8	2,26	0,95	0,39	0,092	0,001	0,009	0,13	0,11
18	—	—	—	41,0	2,26	0,90	0,39	0,082	0,000	0,012	0,13	0,11
19	—	—	—	51,2	2,15	0,85	0,36	0,082	0,000	0,012	0,13	0,11
20	—	—	—	73,6	2,15	0,85	0,36	0,073	0,001	0,012	0,13	0,11
21	—	—	—	211	2,03	0,85	0,36	0,073	0,001	0,012	0,13	0,11
22	—	—	—	188	2,03	0,79	0,36	0,063	0,001	0,012	0,13	0,11
23	—	—	—	108	2,03	0,74	0,36	0,054	0,002	0,012	0,13	0,11
24	—	—	—	76,2	1,91	0,74	0,34	0,044	0,002	0,015	0,13	0,11
25	—	—	—	53,8	1,79	0,69	0,34	0,039	0,003	0,015	0,13	0,10
26	—	—	—	34,2	1,79	0,69	0,34	0,034	0,003	0,018	0,13	0,10
27	—	—	—	21,2	1,67	0,69	0,34	0,034	0,003	0,023	0,13	0,10
28	—	—	—	16,6	1,56	0,69	0,31	0,034	0,003	0,028	0,13	0,10
29	—	—	—	11,0	1,56	0,65	0,31	0,028	0,003	0,039	0,13	0,10
30	—		0,23	9,15	1,44	0,61	0,29	0,028	0,003	0,063	0,13	0,10
31	—		0,24		1,44		0,29	0,023		0,082		0,10
I	—	—	—	0,29	4,80	1,28	0,46	0,24	0,012	0,006	0,12	0,12
II	—	—	—	21,6	2,31	1,00	0,40	0,12	0,002	0,010	0,13	0,12
III	—	—	—	72,9	1,75	0,71	0,33	0,041	0,002	0,029	0,13	0,10
Средн.	—	—	—	31,6	2,91	1,00	0,39	0,13	0,005	0,016	0,13	0,11
Наиб.	—	—	0,24	312	7,80	1,32	0,61	0,26	0,023	0,082	0,13	0,13
Наим.	—	—	—	0,25	1,44	0,61	0,29	0,023	0,000	0,003	0,082	0,10

Средний годовой —. Наибольший 312 21/IV.
Наименьший 0,000 18, 19/IX.

Обеспеченные расходы: 2,26; 0,39; —; —; 0,003.

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

$F = 9680$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	9,64	2,40	0,26	0,11	0,021	0,026	*0,050)*	—
2	—	—	—	—	8,68	2,15	0,24	0,14	0,019	0,026	*0,050)*	—
3	—	—	—	—	7,76	1,64	0,22	0,14	0,017	0,026	*0,058)*	—
4	—	—	—	—	6,88	1,64	0,20	0,14	0,017	0,026	*0,058*	—
5	—	—	—	—	6,44	1,64	0,20	0,12	0,017	*0,026)*	—)	—
6	—	—	—	—	6,00	1,89	0,18	0,11	0,019	*0,026)*	—	—
7	—	—	—	—	5,64	1,89	0,17	0,11	0,019	*0,026)*	—	—
8	—	—	—	—	5,45	1,76	0,18	0,11	0,019	*0,026)*	—	—
9	—	—	—	—	5,27	1,76	0,17	0,11	0,021	*0,029*	—	—
10	—	—	—	—	4,91	1,64	0,17	0,22	0,021	*0,029)*	—	—
11	—	—	—	—	4,73	1,38	0,20	0,20	0,021	*0,029)*	—	—
12	—	—	—	—	4,54	1,13	0,22	0,20	0,021	*0,029)*	—	—
13	—	—	—	—	4,18	1,13	0,20	0,18	0,021	*0,029)*	—	—
14	—	—	—	—	4,18	0,92	0,20	0,17	0,021	*0,029)*	—	—
15	—	—	—	—	4,18	0,82	0,20	0,036	0,021	*0,029)*	—	—
16	—	—	—	—	4,00	0,74	0,20	0,043	0,021	*0,029)*	—	—
17	—	—	—	—	4,00	0,74	0,18	0,036	0,023	*0,029)*	—	—
18	—	—	—	—	3,82	0,67	0,17	0,036	0,023	*0,029)*	—	—
19	—	—	—	—	3,82	0,62	0,18	0,036	0,023	*0,029)*	—	—
20	—	—	—	—o	3,82	0,74	0,20	0,036	0,023	*0,029*	—	—
21	—	—	—	*181*o	3,82	0,82	0,17	0,026	0,023	*0,029)*	—	—
22	—	—	—	*166*	3,65	0,74	0,17	0,026	0,023	*0,029)*	—	—
23	—	—	—	*96,9*	3,82	0,62	0,17	0,026	0,026	*0,029)*	—	—
24	—	—	—	*67,3*	3,82	0,62	0,17	0,026	0,026	*0,029*	—	—
25	—	—	—	*49,2*	3,65	0,56	0,15	0,026	0,026	*0,029)*	—	—
26	—	—	—	33,6	3,65	0,51	0,15	0,023	0,026	*0,029*	—	—
27	—	—	—	22,9	3,29	0,42	0,15	0,021	0,026	*0,036)*	—	—
28	—	—	—	15,9	3,11	0,35	0,14	0,021	0,026	*0,036)*	—	—
29	—	—	—	12,9	2,93	0,29	0,14	0,021	0,026	*0,036*	—	—
30	—		—	11,8	2,76	0,29	0,14	0,021	0,026	*0,043*	—	—
31	—		—		2,76		0,11	0,021		*0,043*		—
I	—	—	—	—	6,67	1,84	0,20	0,13	0,019	*0,027*	—	—
II	—	—	—	—	4,13	0,89	0,20	0,097	0,022	*0,029*	—	—
III	—	—	—	*65,8*	3,39	0,52	0,15	0,023	0,025	*0,033*	—	—
Средн.	—	—	—	31,6	2,91	1,00	0,39	0,13	0,005	0,016	0,13	0,11
Наиб.	—	—	—	*238*	9,88	2,40	0,26	0,26	0,026	*0,043*	—	—
Наим.	—	—	—	—	2,58	0,29	0,11	0,019	0,017	*0,026*	—	—

Средний годовой —. Наибольший 238 21/IV.
Наименьший 0,017 3—5/IX.

Обеспеченные расходы: —; —; —; —; —.

97. р. КАРАГАНДА — с. УЛУТАУ (в 3,5 км выше водохранилища)

$F = 1,50$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	*0,048*	*0,004*	—	—	—	—	—	—
2	„	„	„	„	*0,035*	*0,003*	—	—	—	—	—	—
3	„	„	„	„	*0,033*	*0,002*	—	—	—	—	—	—
4	„	„	„	*0,005*	*0,026*	*0,003*	—	—	—	—	—	—
5	„	„	„	*0,020*	*0,026*	*0,003*	—	—	—	—	—	—
6	„	„	„	*0,018*	*0,018*	*0,004*	—	—	—	—	—	—
7	„	„	„	*0,041*	*0,017*	*0,005*	—	—	—	—	—	—
8	„	„	„	*0,022*	*0,033*	*0,005*	—	—	—	—	—	—
9	„	„	„	*0,007*	*0,10*	*0,006*	—	—	—	—	—	—
10	„	„	„	*0,011*	*0,11*	*0,005*	—	—	—	—	—	—
11	„	„	„	*0,032*	*0,071*	*0,004*	—	—	—	—	—	—
12	„	„	„	*0,055*	*0,050*	*0,003*	—	—	—	—	—	—
13	„	„	„	*0,043*	*0,046*	*0,002*	—	—	—	—	—	—
14	„	„	„	*0,039*	*0,043*	*0,002*	—	—	—	—	—	—
15	„	„	„	*0,047*	*0,039*	*0,002*	—	—	—	—	—	—
16	„	„	„	*0,066*	*0,034*	*0,001*	—	—	—	—	—	—
17	„	„	„	*0,12*	*0,030*	*0,001*	—	—	—	—	—	—
18	„	„	„	*0,17*	*0,024*	*0,001*	—	—	—	—	—	—
19	„	„	„	*0,22*	*0,019*	*0,001*	—	—	—	—	—	—
20	„	„	„	*0,20*	*0,020*	*0,001*	—	—	—	—	—	—
21	„	„	„	*0,15*	*0,022*	*0,001*	—	—	—	—	—	—
22	„	„	„	*0,11*	*0,018*	*0,001*	—	—	—	—	—	—
23	„	„	„	*0,097*	*0,015*	*0,001*	—	—	—	—	—	—
24	„	„	„	*0,11*	*0,012*	*0,000*	—	—	—	—	—	—
25	„	„	„	*0,13*	*0,008*	нб	—	—	—	—	—	—
26	„	„	„	*0,10*	*0,007*	„	—	—	—	—	—	—
27	„	„	„	*0,10*	*0,005*	„	—	—	—	—	—	—
28	„	„	„	*0,094*	*0,005*	„	—	—	—	—	—	—
29	„	„	„	*0,082*	*0,005*	„	—	—	—	—	—	—
30	„		„	*0,062*	*0,005*	„	—	—	—	—	—	—
31	„		„		*0,005*		—	—		—		—
I	нб	нб	нб	*0,012*	*0,045*	*0 004*	—	—	—	—	—	—
II	нб	нб	нб	*0,099*	*0,038*	*0,002*	—	—	—	—	—	—
III	нб	нб	нб	*0,10*	*0,010*	*0,000*	—	—	—	—	—	—
Средн.	нб	нб	нб	*0,072*	*0,030*	*0,002*	—	—	—	—	—	—
Наиб.	нб	нб	нб	*0,36*	*0,11*	*0,006*	—	—	—	—	—	—
Наим.	нб	нб	нб	нб	*0,005*	нб	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший *0,36* 19/IV. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: 0,034; —; —; нб; нб

98. р. КАРАГАНДА — с. УЛУТАУ (в 0,5 км выше водохранилища)

$F = 9,00$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,19	0,042	0,006	0,026	0,001	—	—	нб
2	„	„	„	„	0,18	0,030	0,006	0,030	0,001	—	—	„
3	„	„	„	„	0,14	0,030	0,007	0,036	0,001	—	—	—
4	„	„	„	„	0,11	0,030	0,008	0,028	0,002	—	—	—
5	„	„	„	0,036	0,099	0,042	0,008	0,022	0,001	—	—	—
6	„	„	„	0,040	0,099	0,042	0,008	0,018	0,001	—	—	—
7	„	„	„	0,045	0,11	0,18	0,008	0,012	—	—	—	—
8	„	„	„	0,049	0,13	0,059	0,008	0,010	—	—	—	—
9	„	„	„	0,053	0,22	0,050	0,008	0,006	—	—	—	—
10	„	„	„	0,058	0,36	0,042	0,009	0,003	—	—	—	—
11	„	„	„	0,062	0,27	0,042	0,008	0,004	—	—	—	—
12	„	„	„	0,17	0,20	0,030	0,016	0,003	—	—	—	—
13	„	„	„	0,22	0,27	0,036	0,016	0,002	—	—	—	—
14	„	„	„	0,26	0,22	0,030	0,017	0,004	—	—	—	—
15	„	„	„	0,34	0,18	0,030	0,018	0,005	—	—	—	—
16	„	„	„	0,46	0,18	0,042	0,034	0,007	—	—	—	—
17	„	„	„	0,61	0,14	0,030	0,030	0,006	—	—	—	—
18	„	„	„	0,70	0,14	0,010	0,024	0,004	—	—	—	—
19	„	„	„	0,71	0,11	0,007	0,020	0,002	—	—	—	—
20	„	„	„	0,70	0,080	0,009	0,076	0,003	—	—	—	нб
21	„	„	„	0,57	0,094	0,008	0,075	0,002	—	—	—	„
22	„	„	„	0,55	0,070	0,005	0,18	0,001	—	—	—	„
23	„	„	„	0,52	0,094	0,005	0,11	0,001	—	—	нб	„
24	„	„	„	0,46	0,080	0,003	0,075	0,001	—	—	„	„
25	„	„	„	0,41	0,059	0,003	0,066	0,001	—	—	„	„
26	„	„	„	0,36	0,059	0,004	0,054	0,001	—	—	„	„
27	„	„	„	0,31	0,042	0,004	0,042	0,001	—	—	„	„
28	„	„	„	0,31	0,042	0,005	0,031	0,001	—	—	„	„
29	„	„	„	0,28	0,042	0,005	0,024	0,002	—	—	„	„
30	„		„	0,26	0,042	0,006	0,022	0,001	—	—	„	„
31	„		„		0,042		0,016	0,001		—		„
I	нб	нб	нб	0,028	0,16	0,055	0,008	0,019	—	—	—	—
II	нб	нб	нб	0,42	0,18	0,027	0,026	0,004	—	—	—	—
III	нб	нб	нб	0,40	0,061	0,005	0,063	0,001	—	—	—	нб
Средн.	нб	нб	нб	0,28	0,13	0,029	0,033	0,008	(0,003)	(0,003)	(0)	нб
Наиб.	нб	нб	нб	0,95	0,44	0,27	0,21	0,040	—	—	—	—
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,036	0,003	0,006	0,001	—	—	—	—

Средний годовой 0,040. Наибольший 0,95 20/IV. Наименьший нб 01.01-31.12 (133)

Обеспеченные расходы: 0,18; —; —; нб; нб.

99. р. САРЫБУЛАК — з. САРЫКАМЫС

$F = 136$ км²

Число	IV
1	нб
2	„
3	„
4	„
5	„
6	„
7	„
8	„
9	„
10	„
11	„
12	„
13	„
14	0,000
15	0,000
16	0,005
17	0,33
18	2,69
19	1,64
20	*0,28*
21	0,024
22	0,001
23	нб
24	„
25	„
26	„
27	„
28	„
29	„
30	„
Средн.	0,17
Наиб.	*3,37*
Наим.	нб
Средн. год	0,013
Наиб. год.	*3,37* 18/IV
Период отсутствия стока	1/I—13, 14—17 (в отдельные сроки), 22/IV (с 12 час.) — 31/XII.

100. р. САРЫ-КИНГИР — клх «АЛГАБАС»

$F = 1630$ км²

Число	IV
1	нб
2	„
3	„
4	„
5	„
6	„
7	„
8	„
9	„
10	—
11	—
12	—
13	—
14	—
15	—
16	—
17	—
18	99,4•
19	75,4•
20	27,7•
21	*12,8*о
22	*10,4*о
23	*6,82*
24	*4,18*
25	*2,30*
26	*2,09*
27	*1,33*
28	*1,18*
29	*0,73*
30	*0,16*
Средн.	(10,9)
Наиб.	153
Наим.	нб
Средн. год.	+0,91
Наиб. год.	153 18/IV
Период отсутствия стока	1/I—9, 30/IV (с 20 час.) — 31/XII

101. р. УРОНСАЙ — ферма ТУКУСКЕН

$F = 216$ км²

Число	IV	V
1	нб	0,000
2	„	0,000
3	„	0,000
4	„	0,000
5	„	0,000
6	„	0,000
7	„	0,000
8	„	0,000
9	„	0,000
10	„	0,000
11	„	0,000
12	„	0,000
13	0,000	0,000
14	0,001	0,000
15	0,028	0,000
16	0,080	0,000
17	1,80	0,000
18	*10,2*	нб
19	*10,5*	„
20	2,01	„
21	0,63	„
22	*0,24*	„
23	0,028	„
24	0,003	„
25	0,001	„
26	0,001	„
27	0,001	„
28	0,000	„
29	0,000	„
30	0,000	„
31		„
Средн.	*0,85*	0,000
Наиб.	*30,5*	0,000
Наим.	нб	нб
Средн. год.	0,071	
Наиб. год.	*30,5* 19/IV	
Период отсутств. стока	1/I—13/IV, (до 12 час.) 18/V—31/XII	

1959 г.

102. лог АДАЙ — уроч. КРАСНАЯ СОПОЧКА

(л/сек) $F = —$

Число	III	IV
1	нб	3,7
2	„	13
3	„	16
4	„	7,7
5	„	0,9
6	„	8,5
7	„	9,9
8	„	6,1
9	„	2,5
10	„	0,4
11	„	нб
12	„	„
13	„	„
14	„	„
15	„	„
16	„	„
17	„	„
18	„	„
19	„	„
20	„	„
21	„	„
22	„	„
23	„	„
24	„	„
25	„	„
26	„	„
27	„	„
28	„	„
29	„	„
30	0,9	„
31	1,1	„
Средн.	0,1	2,3
Наиб.	1,1	32
Наим.	нб	нб
Средн. год.	0,2	
Наиб. год.	32 3, 6/IV	
Период отсутств. стока	1/I—29/III, 10/IV (с 18 час.) — 31/XII	

1959 г.
103. лог АРХАЙ — уроч. УЙТАС

(л/сек) F = —

Число	IV
1	нб
2	„
3	42
4	29
5	54
6	71
7	96
8	106
9	95
10	31
11	17
12	9,4
13	9,1
14	13
15	14
16	11
17	4,3
18	2,5
19	9,2
20	29
21	16
22	5,9
23	2,5
24	2,5
25	3,5
26	нб
27	„
28	2,1
29	2,1
30	1,5
Средн.	23
Наиб.	146
Наим.	нб
Средн. год.	1,9
Наиб. год.	146 6, 7/IV
Период отсутствия стока	1/I—2, 26, 27/IV, 1/V—31/XII

1960 г.
103. лог АРХАЙ — уроч. УЙТАС

(л/сек) F = —

Число	IV
1	нб
2	„
3	„
4	„
5	„
6	„
7	29
8	36
9	33
10	64
11	57
12	55
13	60
14	68
15	41
16	42
17	59
18	56
19	47
20	24
21	38
22	35
23	18
24	3,5
25	1,5
26	нб
27	„
28	„
29	„
30	„
Средн.	26
Наиб.	130
Наим.	нб
Средн. год.	2,2
Наиб. год.	130 17/IV
Период отсутствия стока	1/I—6, 26/IV—31/XII

104. р. ДЖИЛАНДЫ — з. УЛЬКЕНБУЛАК

F = 166 *км*²

Число	IV	V
1	нб	0,029
2	„	0,022
3	„	0,014
4	„	0,007
5	„	0,000
6	„	0,000
7	„	0,000
8	„	0,000
9	„	0,000
10	„	0,000
11	„	0,000
12	„	0,000
13	„	нб
14	„	„
15	„	„
16	0,31)	„
17	8,38)o	„
18	14,0)o	„
19	6,51	„
20	3,14	„
21	2,13	„
22	1,49	„
23	0,64	„
24	0,24	„
25	0,19	„
26	0,13	„
27	0,069	„
28	0,057	„
29	0,049	„
30	0,036	„
31		„
Средн.	1,25	0,002
Наиб.	29,7	0,029
Наим.	нб	нб
Средн. год.	0,10	
Наиб. год.	29,7 17/IV	
Период отсутствия стока	1/I—16/IV (до 16 час.), 13/V—31/XII	

105. р. ДЖИЛАНДЫ — в 1,9 *км* выше устья

F = 2160 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,46	0,031	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	„	„	„	„	0,38	0,031	„	„	„	„	„	„
3	„	„	„	„	0,24	0,026	„	0,090	„	„	„	„
4	„	„	„	„	0,24	0,021	„	0,055	„	„	„	„
5	„	„	„	„	0,21	0,043	„	0,026	„	„	„	„
6	„	„	„	„	0,19	0,066	„	0,011	„	„	„	„
7	„	„	„	„	0,16	0,043	„	0,006	„	„	„	„
8	„	„	„	„	0,16	0,026	„	0,006	„	„	„	„
9	„	„	„	„	0,14	0,021	„	нб	„	„	„	„
10	„	„	„	„	0,14	0,016	„	„	„	„	„	„
11	„	„	„	„	0,11	0,011	„	„	„	„	„	„
12	„	„	„	0,19	0,090	0,011	„	„	„	„	„	„
13	„	„	„	2,90	0,090	0,006	„	„	„	„	„	„
14	„	„	„	6,10)	0,090	0,006	„	„	„	„	„	„
15	„	„	„	9,25)	0,078	0,006	„	„	„	„	„	„
16	„	„	„	12,4	0,078	0,006	„	„	„	„	„	„
17	„	„	„	15,4o	0,066	0,006	„	„	„	„	„	„
18	„	„	„	26,9)o	0,066	0,006	„	„	„	„	„	„
19	„	„	„	41,8	0,066	0,006	„	„	„	„	„	„
20	„	„	„	13,6	0,055	0,016	„	„	„	„	„	„
21	„	„	„	6,80	0,055	0,016	„	„	„	„	„	„
22	„	„	„	3,38	0,055	0,016	„	„	„	„	„	„
23	„	„	„	2,49	0,066	0,006	„	„	„	„	„	„
24	„	„	„	1,70	0,055	0,006	„	„	„	„	„	„
25	„	„	„	1,25	0,043	0,006	„	„	„	„	„	„
26	„	„	„	*0,63*	0,043	0,006	„	„	„	„	„	„
27	„	„	„	*0,31*	0,043	0,006	„	„	„	„	„	„
28	„	„	„	*0,54*	0,043	0,006	„	„	„	„	„	„
29	„		„	0,54	0,031	0,006	„	„	„	„	„	„
30	„		„	0,46	0,031	0,002	„	„	„	„	„	„
31	„		„		0,031		„	„	„	„		„
I	нб	нб	нб	нб	0,23	0,032	нб	0,019	нб	нб	нб	нб
II	нб	нб	нб	12,9	0,079	0,008	нб	нб	нб	нб	нб	нб
III	нб	нб	нб	1,81	0,045	0,008	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	4,89	0,12	0,016	нб	0,006	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	86,5	0,46	0,078	нб	0,11	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,031	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0,42. Наибольший 86,5 18/IV. Стока не было 1/I—12/IV (до 17 час.), 30/VI (с 20 час.) — 2, 9/VIII—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,11; нб; нб; нб; нб.

106. р. ДЖЕЗДЫ — рзд ДЖЕЗДЫ

F = 2410 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	1,50	*0,066*	*0,066*	*0,097*	*0,054*	*0,008*	*0,000*	нб
2	„	„	„	„	1,22	*0,066*	*0,066*	*0,097*	*0,052*	*0,006*	*0,000*	„
3	„	„	„	„	1,09	*0,066*	*0,066*	*0,097*	*0,051*	*0,005*	*0,000*	„
4	„	„	„	„	1,09	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,050*	*0,003*	*0,000*	„
5	„	„	„	„	0,81	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,048*	*0,002*	*0,000*	„
6	„	„	„	„	0,70	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,046*	*0,000*	*0,000*	„
7	„	„	„	„	0,59	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,045*	*0,000*	*0,000*	„
8	„	„	„	„	0,48	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,044*	*0,000*	*0,000*	„
9	„	„	„	„	0,59	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,042*	*0,000*	*0,000*	„
10	„	„	„	„	0,59	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,040*	*0,000*	*0,000*	„
11	„	„	„	0,10	0,59	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,039*	*0,000*	*0,000*	„
12	„	„	„	0,28	0,59	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,038*	*0,000*	*0,000*	„
13	„	„	„	0,63	0,59	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,036*	*0,000*	*0,000*	„
14	„	„	„	1,60	0,42	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,034*	*0,000*	*0,000*	„
15	„	„	„	2,58	0,42	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,033*	*0,000*	нб	„
16	„	„	„	2,56	0,42	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,032*	*0,000*	„	„
17	„	„	„	7,78	0,42	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,030*	*0,000*	„	„
18	„	„	„	48,5•	0,30	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,028*	*0,000*	„	„
19	„	„	„	148	0,30	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,027*	*0,000*	„	„
20	„	„	„	56,6	0,24	*0,066*	*0,097*	*0,066*	*0,026*	*0,000*	„	„
21	„	„	„	31,8	0,30	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,024*	*0,000*	„	„
22	„	„	„	17,5	0,30	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,022*	*0,000*	„	„
23	„	„	„	12,0	0,30	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,021*	*0,000*	„	„
24	„	„	„	9,00	0,30	*0,066*	*0,066*	*0,066*	*0,019*	*0,000*	„	„
25	„	„	„	6,90	0,30	*0,066*	*0,066*	*0,064*	*0,018*	*0,000*	„	„
26	„	„	„	4,63	0,30	*0,066*	*0,066*	*0,063*	*0,016*	*0,000*	„	„
27	„	„	„	3,63	0,30	*0,066*	*0,097*	*0,062*	*0,014*	*0,000*	„	„
28	„	„	„	2,97	0,24	*0,066*	*0,097*	*0,060*	*0,013*	*0,000*	„	„
29	„		„	2,18	0,24	*0,066*	*0,097*	*0,058*	*0,011*	*0,000*	„	„
30	„		„	1,84	0,24	*0,066*	*0,097*	*0,057*	*0,010*	*0,000*	„	„
31	„		„		0,24		*0,097*	*0,056*		*0,000*		„
I	нб	нб	нб	нб	0,87	*0,066*	*0,066*	*0,075*	*0,047*	*0,002*	*0,000*	нб
II	нб	нб	нб	26,9	0,43	*0,066*	*0,069*	*0,066*	*0,032*	*0,000*	*0,000*	нб
III	нб	нб	нб	9,24	0,28	*0,066*	*0,080*	*0,062*	*0,017*	*0,000*	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	12,0	0,52	*0,066*	*0,072*	*0,068*	*0,032*	*0,001*	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	228	1,50	*0,066*	*0,097*	*0,097*	*0,054*	*0,008*	*0,000*	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,17	*0,024*	*0,066*	*0,024*	*0,010*	*0,000*	нб	нб

Средний годовой 1,06. Наибольший 228 18/IV. Стока не было 1/I—11/IV (до 11 час.), 15/XI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,59; *0,066 0,000*; нб; нб.

107. р. ДЖЕЗДЫ — в 1,2 км выше устья

$F = 3780$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	1,64	0,030	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	»	»	»	»	1,37	0,060	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	1,10	0,050	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	1,02	0,045	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	0,94	0,060	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	0,90	0,060	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	0,86	0,060	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	0,94	0,060	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	0,86	0,030	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	0,67	0,86	0,030	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	2,78	0,78	нб	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	4,91	0,67	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	8,60	0,63	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	5,50	0,63	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	4,80	0,56	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	4,13	0,56	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	3,39	0,50	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	3,19	0,43	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	29,3	0,43	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	*65,5*	0,36	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	40,1	0,31	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	26,4	0,26	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	18,4	0,14	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	10,5	0,12	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	8,36	0,10	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	6,41	0,090	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	4,74	0,075	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	3,31	0,060	»	»	»	»	»	»	»
29	»		»	2,62	0,060	»	»	»	»	»	»	»
30	»		»	1,94	0,030	»	»	»	»	»	»	»
31	»		»		0,030		»	»		»		»
I	нб	нб	нб	0,067	1,05	0,050	нб	нб	нб	нб	нб	нб
II	нб	нб	нб	13,2	0,56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
III	нб	нб	нб	12,3	0,12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	8,52	0,56	0,016	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	*67,9*	1,71	0,060	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,015	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0,76. Наибольший *67,9* 20/IV.
Стока не было 1/I—9/IV, 11/VI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,86; нб; нб; нб; нб.

107. р. ДЖЕЗДЫ — в 1,2 км выше устья (суммарная)

$F = 3780$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	1,71	0,030	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	»	»	»	»	1,42	0,060	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	1,15	0,050	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	1,02	0,045	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	0,94	0,060	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	0,90	0,060	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	0,86	0,060	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	0,94	0,060	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	0,86	0,030	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	0,67	0,86	0,030	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	2,78	0,78	нб	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	5,23	0,67	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	9,23	0,63	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	6,06	0,63	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	5,28	0,56	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	4,54	0,56	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	3,72	0,50	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	3,45	0,43	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	37,6	0,43	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	*102*	0,36	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	54,5	0,31	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	33,7	0,26	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	21,8	0,14	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	12,5	0,12	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	9,49	0,10	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	7,08	0,090	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	5,13	0,075	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	3,57	0,060	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	2,80	0,060	»	»	»	»	»	»	»
30	»		»	2,06	0,030	»	»	»	»	»	»	»
31	»		»		0,030		»	»	»	»		»
I	нб	нб	нб	0,067	1,07	0,050	нб	нб	нб	нб	нб	нб
II	нб	нб	нб	*18,0*	0,56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
III	нб	нб	нб	15,3	0,12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	*11,1*	0,56	0,016	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	*115*	1,78	0,060	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,015	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0,97. Наибольший *115* 20/IV.
Стока не было 1/I—9/IV, 11/VI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,86; нб; нб; нб; нб.

108. р. УЛЬКЕН-ДЖЕЗДЫ — с. КАРАБУЛАК

$F = 1140$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	*0,33*	*0,036*	нб	*0,10*	—	—	—	нб
2	»	»	»	»	*0,26*	*0,033*	»	*0,14*	—	—	—	»
3	»	»	»	»	*0,17*	*0,027*	»	*0,16*	—	—	—	»
4	»	»	»	»	*0,14*	*0,024*	»	*0,17*	—	—	—	»
5	»	»	»	»	*0,11*	*0,027*	»	*0,24*	—	—	—	»
6	»	»	»	»	*0,090*	*0,033*	»	*0,26*	—	—	—	»
7	»	»	»	»	*0,090*	*0,039*	»	*0,24*	—	—	—	»
8	»	»	»	»	*0,090*	*0,043*	»	*0,16*	—	—	—	»
9	»	»	»	»	*0,090*	*0,047*	»	*0,10*	—	—	нб	»
10	»	»	»	»	*0,090*	*0,047*	»	*0,090*	—	—	»	»
11	»	»	»	»	*0,090*	*0,039*	—	*0,070*	—	—	»	»
12	»	»	»	0,048	*0,070*	*0,033*	—	*0,047*	—	—	»	»
13	»	»	»	0,096	*0,070*	*0,033*	—	*0,036*	—	—	»	»
14	»	»	»	0,14	*0,070*	*0,030*	—	*0,027*	—	—	»	»
15	»	»	»	0,19	*0,070*	*0,027*	—	*0,022*	—	—	»	»
16	»	»	»	0,24	*0,070*	*0,022*	—	*0,018*	—	—	»	»
17	»	»	»	1,95	*0,070*	*0,018*	—	*0,012*	—	—	»	»
18	»	»	»	*61,8*	*0,070*	нб	—	*0,000*	—	—	»	»
19	»	»	»	*60,9*	*0,060*	»	—	—	—	—	»	»
20	»	»	»	*26,4*	*0,060*	»	—	—	—	—	»	»
21	»	»	»	*11,9*	*0,060*	»	*0,85*	—	—	—	»	»
22	»	»	»	*7,69*	*0,060*	»	*0,50*	—	—	—	»	»
23	»	»	»	*4,16*	*0,070*	»	*0,38*	—	—	—	»	»
24	»	»	»	*2,37*	*0,060*	»	*0,38*	—	—	—	»	»
25	»	»	»	*1,27*	*0,060*	»	*0,43*	—	—	—	»	»
26	»	»	»	*1,04*	*0,060*	»	*0,28*	—	—	—	»	»
27	»	»	»	*0,79*	*0,060*	»	*0,24*	—	—	—	»	»
28	»	»	»	*0,66*	*0,056*	»	*0,20*	—	—	—	»	»
29	»	»	»	*0,57*	*0,052*	»	*0,17*	—	—	—	»	»
30	»		»	*0,43*	*0,047*	»	*0,14*	—	—	—	»	»
31	»		»		*0,039*		*0,11*	—		—		»
I	нб	нб	нб	нб	*0,15*	*0,036*	нб	*0,17*	—	—	—	нб
II	нб	нб	нб	*15.2*	*0,070*	*0,020*	—	—	—	—	нб	нб
III	нб	нб	нб	*3,09*	*0,057*	нб	*0,33*	—	—	—	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	*6,09*	*0,090*	*0,019*	*0,12 (0,061) 0,0*			*0,0*	*0,0*	нб
Наиб.	нб	нб	нб	*91,5*	*0,38*	*0,047*	—	*0,26*	—	—	—	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	*0,039*	нб	—	—	—	—	—	нб

Средний годовой ~~+~~ (0,54). Наибольший *91,5* 19/IV. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: —; —; —; нб; нб.

109. лог НАР-САЙ — пос. МАРГАНЕЦ

$F = —$

Число	IV	V
1	нб	0,001
2	»	0,000
3	»	0,000
4	»	нб
5	»	»
6	»	»
7	»	»
8	»	»
9	»	0,000
10	»	0,001
11	»	0,001
12	0,004	0,001
13	0,028	0,001
14	0,005	0,001
15	0,015	0,001
16	0,43	0,001
17	0,90	0,001
18	1,06	0,001
19	0,43	0,001
20	0,13	0,002
21	0,10	0,002
22	0,041	нб
23	0,025	»
24	0,017	»
25	0,010	»
26	0,002	»
27	0,001	»
28	0,001	»
29	0,001	»
30	0,001	»
31		»
Средн.	0,011	0,000
Наиб.	2,24	0,002
Наим.	нб	нб
Средн. год.	0,001	
Наиб. год.	2,24	17/IV.
Период отсутствия стока	1/I—12/IV (до 16 час.), 4—9/V (до 7 час.), 22/V—31/XII.	

110. лог БЕЗЫМЯННЫЙ — руд. ДЖЕЗКАЗГАН

$F = —$

Число	IV
1	нб
2	»
3	»
4	0,42
5	0,14
6	0,16
7	0,26
8	нб
9	»
10	»
11	1,56
12	0,97
13	0,60
14	0,57
15	0,43
16	0,48
17	0,28
18	нб
19	»
20	»
21	»
22	»
23	»
24	»
25	»
26	»
27	»
28	»
29	»
30	»
Средн.	0,20
Наиб.	2,00
Наим.	нб
Средн. год.	*0,017*
Наиб. год.	*2,00* 11/IV
Период отсутствия стока	1/I—3, 8—10, 18/IV—31/XII.

111. р. КОК-ТАС — гора МУНЛУ

$F = 3500$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,070	0,002	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	»	»	»	»	0,070	0,001						
3	»	»	»	»	0,042	нб	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	0,042		»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	0,015	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	0,015	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	0,042	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	0,042	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	0,070	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	0,070	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	0,001	0,070	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	0,013	0,070	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	0,020	0,070	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	0,028	0,042	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	0,035	0,042	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	0,035	0,042	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	2,40 о	0,015	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	7,19 о	0,015	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	3,78 о	0,007	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	2,66о	0,007	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	1,89о	0,007	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	1,10	0,007	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	0,66	0,007	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	0,66	0,015	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	0,37	0,007	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	0,23	0,006	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	0,23	0,006	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	0,17	0,005	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	0,11	0,004	»	»	»	»	»	»	»
30	»		»	0,11	0,003	»	»	»	»	»	»	»
31	»		»		0,002		»	»		»		»
I	нб	нб	нб	нб	0,048	0,000	нб	нб	нб	нб	нб	нб
II	нб	нб	нб	1,62	0,038	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
III	нб	нб	нб	0,55	0,006	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0,72	0,030	0,000	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	12,1	0,070	0,002	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,002	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0,062. Наибольший 12,1 18/IV.
Стока не было 1/I—11/IV(до 13 час.), 3/VI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,035; нб; нб; нб; нб.

112. р. БЕЛЕУДТЫ — уроч. БЕСТАМАК

$F = 5160$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	1,83	0,13	—	—	—	—	—	—
2	»	»	»	»	1,83	0,12	—	—	—	—	—	—
3	»	»	»	»	1,67	0,11	—	—	—	—	—	—
4	»	»	»	0,001	1,51	0,097	—	—	—	—	—	—
5	»	»	»	0,012	1,35	0,086	—	—	—	—	—	—
6	»	»	»	0,048	1,35	0,076	—	—	—	—	—	—
7	»	»	»	0,095	1,35	0,066	—	—	—	—	—	—
8	»	»	»	0,10	1,35	0,056	—	—	—	—	—	—
9	»	»	»	0,13	1,35	0,045	—	—	—	—	—	—
10	»	»	»	0,96	1,35	0,035	—	—	—	—	—	—
11	»	»	»	2,46	1,35	0,025	—	—	—	—	—	—
12	»	»	»	16,7о	1,51	0,014	—	—	—	—	—	—
13	»	»	»	55,2	1,37	0,004	—	—	—	—	—	—
14	»	»	»	53,5о	1,23	—	—	—	—	—	—	—
15	»	»	»	41,1о	1,09	—	—	—	—	—	—	—
16	»	»	»	37,0о	0,95	—	—	—	—	—	—	—
17	»	»	»	105•	0,80	—	—	—	—	—	—	—
18	»	»	»	116	0,66	—	—	—	—	—	—	—
19	»	»	»	75,8	0,52	—	—	—	—	—	—	—
20	»	»	»	48,9	0,38	—	—	—	—	—	—	—
21	»	»	»	17,5	0,24	—	—	—	—	—	—	—
22	»	»	»	10,3	0,23	—	—	—	—	—	—	—
23	»	»	»	6,84	0,22	—	—	—	—	—	—	—
24	»	»	»	5,16	0,21	—	—	—	—	—	—	—
25	»	»	»	3,75	0,20	—	—	—	—	—	—	—
26	»	»	»	3,15	0,19	—	—	—	—	—	—	—
27	»	»	»	2,60	0,18	—	—	—	—	—	—	—
28	»	»	»	2,40	0,17	—	—	—	—	—	—	—
29	»	»	»	2,20	0,16	—	—	—	—	—	—	—
30	»		»	2,02	0,15	—	—	—	—	—	—	—
31	»		»		0,14		—	—		—		—
I	нб	нб	нб	0,13	1,49	0,082	—	—	—	—	—	—
II	нб	нб	нб	55,2	0,99	—	—	—	—	—	—	—
III	нб	нб	нб	5,59	0,19	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	нб	нб	нб	20,3	0,87 (0,029)		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	182	1,83	0,13	—	—	—	—	—	—
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,14	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой 1,77. Наибольший 182 17/IV. Наименьший нб 01.01–31.04 (14.06–31.12)

Обеспеченные расходы: 1,35; —; —; —; нб.

113. р. БЕЛЕУДТЫ — пикет 11

$F = 8050$ км²

Число	IV
1	нб
2	»
3	»
4	»
5	»
6	»
7	»
8	»
9	»
10	»
11	»
12	»
13	25,2о
14	90,7о
15	67,9
16	51,7
17	43,1
18	95,8
19	103
20	64,3
21	36,5
22	16,6
23	8,65
24	5,63
25	3,57
26	2,52
27	1,71
28	1,04
29	0,58
30	0,14
31	
Средн.	20,6
Наиб.	136
Наим.	нб
Средн. год.	1,72
Наиб. год.	136 19/IV
Период отсутствия стока	1/I—13/IV (до 16 час.), 30/IV (с 18 час.)—31/XII

115. р. КАРСАКПАЙ-САЙ — пгт КАРСАКПАЙ

$F = 57{,}3$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	нб	*0,014*	0,000	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	»	*0,011*	0,000	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	»	*0,007*	0,000	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	»	*0,005*	0,000	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0,000	*0,004*	0,005	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	0,001	0,002	0,010	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	0,000	0,002	0,004	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	0,002	0,002	0,003	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	0,002	0,002	0,002	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	0,003	0,002	0,001	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	0,007	0,001	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	0,026	0,001	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	0,14	0,002	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	0,26	0,002	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	1,38	0,003	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	9,18•	0,003	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	23,3•	0,002	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	*14,3*о	0,002	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	*3,09*	0,003	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	*1,23*	0,005	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	*0,71*	0,006	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	*0,38*	0,004	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	*0,20*	0,003	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	*0,14*	0,001	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	*0,11*	0,001	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	*0,085*	0,001	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	*0,074*	0,001	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	*0,048*	0,001	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	*0,026*	0,000	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	*0,018*	0,000	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		0,000		—	—		—		—
I	—	—	—	0,001	*0,005*	0,002	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	5,29	0,002	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	*0,18*	0,002	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	1,82	0,003	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	—	60,5	*0,014*	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	—	—	нб	0,000	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший 60,5 17/IV. Наименьший —.

Обеспеченные: расходы 0,004; —; —; —; —.

116. р. БЕРЕКЕ — пгт. КАРСАКПАЙ

$F = 23{,}8$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,006	0,000	—	—	—	—	—	—
2	»	»	»	0,001	0,011	0,000	—	—	—	—	—	—
3	»	»	»	0,002	0,005	0,000	—	—	—	—	—	—
4	»	»	»	0,003	0,004	0,000	—	—	—	—	—	—
5	»	»	»	0,001	0,004	0,009	—	—	—	—	—	—
6	»	»	»	0,001	0,004	0,012	—	—	—	—	—	—
7	»	»	»	0,001	0,004	0,011	—	—	—	—	—	—
8	»	»	»	0,001	0,006	0,008	—	—	—	—	—	—
9	»	»	»	0,001	0,007	0,004	—	—	—	—	—	—
10	»	»	»	0,002	0,004	0,001	—	—	—	—	—	—
11	»	»	»	0,006	0,004	0,001	—	—	—	—	—	—
12	»	»	»	0,014	0,003	0,001	—	—	—	—	—	—
13	»	»	»	0,11	0,005	0,000	—	—	—	—	—	—
14	»	»	»	0,72	0,004	0,000	—	—	—	—	—	—
15	»	»	»	2,47	0,003	—	—	—	—	—	—	—
16	»	»	»	5,89	0,002	—	—	—	—	—	—	—
17	»	»	»	6,76	0,001	—	—	—	—	—	—	—
18	»	»	»	3,12	0,001	—	—	—	—	—	—	—
19	»	»	»	0,77	0,001	—	—	—	—	—	—	—
20	»	»	»	0,23	0,004	—	—	—	—	—	—	—
21	»	»	»	0,088	0,006	—	—	—	—	—	—	—
22	»	»	»	0,037	0,005	—	—	—	—	—	—	—
23	»	»	»	0,023	0,002	—	—	—	—	—	—	—
24	»	»	»	0,020	0,001	—	—	—	—	—	—	—
25	»	»	»	0,016	0,001	—	—	—	—	—	—	—
26	»	»	»	0,015	0,000	—	—	—	—	—	—	—
27	»	»	»	0,013	0,000	—	—	—	—	—	—	—
28	»	»	»	0,015	0,000	—	—	—	—	—	—	—
29	»	»	»	0,017	0,000	—	—	—	—	—	—	—
30	»		»	0,018	0,000	—	—	—	—	—	—	—
31	»		»		0,000		—	—		—		—
I	нб	нб	нб	0,001	0,006	0,004	—	—	—	—	—	—
II	нб	нб	нб	2,01	0,003	—	—	—	—	—	—	—
III	нб	нб	нб	0,026	0,001	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	нб	нб	нб	0,68	0,003	0,002	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	11,9	0,011	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,000	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой 0,057. Наибольший *11,9* 17/IV. Наименьший нб. 01.01-01.04(01.06-31.12)

Обеспеченные расходы: —; —; —; —; нб.

117. р. ДЮСЕМБАЙ — с. БУРМАША

$F = 679$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,40	0,055	—	—	—	—	—	—
2	»	»	»	»	0,36	0,053	—	—	—	—	—	—
3	»	»	»	»	0,36	0,059	—	—	—	—	—	—
4	»	»	»	»	0,29	0,048	—	—	—	—	—	—
5	»	»	»	»	0,25	0,045	—	—	—	—	—	—
6	»	»	»	»	0,22	0,043	—	—	—	—	—	—
7	»	»	»	»	0,20	0,041	—	—	—	—	—	—
8	»	»	»	0,004	0,22	0,038	—	—	—	—	—	—
9	»	»	»	0,010	0,25	0,036	—	—	—	—	—	—
10	»	»	»	0,014	0,22	0,034	—	—	—	—	—	—
11	»	»	»	0,022	0,20	0,031	—	—	—	—	—	—
12	»	»	»	0,026	0,20	0,029	—	—	—	—	—	—
13	»	»	»	0,032	0,22	0,026	—	—	—	—	—	—
14	»	»	»	0,039	0,25	0,024	—	—	—	—	—	—
15	»	»	»	0,050	0,20	—	—	—	—	—	—	—
16	»	»	»	19,4•	0,20	—	—	—	—	—	—	—
17	»	»	»	64,4о	0,14	—	—	—	—	—	—	—
18	»	»	»	40,7	0,073	—	—	—	—	—	—	—
19	»	»	»	7,36	0,082	—	—	—	—	—	—	—
20	»	»	»	2,98	0,091	—	—	—	—	—	—	—
21	»	»	»	2,60	0,10	—	—	—	—	—	—	—
22	»	»	»	2,08	0,094	—	—	—	—	—	—	—
23	»	»	»	1,70	0,088	—	—	—	—	—	—	—
24	»	»	»	1,31	0,081	—	—	—	—	—	—	—
25	»	»	»	0,94	0,075	—	—	—	—	—	—	—
26	»	»	»	0,83	0,069	—	—	—	—	—	—	—
27	»	»	»	0,72	0,067	—	—	—	—	—	—	—
28	»	»	»	0,61	0,064	—	—	—	—	—	—	—
29	»	»	»	0,50	0,062	—	—	—	—	—	—	—
30	»		»	0,40	0,060	—	—	—	—	—	—	—
31	»		»		0,058		—	—		—		—
I	нб	нб	нб	0,003	0,28	0,045	—	—	—	—	—	—
II	нб	нб	нб	13,5	0,17	—	—	—	—	—	—	—
III	нб	нб	нб	1,17	0,074	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	нб	нб	нб	4,89	0,17	0,019	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	126	0,40	0,055	—	—	—	—	—	—
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,058	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой 0,42. Наибольший *126* 17/IV. Наименьший нб. 01.01-07.04(15.06-31.12)

Обеспеченные расходы: 0,20; —; —; нб; нб.

118. р. БУРМАША — с. БУРМАША

$F = 203$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,043	0,012	—	—	—	—	—	—
2	»	»	»	»	0,036	0,012	—	—	—	—	—	—
3	»	»	»	»	0,036	0,011	—	—	—	—	—	—
4	»	»	»	»	0,036	0,010	—	—	—	—	—	—
5	»	»	»	»	0,022	0,009	—	—	—	—	—	—
6	»	»	»	»	0,022	0,008	—	—	—	—	—	—
7	»	»	»	»	0,022	0,008	—	—	—	—	—	—
8	»	»	»	»	0,022	0,007	—	—	—	—	—	—
9	»	»	»	0,001	0,029	0,006	—	—	—	—	—	—
10	»	»	»	0,009	0,022	0,005	—	—	—	—	—	—
11	»	»	»	0,007	0,022	0,004	—	—	—	—	—	—
12	»	»	»	0,019	0,022	0,004	—	—	—	—	—	—
13	»	»	»	0,079	0,022	0,003	—	—	—	—	—	—
14	»	»	»	0,34	0,022	0,002	—	—	—	—	—	—
15	»	»	»	2,08	0,022	—	—	—	—	—	—	—
16	»	»	»	8,88о	0,022	—	—	—	—	—	—	—
17	»	»	»	23,5о	0,022	—	—	—	—	—	—	—
18	»	»	»	9,24	0,022	—	—	—	—	—	—	—
19	»	»	»	0,65	0,022	—	—	—	—	—	—	—
20	»	»	»	0,20	0,022	—	—	—	—	—	—	—
21	»	»	»	0,11	0,022	—	—	—	—	—	—	—
22	»	»	»	0,090	0,029	—	—	—	—	—	—	—
23	»	»	»	0,082	0,029	—	—	—	—	—	—	—
24	»	»	»	0,066	0,022	—	—	—	—	—	—	—
25	»	»	»	0,058	0,020	—	—	—	—	—	—	—
26	»	»	»	0,050	0,017	—	—	—	—	—	—	—
27	»	»	»	0,050	0,016	—	—	—	—	—	—	—
28	»	»	»	0,043	0,016	—	—	—	—	—	—	—
29	»	»	»	0,043	0,015	—	—	—	—	—	—	—
30	»		»	0,043	0,014	—	—	—	—	—	—	—
31	»		»		0,013		—	—		—		—
I	нб	нб	нб	0,001	0,029	0,009	—	—	—	—	—	—
II	нб	нб	нб	4,50	0,022	—	—	—	—	—	—	—
III	нб	нб	нб	0,064	0,019	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	нб	нб	нб	1,52	0,023	(0,003)	(нб)	(нб)	(нб)	(нб)	(нб)	(нб)
Наиб.	нб	нб	нб	37,7	0,043	0,012	—	—	—	—	—	—
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,013	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой (0,13). Наибольший *37,7* 17/IV. Наименьший нб 01.01-08.04(15.06-31.12)

Обеспеченные расходы: *0,022*; —; —; нб; нб.

119. р. БАЙКОНУР — пос. БАЙКОНУР

$F = 760$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	1,06	0,022	0,010	0,10	0,010	0,010	—	—
2	»	»	»	0,025	1,06	0,022	0,010	0,10	0,010	0,010	—	—
3	»	»	»	0,052	1,06	0,022	0,010	0,10	0,010	0,010	—	—
4	»	»	»	0,052	0,90	0,022	0,010	0,10	0,010	0,010	—	—
5	»	»	»	0,063	0,90	0,022	0,010	0,049	0,010	0,010	—	—
6	»	»	»	0,050	0,90	0,10	0,010	0,022	0,010	0,010	—	—
7	»	»	»	0,053	0,73	0,10	0,010	0,022	0,010	0,010	—	—
8	»	»	»	0,056	0,73	0,049	0,010	0,010	0,010	—	—	—
9	»	»	»	0,063	0,73	0,049	0,010	0,010	0,010	—	—	—
10	»	»	»	0,070	0,62	0,049	0,010	0,010	0,010	—	—	—
11	»	»	»	0,16	0,62	0,049	0,010	0,010	0,010	—	—	—
12	»	»	»	0,26	0,51	0,049	0,010	0,010	0,010	—	—	—
13	»	»	»	0,57	0,51	0,049	0,010	0,010	0,010	—	—	—
14	»	»	»	0,88	0,51	0,049	0,010	0,010	0,010	—	—	—
15	»	»	»	3,66 о	0,40	0,049	0,010	0,010	0,010	—	—	—
16	»	»	»	6,43о	0,29	0,049	0,022	0,010	0,010	—	—	—
17	»	»	»	12,8о	0,29	0,049	0,022	0,010	0,010	—	—	—
18	»	»	»	33,9о	0,18	0,022	0,022	0,010	0,010	—	—	—
19	»	»	»	23,3	0,18	0,022	0,10	0,010	0,010	—	—	—
20	»	»	»	11,7	0,18	0,022	0,18	0,010	0,010	—	—	—
21	»	»	»	6,71	0,10	0,022	0,10	0,010	0,010	—	—	—
22	»	»	»	4,88	0,10	0,010	0,10	0,010	0,010	—	—	—
23	»	»	»	3,73	0,049	0,010	0,049	0,010	0,010	—	—	—
24	»	»	»	3,11	0,049	0,010	0,049	0,010	0,010	—	—	—
25	»	»	»	2,70	0,049	0,010	0,022	0,010	0,010	—	—	—
26	»	»	»	2,50	0,049	0,010	0,022	0,010	0,010	—	—	—
27	»	»	»	2,12	0,049	0,010	0,022	0,010	0,010	—	—	—
28	»	»	»	1,75	0,022	0,010	0,022	0,010	0,010	—	—	—
29	»	»	»	1,75	0,022	0,010	0,022	0,010	0,010	—	—	—
30	»		»	1,39	0,022	0,010	0,022	0,010	0,010	—	—	—
31	»		»		0,022		0,049	0,010		—		—
I	нб	нб	нб	0,048	0,87	0,046	0,010	0,052	0,010	—	—	—
II	нб	нб	нб	9,37	0,37	0,041	0,040	0,010	0,010	—	—	—
III	нб	нб	нб	3,06	0,048	0,011	0,044	0,010	0,010	—	—	—
Средн.	нб	нб	нб	4,16	0,42	0,033	0,031	0,024	0,010	(0,010)	(0,005)	0,0
Наиб.	нб	нб	нб	95,0	1,06	0,10	0,18	0,10	0,010	—	—	—
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,022	0,010	0,010	0,010	0,010	—	—	—

Средний годовой 0,39. Наибольший *95,0* 18/IV. Наименьший нб. 01.01-01.04

Обеспеченные расходы: 0,51; 0,022; 0,010; —; нб.

120. р. АКТАС — пгт. АКТАС

$F = 76{,}2$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нб	нб
2	„	„	„	„	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
3	„	„	„	„	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
4	„	„	„	„	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
5	„	„	„	„	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
6	„	„	„	„	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
7	„	„	„	„	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
8	„	„	„	„	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
9	„	„	„	„	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
10	„	„	„	„	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
11	„	„	„	„	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
12	„	„	„	„	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
13	„	„	„	„	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
14	„	„	„	„	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
15	„	„	„	„	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
16	„	„	„	2,46	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
17	„	„	„	6,45	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
18	„	„	„	3,93	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
19	„	„	„	2,98	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
20	„	„	„	1,19	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„
21	„	„	„	0,90	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нб	„	„
22	„	„	„	0,52	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„	„
23	„	„	„	0,32	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„	„
24	„	„	„	0,24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„	„
25	„	„	„	0,16	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„	„
26	„	„	„	0,10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„	„
27	„	„	„	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„	„
28	„	„	„	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„	„
29	„	„	„	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„	„
30	„		„	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	„	„
31	„		„		0,000		0,000	0,000		„		„
I	нб	нб	нб	нб	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нб	нб
II	нб	нб	нб	1,70	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нб	нб
III	нб	нб	нб	0,25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нб	нб	нб
Средн	нб	нб	нб	0,65	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	*8,15*	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нб	нб	нб

Средний годовой 0,056. Наибольший *8,15* 18/IV.
Стока не было 1/I—16/IV (до 8 час.), 21/X—31/XII.

Обеспеченные расходы: 0,004; 0,000; 0,000; нб; нб.

121. р. ЖОССА — з. КАЛЫБАЙ

$F = 352$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,0005	0,001	0,001	0,001	0,11	0,005	—	—	—	—	—	—
2	0,001	0,001	0,001	0,005	0,080	0,005	—	—	—	—	—	—
3	0,001	0,002	0,001	0,007	0,11	0,005	—	—	—	—	—	—
4	0,001	0,002	0,001	0,010	0,080	0,005	—	—	—	—	—	—
5	0,001	0,002	0,001	0,013	0,080	0,004	—	—	—	—	—	—
6	0,001	0,002	0,001	0,015	0,044	0,004	—	—	—	—	—	—
7	0,001	0,002	0,001	0,018	0,044	0,004	—	—	—	—	—	—
8	0,001	0,002	0,001	0,021	0,044	0,004	—	—	—	—	—	—
9	0,001	0,002	0,000	0,024	0,044	0,004	—	—	—	—	—	—
10	0,001	0,002	0,000	0,042	0,044	0,003	—	—	—	—	—	—
11	0,001	0,002	0,000	0,059	0,044	0,003	—	—	—	—	—	—
12	0,001	0,002	0,000	0,077	0,044	0,003	—	—	—	—	—	—
13	0,001	0,002	0,000	0,20	0,044	0,002	—	—	—	—	—	—
14	0,000	0,002	0,000	*0,65*	0,042	0,002	—	—	—	—	—	—
15	0,000	0,002	нб	*3,99*	0,039	0,002	—	—	—	—	—	—
16	0,000	0,002	„	*14,7*	0,036	0,002	—	—	—	—	—	—
17	0,000	0,002	„	11,3	0,034	0,002	—	—	—	—	—	—
18	0,001	0,002	„	6,71	0,032	0,002	—	—	—	—	—	—
19	0,001	0,002	„	3,67	0,029	0,001	—	—	—	—	—	—
20	0,001	0,002	„	1,74	0,026	0,001	—	—	—	—	—	—
21	0,001	0,002	„	1,01	0,024	0,001	—	—	—	—	—	—
22	0,001	0,002	„	0,49	0,022	0,001	—	—	—	—	—	—
23	0,001	0,002	„	0,35	0,019	0,001	—	—	—	—	—	—
24	0,001	0,002	„	0,36	0,016	—	—	—	—	—	—	—
25	0,001	0,002	„	0,36	0,014	—	—	—	—	—	—	—
26	0,001	0,002	„	0,24	0,011	—	—	—	—	—	—	—
27	0,001	0,002	„	0,20	0,009	—	—	—	—	—	—	—
28	0,001	0,002	„	0,20	0,006	—	—	—	—	—	—	—
29	0,001	0,001	„	0,20	0,006	—	—	—	—	—	—	—
30	0,001		„	0,14	0,006	—	—	—	—	—	—	—
31	0,001		„		0,005		—	—		—		—
I	0,001	0,002	0,001	0,016	0,068	0,004	—	—	—	—	—	—
II	0,001	0,002	0,000	4,31	0,037	0,002	—	—	—	—	—	—
III	0,001	0,002	нб	0,36	0,013	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	0,001	0,002	0,000	1,56	0,038	(0,002)	Q0	Q0	Q0	Q0	Q0	Q0
Наиб.	0,001	0,002	0,001	21,3	0,11	0,005	—	—	—	—	—	—
Наим.	0,000	0,001	нб	нб	0,005	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой 0,13. Наибольший 21,3. 16/IV.
Наименьший нб 15-31.03

Обеспеченные расходы: 0,044; 0,002; —; —; нб.

122. р. ЖОССА — клх им. АМАНГЕЛЬДЫ

$F =$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	„	„	„	„	0,12	„	„	„	„	„	„	„
3	„	„	„	„	нб	„	„	„	„	„	„	„
4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
8	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
11	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
12	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
13	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
14	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
15	„	„	„	9,68	„	„	„	„	„	„	„	„
16	„	„	„	12,2	„	„	„	„	„	„	„	„
17	„	„	„	18,4	„	„	„	„	„	„	„	„
18	„	„	„	25,9	„	„	„	„	„	„	„	„
19	„	„	„	15,4	„	„	„	„	„	„	„	„
20	„	„	„	9,52	„	„	„	„	„	„	„	„
21	„	„	„	5,51	„	„	„	„	„	„	„	„
22	„	„	„	3,68	„	„	„	„	„	„	„	„
23	„	„	„	2,86	„	„	„	„	„	„	„	„
24	„	„	„	1,84	„	„	„	„	„	„	„	„
25	„	„	„	1,52	„	„	„	„	„	„	„	„
26	„	„	„	0,74	„	„	„	„	„	„	„	„
27	„	„	„	0,67	„	„	„	„	„	„	„	„
28	„	„	„	0,53	„	„	„	„	„	„	„	„
29	„	„	„	0,49	„	„	„	„	„	„	„	„
30	„		„	0,37	„	„	„	„	„	„	„	„
31	„		„		„		„	„		„		„
I	нб	нб	нб	нб	0,036	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
II	нб	нб	нб	9,11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
III	нб	нб	нб	1,82	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	3,64	0,012	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	*26,6*	0,24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0,30. Наибольший *26,6 18/IV.*
Стока не было 1/1—14/IV, 3/V—31/XII.

Обеспеченные расходы: нб; нб; нб; нб, нб.

123. р. ЖИЛАНЧИК — с. КУРГАНТАС

$F = 127$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	нб	нб	нб	1,26	*0,18*	*0,001*	*0,11*	*0,095*	нб	—	—
2	—	„	„	„	1,11	*0,16*	*0,001*	*0,19*	*0,086*	„	—	—
3	—	„	„	*0,000*	0,88	*0,14*	*0,000*	*0,36*	*0,077*	„	—	—
4	—	„	„	*0,000*	0,75	*0,19*	нб	*0,34*	—	„	—	—
5	—	„	„	*0,000*	0,65	*0,16*	„	*0,34*	—	„	—	—
6	—	„	„	*0,000*	0,61	*0,28*	„	*0,14*	—	„	—	—
7	—	„	„	нб	0,58	*0,75*	„	*0,12*	—	„	—	—
8	—	„	„	„	*0,68*	*1,20*	„	*0,12*	—	„	—	—
9	—	„	„	„	*0,98*	*0,46*	„	*0,095*	—	„	—	—
10	—	„	„	„	*1,11*	*0,43*	„	*0,077*	—	0,000	—	—
11	—	„	„	„	*1,11*	*0,39*	*0,001*	*0,068*	нб	0,001	—	—
12	—	„	„	—	*0,93*	*0,39*	*0,001*	*0,059*	„	0,001	—	—
13	—	„	„	—	*0,93*	*0,34*	*0,002*	*0,059*	„	—	—	—
14	—	„	„	—	*1,20*	*0,34*	*0,002*	*0,059*	„	—	—	—
15	—	„	„	—	*1,11*	*0,34*	*0,002*	*0,11*	„	—	—	—
16	—	„	„	—	*0,75*	*0,36*	*0,002*	*0,14*	„	—	—	—
17	—	„	„	2,32	*0,61*	*0,30*	*0,002*	*0,14*	„	—	—	—
18	—	„	„	6,49	*0,58*	*0,22*	*0,002*	*0,13*	„	—	—	—
19	—	„	„	8,30	*0,49*	*0,12*	*0,002*	*0,13*	„	—	—	—
20	—	„	„	7,32	*0,39*	*0,095*	*0,002*	*0,12*	„	—	—	—
21	—	„	„	6,70	*0,34*	*0,077*	*0,002*	*0,13*	„	—	—	—
22	—	„	„	4,94	*0,30*	*0,059*	*0,14*	*0,12*	„	—	—	—
23	нб	„	„	3,27	*0,28*	*0,043*	*0,19*	*0,11*	„	—	—	—
24	„	„	„	2,63	*0,30*	*0,043*	*0,22*	*0,095*	„	—	—	нб
25	„	„	„	2,74	*0,30*	*0,036*	*0,19*	*0,095*	„	—	—	„
26	„	„	„	2,47	*0,26*	*0,022*	*0,21*	*0,095*	„	—	—	„
27	„	„	„	1,93	*0,24*	*0,008*	*0,19*	*0,095*	„	—	—	„
28	„	„	„	1,93	*0,22*	*0,002*	*0,16*	*0,095*	„	—	—	„
29	„	„	„	1,72	*0,19*	*0,002*	*0,13*	*0,11*	„	—	—	„
30	„		„	1,59	*0,18*	*0,001*	*0,12*	*0,095*	„	—	—	„
31	„		„		*0,16*		*0,11*	*0,095*		—		„
I	—	нб	нб	*0,000*	0,86	*0,40*	*0,000*	*0,19*	—	0,000	—	—
II	—	нб	нб	—	*0,81*	*0,29*	*0,002*	*0,10*	нб	—	—	—
III	—	нб	нб	2,99	*0,25*	*0,029*	*0,15*	*0,10*	нб	—	—	—
Средн.	0,0	нб	нб	1,97	*0,63*	*0,24*	*0,054*	*0,13*	(0,009)	(Q0)	(Q0)	(Q0)
Наиб.	—	нб	нб	11,0	1,26	*1,26*	*0,22*	*0,36*	*0,095*	—	—	—
Наим.	нб	нб	нб	—	*0,15*	*0,001*	нб	*0,050*	—	—	—	—

Средний годовой 0,25. Наибольший 11,0 19/IV.
Наименьший нб 23.01-31.12 (120)

Обеспеченные расходы: —; —; нб; нб; нб.

124. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

$F = 50\,900$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*0,17*	0,089	0,13	0,19	0,10	13,3	3,06	1,79	0,52	0,27	0,17)	0,074
2	*0,16*	0,090	0,14	0,19	1,41	12,7	2,92	1,68	0,52	0,27	0,17)	0,075
3	*0,16*	0,091	0,14	0,20	6,53	12,3	2,78	1,68	0,50	0,25	0,17)	0,076
4	*0,16*	0,092	0,14	0,20	8,22	11,5	2,71	1,62	0,50	0,22	0,16)	0,077
5	*0,15*	0,093	0,14	0,20	9,10	10,8	2,64	1,57	0,48	0,22	0,16	0,078
6	*0,15*	0,094	0,14	0,21	9,62	10,5	2,64	1,57	0,44	0,21	0,15	0,079
7	*0,15*	0,095	0,14	0,22	10,2	9,90	2,50	1,46	0,44	0,21	0,15	0,080
8	*0,14*	0,095	0,14	0,23	11,4	9,40	2,44	1,46	0,42	0,20	0,14	0,081
9	*0,14*	0,097	0,15	0,24	13,5	8,90	2,38	1,35	0,40	0,20	0,14	0,082
10	*0,14*	0,098	0,15	0,24	16,0	8,30	2,38	1,35	0,40	0,20	0,13	0,084
11	*0,13*	0,099	0,15	0,25	18,8	7,80	2,32	1,26	0,37	0,20	0,13	0,086
12	*0,13*	0,10	0,15	0,26	21,0	7,30	2,32	1,26	0,34	0,20	0,12	0,088
13	*0,13*	0,10	0,15	0,27	22,5	7,12	2,26	1,08	0,32	0,20	0,12	0,090
14	*0,12*	0,10	0,16	0,28o	23,6	6,67	2,20	0,99	0,32	0,19	0,11	0,092
15	*0,12*	0,10	0,16	0,82o	24,6	6,40	2,14	0,90	0,31	0,19	0,11	0,094
16	*0,11*	0,11	0,16	1,10o	25,3	6,04	2,20	0,82	0,31	0,19	0,10	0,096
17	*0,11*	0,11	0,16	1,26o	25,8	5,68	2,26	0,74	0,31	0,19	0,097	0,098
18	*0,11*	0,11	0,16	1,74o	26,2	5,26	2,26	0,70	0,31	0,19	0,092	0,10
19	*0,10*	0,11	0,17	*2,62*	24,2	4,94	2,26	0,70	0,31	0,19	0,087	0,10
20	*0,10*	0,12	0,17	*3,10*	23,5	5,02	2,20	0,64	0,31	0,19	0,082	0,10
21	*0,096*	0,12	0,17	*2,20*	22,9	5,86	2,20	0,64	0,31	0,19	0,076	0,11
22	*0,093*	0,12	0,17	1,52	22,4	5,60	2,14	0,60	0,31	0,19	0,071	0,11
23	*0,089*	0,12	0,17	1,03	21,6	5,34	2,14	0,54	0,31	0,18)	0,066	0,11
24	*0,086*	0,12	0,18	1,03	20,6	4,62	2,08	0,54	0,29	0,18)	0,067	0,11
25	0,082	0,12	0,18	0,74	20,2	4,30	2,02	0,52	0,29	0,18)	0,068	0,11
26	0,083	0,13	0,18	0,47	19,3	3,90	2,02	0,50	0,29	0,18)	0,069	0,11
27	0,084	0,13	0,18	0,29	18,1	3,76	1,90	0,50	0,29	0,17)	0,070	0,11
28	0,085	0,13	0,18	0,22	16,4	3,55	1,90	0,50	0,29	0,17)	0,071	0,11
29	0,086	0,13	0,19	0,18	15,5	3,34	1,84	0,52	0,29	0,17	0,072	0,11
30	0,087		0,19	0,15	14,9	3,13	1,79	0,52	0,27	0,17)	0,073	0,11
31	0,088		0,19		14,1		1,74	0,52		0,17)		0,11
I	*0,15*	0,094	0,14	0,21	8,61	10,8	2,64	1,55	0,46	0,22	0,15	0,079
II	*0,12*	0,11	0,16	1,17	23,6	6,22	2,24	0,91	0,32	0,19	0,10	0,094
III	0,087	0,12	0,18	0,78	18,7	4,34	1,98	0,54	0,29	0,18	0,070	0,11
Средн.	*0,12*	0,11	0,16	0,72	17,0	7,11	2,28	0,98	0,36	0,20	0,11	0,095
Наиб.	*0,17*	0,13	0,19	*3,10*	26,2	13,4	3,06	1,79	0,52	0,27	0,17	0,11
Наим.	0,082	0,089	0,13	0,13	0,090	3,06	1,74	0,50	0,27	0,17	0,066	0,074

Средний годовой 2,44. Наибольший 26,2 18/V.
Наименьший 0,066 23/XI.

Обеспеченные расходы: 10,5; 1,90; 0,21; 0,13; 0,076.

126. р. КАРА-ТУРГАЙ — аул АК-ОТКЕЛЬ

$F = 14\,400$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,49	0,26	*0,14*	*0,18*	32,0	7,63	3,23	2,17	1,07	0,91	0,86)	0,50
2	0,49	0,26	*0,13*	*0,20*	29,9	7,38	3,23	2,07	1,07	0,91	0,86	0,49
3	0,48	0,25	*0,13*	*0,20*	28,7	7,13	3,12	2,07	0,99	0,91	0,86)	0,48
4	0,47	0,25	*0,13*	*0,24*	25,7	7,00	2,91	2,07	0,99	0,91	0,86)	0,48
5	0,46	0,24	*0,13*	*0,24*	21,1	7,00	2,91	2,07	1,07	0,91	0,84	0,48
6	0,46	0,23	*0,13*	*0,26*	18,4	7,00	2,91	2,07	1,07	0,91	0,82	0,47
7	0,45	0,23	*0,13*	*0,27*	17,7	6,87	2,80	1,96	0,99	0,99	0,80	0,46
8	0,44	0,22	*0,12*	*0,31*	17,0	6,62	2,80	1,96	0,99	0,99	0,78	0,46
9	0,44	0,22	*0,12*	*0,32*	16,7	6,50	2,69	1,86	0,91	0,99	0,76	0,46
10	0,43	0,21	*0,13*	*0,38*	15,6	6,25	2,80	1,76	0,91	0,99	0,73	0,45
11	0,42	0,20	*0,13*	*0,47*	18,7	6,00	2,91	1,76	0,91	0,99	0,71	0,44
12	0,42	0,20	*0,13*	*0,55*	18,0	5,75	2,91	1,67	0,91	0,99	0,69	0,44
13	0,41	0,19	*0,13*	*0,74*	17,7	5,63	2,91	1,67	0,91	0,99	0,67	0,44
14	0,40	0,19	*0,13*	*1,06*	17,0	5,25	2,91	1,67	0,91	0,99	0,65	0,43
15	0,39	0,18	*0,14*	*1,55*	16,3	4,89	3,02	1,67	0,91	0,99	0,63	0,42
16	0,39	0,17	*0,14*	*1,98*	14,9	4,64	2,91	1,58	0,86	0,99)	0,60	0,42
17	0,38	0,17	*0,14*	*3,08*	14,0	4,40	2,80	1,48	0,86	0,99)	0,58	0,42
18	0,37	0,16	*0,15*	*6,00*o	12,9	4,16	2,80	1,48	0,86	0,99)	0,56	0,41
19	0,37	0,16	*0,15*	*73,0*o	12,6	4,16	2,69	1,39	0,80	0,99)	0,56	0,40
20	0,36	0,15	*0,16*	*350*•	12,1	3,92	2,59	1,39	0,80	0,99)	0,55	0,40
21	0,35	*0,15*	*0,16*	*388*•	11,8	3,92	2,59	1,39	0,80	0,91)	0,54	0,40
22	0,34	*0,15*	*0,16*	331o	11,5	3,92	2,59	1,39	0,80	0,91)	0,54	0,39
23	0,33	*0,15*	*0,16*	230	11,0	3,80	2,59	1,30	0,75	0,91)	0,54	0,38
24	0,33	*0,14*	*0,16*	161	10,4	3,68	2,59	1,30	0,75	0,86)	0,53	0,38
25	0,32	*0,14*	*0,16*	120	10,1	3,57	2,59	1,30	0,75	0,86)	0,52	0,38
26	0,31	*0,14*	*0,17*	89,5	9,58	3,34	2,59	1,22	0,80	0,86)	0,52	0,37
27	0,30	*0,13*	*0,17*	63,7	9,02	3,34	2,59	1,22	0,80	0,86)	0,52	0,36
28	0,29	*0,13*	*0,17*	48,4	8,46	3,23	2,59	1,22	0,86	0,86)	0,51	0,36
29	0,29	*0,13*	*0,17*	37,2	8,19	3,23	2,48	1,14	0,86	0,86)	0,50	0,36
30	0,28		*0,17*	34,2	8,19	3,23	2,38	1,14	0,86	0,86)	0,50	0,35
31	0,27		*0,18*		7,91		2,27	1,14		0,86)		0,34
I	0,46	0,24	*0,13*	*0,26*	22,3	6,94	2,94	2,01	1,01	0,94	0,82	0,47
II	0,39	0,18	*0,14*	*43,8*	15,4	4,88	2,84	1,58	0,87	0,99	0,62	0,42
III	0,31	*0,14*	*0,17*	150	9,65	3,53	2,53	1,25	0,80	0,87	0,52	0,37
Средн.	0,39	0,19	*0,15*	64,8	15,6	5,11	2,77	1,60	0,89	0,93	0,65	0,42
Наиб.	0,49	0,26	*0,18*	*422*	32,4	7,63	3,23	2,17	1,07	0,99	0,86	0,50
Наим.	0,27	*0,13*	*0,12*	0,18	7,91	3,23	2,27	1,14	0,75	0,86	0,50	0,34

Средний годовой 7,79. Наибольший *422* 20/IV.
Наименьший 0,12 8, 9/III.

Обеспеченные расходы: 12,9; 2,80; 0,86; 0,39; 0,13.

127. р. КЫЗЫЛТАУ — з. КЫЗЫЛТАУ

$F = 11{,}9$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	*0,16*	*0,036*	*0,004*	*0,057*	*0,004*	*0,000*	—	—
2	—	—	—	—	*0,15*	*0,036*	*0,000*	*0,057*	*0,000*	*0,000*	—	—
3	—	—	—	—	*0,12*	*0,036*	*0,000*	*0,057*	*0,000*	*0,004*	—	—
4	—	—	—	—	*0,12*	*0,036*	*0,000*	*0,047*	*0,000*	*0,000*	—	—
5	—	—	—	0,056	*0,10*	*0,036*	*0,000*	*0,036*	*0,000*	*0,000*	—	—
6	—	—	—	0,056	*0,11*	*0,047*	*0,017*	*0,036*	*0,000*	*0,000*	—	—
7	—	—	—	0,056	*0,12*	*0,21*	*0,000*	*0,036*	*0,000*	*0,004*	—	—
8	—	—	—	0,056	*0,19*	*0,10*	*0,000*	*0,017*	*0,000*	*0,004*	—	—
9	—	—	—	0,057	*0,35*	*0,057*	*0,004*	*0,025*	*0,000*	*0,004*	—	—
10	—	—	—	0,057	*0,32*	*0,057*	*0,004*	*0,017*	*0,000*	*0,000*	—	—
11	—	—	—	0,057	*0,32*	*0,036*	*0,009*	*0,004*	*0,000*	*0,000*	—	—
12	—	—	—	0,057	*0,19*	*0,047*	*0,017*	*0,004*	*0,000*	*0,000*	—	—
13	—	—	—	*0,20*	*0,17*	*0,036*	*0,017*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	—	—
14	—	—	—	*0,12*	*0,17*	*0,036*	*0,004*	*0,017*	*0,000*	*0,000*	—	—
15	—	—	—	*0,031*	*0,15*	*0,036*	*0,004*	*0,017*	*0,000*	*0,000*	—	—
16	—	—	—	0,51	*0,12*	*0,025*	*0,025*	*0,017*	*0,000*	*0,000*	—	—
17	—	—	—	0,74	*0,12*	*0,017*	*0,017*	*0,017*	*0,000*	*0,000*	—	—
18	—	—	—	0,84	*0,12*	*0,017*	*0,017*	*0,004*	*0,004*	*0,000*	—	—
19	—	—	—	0,61	*0,11*	*0,017*	*0,017*	*0,004*	*0,000*	*0,000*	—	—
20	—	—	—	0,49	*0,11*	*0,017*	*0,10*	*0,004*	*0,000*	*0,000*	—	—
21	—	—	—	0,56	*0,11*	*0,017*	*0,057*	*0,004*	*0,004*	*0,000*	—	—
22	—	—	—	0,32	*0,10*	*0,017*	*0,21*	*0,004*	*0,004*	*0,000*	—	—
23	—	—	—	0,23	*0,079*	*0,004*	*0,12*	*0,004*	*0,004*	*0,000*	—	—
24	—	—	—	0,23	*0,079*	*0,000*	*0,090*	*0,009*	*0,004*	*0,000*	—	—
25	—	—	—	0,26	*0,057*	*0,000*	*0,068*	*0,004*	*0,004*	*0,000*	—	—
26	—	—	—	0,21	*0,057*	*0,000*	*0,057*	*0,017*	*0,004*	*0,000*	—	—
27	—	—	—	0,21	*0,057*	*0,000*	*0,036*	*0,004*	*0,004*	*0,000*	—	—
28	—	—	—	0,21	*0,057*	*0,000*	*0,036*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	—	—
29	—	—	—	*0,20*	*0,057*	*0,000*	*0,036*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	—	—
30	—		—	*0,18*	*0,047*	*0,000*	*0,036*	*0,004*	*0,004*	*0,004*	—	—
31	—		—		*0,036*		*0,036*	*0,000*		*0,004*		—
I	—	—	—	—	*0,17*	*0,065*	*0,003*	*0,038*	*0,000*	*0,002*	—	—
II	—	—	—	0,37	*0,16*	*0,028*	*0,023*	*0,009*	*0,000*	*0,000*	—	—
III	—	—	—	0,26	*0,067*	*0,004*	*0,071*	*0,005*	*0,004*	*0,001*	—	—
Средн.	—	—	—	—	*0,13*	*0,032*	*0,033*	*0,017*	*0,002*	*0,001*	—	—
Высш.	—	—	—	1,54	*0,38*	*0,29*	*0,26*	*0,068*	*0,004*	*0,004*	—	—
Низш.	—	—	—	—	*0,036*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	—	—

Средний годовой —. Наибольший 1,54 17/IV. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: *0,12*; —; —; —; —.

128. р. ТАМДЫ — з. КАРААДЫР

$F = 334$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	0,001	0,73	0,064	0,000	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0,001	0,72	0,065	0,001	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0,001	0,71	0,067	0,002	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0,001	0,63	0,069	0,003	—	—	—	—	—
5	—	—	—	0,001	0,55	0,070	0,004	—	—	—	—	—
6	—	—	—	0,001	0,56	0,072	0,004	—	—	—	—	—
7	—	—	—	0,001	0,56	0,074	0,005	—	—	—	—	—
8	—	—	—	0,001	0,57	0,075	0,006	—	—	—	—	—
9	—	—	—	0,002	0,58	0,077	0,007	—	—	—	—	—
10	—	—	—	0,002	0,56	0,070	0,008	—	—	—	—	—
11	—	—	—	0,003	0,54	0,064	0,009	—	—	—	—	—
12	—	—	—	0,003	0,32	0,057	0,010	—	—	—	—	—
13	—	—	—	0,003	0,30	0,050	0,011	—	—	—	—	—
14	—	—	—	0,004	0,27	0,043	0,012	—	—	—	—	—
15	—	—	—	0,27	0,25	0,036	0,013	—	—	—	—	—
16	—	—	—	2,87o	0,23	0,030	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	19,3)•	0,20	0,023	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	47,7o	0,18	0,016	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	33,1	0,15	0,014	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	16,6	0,13	0,013	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	9,82	0,12	0,011	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	6,90	0,11	0,009	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	3,12	0,11	0,007	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	2,03	0,098	0,005	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	1,67	0,090	0,004	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	1,58	0,083	0,002	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	1,32	0,075	0,000	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	1,05	0,067	0,000	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	0,79	0,059	0,000	—	—	—	—	—	—
30	—		0,001	0,76	0,061	0,000	—	—	—	—	—	—
31	—		0,001		0,062		—	—		—		—
I	—	—	—	0,001	0,62	0,070	0,004	—	—	—	—	—
II	—	—	—	12,0	0,26	0,035	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	2,90	0,085	0,004	—	—	—	—	—	—
Средн.	—	—	—	4,96	0,31	0,036	—	—	—	—	—	—
Наиб.	—	—	—	79,7	0,73	0,077	—	—	—	—	—	—
Наим.	—	—	—	0,001	0,059	0,000	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наименьший 79,7 18/IV. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: 0,27; —; —; —; —.

129. р. САРЫ-ТУРГАЙ — с. ТАКТАЙКОПЕР

$F = 7090$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	6,78	0,27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	»	»	»	»	5,40	0,24	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	4,78	0,22	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	3,70	0,20	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	2,49	0,17	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	2,30	0,14	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	2,03	0,14	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	1,93	0,14	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	1,88	0,095	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	1,82	0,070	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	1,67	0,045	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	1,62	0,020	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	*0,050*	1,56	нб	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	*0,10*	1,46	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	*0,15*	1,41	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	*0,20*	1,36	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	*0,20*о	1,33	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	53,6	1,20	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	122	1,15	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	186	1,10	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	211	0,90	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	151	0,85	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	87,7	0,80	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	51,5	0,65	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	32,2	0,55	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	20,6	0,40	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	14,5	0,35	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	11,4	0,32	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	10,2	0,30	»	»	»	»	»	»	»
30	»		»	9,09	0,30	»	»	»	»	»	»	»
31	»		»		0,30		»	»		»		»
I	нб	нб	нб	нб	3,31	0,17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
II	нб	нб	нб	36,2	1,39	0,006	нб	нб	нб	нб	нб	нб
III	нб	нб	нб	59,9	0,52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	32,0	1,70	0,058	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	221	7,40	0,27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 2,81 Наибольший 221 21/IV.
Стока не было 1/I—13/IV (до 20 час.), 13/VI—31/XII.

Обеспеченные расходы: 1,33; нб; нб; нб; нб.

131. р. БАЛА-ТАЛДЫК — з. ТАЛДЫК

$F = 768$ км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	нб	0,65	—	—	—	—	—	—	—
2	»	»	»	»	0,65	—	—	—	—	—	—	—
3	»	»	»	»	0,65	—	—	—	—	—	—	—
4	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—
5	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—
6	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—
7	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—
8	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—
9	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—
10	»	»	»	*0,51*	—	—	—	—	—	—	—	—
11	»	»	»	*0,86*	—	—	—	—	—	—	—	—
12	»	»	»	*2,40*	—	—	—	—	—	—	—	—
13	»	»	»	10,0о	—	—	—	—	—	—	—	—
14	»	»	»	27,0о	—	—	—	—	—	—	—	—
15	»	»	»	29,1о	—	—	—	—	—	—	—	—
16	»	»	»	12,2о	—	—	—	—	—	—	—	—
17	»	»	»	5,73о	—	—	—	—	—	—	—	—
18	»	»	»	3,47	—	—	—	—	—	—	—	—
19	»	»	»	2,73	—	—	—	—	—	—	—	—
20	»	»	»	2,10	—	—	—	—	—	—	—	—
21	»	»	»	1,53	—	—	—	—	—	—	—	—
22	»	»	»	1,29	—	—	—	—	—	—	—	—
23	»	»	»	1,06	—	—	—	—	—	—	—	—
24	»	»	»	0,89	—	—	—	—	—	—	—	—
25	*	»	»	0,81	—	—	—	—	—	—	—	—
26	»	»	»	0,73	—	—	—	—	—	—	—	—
27	»	»	»	0,73	—	—	—	—	—	—	—	—
28	»	»	»	0,73	—	—	—	—	—	—	—	—
29	»	»	»	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—
30	»		»	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—
31	»		»		—		—	—		—		—
I	нб	нб	нб	0,051	—	—	—	—	—	—	—	—
II	нб	нб	нб	9,56	—	—	—	—	—	—	—	—
III	нб	нб	нб	0,91	—	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	нб	нб	нб	3,51	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	нб	нб	нб	*48,9*	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	нб	нб	нб	нб	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший *48,9* 15/IV. Наименьший —.

Обеспеченные расходы: —; —; —; нб; нб.

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 5

Для суждения о правильности публикуемых величин стока было сделано сопоставление средних месячных, средних годовых и экстремных значений расхода воды на участках и в гидрографических узлах рек.

В результате сопоставления выявились следующие случаи невязок величин стока.

Среднемесячные расходы р. Или — уроч. Уш-Джарма меньше расходов у поста уроч. Капчагай соответственно в январе—марте (15, 26, 38%), в ноябре (25%), в декабре (48%) вследствие потерь на ледообразование на участке между постами и неточности подсчета стока в период значительных зажоров. Уменьшение водности в мае—августе (9, 20, 12, 9%) у поста Уш-Джарма по сравнению с постом Капчагай является следствием недоучета стока ввиду несовершенства способа измерения расхода воды в паводочный период на нижнем створе.

Средние месячные расходы р. Чарын у поста уроч. Сары-Тогой в январе в результате неточности подсчета стока из-за значительной зашугованности русла на 53% меньше, чем у поста в устье р. Талды-Булак, в феврале на 29%. Значительное увеличение водности у поста устье р. Талды-Булак по сравнению с предыдущими годами объяснить не представилось возможным; качество исходных материалов сомнения не вызывает.

Несоответствие в величинах расходов р. Б. Алматинка в пунктах выше озера и устье р. Проходная объясняется наличием озера-водохранилища (в 9 *км* выше нижнего створа), нарушающего естественный режим реки.

Причину уменьшения водности в марте—мае, июле—декабре у поста р. Токрау — Карабулакская РТС по сравнению с постом р. Токрау — пос. Ак-Тогай установить не удалось; качество исходных материалов для вычисления стока сомнения не вызывает.

Уменьшение водности р. Лепса у свх Лепса по сравнению с постом с. Ново-Антоновское в январе на 20% обусловлено перераспределением стока и неточностью подсчета при заторно-зажорных явлениях на участке между постами; в июне, июле (22 и 8%) — забором воды на орошение.

Средние месячные расходы р. Каратал у ст. Уш-Тобе меньше суммарных расходов притоков (Кара, Текели, Чажа, Кок-Су, Биже) в июле—сентябре соответственно на 6, 18, 14% вследствие забора воды на орошение, в декабре — на 17% вследствие перераспределения стока и неточности подсчета его в период зажоров.

Сток воды у поста уроч. Найман-Суек меньше, чем у поста ст. Уш-Тобе в мае на 7%, в июне на 15% вследствие недоучета стока, в октябре на 6% — причину невязки установить не удалось; качество исходных материалов сомнения не вызывает.

Расходы р. Тентек у клх «Тункуруз» меньше суммы расходов поста р. Тентек у с. Герасимовка и притока р. Орта-Тентек у с. Успеновка в августе на 10%, в сентябре на 11% и в октябре на 9%. Причину невязки установить не удалось; качество исходных материалов сомнения не вызывает.

Сток р. Чурубай-Нура зарегулирован рядом водохранилищ, что обусловило невязку стока по длине реки.

Причиной несоответствия расходов в апреле—июле р. Джаман-Сары-Су у с. Жана-Арка с расходами у рзд. Ай-Са является наличие двух плотин на участке между постами.

Уменьшение водности р. Кингир у поста в 5 *км* выше устья р. Джиланды по сравнению с постом в 12 *км* выше устья р. Джиланды в июле, августе обусловлено, очевидно, забором воды на орошение.

На р. Джезды в 1,2 *км* выше устья вследствие недоучета стока в период половодья средний месячный расход за апрель (с учетом расходов рукава Сары-Сай) на 8% меньше, чем у поста рзд. Джезды. Несоответствие расходов в июне—октябре обусловлено забором воды на орошение и заполнением обмелевших плесовых чаш на участке между постами.

Отсутствие стока в мае, июне по посту р. Белеудты — пикет 11 обусловлено полным разбором воды на орошение выше поста.

Несоответствие в величинах расходов р. Тургай с р. Кара-Тургай и р. Сары-Тургай объясняется наличием между названными створами ряда озер и стариц, поглощающих значительную часть стока и замедляющих продвижение паводочной волны вниз по течению.

По постам № 2—44, 48—52, 54—66, 68—70, 72—74, 76—83, 85—95, 97—113, 115—124, 126—129, 131 пояснения к ежедневным расходам воды не публикуются.

Сток по этим постам за период свободного русла и в зимний период при условии отсутствия влияния ледовых явлений на уровенный режим реки вычислен по одной или нескольким кривым или по интерполяции между измеренными расходами в зимний период, а при условии непрерывной деформации русла — и в летний период. При экстраполяции КР $>20\%$ амплитуды колбаний уровня наибольший расход вычислен по формулам Шези или Браславского.

По постам № 12, 15, 28 сток вычислен по формуле для треугольного водослива $Q = 1{,}4\ H^{5/2}$, № 56, 57, 102, 103 (1959 и 1960 гг.) — по формуле для трапецеидального водослива $Q = 1{,}86\ BH^{3/2}$.

По постам № 18, 20, 34, 107 в Ежегоднике приведены две таблицы расходов, одна из которых составлена с учетом стока воды в канале, выведенном из реки выше поста.

Сток не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды по постам: № 5 (21/VI—3/X), 6 (1/I—28/X), 7 (1/I—7/XI), 11 (1/I—12/VII), 37 (1—31/XII), 77 (1/I—17/VI), 87 (5/XI—31/XII), 95 (1/I—20/IV), 100 (10—17/IV), 108 [11—20/VII, 19/VIII—8/XI (до 8 час.)], 112 (14/VI—31/XII), 115 (11/VI—31/XII), 116 (15/VI—31/XII), 117 (15/VI—31/XII), 118 (15/VI—31/XII), 119 (8/X—31/XII), 121 (24/VI—31/XII), 123 (1—21/I, 12—16/IV, 4—10/IX, 13/X—23/XII), 131 (4/V—31/XII).

По постам № 18 (29/VII—5/IX), 23 (13/VI—10/VIII), 27 (1—23/VII) введены поправки на деформацию русла.

Ниже приведены данные о сомнительных сведениях в стоке воды по постам, пояснения к ежедневным расходам по которым не публикуются.

Расходы воды следует считать приближенными:

1) из-за значительной экстраполяции КР вверх по постам № 8 (14/V, наибольшие за май, июнь и год), 21 (20/VII), 24 (21, 23, 25/V и наибольший за май), 32 (расходы $>0{,}99$ *м*^{3}/*сек*) 33 (расходы $>8{,}12$ *м*^{3}/*сек*), 58 (1, 8, 9/V), 66 (наибольший за май и год), 77 (18/VI—30/VII 1959 г.), 92 (19—24/IV), 99 (наибольший за год), 101 (18, 19/IV), 117 (8—18/IV), 131 (наибольший за апрель и год);

2) из-за использования для подсчета стока сомнительных расходов воды по постам: № 25 (7—22/VI), 37 (29/XI 1959 г. — 18/I, 6—30/XI), 74 (18—20/IV), 79 (17—31/XII), 80 (6—17/IV), 82 (5—10/IV), 88 (24/IX—10/XII), 95 (4/IV—24/VI), 99 (20/IV), 101 (22, 23/IV), 110 (4—7, 11—17/IV), 115 (18/IV—15/V), 116 (2/IV—14/VI), 117 (8—18/IV), 118 (9/IV—14/VI);

3) из-за сомнительных величин уровня воды по постам № 32 (1—9/X), 50 (30/VII—3/VII и наименьший за июль, август), 81 (17/IV—21/V, 11/X—19/XII), 83 (27—30/IV, 5—9/V, 2—8/VIII), 90 (19/IV—3/V), 100 (21—30/IV), 105 (26—28/IV), 106 (1/VI—14/XI), 108 (18/IV—17/VI, 21/VII—18/VIII), 119 (наибольший за апрель и год);

4) из-за отсутствия измерений расхода вода по постам № 8 (19/VIII—13/X), 32 (10/X—31/XII), 34 (1/I—28/II), 35 (14—17/IV), 77 (18/VI—30/VII 1959 г., 6/IV, 23/IX—29/XI — 1960 г.), 80 (1—12/I, 21/II—5/IV), 81 (17/IV—21/V, 11/X—19/XII), 82 (5—10/IV, 23/VI—21/XI), 85 (25/VI—18/XI), 92 28/VI—30/XI), 95 (5/X—4/XI), 104 (1—12/V), 120 (наибольший за апрель и год), 122 (наибольший за апрель и год), 126 (21/II—21/IV);

5) из-за недоучета стока в протоках и подо льдом по постам № 52 (расходы >275 *м*^{3}/*сек*), 57 (22/V), 95 (21—25/IV), 107 (20/IV), 127 (13—15/IV);

6) из-за недостаточного количества измерений расхода воды по постам № 83 (9/VIII—18/XI), 86 (1/IX—31/XII), 106 (14/VI—14/XI), 121 (14—16/IV), 123 (8/V—3, 12/VII—3/IX), 127 (29/IV—31/X);

7) по посту № 74 вычисленные расходы несколько преуменьшены (примерно на 5% общего стока реки) вследствие забора воды на орошение с помощью водокачки. Точных сведений о величине водозабора нет.

Ниже приводятся пояснения к ежедневным расходам воды по отдельным постам. В них приняты следующие сокращенные обозначения методов, примененных для вычисления ежедневных расходов воды:

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

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

45. р. Баскан — клх «Энергия». Расходы воды вычислены: 1/I—3/III, 23/XI—31/XII—по интерполяции, 4/III—22/XI — КР.

Для построения КР использовано 19 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при заберегах), освещающих 96%

амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 2 *см* (2%) для $Q > 56{,}0$ *м³/сек* и вниз на 2 *см* (2%) для $Q < 4{,}05$ *м³/сек*.

Для интерполяции по периодам использованы измерения расхода воды вертушкой: 1/I—3/III — 5 (из них 1 за 1959 г.), 23/XI—31/XII — 2 и расходы, вычисленные по КР 4/III и 22/XI.

Вычисление расходов за 4/III—11/IV по летней КР обусловлено отсутствием, влияния ледовых явлений на уровенный режим реки.

Ниже приведены средние месячные расходы воды оросительного канала за 1960 г., выведенного из реки выше поста.

Месяц . . .	VI	VII	VIII	IX
Q *м³/сек* .	0,016	0,56	0,65	0,37

46. р. Ак-Су — с. Абакумовское (сбросной канал ГЭС). Расходы вычислены: 1—16/I — $КР_{III\ 1959}$, 17/I—8/II, 15—18/VII — по интерполяции, 9/II—14/VII — $КР_{I}$, 19/VII—31/XII — $КР_{II}$.

Для построения $КР_{I}$ использовано 16 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 74% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от КР составило ±5%, наибольшее +11, —9%. КР экстраполирована вверх на 28 *см* (22%) для $Q > 67{,}9$ *м³/сек* и вниз на 5 *см* (4%) для $Q < 3{,}04$ *м³/сек*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 4 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 79% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 11 *см* (14%) для $Q > 34{,}3$ *м³/сек* и вниз на 5 *см* (7%) для $Q < 2{,}61$ *м³/сек*.

Наличие двух КР обусловлено, очевидно, изменением уклона.

Для интерполяции использованы вычисленные по КР расходы за смежные даты.

Расходы, измереные 5, 10 и 16/I, приняты при построении $КР_{III}$ 1959 г.

Ниже приведены приближенные средние месячные расходы рабочего канала ГЭС за 1960 г., являющегося доучетным к сбросному каналу.

Месяц . . .	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Q *м³/сек* .	2,12	2,02	2,43	2,02	1,87	1,98	2,04	4,02	4,36	4,79	4,51	2,25	2,84

53. р. Кара — г. Текели. Расходы вычислены: 1/I—15/II, 25—29/VI, 19/XI—31/XII — по интерполяции, 16/II—24/VI — $КР_{I}$, 30/VI—18/XI — $КР_{II}$.

Для построения $КР_{I}$ использовано 14 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от $КР_{I}$ составило ±5%, наибольшее +7, —8%. $КР_{I}$ экстраполирована вниз на 6 *см* (6%) для $Q < 3{,}10$ *м³/сек*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 88% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 13 *см* (10%) для $Q > 104$ *м³/сек* и вниз на 3 *см* (2%) для $Q < 4{,}00$ *м³/сек*.

Наличие двух кривых обусловлено изменением уклона водной поверхности.

Для интерполяции по периодам использованы измерения расхода воды вертушкой: 1/I—15/II — 3 (из них 1 за 1959 г.) 19/XI—31/XII — 5 (из них 1 за 1961 г.) и расходы, вычисленные по КР за смежные даты.

Ниже приведены средние месячные расходы воды оросительного канала за 1960 г., выведенного из реки выше поста.

Месяц . . .	VI	VII	VIII	IX
Q *м³/сек* .	1,13	1,54	1,76	2,14

67. р. Каракол — с. Таскескен. Расходы воды вычислены: 1/I—11/IV — по интерполяции, 12/IV—16/XI — КР, 17/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 11 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от КР составило ±6%, максимальное отклонение +8, —10%. КР экстраполирована вниз на 1 *см* (2%) для $Q = 1{,}70$ *м³/сек*.

Для интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой по периодам: 1/I—11/IV — 5 (из них 1 за 1959 г.), 17/XI—31/XII — 1 и расходы, вычисленные по КР 12/IV и 16/XI.

Расходы воды в оросительном канале, выведенном из реки в 200 *м* выше водпоста, в 1960 г. не измерялись.

75. р. Нура — с. Сергиопольское. Расходы воды вычислены: 1/I—2/IV — $КР_{IV\ 1959}$ $K_{зим}$, 3/IV, 19/X—31/XII — по интерполяции, 4—16/IV — приняты измеренные расходы воды, 17, 22/IV—29/V — $КР_{I}$, 18—21/IV — $КР_{II}$, 30/V—18/X — $КР_{III}$.

Для построения $КР_{I-III}$ использовано соответственно 14 измерений расходов воды (из них 13 вертушкой, 1 поплавками при ледоходе), 5 (поплавками из них 2 при ледоходе), 12 (вертушкой), освещающих 99, 78 и 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Кривые экстраполированы: $КР_{I}$ — вниз на 3 *см* (1%) для $Q < 14{,}8$ *м³/сек*, $КР_{II}$ — вверх на 16 *см* (22%) для $Q > 669$ *м³/сек*, $КР_{III}$ — вниз на 2 *см* (2%) для $Q < 2{,}32$ *м³/сек*.

Наличие $КР_{I}$ и $КР_{III}$ обусловлено деформацией русла. $КР_{II}$ построена по суммарным расходам с р. Тузды.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 8 измерений расхода (из них 1 за 1959 г.). Принятые значения $K_{зим}$ постепенно уменьшаются от 0,16 (январь) до 0,014 (апрель).

Для интерполяции использовано 7 измерений расхода воды (из них 1 за 1961 г.) и средние суточные расходы 2/IV и 18/X.

Расходы за 18—21/IV и высший за год приведены с учетом стока р. Тузды, составляющего 8—10% общего стока реки, и являются приближенными.

125. р. Кара-Тургай — с. Давий. В связи с низким качеством измерений расходов воды в Ежегоднике приведены приближенные средние месячные значения, вычисленные за 26/IV—8/XI по КР, построенной по 7 измерениям расхода воды вертушкой 1960 г. и 3 — 1959 г., освещающих 99% амплитуды колебаний уровня воды. За 30/III—13/IV сток вычислен по интерполяции по 3 измерениям, 25/IV принят измеренный расход, 18—31/XII принят расход, измеренный 18/XII.

Месяц . . .	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Q *м³/сек* .	—	—	—	—	2,26	1,31	0,72	0,58	0,81	0,76	—	—

1/I—29/III, 14—24/IV, 9/XI—17/XII расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

ТАБЛИЦА 6

МНОГОЛЕТНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА ВОДЫ

В таблице приведены сведения для конкретных лет за пятилетие (1956—1960 гг.) и, кроме того, выводы за весь период с наличием данных по стоку при условии, что этот период был больше 10 лет.

Расход воды показан в *м*^{3}/*сек* и в *л*/*сек*, причем в последнем случае это особо отмечено в графе 2.

Средний годовой расход воды за период с наличием данных по стоку вычислен из средних месячных за тот же период, а не из средних годовых.

Обозначение «нб» указывает на отсутствие стока воды. Рядом с обозначением «нб» выписан период времени, в течение которого сток воды отсутствовал.

В выводах граф 19 и 20 указан год, в котором была отмечена наибольшая продолжительность периода отсутствия стока воды и рядом с годом в скобках указано число суток в этом периоде; под чертой указано отношение числа лет с отметкой «нб» к числу лет с наличием данных по стоку (в процентах).

№ поста	Река, местоположение поста, площадь водосбора, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Средние расходы воды												
			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
	1960 многолетние														
2	р. Или — уроч. Капчагай, 113 000 *км²*	1956	175	240	*348*	365	644	861	1230	1100	489	355	320	220	529
		1957	194	214	331	313	303	735	556	614	352	288	286	257	370
		1958	222	242	305	414	474	895	1300	1190	687	479	400	363	581
		1959	274	316	417	662	617	978	1310	1260	979	513	441	*265*	669
	хар. а расходов	1960	266	323	440	486	765	1190	1480	929	576	395	339	332	627
	1910—1960	Средний	198	216	315	354	521	781	930	913	526	350	308	252	472
		Наибольший	284	323	440	662	814	1230	1480	1350	979	513	441	363	669
		Наименьший	135	124	217	198	264	314	519	614	352	238	220	171	342
3	р. Или — уроч. Уш-Джарма, 129 000 *км²*	1956	129	201	*372*	445	754	1040	1220	1010	568	421	345	213	560
		1957	210	206	*316*	339	298	756	676	752	426	313	291	228	401
		1958	198	176	399	402	521	906	1170	1100	680	*380*	*299*	*198*	536
		1959	144	184	282	587	570	898	*993*	*871*	*876*	510	352	227	541
		1960	227	238	273	509	699	956	1300	841	595	390	255	174	538
	1939—1944, 1948—1960	Средний	172	191	332	377	546	774	942	891	561	365	289	196	470
		Наибольший	227	238	428	587	800	1250	1370	1400	*876*	510	415	313	584
		Наименьший	113	138	273	*213*	298	355	528	573	321	*247*	*153*	110	330
6	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау, 439 *км²*	1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1957	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,53	2,63	—
	1930—1951, 1960	Средний	2,22	1,98	1,88	2,19	5,72	14,0	16,7	13,1	6,73	4,16	3,23	2,52	6,20
		Наибольший	*2,79*	2,82	2,63	2,84	9,71	*29,0*	*26,9*	20,9	9,14	5,50	*4,49*	*3,79*	7,83
		Наименьший	1,27	1,07	1,16	1,73	3,50	4,75	10,2	8,31	3,93	3,24	2,35	1,81	4,16
7	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау, 762 *км²*	1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1957	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,73	—
	1930—1951, 1960	Средний	2,46	2,23	2,15	3,15	14,1	32,3	32,0	24,3	9,98	5,14	3,56	2,89	11,2
		Наибольший	*3,30*	3,07	3,07	5,93	21,4	65,1	46,8	44,8	14,3	7,69	4,97	4,22	14,8
		Наименьший	1,69	1,53	1,42	1,77	7,30	11,2	22,9	14,7	6,63	2,95	1,66	1,30	8,07
8	р. Борохудзир — с. Кейтын, 464 *км²*	1956	1,78	1,73	1,80	2,20	2,75	3,11	3,05	2,52	2,18	2,00	1,84	1,55	2,21
		1957	1,80	1,72	1,79	1,59	1,55	1,72	1,41	1,47	1,41	1,40	1,45	1,37	1,56
		1958	1,27	1,38	1,42	1,64	2,08	3,37	3,33	3,20	2,67	2,39	2,08	1,86	2,22
		1959	1,64	1,73	1,76	7,86	*6,57*	4,47	3,60	3,63	3,30	2,83	2,58	2,32	3,52
		1960	2,15	2,09	2,07	3,06	5,64	—	—	—	*4,82*	*4,08*	3,65	3,28	—
	1948—1960	Средний	1,77	1,80	1,85	2,69	3,34	2,83	2,63	2,37	2,39	2,17	2,04	1,88	2,31
		Наибольший	2,15	2,15	2,18	7,86	*6,57*	4,47	3,60	3,63	4,82	4,08	3,65	3,28	3,52
		Наименьший	1,27	1,38	1,42	1,59	1,55	1,72	1,41	1,47	1,41	*1,17*	*1,08*	*1,10*	1,56
9	р. Чарын — устье р. Талды-Булак, 5200 *км²*	1956	19,9	19,7	18,7	58,2	84,2	70,2	48,3	42,8	28,8	26,2	24,4	20,6	38,5
		1957	23,3	*24,0*	25,7	30,2	49,2	50,0	26,1	24,2	23,2	21,3	18,8	15,5	27,6
		1958	23,7	25,7	24,0	42,3	49,1	50,8	37,9	37,3	28,7	29,7	22,5	19,7	32,6
		1959	28,6	19,6	18,9	74,7	58,6	53,3	50,7	52,5	39,5	31,9	27,6	22,3	39,8
		1960	48,9	32,8	23,4	50,5	62,4	62,3	53,5	32,4	31,2	30,8	25,4	22,9	39,7
	1930—1934, 1938, 1939, 1941, 1944, 1945, 1948, 1950—1960	Средний	22,4	20,4	22,0	44,4	59,5	44,8	32,9	27,4	23,3	22,7	19,7	18,8	29,9
		Наибольший	48,9	32,8	*33,3*	74,7	85,9	70,2	63,9	52,5	39,5	31,9	27,6	25,0	39,8
		Наименьший	12,2	12,2	14,0	26,3	33,4	25,0	19,5	14,5	13,2	14,5	13,8	14,0	19,5
10	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой, 7510 *км²*	1956	18,1	18,5	21,0	62,6	110	96,3	64,5	51,3	34,2	31,0	27,7	20,6	46,3
		1957	19,9	18,8	28,3	33,9	59,3	68,2	34,6	31,9	30,3	27,3	24,1	19,1	33,0
		1958	18,5	18,5	26,9	49,9	57,4	69,9	51,3	46,2	36,6	36,8	28,8	24,5	38,8
		1959	20,5	21,1	22,8	84,2	79,2	77,1	63,3	61,5	46,6	35,7	31,4	23,9	47,3
		1960	23,1	23,3	24,5	52,8	73,7	81,8	65,2	38,7	35,1	33,1	28,3	22,2	41,8
	1928—1960	Средний	18,0	18,8	23,5	48,9	72,1	63,3	46,2	36,4	31,0	28,1	24,6	19,4	35,9
		Наибольший	*26,4*	*25,2*	31,7	84,2	133	107	98,3	76,2	53,3	42,5	32,7	*25,6*	53,1
		Наименьший	*12,8*	*14,3*	15,3	27,6	34,3	34,3	27,7	19,6	18,6	19,6	16,7	14,0	24,6
12	кл. Чириксаз — с. Чунджа (расходы воды в *л/сек*)	1956	12	13	18	20	15	18	13	11	10	10	9,7	11	13
		1957	14	19	22	19	16	14	11	11	9,9	11	14	13	14
		1958	13	15	21	19	17	18	13	13	14	15	16	18	16
		1959	18	20	21	*21*	*18*	*16*	*16*	18	16	18	19	19	*18*
		1960	21	24	24	24	25	23	21	17	16	19	18	17	21
	1945—1960	Средний	15	16	19	19	16	14	13	12	13	14	14	14	15
		Наибольший	21	24	24	24	25	23	21	18	16	10	19	19	21
		Наименьший	11	11	15	14	12	11	9,7	9,3	9,9	10	8,5	8,2	12
13	р. Чилик — с. Малыбай, 4500 *км²*	1956	11,0	11,9	11,3	14,1	30,0	42,2	100	90,4	53,7	28,3	21,1	14,7	35,7
		1957	14,4	13,1	11,8	10,6	14,5	50,5	57,5	61,1	30,2	21,4	15,3	12,2	26,0
		1958	12,0	11,3	10,5	13,3	15,6	48,0	78,8	67,1	38,4	23,8	17,2	13,7	29,1
		1959	12,4	12,1	12,0	22,2	23,6	49,8	80,2	71,5	58,9	30,5	20,4	16,5	34,2
		1960	15,1	11,8	10,7	13,8	21,1	56,3	81,1	73,4	38,6	23,1	16,4	13,0	31,2
	1928—1960	Средний	13,2	12,5	11,9	14,1	28,0	53,7	76,9	78,4	43,4	25,4	18,4	14,7	32,6
		Наибольший	*16,1*	*15,1*	*16,1*	22,2	50,5	*82,8*	100	96,2	58,9	32,4	22,5	17,8	37,4
		Наименьший	11,0	9,99	10,0	10,3	14,5	27,7	57,5	59,1	27,8	20,9	15,3	12,2	26,0
16	р. Тургень — с. Тургень, 598 *км²*	1956	2,54	2,70	2,64	5,29	10,3	12,2	19,1	14,7	7,66	4,41	3,72	3,17	7,37
		1957	2,55	2,18	2,35	3,09	5,74	9,07	9,81	8,98	5,00	4,04	3,50	3,04	4,95
		1958	2,56	2,47	2,55	5,03	7,85	16,6	16,8	12,0	7,97	5,75	4,47	3,78	7,32
		1959	3,65	3,65	3,57	11,7	12,0	15,1	19,4	15,7	12,0	8,33	6,02	4,12	9,60
		1960	3,92	3,65	3,58	6,50	10,6	18,8	17,9	13,2	6,83	4,97	4,22	3,64	8,15
	1932—1960	Средний	2,81	2,64	2,56	4,60	10,7	13,1	14,7	13,0	6,96	4,58	3,67	3,09	6,87
		Наибольший	4,39	4,22	3,58	11,7	17,9	22,5	20,1	17,5	12,0	8,33	6,02	4,12	9,66
		Наименьший	*2,05*	1,83	1,87	2,47	2,50	8,26	9,81	7,55	3,92	2,30	1,83	1,68	4,95

Средний годовой модуль стока (*л/сек*)	Наибольший годовой расход и дата	Наименьший летний расход и дата	Наименьший зимний расход и дата
17	18	19	20
4,69	1460 26/VII	304 25, 30/XI	*130* 3/I
3,27	1100 14/VI	241 9/V	127 27/XII 1956
5,14	1620 21/VII	267 8, 9/III	151 1/VII
5,92	1600 23/VII	423 26/III	228 18, 19/I
5,55	1770 14, 15/VII	350 30/III	187 24/XII 1959
4,18	1380 15/VII	267 —	150 —
5,92	*1900* 28/III 1951	423 26/III 1959	228 18, 19/I 1959
3,03	895 17/VIII 1943	165 11/V 1926	*83,9* 1, 2/XII 1952
4,34	1340 16/VII	322 4/XII	81,3 7—9/I
3,11	1090 14/VI	260 10, 11/V	135 27/XII 1956
4,16	1440 20/VII	298 29/III, 16, 17/IV	140 6, 7/II
4,19	*1380* 9/VI	330 16/XI	110 12/I
4,17	1550 18/VII	305 12—14/XI	150 30/XII 1959
3,64	1310 10/VII	283 —	111 —
4,52	1780 29—31/VII 1951	386 3—5/V 1955	172 31/I 1954
2,56	*936* 7/VII 1948	*145* 17, 18, 20/XI 1948	72,2 1, 2/XII 1954
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
14,1	33,1 3/VII	1,59 —	1,48 —
17,8	73,5 15/VI 1942	2,40 15/IV 1944	2,42 18/I 1934
9,48	17,7 18/VI 1935	0,79 12, 13/III 1943	0,68 6/III 1950
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
14,7	91,6 23/VI	1,87 —	1,78 —
19,4	261 15/VI 1942	2,88 22/III, 19/IV 1944	2,82 10/I 1947
10,6	47,5 21/V 1943	1,00 31/III 1940	1,08 11/XII 1947, 10, 24/I 1948
4,76	6,21 6/V	1,48 27, 28/XI	0,76 23/II
3,36	4,07 17/VIII	0,84 27, 28/VII	1,09 3/II
4,80	12,6 7/VII	0,80 4/IV	0,70 18/XII 1957
7,59	*54,8* 29/IV	1,42 7/III (7), 16/III	0,80 9/I
—	25,5 24/VI	1,87 11/III (6), 24/III	2,05 18/XII (6) 1959, I (14), II (3), 3/II
4,98	13,5 26/V	1,30 —	1,10 —
7,59	*54,8* 29/IV 1959	1,87 11/III (6), 24/III 1960	2,05 18/XII (6) 1959, 1 (14), II (3), 3/II 1960
3,36	4,07 17/VIII 1957	0,80 25/II, 31/III 1949, 4/IV 1958	0,70 18/XII 1957
7,40	138 4/V	24,6 9/XI	11,2 15/XI 1955
5,31	115 9/VI	19,1 20/X	15,9 3, 4/XII 1956
6,27	97,5 17/IV	23,4 6, 7/IV, 7, 8, 21/IX	11,9 19/XII 1957
7,65	167 22/IV	17,8 6/XII	15,1 22, 25/II
7,63	121 15/V	23,9 13/IV	16,2 14/XII 1959
5,75	130 8/V	19,6 —	12,7 —
7,65	203 25/V 1934	28,1 23—29/X 1954	16,2 14/XII 1959
3,75	*72,7* 25/IV, 2/V 1945	12,0 18/VIII, IX (11) 1933	9,83 1/II 1934
6,17	167 2, 4/V	18,6 9, 10, 15—17/III	15,8 1/I
4,39	134 9/VI	20,4 12/III	16,8 9/III
5,17	104 5/VI	16,8 24/II, 6/III	14,0 26/XII 1957
6,30	182 22/IV	19,1 20/III	16,8 10/I
5,57	142 15/V	20,4 19/III	16,8 22/XII 1959
4,78	182 19/V	18,2 —	14,4 —
7,07	*348* 20/V 1936	25,0 9/III 1955	19,2 27/XII 1937
3,27	59,1 6, 7/V 1943	8,55 16/III 1945	8,55 27/XI, 28/XII 1945
—	24 16, 17/IV	8,3 2, 3/XII	— —
—	25 28/III	8,3 1/IX	— —
—	24 12, 13/III	9,8 1/VIII	— —
—	25 30/III, 20/X	*13* 28/VI—1, 3—5/VII	— —
—	28 31/III, VI (5), 9/VI	14 26/VIII (4), 1, 3/IX	— —
—	27 4/IV	9,8 —	— —
—	37 10/V 1946, 9/V 1949	14 26/VIII (4), 1, 3/IX	— —
—	21 27/II 1955	6,1 4/XI 1948	— —
7,93	192 26/VII	10,8 23, 31/III, 3/IV	8,84 11/I
5,78	110 9/VI, 18/VIII	10,4 6/IV (15), V (6), 15/V	10,8 22/XII 1956
6,47	192 5/VII	10,0 22—26/III	10,7 9, 21, 22/III
7,60	153 16/VII	11,3 8, 10/III	11,4 24/XII 1958
6,94	151 11/VII	10,0 30/III, 14, 15/IV	12,4 31/I, 2—4, 8—10/II
7,24	149 22/VII	10,5 —	10,4 —
8,31	*299* 11/I 1936	13,6 25/III 1954	13,2 11/III 1955
5,78	108 6/VIII 1947	8,00 9, 25/IV 1939	6,50 21/I 1940
12,3	32,0 29/V	2,62 4/III (27), IV (8), 9/IV	2,18 10/I
8,28	22,4 18/VII	2,38 19/III	1,92 12, 13/III
12,3	42,3 15/VII	2,37 4/III	2,37 17/I (7), 11 (12), 18/II
16,1	76,3 27/IV	3,45 25—27/II, III (6), 23/III	3,20 7, 8/I
13,6	35,5 15/V, 23/VI	3,45 21—24/III, 9, 11/IV	3,65 29/I—2/II
11,5	38,7 31/V	2,34 —	2,30
16,2	76,3 27/IV 1959	3,45 25—27/II, III(6), 25/III 1959, 21—24/III, 9, 11/IV 1960	3,97 23—31/I 1938
8,28	21,8 2/VII, 3/VIII 1944	1,70 25/III 1951	0,60 10, 12/XII 1944

№ поста	Река, местоположение поста, площадь водосбора, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Средние расходы воды												
			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
17	р. Иссык — с. Иссык, 264 км²	1956	2,43	2,22	2,04	2,03	3,31	6,66	15,0	13,8	7,86	4,50	3,53	3,08	5,54
		1957	2,70	2,50	2,24	1,98	2,46	4,74	9,46	10,3	5,52	3,68	2,90	2,57	4,25
		1958	2,34	2,10	1,83	2,10	3,30	6,85	15,7	12,1	7,64	4,85	4,03	3,71	5,55
		195·	3,16	2,74	2,77	3,41	4,47	8,10	13,5	14,4	10,2	6,18	4,14	3,60	6,39
		1960	3,58	3,14	2,63	2,93	4,28	9,41	16,9	13,6	9,33	5,27	3,94	3,22	6,52
	1915—1918, 1931—1960	Средний	2,65	2,36	2,18	2,17	3,50	6,23	10,3	12,3	7,38	4,31	3,43	2,99	4,98
		Наибольший	3,65	3,29	2,98	3,41	6,94	*11,5*	16,9	22,2	13,2	6,66	5,18	4,10	6,98
		Наименьший	1,89	1,80	1,72	1,66	2,23	3,30	6,30	7,52	4,40	3,30	2,73	2,33	3,59
18	р. Талгар — г. Талгар, 431 км²	1956	4,07	3,83	3,70	4,02	8,15	14,1	*39,8*	28,6	12,0	5,41	4,51	4,17	*11,0*
		1957	3,96	3,89	3,86	3,82	5,32	15,8	19,5	21,1	12,2	8,32	6,98	5,62	9,20
		1958	5,14	4,76	4,49	5,66	9,01	21,6	29,7	18,2	10,6	7,87	7,84	7,43	11,0
		1959	5,22	4,49	4,23	12,2	11,5	17,5	22,4	21,7	18,1	10,7	7,53	6,07	11,8
		1960	4,83	4,25	4,05	4,52	7,74	17,1	25,1	26,9	17,2	10,4	7,77	6,74	11,3
	1928—1960	Средний	4,41	4,04	3,84	4,55	8,84	16,0	23,7	25,8	15,0	8,43	6,26	5,15	10,5
		Наибольший	6,10	5,76	5,44	12,2	18,3	29,9	*39,8*	41,2	*23,4*	13,1	9,41	7,43	13,6
		Наименьший	2,86	2,77	2,50	2,64	5,32	8,14	16,4	18,2	10,4	5,41	3,87	2,99	7,98
20	р. Каскелен — с. Каскелен, 219 км²	1956	1,58	1,46	1,43	1,89	4,67	7,85	15,0	8,68	4,79	2,99	2,21	1,81	4,53
		1957	1,64	1,41	1,26	1,21	1,90	7,19	7,50	6,86	3,64	2,61	2,14	1,78	3,26
		1958	1,61	1,49	1,53	2,49	4,16	7,58	12,2	8,87	5,33	4,01	3,07	2,46	4,57
		1959	2,05	1,76	1,45	4,28	4,60	6,95	10,8	10,6	7,31	4,10	3,02	2,56	4,96
		1960	1,91	1,56	1,40	2,03	3,41	8,61	15,1	13,0	6,50	4,19	3,26	2,43	5,28
	1928—1960	Средний	1,83	1,70	1,64	2,07	3,95	6,74	9,12	8,44	4,68	3,12	2,49	2,13	3,99
		Наибольший	2,79	2,48	2,32	4,28	6,77	14,6	15,1	13,0	7,31	4,19	3,26	2,90	5,29
		Наименьший	1,31	1,19	1,08	1,21	1,90	2,81	5,99	6,01	2,96	2,09	1,71	1,43	3,01
23	р. Б. Алматинка — выше озера, 70,4 км²	1956	0,71	0,54	0,49	0,57	1,14	2,02	5,60	4,54	2,99	1,97	1,41	1,06	1,92
		1957	0,88	0,82	0,66	0,60	1,17	2,91	2,74	3,23	1,70	1,36	1,12	0,97	1,51
		1958	0,75	0,65	0,57	0,61	0,71	2,18	4,52	3,36	2,27	1,49	1,19	1,00	1,61
		1959	0,86	0,71	0,57	0,79	1,17	2,21	3,96	3,71	3,16	1,71	1,19	0,99	1,75
		1960	0,82	0,71	0,62	0,57	0,67	2,58	5,42	4,62	2,56	1,39	1,08	0,93	1,90
	1951—1960	Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,45	1,11	0,93	—
		Наибольший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,97	1,41	1,19	—
		Наименьший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,02	0,78	0,57	—
26	р. Проходная — лесной кордон, 82,1 км²	1956	0,86	0,85	0,80	0,94	1,98	3,57	5,80	3,59	2,08	1,41	1,07	0,95	1,99
		1957	0,85	0,70	0,66	0,65	1,14	2,72	2,63	2,41	1,41	1,24	1,01	0,85	1,36
		1958	0,79	0,75	0,71	0,94	1,42	2,78	4,80	3,23	2,10	1,65	1,23	0,93	1,78
		1959	0,96	1,00	0,92	1,18	1,75	2,72	3,35	3,40	2,35	1,37	1,19	0,93	1,76
		1960	0,84	0,78	0,75	0,77	1,35	3,50	5,00	3,42	1,92	1,34	1,08	0,97	1,81
	1951—1960	Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,38	1,10	0,92	—
		Наибольший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,65	1,37	1,12	—
		Наименьший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	0,66	0,56	—
27	р. Тересбутак — устье, 31,0 км²	1956	0,20	0,19	0,19	0,32	0,86	1,45	0,86	0,45	0,34	0,28	0,25	0,20	0,47
		1957	0,22	0,21	0,22	0,29	0,55	0,72	0,34	0,27	0,22	0,21	0,21	0,18	0,30
		1958	0,18	0,17	0,17	0,53	1,29	1,45	1,26	0,68	0,55	0,42	0,33	0,27	0,61
		1959	0,27	0,25	0,21	1,06	1,09	1,13	0,71	0,47	0,38	0,38	0,34	0,26	0,55
		1960	0,21	0,21	0,21	0,40	0,80	1,42	0,99	0,65	0,52	0,41	0,36	0,33	0,54
	1946—1960	Средний	0,24	0,20	0,22	0,46	0,96	1,16	0,75	0,48	0,38	0,33	0,29	0,27	0,48
		Наибольший	0,40	0,35	0,35	1,06	1,33	1,78	1,26	0,69	0,55	0,49	0,44	*0,44*	0,51
		Наименьший	*0,12*	*0,082*	*0,11*	0,24	0,49	0,51	0,34	0,27	0,22	0,21	0,21	0,18	0,30
30	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата, 120 км²	1956	1,02	0,95	0,87	1,13	2,77	4,16	4,77	5,57	2,66	1,79	1,41	1,19	2,36
		1957	1,00	1,08	1,07	1,14	1,67	3,08	3,40	3,28	1,85	1,65	1,48	1,32	1,84
		1958	1,22	1,12	1,21	2,71	4,64	5,78	7,46	4,15	2,93	2,03	1,94	1,53	3,06
		1959	1,17	1,20	0,98	2,99	4,01	5,17	4,63	4,77	2,91	2,01	2,11	1,91	2,87
		1960	1,45	1,52	1,38	1,62	3,17	5,13	5,57	4,73	2,65	1,70	1,43	1,41	2,65
	1916, 1917, 1927—1960	Средний	1,20	1,15	1,14	1,62	3,08	3,71	4,19	3,95	2,51	1,76	1,55	1,34	2,27
		Наибольший	1,74	1,52	1,47	2,99	5,37	6,56	7,46	5,57	3,35	2,40	2,11	1,91	3,09
		Наименьший	0,71	0,71	0,74	1,07	1,57	1,53	2,33	2,41	1,68	1,27	1,06	*0,95*	1,65
31	р. Курты — ст. Узун-Агач, 8920 км²	1956	2,57	3,93	7,99	4,71	6,17	8,98	3,39	1,38	2,24	4,38	4,49	3,79	4,50
		1957	3,38	3,40	7,54	4,69	2,08	0,74	0,49	0,64	0,78	2,30	3,87	3,56	2,79
		1958	2,43	12,7	6,34	6,72	8,12	8,21	4,60	3,86	4,89	5,44	5,88	6,14	6,28
		1959	3,95	4,99	12,9	9,89	4,81	4,20	1,61	2,24	3,15	4,38	4,91	3,87	5,08
		1960	4,12	6,01	7,02	11,3	10,3	10,6	5,03	2,47	3,56	5,39	4,35	3,17	6,11
	1941—1960	Средний	3,07	4,96	8,06	5,81	4,32	3,93	1,95	1,70	2,33	3,54	4,00	3,38	3,92
		Наибольший	4,12	12,7	12,9	11,3	10,3	10,6	6,07	4,26	5,30	5,88	5,88	6,14	6,28
		Наименьший	*2,21*	*2,23*	5,73	3,14	1,01	0,41	0,25	0,16	0,34	1,27	1,72	1,63	2,05
35	р. Моинты — ст. Киик, 835 км²	1956	нб	нб	нб	0,19	0,056	0,005	0,000	нб	нб	нб	нб	нб	0,021
		1957	нб	нб	нб	1,46	0,009	0,002	0,000	0,000	нб	нб	нб	нб	0,12
		1958	нб	нб	нб	6,13	3,33	0,33	0,011	0,003	0,002	0,002	0,000	нб	0,82
		1959	нб	нб	нб	1,39	0,32	0,035	0,057	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,15
		1960	нб	нб	нб	0,40	0,001	0,001	0,001	0,0009	0,0004	0,0003	0,0000	нб	0,034
	1942—1960	Средний	нб	нб	0,032	2,96	0,83	0,11	0,021	0,003	0,003	0,002	0,001	0,001	0,33
		Наибольший	нб	нб	0,50	9,42	3,68	1,22	0,25	0,014	0,017	0,008	*0,008*	*0,008*	*0,95*
		Наименьший	нб	нб	нб	0,005	0,001	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0,001
36	р. Токрау — пос. Ак-Тогай, 2740 км²	1956	—	—	—	—	*1,26*	*0,71*	*0,31*	0,080	0,079	0,077	0,061	0,043	—
		1957	0,046	0,056	*0,061*	3,84	0,59	0,11	0,045	0,045	0,044	0,030	0,029	0,025	0,41
		1958	0,012	0,018	0,034	23,4	13,1	5,92	3,34	0,87	0,28	0,39	0,43	0,32	4,01
		1959	0,19	0,26	0,54	32,7	16,7	*2,63*	*0,98*	0,75	0,70	0,66	0,53	0,18	4,74
		1960	0,097	0,19	0,35	9,09	8,09	2,83	0,92	0,94	0,52	0,59	0,53	0,31	2,04
	1942, 1948—1950, 1955—1960	Средний	—	—	—	—	9,20	2,30	0,85	0,40	0,24	—	—	—	—
		Наибольший	—	—	—	—	25,0	5,92	3,34	0,94	0,70	—	—	—	—
		Наименьший	—	—	—	—	0,59	0,11	0,045	0,045	0,044	—	—	—	—

Средний годовой модуль стока (*л/сек*)	Наибольший годовой расход и дата	Наименьший летний расход и дата	Наименьший зимний расход и дата
17	18	19	20
21,0	21,2 28/VII	1,86 14, 15/IV	— —
16,1	13,7 20/VII	1,79 30/IV	— —
21,0	22,6 8/VII	1,64 7/IV	— —
24,2	17,7 20/VIII	2,58 16/II	— —
24,7	20,0 10/VII	2,47 10/III	— —
18,8	17,0 26/VI	1,91 —	— —
26,4	29,8 19/VIII 1916	2,60 23/III (9), IV (13), V (8) 1916	— —
13,6	8,30 9, 11—16/VIII 1951	1,12 30/V 1931	— —
25,5	*90,9* 30, 31/VII	3,66 14/III—10/IV	3,75 19—25/II
21,4	38,6 12/VIII	3,79 8/IV (16), V (4), 4/V	3,89 29/I—26/II
25,5	62,8 15/VII	4,46 8/III (24), IV (9), 11/IV	4,89 28/I—12/II
27,4	34,0 15/VIII	4,20 26/II (3), III (27), IV (2), 2/IV	4,20 25/II
26,2	40,5 24/VI	3,98 29—31/III, IV (7), 13/IV	4,35 29/I—1/II
24,4	44,9 26/VII	3,66 —	3,77 —
31,6	*106* 16/V 1947	5,09 28/XI—2/XII 1947	5,72 14—24/II 1947
18,5	26,1 7/VIII 1954	2,38 IV (9) 1930	2,20 23/III 1934
20,7	23,4 25/VII	1,15 10/IV	1,23 13/II
14,9	26,5 8/VI	0,92 23/IV	1,05 6/III
20,9	32,1 15/VII	1,30 15/III	0,28 22, 27, 28/I
22,6	20,7 3/VI	0,77 26, 27/III	0,88 8/I
24,1	37,8 6/VII	0,99 28/III	1,03 28/XII 1959
18,2	23,1 4/VI	1,36 —	1,35 —
24,2	53,0 18/VI 1942	1,90 3/IV 1935	2,30 9/II 1932
13,7	13,9 12/VIII 1949	0,77 26, 27/III 1959	0,28 22, 27, 28/I 1958
27,3	10,4 22, 25/VII	0,42 13, 21/IV	0,44 22/III (5), 30/III
21,4	11,4 8/VI	0,60 12—28/III	0,60 29/III (3), IV (30), V (15), 16/V
22,6	9,95 12/VII	0,40 2/IV	0,55 15, 18—29/III
24,9	10,7 16/VII	0,52 19/IV	0,50 9/IV (7), 15/IV
27,0	15,4 9/VII	0,50 9—14/V	0,53 10, 13—18/IV
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
24,2	11,1 29/V	0,76 19/III (11), IV (15), 15/IV	0,76 26/II (4), III (11), 18/III
16,6	8,71 8/VI	0,62 22/III (4), IV (18), 1/V	0,62 13—21/III
21,6	9,55 15/VII	0,70 6/III (23), IV (6), 6/IV	0,75 30/I—23/II
21,4	8,30 3/VI	0,85 3/V (7), 11/V	0,81 29/XII 1958—4/I
22,0	9,15 23/VI	0,66 14/IV	0,66 13/III (3)
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
15,1	2,68 29/V	0,19 4—9/IV	0,14 13/XI 1955
9,68	2,60 7/VI	0,22 28/VIII—19/X	0,15 28/II
19,7	*3,19* 15/VI	0,20 7/IV	0,14 14—21/I
17,7	2,33 27/IV	0,19 1, 3/IV	0,19 12—18, 23—29/XI
17,4	2,20 23/VI	0,26 4/IV	0,18 27—29/II
15,5	2,69 26/V	0,24 —	0,19 —
19,7	3,92 16/IV 1952	0,33 27/X 1948	0,34 27—29/I 1947
9,68	1,32 4/VII 1947	0,19 4—9/IV 1956, 1, 3/IV 1959	0,056 20—23/XI 1951
19,7	*49,3* 7/VIII	*0,020* 7/VIII	0,70 4—10/IV
15,3	7,50 8/VI	0,97 11/IV	0,69 20/XII 1956
25,5	21,2 4/VI	1,25 7—11/IV	1,00 18—20/II
23,9	10,8 3/VI	1,03 29, 30/III	0,86 2/III (15), 27/III
22,1	14,0 15/V	1,04 25/IV	1,04 29/III
18,9	12,4 23/VI	1,08 —	0,92 —
25,8	*49,3* 7/VIII 1956	1,42 1, 2/IV 1928, 12, 13/IV 1949	1,38 29/I—29/III 1935
13,8	4,83 19/VI, 24/VII 1945	*0,020* 7/VIII 1956	0,56 5/II 1941
0,50	17,0 20/VI	1,18 22, 23/VII	2,07 14, 15/I
0,31	13,7 17/III	0,18 13/VII	2,22 20/XII 1956
0,70	62,0 26/II	1,22 27/VI	1,37 13/I
0,57	49,5 22, 23/III	1,17 3—6/VII, 10, 11/VIII	2,54 9/I
0,68	36,6 7/IV	1,92 15, 17—20/VIII	2,44 22, 23/XII 1959
0,44	28,6 28/III	0,64 —	1,77 —
0,70	62,0 26/II 1958	1,92 15, 17—20/VIII 1960	2,88 28—30/XII 1942
0,23	9,14 7, 8, 12/III, 8, 9/VI 1949	0,050 17, 18/VI 1948	1,05 29/XII 1952
0,02	3,13 12/IV	нб 15/IV, 8/VII—31/X	нб 11/XI 1955—12/IV
0,14	22,1 13/IV	нб 20/VIII—11/X	нб 1/XI 1956—10/IV
0,98	33,2 16/IV	0,002 23/VIII—5/X	нб 12/XI 1957—12/IV
0,18	22,6 16/IV	0,001 11/VIII—15/X	нб 3/XI 1958—10/IV
0,04	25,8 18/IV	0,0004 25/IV, 24/IX—2/X	нб 25/XII 1959—13/IV
0,39	26,6 12/IV	0,001 —	нб —
1,14	*103* 3/IV 1952	0,007 29/VII—23/X 1942	нб —
0,001	0,019 10/IV 1951	нб 1953 (159) / (28%)	нб 1957 (171) / (100%)
—	2,08 18/IV	0,063 12, 13/XI	— —
0,15	31,0 13/IV	0,026 23—29/X	0,039 23—27/XII 1956
1,46	132 17/IV	0,26 7/IX—3/X	0,010 26/XII 1957—7/I
1,73	216 21/IV	0,65 6—13/X	0,16 16—18/I
0,74	69,0 20/IV	0,49 14—18/IX	0,094 24/XII 1959—11/I
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —

№ поста	Река, местоположение поста, площадь водосбора, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Средние расходы воды												
			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
39	р. Баканас — с. Чубартау, 3020 км²	1956	нб	нб	нб	2,74	1,29	0,58	0,006	нб	нб	нб	нб	нб	0,38
		1957	нб	нб	*1,53*	19,1	5,94	1,27	*0,27*	*0,30*	*0,15*	*0,19*	*0,049*	нб	2,40
		1958	нб	нб	нб	—	6,74	4,48	2,86	1,07	0,46	0,50	0,58	0,55	—
		1959	0,45	0,25	0,24	23,4	22,4	4,12	1,99	1,75	1,03	0,83	0,74	0,29	4,79
		1960	0,22	0,22	0,20	21,0	14,4	5,67	1,86	2,18	0,78	0,91	0,87	0,42	4,06
	1938—1941, 1947—1960	Средний	0,095	0,061	0,26	16,0	9,19	2,02	0,76	0,36	0,18	0,21	0,25	0,14	2,46
		Наибольший	0,45	0,25	*1,53*	62,0	*37,5*	8,16	3,87	2,18	1,03	0,91	0,87	0,55	5,87
		Наименьший	нб	нб	нб	1,20	1,29	0,27	0,006	нб	нб	нб	нб	нб	0,29
41	р. Лепса — с. Лепсинск, 1170 км²	1956	6,38	6,27	6,24	22,7	43,8	51,7	49,8	32,0	17,9	10,2	7,87	5,28	21,7
		1957	4,55	4,15	4,73	9,12	26,0	34,0	25,6	25,2	11,8	7,56	6,73	5,20	13,7
		1958	4,15	3,96	6,32	29,1	46,1	78,9	60,5	37,0	23,2	14,3	8,69	7,23	26,6
		1959	6,45	5,65	5,51	43,7	51,9	64,1	51,1	35,6	22,6	11,9	7,90	6,12	26,0
		1960	5,79	5,79	5,99	16,0	43,8	69,5	58,1	33,6	18,5	10,1	7,78	5,94	23,4
	1932—1960	Средний	4,51	4,26	5,20	18,4	41,8	44,0	37,1	29,6	15,6	9,26	6,73	5,22	18,5
		Наибольший	6,45	6,27	9,71	43,7	74,3	78,9	60,5	37,0	23,2	14,3	9,64	7,23	26,6
		Наименьший	3,17	2,91	3,31	9,12	15,8	15,9	21,7	19,2	10,4	6,37	3,82	3,29	10,8
42	р. Лепса — с. Ново-Антоновское, 2120 км²	1956	8,34	8,37	8,30	35,8	65,1	73,2	60,1	33,8	17,5	12,0	9,92	6,68	28,3
		1957	7,41	6,85	10,7	14,8	41,6	51,7	35,9	34,6	15,9	11,1	9,46	7,25	20,6
		1958	7,66	9,01	16,2	51,2	75,4	108	81,9	46,0	28,7	20,9	13,2	11,6	39,1
		1959	12,4	9,38	9,79	62,1	70,4	84,6	62,3	41,5	28,7	20,3	14,4	10,3	35,5
		1960	13,5	10,6	10,6	29,5	60,6	95,2	77,4	37,9	20,1	13,3	10,5	9,00	32,4
	1915, 1916, 1928—1960	Средний	6,79	6,90	10,4	30,1	61,6	60,4	46,3	35,3	19,5	13,3	10,2	8,04	25,7
		Наибольший	13,5	10,6	19,9	62,1	107	111	81,9	46,0	28,7	22,2	16,8	12,1	39,1
		Наименьший	3,30	3,82	5,98	14,8	22,9	24,0	23,3	26,3	13,2	7,92	6,05	4,64	14,3
43	р. Лепса — свх Лепса, 6790 км²	1956	4,50	4,80	9,98	36,9	52,7	48,5	40,0	24,3	16,0	11,6	10,8	5,84	22,2
		1957	3,42	4,20	11,1	22,8	24,1	34,3	13,2	14,3	8,32	7,41	7,49	6,11	13,1
		1958	4,25	4,53	23,5	45,8	59,2	91,6	77,6	41,8	27,0	24,1	16,6	11,2	35,6
		1959	8,26	8,53	11,0	66,7	85,2	97,0	67,5	55,4	42,4	31,9	27,0	16,8	43,1
		1960	14,1	17,1	19,3	57,2	77,2	94,5	102	58,4	32,7	26,3	21,6	14,9	44,6
	1934—1960	Средний	5,81	5,98	12 7	37,0	45,8	43,7	28,5	23,3	16,6	14,0	11,9	8,14	21,1
		Наибольший	14,1	17,1	*26,3*	66,7	85,2	97,0	102	58,4	42,4	31,9	27,0	16,8	44,6
		Наименьший	1,27	1,44	4,31	16,8	14,1	3,68	0,63	4,87	5,43	4,46	4,08	2,02	6,32
44	р. Теректы — с. Веселое, 513 км²	1956	1,71	2,06	1,58	10,2	19,8	18,3	8,16	2,86	1,96	1,89	1,60	1,40	5,96
		1957	1,62	1,72	2,32	2,73	12,2	11,6	7,01	5,34	2,26	1,76	1,63	1,42	4,30
		1958	1,26	1,41	3,13	13,6	23,7	31,3	16,4	7,35	6,70	4,67	*2,68*	2,32	9,54
		1959	1,77	1,11	1,38	19,6	22,4	21,8	12,6	6,36	3,36	2,80	1,92	1,52	8,05
		1960	1,56	1,85	2,10	7,28	18,5	28,7	13,7	6,17	3,15	2,75	2,10	1,83	7,47
	1951—1960	Средний	1,55	1,68	2,32	9,92	21,2	20,1	10,2	5,28	3,59	3,19	2,20	1,68	6,91
		Наибольший	1,77	2,38	3,71	19,6	28,8	31,3	16,4	7,35	6,70	6,33	3,44	2,32	9,54
		Наименьший	1,26	1,11	1,38	2,73	12,2	11,2	5,20	2,62	1,80	1,76	1,60	1,20	4,30
45	р. Баскан — клх „Энергия", 903 км²	1956	6,31	7,57	4,49	7,17	12,0	17,2	31,6	25,4	9,59	5,53	4,90	4,83	11,4
		1957	5,94	4,47	*4,24*	3,95	6,13	14,1	16,7	12,9	8,39	5,78	5,40	4,11	7,67
		1958	4,10	4,29	4,98	7,66	13,9	31,8	39,9	28,4	14,1	8,10	6,69	5,30	14,1
		1959	3,45	4,10	4,28	12,8	15,4	24,7	32,0	22,6	15,4	9,28	6,44	3,97	12,8
		1960	4,09	3,75	7,44	6,77	11,7	26,1	33,8	19,0	11,6	6,77	5,04	4,31	11,7
	1927—1930, 1932—1942 1944—1960	Средний	3,97	3,96	4,30	6,10	11,8	20,3	24,4	22,6	11,7	6,88	5,51	4,31	10,5
		Наибольший	6,44	7,57	7,44	12,8	21,6	34,6	39,9	36,3	16,4	9,70	8,14	7,95	14,1
		Наименьший	1,87	2,29	2,05	3,23	5,53	8,37	14,4	12,9	8,13	4,04	3,58	2,98	7,64
48	р. Саркан — с. Сарканд, 701 км²	1956	1,70	2,15	2,00	4,60	8,75	8,09	20,9	14,5	6,53	3,34	2,66	2,19	6,45
		1957	2,14	1,92	2,03	2,03	4,50	12,7	12,1	12,5	5,83	3,40	2,89	2,28	5,36
		1958	2,36	2,09	2,09	4,21	7,37	14,1	19,3	14,4	8,14	5,64	3,97	3,36	7,25
		1959	2,84	2,58	2,88	13,5	12,0	17,4	19,4	14,0	11,1	6,16	4,47	2,73	9,09
		1960	3,23	3,28	3,02	3,96	7,98	19,0	24,4	16,7	9,10	5,00	4,09	3,91	8,64
	1927—1960	Средний	2,30	2,24	2,30	4,10	7,74	12,2	16,4	14,4	6,62	3,89	3,06	2,61	6,49
		Наибольший	3,65	3,75	3,42	13,5	13,0	20,1	25,5	20,6	11,1	6,16	4,47	3,91	9,09
		Наименьший	1,34	0,97	1,58	2,03	2,42	4,70	11,2	8,21	3,24	2,39	1,59	1,67	4,52
50	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач, 1060 км²	1956	1,24	*2,11*	2,40	3,83	5,16	2,80	0,78	0,59	0,66	0,86	0,96	*0,98*	1,86
		1957	*1,00*	0,98	2,35	2,34	2,05	1,16	0,48	0,37	0,49	0,69	0,95	0,95	1,15
		1958	0,98	3,27	2,90	8,82	9,13	10,5	3,53	2,02	1,84	1,96	1,73	1,04	3,98
		1959	1,60	1,66	4,41	16,4	11,5	6,82	2,93	1,77	1,49	1,94	2,03	1,81	4,53
		1960	1,88	1,97	3,54	7,76	12,5	8,81	3,50	1,74	1,59	1,77	1,95	1,62	4,20
	1928—1931, 1948—1960	Средний	1,39	1,74	3,23	6,39	6,58	3,74	1,53	1,00	1,07	1,47	1,65	1,42	2,60
		Наибольший	3,70	3,27	4,72	16,4	12,5	10,5	3,53	2,02	1,84	2,68	4,06	3,99	4,53
		Наименьший	0,56	0,98	1,62	2,34	2,05	1,16	0,48	0,36	0,49	0,69	0,95	0,87	1,15
51	р. Каратал — ст. Уш-Тобе, 12 800 км²	1956	38,9	37,2	54,1	79,5	148	131	175	65,3	35,3	46,1	48,3	39,9	74,9
		1957	29,9	33,1	49,1	48,8	18,8	77,0	33,8	31,1	16,3	33,3	42,5	40,1	37,8
		1958	39,1	63,9	63,8	125	160	262	255	144	72,1	81,3	64,2	51,0	115
		1959	38,9	50,3	73,6	233	210	262	192	103	74,2	68,9	61,4	30,6	116
		1960	41,4	43,0	57,8	121	220	295	287	137	70,7	70,2	62,8	34,6	120
	1915—1918, 1923—1960	Средний	35,4	37,8	58,6	80,6	109	135	107	72,2	45,9	47,1	47,6	40,2	68,0
		Наибольший	51,3	77,6	103	233	229	295	287	144	77,4	81,3	74,4	62,0	120
		Наименьший	20,6	22,9	35,1	37,9	18,8	7,78	20,6	23,5	16,3	30,1	32,2	27,7	34,1
52	р. Каратал — уроч. Найман-Суек, 13 800 км²	1956	*30,8*	38,4	54,9	76,6	131	142	179	69,5	36,9	46,4	50,9	42,6	74,9
		1957	27,4	31,9	49,7	52,4	21,0	81,6	40,5	37,3	21,3	34,8	46,5	39,0	40,3
		1958	31,6	53,5	86,4	133	160	254	257	155	67,9	80,5	65,5	55,8	117
		1959	45,3	45,4	75,5	180	199	251	194	105	70,4	67,0	69,5	38,7	112
		1960	46,0	48,0	56,6	121	204	251	*281*	139	70,3	66,2	67,7	56,2	117
	1940—1960	Средний	36,8	39,1	67,0	91,8	126	152	126	79,9	46,9	51,7	56,0	44,8	76,5
		Наибольший	50,1	54,4	91,9	180	213	254	281	155	74,7	80,5	*82,8*	*67,7*	117
		Наименьший	*26,7*	25,3	*33,5*	44,1	21,0	37,7	32,1	32,2	21,3	34,8	42,8	25,4	40,2

Средний годовой модуль стока (*л/сек*)	Наибольший годовой расход и дата	Наименьший летний расход и дата	Наименьший зимний расход и дата
17	18	19	20
0,13	13,4 13/IV	нб 13/VII—8/XI	нб 13/XI 1955—5/IV
0,79	89,6 12/IV	*0,080* 17—22/IX	нб 9/XI 1956—25/III
—	— —	0,41 15—17, 20—27/IX	нб 20/XI 1957—6/IV
1,59	57,0 23/IV	0,70 23—28/IX, 1—4/X	0,19 25/II—3/III
1,34	150 23/IV	0,50 18—21/IX	0,17 31/XII 1959, 1/I, 9, 10/III
0,81	87,4 18/IV	0.13 —	0,040 —
1,94	*248* 3/IV 1952	0,70 23—28/IX, 1—4/X 1959	0,19 25/II—3/III 1959
0,10	2,30 27/IV, 10/V 1953	нб 1956 (119) (33%)	нб 1956 (145) (58%)
18,5	102 30/V	7,94 8/XI (7), 15/XI	5,71 31/XII 1955
11,7	78,5 4, 5/VI	6,44 26/X	3,65 7/II
22,7	151 5/VI	9,85 3/XI	3,47 30/I
22,2	267 29/IV	10,7 18/X	5,28 17/II
20,0	153 4/VI	8,92 20/X	5,68 10/II
15,8	116 25/V	7,00 —	3,53 —
22,7	267 29/IV 1959	10,7 18/X 1959	5,71 31/XII 1955
9,20	51,5 10/V 1938	3,65 7/IV 1938	2,15 20/II 1934
13,4	144 16/VI	8,70 24, 29/XI	7,00 1/I
9,72	110 5/VI	8,15 12/XI	5,17 31/XII 1956
18,4	227 5/VI	10,4 7/III	5,00 28/XII 1957
16,7	311 29/IV	14,1 2/IV	8,00 17/II
15,3	231 4/VI	10,9 24/X	9,25 16/XII 1959
12,2	158 21/V	8,70 —	5,24 —
18,4	311 29/IV 1959	14,1 2/IV 1959	9,25 16/XII 1959
6,75	60,2 21/IV 1945	4,00 24/III 1928	2,28 11/I 1946
3,27	77,1 5/V	10,8 16/X, 15/XI	3,13 10/I
1,93	50,5 5, 9, 10/VI	6,75 9—11/X	2,93 11/I
5,24	111 20, 21/VI	17,1 10/XI	3,58 5/II
6,33	123 11—13/VI	29,7 19—21/X	7,20 20—24/I
6,57	119 3, 4/VII	23,7 4—6/X	12,9 28/XI
3,11	72,9 18/V	11,4 —	4,64 —
6,57	123 11—13/VI 1959	29,7 19—21/X 1959	12,9 28/XI 1960
0,93	34,9 11/V 1943	0,34 26/VII 1945	1,09 11/I 1945
11,6	45,7 30/IV, 1, 30/V	1,24 28, 29/X	0,62 24/III
8,38	44,6 29/V	0,91 26/X	0,62 23, 26, 29/XII 1956
18,6	85,6 5/VI	0,88 23/III	1,19 31/I
15,7	91,7 29/IV	1,98 21, 22/X	0,94 25/II
14,6	78,1 3/VI	1,62 15/IV	1,11 9/XI (3) 1959
13,5	66,5 28/V	1,64 —	— —
18,6	91,7 29/IV 1959	2,72 16—24/X 1955	— —
8,38	36,4 29/VI 1951	0,78 11, 12/XI 1957	— —
12,6	41,2 26, 30/VII	3,98 23/III	3,39 15/III
8,49	25,0 15/VI	3,50 6/IV, 5/V	3,17 6/III
15,5	53,8 6/VII	3,90 9/III	3,12 6/II
14,2	52,1 8/IV	5,72 1, 3/IV	2,72 31/XII 1958
13,0	58,3 11, 12/VI, 7, 8/VII	3,60 12/IV	3,35 26/II
11,6	41,2 28/VI	3,69 —	2,52 —
15,5	*75,8* 10/VI 1955	7,25 28/IV 1928	4,58 21, 23/III 1955
8,46	21,6 22/VII 1927	2,21 23, 25/III 1946	0,52 19/I 1942
9,20	34,5 24/VII	1,64 15/III	1,40 25/I
7,65	27,6 8, 9/VI	1,86 1/IV (11), 13/V	1,63 21/I
10,2	43,5 13 VII	1,69 8, 25/III	1,78 25, 26/II
13,0	73,0 8/IV	2,72 19/III	2,07 25/II
12,3	45,8 23, 24/VI	2,93 31/III, 13/IV	2,80 23/III
9,12	38,0 3/VII	2,03 —	1,61 —
13,0	73,0 8/IV 1959	2,93 31/III, 13/IV 1960	2,80 23/III 1960
6,45	25,4 23/VII 1932	1,36 4/III 1941	0,50 4/XII 1954
1,75	12,6 7/V	0,54 13/VIII (7) 23/VIII	0,36 18, 19/XII 1955
1,08	3,70 13/IV	0,3 15, 16/VIII	0,84 21/II
3,75	34,9 5/VI	1,43 4/III	0,38 12/I
4,27	*17,1* 8/IV	1,35 8/IX (5) 26/IX	0,68 25/XII 1958
3,96	27,9 2/V	1,35 3/VIII	1,64 17/XII 1959
2,46	27,6 30/IV	0,81 —	0,90 —
4,27	*171* 8/IV 1959	1,43 4/III 1958	2,38 12/II 1952
1,08	3,70 13/IV 1957	0,29 6—11/VIII 1951	0,27 25/XII 1954
5,85	370 31/V	30,6 2/IX (5), 7/IX	32,1 21/I
2,95	217 9/VI	6,40 22—26/V	23,6 5/II
8,98	484 7/VII	52,8 6, 7/III	34,9 26/XII 1957
9,06	*916* 29/IV	46,5 19/III	30,9 8/I
9,37	436 11/VII	52,6 24/III	19,7 21/XII 1959
5,31	291 24/V	29,7 —	25,9 —
9,37	*916* 29/IV 1959	52,8 15/XI 1929, 6, 7/III 1958	42,3 28/I 1930
2,66	105 18/VI 1926	2,40 5/VI 1944	15,7 9/I 1951
5,43	254 2/VI	34,6 22—24/IX	*25,3* 10/I
2,92	159 11/VI	11,3 27, 28/V	23,3 7/I
8,48	349 11, 16—18/VII	53,0 8/IX	22,4 22/XII 1957
8,12	*356* 3/V	59,1 8/X	35,6 13/I
8,48	370 14—16/VII	60,8 8, 12, 14/X	28,6 26/XII 1959
5,54	246 21/IV	37,0 —	27,0 —
8,48	370 14—16/VII 1960	60,8 8, 12, 14/X 1960	35,7 15/II 1947
2,91	138 24/V 1943	11,3 27, 28/V 1957	17,2 28/II, 1/III 1951

№ поста	Река, местоположение поста, площадь водосбора, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Средние расходы воды												
			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
53	р. Кара — г. Текели, 432 *км²*	1956	2,84	2,47	2,89	5,50	15,1	20,0	48,9	25,5	10,1	4,54	3,54	2,83	12,0
		1957	2,56	2,40	2,66	3,38	6,62	26,2	22,5	19,7	8,04	4,59	3,59	3,14	8,78
		1958	2,85	2,86	3,41	8,86	13,1	28,8	50,5	34,0	14,0	8,08	4,67	3,54	14,6
		1959	3,10	2,90	3,29	19,2	18,3	38,3	47,5	27,2	16,7	6,71	4,19	3,69	15,9
		1960	3,81	3,11	3,14	6,54	16,4	38,1	51,4	29,0	13,0	4,91	3,84	3,43	14,7
	1940—1960	Средний	3,04	2,79	3,13	7,17	15,1	29,4	34,9	26,9	10,3	5,31	4,12	3,31	12,1
		Наибольший	4,32	4,11	5,10	19,2	24,2	46,1	51,4	34,0	16,7	8,74	6,80	5,63	15,9
		Наименьший	1,97	2,24	1,70	3,29	6,17	17,1	22,5	18,7	7,11	3,51	2,96	2,22	8,78
58	р. Каинды-Сай — пос. Березовка, 30,0 *км²*	1956	0,091	0,10	0,16	0,52	0,44	0,18	0,070	0,048	0,047	0,066	0,062	0,061	0,15
		1957	0,047	0,052	0,12	0,34	0,33	0,13	0,056	0,038	0,031	0,052	0,080	0,068	0,11
		1958	0,045	0,094	0,35	1,37	1,38	1,05	0,44	0,23	0,14	0,16	0,15	0,16	0,46
		1959	0,15	0,13	0,20	2,68	1,43	0,67	0,37	0,29	0,28	0,32	0,30	0,24	0,59
		1960	0,20	0,21	0,24	0,95	2,33	0,83	0,33	0,22	0,22	0,25	0,22	0,16	0,51
	1951—1960	Средний	0,11	0,12	0,22	0,98	0,90	0,44	0,21	0,14	0,13	0,15	0,16	0,14	0,31
		Наибольший	0,20	0,21	0,38	2,68	2,33	1,05	0,44	0,29	0,28	0,32	0,32	0,24	0,59
		Наименьший	0,045	0,052	0,084	0,34	0,30	0,090	0,048	0,033	0,031	0,052	0,062	0,061	0,11
60	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу, 3820 *км²*	1956	20,5	20,2	21,2	42,6	118	127	159	77,0	40,4	29,7	25,3	21,3	58,5
		1957	19,8	16,7	18,8	21,7	46,7	104	63,0	54,7	30,2	22,7	21,0	18,7	36,5
		1958	17,6	19,6	25,8	58,6	97,9	204	204	129	69,1	55,2	38,2	32,8	79,3
		1959	28,2	27,6	28,4	105	135	198	163	106	70,9	46,7	37,8	30,2	81,4
		1960	27,3	27,3	27,3	49,3	125	219	225	128	64,3	46,2	35,7	30,1	83,7
	1929—1960	Средний	19,1	18,9	21,6	43,8	104	147	120	80,8	44,8	33,3	26,6	21,1	56,8
		Наибольший	28,2	27,6	30,8	105	164	261	225	129	70,9	55,2	38,2	32,8	83,7
		Наименьший	11,7	13,0	15,4	21,7	46,7	49,1	63,0	53,4	30,2	22,7	19,4	11,0	36,3
61	р. Коктал — с. Арал-Тюбе, 294 *км²*	1956	2,43	2,74	2,54	5,40	15,2	20,0	28,8	11,5	6,88	4,33	3,33	2,19	8,78
		1957	2,26	2,04	1,98	2,45	7,93	18,0	9,85	7,76	4,55	3,32	3,11	2,43	5,47
		1958	2,11	2,11	2,24	5,86	10,1	24,3	31,5	19,3	9,40	7,10	4,77	4,11	10,2
		1959	3,55	3,19	2,82	9,27	17,4	31,4	27,7	17,6	11,8	6,71	5,10	3,39	11,7
		1960	3,30	2,86	3,04	6,33	15,0	32,0	32,7	17,7	7,98	5,33	3,93	3,27	11,1
	1951—1960	Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,39	4,07	3,10	—
		Наибольший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,10	5,10	4,11	—
		Наименьший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,32	3,11	2,19	—
62	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач, 92,2 *км²*	1956	0,27	0,27	0,31	0,73	1,91	1,42	0,86	0,58	0,48	0,46	0,41	0,34	0,67
		1957	0,33	0,26	0,35	0,38	0,64	0,54	0,34	0,27	0,25	0,25	0,25	0,23	0,34
		1958	*0,18*	0,25	0,48	1,81	2,89	3,41	1,49	1,04	0,86	0,78	0,57	0,50	1,19
		1959	0,52	0,49	0,55	3,59	3,08	2,06	1,12	0,87	0,78	0,62	0,41	0,53	1,22
		1960	0,46	0,48	0,48	0,84	3,36	3,12	1,44	1,00	0,91	0,73	0,62	0,68	1,48
	1946—1960	Средний	0,36	0,37	0,44	1,32	2,49	1,81	0,99	0,67	0,58	0,53	0,49	0,41	0,87
		Наибольший	0,53	0,58	0,64	3,59	3,36	3,41	1,61	1,04	0,91	0,78	0,75	0,68	1,30
		Наименьший	*0,18*	0,25	0,25	0,38	0,64	0,54	0,34	0,27	0,25	0,25	0,25	0,23	0,34
63	р. Биже — с. Красногоровка, 835 *км²*	1956	1,90	2,01	2,52	2,88	3,21	3,07	1,33	1,27	1,58	1,86	1,86	1,53	2,08
		1957	1,52	1,72	2,68	2,73	1,62	1,16	1,15	1,17	1,18	1,42	1,92	1,76	1,67
		1958	2,25	2,84	4,73	4,73	5,50	6,86	3,20	2,24	1,93	1,96	1,95	1,87	3,34
		1959	1,94	2,37	3,07	14,8	9,12	5,74	3,18	2,82	2,71	2,86	2,91	2,70	4,52
		1960	2,40	2,88	2,81	6,17	8,76	6,37	3,59	2,38	2,38	2,66	2,32	2,73	3,79
	1948—1960	Средний	1,72	2,01	2,78	4,76	4,38	3,35	1,94	1,64	1,69	1,90	1,89	1,75	2,48
		Наибольший	2,40	2,88	4,73	14,8	9,12	6,86	3,59	2,82	2,71	2,86	2,91	2,73	4,52
		Наименьший	1,21	1,11	1,67	2,08	1,22	0,79	0,86	0,88	1,18	1,39	1,37	1,18	1,43
65	р. Тентек — клх „Тункуруз“, 3300 *км²*	1956	10,6	9,11	11,5	68,9	101	117	95,9	46,6	25,2	17,6	14,3	10,4	44,0
		1957	10,4	9,99	14,4	25,5	79,2	113	61,3	53,9	24,9	17,1	17,6	13,8	36,8
		1958	12,4	14,1	28,6	141	153	181	145	75,3	47,7	31,9	20,7	16,3	72,2
		1959	13,9	12,9	13,5	147	*108*	131	102	60,8	35,1	21,0	16,2	14,1	56,3
		1960	13,1	13,3	13,9	60,8	143	166	120	62,8	31,9	20,5	17,0	13,9	56,3
	1942—1960	Средний	10,7	10,5	16,6	74,0	122	119	85,0	55,6	30,4	21,3	16,8	12,7	47,9
		Наибольший	13,9	14,1	30,4	149	183	181	145	75,3	49,7	34,7	28,2	20,6	72,2
		Наименьший	7,31	6,45	10,3	25,5	52,9	55,6	43,4	37,3	20,8	14,5	11,1	7,47	27,0
74	р. Нура — с. Пролетарское, 7950 *км²*	1956	0,001	нб	нб	3,89	0,80	0,38	0,14	0,078	0,069	0,11	0,22	0,13	0,48
		1957	0,001	нб	0,004	7,72	0,85	0,46	0,43	0,61	0,25	0,24	0,20	0,082	0,90
		1958	0,013	нб	нб	31,3	11,8	5,45	8,92	2,09	1,47	1,10	0,60	0,094	5,24
		1959	нб	нб	0,015	49,8	18,6	3,01	2,16	2,02	1,32	1,62	0,84	0,25	6,64
		1960	0,030	0,009	0,007	59,7	11,9	4,90	2,94	2,61	1,99	1,43	0,67	0,46	7,22
	1951—1960	Средний	—	—	—	—	9,58	2,97	2,61	1,02	0,71	—	—	—	—
		Наибольший	—	—	—	—	40,3	12,2	10,0	2,61	1,99	—	—	—	—
		Наименьший	—	—	—	—	0,80	0,060	0,011	0,011	0,012	—	—	—	—
75	р. Нура — с. Сергиопольское, 11 300 *км²*	1956	0,011	нб	нб	—	1,10	0,35	0,051	0,017	0,080	0,24	0,26	0,17	—
		1957	0,009	нб	—	—	1,94	0,15	—	—	—	0,36	0,44	0,25	—
		1958	0,067	0,097	0,23	53,4	15,4	7,54	10,7	3,16	2,33	2,32	1,52	0,63	8,12
		1959	0,11	0,20	*2,16*	61,6	22,9	3,68	2,35	2,34	1,90	2,50	1,64	0,79	8,51
		1960	0,32	0,24	0,13	*128*	22,4	10,1	3,41	3,64	2,44	2,21	1,39	0,74	*14,6*
	1934—1960	Средний	0,040	0,029	0,41	43,5	10,1	3,02	2,37	0,79	0,76	0,84	0,61	0,22	5,22
		Наибольший	0,32	0,24	2,72	*128*	71,1	17,3	16,7	3,64	2,44	2,50	2,01	0,79	16,0
		Наименьший	нб	нб	нб	*1,29*	0,88	0,15	0,051	0,017	0,080	0,18	0,15	0,006	0,36
76	р. Нура — с. Романовское, 40 600 *км²*	1956	0,61	0,36	0,27	36,3	9,87	5,34	2,69	1,36	1,07	1,54	1,95	1,19	5,21
		1957	0,31	0,10	0,10	63,2	15,8	5,78	3,33	3,04	2,28	2,07	1,86	1,29	8,26
		1958	0,14	0,33	0,26	93,4	95,6	37,9	20,6	21,0	11,9	11,2	9,00	4,21	25,5
		1959	1,83	2,27	2,41	222	96,6	21,9	11,4	10,2	8,77	7,83	7,09	4,08	33,0
		1960	3,14	2,66	1,87	371	123	41,6	17,6	11,3	9,12	8,36	5,21	3,87	49,9
	1916—1919, 1928, 1929, 1932—1941, 1943, 1945—1960	Средний	0,79	0,60	0,59	122	48,7	13,4	6,77	4,72	3,53	3,66	2,92	1,58	17,4
		Наибольший	3,14	2,66	2,89	476	*227*	41,6	26,9	21,0	11,9	11,4	9,00	4,21	54,6
		Наименьший	нб	нб	нб	2,54	3,02	0,81	0,40	0,36	0,19	0,22	0,29	0,15	1,44

Средний годовой модуль стока (*л/сек*)	Наибольший годовой расход и дата	Наименьший летний расход и дата	Наименьший зимний расход и дата
17	18	19	20
27,8	80,5 17/VII	2,55 23/III	1,88 18/II
20,3	56,2 8/VI	2,81 22, 23/IV	1,65 6/III
33,8	105 6/VII	2,74 23/III	2,26 24/I
36,8	107 16/VII	2,60 19/III	2,35 8/I
34,0	118 10/VII	3,10 31/III	2,70 27/II
28,0	74,8 11/VII	2,82 —	1,97 —
36,8	118 10/VII 1930	4,35 9/III 1947	3,10 12, 13/II 1952
20,3	47,1 15/VIII 1945	1,92 7/IV 1945	0,78 28/XII 1954
4,79	2,18 6/V	0,044 19/VIII—26/IX	0,070 28/I
3,51	0,77 16/IV, 8/V	0,026 22/VIII—4/X	0,045 7—11/I
14,7	*18,5* 14/V	0,10 20/VIII (9), IX (7), 8/IX	0,039 27, 28/XII 1957
19,7	*28,9* 8/IV	0,13 10—12/III	0,12 8/II (5), 19/II
16,3	7,83 1/V	0,17 31/VIII, 13/IX	0,18 4—9/II
9,90	7,25 29/IV	0,094 —	— —
19,7	*28,9* 8/IV 1959	0,17 31/VIII, 1, 3/IX	— —
3,51	0,69 9/V 1951	0,026 22/VIII—4/X 1957	— —
15,3	355 30/V	19,9 7/III	19,0 28/I
9,55	214 9/VI	18,0 23/III	15,5 25/II
20,8	408 7/VII	21,0 18, 22/III	14,8 12/II
21,3	380 4/VI	26,9 18/III	24,5 11/I
21,9	363 9/VII	26,6 7/III (6)	25,7 29/XII 1959
14,8	285 8/VI	19,1 —	15,6 —
21,9	*543* 16/V 1936	26,9 18/III 1959	25,7 29/XII 1959
9,50	147 25/VII 1938	11,5 18/III 1934	7,49 27/XII 1950
29,9	64,8 29/V	2,05 16/XI	2,19 28/XII 1955
18,6	54,4 8/VI	2,20 23, 24, 27, 28/IV	1,68 1/IV
34,7	70,3 6/VII	5,01 11/XI	0,25 18/III
39,8	70,6 3/VI	3,70 13/IV	2,50 23/II, 9, 20/III
37,8	72,7 7, 8/VII	3,92 23/X, 7/XI	2,18 6/I
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
—	— —	— —	— —
7,27	5,44 24/V	0,16 16/XI	0,20 4, 5/III
3,69	1,65 14/VI	0,12 7/IV, 25/X	0,21 19, 20/II
12,9	*10,3* 4/VI	0,20 3—6, 11/III	0,16 31/XII 1957—5/I
13,2	*25,2* 8/IV	0,35 12—15/XI	0,45 21, 22/XII 1958
12,8	5,67 19/V, 7/VI	0,46 17/II	0,36 16/XI 1959
9,44	7,21 19/V	0,26 —	0,25 —
14,1	*25,2* 8/IV 1959	0,46 17/II 1960	0,45 21, 22/XII 1958
3,69	1,65 14/VI 1957	0,070 19/X 1950	0,10 17/III 1951
2,49	12,7 12/VI	1,08 17, 20/VII	1,32 21/XII 1955
2,00	4,74 28, 31/III	1,03 31/V, VI (6), VII (9), 11/VIII	1,16 25—27/XII 1956
4,00	34,3 27/III	1,74 5, 7/IX	1,18 4/I
5,41	*55,4* 8/IV	2,60 12/VIII, 9/IX (8), 4, 5/X	1,52 6/I
4,53	17,1 15/V	2,02 26/VIII (3), 2, 3/IX	1,62 4/I
2,97	15,4 29/IV	1,29 —	1,03 —
5,41	*55,4* 8/IV 1959	2,60 12/VIII, 9/IX(8), 4, 5/X 1959	1,62 4/I 1960
1,71	2,97 28/III 1951	0,40 21/VI (4) 1951	0,47 10/I 1953
13,3	216 16/IV	11,0 29/XI	6,73 1/III
11,2	273 5/VI	13,8 12/XI	9,40 17/XII 1956
21,9	307 5/VI	15,7 4/III	11,2 4/II
17,1	659 29/IV	12,4 29/III	9,50 20/III
17,1	578 1, 2/V	14,5 1/IV	12,6 30/I—5/II
14,5	310 12/V	14,7 —	7,71 —
21,9	659 29/IV 1959	21,0 1—10/XI 1942	12,6 30/I—5/II 1960
8,18	91,8 5/VI 1945	10,8 25/III 1943	4,29 3/II 1945
0,06	18,6 13/IV	0,062 9/V	нб 8/I—5/IV
0,11	58,0 13/IV	0,12 17, 18/V	нб 3/I—28/III
0,66	172 17/IV	0,18 6/VII	нб 19/I—11/IV
0,83	160 9/IV	0,20 8/VI	нб 17/XII 1958—29/III
0,91	309 19/IV	1,80 5—9/X	0,005 26/III—1/IV
—	129 16/IV	0,34 —	— —
—	309 19/IV 1960	1,80 5—9/X 1960	— —
—	18,6 13/IV 1956	0,011 6—8, 18/VI—11, 15/IX—1/X 1951	— —
—	45,2 11/IV	0,003 22—24/VII, 16—25/VIII	нб 11/I—1/IV
—	63,4 13/IV	— —	нб 13/I—26/III
0,72	326 18/IV	1,95 27/X	0,029 10/I
0,75	210 10/IV	1,54 26—28, 30/IX, 1/X	0,079 8/I
1,29	*767* 19/IV	2,10 20/X	0,028 26/III
0,46	285 14/IV	0,47 —	0,008 —
1,42	*811* 15/IV 1948	2,10 20/X 1960	0,079 8/I 1959
0,03	3,01 18/IV 1936	0,003 22—24/VII, 16—25/VIII 1956	нб 1945 (126) / (81%)
0,13	139 13/IV	1,02 4—19, 22—25/IX	0,17 27/II
0,20	288 20/IV	1,88 13/X	0,056 12—15/II
0,63	396 24/IV	11,0 24—28/X	0,12 22/I
0,81	623 16/IV	6,60 30/IX—3/X	1,45 13/I
1,23	1850 23, 24/IV	8,20 9—21/X	1,39 5/IV
0,43	499 19/IV	2,66 —	0,44 —
1,35	1850 23, 24/IV 1960	11,0 24—28/X 1958	1,45 13/I 1959
0,04	17,1 26/IV 1936	0,090 30/VIII, 1—4, 6/IX 1932	нб 1934 (93) / (19%)

№ поста	Река, местоположение поста, площадь водосбора, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Средние расходы воды												
			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
81	р. Карамыс — с. Карамыс, 263 *км²*	1956	нб	нб	нб	1,03	*0,076*	*0,002*	*0,002*	*0,002*	*0,002*	*0,002*	*0,000*	нб	0,093
		1957	нб	нб	нб	0,78	0,089	0,004	0,004	0,003	0,002	0,003	0,002	0,000	0,074
		1958	нб	нб	нб	4,68	3,04	0,48	0,025	0,008	0,006	0,004	0,004	0,001	0,69
		1959	0,000	нб	нб	*6,16*	1,18	0,083	0,014	0,009	0,009	0,010	0,003	0,001	*0,62*
		1960	нб	нб	нб	*3,19*	*1,38*	0,12	0,14	0,044	0,056	0,050	0,028	0,005	0,45
	1950—1953, 1955—1960	Средний	0,000	нб	0,000	2,34	0,69	0,17	0,020	0,008	0,009	0,008	—	—	—
		Наибольший	0,000	нб	0,000	6,16	3,04	0,97	0,14	0,044	0,056	0,050	—	—	—
		Наименьший	нб	нб	нб	0,052	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	—	—	—
86	р. Сары-Су — рзд № 57, 25 000 *км²*	1956	0,006	0,008	0,009	3,82	*0,48*	*0,051*	*0,004*	нб	нб	*0,001*	*0,002*	*0,001*	0,37
		1957	нб	нб	нб	2,70	0,15	0,019	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,24
		1958	нб	нб	0,000	77,4	23,3	5,50	1,30	0,74	0,49	1,19	0,69	0,23	9,24
		1959	0,033	0,024	0,093	20,8	7,76	1,15	0,33	0,21	0,25	0,93	0,40	0,14	2,68
		1960	0,072	0,062	0,13	55,0	8,06	1,20	0,53	0,48	—	—	—	—	—
	1940—1943, 1946—1960	Средний	0,013	0,011	0,079	33,4	9,67	1,14	0,33	0,097	0,065	0,15	0,092	0,034	3,75
		Наибольший	0,072	0,062	*0,76*	*147*	59,7	5,50	3,18	0,74	0,49	1,19	0,69	0,23	*18,0*
		Наименьший	нб	нб	нб	0,46	0,15	0,019	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0,092
88	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су, 535 *км²*	1956	нб	нб	нб	2,30	0,22	0,051	0,016	0,014	0,019	0,024	*0,017*	*0,005*	0,22
		1957	0,000	нб	нб	2,05	0,21	0,043	0,043	0,031	0,026	0,040	0,018	нб	0,21
		1958	нб	нб	нб	9,30	5,60	0,44	2,56	0,31	0,17	0,24	0,10	0,011	1,56
		1959	нб	нб	нб	10,4	2,01	0,16	0,12	0,11	0,10	0,11	0,079	0,001	1,09
		1960	нб	нб	нб	9,19	1,28	0,56	0,31	0,34	0,31	0,31	0,21	0,000	1,04
	1930—1960	Средний	0,001	0,000	0,13	4,93	0,99	0,19	0,14	0,048	0,042	0,058	0,040	0,005	0,55
		Наибольший	0,008	0,010	1,29	16,9	5,60	2,35	2,56	0,34	0,31	0,31	0,21	0,028	1,85
		Наименьший	нб	нб	нб	0,22	0,088	0,013	0,008	0,005	0,005	0,009	0,008	нб	0,16
91	р. Ата-Су — сопка Косогал, 2690 *км²*	1956	нб	нб	нб	—	*1,88*	*0,22*	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	—
		1957	нб	нб	0,21	4,78	0,32	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	нб	0,44
		1958	нб	нб	нб	15,4	4,09	0,69	0,020	0,002	0,002	0,001	0,000	нб	1,68
		1959	нб	нб	нб	3,69	2,15	0,063	0,004	0,004	0,007	0,005	0,002	0,000	0,49
		1960	нб	нб	нб	1,64	0,78	0,22	0,052	0,008	0,002	0,007	0,005	нб	0,23
	1936—1942, 1946—1950, 1952, 1953, 1955—1960	Средний	0,000	0,000	0,34	7,21	1,19	0,15	0,004	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,74
		Наибольший	0,000	0,000	3,28	*23,7*	*4,76*	*1,23*	0,052	0,008	0,007	0,007	0,005	*0,001*	1,68
		Наименьший	нб	нб	нб	0,016	0,004	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0,002
92	р. Сюрту-Су — рзд. № 58, 5540 *км²*	1956	*0,000*	*0,000*	*0,000*	9,36	0,27	0,023	0,000	0,000	0,002	0,006	0,005	0,005	0,81
		1957	0,005	0,000	0,031	8,08	0,16	0,000	0,002	0,006	0,005	0,006	0,007	0,002	0,69
		1958	нб	нб	нб	—	3,63	0,34	0,024	0,009	*0,007*	*0,005*	*0,003*	*0,001*	—
		1959	нб	нб	нб	10,8	0,34	0,086	0,067	0,078	0,083	0,082	0,019	0,000	0,96
		1960	нб	нб	нб	*36,0*	1,60	0,25	*0,18*	*0,14*	*0,10*	*0,060*	*0,020*	нб	*3,20*
	1942, 1943, 1948, 1949, 1952, 1955—1960	Средний	0,000	0,000	0,37	—	0,76	0,090	0,030	0,022	0,022	0,020	0,009	0,003	—
		Наибольший	0,005	0,000	2,56	—	3,63	0,34	*0,18*	*0,14*	*0,10*	*0,082*	*0,020*	*0,018*	—
		Наименьший	нб	нб	нб	—	0,16	0,000	нб	нб	нб	0,002	нб	нб	—
95	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды, 9580 *км²*	1956	нб	нб	нб	14,8	2,06	0,99	0,27	нб	нб	нб	нб	нб	1,51
		1957	нб	нб	нб	*14,2*	1,78	0,38	0,022	нб	нб	нб	нб	нб	*1,36*
		1958	нб	нб	0,13	*52,0*	16,5	5,27	1,60	0,95	1,34	1,18	*0,83*	*0,78*	*6,72*
		1959	—	—	—	—	4,06	0,67	0,16	0,030	*0,054*	*0,11*	*0,16*	—	—
		1960	—	—	—	—	4,68	1,08	0,18	0,082	0,022	*0,030*	—	—	—
	1932, 1933, 1938—1940, 1942—1944, 1949—1960	Средний	0,005	0,005	0,61	40,6	4,42	0,82	0,19	0,078	0,093	0,090	0,080	0,067	3,92
		Наибольший	*0,043*	*0,041*	4,77	*219*	16,5	5,27	1,60	0,95	1,34	1,18	*0,83*	*0,78*	*19,4*
		Наименьший	нб	нб	нб	1,58	0,53	0,034	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0,27
105	р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья, 2160 *км²*	1956	нб	нб	нб	—	0,018	0,000	нб	нб	нб	нб	нб	нб	—
		1957	нб	нб	нб	0,79	0,018	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0,067
		1958	нб	нб	0,018	13,8	4,45	0,47	0,014	нб	нб	*0,000*	*0,000*	*0,000*	1,56
		1959	нб	нб	—	—	0,32	0,021	0,001	нб	нб	нб	нб	нб	—
		1960	нб	нб	нб	4,89	0,12	0,016	нб	0,006	нб	нб	нб	нб	0,42
	1940, 1942, 1945, 1947—1960	Средний	нб	нб	0,33	5,66	0,42	0,041	0,006	0,035	нб	0,000	0,000	0,000	0,54
		Наибольший	нб	нб	2,58	*22,9*	4,45	0,47	0,053	*0,59*	нб	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*1,95*
		Наименьший	нб	нб	нб	*0,085*	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0,014
106	р. Джезды — рзд Джезды, 2410 *км²*	1956	нб	нб	нб	*10,9*	*0,22*	*0,025*	*0,017*	*0,005*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	нб	*0,93*
		1957	нб	нб	нб	*10,9*	*0,18*	*0,008*	*0,005*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	нб	*0,92*
		1958	нб	нб	нб	33,3	5,41	0,35	0,035	0,040	0,032	0,054	0,12	0,015	3,28
		1959	нб	нб	нб	25,6	0,35	0,028	0,010	0,003	0,001	0,002	0,000	нб	2,17
		1960	нб	нб	нб	12,0	0,52	*0,066*	*0,072*	*0,068*	*0,032*	*0,001*	нб	нб	1,06
	1951—1960	Средний	—	—	—	—	0,88	0,15	0,098	0,070	0,040	0,015	0,013	0,002	—
		Наибольший	—	—	—	—	5,41	0,98	0,83	0,58	0,33	0,092	0,12	0,015	—
		Наименьший	—	—	—	—	0,001	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	—
107	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья, 3780 *км²*	1956	нб	нб	нб	нб	0,092	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	—
		1957	нб	нб	нб	*8,79*	0,085	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	*0,74*
		1958	нб	нб	нб	31,3	4,87	0,47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	3,05
		1959	нб	нб	нб	21,0	0,73	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	1,81
		1960	нб	нб	нб	11,1	0,56	0,016	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0,97
	1940, 1943, 1947, 1948, 1950, 1953—1960	Средний	нб	нб	1,20	11,0	0,70	0,039	нб	нб	нб	нб	нб	нб	1,08
		Наибольший	нб	нб	8,72	31,3	4,87	0,47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	3,05
		Наименьший	нб	нб	нб	0,81	0,001	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0,093

Средний годовой модуль стока (*л/сек*)	Наибольший годовой расход и дата	Наименьший летний расход и дата	Наименьший зимний расход и дата
17	18	19	20
0,35	6,55 14/IV	0,002 23/V—18/IX	нб 26/XI 1955—9/IV
0,28	7,50 11/IV	0,002 28/VI—8/X	нб 10/XI 1956—10/IV
2,62	23,4 17/IV	0,002 23/VI	нб 10/XII 1957—13/IV
2,36	*36,0* 21/IV	0,008 6/VIII (9), IX (6), X (2), 2/X	нб 1/I—3/IV
1,71	*23,2* 17/IV	0,027 24, 25/VI	нб 22/XII 1959—13/IV
—	17,9 14/IV	0,005 —	— —
—	36,0 21/IV 1959	0,027 24, 25/VI 1960	— —
—	0,93 13 IV 1951	0,000 4/VII—1/XI 1955	— —
0,01	20,1 10/IV	нб 12/VII—30/IX	0,003 4—28/XI 1955
0,01	16,5 16/IV	0,000 10/VIII—1/IX	нб 24/XII 1956—8/IV
0,37	251 19, 20/IV	0,42 12—17, 20/IX	нб 23/XII 1957—30/III
0,11	66,0 24/IV	0,17 18/VIII	0,010 11, 12/II
—	343 20/IV	— —	0,034 3/II
0,15	121 18/IV	0,066 —	0,008 —
0,72	446 19/IV 1949	0,42 12—17, 20/IX 1958	0,059 12/I—10/III 1955
0,004	1,02 11/IV 1947	нб 1950 (122) / (19%)	нб 1951 (164) / (57%)
0,41	21,7 15/IV	0,008 24/VII	нб 1/I—5/IV
0,39	9,44 10/IV	0,023 11—17, 20/VIII—24/IX	нб 4/I—9/IV
2,92	45,4 15/IV	0,11 14/VII	нб 28/XI 1957—12/IV
2,04	36,2 21/IV	0,095 26—28/IX	нб 18/XII 1958—1/IV
1,94	76,5 16/IV	0,28 30/VI—20/VII	нб 14/XII 1959—5/IV
1,03	36,5 16/IV	0,031 —	0,000 —
3,46	*227* 9/IV 1945	0,28 30/VI—20/VII 1960	0,006 9—12/I 1949
0,30	0,64 22/IV 1939	0,004 16—25/VIII 1939	нб 1942, 1953 (147) / (96%)
—	— —	0,000 26/VII—9/IX	нб 6/XI 1955—31/III
0,16	29,8 13/IV	0,000 2/VIII—29/IX, 28—31/X	нб 20/XII 1956—28/III
0,62	67,5 15/IV	0,001 22/IX—31/X	нб 21/X 1957—1/IV
0,18	10,5 16/IV	0,003 7—17/VIII	нб 1/XII 1958—12/IV
0,09	12,6 20/IV	0,001 14/VIII—17/IX	нб 3/XII 1959—11/IV
0,28	40,0 12/IV	0,000 —	нб —
0,62	*195* 16/IV 1949	0,003 7—17/VIII 1959	нб —
0,001	0,029 31/III 1939	нб 1941 (194) / (71%)	нб 1939 (161) / (100%)
0,14	101 11/IV	нб 23/VII—27/VIII	0,000 5/I—6/IV
0,12	48,5 15/IV	нб 4/VI—20/VII	нб 4/II—2/III
—	— —	0,004 24—27/X	нб 28/XII 1957—11/IV
0,17	84,0 12/IV	0,063 17/VII—3/VIII	нб 25/XII 1958—8/IV
0,58	*521* 21/IV	*0,074* 5/XI	нб 4/XII 1959—17/IV
—	— —	0,011 —	0,000 —
—	— —	*0,074* 5/XI 1960	0,000 5/I—6/IV 1956
—	— —	нб 1942 (86) / (45%)	нб 1960 (135) / (91%)
0,16	*78,0* 18/IV	нб 25/VII—27/X	нб 3/XII 1955—6/IV
0,14	*82,0* 19/IV	нб 26/VII—3/XI	нб 28/X 1956—15/IV
0,69	*168* 21/IV	0,40 22/VIII	нб 4/XI 1957—16/III
—	*259* 18/IV	0,023 12/VIII (10), 29/VIII	— —
—	*238* 21/IV	0,017 3—5/IX	— —
0,40	201 17/IV	0,035 —	0,003 —
2,00	*1200* 17/IV 1949	0,40 22/VIII 1958	*0,028* 22/I—27/II 1955
0,03	7,09 16/IV 1951	нб 1932 (146) / (71%)	нб 1954 (188) / (85%)
—	41,5 12/IV	нб 1/I—10/IV, 2/VI—31/XII	— нб
0,03	13,6 15/IV	нб 1/I—4/IV, 26/V—31/XII	— нб
0,72	79,2 20/IV	нб 1/I—30/III, 27/VII—28/X	— нб
—	*73,5* 15/IV	нб 4/VII—31/XII	нб 19/XII 1958—29/III
0,20	86,5 18/IV	нб 30/VI—2, 9/VIII—18/XI	— нб
0,25	43,0 11/IV	нб —	— —
0,90	*125* 15/IV 1949	нб —	— —
0,01	1,82 2/IV 1952	нб 1945 (347) / (100%)	— —
0,39	*170* 11/IV	0,001 23/VIII—12/XI	нб 1/XI 1955—6/IV
0,38	*155* 14/IV	0,000 18—21/XI	нб 28/XI 1956—1/IV
1,36	251 15/IV	0,008 4—6, 9/VIII	нб 22/XI 1957—31/III
0,90	363 15/IV	0,000 2—4/XI	нб 31/XII 1958—1/IV
0,44	228 18/IV	0,000 6/X—4/XI	нб 7/XI 1959—11/IV
—	— —	0,001	— —
—	— —	0,008 4—6, 9/VIII 1958	— —
—	— —	нб 1951 (173) / (40%)	— —
—	*178* 12/IV	нб 17/V—24/X	нб 8/X 1955—9/IV
0,20	*127* 15/IV	нб 18/V—3/XI	нб 28/X 1956—14/IV
0,81	*161* 16/IV	нб 25/V—28/X	нб 4/XI 1957—1/IV
0,48	*205* 16/IV	нб 31/V—19/X	нб 29/X 1958—6/IV
0,26	*115* 20/IV	нб 11 VI—20/X	нб 20/X 1959—9/IV
0,29	86,7 11/IV	нб —	нб —
0,81	*205* 16/IV 1959	нб —	нб —
0,02	5,42 11/IV 1950	нб 1947 (161) / (100%)	нб 1956 (185) / (100%)

№ поста	Река, местоположение поста, площадь водосбора, годы наблюдений	Годы и наименование характеристик	Средние расходы воды												
			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
124	р. Тургай — пески Тусум, 50 900 *км*²	1956	нб	нб	0,003	5,10	21,5	3,34	0,80	0,078	0,013	0,018	0,012	нб	2,57
		1957	нб	нб	0,000	2,46	50,8	10,9	2,25	0,70	0,077	0,008	*0,018*	*0,011*	5,64
		1958	*0,001*	0,018	0,18	3,13	97,3	23,3	*4,43*	*1,82*	*0,66*	*0,47*	*0,41*	*0,33*	11,0
		1959	*0,31*	0,29	0,38	5,02	39,7	9,60	1,69	0,78	0,46	0,38	*0,33*	*0,23*	4,93
		1960	0,12	0,11	0,16	0,72	17,0	7,11	2,28	0,98	0,36	0,20	0,11	0,095	2,44
	1940—1943, 1947, 1948, 1950—1952, 1954—1960	Средний	0,038	0,034	0,12	40,1	77,8	11,5	2,51	0,62	0,17	0,10	0,91	0,054	11,1
		Наибольший	*0,31*	0,29	*0,89*	429	356	49,7	12,6	2,28	*0,66*	*0,47*	*0,41*	*0,33*	59,5
		Наименьший	нб	нб	нб	0,72	4,39	0,079	нб	нб	нб	нб	нб	нб	1,76
126	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель, 14 400 *км*²	1956	0,037	нб	нб	78,8	11,5	4,21	1,81	0,75	0,50	0,70	—	—	—
		1957	—	нб	нб	107	13,5	2,74	1,40	0,78	0,29	0,23	0,37	0,094	—
		1958	0,076	0,11	0,30	123	34,3	11,2	2,79	1,40	1,12	1,11	0,98	0,72	14,8
		1959	0,28	0,21	0,46	122	16,0	2,88	1,84	1,30	0,83	0,88	0,82	0,61	12,3
		1960	0,39	0,19	*0,15*	64,8	15,6	5,11	2,77	1,60	0,89	0,93	0,65	0,42	7,82
	1942, 1947, 1950—1960	Средний	0,12	0,075	0,50	90,1	17,0	4,12	1,78	0,88	0,65	0,66	0,57	0,32	9,73
		Наибольший	0,39	0,21	47,4	*205*	36,8	11,2	4,19	1,62	1,40	1,11	0,98	0,72	—
		Наименьший	нб	нб	нб	18,1	3,93	1,15	0,59	0,18	нб	нб	нб	нб	—

Средний годовой модуль стока (*л/сек*)	Наибольший годовой расход и дата	Наименьший летний расход и дата	Наименьший зимний расход и дата
17	18	19	20
0,05	29,5 8/V	0,012 31/VIII—12/IX	нб 1/XI 1955—24/III
0,11	88,0 8, 9/V	0,004 7/X (18), 30/X	нб 20/XI 1956—30/III
0,22	199 9/V	0,33 21, 22/XI	нб 12/I—16/II
0,10	55,4 13/V	0,37 27/X—6/XI	0,28 9—15/II
0,05	26,2 18/V	0,090 1/V	0,082 25/I
0,24	212 6/V	0,013 —	0,028 —
1,17	1320 24/IV 1941	0,37 27/X—6/XI 1959	0,28 9—15/II 1959
0,03	19,5 26/IV 1951	нб 1940 (171) / (44%)	нб 1942 (181) / (85%)
—	409 13/IV	0,41 6—9, 12/IX	нб 20/I—2/IV
—	650 18/IV	0,15 2—8/X	нб 7/I—7/IV
1,03	442 17/IV	1,10 13, 14, 22/IX—4/X	0,022 10/II
0,85	421 17/IV	0,73 26—30/IX	0,20 31/I, 14—16/II
0,54	422 20/IV	0,75 23—25/IX	0,12 8, 9/III
0,67	395 13/IV	0,53 —	0,053 —
—	650 18/IV 1957	1,10 13, 14, 22/IX—4/X 1958	0,20 31/I, 14—16/II 1959
—	108 5/IV 1951	нб 1942 (84) / (8%)	нб 1953 (128) / (55%)

ТАБЛИЦА 7

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ И ДОННЫХ НАНОСОВ

Измеренные расходы взвешенных и донных наносов приведены в *кг/сек*.

Расходам, измеренным одновременно в обособленных частях створа, например в коренном русле, пойме и протоке, придан номер с буквенным индексом, который расшифрован в примечании. В этом случае после значений частичных расходов приведено их суммарное значение.

Величины расходов взвешенных и донных наносов приводятся двумя значащими цифрами, но не точнее 0,001 *кг/сек*. Значение расхода, меньшее 0,001 *кг/сек*, в таблице не приводится и расшифровано под таблицей. Величины средней мутности реки приводятся двумя значащими цифрами, но не точнее 0,01 *г/м*^{3}.

В графе 1 в том случае, когда имеются измеренные расходы донных наносов, номер расхода взвешенных наносов записывается над чертой, а номер соответствующего расхода донных наносов — под чертой.

В графе 4 буква «в.» означает, что измерение производилось выше водпоста, буква «н.» — ниже; цифры после букв «в.» и «н.» указывают расстояние от водпоста.

В графе 5: св. — река свободна от льда; рлдх — редкий ледоход; лдх — густой и средний ледоход; ршгх — редкий шугоход; дон. лед — донный лед, заб — забереги; закр — закраины; впл — вода течет поверх льда; лдст — ледостав.

В графе 10: $б_{0,5}$, $б_{0,75}$, $б_1$ — бутылка емкостью 0,5, 0,75, 1 *л*, опускаемая под углом 25°; ббш — батометр-бутылка на штанге.

В тех случаях, когда применялся прибор емкостью меньше требуемого объема пробы, цифра 2, стоящая слева от условного обозначения прибора, показывает, что проба взята двухкратным погружением бутылки, цифра справа указывает емкость прибора.

Число, стоящее после условного знака прибора над чертой, указывает количество вертикалей, а под чертой — общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды на мутность.

Обозначение «интегр» указывает, что пробы воды на мутность брались интеграционно (осредненно по глубине). Буква «с» означает, что пробы слиты вместе по всему живому сечению.

В графе 13: П — батометр Полякова. Число над чертой указывает количество вертикалей, а число под чертой — общее количество проб донных наносов.

В графах 11 и 14: а — аналитический, г — графический метод вычисления расхода.

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход донных наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода донных наносов	Метод вычисления расхода донных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					1960									
2. р. Или — уроч. Капчагай														
1	3	31/I	1	лдст	616	110	225	490	$б_{0,75}$; 7/13	а	—	—	—	шуга 313 *м²*
2	4	15/II	1	„	622	90	364	250	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	„ 220 *м²*
3	6	5/III	1	„	637	310	428	720	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	„ 187 *м²*
4	8	8/IV	1	св	460	500	439	1100	$б_{0,75}$; 7/14	„	—	—	—	
5	10	28/IV	1	„	500	1500	749	2000	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
6	11	6/V	1	„	532	3600	1040	3500	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
7	12	13/V	1	„	477	660	525	1300	$б_{0,75}$; 8/15	„	—	—	—	
8	13	31/V	1	„	562	1600	981	1600	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
9	14	6/VI	1	„	600	3500	1300	2700	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
10	15	14/VI	1	„	581	2200	1170	1900	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
11	17	5/VII	1	„	636	2400	1540	1600	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
12	18	10/VII	1	„	656	2300	1640	1400	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
13	19	16/VII	1	„	662	2300	1820	1300	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
14	22	4/VIII	1	„	576	1000	1030	970	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
15	23	12/VIII	1	„	555	650	863	750	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
16	24	22/VIII	1	„	570	930	986	940	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
17	26	7/IX	1	„	512	380	617	620	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
18	27	21/IX	1	„	485	230	501	460	$б_{0,75}$; 8/15	„	—	—	—	
19	28	10/X	1	„	462	160	397	400	$б_{0,75}$; 8/14	„	—	—	—	
20	29	27/X	1	„	456	170	386	440	$б_{0,75}$; 8/14	„	—	—	—	
21	30	15/XI	1	„	451	160	358	450	$б_{0,75}$; 8/14	„	—	—	—	
22	32	3/XII	1	лдст	610	32	389	82	$б_{0,75}$; 8/16	„	—	—	—	
3. р. Или — уроч. Уш-Джарма														
1	3	28/I	в. 200 *м*	лдст	280	12	211	57	$2б_{0,5}$; 8/15	а	—	—	—	шуга 169 *м²*
2	5	24/II	в. 200 *м*	„	284	15	252	60	$2б_{0,5}$; 8/15	„	—	—	—	„ 158 *м²*
3	7	11/III	в. 200 *м*	„	318	35	302	120	$2б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	„ 87,5 *м²*
4	8	31/III	в. 200 *м*	„	298	52	280	190	$2б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	„ 68,8 *м²*
5	9	10/IV	1	св	224	850	658	1300	$2б_{0,5}$; 9/19	„	—	—	—	
6	11	19/IV	1	„	186	290	442	660	$2б_{0,5}$; 8/14	„	—	—	—	
7	12	5/V	1	„	232	740	665	1100	$2б_{0,5}$; 9/17	„	—	—	—	
8	13	7/V	1	„	266	4000	934	4300	$2б_{0,5}$; 9/17	„	—	—	—	
9	15	21/V	1	„	268	2500	971	2600	$2б_{0,5}$; 10/19	„	—	—	—	
10	16	2/VI	1	„	247	1400	776	1800	$2б_{0,5}$; 10/19	„	—	—	—	
11	18	16/VI	1	„	260	1600	901	1800	$2б_{0,5}$; 10/17	„	—	—	—	
12	20	26/VI	1	„	279	1400	1100	1300	$2б_{0,5}$; 10/19	„	—	—	—	
13	21	5/VII	1	„	304	2900	1350	2100	$2б_{0,5}$; 10/19	„	—	—	—	
14	23	23/VII	1	„	282	1600	1130	1400	$2б_{0,5}$; 9/18	„	—	—	—	
15	25	5/VIII	1	„	260	1000	912	1100	$2б_{0,5}$; 9/17	„	—	—	—	
16	26	19/VIII	1	„	250	1300	817	1600	$2б_{0,5}$; 9/17	„	—	—	—	
17	28	31/VIII	1	„	228	600	639	940	$2б_{0,5}$; 8/15	„	—	—	—	
18	29	17/IX	1	„	213	300	572	530	$2б_{0,5}$; 8/15	„	—	—	—	
19	30	30/IX	1	„	195	330	488	680	$2б_{0,5}$; 8/15	„	—	—	—	
20	32	31/X	1	„	156	190	304	620	$2б_{0,5}$; 8/15	„	—	—	—	
21	34	25/XI	1	лдст	224	28	143	200	$2б_{0,5}$; 9/15	„	—	—	—	
22	36	17/XII	1	„	249	9,8	159	62	$2б_{0,5}$; 9/17	„	—	—	—	

Изменения ширины реки обусловлены деформацией левого берега.

5. р. Усек — с. Талды

1а	8а	10/V	1	св	191	0,014	4,80	2,9	$2б_{0,5}$; 6/6	а	—	—	—	
1б	8б	10/V	1	„	191	0,006	1,52	4,0	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	
1	8	10/V			191	0,020	6,36							
2а	9а	18/V	1	св	218	0,093	18,1	5,1	$2б_{0,5}$; 7/7	а	—	—	—	
2б	9б	18/V	1	„	218	0,008	1,40	5,7	$2б_{0,5}$; 3/3	„	—	—	—	
2	9	18/V			218	0,10	19,5							
3а	10а	25/V	1	св	212	0,10	15,6	6,4	$2б_{0,5}$; 7/7	а	—	—	—	
3б	10б	25/V	1	„	212	0,002	1,12	1,8	$2б_{0,5}$; 3/3	„	—	—	—	
3	10	25/V			212	0,10	16,7							
4а	11а	10/VI	1	св	229	0,82	26,9	30	$2б_{0,5}$; 7/7	а	—	—	—	
4б	11б	10/VI	1	„	229	0,17	2,87	59	$2б_{0,5}$; 3/3	„	—	—	—	
4	11	10/VI			229	0,99	29,8							
5	12	20/VI	1	св	253	2,0	60,7	33	$2б_{0,5}$; 17/17	а	—	—	—	

„а" — основное русло, „б" — проток левого берега; литеры непостоянны. Расход наносов № 1в, измеренный 10/V, исчезающе мал и практически принят равным 0,000.

9. р. Чарын — устье р. Талды-Булак

1	1	4/I	2	лдст	250	3,2	44,5	72	$б_{0,5}$; 8/12	а	—	—	—	
2	3	3/II	2	„	241	1,2	37,1	32	$б_{0,5}$; 7/11	„	—	—	—	
3	5	17/III	2	заб	202	2,0	22,7	88	$б_{0,5}$; 7/12	„	—	—	—	забереги околоты
4	6	5/IV	2	св	225	36	40,9	880	$б_{0,5}$; 9/13	„	—	—	—	
5	9	26/IV	2	„	242	16	53,8	300	$б_{0,5}$; 9/14	„	—	—	—	
6	10	2/V	2	„	292	39	112	350	$б_{0,5}$; 10/14	„	—	—	—	
7	11	9/V	2	„	240	10	52,1	190	$б_{0,5}$; 9/14	„	—	—	—	
8	12	15/V	2	„	298	68	124	550	$б_{0,5}$; 10/15	„	—	—	—	
9	13	19/V	2	„	272	14	91,0	150	$б_{0,5}$; 10/15	„	—	—	—	
10	14	2/VI	2	„	251	33	67,9	490	$б_{0,5}$; 9/15	„	—	—	—	
11	15	8/VI	2	„	269	51	87,1	590	$б_{0,5}$; 10/15	„	—	—	—	
12	17	8/VII	2	„	243	14	57,9	240	$б_{0,5}$; 9/15	„	—	—	—	
13	18	17/VII	2	„	258	6,9	73,1	94	$б_{0,5}$; 9/14	„	—	—	—	
14	19	5/VIII	2	„	225	1,9	39,0	49	$б_{0,5}$; 9/14	„	—	—	—	
15	20	18/VIII	2	„	217	1,4	31,4	45	$б_{0,5}$; 8/12	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход донных наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода донных наносов	Метод вычисления расхода донных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	21	12/IX	2	св	220	4,4	33,9	130	$б_{0,5}$; 8/12	а	—	—	—	
17	22	15/IX	2	„	215	2,7	31,8	85	$б_{0,5}$; 8/12	„	—	—	—	
18	23	23/X	2	„	211	1,4	28,7	49	$б_{0,5}$; 8/12	„	—	—	—	
19	24	5/XI	2	„	209	4,8	26,7	180	$б_{0,5}$; 8/12	„	—	—	—	
20	26	5/XII	2	заб, шгх	203	1,2	21,8	55	$б_{0,5}$; 7/10	„	—	—	—	
10. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой														
1	5	12/III	1	св	120	1,3	26,3	49	$б_{0,5}$; 8/16	а	—	—	—	
2	6	28/III	1	„	118	1,1	23,3	47	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
3	8	19/IV	1	„	164	84	67,0	1300	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
4	9	21/IV	1	„	184	180	86,6	2100	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
5	10	23/IV	1	„	206	280	119	2400	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
6	12	17/V	1	„	192	120	98,9	1200	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
7	13	22/V	1	„	176	49	77,2	640	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
8	14	28/V	1	„	170	69	71,3	970	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
9	15	9/VI	1	„	187	65	89,7	720	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
10	16	15/VI	1	„	171	29	74,3	390	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
11	17	22/VI	1	„	180	66	84,2	780	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
12	18	12/VII	1	„	165	21	64,5	330	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
13	19	18/VII	1	„	188	86	93,0	920	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
14	21	5/VIII	1	„	148	7,4	49,6	150	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
15	22	11/VIII	1	„	138	2,8	40,4	69	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
16	24	25/IX	1	„	134	3,2	36,7	87	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
17	25	24/X	1	„	126	1,1	30,1	37	$б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
13. р. Чилик — с. Малыбай														
1	9	26/V	1	св	102	2,7	31,1	87	$б_{0,5}$; 9/14	а	—	—	—	
2	10	31/V	1	„	90	3,9	23,6	170	$б_{0,5}$; 9/15	„	—	—	—	
3	11	8/VI	1	„	132	5,1	52,3	98	$б_{0,5}$; 9/14	„	—	—	—	
4	12	14/VI	1	„	117	2,7	40,5	67	$б_{0,5}$; 9/17	„	—	—	—	
5	13	22/VI	1	„	158	110	80,2	1400	$б_{0,5}$; 9/11	„	—	—	—	
6	14	4/VII	1	„	164	50	94,2	530	$б_{0,5}$; 9/14	„	—	—	—	
7	15	21/VII	1	„	142	14	62,3	220	$б_{0,5}$; 9/17	„	—	—	—	
8	16	31/VII	1	„	142	14	57,5	240	$б_{0,5}$; 9/17	„	—	—	—	
9	17	7/VIII	1	„	144	18	60,0	300	$б_{0,5}$; 9/17	„	—	—	—	
10	18	9/VIII	1	„	148	80	68,5	1200	$б_{0,5}$; 9/17	„	—	—	—	
11	20	10/IX	1	„	125	6,8	40,8	170	$б_{0,5}$; 9/17	„	—	—	—	
16. р. Тургень — с. Тургень														
1	2	25/I	1	заб	69	0,039	3,96	9,9	$2б_{0,5}$; 7/12: с	а	—	—	—	забереги околоты
2	4	25/II	1	св	68	0,003	3,30	0,91	$2б_{0,5}$; 7/12; с	„	—	—	—	
3	6	25/III	1	„	67	0,006	3,66	1,6	$2б_{0,5}$; 7/9; с	„	—	—	—	
4	7	18/IV	1	„	80	0,10	6,01	17	$б_{0,5}$; 7/11	„	—	—	—	
5	9	29/IV	1	„	121	47	22,8	2100	$б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
6	11	15/V	1	„	115	16	19,0	840	$б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
7	13	25/V	1	„	96	0,70	10,4	67	$б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
8	14	2/VI	1	„	108	2,7	15,5	170	$б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
9	16	15/VI	1	„	97	0,29	10,7	27	$б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
10	19	23/VI	1	„	146	42	36,1	1200	$б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
11	21	8/VII	1	„	135	15	29,7	510	$б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
12	23	15/VII	1	„	112	1,2	15,1	79	$б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
13	24	10/VIII	1	„	106	0,41	13,1	31	$б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
14	25	14/VIII	1	„	112	1,3	15,7	83	$б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
15	29	25/IX	1	„	85	0,040	6,03	6,6	$2б_{0,5}$; 7/15; с	„	—	—	—	
16	31	25/X	1	„	75	0,020	4,40	4,5	$2б_{0,5}$; 7/14; с	„	—	—	—	заб. околоты
17	33	22/XI	1	заб	70	0,013	3,85	3,4	$2б_{0,5}$; 7/13; с	„	—	—	—	
18	34	10/XII	1	св	69	0,018	3,60	5,0	$2б_{0,5}$; 7/13; с	„	—	—	—	забереги околоты
18. р. Талгар — г. Талгар														
1	20	19/V	1	св	200	2,0	10,2	200	$б_{0,5}$; 11/14	а	—	—	—	
2	22	30/V	1	„	200	19	10,1	1900	$б_{0,5}$; 11/16	„	—	—	—	
3	23	4/VI	1	„	208	8,7	15,2	570	$б_{0,5}$; 11/20	„	—	—	—	
4	26	19/VI	1	„	200	0,70	12,2	57	$б_{0,5}$; 11/17	„	—	—	—	
5	27	7/VII	1	„	230	140	29,5	4700	$б_{0,5}$; 10/17	„	—	—	—	
6	30	28/VII	1	„	218	7,4	22,7	330	$б_{0,5}$; 11/18	„	—	—	—	
7	32	23/VIII	1	„	218	38	25,6	1500	$б_{0,5}$; 11/17	„	—	—	—	
8	33	6/IX	1	„	207	0,69	17,2	40	$б_{0,5}$; 11/17	„	—	—	—	
9	34	29/IX	1	„	197	0,032	12,5	2,6	$б_{0,5}$; 11/18	„	—	—	—	
20. р. Каскелен — с. Каскелен														
1	4	12/IV	1	св	134	0,66	2,68	250	$б_{0,5}$; 11/11	а	—	—	—	
2	6	29/IV	1	„	124	0,37	1,30	280	$б_{0,5}$; 10/10	„	—	—	—	
3	7	16/V	1	„	131	0,17	2,14	79	$б_{0,5}$; 11/11	„	—	—	—	
4	8	19/V	1	„	142	0,83	3,88	210	$б_{0,5}$; 12/12	„	—	—	—	
5	9	31/V	1	„	129	0,24	1,96	120	$б_{0,5}$; 11/11	„	—	—	—	
6	10	6/VI	1	„	152	1,2	6,56	180	$б_{0,5}$; 12/12	„	—	—	—	
7	12	20/VI	1	„	158	2,7	8,58	310	$б_{0,5}$; 12/12	„	—	—	—	
8	13	24/VI	1	„	168	12	12,2	1000	$б_{0,5}$; 12/12	„	—	—	—	
9	14	6/VII	1	„	205	440	30,2	15000	$б_{0,5}$; 12/12	„	—	—	—	
10	15	12/VII	1	„	180	5,9	17,6	340	$б_{0,5}$; 12/12	„	—	—	—	
11	16	23/VII	1	„	164	0,93	9,66	96	$б_{0,5}$; 12/12	„	—	—	—	
12	17	10/VIII	1	„	170	3,2	11,9	270	$б_{0,5}$; 12/12	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3$/*сек*)	Средняя мутность (*г*/$м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход донных наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода донных наносов	Метод вычисления расхода донных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	18	19/VIII	1	св	166	2,5	10,7	230	$б_{0,5}$; 12/12	а	—	—	—	
14	19	21/VIII	1	„	174	8,3	15,2	550	$б_{0,5}$; 12/12	„	—	—	—	
15	20	15/IX	1	„	145	0,12	4,74	25	$б_{0,5}$; 12/12	„	—	—	—	
16	21	30/IX	1	„	140	0,037	3,32	11	$б_{0,5}$; 11/11	„	—	—	—	
23. р. Б. Алматинка — выше озера														
1	2	15/I	2	заб	184	0,005	0,85	5,9	$б_{0,5}$; 9/9	а	—	—	—	забереги нависшие
2	3	12/II	2	„	182	0,002	0,67	3,0	$б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	то же
3	5	11/III	2	„	180	0,008	0,57	14	$б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	„
4	8	29/IV	2	св	189	0,045	1,20	37	$б_{0,5}$; 9/9	„	—	—	—	
5	9	6/V	2	„	179	0,003	0,55	5,5	$б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
6	10	17/V	2	„	185	0,008	0,91	8,8	$б_{0,5}$; 9/9	„	—	—	—	
7	12	18/VI	2	„	192	0,036	1,47	24	$б_{0,5}$; 9/9	„	—	—	—	
8	18	29/VI	2	„	228	10	10,1	1000	$б_{0,5}$; 9/9	„	—	—	—	
9	23	14/VII	2	„	208	0,27	4,57	59	$б_{0,5}$; 9/9	„	—	—	—	
10	25	20/VII	2	„	202	0,026	3,28	7,9	$б_{0,5}$; 9/9	„	—	—	—	
11	26	30/VII	2	„	206	0,014	3,69	3,8	$б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
12	29	9/VIII	2	„	222	1,6	6,67	240	$б_{0,5}$; 9/9	„	—	—	—	
13	33	19/VIII	2	„	218	1,4	6,47	220	$б_{0,5}$; 9/9	„	—	—	—	
14	38	14/IX	2	„	188	0,013	2,49	5,2	$б_{0,5}$; 9/9	„	—	—	—	
15	39	15/X	2	„	182	0,011	1,51	7,3	$б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
16	42	30/XI	2	заб	176	0,002	0,96	2,1	$б_{0,5}$; 9/9	„	—	—	—	забереги нависшие
17	45	31/XII	2	„	174	0,002	0,90	2,2	$б_{0,5}$; 9/9	„	—	—	—	то же

Расходы № 15—17 — уменьшение ширины обусловлено намывом правого берега.

24. р. Б. Алматинка — устье р. Проходной

1а	2а	18/I	1	лдст	42	0,001	0,41	2,4	$б_{0,5}$; 4/4	а	—	—	—	
1б	2б	18/I	1	„	42	0,001	0,11	9,1	$б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	
1	2	18/I			42	0,002	0,52							
2б	4б	13/II	1	заб	39	0,001	0,18	5,6	$б_{0,5}$; 4/4	а	—	—	—	
2	4	13/II			39	0,001	0,35							
3а	7а	29/III	1	заб	40	0,001	0,25	4,0	$б_{0,5}$; 3/3	а	—	—	—	
3б	7б	29/III	1	„	40	0,001	0,13	7,7	$б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	
3	7	29/III			40	0,002	0,38							
4	10	27/IV	1	св	56	0,19	2,19	87	$б_{0,5}$; 8/8	а	—	—	—	
5	11	10/V	1	„	51	0,064	1,42	45	$б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
6	12	15/V	1	„	56	0,34	2,24	150	$б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
7	14	27/V	1	„	78	0,066	1,57	42	$б_{0,5}$; 7/7	„	—	—	—	
8	16	8/VI	1	„	82	0,078	2,50	31	$б_{0,5}$; 7/7	„	—	—	—	
9	17	17/VI	1	„	74	0,004	0,94	4,3	$б_{0,5}$; 7/7	„	—	—	—	
10	19	30/VI	1	„	76	0,094	1,31	72	$б_{0,5}$; 7/7	„	—	—	—	
11	20	6/VII	1	„	90	4,5	8,70	520	$б_{0,5}$; 7/7	„	—	—	—	
12	23	10/VII	1	„	110	6,2	10,9	570	$б_{0,5}$; 7/7	„	—	—	—	
13	30	30/VII	1	„	74	2,3	3,96	580	$б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
14	31	19/VIII	1	„	84	0,83	6,55	130	$б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
15	32	26/VIII	1	„	77	0,47	4,89	96	$б_{0,5}$; 7/7	„	—	—	—	
16	33	12/IX	1	„	68	0,016	2,75	5,8	$б_{0,5}$; 7/7	„	—	—	—	
17	36	27/X	1	„	49	0,003	0,71	4,2	$б_{0,5}$; 7/7	„	—	—	—	
18	37	16/XI	1	заб	49	0,002	0,64	3,1	$б_{0,5}$; 7/7	„	—	—	—	
19	39	15/XII	1	св	48	0,006	0,71	8,4	$б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	

Расходы № 1—3: «а» — основное русло, «б» — проток левого берега. Расход № 1 — полынья в створе водпоста, № 2, 3, 18 — гидроствор расчищен ото льда. Расход наносов № 2а, измеренный 13/II, исчезающе мал и практически принят равным 0,000.

30. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата

1	4	17/III	2	заб, дон. лед	138	0,015	1,42	11	$2б_{0,5}$; 8/8	а	—	—	—	
2	6	18/IV	2	св	142	0,43	1,55	280	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
3	7	29/IV	2	„	144	0,46	1,86	250	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
4	10	14/V	2	„	144	0,37	1,94	190	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
5	17	26/V	2	„	146	1,9	3,71	510	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
6	19	3/VI	2	„	148	9,6	4,66	2100	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
7	22	25/VI	2	„	154	9,1	7,86	1200	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
8	27	4/VII	2	„	152	1,8	4,64	390	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
9	28	5/VII	2	„	159	3,2	8,39	380	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
10	29	6/VII	2	„	155	3,8	6,06	630	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
11	35	9/VII	2	„	156	1,5	6,77	220	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
12	38	11/VII	2	„	159	2,7	6,68	400	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
13	43	18/VII	2	„	145	0,23	5,58	41	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
14	45	20/VII	2	„	152	2,1	6,11	340	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
15	48	29/VII	2	„	162	3,3	7,02	470	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	
16	51	10/VIII	2	„	151	0,36	4,31	84	$2б_{0,5}$; 8/8	„	—	—	—	

Расход № 1 — гидроствор расчищен ото льда.

31. р. Курты — ст. Узун-Агач

1/1	2	11/I	2	лдст	324	1,1	3,39	320	$б_{0,5}$; 8/11	а	0,11	п; 8/8	а	
2/2	6	26/II	2	„	334	25	7,39	3400	$б_{0,5}$; 9/18	„	0,48	п; 9/20	„	
3	8	14/III	2	заб	305	14	7,53	1900	$б_{0,5}$; 10/15	„	—	—	—	забереги нависшие
4/3	10	28/III	2	св	305	11	6,60	1700	$б_{0,5}$; 9/15	„	0,35	п; 8/16	а	
5/4	11	31/III	2	„	309	15	8,04	1900	$б_{0,5}$; 10/16	„	0,44	п; 8/16	„	
6/5	12	4/IV	2	„	320	30	10,7	2800	$б_{0,5}$; 10/17	„	0,20	п; 9/18	„	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход донных наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода донных наносов	Метод вычисления расхода донных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7/6	16	7/IV	2	св	376	86	35,1	2500	$б_{0,5}$; 11/22	а	2,3	п; 12/15	а	
8/7	20	19/IV	2	„	299	5,7	7,53	760	$б_{0,5}$; 11/18	„	0,37	п; 11/22	„	
9/8	22	10/V	2	„	300	19	7,84	2400	$б_{0,5}$; 11/18	„	0,24	п; 10/20	„	
10	26	28/V	2	„	356	50	25,3	2000	$б_{0,5}$; 13/25	„	—	—	—	
11/9	28	9/VI	2	„	322	30	13,8	2200	$б_{0,5}$; 12/20	„	0,70	п; 10/10	а	
12	29	19/VI	2	„	310	21	9,70	2200	$б_{0,5}$; 11/18	„	—	—	—	
13/10	33	17/VII	2	„	288	5,2	4,86	1100	$б_{0,5}$; 11/16	„	0,39	п; 9/9	а	
14	34	26/VII	2	„	281	1,2	2,84	420	$б_{0,5}$; 10/14	„	—	—	—	
15	35	15/VIII	2	„	275	0,28	2,03	140	$б_{0,5}$; 7/10	„	—	—	—	
16/11	36	29/VIII	2	„	280	0,55	2,74	200	$б_{0,5}$; 10/13	„	0,10	п; 8/8	а	
17	38	28/IX	2	„	293	4,3	4,46	960	$б_{0,5}$; 11/16	„	—	—	—	
18	39	13/X	2	„	294	1,7	5,12	330	$б_{0,5}$; 7/11	„	—	—	—	
19	43	27/XI	2	лдст	316	1,7	2,77	610	$б_{0,5}$; 8/13	„	—	—	—	
20	44	15/XII	2	„	320	4,5	3,73	1200	$б_{0,5}$; 8/14	„	—	—	—	

Расход № 20 — уменьшение ширины реки обусловлено намывом правого берега.

35. р. Моинты — ст. Киик

1	4	21/IV	2	св	298	0,062	0,56	110	$б_{0,5}$; 4/4	а	—	—	—	
2	5	22/IV	2	„	296	0,032	0,46	70	$б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	
3	6	23/IV	н. 25 *м*	„	291	0,015	0,26	58	$б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	
4	7	24/IV	в. 11 *м*	„	289	0,013	0,20	65	$б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	
5	8	26/IV	в. 11 *м*	„	285	0,002	0,080	25	$б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	

36. р. Токрау — пос. Ак-Тогай

1	4	12/IV	в. 50 *м*	лдст	146	0,008	0,32	25	$2б_{0,5}$; 7/7	а	—	—	—	
2	5	16/IV	2	св	152	0,084	0,91	92	$2б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	у водпоста забереги
3	6	17/IV	2	„	160	0,37	1,59	230	$2б_{0,5}$; 7/7	„	—	—	—	
4	8	20/IV	2	„	250	6,8	55,5	120	$2б_{0,5}$; 7/11	„	—	—	—	
5	9	22/IV	2	„	233	8,4	39,3	210	$2б_{0,5}$; 7/11	„	—	—	—	
6	11	24/VIII	в. 10 *м*	„	147	0,016	0,68	240	$2б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
7	12	22/XI	в. 10 *м*	лдст	147	0,003	0,52	5,8	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	
8	13	15/XII	в. 10 *м*	„	145	0,001	0,29	3,4	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	

Расходы № 1, 7, 8, измерены в полынье, № 2, 3 — в перерыве между ледоходом. Расходы наносов, измеренные 26/I, 23/II и 27/III, исчезающе малы и практически приняты равными 0,000.

39. р. Баканас — с. Чубартау

1	2	15/II	4	лдст	317	0,003	0,21	14	ббш; 6/6	а	—	—	—	
2	5	22/III	4	„	317	0,003	0,21	14	ббш; 6/6	„	—	—	—	
3	6	31/III	4	„	312	0,003	0,26	12	ббш; 6/6	„	—	—	—	
4	7	8/IV	4	„	318	0,005	0,49	10	ббш; 5/5	„	—	—	—	промоина
5	10	20/IV	4	св	407	12	64,4	190	ббш; 8/8	„	—	—	—	
6	11	22/IV	4	„	447	20	131	150	ббш; 14/14	„	—	—	—	
7	13	30/IV	4	„	392	2,6	48,4	54	ббш; 7/7	„	—	—	—	
8	15	13/V	4	„	348	0,43	15,1	29	ббш; 6/6	„	—	—	—	
9	16	19/V	4	„	341	0,35	12,1	30	ббш; 6/6	„	—	—	—	
10	17	28/V	4	„	334	0,49	8,38	58	ббш; 6/6	„	—	—	—	
11	18	4/VI	4	„	333	0,063	7,47	8,4	ббш; 6/6	„	—	—	—	
12	19	14/VI	4	„	326	0,019	5,39	3,5	ббш; 6/6	„	—	—	—	
13	22	2/VIII	4	„	320	0,23	4,18	55	ббш; 8/8	„	—	—	—	
14	23	8/VIII	4	„	316	0,23	3,09	74	ббш; 8/8	„	—	—	—	
15	24	30/IX	4	„	300	0,018	0,59	31	ббш; 4/4	„	—	—	—	
16	25	16/X	4	„	304	0,018	0,82	22	ббш; 5/5	„	—	—	—	
17	27	30/XI	4	лдст	325	0,009	0,55	16	ббш; 5/5	„	—	—	—	

Расходы № 1—4, 17 — русло у левого берега промерзло. Расход наносов, измеренный 25/XII, исчезающе мал и практически принят равным 0,000.

42. р. Лепса — с. Ново-Антоновское

1	14	29/IV	2	св	287	19	60,5	310	$б_1$; 8/15	а	—	—	—	
2	16	21/V	2	„	295	7,6	76,6	99	$б_1$; 8/15	„	—	—	—	
3	17	29/V	2	„	276	5,3	47,5	110	$б_1$; 8/14	„	—	—	—	
4	19	4/VI	2	„	390	450	225	2000	$б_1$; 10/19	„	—	—	—	
5	21	18/VI	2	„	315	13	108	120	$б_1$; 9/17	„	—	—	—	
6	23	30/VI	2	„	303	16	84,9	190	$б_1$; 9/17	„	—	—	—	
7	25	21/VII	2	„	300	10	76,2	130	$б_1$; 8/16	„	—	—	—	
8	28	30/VIII	2	„	255	3,6	25,8	140	$б_1$; 7/13	„	—	—	—	

43. р. Лепса — свх Лепса

1	7	31/III	4	лдст	489	3,8	19,8	190	$б_{0,5}$; 4/8	а	—	—	—	
2	9	14/IV	4	впл	536	17	42,5	400	$б_{0,5}$; 4/8	„	—	—	—	
3	10	20/IV	4	св	538	220	98,2	2200	$б_{0,5}$; 4/8	„	—	—	—	
4	11	29/IV	4	„	516	150	80,4	1900	$б_{0,5}$; 4/8	„	—	—	—	
5	13	10/V	4	„	504	140	72,5	1900	$б_{0,5}$; 4/8	„	—	—	—	
6	15	17/V	4	„	468	55	48,4	1100	$б_{0,5}$; 4/8	„	—	—	—	
7	16	20/V	4	„	510	160	73,5	2200	$б_{0,5}$; 4/8	„	—	—	—	
8	18	31/V	4	„	525	99	82,5	1200	$б_{0,5}$; 4/8	„	—	—	—	
9	19	8/VI	4	„	535	140	94,2	1500	$б_{0,5}$; 4/8	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход донных наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода донных наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	20	10/VI	4	св	549	160	101	1600	$б_{0,5}$; 4/8	а	—	—	—	
11	21	14/VI	4	„	565	120	113	1100	$б_{0,5}$; 5/10	„	—	—	—	
12	23	30/VI	4	„	555	130	109	1200	$б_{0,5}$; 5/10	„	—	—	—	
13	24	4/VII	4	„	562	130	117	1100	$б_{0,5}$; 4/8	„	—	—	—	
14	27	12/IX	4	„	430	27	30,7	880	$б_{0,5}$; 4/8	„	—	—	—	
51. р. Каратал — ст. Уш-Тобе														
1	5	5/III	1	заб, рлдх	102	57	68,8	830	$б_1$; 4/8	а	—	—	—	
2	6	29/III	1	св	90	20	56,9	350	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
3	7	6/IV	1	„	148	150	132	1100	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
4	10	28/IV	1	„	158	130	155	840	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
5	12	17/V	1	„	198	270	240	1100	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
6	16	14/VI	1	„	191	160	209	770	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
7	17	24/VI	1	„	248	420	348	1200	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
8	22	12/VII	1	„	250	580	364	1600	$б_1$; 7/13	„	—	—	—	
9	23	28/VII	1	„	190	140	218	640	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
10	26	25/VIII	1	„	128	20	91,5	220	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
11	27	3/IX	1	„	114	9,5	76,8	120	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
Изменения ширины реки обусловлены деформацией берегов.														
52. р. Каратал — уроч. Найман-Суек														
1	5	7/III	1	лдст	358	6,5	60,1	110	$б_1$; 4/8; с	а	—	—	—	
2	8	16/IV	1	св	322	62	100	620	$б_1$; 6/11	„	—	—	—	
3	10	5/V	1	„	428	410	234	1800	$б_1$; 7/14	„	—	—	—	
4	13	6/VI	1	„	450	280	264	1100	$б_1$; 7/14	„	—	—	—	
5	15	20/VI	1	„	420	170	212	800	$б_1$; 7/14	„	—	—	—	
6	19	26/VII	1	„	387	180	176	1000	$б_1$; 7/14	„	—	—	—	
7	20	18/VIII	1	„	376	120	159	750	$б_1$; 7/14	„	—	—	—	
8	23	2/IX	1	„	306	34	87,2	390	$б_1$; 5/9	„	—	—	—	
9	24	11/IX	1	„	286	20	65,8	300	$б_1$; 4/8	„	—	—	—	
10	25	12/X	1	„	280	14	60,8	230	$б_1$; 4/8	„	—	—	—	
11	26	30/XI	1	лдст	317	5,2	74,6	70	$б_1$; 6/10; с	„	—	—	—	
59. р. Кок-Су — с. Кок-Су														
1	2	12/I	1	заб, ршгх	218	0,016	10,0	1,6	$б_1$; 4/8; с	а	—	—	—	шуга 2,70 $м^2$
2	5	22/II	1	св	213	0,006	10,9	0,55	$б_1$; 5/10; с	„	—	—	—	
3	6	16/III	1	„	210	0,009	8,74	1,0	$б_1$; 5/10; с	„	—	—	—	
4	9	20/IV	1	„	232	0,16	21,4	7,5	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
5	14	21/V	1	„	290	1,6	79,2	20	$б_1$; 6/12	„	—	—	—	
6	17	13/VI	1	„	306	1,2	102	12	$б_1$; 6/11	„	—	—	—	
7	21	24/VI	1	„	368	140	201	700	$б_1$; 7/7	„	—	—	—	
8	22	2/VII	1	„	352	200	172	1200	$б_1$; 7/7	„	—	—	—	
9	24	31/VII	1	„	295	2,1	95,6	22	$б_1$; 6/11	„	—	—	—	
10	26	22/IX	1	„	240	0,073	27,9	2,6	$б_1$; 5/10; с	„	—	—	—	
60. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу														
1	11	28/IV	2	св	275	5,2	77,3	67	$б_1$; 8/14	а	—	—	—	
2	14	7/V	2	„	275	3,3	78,9	42	$б_1$; 8/14	„	—	—	—	
3	16	11/V	2	„	270	3,2	70,2	46	$б_1$; 8/14	„	—	—	—	
4	23	10/VI	2	„	347	31	188	160	$б_1$; 8/16	„	—	—	—	
5	24	23/VI	2	„	406	290	317	910	$б_1$; 9/9	„	—	—	—	
6	26	12/VII	2	„	393	340	294	1200	$б_1$; 9/9	„	—	—	—	
7	27	14/VII	2	„	360	80	217	370	$б_1$; 8/16	„	—	—	—	
8	28	28/VII	2	„	345	44	172	260	$б_1$; 8/8	„	—	—	—	
9	29	9/VIII	2	„	328	24	143	170	$б_1$; 8/16	„	—	—	—	
61. р. Коктал — с. Арал-Тюбе														
1	10	28/IV	1	св	255	0,064	10,1	6,3	$б_1$; 8/15; с	а	—	—	—	
2	12	15/V	1	„	276	1,0	20,2	50	$б_1$; 4/4	„	—	—	—	
3	13	21/V	1	„	270	0,20	17,6	11	$б_1$; 8/16; с	„	—	—	—	
4	14	29/V	1	„	260	0,20	13,7	15	$б_1$; 8/8; с	„	—	—	—	
5	15	3/VI	1	„	290	11	34,6	320	$б_1$; 5/5	„	—	—	—	
6	16	22/VI	1	„	294	7,5	40,8	180	$б_1$; 5/5	„	—	—	—	
7	19	2/VII	1	„	292	3,1	32,3	96	$б_1$; 5/6	„	—	—	—	
8	21	9/VII	1	„	292	5,0	34,6	140	$б_1$; 5/5	„	—	—	—	
9	24	22/VIII	1	„	258	0,10	15,1	6,6	$б_1$; 4/4	„	—	—	—	
10	25	16/IX	1	„	242	0,021	7,99	2,6	$б_1$; 8/8; с	„	—	—	—	
63. р. Биже — с. Красногоровка														
1	3	26/I	2	лдст	106	0,71	2,26	310	$б_1$; 5/10	а	—	—	—	
2	4	13/II	2	заб	60	0,49	2,46	200	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	забереги нависшие
3	6	24/III	2	„	60	0,98	2,66	370	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	то же
4	7	1/IV	2	„	60	1,1	2,50	440	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	„
5	11	20/IV	2	св	89	6,3	7,70	820	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
6	12	2/V	2	„	104	25	12,9	1900	$б_1$; 6/6	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход донных наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода донных наносов	Метод вычисления расхода донных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15	15/V	2	св	114	27	17,1	1600	$б_1$; 7/7	а	—	—	—	
8	18	20/VI	2	„	74	1,6	4,92	330	$б_1$; 6/11	„	—	—	—	
9	19	13/VII	2	„	80	11	6,00	1800	$б_1$; 6/12	„	—	—	—	
10	21	20/VIII	2	„	56	0,33	2,12	160	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
11	23	26/X	2	„	61	0,48	2,84	170	$б_1$; 7/7	„	—	—	—	
12	24	25/XI	2	лдст	74	0,26	1,73	150	$б_1$; 6/6	„	—	—	—	
13	27	30/XII	2	„	92	0,078	2,30	34	$б_1$; 6/6	„	—	—	—	
64. р. Тентек — с. Герасимовка														
1	3	30/I	2	закр	308	0,005	2,69	1,9	$б_1$; 5/5	а	—	—	—	
2	5	29/II	2	заб	271	0,077	6,46	12	$б_1$; 4/4	„	—	—	—	забереги околоты
3	9	20/III	2	„	269	0,044	5,96	7,4	$б_1$; 5/5	„	—	—	—	то же
4	10	12/IV	2	„	274	0,11	8,74	13	$б_1$; 5/5	„	—	—	—	„
5	15	29/IV	2	св	342	66	69,3	950	$б_1$; 5/5	„	—	—	—	
6	19	6/V	2	„	317	3,7	44,4	83	$б_1$; 5/5	„	—	—	—	
7	22	28/V	2	„	316	1,3	39,6	33	$б_1$; 5/5	„	—	—	—	
8	23	2/VI	2	„	325	1,9	52,7	36	$б_1$; 5/5	„	—	—	—	
9	25	18/VI	2	„	332	3,5	58,0	60	$б_1$; 5/10	„	—	—	—	
10	36	6/IX	2	„	294	0,56	22,2	25	$б_1$; 4/9	„	—	—	—	
11	41	30/XI	2	„	277	0,016	7,00	2,3	$б_1$; 3/3; с	„	—	—	—	
12	42	10/XII	2	заб	284	0,040	7,34	5,4	$б_1$; 4/5	„	—	—	—	забереги околоты

Расход № 3 измерен при подпоре от зажора.

67. р. Каракол — с. Таскескен

1	1	26/I	1	лдст	234	0,025	0,76	33	ббш; 5/5	а	—	—	—	
2	3	26/II	1	закр	233	0,019	0,92	21	ббш; 5/5	„	—	—	—	
3	5	19/IV	1	св	243	0,78	6,88	110	ббш; 5/5	„	—	—	—	
4	6	22/IV	1	„	259	8,4	14,4	580	ббш; 5/5	„	—	—	—	
5	7	1/V	1	„	281	2,4	28,7	84	ббш; 5/5	„	—	—	—	
6	8	9/VI	1	„	268	0,85	18,6	46	ббш; 5/5	„	—	—	—	
7	9	30/VI	1	„	247	0,49	8,25	59	ббш; 5/5	„	—	—	—	
8	11	30/VII	1	„	238	0,53	4,39	120	ббш; 5/5	„	—	—	—	
9	13	30/VIII	1	„	227	0,079	1,87	42	ббш; 5/5	„	—	—	—	
10	14	19/IX	1	„	225	0,055	1,88	29	ббш; 5/5	„	—	—	—	
11	15	26/X	1	„	232	0,20	3,09	65	ббш; 5/5	„	—	—	—	
12	16	31/XII	1	лдст	245	0,014	1,76	8,0	ббш; 5/5	„	—	—	—	

73. р. Талды — ферма Кызылту

1	2	16/IV	1	впл, рлдх	228	0,11	1,89	58	$2б_{0,5}$; 5/5	а	—	—	—	лед на дне местами
2	3	17/IV	1	впл, рлдх	233	1,01	5,56	180	$2б_{0,5}$; 7/10	„	—	—	—	то же
3	4	18/IV	1	св	250	10,3	15,5	660	$2б_{0,5}$; 7/8	„	—	—	—	
4	6	19/IV	1	„	254	9,49	18,1	520	$2б_{0,5}$; 7/10	„	—	—	—	
5	7	20/IV	1	„	247	4,14	13,8	300	$2б_{0,5}$; 7/11	„	—	—	—	
6	8	23/IV	1	„	236	1,26	9,64	130	$2б_{0,5}$; 7/8	„	—	—	—	
7	10	26/IV	1	„	214	0,41	4,07	100	$2б_{0,5}$; 3/6	„	—	—	—	
8	11а	27/IV	1	„	211	0,094	3,36	28	$2б_{0,5}$; 3/6	„	—	—	—	
9	12а	28/IV	1	„	208	0,086	2,82	30	$2б_{0,5}$; 3/6	„	—	—	—	а — основное русло реки
10	14а	8/VI	1	„	217	0,18	4,20	43	$2б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	

Расходы № 1, 2 — лед на дне местами. 27, 28/IV и 8/VI расходы наносов в протоке левого берега не изменились.

74. р. Нура — с. Пролетарское

1	3	6/IV	1	впл	200	0,010	0,54	18	$2б_{0,5}$; 5/5	а	—	—	—	
2	5	13/IV	1	„	238	0,31	3,57	87	$2б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	
3	7	15/IV	1	„	282	0,54	19,0	28	$2б_{0,5}$; 5/10	„	—	—	—	
4	9	17/IV	1	впл, рлдх	406	45	204	220	$2б_{0,5}$; 8/16	„	—	—	—	
5	13	21/IV	1	св	380	35	180	190	$2б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
6	16	23/IV	1	„	318	9,5	78,6	120	$2б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
7	18	25/IV	1	„	284	3,1	38,5	80	$2б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
8	19	26/IV	1	„	272	1,4	30,4	46	$2б_{0,5}$; 6/12	„	—	—	—	
9	21	28/IV	1	„	251	0,66	21,7	30	$2б_{0,5}$; 6/12	„	—	—	—	
10	22	30/IV	1	„	243	0,32	18,3	17	$2б_{0,5}$; 5/10	„	—	—	—	

Расход наносов, измеренный 27/I в траншее, расчищенной в толще льда, исчезающе мал и практически принят равным 0,000. Расходы № 1—4 — значительная часть русла занята льдом. Расход № 3 измерен в промежутке между редким ледоходом.

75. р. Нура — с. Сергиопольское

1	8	4/IV	2	впл	493	6,9	42,1	160	$б_{0,75}$; 3/6	а	—	—	—	
2	13	9/IV	2	„	387	0,22	5,44	40	$б_{0,75}$; 2/6	„	—	—	—	
3	18	14/IV	2	„	440	9,2	28,3	320	$б_{0,75}$; 3/7	„	—	—	—	
4	20	16/IV	2	„	457	31	50,9	610	$б_{0,75}$; 4/11	„	—	—	—	
5	27	22/IV	2	св	632	58	281	210	$б_{0,75}$; 6/13	„	—	—	—	
6	29	24/IV	2	„	516	17	118	140	$б_{0,75}$; 4/17	„	—	—	—	
7	31	24/IV	2	„	452	5,6	59,7	94	$б_{0,75}$; 4/15	„	—	—	—	
8	33	28/IV	2	„	428	2,7	39,1	69	$б_{0,75}$; 3/13	„	—	—	—	
9	35	30/IV	2	„	417	1,9	30,7	62	$б_{0,75}$; 3/13	„	—	—	—	
10	37	4/V	2	„	402	0,56	21,0	27	$б_{0,75}$; 3/10	„	—	—	—	
11	38	13/V	2	„	395	0,48	19,2	25	$б_{0,75}$; 3/12	„	—	—	—	
12	40	30/V	2	„	414	2,8	35,1	80	$б_{0,75}$; 3/10	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход донных наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода донных наносов	Метод вычисления расхода донных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	48	12/IX	4	св	318	0,017	2,22	7,7	$б_{0,75}$; 5/8	а	—	—	—	
14	50	5/X	4	„	322	0,017	2,81	6,0	$б_{0,75}$; 4/4; с	„	—	—	—	
15	52	28/X	4	„	321	0,017	2,07	8,2	$б_{0,75}$; 3/3; с	„	—	—	—	у водпоста забереги
16	54	19/XI	4	лдст	320	0,015	1,08	14	$б_{0,75}$; 5/6; с	„	—	—	—	
17	56	23/XII	4	„	322	0,003	0,73	0,41	$б_{0,75}$; 3/3; с	„	—	—	—	

Расходы № 1—4 — лед на дне вследствие промерзания значительной части русла в створе водпоста.

76. р. Нура — с. Романовское

1	6	15/IV	1	лдст	356	0,063	1,91	33	ббш; 6/6	а	—	—	—	
2	9	20/IV	1	рлдх	521	45	140	320	ббш; 5/10	„	—	—	—	
3	11	26/IV	н. 0,6 *км*	св	794	360	855	420	ббш; 5/10	„	—	—	—	
4	13	29/IV	н. 0,6 *км*	„	704	140	538	260	ббш; 5/10	„	—	—	—	
5	16	4/V	н. 0,6 *км*	„	551	39	206	190	ббш; 5/10	„	—	—	—	
6	17	8/V	н. 0,6 *км*	„	503	38	147	260	ббш; 5/10	„	—	—	—	
7	19	17/V	н. 0,6 *км*	„	450	10	88,7	110	ббш; 5/10	„	—	—	—	

Расходы № 3, 4 — не измерен расход наносов в правобережной пойме.

79. р. Чурубай-Нура — рзд Кара-Мурун

1	1	16/I	в. 10 *м*	лдст	120	0,012	0,56	21	$2б_{0,5}$; 5/5	а	—	—	—	шуга 0,49 $м^2$ промоина
2	2	14/II	в. 10 *м*	„	113	0,012	0,82	15	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	
3	3	16/III	в. 10 *м*	„	114	0,009	0,70	13	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	
4	4	4/IV	в. 10 *м*	заб	114	0,022	1,44	15	$2б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
5	6	14/IV	1	св	183	0,76	12,1	63	$2б_{0,5}$; 6/8	„	—	—	—	
6	9	20/IV	1	„	373	14	259	54	$2б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
7	10	21/IV	1	„	346	16	200	80	$2б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
8	11	22/IV	1	„	307	7,4	136	54	$2б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
9	12	23/IV	1	„	284	3,6	95,2	38	$2б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
10	13	24/IV	1	„	260	3,3	75,4	44	$2б_{0,5}$; 6/12	„	—	—	—	
11	14	25/IV	1	„	242	1,8	58,8	31	$2б_{0,5}$; 6/12	„	—	—	—	
12	15	26/IV	1	„	232	1,4	49,6	28	$2б_{0,5}$; 7/14	„	—	—	—	
13а	16а	30/IV	1	„	221	0,46	32,3	14	$2б_{0,5}$; 5/10	„	—	—	—	
13б	16б	30/IV	1	„	221	0,064	3,91	16	$2б_{0,5}$; 2/4	„	—	—	—	
13	16	30/IV			221	0,52	36,2							
14а	17а	6/V	1	св	202	0,40	23,6	17	$2б_{0,5}$; 5/10	а	—	—	—	
14б	17б	6/V	1	„	202	0,016	0,49	33	$2б_{0,5}$; 2/4	„	—	—	—	
14	17	6/V			202	0,41	24,1							
15	21	27/VII	в. 20 *м*	св	138	0,022	3,79	5,8	$2б_{0,5}$; 6/12	а	—	—	—	
16	22	26/VIII	в. 20 *м*	„	122	0,031	2,23	14	$2б_{0,5}$; 6/12	„	—	—	—	
17	25	23/XI	в. 20 *м*	лдст	126	0,017	0,78	22	$2б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	
18	26	16/XII	в. 20 *м*	„	122	0,011	1,03	11	$2б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	

Расходы № 2, 3 измерены в промоине. Расход № 4 — гидроствор расчищен ото льда. Расходы № 13, 14: „а“ — основное русло, „б“ — проток правого берега.

85. р. Кон — з. Бирлик

1	1	20/IV	н. 3,5 *км*	св	464	0,029	0,77	38	ббш; 6/6	а	—	—	—	
2	3	23/IV	в. 1,5 *км*	„	591	1,4	58,1	24	ббш; 8/16	„	—	—	—	
3	4	24/IV	в. 1,5 *км*	„	558	0,83	36,2	23	ббш; 6/11	„	—	—	—	
4	5	25/IV	в. 1,5 *км*	„	538	0,82	26,1	31	ббш; 7/14	„	—	—	—	
5	6	26/IV	в. 1,5 *км*	„	518	0,24	15,8	15	ббш; 6/12	„	—	—	—	
6	7	27/IV	в. 1,5 *км*	„	503	0,15	10,5	14	ббш; 6/12	„	—	—	—	

Расход № 1 — у водпоста ледостав с закраинами.

86. Сары-Су — рзд № 57

1а	1а	3/II	в. 1,0 *км*	лдст	180	*0,001*	0,017	*59*	$б_{0,5}$; 2/2	а	—	—	—	гидроствор расчищен ото льда
1б	1б	3/II	в. 1,0 *км*	„	180	*0,002*	0,017	*120*	$б_{0,5}$; 2/2	„	—	—	—	
1	1	3/II			180	0,003	0,034							
2	6	23/IV	1	св	347	2,0	74,2	27	$б_{0,5}$; 8/16	а	—	—	—	
3	9	25/IV	1	„	309	1,3	40,3	32	$б_{0,5}$; 6/12	„	—	—	—	
4	12	27/IV	1	„	288	0,73	30,2	24	$б_{0,5}$; 6/12	„	—	—	—	
5	15	29/IV	1	„	262	0,51	17,3	29	$б_{0,5}$; 6/12	„	—	—	—	
6	16	30/IV	1	„	252	0,48	13,0	37	$б_{0,5}$; 6/12	„	—	—	—	

Расход № 1: „а“ — основное русло, „б“ — проток левого берега.

87. Сары-Су — ст. Кзыл-Джар

1	4	20/IV	н. 200 *м*	св	276	23	320	72	ббш; 7/7; с	а	—	—	—	
2	5	21/IV	н. 200 *м*	„	350	79	586	130	ббш; 7/7; с	„	—	—	—	
3	6	22/IV	н. 200 *м*	„	283	30	343	87	ббш; 7/7; с	„	—	—	—	
4	7	23/IV	н. 200 *м*	„	232	11	202	54	ббш; 7/7; с	„	—	—	—	
5	9	25/IV	н. 200 *м*	„	170	4,0	75,1	53	ббш; 7/7; с	„	—	—	—	
6	11	27/IV	н. 200 *м*	„	154	1,3	47,5	27	ббш; 7/7; с	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход донных наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода донных наносов	Метод вычисления расхода донных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су														
1а	4а	14/IV	1	впл, лдх	214	0,70	9,65	72	$б_{0,75}$; 4/4	а	—	—	—	
1б	4б	14/IV	1	„	214	0,34	2,91	120	$б_{0,75}$; 3/3	„	—	—	—	
1	4	14/IV			214	1,0	12,6							
2	5	15/IV	1	впл, лдх	226	17	39,4	430	$б_{0,75}$; 6/6	а	—	—	—	
3	7	17/IV	1	св	210	47	44,6	1100	$б_{0,75}$; 6/6	„	—	—	—	
4	11	21/IV	1	„	162	1,7	12,5	140	$б_{0,75}$; 8/14	„	—	—	—	
5	12	22/IV	1	„	155	0,28	8,73	32	$б_{0,75}$; 8/11	„	—	—	—	

Расход № 1 — русло реки разделено ледяной грядой на две части. Расходы № 1, 2 — лед на дне. Расход № 3 измерен в промежутке между редким ледоходом.

94. р. Кингир — в 12 *км* выше устья р. Джиланды

1	3	21/IV	1	св	696	12	308	39	$2б_{0,5}$; 6/6	а	—	—	—	
2	5	21/IV	1	„	664	5,7	202	28	$2б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
3	6	22/IV	1	„	656	4,3	194	22	$2б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
4	7	23/IV	1	„	606	3,0	109	28	$2б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
5	8	23/IV	1	„	588	2,7	89,1	30	$2б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
6	9	24/IV	1	„	578	2,4	79,3	30	$2б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
7	10	25/IV	1	„	552	2,0	54,9	36	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	
8	11	25/IV	1	„	543	1,2	49,9	24	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	
9	12	26/IV	1	„	526	0,72	34,6	21	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	
10	13	27/IV	1	„	507	0,78	22,4	35	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	

95. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды

1	1	21/IV	1	рлдх	456	15	219	69	$б_{0,5}$; 12/интегр	а	—	—	—	
2а	2а	22/IV	1	св	412	5,6	146	38	$б_{0,5}$; 6/интегр	„	—	—	—	
2в	2в	22/IV	1	„	412	0,44	7,50	59	$б_{0,5}$; 3/интегр	„	—	—	—	
2г	2г	22/IV	1	„	412	0,45	7,11	63	$б_{0,5}$; 1/интегр	„	—	—	—	
2	2	22/IV			412	6,5	161							
3	3	23/IV	1	св	340	16	84,6	190	$б_{0,5}$; 5/интегр	а	—	—	—	
4	5	24/IV	1	„	310	3,0	61,9	48	$б_{0,5}$; 3/интегр	„	—	—	—	
5	8	26/IV	1	„	260	1,1	33,6	33	$б_{0,5}$; 2/интегр	„	—	—	—	
6а	10а	27/IV	1	„	235	0,50	20,7	24	$б_{0,5}$; 2/интегр	„	—	—	—	
6б	10б	27/IV	1	„	235	0,027	1,43	19	$б_{0,5}$; 1/интегр	„	—	—	—	
6	10	27/IV			235	0,53	22,1							
7	14	4/V	1	св	184	0,10	6,88	15	$б_{0,5}$; 3/интегр	а	—	—	—	
8	15	6/V	1	„	180	0,16	5,88	27	$б_{0,5}$; 3/интегр	„	—	—	—	
9	16	8/V	1	„	177	0,49	5,59	88	$б_{0,5}$; 4/интегр	„	—	—	—	
10	17	11/V	1	„	173	0,12	4,73	25	$б_{0,5}$; 3/интегр	„	—	—	—	
11	18	17/VI	в. 70 *м*	„	146	0,008	0,74	11	$б_{0,5}$; 5/интегр	„	—	—	—	

Расходы № 2, 6: „а" — основное русло, „б", „в", „г" — протоки левого берега. Расходы № 1—4 приведены без учета расхода протока левого берега, действующего при уровне более 260 *см*.

98. р. Караганда — с. Улутау (в 0.5 *км* выше водохранилища)

1	16	16/IV	1	впл	137	0,32	0,53	600	$2б_{0,5}$; 4/4	а	—	—	—	
2	28	20/IV	1	св	137	0,96	0,95	1000	$2б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
3	32	22/IV	1	„	125	0,36	0,55	650	$2б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	
4	37	26/IV	1	„	117	0,13	0,42	310	$2б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	
5	45	3/V	1	„	106	0,017	0,14	120	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	

Расход № 1 — лед на дне по всему руслу, расход № 2 — лед до дна у правого берега. Расходы № 1—5 измерены в условиях непрерывной деформации русла.

99. р. Сарыбулак — з. Сарыкамыс

1	6	17/IV	1	впс	148	0,11	0,82	130	ббш; 4/интегр	а	—	—	—	
2	9	18/IV	1	„	163	1,4	2,35	600	ббш; 4/интегр	„	—	—	—	
3	17	20/IV	1	св	131	*0,010*	*0,11*	*91*	ббш; 3/интегр	„	—	—	—	

Расходы № 1, 2 — русло забито снегом, который постепенно размывался.

100. р. Сары-Кингир — клх „Алгабас"

1	2	18/IV	1	лдх	366	15	83,6	180	ббш; 12/12	а	—	—	—	
2	3	19/IV	1	„	378	22	106	210	ббш; 13/13	„	—	—	—	
3а	5а	20/IV	1	„	311	6,1	25,8	240	ббш; 9 9	„	—	—	—	
3в	5в	20/IV	1	„	311	0,11	0,62	180	ббш; 2/2	„	—	—	—	
3	5	20/IV			311	6,2	26,4							
4	7	21/IV	1	рлдх	*286*	2,9	12,7	230	ббш; 7/7	а	—	—	—	
5	10	22/IV	1	„	*277*	1,8	10,0	180	ббш; 8/8	„	—	—	—	
6	11	24/IV	1	св	*258*	0,39	4,26	91	ббш; 5/5	„	—	—	—	
7а	12а	27/IV	1	„	*244*	0,009	0,81	11	ббш; 2/2	„	—	—	—	
7б	12б	27/IV	1	„	*244*	0,017	0,47	36	ббш; 2/2	„	—	—	—	
7	12	27/IV			*244*	0,026	1,28							

Расходы № 3, 7: „а" — основное русло, „б", „в" — протоки левого берега, литеры непостоянны.

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход донных наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода донных наносов	Метод вычисления расхода донных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
106. р. Джезды — рзд. Джезды														
1	5	16/IV	2	св	289	0,12	3,17	38	$2б_{0,5}$; 5/5	а	—	—	—	
2	7	17/IV	2	„	314	0,43	9,29	46	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	
3	8	19/IV	2	„	493	130	222	590	$б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
4	10	20/IV	2	„	398	41	51,3	800	$б_{0,5}$; 6/6	„	—	—	—	
5	11	21/IV	2	„	380	6,6	39,8	170	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	
6	12	24/IV	2	„	306	0,29	8,56	34	$2б_{0,5}$; 5/5	„	—	—	—	
7	15	11/V	2	„	273	0,005	0,53	9,4	$2б_{0,5}$; 4/4	„	—	—	—	
Расходы измерены с пониженной точностью.														
112. р. Белеудты — уроч. Бестамак														
1	11	12/IV	1	впс	145	6,9	22,8	300	ббш; 4/интегр	а	—	—	—	
2	14	13/IV	1	„	180	14	57,6	240	ббш; 11/интегр	„	—	—	—	
3	24	17/IV	1	св	235	49	158	310	ббш; 6/интегр	„	—	—	—	
4	29	19/IV	1	„	178	14	71,0	200	ббш; 11/интегр	„	—	—	—	
5	33	22/IV	1	„	122	0,94	9,29	100	ббш; 7/интегр	„	—	—	—	
Расходы № 1, 2 — гидроствор расчищен от снега, выше и ниже гидроствора русло забито снегом.														
113. р. Белеудты — пикет 11														
1	2	14/IV	1	рлдх	322	95	71,6	1300	ббш; 7/интегр	а	—	—	—	
2	7	17/IV	1	„	288	17	41,2	410	ббш; 7/интегр	„	—	—	—	
3	9	18/IV	1	„	356	120	127	940	ббш; 7/интегр	„	—	—	—	
4	14	21/IV	1	„	275	22	32,1	690	ббш; 6/интегр	„	—	—	—	
116. р. Береке — пгт Карсакпай														
1	21	13/IV	вр	впл	122	0,21	0,28	750	ббш; 3/интегр	а	—	—	—	
2	23	14/IV	вр	„	126	0,45	0,89	520	ббш; 3/интегр	„	—	—	—	
3	27	15/IV	вр	„	128	2,6	5,70	460	ббш; 3/интегр	„	—	—	—	
4	29	16/IV	вр	„	110	11	11,6	950	ббш; 3/интегр	„	—	—	—	
5	32	17/IV	вр	„	109	21	11,9	1800	ббш; 4/интегр	„	—	—	—	
6	35	18/IV	вр	„	86	3,9	3,44	1100	ббш; 4/интегр	„	—	—	—	
7	38	19/IV	вр	св	76	0,84	0,90	930	ббш; 4/интегр	„	—	—	—	
Расходы № 1—7 — местоположение временного гидроствора неизвестно. Расходы № 1—6 измерены в заснеженном русле. Расходы измерены с пониженной точностью.														
119. р. Байконур — пос. Байконур														
1	4	5/IV	в. 50 *м*	заб	185	0,016	0,063	250	$б_{0,5}$; 3/интегр	а	—	—	—	лед на дне
2	8	12/IV	1	впл	181	0,35	0,26	1400	$б_{0,5}$; 3/интегр	„	—	—	—	то же
3	9	14/IV	в. 50 *м*	„	194	0,22	0,88	250	$б_{0,5}$; 4/интегр	„	—	—	—	„
4	10	16/IV	1	рлдх	209	1,8	7,07	250	$б_{0,5}$; 4/интегр	„	—	—	—	
5	13	18/IV	1	„	284	20	60,2	330	$б_{0,5}$; 4/интегр	„	—	—	—	
6	14	18/IV	1	„	250	5,0	23,5	210	$б_{0,5}$; 4/интегр	„	—	—	—	
7	16	19/IV	1	св	241	2,9	18,4	160	$б_{0,5}$; 4/интегр	„	—	—	—	
8	17	20/IV	1	„	225	0,68	12,0	57	$б_{0,5}$; 4/интегр	„	—	—	—	
9	18	21/IV	1	„	205	0,27	5,81	46	$б_{0,5}$; 4/интегр	„	—	—	—	
10	19	22/IV	1	„	199	0,29	4,54	64	$б_{0,5}$; 4/интегр	„	—	—	—	
11	20	24/IV	1	„	193	0,12	2,92	41	$б_{0,5}$; 3/интегр	„	—	—	—	
12	21	26/IV	1	„	189	0,091	2,43	37	$б_{0,5}$; 3/интегр	„	—	—	—	
Расход № 1 — гидроствор расчищен ото льда, образовавшегося в потоке воды поверх льда.														
123. р. Жиланчик — с. Кургантас														
1а	2а	18/IV	1	св	207	0,28	6,18	45	$б_{0,5}$; 7/7	а	—	—	—	
2а	9а	21/IV	1	„	203	0,12	5,84	21	ббш; 4/4	„	—	—	—	
2б	9б	21/IV	1	„	203	0,001	0,16	6,2	ббш; 2/2	„	—	—	—	
2	9	21/IV			203	0,12	6,00				—	—	—	
3	18	25/IV	1	св	180	0,031	2,74	11	ббш; 5/5	а	—	—	—	
4	20	27/IV	1	„	171	0,033	2,00	16	ббш; 6/6	„	—	—	—	
5	26	6/V	1	„	145	0,008	0,58	14	ббш; 5/5	„	—	—	—	
Расходы № 1, 2: „а“ — главное русло, „б“ — проток левого берега. Расход № 1 — не учтен расход наносов протока левого берега.														
124. р. Тургай — пески Тусум														
1	6	18/IV	2	св	237	0,41	1,67	250	$б_{0,5}$; 3/3	а	—	—	—	
2	8	25/IV	2	„	233	0,10	0,82	120	$б_{0,5}$; 3/3	„	—	—	—	
3	14	3/V	2	„	305	2,6	6,70	390	$б_{0,5}$; 3/5	„	—	—	—	
4	18	7/V	2	„	337	3,4	9,44	360	$б_{0,5}$; 3/6	„	—	—	—	
5	28	13/V	2	„	439	7,0	22,5	310	$б_{0,5}$; 3/6	„	—	—	—	
6	33	18/V	2	„	466	8,2	24,4	340	$б_{0,5}$; 3/6	„	—	—	—	
7	40	26/V	2	„	434	4,6	18,6	250	$б_{0,5}$; 3/6	„	—	—	—	
8	51	10/VI	2	„	340	0,68	8,60	79	$б_{0,5}$; 3/6	„	—	—	—	
9	53	15/VI	2	„	320	0,45	6,27	72	$б_{0,5}$; 3/5	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход донных наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода донных наносов	Метод вычисления расхода донных наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
125. р. Кара-Тургай — с. Давий														
1	2	5/IV	в. 400 *м*	лдст	261	0,001	0,071	14	ббш; 3/интегр	а	—	—	—	
2	3	13/IV	в. 300 *м*	„	268	0,010	0,21	48	ббш; 4/интегр	„	—	—	—	
3	6	26/IV	н. 500 *м*	св	333	0,22	10,2	22	ббш; 6/интегр	„	—	—	—	
4	7	28/IV	н. 500 *м*	„	326	0,15	5,07	30	ббш; 6/интегр	„	—	—	—	
5	9	13/V	в. 100 *м*	„	*310*	0,047	2,46	19	ббш; 7/интегр	„	—	—	—	
6	10	14/V	в. 100 *м*	„	*309*	0,031	2,41	13	ббш; 7/интегр	„	—	—	—	
Расходы измерены с пониженной точностью. Расходы № 1, 2 — гидроствор расчищен ото льда.														
126. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель														
1	1	31/I	в. 200 *м*	лдст	324	0,001	0,27	3,7	ббш; 4/интегр; с	а	—	—	—	
2	2	20/II	в. 200 *м*	„	323	0,002	0,15	13	ббш; 4/интегр; с	„	—	—	—	
3	5	23/IV	1	св	715	23	209	110	ббш; 5/интегр	„	—	—	—	
4	6	23/IV	1	„	696	39	195	200	ббш, 6/интегр	„	—	—	—	
5	8	24/IV	1	„	633	22	137	160	ббш, 5/интегр	„	—	—	—	
6	10	25/IV	1	„	593	19	98,4	190	ббш; 5/интегр	„	—	—	—	
7	11	26/IV	1	„	568	21	90,0	230	ббш; 8/интегр	„	—	—	—	
8	12	26/IV	1	„	560	15	85,8	170	ббш; 8/интегр	„	—	—	—	
9	14	27/IV	1	„	526	11	59,1	190	ббш; 7/интегр	„	—	—	—	
10	18	1/VI	1	„	399	0,17	7,26	23	ббш; 5/интегр	„	—	—	—	
11	20	14/VI	1	„	382	0,30	5,54	54	ббш; 5/интегр; с	„	—	—	—	
12	23	25/VII	в. 250	„	358	0,016	2,57	6,2	ббш; 5/интегр; с	„	—	—	—	
13	24	26/VIII	в. 2,0 *км*	„	344	0,005	1,10	4,5	ббш; 4/интегр; с	„	—	—	—	
14	25	20/IX	в. 2,0 *км*	„	338	0,001	0,88	1,1	ббш; 4/интегр; с	„	—	—	—	
Расходы № 1, 2 измерены в полынье.														
129. р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер														
1	2	18/IV	1	рлдх	660	7,8	58,7	130	ббш; 3/3	а	—	—	—	
2	4	19/IV	1	лдх	838	20	122	160	ббш; 5/5	„	—	—	—	
3	5	20/IV	1	рлдх	914	27	193	140	ббш: 5/5	„	—	—	—	
4	6	21/IV	1	св	944	26	213	120	ббш; 5/5	„	—	—	—	
5	9	22/IV	1	„	800	17	119	140	ббш; 5/5	„	—	—	—	
6	11	23/IV	1	„	703	6,6	69,0	95	ббш; 5/5	„	—	—	—	
7	13	24/IV	1	„	627	4,7	47,1	100	ббш; 3/3	„	—	—	—	
8	14	25/IV	1	„	580	2,6	30,4	86	ббш; 3/3	„	—	—	—	
9	15	26/IV	1	„	523	0,92	20,0	46	ббш; 4/4	„	—	—	—	
10	17	27/IV	1	„	476	0,65	12,2	53	ббш; 4/4	„	—	—	—	

ТАБЛИЦА 8

СРЕДНИЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ И ДОННЫХ НАНОСОВ

Расходы наносов выражены в *кг/сек*.

Исчезающе малые значения расхода наносов, меньшие 0,0005 *кг/сек*, показаны 0,000.

Строки, обозначенные 1, 2, 3, содержат средние декадные расходы наносов. Строка, обозначенная «средн.», содержит средние месячные расходы наносов.

В случаях отсутствия стока (река промерзла, пересохла, стоячая вода) в графах проставлено «нб».

Расходы взвешенных наносов за период межени приведены только средние за месяц: по постам № 10, 13, 18, 20, 30, 42, 43, 61, 74, 86, 88 вследствие того, что они вычислены по средней многолетней доле (от 0,31 до 3,14%), найденной по наблюдениям в период весеннего половодья; по постам № 44, 50, 53, 58, 62, 66 — по причине отбора проб воды на мутность 1 раз в месяц по упрощенной программе УГМС КазССР; по посту № 43 (VIII, IX) — вследствие отсутствия наблюдений над мутностью; по постам № 51, 52, 60 — ввиду невозможности использования подсчета по средней многолетней доле восполнены средними расходами из многолетнего ряда наблюдений; по постам № 36, 64, 73, 79, 126 — по причине отсутствия данных мутности, условно восполненных мутностями соседних декад.

По постам № 5, 85 и 125 расходы наносов не приведены из-за отрывочных данных о мутности.

По постам № 8, 44, 50, 53, 58, 62, 66, 83, 120 и 122 наблюдения над мутностью производились по особой упрощенной программе УГМС КазССР, измерения расхода наносов не планировались.

По постам № 3, 10, 13, 16, 18, 20, 23, 24, 30, 60, 61 средние расходы взвешенных наносов в период паводков за отдельные дни вычислены с учетом суточного хода мутности.

№ поста	Река, местоположение поста, площадь водосбора (F)	Декада	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
			1960.				Взвешенные наносы								
2	р. Или — уроч. Капчагай, $F = 113\,000$ км²	1	66	56	160	340	1100	2700	2000	860	380	220	180	56	
		2	38	67	250	300	840	2000	1700	680	210	120	120	25	
		3	74	90	370	900	2300	2000	1300	650	200	150	72	28	
		Средн.	59	71	260	510	1400	2200	1700	730	260	160	120	35	630
3	р. Или — уроч. Уш-Джарма, $F = 129\,000$ км²	1	12	6,0	20	380	1200	1800	2900	1200	380	120	210	18	
		2	8,0	9,1	23	250	470	1800	2600	1200	200	200	81	10	
		3	7,9	16	39	560	1600	1700	1500	810	170	200	14	10	
		Средн.	9,3	10	27	400	1100	1800	2300	1100	250	170	100	13	610
8	р. Борохудзир — с. Кейтын, $F = 464$ км²	1	0,14	0,040	0,034	0,19	3,2	7,1	—	—	*0,10*	*0,16*	0,031	0,044	
		2	0,055	0,072	0,020	0,17	*5,6*	3,4	—	—	*0,12*	0,036	0,043	0,097	
		3	0,064	0,056	0,028	0,75	3,5	—	—	*0,30*	*0,080*	0,033	0,070	0,022	
		Средн.	0,086	0,056	0,027	0,37	4,1	—	—	—	*0,10*	0,076	0,048	0,054	—
9	р. Чарын — устье р. Талды-Булак, $F = 5200$ км²	1	0,99	12	1,4	15	46	32	18	2,8	1,7	1,6	0,95	0,68	
		2	2,1	3,4	3,6	28	42	8,5	13	1,8	2,2	1,2	0,87	0,93	
		3	3,0	2,2	7,7	50	13	34	6,1	1,7	2,3	0,91	0,82	0,78	
		Средн.	2,0	5,9	4,2	31	34	25	12	2,1	2,1	1,2	0,88	0,81	10
10	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой, $F = 7510$ км²	1	—	—	1,7	34	54	68	30	4,2	2,4	2,0	—	—	
		2	—	—	1,3	47	56	31	24	2,0	2,6	1,1	—	—	
		3	—	—	1,3	120	38	52	14	1,7	3,8	1,0	—	—	
		Средн.	1,5	1,5	1,4	67	49	50	23	2,6	2,9	1,4	1,5	1,5	17
13	р. Чилик — с. Малыбай, $F = 4500$ км²	1	—	—	—	—	6,3	13	130	12	12	—	—	—	
		2	—	—	—	—	5,5	5,1	54	59	1,5	—	—	—	
		3	—	—	—	—	0,74	65	15	90	0,26	—	—	—	
		Средн.	0,54	0,54	0,54	0,54	4,2	28	66	54	4,6	0,54	0,54	0,54	13
16	р. Тургень — с. Тургень, $F = 598$ км²	1	0,005	0,008	0,010	0,022	0,63	3,5	8,4	0,32	0,084	0,031	0,018	0,016	
		2	0,007	0,006	0,006	0,11	5,5	1,2	2,8	0,74	0,060	0,019	0,011	0,016	
		3	0,011	0,008	0,008	0,52	0,30	8,6	0,35	0,46	0,030	0,013	0,019	0,010	
		Средн.	0,008	0,007	0,008	0,22	2,1	4,4	3,8	0,51	0,058	0,021	0,016	0,014	0,93
18	р. Талгар — г. Талгар, $F = 431$ км²	1	—	—	—	—	0,21	6,3	130	5,4	4,9	—	—	—	
		2	—	—	—	—	3,1	1,5	45	29	0,82	—	—	—	
		3	—	—	—	—	1,4	24	9,6	32	0,16	—	—	—	
		Средн.	0,25	0,25	0,25	0,25	1,6	11	62	22	2,0	0,25	0,25	0,25	8,4
20	р. Каскелен — с. Каскелен, $F = 219$ км²	1	—	—	—	0,052	0,27	1,7	44	1,1	0,18	—	—	—	
		2	—	—	—	0,12	0,27	0,71	5,9	3,2	0,055	—	—	—	
		3	—	—	—	0,17	0,22	5,2	2,7	2,4	0,048	—	—	—	
		Средн.	0,091	0,091	0,091	0,11	0,25	2,5	18	2,2	0,094	0,091	0,091	0,091	2,0
23	р. Б. Алматинка — выше озера, $F = 70{,}4$ км²	1	0,002	0,001	0,000	0,001	0,004	0,018	6,6	0,31	0,60	0,004	0,001	0,001	
		2	0,002	0,002	0,000	0,001	0,003	0,007	0,70	1,3	0,018	0,003	0,001	0,001	
		3	0,002	0,001	0,001	0,001	0,004	1,3	0,15	0,59	0,024	0,002	0,000	0,003	
		Средн.	0,002	0,001	0,000	0,001	0,004	0,44	2,5	0,73	0,21	0,003	0,001	0,002	0,32
24	р. Б. Алматинка — устье р. Проходной, $F = 152$ км²	1	0,001	0,001	0,001	0,001	0,018	0,12	3,3	0,80	0,028	0,001	0,002	0,002	
		2	0,001	0,000	0,002	0,004	0,20	0,056	1,6	0,37	0,016	0,001	0,028	0,003	
		3	0,000	0,000	0,001	0,000	0,089	0,15	1,0	0,54	0,010	0,015	0,003	0,001	
		Средн.	0,001	0,000	0,001	0,002	0,10	0,11	2,0	0,57	0,018	0,006	0,011	0,002	0,24
30	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата, $F = 120$ км²	1	—	—	0,002	0,004	0,20	2,9	1,0	*0,25*	*0,091*	0,029	—	—	
		2	—	—	0,004	0,002	0,81	0,60	3,0	*0,32*	*0,048*	0,006	—	—	
		3	—	—	0,003	0,070	0,76	1,0	0,65	*0,29*	0,076	0,010	—	—	
		Средн.	0,025	0,025	0,003	0,025	0,59	1,5	1,6	*0,29*	*0,072*	0,015	0,025	0,025	0,35
31	р. Курты — ст. Узун-Агач, $F = 8920$ км²	1	0,80	2,6	21	49	5,4	20	12	0,74	1,2	7,2	5,3	0,74	
		2	1,3	2,9	9,1	10	11	21	5,0	0,56	1,6	8,4	2,6	1,5	
		3	1,2	3,7	10	5,8	32	24	2,1	0,64	3,1	5,2	0,44	1,0	
		Средн.	1,1	3,1	13	22	16	22	6,4	0,65	2,0	6,9	2,8	1,1	8,1
35	р. Моинты — ст. Киик, $F = 836$ км²	1	нб	нб	нб	нб	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нб	
		2	„	„	„	0,23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	
		3	„	„	„	*0,045*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	нб	„	
		Средн.	„	„	„	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	„	0,008
36	р. Токрау — пос. Ак-Тогай, $F = 2740$ км²	1	0,000	0,000	0,001	0,005	0,24	0,012	0,006	0,004	—	0,013	0,001	0,001	
		2	0,000	0,000	0,002	2,7	0,24	0,015	0,007	0,001	—	0,001	0,002	0,001	
		3	0,000	0,001	0,000	3,2	0,031	0,002	0,013	0,014	—	0,001	0,001	0,001	
		Средн.	0,000	0,000	0,001	2,0	0,17	0,010	0,009	0,006	0,006	0,005	0,001	0,001	0,18
37	р. Токрау — Карабулакская РТС, F —	1	—	0,001	0,000	0,003	0,038	—	—	*0,030*	0,000	*0,005*	0,001	—	
		2	—	0,002	0,000	0,045	0,16	—	—	*0,009*	0,000	*0,004*	*0,000*	—	
		3	0,007	0,000	0,000	0,31	—	—	—	*0,010*	0,000	*0,008*	*0,000*	—	
		Средн.	—	0,001	0,000	0,14	—	—	—	*0,016*	0,000	*0,006*	*0,000*	—	—
39	р. Баканас — с. Чубартау, $F = 3020$ км²	1	0,000	0,000	0,000	0,005	1,3	0,020	0,022	0,004	0,012	0,002	0,002	0,000	
		2	0,000	0,000	0,000	1,3	0,22	0,011	0,005	0,001	0,001	0,004	0,002	0,000	
		3	0,000	0,000	0,000	3,1	0,28	0,012	0,006	0,001	0,001	0,006	0,002	0,000	
		Средн.	0,000	0,000	0,000	1,5	0,60	0,014	0,011	0,002	0,005	0,004	0,002	0,000	0,18
42	р. Лепса — с. Ново-Антоновское, $F = 2120$ км²	1	—	—	0,095	0,48	1,1	30	9,5	2,6	0,26	—	—	—	
		2	—	—	0,072	2,5	2,1	17	6,7	2,4	0,78	—	—	—	
		3	—	—	0,14	4,0	5,0	11	2,7	0,95	0,17	—	—	—	
		Средн.	0,27	0,27	0,10	2,3	2,7	19	6,3	2,0	0,40	0,27	0,27	0,27	2,8
43	р. Лепса — свх Лепса, $F = 6790$ км²	1	—	—	3,4	4,8	210	160	150	—	—	—	—	—	
		2	—	—	4,8	78	83	160	140	—	—	—	—	—	
		3	—	—	4,5	160	140	130	110	—	—	—	—	—	
		Средн.	*2,1*	*2,1*	4,2	81	140	150	130	*13*	*4,8*	*2,1*	*2,1*	*2,1*	44
44	р. Теректы — с. Веселое, $F = 513$ км²	1	—	—	*0,041*	*0,089*	*2,1*	*2,4*	*0,68*	*0,34*	—	—	—	—	
		2	—	—	*0,089*	*0,97*	*1,1*	*2,5*	*1,2*	*0,15*	—	—	—	—	
		3	—	—	*0,10*	*2,0*	*1,1*	*1,6*	*0,30*	*0,11*	—	—	—	—	
		Средн.	*0,017*	*0,035*	*0,077*	*1,0*	*1,4*	*2,2*	*7,3*	*0,20*	*0,057*	*0,027*	*0,016*	*0,005*	*1,0*

№ поста	Река, местоположение поста, площадь водосбора (*F*)	Декада	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
50	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач, *F* = 1060 *км²*	1	—	—	*1,5*	*7,9*	*26*	*5,8*	*0,066*	—	—	—	—	—	
		2	—	—	*1,1*	*1,3*	*31*	*2,0*	*0,012*	—	—	—	—	—	
		3	—	—	*1,2*	*6,1*	*25*	*0,30*	*0,022*	—	—	—	—	—	
		Средн.	*0,063*	*0,079*	*1,3*	*5,1*	*27*	*2,7*	*0,033*	*0,042*	*0,008*	*0,033*	*0,026*	*0,011*	3,0
51	р. Каратал — ст. Уш-Тобе, *F* = 12 800 *км²*	1	—	*0,054*	*8,2*	94	94	120	200	8,1	4,5	—	—	—	
		2	—	*1,9*	*3,1*	18	190	130	94	9,5	1,3	—	—	—	
		3	—	*2,9*	*14*	48	96	200	39	5,3	1,5	—	—	—	
		Средн.	1,4	*1,6*	*8,4*	53	130	150	110	7,6	2,4	1,7	1,8	1,4	39
52	р. Каратал — уроч. Найман-Суек, *F* = 13 800 *км²*	1	—	—	8,3	69	340	*210*	*220*	170	38	19	30	—	
		2	—	—	7,2	110	220	260	*260*	140	26	20	18	—	
		3	—	—	9,4	200	330	*300*	240	70	16	24	7,4	—	
		Средн.	1,4	5,2	8,3	130	300	*260*	*240*	130	27	21	18	4,3	95
53	р. Кара — г. Текели, *F* = 432 *км²*	1	—	—	—	—	*0,22*	*1,4*	*42*	*1,5*	*0,23*	—	—	—	
		2	—	—	—	—	*0,22*	*0,62*	*18*	*7,1*	*0,14*	—	—	—	
		3	—	—	—	—	*0,35*	*27*	*7,8*	*1,2*	*0,21*	—	—	—	
		Средн.	*0,011*	*0,047*	*0,007*	*0,015*	*0,26*	*9,7*	*23*	*3,3*	*0,19*	*0,036*	*0,007*	*0,007*	*3,0*
58	р. Каинды-Сай — пос. Березовка, *F* = 30,0 *км²*	1	—	—	—	*0,007*	*0,60*	*0,021*	*0,011*	*0,021*	*0,009*	—	—	—	
		2	—	—	—	*0,029*	*0,49*	*0,024*	*0,037*	*0,016*	*0,014*	—	—	—	
		3	—	—	—	*0,26*	*0,33*	*0,033*	*0,028*	*0,019*	*0,020*	—	—	—	
		Средн.	*0,001*	*0,001*	*0,004*	*0,099*	*0,47*	*0,026*	*0,025*	*0,019*	*0,014*	*0,013*	*0,008*	*0,005*	*0,057*
59	р. Кок-Су — с. Кок-Су, *F* = 1390 *км²*	1	*0,017*	*0,013*	*0,005*	*0,054*	*1,2*	*16*	*110*	*7,4*	*0,11*	*0,059*	*0,032*	*0,027*	
		2	*0,012*	*0,014*	*0,008*	*0,064*	*1,7*	*7,7*	*18*	*15*	*0,11*	*0,082*	*0,007*	*0,013*	
		3	*0,014*	*0,023*	*0,006*	*0,59*	*1,6*	*64*	*20*	*2,7*	*0,058*	*0,030*	*0,014*	*0,013*	
		Средн.	*0,014*	*0,017*	*0,006*	*0,24*	*1,5*	*29*	*49*	*8,4*	*0,093*	*0,057*	*0,018*	*0,018*	*7,4*
60	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу, *F* = 3820 *км²*	1	—	—	0,24	1,6	27	59	*320*	8,2	0,56	—	—	—	
		2	—	—	0,15	2,3	35	35	100	6,2	0,94	—	—	—	
		3	—	—	0,23	8,1	14	150	45	3,6	0,35	—	—	—	
		Средн.	*0,83*	*0,76*	0,21	4,0	25	82	*160*	6,0	0,62	*0,97*	*0,82*	*0,88*	*24*
61	р. Коктал — с. Арал-Тюбе, *F* = 294 *км²*	1	—	—	—	0,14	0,34	0,77	5,9	0,084	0,023	—	—	—	
		2	—	—	—	0,10	0,35	0,46	1,1	0,025	0,013	—	—	—	
		3	—	—	—	0,084	0,35	5,7	0,36	0,043	0,015	—	—	—	
		Средн.	0,027	0,027	0,027	0,11	0,35	2,3	2,5	0,051	0,017	0,027	0,027	0,027	0,46
62	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач, *F* = 92,2 *км²*	1	—	—	*0,003*	*0,013*	*0,23*	*0,38*	*0,046*	*0,026*	—	—	—	—	
		2	—	—	*0,006*	*0,009*	*0,22*	*0,084*	*0,24*	*0,058*	—	—	—	—	
		3	—	—	*0,006*	*0,037*	*0,23*	*0,025*	*0,15*	*0,043*	—	—	—	—	
		Средн.	*0,000*	*0,002*	*0,005*	*0,020*	*0,23*	*0,16*	*0,15*	*0,042*	*0,035*	*0,009*	*0,003*	*0,006*	*0,055*
63	р. Биже — с. Красногоровка, *F* = 835 *км²*	1	0,15	0,71	0,67	5,7	7,3	5,6	0,67	0,40	0,38	0,47	0,21	0,20	
		2	0,33	0,42	0,45	5,4	6,5	2,1	1,6	0,20	0,45	0,41	0,24	0,11	
		3	0,38	0,59	0,61	6,4	4,5	1,3	1,1	0,29	0,61	0,43	0,11	0,090	
		Средн.	0,29	0,57	0,58	5,8	6,1	3,0	1,1	0,30	0,48	0,44	0,19	0,13	1,6
64	р. Тентек — с. Герасимовка, *F* = 1400 *км²*	1	0,036	0,031	0,082	5,6	21	8,4	*24*	1,4	0,28	0,067	0,047	0,027	
		2	0,031	0,025	0,071	1,7	5,2	3,9	*12*	1,7	0,22	0,050	0,044	0,055	
		3	0,018	0,095	0,051	12	2,6	23	*7,0*	0,65	0,13	0,093	0,040	0,037	
		Средн.	0,028	0,050	0,038	6,4	9,6	12	*14*	1,2	0,21	0,070	0,044	0,040	3,6
		1959 г.													
66	р. Орта-Тентек — с. Успеновка, *F* = 1180 *км²*	1	—	—	—	*0,16*	*0,78*	*2,3*	*0,17*	*0,094*	—	—	—	—	
		2	—	—	—	*1,5*	*0,29*	*0,56*	*0,18*	*0,039*	—	—	—	—	
		3	—	—	—	*2,7*	*1,7*	*0,29*	*0,23*	*0,035*	—	—	—	—	
		Средн.	—	*0,003*	*0,002*	*1,5*	*0,92*	*1,0*	*0,19*	*0,056*	*0,006*	—	*0,003*	—	—
		1960 г.													
		1	—	—	—	*0,12*	*13*	*2,6*	*0,31*	*0,092*	—	—	—	—	
		2	—	—	—	*0,19*	*3,7*	*0,97*	*0,20*	*0,21*	—	—	—	—	
		3	—	—	—	*4,5*	*1,7*	*1,0*	*0,16*	*0,18*	—	—	—	—	
		Средн.	*0,019*	*0,004*	*0,020*	*1,6*	*6,1*	*1,5*	*0,22*	*0,16*	*0,13*	*0,018*	—	—	—
67	р. Каракол — с. Таскескен, *F* = 1030 *км²*	1	0,007	0,005	0,005	0,015	1,9	0,50	0,17	0,052	0,046	0,031	0,034	0,011	
		2	0,008	0,007	0,006	0,29	2,3	0,56	0,14	0,031	0,027	0,036	0,022	0,013	
		3	0,007	0,006	0,005	2,9	2,0	0,32	0,10	0,026	0,045	0,044	0,015	0,014	
		Средн.	0,007	0,006	0,005	1,1	2,1	0,46	0,14	0,036	0,039	0,037	0,024	0,013	0,33
73	р. Талды — ферма Кызылту, *F* = 3190 *км²*	1	*0,000*	нб	нб	нб	0,075	0,043	0,008	0,098	0,004	*0,005*	—	—	
		2	нб	„	„	2,4	0,014	0,11	*0,016*	0,022	0,003	0,004	—	—	
		3	„	„	„	1,4	0,060	0,032	*0,021*	0,006	0,001	0,003	—	—	
		Средн.	*0,000*	„	„	1,3	0,050	0,062	*0,015*	0,042	0,003	0,004	0,001	0,001	0,12
74	р. Нура — с. Пролетарское, *F* = 7950 *км²*	1	0,000	0,000	0,000	0,053	0,080	—	—	—	—	—	—	—	
		2	0,000	0,000	0,000	*24*	0,14	—	—	—	—	—	—	—	
		3	0,000	0,000	0,000	8,2	0,058	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	0,000	0,000	0,000	*11*	0,093	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	*0,94*
75	р. Нура — с. Сергиопольское, *F* = 11 300 *км²*	1	0,002	0,002	0,002	2,5	1,8	0,46	0,079	0,076	0,023	0,017	0,023	0,008	
		2	0,002	0,002	0,002	*100*	0,93	0,31	0,050	0,033	0,018	0,025	0,013	0,004	
		3	0,002	0,001	0,001	*24*	1,5	0,25	0,045	0,025	0,020	0,018	0,006	0,006	
		Средн.	0,002	0,002	0,002	*42*	1,4	0,34	0,058	0,045	0,020	0,020	0,014	0,006	*3,7*
76	р. Нура — с. Романовское, *F* = 40 600 *км²*	1	—	—	—	*0,024*	*12*	*1,4*	—	—	—	—	—	—	
		2	—	—	—	*3,6*	*2,4*	*0,11*	—	—	—	—	—	—	
		3	—	—	—	—	*0,78*	*0,079*	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	*5,1*	*0,53*	—	—	—	—	—	—	—
79	р. Чурубай-Нура — рзд Кара-Мурун, *F* = 8700 *км²*	1	0,008	0,004	0,003	0,026	0,28	0,10	0,013	0,015	0,013	—	*0,003*	0,003	
		2	0,005	0,003	0,004	6,2	0,60	0,053	0,015	0,010	0,004	—	*0,002*	0,004	
		3	0,002	0,002	0,007	3,0	0,14	0,018	0,009	0,005	0,009	—	0,002	*0,004*	
		Средн.	0,005	0,003	0,005	3,1	0,34	0,057	0,012	0,010	0,009	*0,006*	*0,002*	0,004	0,30
83	р. Улькун-Кундузды — с. Скобелевка, *F* = 486 *км²*	1	нб	нб	нб	нб	*2,3*	*0,010*	*0,004*	*0,14*	*0,010*	*0,011*	—	нб	
		2	„	„	„	—	*0,23*	*0,006*	*0,006*	*0,024*	*0,006*	*0,010*	—	„	
		3	„	„	„	*17*	*0,006*	*0,006*	*0,006*	*0,028*	*0,005*	*0,005*	нб	„	
		Средн.	„	„	„	—	*0,85*	*0,007*	*0,005*	*0,064*	*0,007*	*0,009*	—	„	—

№ поста	Река, местоположение поста, площадь водосбора (*F*)	Декада	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
86	р. Сары-Су — рзд № 57, $F = 25\,000$ км²	1	*0,002*	*0,000*	*0,003*	*0,003*	*0,13*	*0,016*	*0,009*	—	—	—	—	—	
		2	*0,001*	*0,001*	*0,003*	*2,7*	*0,11*	*0,012*	*0,004*	—	—	—	—	—	
		3	*0,000*	*0,001*	*0,003*	*1,6*	*0,090*	*0,017*	*0,005*	—	—	—	—	—	
		Средн.	*0,001*	*0,001*	*0,003*	*1,4*	*0,11*	*0,015*	*0,006*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	*0,13*
87	р. Сары-Су — ст. Кзыл-Джар, $F = —$	1	нб	нб	нб	нб	0,11	—	—	—	—	—	—	—	
		2	„	„	„	—	0,056	—	—	—	—	—	—	—	
		3	„	„	„	15	0,048	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	„	„	„	—	0,071	—	—	—	—	—	—	—	—
88	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су, $F = 535$ км²	1	нб	нб	нб	*0,018*	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	„	„	„	*3,4*	—	—	—	—	—	—	—	нб	
		3	„	„	„	*0,22*	—	—	—	—	—	—	—	„	
		Средн.	„	„	„	*1,2*	*0,003*	*0,003*	*0,003*	*0,003*	*0,003*	*0,003*	*0,003*	*0,001*	*0,10*
94	р. Кингир — в 12 км выше устья р. Джиланды, $F = —$	1	—	—	—	*0,002*	*0,098*	*0,010*	*0,006*	*0,003*	*0,000*	*0,000*	*0,001*	*0,000*	
		2	—	—	—	*0,55*	*0,034*	*0,012*	*0,004*	*0,002*	*0,000*	*0,000*	*0,001*	*0,000*	
		3	—	—	—	*1,4*	*0,020*	*0,012*	*0,005*	*0,001*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	
		Средн.	—	—	—	*0,65*	*0,051*	*0,011*	*0,005*	*0,002*	*0,000*	*0,000*	*0,001*	*0,000*	—
95	р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды, $F = 9680$ км²	1	—	—	—	—	0,15	0,048	0,001	0,001	0,000	*0,001*	*0,000*	*0,000*	
		2	—	—	—	—	0,082	0,015	0,001	0,002	0,000	*0,001*	*0,000*	*0,001*	
		3	—	—	—	*4,3*	0,070	0,003	0,001	0,000	0,000	*0,000*	*0,000*	*0,000*	
		Средн.	—	—	—	—	0,10	0,022	0,001	0,001	0,000	*0,001*	*0,000*	*0,000*	—
98	р. Караганда — с. Улутау (в 0,5 км выше водохранилища), $F = 9{,}00$ км²	1	нб	нб	нб	0,001	0,033	—	—	—	—	—	—	—	
		2	„	„	„	0,099	0,009	—	—	—	—	—	—	—	
		3	„	„	„	0,18	0,002	—	—	—	—	—	—	нб	
		Средн.	„	„	„	0,093	0,015	—	—	—	—	—	—	—	—
99	р. Сарыбулак — з. Сарыкамыс, $F = 135$ км²	1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
		2	„	„	„	*0,031*	„	„	„	„	„	„	„	„	
		3	„	„	„	*0,000*	„	„	„	„	„	„	„	„	
		Средн.	„	„	„	*0,010*	„	„	„	„	„	„	„	„	*0,001*
100	р. Сары-Кингир — клх „Алгабас“, $F = 1630$ км²	1	нб	нб	нб	—	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
		2	„	„	„	—	„	„	„	„	„	„	„	„	
		3	„	„	„	*0,64*	„	„	„	„	„	„	„	„	
		Средн.	„	„	„	—	„	„	„	„	„	„	„	„	—
106	р. Джезды — рзд Джезды, $F = 2410$ км²	1	нб	нб	нб	нб	0,024	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,000*	*0,000*	нб	
		2	„	„	„	4,7	0,010	*0,001*	*0,002*	*0,002*	*0,001*	*0,000*	*0,000*	„	
		3	„	„	„	2,0	0,007	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,000*	*0,000*	нб	„	
		Средн.	„	„	„	2,2	0,014	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,000*	*0,000*	„	0,18
112	р. Белеудты — уроч. Бестамак, $F = 5160$ км²	1	нб	нб	нб	0,001	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	„	„	„	15	—	—	—	—	—	—	—	—	
		3	„	„	„	0,34	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	„	„	„	5,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
113	р. Белеудты — пикет 11, $F = 8050$ км²	1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
		2	„	„	„	*140*	„	„	„	„	„	„	„	„	
		3	„	„	„	*8,6*	„	„	„	„	„	„	„	„	
		Средн.	„	„	„	*50*	„	„	„	„	„	„	„	„	*4,2*
116	р. Береке — пгт. Карсакпай, $F = 23{,}8$ км²	1	нб	нб	нб	*0,000*	0,000	—	—	—	—	—	—	—	
		2	„	„	„	1,8	0,000	—	—	—	—	—	—	—	
		3	„	„	„	0,004	0,000	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	„	„	„	0,60	0,000	—	—	—	—	—	—	—	—
119	р. Байконур — пос. Байконур, $F = 760$ км²	1	нб	нб	нб	*0,002*	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	„	„	„	*2,3*	—	—	—	—	—	—	—	—	
		3	„	„	„	*0,11*	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	„	„	„	*0,80*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	р. Актас — пгт. Актас, $F = 76{,}2$ км²	1	нб	нб	нб	нб	*0,001*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	нб	нб	
		2	„	„	„	*0,68*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	„	„	
		3	„	„	„	*0,008*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	нб	„	„	
		Средн.	„	„	„	*0,23*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	„	„	*0,019*
122	р. Жосса — клх им. Амангельды, $F = —$	1	нб	нб	нб	нб	*0,002*	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
		2	„	„	„	*7,6*	нб	„	„	„	„	„	„	„	
		3	„	„	„	*0,29*	„	„	„	„	„	„	„	„	
		Средн.	„	„	„	*2,6*	*0,001*	„	„	„	„	„	„	„	*0,22*
123	р. Жиланчик — с. Кургантас, $F = 127$ км²	1	—	нб	нб	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	—	„	„	—	—	—	—	—	нб	—	—	—	
		3	—	„	„	*0,048*	—	—	—	—	„	—	—	—	
		Средн.	—	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
124	р. Тургай — пески Тусум, $F = 50\,900$ км²	1	—	—	—	—	2,8	1,2	0,019	—	0,001	0,001	0,001	0,000	
		2	—	—	—	—	7,6	0,53	0,017	0,014	0,001	0,001	0,001	0,002	
		3	—	—	—	0,10	4,0	—	—	0,002	0,003	0,000	0,001	0,001	
		Средн.	—	—	—	—	4,8	—	—	—	0,002	0,001	0,001	0,001	—
126	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель, $F = 14\,400$ км²	1	0,001	0,000	*0,001*	*0,013*	4,7	0,060	0,020	—	0,006	0,001	—	—	
		2	0,002	0,000	*0,001*	*8,8*	1,7	0,067	0,016	—	0,002	0,002	—	—	
		3	0,000	*0,000*	*0,001*	37	0,73	0,029	0,014	—	0,002	0,002	—	—	
		Средн.	0,001	0,000	*0,001*	15	2,4	0,052	0,017	0,010	0,003	0,002	0,002	0,002	1,5
129	р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер, $F = 7090$ км²	1	нб	нб	нб	нб	—	—	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
		2	„	„	„	6,4	—	—	„	„	„	„	„	„	
		3	„	„	„	6,4	—	нб	„	„	„	„	„	„	
		Средн.	„	„	„	4,3	—	—	„	„	„	„	„	„	—
	Донные наносы														
31	р. Курты — ст. Узун-Агач, $F = 8920$ км²	Средн.	0,17	0,30	0,37	0,63	0,57	0,60	0,25	0,087	*0,15*	*0,26*	*0,20*	*0,12*	0,31

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 8

Пояснения содержат сведения о способах подсчета расходов взвешенных наносов, а также общие указания на степень надежности данных в тех случаях, когда они определены с пониженной точностью.

Расходы взвешенных наносов вычислены для большинства постов по данным единичных проб, взятых в постоянной точке, с введением коэффициентов перехода от единичной мутности к средней или без введения таковых (в случае отсутствия связи между контрольными и средними мутностями или измерений расхода наносов).

Переходный коэффициент K определяется по графику связи $\rho_{ср} = K\rho_{ед}$, где $\rho_{ср}$ — средняя мутность по данным измеренных расходов взвешенных наносов, $\rho_{ед}$ — единичная мутность в точке взятия ежедневных проб по контрольной пробе, взятой при измерении расхода наносов.

В межень единичные пробы сливаются попентадно или подекадно.

Для некоторых створов при подсчете стока наносов в отдельные дни принята средняя мутность, о чем сделана оговорка в пояснениях к стоку.

Ниже приводятся пояснения, касающиеся обоснования названных зависимостей фактическими измерениями и полученных из графиков численных значений коэффициента K. Во всех случаях, когда рассеяние точек, обосновывающих эти зависимости, не выходило за пределы нормы, никаких пояснений, касающихся этого, не дается.

2. р. Или — уроч. Капчагай. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 55 измерений R 1958—1960 гг. 1960

3. р. Или — уроч. Уш-Джарма. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 69 измерений R 1957—1960 гг.

8. р. Борохудзир — с. Кейтын. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия измерений R.

Расходы наносов 25/VI—18/VIII не подсчитаны из-за отсутствия данных о стоке воды.

Расходы наносов являются приближенными: 14/V, 19/VIII—13/X — из-за сомнительных величин ежедневных расходов воды, 16/V — из-за сомнительной величины мутности.

9. р. Чарын — устье р. Талды-Булак. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 74 измерений R 1957—1960 гг.

10. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Коэффициент $K = 1{,}2$ принят по данным 128 измерений R 1954—1960 гг.

В период межени (I, II, XI, XII) взятие единичных проб воды на мутность и измерение расходов взвешенных наносов не производилось и сток наносов вычислен по доле годового стока взвешенных наносов, приходящейся на меженный период (3,02%), установленной по результатам прошедших полных лет наблюдений.

13. р. Чилик — с. Малыбай. Коэффициент $K = 1{,}1$ принят по данным 81 измерения R 1954—1960 гг.

В период межени (I—IV, X—XII) взятие единичных проб воды на мутность и измерение расходов взвешенных наносов не производилось и сток наносов вычислен по доле годового стока взвешенных наносов, приходящейся на меженный период (2,37%), установленной по результатам прошедших полных лет наблюдений.

16. р. Тургень — с. Тургень. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 30 измерений R 1959—1960 гг.

18. р. Талгар — г. Талгар. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 90 измерений R 1954—1960 гг.

В период межени (I—IV, X—XII) взятие единичных проб воды на мутность и измерение расходов взвешенных наносов не производилось и сток наносов вычислен по доле годового стока взвешенных наносов, приходящейся на меженный период (1,78%), установленной по результатам прошедших полных лет наблюдений.

20. р. Каскелен — с. Каскелен. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 112 измерений R 1954—1960 гг.

В период межени (I—III, X—XII) взятие единичных проб воды на мутность и измерение расходов взвешенных наносов не производилось и сток наносов вычислен по доле годового стока взвешенных наносов, приходящейся на меженный период (2,30%), установленной по результатам прошедших полных лет наблюдений.

Расходы взвешенных наносов подсчитаны без учета стока воды и наносов в канале, выведенном из реки выше поста.

23. р. Б. Алматинка — выше озера. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 57 измерений R 1957—1960 гг.

24. р. Б. Алматинка — устье р. Проходной. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 57 измерений R 1957—1960 гг.

30. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 62 измерений R 1957—1960 гг.

В период межени (I, II, XI, XII) взятие единичных проб воды на мутность и измерение расходов взвешенных наносов не производилось и сток наносов вычислен по доле годового стока взвешенных наносов, приходящейся на меженный период (2,4%), установленной по результатам прошедших полных лет наблюдений.

1/VIII—23/IX из-за сомнительных величин мутности расходы наносов приняты приближенными.

31. р. Курты — ст. Узун-Агач. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 132 измерений R 1954—1960 гг.

35. р. Моинты — ст. Киик. Коэффициент $K = 1{,}1$ принят по данным 14 измерений R 1959—1960 гг., график экстраполирован в пределах мутностей 290—680 $г/м^3$ (62% годовой амплитуды) в связи с чем расход наносов за 21/IV и средний за третью декаду апреля являются приближенными.

21/X—14/XI приняты исчезающе малые R.

1/I—13/IV, 15/XI—31/XII стока не было.

36. р. Токрау — пос. Ак-Тогай. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 20 измерений R 1959—1960 гг.

По причине отсутствия измерений мутности в сентябре, расход наносов вычислен по интерполяции между величинами R смежных месяцев.

37. р. Токрау — Карабулакская РТС. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока.

1—20/I, 21/V—31/VII расходы наносов не приведены из-за отсутствия измерений мутности, 1—31/XII — из-за отсутствия измерений расхода воды.

Расходы наносов являются приближенными: 1—31/VIII, 1—31/X — из-за сомнительных величин мутности, 6—30/XI — из-за сомнительных величин ежедневных расходов воды.

39. р. Баканас — с. Чубартау. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 29 измерений R 1959—1960 гг.

42. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Коэффициент $K = 0{,}6$ принят по данным 4 измерений R 1960 г. Изменение величины коэффициента обусловлено земляными работами в русле в связи со строительством плотины ГЭС в 500 $м$ выше водпоста.

В период межени (I, II, X—XII) взятие единичных проб воды на мутность и измерение расходов взвешенных наносов не производилось и сток наносов вычислен по доле годового стока взвешенных наносов, приходящейся на меженный период (3,14%), установленной по результатам прошедших полных лет наблюдений.

43. р. Лепса — свх Лепса. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 99 измерений R 1956—1960 гг.

В период межени (I, II, X—XII) взятие единичных проб воды на мутность и измерение расходов взвешенных наносов не производилось и сток наносов вычислен по доле годового стока взвешенных наносов, приходящейся на меженный период (2%), установленной по результатам прошедших полных лет наблюдений.

В августе, сентябре приняты расходы, средние из многолетнего ряда наблюдений.

Расходы наносов в январе, феврале, августе—декабре приняты приближенными вследствие отсутствия наблюдений над мутностью и измерений расхода наносов в августе и сентябре.

44. р. Теректы — с. Веселое. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия измерений R.

Пробы воды на мутность отбирались в январе, феврале, сентябре, октябре, декабре один раз в месяц по упрощенной программе УГМС КазССР.

Расход наносов за ноябрь получен как среднее арифметическое из средних месячных величин за смежные месяцы.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

50. р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия измерений R.

Пробы воды на мутность отбирались в январе, феврале, августе—декабре 1 раз в месяц, в мае — 6 раз в месяц, в июне, июле — 3 раза в месяц по упрощенной программе УГМС КазССР.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

51. р. Каратал — ст. Уш-Тобе. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 185 измерений R 1951—1960 гг.

В январе, октябре—декабре приняты расходы средние из многолетнего ряда наблюдений.

Расходы наносов за 1/II—5/IV, 1—5/VII приняты приближенными вследствие отбора проб воды на мутность у берега.

52. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 174 измерений R 1950—1960 гг.

В январе, феврале и декабре приняты расходы средние из многолетнего ряда наблюдений.

Расходы наносов приняты приближенными: 6—9/IV — вследствие отбора проб воды на мутность у берега, 7—10, 26/VI—17/VII — из-за сомнительных величин мутности и ежедневных расходов воды.

53. р. Кара — г. Текели. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия измерений R.

Пробы воды на мутность отбирались в январе—апреле, октябре—декабре 1 раз в месяц, в мае, сентябре — 3—6 раз в месяц по упрощенной программе УГМС КазССР.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

58. р. Каинды-Сай — пос. Березовка. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия измерений R.

Пробы воды на мутность отбирались в январе—марте, октябре—декабре 1 раз в месяц, в июне—сентябре — 3 раза в месяц по упрощенной программе УГМС КазССР.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

59. р. Кок-Су — с. Кок-Су. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия связи единичной (контрольной) и средней мутности потока.

Результаты подсчета стока наносов являются приближенными.

60. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 163 измерений R 1951—1960 гг., график экстраполирован в пределах больших мутностей (1100—1600 $г/м^3$, 32% годовой амплитуды) в связи с чем расходы наносов за 1, 7—9/VII, средний месячный за июль и средний за год следует считать приближенными.

В период неучтенного стока (I, II, X—XII) условно приняты расходы, средние из многолетнего ряда наблюдений.

61. р. Коктал — с. Арал-Тюбе. Коэффициент $K = 0{,}7$ принят по данным 6 измерений R 1960 г. Причину изменения величины коэффициента установить не представилось возможным.

В период межени (I—III, X—XII) взятие единичных проб воды на мутность и измерение расходов взвешенных наносов не производилось и сток наносов вычислен по доле годового стока взвешенных наносов, приходящейся на меженный период (2,98%), установленной по результатам прошедших полных лет наблюдений.

62. р. Джангыз — с. Джангыз-Агач. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия измерений R.

В январе, феврале, сентябре—декабре пробы воды на мутность отбирались 1 раз в месяц по упрощенной программе УГМС КазССР.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

63. р. Биже — с. Красногоровка. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 17 измерений R 1959—1960 гг.

64. р. Тентек — с. Герасимовка. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 33 измерений R 1958—1960 гг.

При вычислении стока наносов за июль на первую декаду распространена мутность за третью декаду июня, а мутность за вторую и третью получена по интерполяции между среднедекадной мутностью 1—10/VII и первой средней пентадной мутностью августа.

Расходы наносов 1—31/VII являются приближенными из-за отсутствия наблюдений над мутностью.

66. р. Орта-Тентек — с. Успеновка. Мутности единичных проб за 1959 г. не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия измерений R.

В феврале, марте, сентябре, ноябре пробы воды на мутность отбирались 1 раз в месяц по упрощенной программе УГМС КазССР.

В январе, октябре, декабре данные не приведены из-за отсутствия наблюдений над мутностью.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

Мутности единичных проб за 1960 г. не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия измерений R.

Пробы воды на мутность отбирались в январе, феврале, сентябре, октябре 1 раз в месяц, в марте — 2 раза в месяц по упрощенной программе УГМС КазССР.

В ноябре, декабре данные не приведены из-за отсутствия наблюдений над мутностью.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

67. р. Каракол — с. Таскескен. Коэффициент $K = 1{,}0$ получен по данным 79 измерений R 1955—1960 гг.

Сток наносов за последнюю декаду февраля, июль, ноябрь подсчитан по интерполяции между средними декадными значениями мутности смежных декад.

Расходы воды и наносов в канале, расположенном выше поста, в 1960 г. не измерялись.

73. р. Талды — ферма Кызылту. Коэффициент $K = 1{,}3$ получен по данным 15 измерений R 1958, 1960 гг. Причем 1—5/I условно приняты исчезающе малые расходы наносов; на 14—16/IV распространена мутность 17/IV; 18, 19/IV приняты средние измеренные мутности в эти дни; на ноябрь, декабрь распространена мутность за последнюю декаду октября.

Расходы наносов за 12—31/VII являются приближенными вследствие сомнительных данных мутности единичных проб.

6/I—14/IV (до 19 час.) стока не было.

74. р. Нура — с. Пролетарское. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 34 измерений R 1958—1960 гг.

В период межени (VI—XII) взятие единичных проб воды на мутность и измерение расходов взвешенных наносов не производилось и сток наносов вычислен по доле годового стока взвешенных наносов, приходящейся на меженный период (2,75%), установленной по результатам прошедших полных лет наблюдений.

Сток наносов за 18—20/IV является приближенным из-за сомнительных величин ежедневных расходов воды.

75. р. Нура — с. Сергиопольское. Сведения о методике подсчета стока наносов отсутствуют.

Расходы наносов за 18—21/IV, средние за апрель и год, являются приближенными из-за сомнительных величин ежедневных расходов воды.

76. р. Нура — с. Романовское. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия связи средней и единичной (контрольной) мутностей вследствие изменения места взятия единичных проб воды на мутность и недостаточного количества измерений R.

1/I—31/III, 21, 23, 24, 29, 30/IV, 1/VII—31/XII расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений над мутностью.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

79. р. Чурубай-Нура — рзд Кара-Мурун. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 10 измерений R 1960 г.

Расход наносов за октябрь подсчитан по интерполяции между средними месячными значениями расхода сентября и ноября. При вычислении стока наносов за ноябрь на 1—22/XI распространена мутность третьей декады ноября.

Расходы наносов являются приближенными: за 1/X—22/XI — из-за отсутствия наблюдений над мутностью, за 17—31/XII — из-за сомнительных величин ежедневных расходов воды.

83. р. Улькун-Кундузды — с. Скобелевка. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия измерений R.

1/I—16/IV (до 19 час.), 19/XI—31/XII стока не было.

16—20/IV, 1—18/XI наблюдения над мутностью не производились.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

86. р. Сары-Су — рзд № 57. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия связи средней и единичной (контрольной) мутности и недостаточного количества измерений R.

В период межени (VIII—XII) взятие единичных проб воды на мутность и измерение расхода взвешенных наносов не производилось и сток наносов вычислен по доле годового стока взвешенных наносов, приходящейся на меженный период (0,31%), установленной по результатам прошедших полных лет наблюдений.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

87. р. Сары-Су — ст. Кзыл-Джар. Мутности единичных

проб не приведены к средней мутности потока вследствие недостаточного количества измерений R.

15—17/IV, 1/VI—31/XII наблюдения над мутностью и измерения расхода наносов не производились.

1/I—15/IV (до 8 час.) стока не было.

88. р. Джаксы-Сыры-Су — с. Сары-Су. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока.

В период межени (V—XII) взятие проб воды на мутность и измерение расходов взвешенных наносов не производилось и сток наносов вычислен по доле годового стока взвешенных наносов, приходящейся на меженный период (2,09%), установленной по результатам прошедших полных лет наблюдений.

1/I—5/IV, 11—31/XII стока не было.

Сток наносов является приближенным.

94. р. Кингир — в 12 *км* выше устья р. Джиланды. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока.

Расходы наносов 1/I—29/III не приведены из-за отсутствия сведений о стоке воды.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

95. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды. Коэффициент $K = 1{,}0$ получен по данным 7 измерений R 1960 г. Изменение величины коэффициента по отношению к 1959 г. обусловлено изменением места взятия единичных проб.

1/I—20/IV расходы не приведены из-за отсутствия сведений о стоке воды.

Сток наносов за 21—25/IV, 5/X—31/XII является приближенным вследствие сомнительных величин ежедневных расходов воды.

98. р. Караганда — с. Улутау (в 0,5 *км* выше водохранилища). Коэффициент $K = 0{,}9$ принят по данным 5 измерений R 1960 г.

При вычислении стока наносов на 5/IV распространена мутность 6/IV, а 20, 22/IV приняты средние измеренные мутности.

Расходы наносов за 1/VI—22/XI, 3—19/XII не приведены из-за отсутствия наблюдений над мутностью и сведений о стоке воды.

1/I—5/IV (до 12 час.), 23/XI—2, 19 (с 20 час.) — 31/XII стока не было.

99. р. Сарыбулак — з. Сарыкамыс. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока.

1/I—13, 14—17 (в отдельные сроки), 22/IV (с 12 час.) — 31/XII стока не было.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

100. р. Сары-Кингир — клх «Алгабас». Расходы наносов за 18—30/IV вычислены по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по данным 7 измерений R. Единичные пробы воды на мутность не брались.

Расходы наносов 10—17/IV не приведены из-за отсутствия сведений о стоке воды и наблюдений над мутностью.

1/I—9, 30/IV (с 20 час.) — 31/XII стока не было.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными вследствие сомнительных величин ежедневных расходов воды.

106. р. Джезды — рзд Джезды. Коэффициент $K = 1{,}1$ принят по данным 15 измерений R 1959—1960 гг.

1/X—14/XI условно приняты исчезающе малые расходы наносов.

1/I—11/IV (до 11 час.), 15/XI—31/XII стока не было.

Сток наносов 1/VI—14/XI является приближенным из-за сомнительных величин ежедневных расходов воды.

112. р. Белеудты — уроч. Бестамак. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока.

1/I—4/IV (до 12 час.) стока не было.

1/V—31/XII расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений над мутностью и сведений о стоке воды.

113. р. Белеудты — пикет 11. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока.

1/I—13/IV (до 16 час.), 30/IV (с 18 час.) — 31/XII стока не было.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

116. р. Береке — пгт Карсакпай. Расходы наносов вычислены: 2—10/IV условно приняты исчезающе малые величины R, 11—13/IV — по интерполяции между исчезающе малым R 10/IV и 2 измеренными, 14—19/IV — по графику связи $R = f(Q)$, 20/IV—31/V — по единичным мутностям, не приведенным к средней мутности потока.

График связи $R = f(Q)$ принят по 5 измерениям R 1960 г. в виде петлеобразной кривой. Ветвь подъема проведена по 4 измерениям R, ветвь спада — по 2 измерениям R.

1/I—2/IV (до 8 час.) стока не было.

1/VI—31/XII расходы наносов не приведены из-за отсутствия набюдений над мутностью и сведений о стоке воды.

119. р. Байконур — пос. Байконур. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 11 измерений R 1960 г.

1/I—1/IV стока не было.

1/V—31/XII сток наносов не приведен из-за отсутствия наблюдений над мутностью.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными вследствие некачественного отбора проб воды на мутность.

120. р. Актас — пгт Актас. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия измерений R.

За 26/V—20/X условно приняты исчезающе малые расходы наносов.

1/I—16/IV (до 8 час.), 21/X—31/XII стока не было.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

122. р. Жосса — клх им. Амангельды. Мутности единичных проб не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия измерений R.

На 26/IV—2/V условно распространена мутность 24/IV.

1/I—14/IV, 3/V—31/XII стока не было.

Приведенные результаты наблюдений являются приближенными.

123. р. Жиланчик — с. Кургантас. Расходы наносов 18/IV—6/V подсчитаны по хронологическому графику изменений средней мутности потока, построенному по данным 5 измерений R.

22/I (с 20 час.) — 2, 7—11/IV, 4—12/VII (до 8 час.), 11/IX—9/X, 24—31/XII стока не было.

1—22/I (до 8 час.), 3—6, 12—17/IV, 7/V—3, 12/VII—10/IX, 10/X—23/XII сток наносов не приводится из-за отсутствия наблюдений над мутностью.

Сток наносов является приближенным.

124. р. Тургай — пески Тусум. Коэффициент $K = 0{,}9$ принят по данным 8 измерений R 1960 г.

За 1/I—14, 16, 17/IV, 26—30/VI, 21/VII—10/VIII сток наносов не подсчитан из-за отсутствия наблюдений над мутностью.

126. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель. Коэффициент $K = 1{,}2$ принят по данным 10 измерений R 1960 г.

Расход наносов за август вычислен по интерполяции между значениями R третьей декады июля и первой сентября. На ноябрь и декабрь распространена величина R октября.

Сток наносов за 21/II—21/IV является приближенным из-за сомнительных величин ежедневных расходов воды.

129. р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер. Коэффициент $K = 1{,}0$ принят по данным 10 измерений R 1960 г.

Сток наносов 1/V—12/VI не подсчитан из-за отсутствия наблюдений над мутностью.

1/I—13/IV (до 20 час.), 13/VI—31/XII стока не было.

Донные наносы

31. р. Курты — ст. Узун-Агач. Расходы донных наносов вычислены: 1—10/I — по графику связи $A = f(Q)$ 1959 г., 11/I—31/XII — по графику связи $A = f(Q)$ 1960 г.

График связи $A = f(Q)$ 1960 г. построен по 8 измерениям расхода донных наносов в виде однозначной кривой, отвечающей как периодам паводков, так и периоду межени. Среднее отклонение точек (A, Q) от КР $\pm 17\%$, наибольшее $+20$ и -43%.

Расход донных наносов, измеренный 11/I, вошел в построение графика связи $A = f(Q)$ 1959 г.

В январе, феврале, августе — декабре значения расходов донных наносов получены по значениям средних декадных, в марте—июле — ежедневных расходов воды.

Расходы донных наносов за сентябрь—декабрь следует считать приближенными из-за отсутствия измерений A.

№ поста	Река, местоположение поста	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Способ и место взятия пробы	Диаметр частиц (*мм*) и их содержание (в % по весу)								Диаметр наиболее крупной частицы (*мм*)	Метод анализа
1	2	3	4	5	6								7	8
					Взвешенные наносы									
					>—2	**2—1**	**1—0,5**	**0,5—0,2**	**0,2—0,1**	**0,1—0,05**	**0.05—0,01 и <0,05**	**0,01—0,005**		
2	р. Или — уроч. Капчагай	4	8/IV	$б_{0,75}$; 7/14 с; 1	—	—	0,5	5,0	11,7	21,2	40,1	21,5	0,6	пф
		6	6/V	$б_{0,75}$; 8/16 с; 1	—	—	0,2	2,1	6,1	17,4	41,8	32,4	0,7	"
		9	6/VI	$б_{0,75}$; 8/16 с; 1	—	—	0,2	1,0	4,4	18,8	48,0	27,6	0,6	"
		14	4/VIII	$б_{0,75}$; 8/16 с; 1	—	—	0,2	3,7	5,1	15,2	48,3	27,5	0,7	"
		20	27/X	$б_{0,75}$; 8/14 с; 1	—	—	—	7,8	10,4	19,0	39,4	23,4	0,3	"
3	р. Или — уроч. Уш-Джарма	5	10/IV	$2б_{0,5}$; 9/19 с; 1	—	—	1,6	75,7	13,2	6,6	2,9	—	0,6	ф
		17	31/VIII	$2б_{0,5}$; 9/15 с; 1	—	—	0,7	15,5	65,2	17,4	1,2	—	0,5	"
9	р. Чарын — устье р. Талды-Булак	4	5/IV	$б_{0,5}$ 9/13 с; 2	—	—	0,6	5,9	4,8	11,2	39,2	38,3	2,1	пф
		9	19/V	$б_{0,5}$ 10/15 с; 2	—	—	0,4	0,7	0,4	11,7	46,0	40,8	—	"
		11	8/VI	$б_{0,5}$ 10/15 с; 2	—	—	0,6	1,3	1,6	11,8	39,6	45,1	0,5	"
10	р. Чарын — уроч. Сары-Тогай	3	19/IV	$б_{0,5}$; 8/16 с; 1	—	—	1,5	10,8	6,7	10,8	43,4	26,8	1,2	"
		7	22/V	$б_{0,5}$; 8/16 с; 1	—	—	7,1	29,2	14,2	12,7	19,0	17,8	2,1	"
		13	18/VII	$б_{0,5}$; 8/16 с; 1	—	—	8,0	22,3	8,4	15,6	3,2	42,5	2,1	"
		15	11/VIII	$б_{0,5}$; 8/16 с; 1	—	—	3,0	12,0	17,0	25,0	43,0	—	1,0	ф
		16	25/IX	$б_{0,5}$; 8/16 с; 1	—	—	—	5,8	12,6	26,4	55,2	—	0,9	"
13	р. Чилик — с. Малыбай	3	8/VI	$б_{0,5}$; 9/14 с; 1	—	—	0,1	4,4	12,4	14,4	25,5	43,2	0,7	пф
		5	22/VI	$б_{0,5}$; 9/11 с; 1	—	—	0,7	10,1	10,6	11,7	31,1	35,8	2,1	"
		6	4/VII	$б_{0,5}$; 9/14 с; 1	—	—	0,1	4,8	5,2	14,5	39,6	35,8	0,9	"
16	р. Тургень — с. Тургень	5	29/IV	$б_{0,5}$; 7/14 с; 1	—	—	12,7	20,8	6,6	12,6	26,1	21,2	2,1	пф
		10	23/VI	$б_{0,5}$; 7/14 с; 1	14,9	12,0	21,4	21,0	8,6	13,5	8,6	—	4 × 3 × 3	сф
		11	8/VII	$б_{0,5}$; 7/14 с; 1	8,7	7,1	14,2	14,7	7,3	11,4	15,2	21,4	8 × 6 × 4	спф
		14	14/VIII	$б_{0,5}$; 7/14 с; 1	5,9	9,2	13,8	47,4	10,5	6,6	6,6	—	4 × 3 × 3	сф
18	р. Талгар — г. Талгар	2	30/V	$б_{0,5}$; 11/16 с; 1	5,1	5,1	17,2	16,4	6,1	5,9	22,6	21,6	—	спф
		6	28/VII	$б_{0,5}$; 11/18 с; 1	51,3 *	18,4	19,4	7,0	1,8	1,6	0,5	—	—	сф
20	р. Каскелен — с. Каскелен	2	29/IV	$б_{0,5}$; 10/10 с; 1	—	—	0,4	0,8	14,0	20,7	12,5	51,6	—	пф
		4	19/V	$б_{0,5}$; 12/12 с; 1	—	—	—	11,3	15,5	30,9	42,3	—	0,3	ф
		9	6/VII	$б_{0,5}$; 12/12 с; 1	—	—	10,9	23,1	10,3	13,5	19,3	22,9	2,1	пф
		14	21/VIII	$б_{0,5}$; 12/12 с; 1	—	—	16,2	36,9	19,8	27,1	—	—	2,1	ф
23	р. Б. Алматинка — выше озера	8	29/VI	$б_{0,5}$; 9/9 с; 2	—	—	2,0	13,1	7,5	23,5	32,7	21,2	2,1	пф
24	р. Б. Алматинка — устье р. Проходной	11	6/VII	$б_{0,5}$; 7/7 с; 1	12,5 *	11,6	30,8	17,0	5,1	7,4	15,6	—	9 × 9 × 6	сф
31	р. Курты — ст. Узун-Агая	4	28/III	$б_{0,5}$; 9/15 с; 2	—	—	0,6	3,3	5,3	16,6	55,1	19,1	1,0	пф
		7	7/IV	$б_{0,5}$; 11/22 с; 2	—	—	0,7	8,7	11,6	19,3	39,4	20,3	1,0	"
		9	10/V	$б_{0,5}$; 11/18 с; 2	—	—	0,1	1,8	3,0	15,2	59,1	20,8	0,6	"
		11	9/VI	$б_{0,5}$; 12/20 с; 2	—	—	0,4	1,7	2,4	11,3	49,2	35,0	0,5	"
		13	17/VII	$б_{0,5}$; 11/16 с; 2	—	—	0,2	1,7	4,0	16,3	45,0	32,8	0,5	"
		16	29/VIII	$б_{0,5}$; 10/13 с; 2	—	—	0,2	9,3	3,9	20,7	35,8	29,1	0,8	"
35	р. Моинты — ст. Киик	2	22/IV	$б_{0,5}$; 4/4 с; 2	—	—	—	0,8	4,1	18,7	76,4	—	0,4	ф
39	р. Баканас — с. Чубартау	6	22/IV	ббш; 14/14 с; 4	—	—	—	5,4	7,6	23,8	63,2	—	1,3	"
43	р. Лепса — свх Лепса	1	31/III	$б_{0,5}$; 4/8 с; 4	—	—	0,7	8,9	65,5	17,3	7,6	—	0,5	ф
		3	20/IV	$б_{0,5}$; 4/8 с; 4	—	—	—	3,6	19,4	61,7	15,3	—	0,3	"
		6	17/V	$б_{0,5}$; 4/8 с; 4	—	—	—	1,7	37,5	46,6	14,2	—	0,5	"
		11	14/VI	$б_{0,5}$; 5/10 с; 4	—	—	—	4,7	47,8	39,1	8,4	—	0,3	"
52	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	2	16/IV	$б_{0,5}$; 6/11 с; 1	—	—	—	1,6	7,2	12,6	51,6	27,0	—	пф
		4	6/VI	$б_{0,5}$; 7/14 с; 1	—	—	12,8	23,0	6,0	11,1	29,0	18,1	2,1	"
		6	26/VII	$б_{0,5}$; 7/14 с; 1	—	—	—	5,2	13,8	28,3	39,2	13,5	0,3	"
		7	18/VIII	$б_{0,5}$; 7/14 с; 1	—	—	—	10,1	13,3	25,3	32,9	18,4	0,5	"
59	р. Кок-Су — с. Кок-Су	8	2/VII	$б_{0,5}$; 7/7 с; 1	—	—	—	0,4	6,1	31,5	53,7	8,3	0,2	"
60	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	4	10/VI	$б_{0,5}$; 8/16 с; 2	—	—	—	—	15,9	36,3	47,8	—	—	ф
		7	14/VII	$б_{0,5}$; 8/16 с; 2	—	—	—	3,8	13,3	15,5	53,5	13,9	0,3	пф
		9	9/VIII	$б_{0,5}$; 8/16 с; 2	—	—	—	1,5	5,8	36,2	56,5	—	0,3	ф
73	р. Талды — ферма Кызылту	3	18/IV	$2б_{0,5}$; 7/8 с; 1	—	—	—	0,9	8,7	17,4	73,0	—	—	"
76	р. Нура — с. Романовское	3	26/IV	ббш; 5/10 с; н. 0,6 *км*	—	—	2,7	43,5	15,6	16,4	21,8	—	0,7	"
		5	4/V	ббш; 5/10 с; н. 0,6 *км*	—	—	30,2	15,5	15,5	20,4	18,4	—	0,5	"
79	р. Чурубай-Нура — рзд Кара-Мурун	8	22/IV	$2б_{0,5}$; 7/14 с; 1	—	—	4,2	4,2	25,0	12,5	54,1	—	0,5	"
94	р. Кингир — в 12 *км* выше устья р. Джиланды	3	22/IV	$2б_{0,5}$; 6/6 с; 1	—	—	1,4	1,4	1,4	18,6	77,2	—	0,5	"
		4	23/IV	$2б_{0,5}$; 6/6 с; 1	—	—	0,5	9,2	10,7	27,4	34,4	17,8	0,8	пф
		10	27/IV	$2б_{0,5}$; 5/5 с; 1	—	—	0,5	1,7	17,6	18,2	5,3	56,7	0,7	"
					Донные отложения									
					>10	**10—5**	**5,2—2**	**2—1**	**1—0,5**	**0,5—0,2**	**0,2—0,1**	**0,1—0,05**	**0,05—0,01 <0,05**	**0,01—0,005**		
2	р. Или — уроч. Капчагай	4	8/IV	б; 39; 1	—	—	—	—	0,3	1,6	2,5	16,6	58,8	20,2	0,6	пф
				б; 160; 1	—	—	15,9	10,4	45,7	24,8	1,9	1,3	—	—	—	сф
				б; 280; 1	—	—	—	—	0,1	0,9	2,2	44,2	40,7	11,9	0,9	пф

ТАБЛИЦА 9

КРУПНОСТЬ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

1. Крупность взвешенных наносов и донных отложений представлена в виде процентного распределения составляющих их групп частиц по принятой в Гидрометслужбе шкале. Группы частиц (фракций) выделены в результате гранулометрического анализа проб соответствующим методом (графа 8).

2. Для каждой категории наносов (взвешенные наносы, донные отложения) в графе 6 приводятся подграфы — отдельные части шкалы по фракциям. Размеры частиц, входящих во фракции, соответствуют диаметрам частиц крупнее 1 *мм* при ситовом методе анализа.

Фракции <1 *мм* соответствуют гидравлическим диаметрам, отвечающим по шкале ГГИ следующим гидравлическим крупностям.

Гидравлический диаметр (*мм*) .	1	0,5	0,2	0,1	0,05	0,01	0,005	0,001
Гидравлическая крупность (*мм/сек*) при 15° С	100	60	21	8	2	0,08	0,03	0,0008

3. В графе 5: $б_{0,5;\ 0,75}$ — бутылка емкостью 0,5 и 0,75 *л*, опускаемая под углом 25°; ббш — батометр-бутылка на штанге; б — в донных отложениях банка.

После обозначения прибора для взятия проб взвешенных наносов над чертой показывается количество вертикалей, под чертой указано количество точек, в которых брались пробы. Буква «с.», стоящая после обозначения числа вертикалей и точек, свидетельствует о том, что пробы слиты вместе по всему сечению.

Цифра, стоящая после обозначения прибора для взятия проб донных отложений, указывает расстояние вертикалей от постоянного начала в метрах. Цифра, стоящая в конце записи в графе 5, обозначает номер гидроствора.

4. В графе 7 знаком $\times$ (умножения) показаны в последовательном порядке уменьшения 3 диаметра частицы (наибольший, средний, наименьший), если наибольший диаметр самой крупной частицы превышает 3 *мм*.

В графе 8: ф — фракциометра, с — ситовой, сф, пф, спф — соответственно комбинированные методы анализа.

№ поста	Река, местоположение поста	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Способ и место взятия пробы	Диаметр частиц (*мм*) и их содержание (в % по весу)												Диаметр наиболее крупной частицы (*мм*)	Метод анализа
1	2	3	4	5	6												7	8
2	р. Или — уроч. Капчагай	6	6/V	б; 34; 1	—	—	—	—	16,1	47,9	26,1	9,4	0,5	—			2,1	ф
				б; 172; 1	—	—	—	—	31,6	42,0	18,0	5,7	2,7	—			2,1	„
				б; 309; 1	—	—	—	—	5,1	6,6	5,3	8,9	49,5	24,6			2,1	пф
		9	6/VI	б; 31; 1	—	—	—	—	2,7	8,1	11,8	18,0	45,9	13,5			0,5	„
				б; 172; 1	—	—	—	—	—	77,3	18,9	2,3	1,5	—			0,6	ф
				б; 313; 1	—	—	—	—	0,2	2,8	25,8	27,5	28,0	15,7			0,6	пф
		11	5/VII	б; 29; 1	—	—	—	—	0,2	7,8	31,5	28,1	17,8	14,6			1,4	„
				б; 171; 1	—	—	—	—	1,1	91,0	4,2	1,1	2,6	—			2,1	ф
				б; 314; 1	—	—	—	—	0,2	5,0	27,4	26,6	21,4	19,4			1,0	пф
		14	4/VIII	б; 31; 1	—	—	—	—	0,6	4,1	2,2	22,3	51,6	19,2			0,6	„
				б; 171; 1	—	—	—	—	—	93,1	3,7	3,2	—	—			0,6	ф
				б; 311; 1	—	—	—	—	1,1	2,2	0,4	29,8	56,5	10,0			0,7	пф
		20	27/X	б; 39; 1	—	8,6	13,1	3,6	9,8	12,6	10,9	25,9	12,5	3,0			—	спф
				б; 171; 1	—	3,0	4,8	2,7	40,3	40,9	6,6	1,1	0,6	—			—	сф
				б; 303; 1	—	—	—	—	0,2	2,9	2,5	39,9	35,0	19,5			—	пф
3	р. Или — уроч. Уш-Джарма	5	10/IV	б; 23; 1	—	—	—	—	4,2	65,3	18,4	9,5	2,6	—			0,6	ф
				б; 289; 1	—	—	—	—	1,6	75,7	13,2	6,6	2,9	—			0,6	„
				б; 555; 1	—	—	—	—	8,7	9,1	10,5	46,1	25,6	—			0,6	„
		6	19/IV	б; 23; 1	—	—	—	—	3,7	26,1	47,4	17,1	5,7	—			0,5	„
				б; 290; 1	—	—	—	—	3,3	77,2	12,5	5,4	1,6	—			0,7	„
				б; 558; 1	—	—	—	—	0,5	3,7	3,6	19,0	46,4	26,8			1,4	пф
		8	7/V	б; 23; 1	—	—	—	—	0,2	16,9	21,0	9,9	21,8	30,2			0,9	„
				б; 323; 1	—	—	—	—	—	79,2	12,0	3,1	5,7	—			0,5	ф
				б; 622; 1	—	—	—	—	—	—	37,7	44,8	17,5	—			0,3	„
		9	21/V	б; 23; 1	—	—	—	—	0,6	1,0	8,4	42,7	47,3	—			2,1	„
				б; 337; 1	—	—	—	—	3,3	71,8	13,8	2,8	8,3	—			0,8	„
				б; 651; 1	—	—	—	—	—	6,4	12,8	56,8	24,0	—			0,4	„
		10	2/VI	б; 23; 1	—	—	—	—	—	0,7	30,4	45,9	23,0	—			0,3	„
				б; 337; 1	—	—	—	—	—	50,0	43,0	5,0	2,0	—			0,4	„
				б; 652; 1	—	—	—	—	0,4	0,6	9,8	27,7	52,3	9,2			0,6	пф
		11	16/VI	б; 22; 1	—	—	—	—	0,3	0,3	0,3	10,9	70,9	17,3			0,6	„
				б; 375; 1	—	—	—	—	—	49,0	40,2	8,8	2,0	—			0,6	ф
				б; 728; 1	—	—	—	—	—	0,4	0,5	45,0	46,1	8,0			0,6	пф
		13	5/VII	б; 22; 1	—	—	—	—	0,8	1,4	22,8	34,3	40,7	—			0,9	ф
				б; 377; 1	—	—	—	—	—	84,2	9,2	1,6	5,0	—			0,3	„
				б; 733; 1	—	—	—	—	0,5	0,2	1,0	5,6	79,5	13,2			1,4	пф
		14	23/VII	б; 19; 1	—	—	—	—	—	11,4	33,6	36,7	18,3	—			0,5	ф
				б; 340; 1	—	—	—	—	—	57,8	34,2	4,9	3,1	—			0,5	„
				б; 662; 1	—	—	—	—	0,3	1,5	1,9	16,6	62,6	17,1			0,7	пф
		15	5/VIII	б; 18; 1	—	—	—	—	0,3	0,3	6,9	7,5	62,2	22,8			0,5	„
				б; 306; 1	—	—	—	—	—	35,3	50,2	9,8	4,7	—			0,4	ф
				б; 595; 1	—	—	—	—	0,9	6,2	7,2	11,0	37,6	37,1			—	пф
		16	31/VIII	б; 7; 1	—	—	—	—	0,3	2,5	6,3	18,5	44,7	27,7			0,6	
				б; 319; 1	—	—	—	—	0,7	15,5	65,2	17,4	1,2	—			0,5	„
				б; 632; 1	—	—	—	—	—	37,5	12,7	16,9	32,9	—			0,5	„
		18	17/IX	б; 13; 1	—	—	—	—	0,5	68,9	28,0	1,3	1,3	—			0,5	„
				б; 244; 1	—	—	—	—	—	77,0	15,1	4,6	3,3	—			0,4	„
				б; 480; 1	—	—	—	—	0,2	0,3	31,5	18,2	39,7	10,1			0,7	пф
		19	30/IX	б; 13; 1	—	—	—	—	3,9	78,9	15,1	1,3	0,8	—			0,6	ф
				б; 215; 1	—	—	—	—	0,3	2,3	0,6	26,5	55,1	15,2			0,5	пф
				б; 419; 1	—	—	—	—	2,7	3,4	13,1	17,2	23,5	40,1			0,5	„
					> 100	100—50	50—20	20—10 и > 10	10—5	5—2	2—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	< 0,1			
5	р. Усек — с. Талды	1а	10/V	б; 37; 1	40,0	32,0	10,0	12,0	3,6	1,4	0,2	0,5	0,2	0,1	—	280 × 190 × 110		сф
				б; 69; 1	36,0	36,0	12,0	8,0	3,2	2,2	0,4	1,1	0,8	0,1	0,2	400 × 290 × 200		„
				б; 101; 1	24,0	28,0	20,0	16,0	5,8	2,4	0,6	0,9	1,4	0,3	0,6	180 × 120 × 110		„
		4а	10/VI	б; 76; 1	45,0	30,0	8,0	10,0	1,3	1,0	0,4	1,7	1,7	0,2	0,7	300 × 290 × 280		„
				б; 89; 1	50,0	25,0	10,0	12,0	0,5	0,5	0,2	0,8	0,7	0,1	0,2	260 × 245 × 220		„
				б; 102; 1	40,0	32,0	11,0	12,0	1,3	0,7	0,2	1,2	1,0	0,3	0,3	440 × 360 × 280		„
9	р. Чарын — устье р. Талды-Булак	9	19/V	б; 3; 2	—	—	—	—	11,0	10,0	65,0	0,1	6,2	3,0	4,7	—		„
			2/VI	б; 3; 2	—	—	—	75,0	1,7	1,1	0,1	—	5,0	10,5	6,6	—		сф
				б; 30; 2	—	—	—	59,0	22,7	7,8	0,5	0,4	3,8	2,0	3,8	—		„
		15	18/IX	б; 28; 2	—	—	—	20,0	5,4	0,7	0,1	1,0	65,1	2,7	5,0	—		„
10	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	3	19/IV	б; 54; 1	81,0	14,0	—	—	1,3	0,1	—	0,1	0,9	1,3	1,3	230 × 130 × 120		спф
		7	22/V	б; 55; 1	39,0	31,0	22,0	3,0	1,0	—	—	0,2	2,0	0,7	1,1	—		сф
		13	18/VII	б; 20; 1	38,0	25,0	28,0	3,0	1,3	0,3	—	—	2,9	1,2	0,3	390 × 310 × 290		„
		15	11/VIII	б; 21; 1	58,0	34,0	2,0	2,0	0,6	0,5	—	0,1	0,7	1,3	0,8	390 × 240 × 200		„
		16	25/IX	б; 21; 1	69,0	25,0	1,0	2,0	0,2	0,3	—	0,3	0,6	0,7	0,9	420 × 360 × 320		„
13	р. Чилик — с. Малыбай	1	26/V	б; 19; 1	—	—	—	70,0	18,3	5,3	0,6	2,2	3,0	0,3	0,3	39 × 27 × 12		„
				б; 50; 1	—	—	—	69,8	12,4	3,2	0,2	0,8	7,3	5,1	1,2	46 × 18 × 5		„
		3	8/VI	б; 18; 1	—	—	—	—	59,8	19,0	1,2	1,7	11,3	4,6	2,4	—		„
				б; 51; 1	35,0	20,0	16,0	20,0	7,0	1,2	0,1	0,2	0,5	—	—	430 × 320 × 150		„
		6	4/VII	б; 19; 1	—	—	—	96,2	2,3	—	—	—	0,9	0,4	0,2	49 × 30 × 17		„
		9	7/VIII	б; 19; 1	—	—	—	74,0	18,5	2,1	0,1	0,3	3,5	1,1	0,4	29 × 23 × 15		„
				б; 51; 1	—	—	—	49,6	6,9	0,2	—	1,8	30,7	8,6	2,2	24 × 18 × 8		„
16	р. Тургень — с. Тургень	5	29/IV	б; 10; 1	50,0	36,0	8,0	4,0	—	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0	0,1	—		„
				б; 17; 1	56,0	32,0	4,0	6,0	—	0,1	0,2	0,7	0,6	0,2	0,2	—		„
				б; 24; 1	60,0	32,0	5,0	2,0	—	0,1	0,1	0,5	0,1	—	0,2	—		„
		6	15/V	б; 10; 1	30,0	40,0	24,0	2,0	0,4	0,9	0,3	0,4	1,4	0,2	0,4	—		„
				б; 17; 1	36,0	30,0	20,0	12,0	0,2	0,4	0,2	0,4	0,6	0,1	0,1	—		„
				б; 24; 1	—	—	—	—	10,8	21,0	10,5	22,4	23,5	10,9	0,9	9 × 8 × 7		„
		10	23/VI	б; 10; 1	—	—	—	0,4	4,3	10,1	8,4	43,3	23,8	5,3	4,4	15 × 10 × 3		„
		11	8/VII	б; 10; 1	—	—	—	3,4	4,0	3,4	34,3	39,6	10,0	2,8	2,5	11 × 7 × 2		„
				б; 17; 1	—	—	—	0,9	4,6	4,6	2,6	25,1	44,9	13,0	4,3	16 × 9 × 2		„
				б; 24, 1	—	—	—	—	1,2	2,9	2,6	35,4	45,2	6,6	5,1	8 × 7 × 2		„

№ поста	Река, местоположение поста	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Способ и место взятия пробы	Диаметр частиц (*мм*) и их содержание (в % по весу)												Диаметр наиболее крупной частицы (*мм*)	Метод анализа
					>10	10—5	5—2	2—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005	<0,005			
1	2	3	4	5	6												7	8
16	р. Тургень — с. Тургень	14	14/VIII	б; 10; 1	—	—	—	—	—	4,9	7,0	44,3	34,0	6,4	3,4		6 × 4 × 2	сф
				б; 17; 1	—	—	—	—	0,2	3,7	4,3	46,4	32,1	5,0	8,3		13 × 5 × 2	„
				б; 24; 1	—	—	—	—	0,4	3,7	4,8	34,6	36,0	12,7	7,8		13 × 8 × 3	„
		15	25/IX	б; 10; 1	—	—	—	2,8	3,3	10,3	5,5	23,5	37,7	8,8	8,1		16 × 8 × 3	„
				б; 17; 1	—	—	—	0,2	1,6	10,0	5,3	32,4	37,2	8,5	4,8		10 × 8 × 4	„
				б; 24; 1	—	—	—	—	3,8	13,0	9,3	45,2	22,6	3,6	2,5		—	„
18	р. Талгар — г. Талгар	2	30/V	б; 15; 1	40,0	24,0	16,0	8,0	6,2	2,9	0,5	1,2	1,0	0,1	0,1		100 × 65 × 40	„
				б; 34; 1	—	20,0	40,0	24,0	7,8	3,2	0,9	2,5	1,2	0,3	0,1		60 × 40 × 20	„
		6	28/VII	б; 15; 1	—	—	—	44,6	19,8	18,5	8,6	6,0	1,3	0,3	0,9		30 × 22 × 12	„
				б; 34; 1	—	—	—	58,7	24,0	11,5	3,0	2,3	0,2	0,1	0,2		22 × 20 × 15	„
		7	23/VIII	б; 15; 1	—	—	—	17,2	24,0	33,6	11,7	12,1	0,7	0,2	0,5		18 × 15 × 9	„
				б; 34; 1	—	—	—	86,0	8,3	3,1	0,8	1,2	0,3	0,1	0,2		20 × 19 × 10	„
		9	29/IX	б; 15; 1	—	—	48,0	32,0	7,2	3,1	1,3	6,9	1,1	0,3	0,1		—	„
				б; 34; 1	—	24,0	44,0	20,0	4,1	3,9	1,4	2,2	0,2	0,2	—		80 × 50 × 20	„
20	р. Каскелен — с. Каскелен	2	29/IV	б; 6; 1	—	—	—	98,8	1,2	—	—	—	—	—	—		80 × 75 × 50	„
				б; 17; 1	—	—	—	98,0	—	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,9		400 × 250 × 150	„
		4	19/V	б; 6; 1	—	—	36,0	20,0	30,7	6,1	1,0	4,3	0,4	0,5	1,0		320 × 100 × 50	„
				б; 18; 1	—	—	—	—	—		0,5	31,2	16,5	13,6	38,2		2,1	„
		7	20/VI	б; 6; 1	—	24,0	40,0	12,0	0,7	2,0	14,5	4,7	1,2	0,5	0,4		75 × 60 × 50	„
				б; 18; 1	—	—	—	27,2	41,4	14,7	4,2	8,4	2,9	0,4	0,8		18 × 17 × 8	„
		14	21/VIII	б; 6; 1	—	—	—	14,7	27,5	17,5	4,2	14,4	8,2	5,6	7,9		15 × 13 × 3	„
				б; 18; 1	—	16,0	44,0	28,0	—	0,1	3,9	5,9	0,8	0,1	1,2		60 × 25 × 15	„
		16	30/IX	б; 6; 1	—	64,0	20,0	8,0	—	1,1	1,5	4,5	0,6	0,1	0,2		—	„
				б; 12; 1	—	—	—	—	2,3	7,7	9,8	45,0	25,8	3,7	5,7		8 × 6 × 4	„
23	р. Б. Алматинка — выше озера	4	29/IV	б; 1; 2	—	—	8,0	20,0	5,5	21,2	12,1	25,9	4,7	1,0	1,6		—	„
				б; 10; 2	—	—	—	24,0	17,0	15,8	5,6	13,7	12,2	5,1	6,6		—	„
		8	29/VI	б; 7; 2	—	—	—	—	—	—	—	35,2	39,7	13,0	12,1		2,1	ф
				б; 15; 2	—	—	—	—	—	—	—	31,1	44,6	14,9	9,4		2,1	„
		11	30/VII	б; 7; 2	—	—	—	1,7	9,0	10,5	17,9	55,0	5,0	0,3	0,6		16 × 14 × 12	сф
				б; 15; 2	—	—	—	—	0,4	2,5	13,2	62,5	12,7	3,7	5,0		8 × 2 × 1	„
24	р. Б. Алматинка — устье р. Проходной	4	27/IV	б; 37; 1	10,0	30,0	20,0	30,0	2,6	2,5	1,2	2,9	0,6	0,1	0,1		380 × 350 × 300	„
				б; 40; 1	—	—	—	20,0	9,8	16,3	11,6	37,8	2,9	0,9	0,7		13 × 10 × 5	„
				б; 44; 1	10,0	30,0	20,0	30,0	0,8	0,5	0,4	1,6	2,2	1,8	2,7		400 × 350 × 300	спф
		7	27/V	б; 37; 1		30,0	40,0	20,0	0,3	2,0	1,5	4,1	1,7	0,2	0,2		—	сф
				б; 44; 1	—	—	—	—	17,3	40,9	15,4	17,2	6,4	1,4	1,4		—	„
		8	8/VI	б; 37; 1	—	20,0	20,0	50,0	0,1	0,6	0,6	0,5	0,8	1,1	6,3		300 × 100 × 25	спф
		11	6/VII	б; 37; 1	—	20,0	40,0	30,0	—	0,4	0,4	1,5	1,7	1,1	4,9		500 × 380 × 300	„
				б; 44; 1	—	40,0	20,0	30,0	0,2	2,6	2,3	3,8	0,9	0,1	0,1		450 × 450 × 300	сф
31	р. Курты — ст. Узун-Агач	4	28/III	б; 5; 2	—	—	—	—	0,1	0,6	5,8	43,6	41,8	8,1			0,6	пф
				б; 15; 2	—	0,6	17,2	34,0	42,3	2,9	0,4	1,0	1,6	—			8 × 7 × 3	сф
				б; 25; 2	—	—	—	—	0,2	0,5	13,7	39,2	37,3	9,1			0,6	пф
		7	7/IV	б; 1; 2	—	—	—	—		14,5	27,2	42,7	15,6	—			0,6	ф
				б; 12; 2	—	—	1,9	1,9	34,1	55,6	3,6	0,9	2,0	—			—	сф
				б; 23; 2	—	4,7	54,8	—	0,1	0,2	2,9	15,7	17,1	4,5			8 × 6 × 4	спф
		9	10/V	б; 5; 2	—	—	—	—	0,2	2,7	19,0	50,4	24,3	3,4			0,6	пф
				б; 14; 2	—	2,2	20,6	22,4	39,0	13,4	0,9	0,6	0,9	—			11 × 8 × 5	сф
				б; 24; 2	—	—	1,6	3,5	37,7	42,8	5,3	4,2	4,9	—			—	с
		11	9/VI	б; 3; 2	—	—	—	—	—	—	0,9	42,7	56,4				0,2	пф
				б; 13; 2	—	1,0	4,1	8,4	35,8	46,7	2,3	1,7	—	—			7 × 4 × 3	сф
				б; 24; 2	—	—	—	—	1,6	7,3	5,5	37,3	48,3				0,6	пф
		13	17/VII	б; 5; 2	—	—	—	—	3,4	13,0	18,8	37,3	27,5				0,7	ф
				б; 14; 2	—	0,7	0,5	1,4	47,8	48,7	0,9	—	—	—			11 × 7 × 4	сф
				б; 24; 2	—	—	2,3	7,2	3,9	62,8	22,3	1,5	—	—			5 × 4 × 3	„
		16	29/VIII	б; 5; 2	—	—	—	—	0,2	0,3	5,2	39,1	43,6	11,6			2,1	пф
				б; 14; 2	—	1,7	6,5	9,3	33,9	43,1	1,2	1,5	2,8	—			9 × 9 × 5	сф
				б; 24; 2	—	—	1,9	3,2	23,1	30,8	1,2	7,7	32,1	—			5 × 4 × 3	„
39	р. Баканас — с. Чубартау	1	15/II	б; 106; 4	6,0	31,9	28,0	29,8	2,6	0,7	0,3	0,3	0,4	—			20 × 17 × 14	„
				б; 124; 4	11,8	49,3	2,6	11,5	16,9	4,3	1,1	0,9	1,6	—			18 × 16 × 12	„
				б; 131; 4	7,9	30,2	29,5	10,2	14,8	4,5	1,0	0,9	1,0	0,6			23 × 12 × 7	„
		6	22/IV	б; 59; 4	32,8	22,4	21,0	7,5	9,9	1,7	0,6	1,1	2,4	9,3			42 × 27 × 10	спф
				б; 106; 4	36,0	7,5	5,0	3,2	2,4	14,8	12,6	0,2	9,0	1,1			40 × 22 × 22	„
				б; 166; 4	32,4	22,3	22,8	7,4	8,1	2,5	0,2	1,1	2,1				49 × 29 × 17	„
42	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	8	30/VIII	б; 12; 2	90,0	2,2	2,4	0,4	1,0	1,1	0,7	1,3	0,9	—			—	сф
				б; 32; 2	20,3	15,8	24,4	4,7	5,3	8,7	5,5	5,5	9,8	—			23 × 16 × 8	„
				б; 42; 2	27,8	21,0	28,1	4,7	4,0	4,3	2,8	3,3	4,0	—			24 × 14 × 3	„
43	р. Лепса — свх Лепса	1	31/III	б; 38; 4	—	—	—	—		0,4	42,5	53,4	3,7	—			0,4	ф
				б; 50; 4	—	—	—	—	0,2	0,7	82,6	9,5	7,0	—			0,4	„
				б; 66; 4	—	—	—	—	0,3	0,3	36,1	56,6	6,7	—			0,4	„
		6	17/V	б; 36; 4	—	—	—	—	—	1,5	50,5	30,5	17,5	—			0,3	„
				б; 52; 4	—	—	—	—	—	—	1,0	40,0	59,0	—			0,5	„
				б; 69; 4	—	—	—	—	—	0,5	47,3	34,5	17,7	—			0,6	„
52	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	2	16/IV	б; 4; 1	—	—	—	—	0,4	3,7	15,1	37,4	22,9	20,5			0,5	пф
				б; 42; 1	—	—	—	—	2,6	87,1	7,0	1,6	1,7	—			0,9	ф
				б; 92; 1	—	—	—	—	0,3	4,2	39,3	42,3	13,9	—			0,5	„
		3	5/V	б; 2; 1	—	—	—	—	0,6	7,0	22,7	41,8	27,9	—			0,9	„
				б; 47; 1	—	—	—	—		79,3	10,7	4,2	5,8	—			0,5	„
				б; 92; 1	—	—	—	—	1,1	1,4	37,7	49,1	10,7	—			0,6	„

№ поста	Река, местоположение поста	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Способ и место взятия пробы	Диаметр частиц (*мм*) и их содержание (в % по весу)										Диаметр наиболее крупной частицы (*мм*)	Метод анализа
1	2	3	4	5	6										7	8
63	р. Биже — с. Красногоровка	3	24/III	б; 3; 2	—	—	—	—	0,9	0,4	8,2	12,0	4,4	74,1	0,4	пф
				б; 7; 2	16,3	31,9	31,3	8,3	7,6	1,8	0,6	0,8	1,4	—	18 × 13 × 10	сф
				б; 12; 2	13,3	31,7	10,4	10,2	10,5	12,0	4,7	24,0	11,2	—	29 × 17 × 9	„
		4	1/IV	б; 7; 2	34,0	35,1	23,9	4,4	1,8	0,1	0,1	—	0,6		23 × 20 × 8	„
				б; 12; 2	11,7	2,1	15,6	12,4	15,2	8,2	6,2	17,9	10,7		12 × 10 × 8	„
		9	13/VII	б; 3; 2	—	—	—	—	0,2	0,3	6,5	15,1	24,8	53,1	0,4	пф
		10	20/VIII	б; 7; 2	11,5	33,3	27,3	8,4	15,2	2,1	0,2	0,4	1,6	—	12 × 10 × 9	сф
73	р. Талды — ферма Кызылту	2	—	—	—	—	—	—	1,3	7,5	25,3	51,0	14,9	—	2,1	ф
		2	17/IV	б; 32; 1	17,7	16,6	25,3	37,3	2,3	0,5	0,3	—	—	—	20 × 6 × 3	сф
				б; 44; 1	38,4	27,1	16,3	5,7	9,3	2,0	0,7	0,4	0,1	—	32 × 18 × 3	„
				б; 59; 1	21,3	28,5	24,3	11,7	11,2	1,8	0,6	0,3	0,3	—	24 × 15 × 4	„
		3	18/IV	б; 32; 1	—	17,7	27,4	17,9	32,2	3,8	0,9	0,1	—	—	18 × 6 × 3	„
				б; 44; 1	31,1	28,8	20,3	6,1	11,1	1,8	0,4	0,2	0,2	—	33 × 20 × 9	„
				б; 59; 1	19,9	20,7	22,8	16,3	18,3	0,4	1,1	0,3	0,2	—	38 × 19 × 10	„
		7	26/IV	б; 32; 1	—	2,4	40,8	22,9	30,3	2,8	0,2	0,5	0,1	—	8 × 6 × 3	„
				б; 44; 1	5,8	15,2	30,3	9,8	31,7	6,0	0,3	0,7	0,2	—	18 × 10 × 6	„
				б; 59; 1	8,5	4,7	32,8	24,3	23,6	3,0	1,2	1,1	0,8	—	26 × 15 × 6	„
74	р. Нура — с. Пролетарское	1	6/IV	б; 68; 1	—	—	5,6	11,2	43,3	30,8	1,7	0,8	6,6	—	8 × 4 × 1	„
				б; 80; 1	2,6	5,8	15,8	19,4	34,8	19,4	0,8	1,3	0,1	—	18 × 13 × 3	„
				б; 93; 1	8,3	3,9	9,6	9,5	21,9	30,5	6,8	5,2	4,3	—	24 × 15 × 3	„
		4	17/IV	б; 55; 1	—	0,9	1,8	4,5	35,0	39,2	6,0	3,6	9,0	—	16 × 9 × 3	„
				б; 71; 1	5,7	7,6	9,5	9,6	35,8	28,8	1,6	1,4	—	—	18 × 14 × 4	„
				б; 87; 1	11,6	0,9	1,3	1,1	9,7	47,6	12,1	8,9	6,8	—	29 × 18 × 17	„
		8	26/IV	б; 48; 1	—	0,5	2,8	6,0	13,5	32,1	19,9	12,5	12,7	—	10 × 8 × 3	„
				б; 69; 1	5,3	4,3	10,6	12,3	34,8	30,8	1,7	0,2	—	—	26 × 13 × 3	„
				б; 90; 1	6,2	22,9	31,0	15,4	10,4	6,7	3,1	2,8	1,5	—	44 × 12 × 8	„
79	р. Чурубай-Нура — рзд Кара-Мурун	10	24/IV	б; 13; 1	42,6	—	1,5	6,1	46,2	2,7	0,5	0,2	0,2	—	6 × 4 × 2	„
				б; 49; 1	2,5	43,2	30,0	7,0	13,2	3,4	0,3	0,3	0,1	—	27 × 15 × 4	„
				б; 86; 1	—	6,4	24,1	23,4	31,9	7,1	2,9	2,2	2,0	—	15 × 8 × 3	„
		13а	30/IV	б; 15; 1	—	1,3	2,8	10,1	79,5	4,6	0,4	0,9	0,4	—	9 × 5 × 3	„
				б; 48; 1	52,3	18,5	16,1	4,2	6,5	1,8	0,2	0,3	0,1	—	26 × 22 × 4	„
				б; 82; 1	—	9,8	25,3	21,6	31,6	6,6	2,1	1,9	1,1	—	16 × 8 × 4	„
88	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	3	17/IV	б; 32; 1	8,7	22,5	54,0	12,1	2,4	0,1	0,1	0,1	—	—	11 × 8 × 2	„
				б; 42; 1	5,8	35,2	37,5	11,3	9,4	0,3	0,2	0,1	0,2	—	12 × 11 × 3	„
				б; 52; 1		5,6	31,2	12,0	37,1	11,4	1,4	0,3	1,0	—	—	„
95	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	5	26/IV	б; 11; 1	7,7	16,3	34,7	13,5	7,5	4,6	2,5	4,8	8,4	—	18 × 16 × 9	„
100	р. Сары-Кингир — клх „Алгабас“	7а	27/IV	б; 110; 1	30,8	23,6	19,5	7,8	9,7	5,7	1,2	0,9	0,8	—	38 × 32 × 11	„
106	р. Джезды — рзд Джезды	1	16/IV	б; 69; 2	30,3	12,3	13,4	7,5	27,2	5,4	0,8	1,0	2,1	—	29 × 23 × 11	„
				б; 76; 2	60,8	8,4	9,7	4,6	10,7	2,5	1,2	0,9	1,2	—	40 × 31 × 12	„
				б; 83; 2	51,3	15,6	7,6	4,5	15,7	1,7	3,0	0,6	—	—	26 × 16 × 15	„
		2	17/IV	б; 69; 2	12,7	10,7	13,2	7,2	23,4	22,2	2,2	2,7	5,7		25 × 19 × 8	„
				б; 76; 2	9,7	5,1	14,6	14,8	25,3	9,5	7,7	3,3	10,0		25 × 17 × 12	„
				б; 83; 2	56,6	11,3	6,6	3,0	15,3	5,6	0,6	0,8	0,2		25 × 23 × 12	„
		3	19/IV	б; 45; 2	—	—	—	—	0,2	4,0	5,6	29,5	38,6	22,1	0,4	пф
				б; 80; 2	83,8	13,0	1,5	1,7	—	—	—	—	—		21 × 16 × 2	с
				б; 116; 2	15,4	25,1	13,9	7,1	17,7	5,7	2,7	6,5	5,9		18 × 10 × 2	сф
113	р. Белеудты — пикет 11	3	18/IV	—	—	0,7	11,3	11,9	35,3	35,1	1,9	0,8	3,0	—	10 × 5 × 1	„
116	р. Береке — пгт Карсакпай	7	19/IV	—	17,7	9,1	18,4	8,8	3,0	5,8	4,1	10,9	15,9	6,3	34 × 32	спф
123	р. Жиланчик — с. Кургантас	1а	18/IV	—	35,3	17,1	11,1	4,4	7,8	15,7	1,6	2,3	2,2	2,5	47 × 36 × 6	„

* Пробы отобраны правильно.

ТАБЛИЦА 10

УДЕЛЬНЫЙ И ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

1960-

1. В таблицу помещены сведения, дополняющие характеристику донного отложения по его крупности, приведенную в таблице 9.

Объем пор в донном отложении вычислен по формуле

$$p = 100\left(1 = \frac{Д_1}{Д}\right),$$

где $Д_1$ — значение объемного веса, а Д — значение удельного веса.

2. Удельный вес проб определен пикнометрическим способом; объемный вес — осаждением с уплотнением влажных проб в цилиндрах.

№ поста	Река, местоположение поста	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Способ и место взятия пробы	Удельный вес	Объемный вес (г/см³)	Объем пор (%)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	р. Или — уроч. Капчагай	4	8/IV	б; 39; 1	2,45	—	—
				б; 160; 1	2,49	—	—
				б; 280; 1	2,47	—	—
		6	6/V	б; 34; 1	2,13	—	—
				б; 172; 1	2,40	—	—
		9	6/VI	б; 31; 1	2,65	—	—
				б; 172; 1	2,57	—	—
		11	5/VII	б; 29; 1	2,41	—	—
				б; 171; 1	2,45	—	—
				б; 314; 1	2,52	—	—
		14	4/VIII	б; 31; 1	2,77	—	—
				б; 171; 1	2,54	—	—
		20	27/X	б; 39; 1	2,55	—	—
				б; 171; 1	2,64	—	—
				б; 303; 1	2,41	—	—
3	р. Или — уроч. Уш-Джарма	9	21/V	б; 23; 1	2,41	—	—
				б; 337; 1	2,63	—	—
				б; 651; 1	2,54	—	—
		10	2/VI	б; 23; 1	2,49	—	—
				б; 337; 1	2,68	—	—
		11	16/VI	б; 22; 1	2,41	—	—
				б; 375; 1	2,55	—	—
				б; 728; 1	2,43	—	—
		15	5/VIII	б; 18; 1	2,61	—	—
				б; 306; 1	2,58	—	—
				б; 595; 1	2,55	—	—
		16	31/VIII	б; 7; 1	2,58	—	—
				б; 319; 1	2,55	—	—
		18	17/IX	б; 13; 1	2,49	—	—
				б: 244: 1	2,47	—	—
				б; 480; 1	2,43	—	—
		19	30/IX	б; 215; 1	2,60	—	—
9	р. Чарын — устье р. Талды-Булак	10	2/VI	б; 3; 2	2,69	—	—
				б; 30; 2	2,68	—	—
		15	18/IX	б; 28; 2	2,74	—	—
13	р. Чилик — с. Малыбай	3	8/VI	б; 18; 1	2,89	1,62	44,0
				б; 51; 1	—	1,88	—
		9	7/VIII	б; 19; 1	—	1,60	—
				б; 51; 1	2,73	1,89	30,8
16	р. Тургень — с. Тургень	5	29/IV	б; 10; 1	2,63	1,59	39,6
				б; 24; 1	2,79	1,68	39,8
		6	15/V	б; 10; 1	2,69	1,62	39,8
				б; 24; 1	2,66	1,72	35,3
		10	23/VI	б; 10; 1	2,55	1,71	33,0
		11	8/VII	б; 10; 1	—	1,67	—
				б; 17; 1	2,74	1,76	35,8
		14	14/VIII	б; 10; 1	2,55	—	—
				б; 17; 1	2,48	1,74	29,8
				б; 24; 1	2,58	—	—
		15	25/IX	б; 10; 1	2,41	1,53	36,5
				б; 17; 1	2,66	1,69	36,5
				б; 24; 1	—	1,64	—
18	р. Талгар — г. Талгар	2	30/V	б; 15; 1	2,80	1,86	33,6
				б; 34; 1	2,78	—	—
		6	28/VII	б; 15; 1	—	1,68	—
				б; 34; 1	2,49	1,76	29,3
		7	23/VIII	б; 15; 1	2,79	1,84	34,1
				б; 34; 1	—	1,67	—
		9	29/IX	б; 15; 1	2,66	1,91	28,2
				б; 34; 1	2,72	1,62	40,4

№ поста	Река, местоположение поста	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Способ и место взятия пробы	Удельный вес	Объемный вес (г/см³)	Объем пор (%)
1	2	3	4	5	6	7	8
20	р. Каскелен — с. Каскелен	2	29/IV	б; 6; 1	2,57	—	—
		4	19/V	б; 18; 1	2,63	—	—
		7	20/VI	б; 6; 1	2,65	1,59	40,0
		14	21/VIII	б; 6; 1	2,53	1,60	36,8
				б: 18; 1	2,69	1,56	42,0
		16	30/IX	б; 6; 1	2,47	1,57	36,4
				б; 12; 1	2,60	1,59	38,8
23	р. Б. Алматинка — выше озера	8	29/VI	б; 1; 2	2,64	1,59	39,8
				б; 15; 2	2,49	1,70	31,7
		11	30/VII	б; 7; 2	2,61	1,61	38,3
				б; 15; 2	2,60	1,59	38,8
24	р. Б. Алматинка — устье р. Проходной	4	27/IV	б; 37; 1	2,67	—	—
				б; 40; 1	2,57	—	—
		7	27/V	б; 37; 1	2,57	1,51	41,2
		11	6/VII	б; 37; 1	2,68	—	—
				б; 44; 1	2,65	—	—
39	р. Баканас — с. Чубартау	1	15/II	б; 106; 4	2,84	1,83	35,6
				б; 124; 4	2,79	1,66	40,5
				б; 131; 4	2,69	1,84	31,6
		6	22/IV	б; 59; 4	2,78	1,73	37,8
				б; 106; 4	2,63	1,76	33,1
				б; 166; 4	2,71	1,67	38,4
42	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	8	30/VIII	б; 12; 2	—	1,48	—
				б; 32; 2	—	1,69	—
				б; 42; 2	—	1,78	—
43	р. Лепса — свх. Лепса	1	31/III	б; 38; 4	2,88	—	—
				б; 50; 4	2,71	—	—
				б; 66: 4	2,71	—	—
		6	17/V	б; 36; 4	2,70	—	—
				б; 52; 4	2,77	—	—
				б; 69; 4	2,68	—	—
52	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	2	16/IV	б; 4; 1	2,77	—	—
				б; 42; 1	2,78	—	—
		3	5/V	б; 2; 1	2,74	—	—
				б; 47; 1	2,47	—	—
				б; 92; 1	2,72	—	—
63	р. Биже — с. Красногоровка	3	24/III	б; 12; 2	2,56	—	—
		9	13/VII	б; 3; 2	2,57	—	—
		10	20/VIII	б; 7; 2	2,73	—	—
74	р. Нура — с. Пролетарское	1	6/IV	б; 68: 1	2,69	1,75	35,0
				б; 80; 1	2,69	1,89	29,7
				б; 93: 1	2,65	1,93	27,2
		4	17/IV	б; 55; 1	2,69	1,66	38,3
				б; 71; 1	2,69	1,85	31,2
				б; 87; 1	2,55	1,65	35,3
		8	26/IV	б; 48; 1	2,59	—	—
				б; 69; 1	2,65	1,90	28,3
				б; 90; 1	2,64	1,63	38,3
79	р. Чурубай-Нура — рзд Кара-Мурун	10	24/IV	б; 13; 1	2,68	—	—
				б; 49; 1	2,58	1,58	38,8
				б; 86; 1	—	1,56	—
		13а	30/IV	б; 15; 1	2,66	1,75	34,2
				б; 48; 1	2,56	1,52	40,6
				б; 82; 1	2,49	1,53	38,6
88	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	3	17/IV	б; 32; 1	—	1,68	—
				б; 42; 1	—	1,63	—
				б; 52; 1	—	1,79	—
100	р. Сары-Кингир — клх „Алгабас“	7а	27/IV	б; 110; 1	2,45	—	—

ТАБЛИЦА 11 и 11а

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

Средние декадные значения температуры воды вычислены как средние арифметические из измеренных в 8 и 20 час. с точностью 0°, 1. Средние месячные значения вычислены из средних декадных. Наибольшие значения выбраны из всех срочных наблюдений.

Ежесуточные значения температуры воды приведены для переходных периодов по срокам измерений в 8 и 20 час. Средние декадные значения вычислены как средние арифметические за декаду по срокам измерений в 8 и 20 час.

Средние месячные значения вычислены из средних декадных значений отдельно по срокам наблюдений (в 8 и 20 час.).

Измерения производились, как правило, в створе поста у берега или на середине реки.

По постам № 10, 15, 127 температура воды измерялась выше, по постам № 25, 100, 125 — ниже водпоста.

По постам № 89 (26/VIII—26/IX), 107 (11—30/VI), 111 (3/VI—31/X), 129 (13/VI—31/X) температура воды измерялась в плесе при отсутствии стока.

По постам № 21, 22, 32—34, 75, 83, 92, 99, 101—105, 108—110, 117 наблюдения не производились.

По постам № 93, 112, 114—116, 118, 121, 128 сведения не приведены из-за отрывочности наблюдений.

По постам № 41 (1/I—15/IV, 11/XI—31/XII), 68 (16/X—31/XII), 69 (1/X—31/XII) — наблюдения односрочные за 8 час., по посту № 119 данные наблюдений за 16—30/IX забракованы.

№ поста	Река, озеро, водохранилище, местоположение поста	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Высшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	р. Или — уроч. Борохудзир	1	0,0	0,0	1,3	8,2	13,6	19,2	22,4	20,5	19,6	13,6	5,4	0,0	23,8
		2	0,0	0,0	3,1	8,8	15,1	19,2	19,9	21,8	18,8	11,3	2,3	0,0	4/VII
		3	0,0	0,0	4,1	14,6	14,6	22,0	20,4	20,0	13,4	7,2	0,5	—	
		Средн.	0,0	0,0	2,8	10,5	14,4	20,1	20,9	20,8	17,3	10,7	2,7	—	
2	р. Или — уроч. Капчагай	1	—	—	—	7,2	14,4	20,0	24,2	22,2	19,8	13,5	5,3	—	24,8
		2	—	—	—	8,8	15,4	20,5	22,0	22,8	18,9	10,7	2,0	—	25—27/VI,
		3	—	—	1,5	15,4	15,3	23,7	22,1	20,7	13,6	6,9	—	—	6, 9/VII
		Средн.	—	—	—	10,5	15,0	21,4	22,8	21,9	17,4	10,4	—	—	
3	р. Или — уроч. Уш-Джарма	1	—	—	—	—	13,7	20,1	24,7	22,6	20,2	13,0	5,0	—	26,8
		2	—	—	—	8,3	15,8	21,2	22,9	22,9	19,4	10,2	1,7	—	27/VI
		3	—	—	—	15,3	16,2	24,6	22,4	20,9	14,0	7,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	15,2	22,0	23,3	22,1	17,9	10,1	—	—	
4	р. Текес — с. Текес	1	—	—	2,5	4,4	8,1	12,1	14,9	13,6	11,8	7,7	1,8	0,0	16,6
		2	—	0,5	2,4	6,0	9,8	12,1	13,3	14,6	11,5	6,0	1,0	0,0	10/VII
		3	—	1,5	2,6	8,6	9,3	13,7	13,6	13,0	7,4	3,5	0,2	—	
		Средн.	—	—	2,5	6,3	9,1	12,6	13,9	13,7	10,2	5,7	1,0	—	
5	р. Усек — с. Талды	1	3,0	4,1	4,0	4,0	6,7	8,1	10,6	13,0	9,2	—	—	—	14,1
		2	3,0	3,9	3,7	4,7	7,2	8,5	11,2	12,0	8,6	—	—	—	9/VIII
		3	3,6	3,8	3,8	6,2	7,5	10,3	13,0	11,5	7,5	—	—	—	
		Средн.	3,2	3,9	3,8	5,0	7,1	9,0	11,6	12,2	8,4	—	—	—	
6	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	0,4	—
		2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,2	
		3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,2	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,3	
7	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	1,6	—
		2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	0,9	1,2	
		3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	1,5	0,6	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	1,1	
8	р. Борохудзир — с. Кейтын	1	0,4	0,8	1,8	3,3	6,4	9,9	13,5	13,8	12,3	7,9	3,2	1,0	18,5
		2	0,3	0,7	1,4	4,8	7,4	11,5	12,5	15,3	11,7	6,3	1,5	0,7	8/VIII
		3	0,3	1,0	1,7	6,7	8,1	12,9	13,3	12,7	7,3	3,9	0,8	0,2	
		Средн.	0,3	0,8	1,6	4,9	7,3	11,4	13,1	13,9	10,4	6,0	1,8	0,6	
9	р. Чарын — устье р. Талды-Булак	1	—	—	0,4	1,8	7,1	13,7	16,7	15,3	12,4	7,2	0,5	0,0	21,0
		2	—	0,2	0,4	2,9	9,2	13,0	15,3	16,2	12,3	5,0	0,2	0,0	6, 9/VII
		3	—	0,3	0,4	6,9	9,7	15,4	15,3	14,8	7,1	2,4	0,0	0,0	
		Средн.	—	—	0,4	3,9	8,7	14,0	15,8	15,4	10,6	4,9	0,2	0,0	
10	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1	0,0	1,5	2,7	5,0	10,0	15,1	19,0	17,4	15,7	10,5	2,6	0,2	20,9
		2	0,0	1,5	2,1	6,8	12,1	14,8	17,0	18,2	15,1	8,3	1,0	0,1	13, 14/VIII
		3	0,1	2,5	2,7	10,1	11,6	17,5	16,7	17,0	9,5	4,9	0,0	0,0	
		Средн.	0,0	1,8	2,5	7,3	11,2	15,8	17,6	17,5	13,4	7,9	1,2	0,1	
11	р. Каркара — у выхода из гор	1	—	—	—	0,2	2,1	7,8	10,5	8,6	8,0	2,8	0,0	0,0	19,6
		2	—	—	—	1,0	5,6	7,7	9,0	13,0	6,3	3,1	0,0	0,0	30/VIII
		3	—	—	0,0	1,6	4,3	9,6	11,6	13,6	2,2	1,0	0,0	0,0	
		Средн.	—	—	—	0,9	4,0	8,4	10,4	11,7	5,5	2,3	0,0	0,0	
12	кл. Чириксаз — с. Чунджа	1	5,0	6,0	7,2	7,8	12,3	14,9	16,2	15,4	13,9	10,6	7,2	5,8	16,6
		2	5,2	6,2	6,5	8,9	11,7	15,0	15,2	15,6	13,9	10,2	6,5	5,7	11/VII
		3	5,1	5,6	6,5	11,4	13,6	15,6	15,3	14,2	11,3	7,3	5,6	5,2	
		Средн.	5,1	5,9	6,7	9,4	12,5	15,2	15,6	15,1	13,0	9,4	6,4	5,6	
13	р. Чилик — с. Малыбай	1	0,0	0,2	2,9	6,0	10,0	14,0	14,6	14,4	12,5	10,0	3,2	0,4	17,6
		2	0,0	0,8	2,0	7,9	11,8	13,4	13,6	14,4	12,7	8,0	1,5	0,1	19/VI,
		3	0,0	2,7	3,1	11,1	11,5	14,4	14,4	13,1	8,9	5,2	0,1	0,0	23/VII
		Средн.	0,0	1,2	2,7	8,3	11,1	13,9	14,2	14,0	11,4	7,7	1,6	0,2	
14	р. Саты — с. Саты	1	1,1	2,1	4,3	3,8	4,7	8,6	11,5	10,5	8,5	6,4	3,0	2,3	13,0
		2	1,3	2,0	4,1	4,2	6,2	7,9	10,1	11,4	7,6	5,7	2,8	2,9	14/VIII
		3	1,1	2,8	3,0	7,4	6,2	9,3	9,7	10,8	6,2	3,5	2,4	1,2	
		Средн.	1,2	2,3	3,8	5,1	5,7	8,6	10,4	10,9	7,4	5,2	2,7	2,1	
15	р. Джаланаш — с. Джаланаш	1	—	—	1,7	1,8	4,2	6,5	8,5	8,0	7,7	4,3	0,8	—	9,6
		2	—	—	1,3	2,0	4,5	7,0	7,8	8,0	7,3	3,6	—	—	5/VII
		3	—	1,5	1,1	3,4	4,7	7,5	7,9	8,0	3,4	2,1	—	—	
		Средн.	—	—	1,4	2,4	4,5	7,0	8,1	8,0	6,1	3,3	—	—	
16	р. Тургень — с. Тургень	1	1,2	2,1	2,5	4,3	6,9	9,7	11,5	11,2	9,9	6,8	2,5	1,5	14,4
		2	0,9	1,5	1,7	5,2	8,1	9,4	10,7	11,4	9,4	5,3	1,6	1,4	12, 14/VIII
		3	0,9	2,3	2,2	7,1	7,9	11,0	11,1	10,5	6,4	3,7	0,8	0,3	
		Средн.	1,0	2,0	2,1	5,5	7,6	10,0	11,1	11,0	8,6	5,3	1,6	1,1	
17	р. Иссык — с. Иссык	1	4,8	4,9	4,8	4,9	6,0	7,2	10,3	10,0	9,8	8,3	6,4	5,4	12,0
		2	4,6	4,5	4,2	5,5	6,6	7,5	9,4	10,4	9,4	7,6	5,9	5,2	12, 14,
		3	4,4	4,8	4,3	6,3	6,4	9,7	9,7	10,2	8,3	7,0	5,1	4,3	21/VIII
		Средн.	4,6	4,7	4,4	5,6	6,3	8,1	9,8	10,2	9,2	7,6	5,8	5,0	
18	р. Талгар — г. Талгар	1	1,6	2,3	2,3	3,3	6,2	8,4	8,9	8,8	7,8	6,1	2,3	1,4	11,2
		2	1,4	1,5	1,5	4,7	7,7	8,1	8,2	8,6	7,6	4,8	1,7	1,6	9/VIII
		3	1,3	2,3	1,8	6,9	6,9	8,7	8,7	8,1	5,4	3,4	1,0	0,5	
		Средн.	1,4	2,0	1,9	5,0	6,9	8,4	8,6	8,5	6,9	4,8	1,7	1,2	
19	р. Кутентай — клх „Октябрь“	1	0,4	1,7	2,6	6,1	—	19,0	21,2	19,3	18,4	—	—	—	28,0
		2	0,2	1,0	1,8	8,3	—	18,5	20,8	19,6	—	—	—	—	11/VII
		3	0,3	1,3	2,8	13,0	—	21,1	19,7	17,6	—	—	—	—	
		Средн.	0,3	1,3	2,4	9,1	—	19,5	20,6	18,8	—	—	—	—	
20	р. Каскелен — с. Каскелен	1	0,8	1,5	1,7	3,7	7,3	10,3	11,0	11,3	10,3	7,3	2,1	0,8	16,1
		2	0,5	0,7	0,6	5,8	9,0	9,8	10,4	11,6	10,1	5,4	1,0	0,7	1/VI
		3	0,5	1,7	1,4	8,6	8,5	10,7	11,2	11,0	6,6	3,6	0,3	0,1	
		Средн.	0,6	1,3	1,2	6,0	8,3	10,3	10,9	11,3	9,0	5,4	1,1	0,5	

№ поста	Река, озеро, водохранилище, местоположение поста	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Высшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	р. Б. Алматинка — выше озера	1	1,0	1,2	1,1	0,8	1,7	3,3	3,7	3,8	3,1	2,1	1,1	1,0	6,0
		2	1,0	0,9	0,9	1,4	2,8	2,8	3,4	4,0	2,9	1,9	1,2	0,8	31/VII
		3	0,9	0,9	0,8	1,8	2,6	3,1	3,9	3,6	2,1	1,5	0,9	0,8	
		Средн.	1,0	1,0	0,9	1,3	2,4	3,1	3,7	3,8	2,7	1,8	1,1	0,9	
24	р. Б. Алматинка — устье р. Проходной	1	—	2,4	2,2	3,3	5,7	8,3	9,9	9,6	8,5	6,6	2,2	0,9	12,4
		2	—	1,4	1,0	4,9	6,8	8,5	9,4	9,8	8,3	5,2	1,5	0,9	30/VI
		3	—	2,7	1,7	7,0	6,4	9,8	9,7	9,2	6,3	3,6	0,6	0,4	
		Средн.	—	2,2	1,6	5,1	6,3	8,9	9,7	9,5	7,7	5,1	1,4	0,7	
25	р. Кумбель — устье	1	1,2	1,1	0,9	1,0	2,2	4,6	5,8	5,9	5,1	2,8	0,6	1,0	8,9
		2	1,1	0,9	0,7	1,6	3,8	4,3	5,5	6,1	4,8	1,9	0,7	1,1	11, 12/VIII
		3	1,0	1,1	0,9	2,6	3,2	5,2	5,7	5,5	2,3	1,0	0,8	0,9	
		Средн.	1,1	1,0	0,8	1,7	3,1	4,7	5,7	5,8	4,1	1,9	0,7	1,0	
26	р. Проходная — лесной кордон	1	1,3	1,6	1,4	2,0	4,8	6,9	8,6	8,6	7,6	4,9	1,4	1,0	12,0
		2	0,9	0,8	0,5	3,2	6,4	6,7	7,9	8,9	7,2	3,7	1,0	1,0	13/VIII
		3	0,9	1,6	0,9	5,6	5,8	7,6	8,4	8,3	4,5	2,4	0,7	0,3	
		Средн.	1,0	1,3	0,9	3,6	5,7	7,1	8,3	8,6	6,4	3,7	1,0	0,8	
27	р. Тересбутак — устье	1	—	—	1,3	2,3	5,1	8,3	11,2	11,2	9,8	6,0	1,1	—	15,2
		2	—	—	0,5	3,5	7,2	8,1	10,3	11,4	9,3	4,4	0,7	—	9/VII,
		3	—	1,3	1,0	6,0	6,3	10,0	10,7	10,9	5,6	2,6	—	—	14/VIII
		Средн.	—	—	0,9	3,9	6,2	8,8	10,7	11,2	8,2	4,3	—	—	
28	ист. Кзыл-Кунгей — выше озера	1	—	—	—	—	1,6	3,9	4,8	4,6	4,0	2,4	0,8	—	6,8
		2	—	—	—	—	3,1	3,0	4,2	4,9	3,6	1,9	—	—	5/VI,
		3	—	—	—	1,8	2,7	4,2	4,6	4,2	2,3	1,3	—	—	12/VIII
		Средн.	—	—	—	—	2,5	3,7	4,5	4,6	3,3	1,9	—	—	
29	р. Серке-Булак — оз. Б. Алматинское	1	1,6	1,6	1,5	1,5	2,2	2,4	4,0	3,6	3,2	2,6	1,7	1,6	5,4
		2	1,6	1,3	1,3	1,6	2,7	3,0	3,8	3,5	3,1	2,4	1,6	1,6	22/VI
		3	1,5	1,6	1,4	2,4	2,5	3,5	3,6	3,3	2,6	2,1	1,5	1,4	
		Средн.	1,6	1,5	1,4	1,8	2,5	3,0	3,8	3,5	3,0	2,4	1,6	1,5	
30	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	1	1,1	1,7	1,8	2,8	6,1	9,2	10,4	10,4	8,9	5,7	1,6	0,7	13,6
		2	0,8	0,8	0,8	4,3	7,8	8,9	9,3	10,2	8,8	4,3	0,9	0,8	11, 13/VIII
		3	0,8	1,6	1,3	6,8	7,2	10,1	10,0	9,3	5,3	2,6	0,5	0,1	
		Средн.	0,9	1,4	1,3	4,6	7,0	9,4	9,9	10,0	7,7	4,2	1,0	0,5	
31	р. Курты — ст. Узун-Агач	1	—	—	0,3	4,9	13,3	20,7	23,0	22,3	17,9	11,4	4,0	—	27,2
		2	—	—	1,3	10,4	16,0	20,3	21,2	20,2	16,5	7,7	1,4	—	30/VI,
		3	—	—	2,5	15,8	16,3	23,4	21,9	18,4	11,1	5,2	—	—	27/VII
		Средн.	—	—	1,4	10,4	15,2	21,5	22,0	20,3	15,2	8,1	—	—	
35	р. Моинты — ст. Киик	1	—	—	—	—	5,1	10,2	18,6	14,6	11,7	—	—	—	28,0
		3	—	—	—	—	6,9	15,7	13,6	16,1	8,8	—	—	—	3/VII
		2	—	—	—	9,2	8,8	19,8	12,9	11,4	3,1	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	6,9	15,2	15,0	14,0	7,9	—	—	—	
36	р. Токрау — Карабулакская РТС	1	—	—	—	3,3	9,4	13,8	19,5	16,9	16,0	8,3	3,2	—	22,9
		2	—	—	—	5,7	11,1	15,6	17,0	17,0	13,3	5,5	0,9	—	27/VI
		3	—	—	—	9,5	12,2	20,2	15,4	15,4	9,4	2,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	6,2	10,9	16,5	17,3	16,4	12,9	5,5	—	—	
37	р. Токрау — пос. Ак-Тогай	1	—	—	—	—	9,3	13,0	18,4	16,6	15,2	6,9	2,2	—	24,2
		2	—	—	—	—	10,8	15,6	16,0	17,4	11,8	4,6	—	—	5/VII
		3	—	—	—	5,0	11,7	19,4	15,7	15,6	7,8	1,4	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,6	16,0	16,7	16,5	11,6	4,3	—	—	
38	р. Аягуз — г. Аягуз	1	—	—	—	0,2	7,4	15,5	19,2	17,8	14,5	8,8	1,2	—	23,9
		2	—	—	—	0,4	9,8	15,8	18,0	17,4	13,2	4,7	0,3	—	6/VII
		3	—	—	—	5,8	12,4	19,5	17,1	15,5	9,5	1,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	2,1	9,9	16,9	18,1	16,9	12,4	5,1	—	—	
39	р. Баканас — с. Чубартау	1	—	—	—	—	8,2	14,0	20,7	17,8	15,7	6,9	1,3	—	23,1
		2	—	—	—	—	8,9	15,9	19,0	18,7	12,8	4,0	—	—	2/VII
		3	—	—	—	7,2	12,8	20,5	17,4	17,6	9,8	1,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,0	16,8	19,0	18,0	12,8	4,0	—	—	
40	р. Дагандыл — аул Огиз-Тау	1	прсх	прсх	прсх	прсх	7,7	15,9	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	—
		2	„	„	„	„	10,3	16,2	прсх	прсх	„	„	„	„	
		3	„	„	„	8,3	—	17,8	„	„	„	„	„	„	
		Средн.	„	„	„	прсх	—	16,6	„	„	„	„	„	„	
41	р. Лепса — с. Лепсинск	1	—	0,3	0,3	0,4	5,9	14,4	16,9	17,6	12,3	8,4	3,1	0,3	20,7
		2	—	0,2	0,3	1,3	7,5	14,4	17,2	14,4	12,8	6,9	0,3	—	3/VII
		3	—	0,2	0,3	5,1	8,7	15,3	17,5	12,1	8,8	3,6	—	—	
		Средн,	—	0,2	0,3	2,3	7,4	14,7	17,2	14,7	11,3	6,3	—	—	
42	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1	—	0,1	0,1	2,6	7,5	11,5	14,8	15,4	14,3	9,4	3,4	0,1	22,2
		2	—	0,1	0,8	5,4	9,0	12,2	14,4	15,9	14,0	6,3	0,6	0,0	14/VIII
		3	—	0,1	1,1	7,7	8,9	14,7	14,4	14,1	8,8	4,0	0,1	0,0	
		Средн.	—	0,1	0,7	5,2	8,5	12,8	14,5	15,1	12,4	6,6	1,4	0,0	
43	р. Лепса — свх. Лепса	1	—	—	—	—	11,4	19,4	24,8	21,9	20,0	11,3	3,5	—	27,3
		2	—	—	—	0,2	14,8	20,3	22,5	22,7	18,4	7,4	0,2	—	27/VI
		3	—	—	—	10,2	15,7	24,1	21,7	20,6	12,1	4,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	14,0	21,3	23,0	21,7	16,8	7,8	—	—	
44	р. Теректы — с. Веселое	1	—	—	0,0	1,5	5,7	9,1	13,9	14,9	13,8	7,1	1,8	0,0	21,6
		2	—	—	0,1	3,6	7,4	10,5	13,4	15,7	13,4	3,9	0,2	0,0	14/VIII
		3	—	—	0,1	6,7	7,7	11,2	13,5	14,2	7,7	2,0	0,0	—	
		Средн.	—	—	0,1	3,9	6,9	10,3	13,6	14,9	11,6	4,3	0,7	—	
45	р. Баскан — клх „Энергия“	1	0,0	—	0,8	0,5	6,0	10,5	12,1	11,0	9,0	5,4	1,2	0,2	16,8
		2	—	—	1,1	3,5	7,6	7,9	9,7	12,1	9,2	2,5	0,1	0,2	29/VI
		3	—	—	2,6	5,1	6,8	13,1	10,1	9,4	4,8	1,7	0,2	0,0	
		Средн.	—	—	1,5	3,0	6,8	10,5	10,6	10,8	7,7	3,2	0,5	0,1	

№ поста	Река, озеро, водохранилище, местоположение поста	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Высшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
46	р. Ак-Су — с. Абакумовское (сбросной канал ГЭС)	1	0,2	0,7	1,7	3,4	6,9	10,3	12,6	12,4	11,5	6,4	1,7	0,2	18,7
		2	0,2	0,3	1,0	4,5	8,8	11,3	12,1	13,6	12,1	5,5	0,9	0,0	20/VII
		3	0,1	0,3	1,1	7,9	9,2	11,4	12,5	12,5	7,1	4,9	0,3	0,0	
		Средн.	0,2	0,4	1,3	5,3	8,3	11,0	12,4	12,8	10,2	5,6	1,0	0,1	
47	р. Ак-Су — ст. Матай	1	—	—	—	—	11,3	19,0	22,7	21,4	18,5	10,8	3,0	—	26,0
		2	—	—	—	1,7	14,9	20,0	20,5	21,3	17,6	6,6	0,3	—	30/VI,
		3	—	—	—	12,3	15,8	23,6	20,7	18,3	10,4	3,8	—	—	13/VIII
		Средн.	—	—	—	—	14,0	20,9	21,3	20,3	15,5	7,1	—	—	
48	р. Саркан — с. Сарканд	1	0,0	1,0	1,5	2,7	7,0	9,8	11,1	11,4	10,5	6,1	2,1	0,3	14,8
		2	0,2	0,4	0,9	4,0	8,0	10,2	11,1	11,8	10,0	3,8	0,7	0,2	12, 14/VIII
		3	0,0	0,6	0,9	7,1	7,9	10,6	11,2	10,6	6,0	2,2	0,0	0,0	
		Средн.	0,1	0,7	1,1	4,6	7,6	10,2	11,1	11,3	8,8	4,0	0,9	0,2	
49	р. Биен — с. Арасан	1	0,4	1,6	1,1	1,1	2,8	6,6	10,5	10,0	6,7	4,2	1,3	—	12,5
		2	0,3	1,4	1,0	2,5	3,7	8,0	10,6	9,8	5,8	3,2	—	—	21/VI,
		3	0,3	0,9	1,0	3,8	4,3	9,7	10,8	8,2	4,6	1,3	—	—	7/VII (3),
		Средн.	0,3	1,3	1,0	2,5	3,6	8,1	10,6	9,3	5,7	2,9	—	—	12/VIII
50	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач	1	—	—	0,0	4,2	8,8	13,8	20,0	18,8	16,3	9,9	3,6	—	24,4
		2	—	—	0,1	6,7	10,9	15,4	18,6	19,2	15,4	7,1	1,2	—	15/VIII
		3	—	—	0,5	10,2	11,3	19,8	19,2	16,5	9,9	4,4	—	—	
		Средн.	—	—	0,2	7,0	10,3	16,3	19,3	18,2	13,9	7,1	—	—	
51	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	1	—	—	0,4	4,9	10,4	16,4	17,4	17,8	17,0	11,6	5,0	—	22,6
		2	—	0,0	1,4	8,3	13,4	16,3	16,6	18,7	16,7	8,5	2,5	—	10, 13/VIII
		3	—	—	3,2	12,4	13,2	17,6	17,2	17,5	11,9	6,2	—	—	
		Средн.	—	—	1,7	8,5	12,3	16,8	17,1	18,0	15,2	8,8	—	—	
52	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	1	—	—	—	—	11,8	19,5	22,1	20,9	19,4	11,6	4,7	—	23,7
		2	—	—	—	7,6	14,3	19,0	20,2	21,5	18,0	8,3	1,1	—	11/VIII
		3	—	—	—	13,4	14,6	22,1	20,3	19,6	11,9	5,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	13,6	20,2	20,9	20,7	16,4	8,6	—	—	
53	р. Кара — г. Текели	1	0,0	0,6	1,3	2,9	6,0	8,5	8,6	9,7	9,5	6,6	1,8	0,7	14,0
		2	—	0,2	0,4	4,5	7,2	8,7	8,5	9,6	9,6	4,4	0,6	0,3	19/VI
		3	0,1	0,6	0,9	6,6	7,4	8,7	8,9	9,7	6,0	2,8	0,1	0,1	
		Средн.	—	0,5	0,9	4,7	6,9	8,6	8,7	9,7	8,4	4,6	0,8	0,4	
54	р. Чажа — г. Текели	1	0,1	0,2	1,4	2,9	5,2	7,5	9,6	11,0	10,8	6,7	1,5	0,6	15,6
		2	0,1	0,0	1,0	4,0	6,3	8,0	9,5	11,4	10,3	4,2	0,5	0,5	13/VIII
		3	0,0	0,4	1,6	5,4	6,7	9,1	10,0	10,9	5,7	2,4	0,1	0,0	
		Средн.	0,1	0,2	1,3	4,1	6,1	8,2	9,7	11,1	8,9	4,4	0,7	0,4	
55	р. Текели — г. Текели	1	0,7	2,1	1,3	4,1	5,7	9,0	14,9	15,1	11,5	5,5	1,8	1,0	21,1
		2	0,4	0,8	0,6	6,0	6,9	9,9	13,2	16,7	11,9	2,5	0,5	1,0	22/VIII
		3	1,0	1,4	1,8	6,6	7,2	14,0	14,5	14,5	8,9	2,0	0,6	0,3	
		Средн.	0,7	1,4	1,2	5,6	6,6	11,0	14,2	15,4	10,8	3,3	1,0	0,8	
56	руч. Батпак — с. Малогоровка	1	1,8	3,1	1,6	4,2	7,5	13,6	21,1	20,7	16,8	8,8	4,2	1,2	28,2
		2	1,6	1,7	0,2	6,7	8,2	17,4	19,2	19,7	14,1	6,6	2,4	1,4	2/VII
		3	1,2	2,6	1,3	8,2	10,3	21,8	20,2	18,5	10,3	5,6	1,5	1,1	
		Средн.	1,5	2,5	1,0	6,4	8,7	17,6	20,2	19,6	13,7	7,0	2,7	1,2	
57	р. Жангызагаш — с. Малогоровка	1	—	—	—	3,9	7,4	13,4	19,8	16,6	15,6	7,4	0,4	—	24,0
		2	—	—	—	5,2	7,8	15,2	15,8	20,2	12,6	5,4	0,2	—	30/VI
		3	—	—	—	8,3	10,1	20,3	15,4	18,8	8,3	1,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	5,8	8,4	16,3	17,0	18,5	12,2	4,9	—	—	
58	р. Каинды-Сай — пос. Березовка	1	0,5	1,7	1,9	2,7	5,2	8,8	17,2	16,5	12,8	6,1	2,0	0,5	20,2
		2	0,8	1,3	1,2	2,7	6,3	9,2	14,9	15,4	10,5	4,7	0,6	0,7	10/VIII
		3	0,5	1,6	1,5	5,5	6,3	15,5	15,2	13,5	5,7	3,1	0,4	—	
		Средн.	0,6	1,5	1,5	3,6	5,9	11,2	15,8	15,1	9,7	4,6	1,0	—	
59	р. Кок-Су — с. Кок-Су	1	—	—	1,0	2,8	4,8	7,3	8,1	9,9	9,7	5,9	1,2	—	13,0
		2	—	—	1,0	3,4	5,6	7,6	8,4	10,0	9,2	3,6	0,2	0,1	14/VIII
		3	—	0,4	—	5,2	6,4	8,1	8,6	9,7	5,4	1,7	0,1	—	
		Средн.	—	—	—	3,8	5,6	7,7	8,4	9,9	8,1	3,7	0,5	—	
60	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1	0,1	1,2	2,5	5,3	7,6	10,8	11,5	13,2	12,5	8,8	2,9	0,4	15,6
		2	0,0	0,4	2,1	6,3	8,9	11,0	11,6	13,4	12,1	6,2	1,0	0,1	15/VIII
		3	0,0	1,4	2,4	8,4	9,0	11,6	12,6	12,6	7,8	4,6	0,1	0,0	
		Средн.	0,0	1,0	2,3	6,7	8,5	11,1	11,9	13,1	10,8	6,5	1,3	0,2	
61	р. Коктал — с. Арал-Тюбе	1	0,0	0,1	0,6	1,2	3,0	4,9	5,6	7,1	7,0	4,6	0,5	0,1	10,4
		2	0,1	0,1	0,6	2,3	4,0	5,0	5,9	7,5	6,9	3,1	0,0	0,2	13, 21/VIII
		3	0,0	0,3	0,3	3,0	4,5	5,3	6,4	7,4	4,2	1,2	0,0	0,0	
		Средн.	0,0	0,2	0,5	2,2	3,8	5,1	6,0	7,3	6,0	3,0	0,2	0,1	
62	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач	1	0,0	0,3	1,7	3,1	7,5	10,4	15,5	14,9	12,1	8,0	1,6	0,0	22,2
		2	0,0	0,1	0,9	5,7	8,3	11,7	14,1	16,1	12,3	5,2	0,3	0,0	13/VIII
		3	0,0	0,6	0,9	8,7	8,3	15,1	14,7	13,4	6,8	3,1	0,0	0,0	
		Средн.	0,0	0,3	1,2	5,8	8,0	12,4	14,8	14,8	10,4	5,4	0,6	0,0	
63	р. Биже — с. Красногоровка	1	—	0,6	1,9	3,8	9,3	15,6	19,5	17,2	15,2	9,8	3,4	0,2	23,4
		2	—	0,6	1,5	6,0	11,5	16,3	17,3	17,8	14,0	6,9	1,1	0,1	24/VI
		3	—	1,4	1,8	10,2	11,6	19,3	17,4	15,6	9,1	4,9	—	0,0	
		Средн.	—	0,9	1,7	6,7	10,8	17,1	18,1	16,9	12,8	7,2	—	0,1	
64	р. Тентек — с. Герасимовка	1	—	—	0,9	2,0	5,6	9,6	11,1	10,9	10,1	6,5	2,4	0,2	13,5
		2	—	—	0,4	2,9	7,3	9,6	10,6	11,1	10,0	4,9	1,4	0,2	13/VIII
		3	—	—	0,6	5,2	8,3	10,7	10,5	10,4	6,3	2,8	0,1	0,2	
		Средн.	—	—	0,6	3,4	7,1	10,0	10,7	10,8	8,8	4,7	1,3	0,2	
65	р. Тентек — клх „Тункуруз“	1	0,0	—	0,3	3,1	6,5	9,3	11,9	12,6	12,5	7,9	2,7	0,2	15,4
		2	0,0	—	0,6	4,3	7,8	10,1	11,4	13,3	12,0	5,7	1,0	0,0	14/VIII
		3	0,0	—	1,2	6,5	8,4	11,3	11,8	12,3	8,0	3,4	0,0	0,0	
		Средн.	0,0	—	0,7	4,6	7,6	10,2	11,7	12,7	10,8	5,7	1,2	0,1	

№ поста	Река, озеро, водохранилище, местоположение поста	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Высшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
66	р. Орта-Тентек — с. Успеновка	1	1,2	1,8	2,0	3,0	4,8	6,7	10,5	9,7	9,0	7,0	3,6	0,9	12,8
		2	0,8	1,3	1,8	3,4	5,8	7,6	10,6	10,1	9,4	5,7	2,1	0,8	17/VIII
		3	0,8	1,4	2,2	4,8	6,9	8,2	10,9	8,9	7,0	4,4	0,6	0,5	
		Средн.	0,9	1,5	2,0	3,7	5,8	7,5	10,7	9,6	8,5	5,7	2,1	0,7	
67	р. Каракол — с. Таскескен	1	—	—	—	1,2	6,5	13,0	18,8	17,1	15,9	10,2	2,6	—	21,6
		2	—	—	—	2,8	8,5	14,9	17,6	17,7	14,5	5,0	0,7	—	30/VI
		3	—	—	—	6,9	10,7	18,5	16,3	17,1	12,1	4,1	—	—	
		Средн.	—	—	—	3,6	8,6	15,5	17,6	17,3	14,2	6,4	—	—	
68	р. Чушкалы — с. Урджар	1	3,0	3,6	3,5	6,0	9,0	13,7	17,2	—	13,6	9,6	5,4	4,1	—
		2	3,2	2,8	3,3	7,0	11,2	14,7	—	—	12,6	6,9	4,2	2,9	
		3	3,0	3,2	4,6	9,4	11,4	17,2	—	13,9	9,9	5,1	2,9	2,1	
		Средн.	3,1	3,2	3,8	7,5	10,5	15,2	—	—	12,0	7,2	4,2	3,0	
69	р. Маканчи — с. Кзыл-Жулдуз	1	—	—	—	—	—	8,0	13,8	10,8	10,9	5,4	1,5	—	20,0
		2	—	—	—	—	5,8	8,4	11,2	15,8	10,3	3,2	0,8	—	9—11/VIII
		3	—	—	—	—	7,6	12,3	7,3	12,8	8,0	1,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	9,6	10,8	13,1	9,7	3,5	—	—	
70	р. Кок-Терек — с. Ново-Пятигорское	1	—	—	—	—	5,6	9,8	15,2	14,0	13,0	7,0	2,1	0,2	18,8
		2	—	—	—	—	7,7	9,9	13,4	15,4	12,0	4,7	0,8	0,1	13/VIII
		3	—	—	—	5,9	8,2	13,2	13,0	14,2	8,6	2,7	0,2	0,1	
		Средн.	—	—	—	—	7,2	11,0	13,9	14,5	11,2	4,8	1,0	0,1	
71	р. Бахты — с. Бахты	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	5,3	—
		2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,4	4,2	
		3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	3,0	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,4	4,2	
72	р. Джаманты — клх „Красный Октябрь“	1	2,4	2,0	2,5	3,6	6,3	8,2	10,4	11,2	12,2	8,8	4,9	2,7	13,4
		2	2,7	2,2	1,8	4,1	7,8	8,8	10,6	12,0	11,4	7,0	3,2	1,8	10, 13—15,
		3	2,8	2,3	2,4	7,1	7,6	9,8	10,8	11,6	8,8	5,8	2,2	—	20—24/VIII,
		Средн.	2,6	2,2	2,2	4,9	7,2	8,9	10,6	11,6	10,8	7,2	3,4	—	3—5, 7—11/IX
73	р. Талды — ферма Кызылту	1	—	—	—	—	4,9	11,8	18,3	15,8	14,8	6,1	—	—	23,6
		2	—	—	—	—	8,8	14,4	17,5	16,1	12,0	2,5	—	—	28/VI
		3	—	—	—	6,8	11,0	19,1	16,8	14,3	8,5	0,4	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	8,2	15,1	17,5	15,4	11,8	3,0	—	—	
74	р. Нура — с. Пролетарское	1	—	—	—	—	5,9	12,2	19,8	18,7	17,1	5,2	—	—	27,0
		2	—	—	—	—	9,5	16,5	16,7	18,2	11,6	2,5	—	—	26/VI
		3	—	—	—	8,4	11,4	21,7	16,3	14,8	6,5	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	8,9	16,8	17,6	17,2	11,7	—	—	—	
76	р. Нура — с. Романовское	1	—	—	—	—	7,6	15,8	24,8	19,4	16,5	6,8	—	—	26,0
		2	—	—	—	0,3	8,9	18,5	20,7	20,5	13,5	3,5	—	—	27—30/VI
		3	—	—	—	6,3	13,7	24,6	18,3	16,1	8,0	0,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,1	19,6	21,3	18,7	12,7	3,6	—	—	
		1959													
77	р. Байкожа — с. Бес-Оба	1	—	—	—	—	—	—	16,3	17,1	14,9	5,7	—	—	24,2
		2	—	—	—	—	—	—	18,5	17,2	11,4	2,2	—	—	12/VII
		3	—	—	—	—	—	17,9	17,7	14,8	9,7	1,1	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	17,5	16,4	12,0	3,0	—	—	
		1960													
		1	—	—	—	—	6,1	12,4	19,1	17,9	15,2	4,6	—	—	23,6
		2	—	—	—	—	8,6	15,8	16,1	17,3	10,6	2,3	—	—	6/VII
		3	—	—	—	8,5	10,2	19,8	15,2	13,4	5,4	0,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	8,3	16,0	16,8	16,2	10,4	2,4	—	—	
78	р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул	1	—	—	—	—	6,5	11,6	16,6	16,5	14,2	5,1	0,2	—	23,0
		2	—	—	—	—	11,2	15,7	15,1	16,1	8,5	3,5	—	—	22/VI
		3	—	—	—	8,0	12,1	17,0	13,1	12,0	3,9	0,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	9,9	14,8	14,9	14,9	8,9	3,2	—	—	
79	р. Чурубай-Нура — рзд Кара-Мурун	1	—	—	—	0,1	8,2	13,0	18,5	16,4	13,7	6,2	1,1	—	21,7
		2	—	—	—	1,9	9,6	15,1	15,9	16,9	11,5	4,0	0,1	—	1/VII
		3	—	—	—	9,3	11,4	18,5	15,3	14,8	7,6	0,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	3,8	9,7	15,5	16,6	16,0	10,9	3,6	—	—	
80	р. Чубурай-Нура — уч. Асыл	1	—	—	—	—	7,6	14,8	21,0	19,7	17,4	6,5	—	—	26,6
		2	—	—	—	8,6	11,0	19,0	18,5	19,2	13,1	3,7	—	—	26/VI
		3	—	—	—	9,4	13,4	23,8	17,8	15,3	7,5	0,4	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,7	19,2	19,1	18,1	12,7	3,5	—	—	
81	р. Карамыс — с. Карамыс	1	—	—	—	—	7,1	13,8	16,9	13,6	14,1	0,8	—	—	21,3
		2	—	—	—	2,4	13,8	16,9	13,0	13,3	10,5	—	—	—	11/VI
		3	—	—	—	9,4	13,5	15,7	12,6	11,9	4,5	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,5	15,5	14,2	12,9	9,7	—	—	—	
82	р. Сокур — с. Акжар	1	—	—	—	—	7,4	14,1	22,1	20,6	18,1	6,4	—	—	28,1
		2	—	—	—	3,4	11,3	17,1	18,3	19,3	13,4	2,8	—	—	26/VI
		3	—	—	—	9,3	12,0	24,1	18,0	16,2	6,8	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,2	18,4	19,5	18,7	12,8	—	—	—	
84	р. Кулан-Утпес — свх Щербаковский	1	—	—	—	—	8,7	16,7	22,0	20,7	18,0	6,4	—	—	28,2
		2	—	—	—	—	10,1	19,9	18,8	19,9	14,7	2,9	—	—	24/VI
		3	—	—	—	—	12,6	24,3	17,9	15,9	8,7	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,5	20,3	19,6	18,8	13,8	—	—	—	
85	р. Кон — з. Бирлик	1	—	—	—	—	8,8	15,3	22,6	19,7	18,2	7,9	0,6	—	25,6
		2	—	—	—	—	9,9	19,0	19,1	18,4	15,8	4,1	—	—	4/VII
		3	—	—	—	7,5	12,8	22,6	18,0	17,0	10,0	1,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,5	19,0	19,9	18,4	14,7	4,3	—	—	
86	р. Сары-Су — рзд № 57	1	—	—	—	—	8,9	15,9	21,8	—	—	—	—	—	—
		2	—	—	—	3,1	9,9	18,3	18,6	—	—	—	—	—	
		3	—	—	—	11,9	13,5	21,7	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,8	18,6	—	—	—	—	—	—	

№ поста	Река, озеро, водохранилище, местоположение поста	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Высшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
87	р. Сары-Су — с. Кзыл-Джар	1	—	—	—	—	8,8	15,9	21,6	—	—	6,4	—	—	—
		2	—	—	—	—	12,2	21,0	18,3	—	—	5,9	—	—	
		3	—	—	—	11,0	11,5	22,4	20,2	—	—	2,4	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,8	19,8	20,0	—	—	4,9	—	—	
88	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1	—	—	—	—	6,8	11,6	18,4	17,0	16,4	2,2	—	—	23,0
		2	—	—	—	1,7	8,6	15,4	15,6	17,5	12,4	1,0	—	—	10/VIII
		3	—	—	—	7,4	9,0	17,5	12,5	18,4	1,9	1,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	8,1	14,8	15,5	17,6	10,2	1,6	—	—	
89	р. Джаман-Сары-Су — рзд. Ай-Са	1	—	—	—	—	10,3	16,2	19,0	17,0	16,0	7,3	—	—	22,4
		2	—	—	—	1,8	11,6	18,8	16,2	16,8	14,3	—	—	—	5/VII
		3	—	—	—	10,3	14,1	19,7	16,6	15,9	9,2	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	12,0	18,2	17,3	16,6	13,2	—	—	—	
90	р. Джаман-Сары-Су — ст. Жана-Арка	1	—	—	—	—	7,9	14,0	18,9	18,0	16,1	6,0	1,3	—	27,6
		2	—	—	—	3,3	10,4	17,6	16,4	16,9	12,3	3,7	—	—	5/VII
		3	—	—	—	11,5	12,3	19,7	16,2	13,3	7,6	1,1	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,2	17,1	17,2	16,1	12,0	3,6	—	—	
91	р. Ата-Су — сопка Косогал	1	—	—	—	—	10,1	16,0	22,7	19,3	16,9	7,2	—	—	28,2
		2	—	—	—	—	10,3	19,4	16,9	20,2	13,2	5,1	—	—	27/VI
		3	—	—	—	11,0	13,6	23,6	18,5	17,0	7,6	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,3	19,7	19,4	18,8	12,6	—	—	—	
94	р. Кингир — в 12 *км* выше устья р. Джиланды	1	—	—	—	—	10,0	16,7	23,0	19,9	18,4	9,4	2,2	—	25,4
		2	—	—	—	—	10,9	19,3	19,8	19,6	17,3	5,7	—	—	5/VII
		3	—	—	—	9,2	14,1	21,3	19,1	17,5	12,9	3,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,7	19,1	20,6	19,0	16,2	6,1	—	—	
95	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	1	—	—	—	—	11,4	16,4	22,1	19,9	15,7	8,0	4,1	—	24,8
		2	—	—	—	—	13,6	18,9	19,4	19,0	15,1	6,1	—	—	5/VII
		3	—	—	—	9,0	14,5	22,2	18,6	16,4	9,9	4,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	13,2	19,2	20,0	18,4	13,6	6,2	—	—	
96	р. Кингир (водохранилище) — с. Кингир	1	—	—	—	0,1	8,4	15,1	22,9	21,8	20,3	12,8	4,5	—	28,8
		2	—	—	—	4,5	9,8	19,5	20,8	20,9	18,3	10,2	1,3	—	11/VIII
		3	—	—	—	7,8	12,7	21,7	20,8	19,5	15,4	7,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,1	10,3	18,8	21,5	20,7	18,0	10,1	—	—	
97	р. Караганда — с. Улутау (в 3,5 *км* выше водохранилища)	1	—	—	—	—	4,5	10,7	—	—	—	—	—	—	24,8
		2	—	—	—	0,2	6,7	16,5	—	—	—	—	—	—	23/VI
		3	—	—	—	3,0	8,3	прсх	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	6,5	—	—	—	—	—	—	—	
98	р. Караганда — с. Улутау (в 0,5 *км* выше водохранилища)	1	—	—	—	—	4,4	11,9	19,8	17,9	15,2	4,8	—	—	26,0
		2	—	—	—	—	7,7	17,4	15,1	16,6	11,2	2,2	—	—	3/VII
		3	—	—	—	4,2	9,8	—	17,2	13,9	6,7	0,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	7,3	—	17,4	16,1	11,0	2,4	—	—	
100	р. Сары-Кингир — клх „Алгабас“	1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	15,6
		2	„	„	„	—	„	„	„	„	„	„	„	„	29/IV
		3	„	„	„	9,8	„	„	„	„	„	„	„	„	
		Средн.	„	„	„	—	„	„	„	„	„	„	„	„	
106	р. Джезды — рзд Джезды	1	—	—	—	—	9,2	16,3	22,4	19,9	18,4	5,8	—	—	27,1
		2	—	—	—	1,0	11,9	20,9	15,8	18,2	13,1	3,4	—	—	1/VII
		3	—	—	—	10,8	13,7	22,6	18,1	15,1	8,2	1,1	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,6	19,9	18,8	17,7	13,2	3,4	—	—	
107	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья	1	—	—	—	—	10,6	18,5	—	—	—	—	—	—	28,6
		2	—	—	—	2,1	14,1	20,7	—	—	—	—	—	—	22, 25/VI, 5/VII
		3	—	—	—	11,3	18,3	24,5	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	14,3	21,2	—	—	—	—	—	—	
111	р. Кок-Тас — гора Мунлу	1	—	—	—	—	12,3	18,8	24,8	21,8	20,0	9,0	—	—	27,0
		2	—	—	—	0,8	12,4	21,5	21,3	21,2	17,8	6,2	—	—	26/VI
		3	—	—	—	11,7	16,2	25,1	20,4	20,1	11,4	3,4	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	13,6	21,8	22,2	21,0	16,4	6,2	—	—	
113	р. Белеудты — пикет 11	1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	17,6
		2	„	„	„	—	„	„	„	„	„	„	„	„	30/IV
		3	„	„	„	13,2	„	„	„	„	„	„	„	„	
		Средн.	„	„	„	—	„	„	„	„	„	„	„	„	
119	р. Байконур — пос. Байконур	1	—	—	—	—	—	15,8	20,0	19,0	17,9	—	—	—	28,2
		2	—	—	—	2,0	—	20,0	17,2	20,5	—	—	—	—	24/VI
		3	—	—	—	—	13,0	22,4	18,5	21,0	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	19,4	18,6	20,2	—	—	—	—	
120	р. Актас — пгт. Актас	1	прсх	прсх	прсх	прсх	10,1	—	—	—	—	—	—	—	—
		2	„	„	„	„	12,1	—	—	—	—	7,2	—	—	
		3	„	„	„	6,9	15,1	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	„	„	„	—	12,4	—	—	—	—	—	—	—	
122	р. Жосса — клх им. Амангельды	1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	19,0
		2	„	„	„	—	„	„	„	„	„	„	„	„	30/IV
		3	„	„	„	14,5	„	„	„	„	„	„	„	„	
		Средн.	„	„	„	—	„	„	„	„	„	„	„	„	
123	р. Жиланчик — с. Кургантас	1	—	—	—	—	8,2	10,8	прсх	22,6	прсх	прсх	*2,9*	—	*31,4*
		2	—	—	—	—	8,6	*14,6*	18,1	17,6	„	3,2	—	—	21/VI
		3	—	—	—	6,5	10,1	*25,0*	19,7	14,8	„	1,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	9,0	*16,8*	—	18,3	„	—	—	—	
124	р. Тургай — пески Тусум	1	—	—	—	—	9,9	18,6	23,0	23,9	19,6	8,6	—	—	29,4
		2	—	—	—	0,4	13,9	20,3	20,2	20,8	15,3	5,7	—	—	9/VIII
		3	—	—	—	6,4	15,5	24,3	21,9	20,7	9,5	2,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	13,1	21,1	21,7	21,8	14,8	5,7	—	—	

№ поста	Река, озеро, водохранилище, местоположение поста	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Высшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
125	р. Кара-Тургай — с. Давий	1	—	—	—	—	8,3	15,5	24,0	21,2	18,0	—	—	—	28,3
		2	—	—	—	—	10,5	22,6	20,0	20,7	11,9	—	—	—	15/VI
		3	—	—	—	—	12,0	23,7	20,6	17,9	7,9	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,3	20,6	21,5	19,9	12,6	—	—	—	
126	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель	1	—	—	—	—	8,3	16,9	22,7	21,0	19,6	7,2	—	—	26,0
		2	—	—	—	—	12,1	23,0	19,6	20,6	16,7	5,0	—	—	21/VI
		3	—	—	—	7,2	14,9	24,2	19,8	17,7	8,4	1,3	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,8	21,4	20,7	19,8	14,9	4,5	—	—	
127	р. Кызылтау — з. Кызылтау	1	—	—	—	—	5,6	9,8	—	14,5	15,2	6,0	—	—	22,2
		2	—	—	—	1,0	7,0	13,4	13,6	15,3	12,5	4,1	—	—	29/VI
		3	—	—	—	6,5	8,7	18,1	13,8	—	7,2	1,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	7,1	13,8	—	—	11,6	3,9	—	—	
129	р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер	1	—	—	—	—	11,3	17,6	20,2	20,8	—	9,1	—	—	23,6
		2	—	—	—	—	15,7	19,1	20,8	20,5	—	6,6	—	—	12/VIII
		3	—	—	—	10,8	17,9	19,6	20,2	19,3	—	2,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	15,0	18,8	20,4	20,2	—	6,2	—	—	
130	р. Иргиз — с. Карабутак	1	—	—	—	—	8,6	17,5	22,5	22,8	—	—	—	—	28,1
		2	—	—	—	—	13,4	24,2	20,9	20,8	—	—	—	—	25/VI
		3	—	—	—	12,2	14,8	24,1	23,6	19,5	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	12,3	21,9	22,3	21,0	—	—	—	—	
131	р. Бала-Талдык — с. Талдык	1	—	—	—	—	9,2	17,1	20,5	19,0	17,2	6,3	1,2	—	26,4
		2	—	—	—	2,5	11,6	22,1	18,8	18,0	12,0	4,3	—	—	6/VII
		3	—	—	—	11,4	14,2	21,6	19,8	16,9	8,4	1,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,7	20,3	19,7	18,0	12,5	4,1	—	—	
132	оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума	1	—	—	—	—	7,2	9,0	21,0	20,9	17,8	12,5	6,5	1,0	25,8
		2	—	—	—	6,5	6,5	15,8	19,7	22,3	18,0	9,9	5,5	0,6	26/VI
		3	—	—	—	6,8	7,4	24,1	20,0	20,2	15,4	8,0	2,2	—	
		Средн.	—	—	—	—	7,0	16,3	20,2	21,1	17,1	10,1	4,7	—	
133	оз. Балхаш — г. Балхаш	1	—	—	—	—	8,3	17,0	24,2	21,3	20,3	12,5	3,7	—	26,0
		2	—	—	—	—	10,5	19,2	22,4	22,2	19,0	8,8	2,0	—	1, 5, 7/VII
		3	—	—	—	7,1	15,6	23,2	18,5	20,9	15,2	5,3	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,5	19,8	21,7	21,5	18,2	8,9	—	—	
134	оз. Балхаш — с. Алгазы	1	—	—	—	0,2	4,9	16,5	23,1	21,4	20,5	13,0	4,3	—	25,5
		2	—	—	—	2,0	10,5	18,6	22,0	22,4	19,2	9,4	2,2	—	28/VI
		3	—	—	—	4,6	13,2	23,2	21,1	20,6	14,7	5,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	2,3	9,5	19,4	22,1	21,5	18,1	9,4	—	—	
135	оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган	1	—	—	—	—	6,4	15,7	22,3	22,0	19,7	12,0	4,5	—	26,1
		2	—	—	—	1,1	10,9	19,7	22,5	22,2	18,4	8,9	1,7	—	30/VI
		3	—	—	—	4,1	13,3	22,2	21,8	20,6	13,6	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,2	19,2	22,2	21,6	17,2	—	—	—	
136	оз. Балхаш — ст. Чиганак	1	—	—	—	0,1	10,1	18,9	25,3	22,4	20,7	12,0	4,1	—	26,4
		2	—	—	—	1,9	14,4	19,9	23,0	22,7	19,9	8,1	0,1	—	29/VI, 10/VII
		3	—	—	—	5,4	15,5	23,8	22,9	23,5	13,4	6,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	2,5	13,3	20,9	23,7	22,9	18,0	8,7	—	—	
137	оз. Б. Алматинское — метстанция	1	—	—	—	—	—	5,9	9,0	9,9	8,9	5,6	1,9	—	11,4
		2	—	—	—	—	—	7,1	8,4	10,5	8,0	4,8	—	—	10, 12, 13, 15, 20/VIII
		3	—	—	—	—	4,1	8,8	8,8	10,0	6,7	3,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	7,3	8,7	10,1	7,9	4,7	—	—	
138	оз. Кожакуль — аул Конур-Тубек	1	—	—	—	—	5,5	13,0	21,6	22,0	15,0	3,4	—	—	30,0
		2	—	—	—	—	9,2	17,3	20,4	17,0	7,9	2,6	—	—	26/VI
		3	—	—	—	7,2	11,6	21,6	24,3	14,1	2,6	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	8,8	17,3	22,1	17,7	8,5	—	—	—	
139	оз. Кочкар-Куль — с. Ала-Куль	1	—	—	—	—	12,9	15,9	22,5	22,1	19,4	11,6	—	—	27,0
		2	—	—	—	—	13,4	14,4	23,9	21,3	17,3	7,9	—	—	14/VII
		3	—	—	—	7,5	14,6	20,1	22,2	23,2	10,6	1,3	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	13,6	16,8	22,9	22,2	15,8	6,9	—	—	
140	оз. Кумды-Куль — клх им. Маншук Маметовой	1	—	—	—	—	—	14,2	22,5	20,6	17,6	4,6	3,2	—	26,3
		2	—	—	—	—	9,2	20,6	20,1	19,9	12,6	3,6	—	—	24/VI, 6/VII
		3	—	—	—	—	12,4	22,1	18,7	15,4	7,8	0,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	19,0	20,4	18,6	12,7	2,9	—	—	

133. оз. БАЛХАШ — г. БАЛХАШ

Число	IV		V		X		XI	
	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.
1	—	—	8,0	8,2	13,0	13,6	4,8	5,4
2	—	—	7,0	6,0	12,8	13,4	4,6	5,4
3	—	—	5,6	8,2	13,0	13,8	4,6	5,4
4	—	—	6,0	8,6	13,0	13,0	4,8	5,4
5	—	—	7,6	9,0	12,6	13,0	5,0	4,2
6	—	—	8,2	10,0	11,6	13,8	3,2	3,6
7	—	—	8,6	8,9	11,8	11,8	2,2	2,6
8	—	—	9,2	10,8	11,5	12,8	1,6	2,4
9	—	—	9,2	9,2	12,0	11,0	1,8	2,0
10	—	—	8,6	9,4	11,4	11,4	2,0	2,6
11	—	—	9,0	11,2	9,8	9,8	2,2	3,2
12	—	—	9,6	9,8	9,4	10,2	1,6	2,6
13	—	—	9,2	9,8	9,0	9,2	2,0	2,8
14	—	—	9,4	11,0	7,8	9,2	2,2	2,6
15	—	—	10,2	12,2	7,8	8,0	2,6	2,0
16	—	—	10,0	10,4	8,6	8,0	2,0	1,6
17	—	—	9,8	11,2	9,4	9,2	1,0	2,2
18	—	—	12,0	12,6	9,0	8,6	1,2	1,2
19	—	—	10,4	12,6	8,0	8,6	—	—
20	3,5	1,2	11,6	12,0	8,0	8,0	—	—
21	5,0	0,3	11,2	13,4	7,2	7,2	—	—
22	3,8	6,2	13,0	15,0	5,0	6,0	—	—
23	5,2	5,6	13,8	15,0	4,8	5,0	—	—
24	5,4	6,8	15,0	15,6	4,8	6,4	—	—
25	6,2	8,0	12,6	13,0	5,0	6,0	—	—
26	6,8	9,0	12,2	13,0	6,4	6,8	—	—
27	7,6	9,8	13,0	13,6	5,0	5,0	—	—
28	7,4	10,0	14,6	15,6	5,0	5,2	—	—
29	8,8	8,4	15,6	16,0	4,2	4,4	—	—
30	6,8	8,4	14,8	15,0	4,2	4,0	—	—
31			14,2	16,8	4,2	5,0		
I	—	—	7,8	8,8	12,3	12,8	3,5	3,9
II	—	—	10,1	11,3	8,7	8,9	1,8	2,3
III	6,3	7,2	13,6	14,7	5,1	5,5	—	—
Средн.	—	—	10,5	11,6	8,7	9,1	—	—
Высш.	8,8	10,0	15,6	16,8	13,0	13,8	5,0	5,4
Низш.	—	—	5,6	6,0	4,2	4,0	—	—

134. оз. БАЛХАШ — с. АЛГАЗЫ

Число	IV		V		X		XI	
	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.
1	0,0	0,1	3,7	4,4	12,6	15,0	5,0	6,2
2	0,0	0,2	1,4	1,4	13,0	14,6	4,6	6,4
3	0,1	0,0	2,4	4,9	13,6	14,7	4,6	6,4
4	0,0	0,2	1,9	3,0	12,0	13,6	5,2	6,4
5	0,4	0,6	3,2	5,2	11,6	13,9	5,6	5,0
6	0,3	0,4	5,7	6,4	10,9	13,0	2,9	4,2
7	0,2	0,2	5,6	6,6	12,2	12,0	2,2	3,9
8	0,1	0,0	6,6	7,0	11,7	14,0	2,0	3,2
9	0,1	0,4	6,0	7,2	12,3	14,2	1,4	2,9
10	0,2	0,4	6,9	8,4	11,9	12,3	3,4	3,6
11	0,3	2,0	7,3	8,4	9,7	11,0	3,0	3,6
12	0,4	1,2	8,0	9,0	9,2	11,3	2,8	4,2
13	0,8	1,1	8,2	9,4	9,6	10,8	3,2	3,6
14	0,2	2,2	8,3	11,9	8,2	10,3	3,4	3,8
15	0,8	2,6	8,7	11,3	9,7	10,5	3,0	2,6
16	1,8	2,8	10,2	15,3	8,5	10,0	2,0	2,1
17	1,6	1,9	10,6	13,4	9,6	10,0	2,0	2,4
18	0,9	3,0	11,8	13,8	8,8	8,9	1,4	0,0
19	1,7	5,0	10,7	11,7	7,4	8,7	0,0	0,0
20	4,4	5,1	10,8	12,0	7,6	8,2	0,0	0,0
21	4,3	4,4			6,2	7,8	—	—
22	3,4	4,4			5,2	6,4	—	—
23	1,4	4,1			4,7	7,1	—	—
24	3,3	5,3			5,2	7,0	—	—
25	4,3	7,1			5,2	7,4	—	—
26	4,6	4,7			6,7	6,6	—	—
27	4,4	7,1			5,4	6,3	—	—
28	4,1	8,1			6,2	5,1	—	—
29	5,0	5,5			4,2	5,8	—	—
30	4,7	5,0			4,8	5,4	—	—
31					5,2	5,8		
I	0,1	0,2	4,3	5,4	12,2	13,7	3,7	4,8
II	1,3	2,7	9,5	11,6	8,8	10,0	2,1	2,2
III	4,0	5,6			5,4	6,4	—	—
Средн.	1,8	2,8			8,8	10,0	—	—
Высш.	5,0	8,1	—	—	13,6	15,0	5,6	6,4
Низш.	0,0	0,0	1,4	1,4	4,2	5,1	0,0	0,0

135. оз. БАЛХАШ — бухта КАРА-ЧАГАН

Число	IV		V		X		XI	
	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.
1	0,0	0,1	3,1	5,4	11,4	13,1	5,0	6,0
2	0,0	0,1	4,2	5,5	11,4	12,3	5,0	6,0
3	0,0	0,1	4,2	5,1	11,3	13,4	5,0	6,1
4	0,0	0,1	3,6	4,2	12,3	13,3	5,3	6,2
5	0,1	0,1	4,1	5,4	12,1	13,1	5,6	5,7
6	0,0	0,1	5,6	7,1	11,0	12,2	4,1	4,5
7	0,1	0,1	7,6	8,3	11,1	13,1	4,2	4,0
8	0,4	0,6	7,8	8,4	11,1	12,1	3,0	3,5
9	0,2	0,4	9,4	8,8	11,0	11,3	3,0	3,5
10	0,2	0,8	10,0	9,6	11,2	11,3	2,0	1,9
11	0,2	0,8	9,6	9,0	10,0	10,3	1,9	2,0
12	0,6	0,8	8,6	10,1	9,4	10,2	2,6	3,1
13	0,2	0,4	9,2	10,2	9,3	9,4	2,5	2,5
14	0,2	1,1	10,0	10,0	8,0	9,1	2,0	2,1
15	0,8	1,2	12,0	13,0	8,4	9,1	2,0	2,5
16	1,3	1,1	11,3	10,0	8,1	10,0	0,5	0,5
17	1,0	1,2	9,2	10,0	9,0	9,2	0,6	1,0
18	1,0	2,0	11,8	12,0	8,4	8,3	1,1	0,0
19	1,8	2,2	11,8	15,4	8,0	8,4	—	—
20	2,0	2,8	11,9	12,0	8,0	8,0	—	—
21	2,6	1,8	11,8	13,0	—	—	—	—
22	1,6	2,1	13,0	12,0	—	—	—	—
23	3,6	3,0	13,2	15,0	—	—	—	—
24	2,6	2,0	14,8	16,2	—	—	—	—
25	2,2	2,3	8,3	10,1	—	—	—	—
26	3,3	5,1	11,2	13,7	—	—	—	—
27	4,2	8,1	12,8	13,1	—	—	—	—
28	5,3	8,1	12,8	13,4	—	—	—	—
29	7,2	9,2	13,6	15,6	—	—	—	—
30	5,1	3,2	14,6	14,8	—	—	—	—
31			14,1	14,8	—	—		
I	0,1	0,2	6,0	6,8	11,4	12,5	4,2	4,7
II	0,9	1,4	10,5	11,2	8,7	9,2	1,6	1,7
III	3,8	4,5	12,7	13,8	—	—	—	—
Средн.	1,6	2,0	9,7	10,6	—	—	—	—
Высш.	7,2	9,2	14,8	16,2	12,3	13,4	5,6	6,2
Низш.	0,0	0,1	3,1	4,2	—	—	0,0	0,0

136. оз. БАЛХАШ — ст. ЧИГАНАК

Число	IV		V		X		XI	
	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.	8 ч.	20 ч.
1	0,1	0,3	8,3	10,0	11,0	13,2	6,0	8,0
2	0,1	0,1	8,0	11,0	11,8	13,1	6,0	8,0
3	0,1	0,1	8,0	11,0	11,0	14,7	7,0	6,0
4	0,1	0,1	9,0	12,0	11,0	13,0	6,0	5,0
5	0,1	0,2	9,3	10,0	11,2	12,8	6,0	4,0
6	0,1	0,2	10,0	11,0	12,0	10,8	5,0	5,0
7	0,1	0,1	14,0	10,0	11,6	13,1	6,0	4,0
8	0,1	0,1	10,1	10,4	11,0	12,2	0,1	0,2
9	0,1	0,1	10,4	10,2	11,2	13,0	0,1	0,2
10	0,2	0,2	10,1	10,0	11,4	10,2	0,0	0,1
11	0,3	0,3			8,0	7,0	0,0	0,0
12	0,3	0,4			6,0	8,2	0,0	0,0
13	0,3	0,4			7,0	8,0	0,0	0,0
14	0,5	3,0			8,2	8,3	0,1	0,1
15	2,2	3,0			7,0	9,0	0,3	0,2
16	1,7	3,0			7,0	11,0	0,3	0,2
17	1,6	3,5			8,0	10,0	0,2	0,3
18	2,1	2,1			8,0	7,0	0,1	0,2
19	2,2	3,0			10,0	9,0	0,0	0,0
20	3,0	5,1			7,0	8,0	0,0	0,0
21	7,0	8,0			7,0	8,0	—	—
22	7,0	8,0			4,0	5,0	—	—
23	6,0	1,0			4,0	7,0	—	—
24	2,0	—			4,0	5,4	—	—
25	1,0	3,0			4,2	7,0	—	—
26	2,5	4,0			7,0	7,0	—	—
27	3,0	4,0			6,0	6,0	—	—
28	6,0	9,0			5,0	6,0	—	—
29	6,0	9,0			5,0	7,0	—	—
30	9,0	10,0			9,0	5,0	—	—
31					7,0	6,0		
I	0,1	0,2	9,7	10,6	11,3	12,6	4,2	4,0
II	1,4	2,4			7,6	8,6	0,1	0,1
III	5,0	6,2			5,7	6,3	—	—
Средн.	2,2	2,9			8,2	9,2	—	—
Высш.	9,0	10,0			12,0	14,7	7,0	8,0
Низш.	0,1	0,1			4,0	5,0	0,0	0,0

ТАБЛИЦА 12

ТОЛЩИНА ЛЬДА

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. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова, оставлены пустыми. Толщина льда и снега, равная 0,5 *см* и меньше, показана 0. Курсивом обозначены сомнительные величины.

По постам: № 97, 98, 115—117 наблюдалось перемерзание, а соответственно, в периоды: 4—18/IV, 31/III—21/IV и 2—19/XII, 5—15/IV, 2—18/IV, 6—10/IV измерения не производились. Данные не помещены: по постам № 56, 61 — из-за кратковременного ледостава, по постам № 93, 121, 128 — из-за отрывочности измерений. По постам № 39 (1/I—17/IV), 107 (14/XI—31/XII), № 127 — измерения забракованы, по постам № 87, 96, 119 — не производились. По постам № 105, 108, 114, 120 измерения не производились вследствие перемерзания реки.

Знак сноски (*), поставленный у номера поста, показывает, что к данному посту имеется примечание.

№ поста	Река, озеро, местоположение поста		I						II						III					
			5	10	15	20	25	31	5	10	15	20	25	28	5	10	15	20	25	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2	р. Или — уроч. Капчагай	снег	3	5	6	8	6	8	11	9	12	12	15	15	4	10	8	6	6	
		лед	50	54	58	59	62	64	62	62	63	65	65	65	66	70	72	74	74	
3	р. Или — уроч. Уш-Джарма	снег	9	20	18	26	23	21	16	20	18	18	25	24	17	13	10	14	12	10
		лед	39	40	47	50	48	51	54	50	52	53	57	62	62	62	62	65	63	61
9	р. Чарын — устье р. Талды-Булак	снег			5	5	10	8	10											
		лед	15	15	23	25	28	28	24	—										
11	р. Каркара — у выхода из гор	снег																		
		лед		41	46	50	52	45	50	45	55	55	46	46	*60*	40	25	25		
15*	р. Джаланаш — с. Джаланаш	снег	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1								
		лед	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1								
24*	р. Б. Алматинка — устье р.Проходной	снег	8	6	15	20	14	16												
		лед	28	26	28	28	30	38												
27*	р. Тересбутак — устье	снег	28	25	30	34	30	34	30	24	22	24								
		лед	62	55	60	64	65	62	56	50	46	44								
28*	ист. Кзыл-Кунгей — выше озера	снег	11	15	16	19	18	17	12	34	52	35	40	40	43	42	24	20	24	11
		лед	8	6	6	3	6	2	2	2	2	2	2	3	3	3	6	2	3	2
31	р. Курты — ст. Узун-Агач	снег					7	6	6				1							
		лед	42	40	38	39	36	34	35	30	28	35	38	34	18					
35	р. Моинты — ст. Киик	снег																		
		лед				промерзла											—	—	—	—
36*	р. Токрау — пос. Ак-Тогай	снег	3	4	5	8	4	27	3	1	9	2	1	1	3	15	18	27	10	22
		лед	28	28	30	26	26	26	25	27	24	26	33	27	24	43	33	33	32	24
		1959 г.																		
37	р. Токрау — Карабулакская РТС	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1960 г.																		
		снег	3	3	5	5	3	8	3	4	2	3	3	1	2	2	3	2	2	2
		лед	30	28	17	10	13	12	10	3	3	4	4	5	6	6	5	3	3	3
38	р. Аягуз — г. Аягуз	снег							0	2	2	2	2	1		7		5	6	4
		лед	26	35	39	40	46	56	52	50	47	45	42	43	43	45	40	42	40	38
39	р. Баканас — с. Чубартау	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	р. Лепса — с. Лепсинск	снег	1				3													
		лед	18	8	17	16	18					13								
42	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	снег	2	5	0	0	0	5												
		лед	23	26	28	29	31	31												
43	р. Лепса — свх Лепса	снег	10	14	13	19	68	21	20	23	20	21	15	17	20	17	20	9	14	10
		лед	47	47	50	47	51	51	54	48	55	52	60	61	67	65	58	63	55	60
44	р. Текты — с. Веселое	снег	12	13	19	19	8	8	6	10	9	6	4	9						
		лед	21	21	22	23	35	34	32	30	35	36	38	40						
45	р. Баскан — клх „Энергия"	снег							8	10	10	6	4	2						
		лед			6	10	8	4	3	2	6	4	5	4						
47	р. Ак-Су — ст. Матай	снег	—	7	—	5	—	7	—	0	—	3	—	1	—	4	—	13	—	0
		лед	—	46	—	52	—	52	—	68	—	68	—	70	—	72	—	74	—	76
50	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач	снег		12	13	6				4	9	8	16	20						
		лед	53	56	63	48	46	55	36	28	36	22	—	38						
51	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	снег		6	9	14	12	17	15							—				
		лед	48	50	52	56	64	55	59	—			9	16		—				
52	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	снег	7	13	18	18	20	19	16	16	17	18	13	13	8	8	9	8	12	12
		лед	34	34	34	35	38	37	36	36	41	40	42	42	40	47	48	50	48	48
57	р. Жангызагаш — с. Малогоровка	снег	5	5	4	5	5	15	4	6	2	4	3	3	—	4	—	6		
		лед	18	20	20	24	22	22	16	19	18	17	18	17	—	16	—	24		
58	р. Каинды-Сай — пос. Березовка	снег																		
		лед																		
63	р. Биже — с. Красногоровка	снег		9	12	10														
		лед	40	42	48	44	51	51	35											
64	р. Тентек — с. Герасимовка	снег	—	18	14	25	15	5	5	21	18	15								
		лед	51	50	52	55	63	64	64	60	57	57								
65	р. Тентек — клх „Тункуруз"	снег							3	12	8	5	7	5						
		лед							34	36	34	38	39	42						
67	р. Каракол — с. Таскескен	снег	16	12	18	14	10	14	8	14	10	6								
		лед	38	40	33	29	34	40	38	30	24	26	21	18	22	18	20	18	16	
69*	р. Маканчи — с. Кызыл-Жулдуз	снег	18	8	8	6			4	6	4									
		лед	25	20	—	24	26	29	30	30	34	28	30	33	20	17	14	10		
73	р. Талды — ферма Кызылту	снег	—																	
		лед	—			промерзла														
74*	р. Нура — с. Пролетарское	снег	0	4	0	0	0	0	—	2	—	0	—	0	—	6	—	5	—	3
		лед	44	43	46	45	48	53	—	38	—	36	—	37	—	39	—	42	—	44
75	р. Нура — с. Сергиопольское	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		лед	36	40	44	40	40	35	35	33	40	39	41	51	—	—	—	—	—	—

IV						X						XI						XII					
5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	31	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	31
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
																—	1		2	4	4	8	8
																—	29	28	36	35	41	42	44
0																3	7	—	7	6	5	6	5
62																16	20	—	22	26	28	29	30
														3	4	3	3	3	4	4	4	5	5
														2	2	4	4	4	5	5	3	5	6
																							—
																44	2 56	5 38	8 40	5 38	4 40	11 40	10 42
10	18	10											—	2	4	4	4	4	3	2	4	3	4
3	5	1											—	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3
																9	16	11	3 24	28	30	30	29
—	—	—				—	—	—	—	—	—												
						—	—	—	—	—	—	2	4	промерзла									
3		18												1	3	2	2						
24	30	30												6	10	10	10	20	19	24	40	45	3 48
													—	—	—	—	—	1	2	2	2	3	6
													—	—	—	—	—	7	13	19	40	42	42
															1 3	1 13	1 18	1 20	1 29	1 33	1 36	1 39	1 47
															8	—	22	—	—	22	2 22	1 25	8 29
—	—	—											—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—											—	—	15	22	23	23	23	23	24	26	26
																32				14	4	5 11	6 14
40	35	—													—	2	4	2	4	4	4	12	8
															—	14	18	18	23	24	24	32	28
																						6 36	5 34
—	—																						8
—	—														—	—	6	—	5	—	3	—	8
															—	—	24	—	26	—	28	—	41
																21	4 20	4 26	3 *15*	3 25	2 30	32	48
																—	5	9					
																—	36	*27*	34	34	52	49	4 52
50															—	—		5	6	5	3	3	6
															—	—	13	17	18	22	27	31	37
															2	—	3	—	3	—	3	—	6
													—		3	—	3	—	3	—	6	—	13
															1							10	15
															8							4	3
																—	—						—
																—	—						—
																—	—	—	—			3	5
																—	—	—	—	7	11	20	28
																8	8	15	12	8	6	5	4
																	10	10	13	15	21	18	23
		—													—				5	7	10	13	16
												—	3	4	6	6	7	7	5	5	10	14	15	15
35	33	—						—				—	—	—	—	1		3	3	2	4	4	7
								—				—	—	—	—	15	37	43	44	42	47	53	56	58
—	—	—											—			3	17						
													—	18	16	20	24	10	26	33	*16*	3 *20*	5 35	5 34

№ поста	Река, озеро, местоположение поста		I						II						III					
			5	10	15	20	25	31	5	10	15	20	25	28	5	10	15	20	25	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
76	р. Нура — с. Романовское	снег	3	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3	4	5	5
		лед	56	59	60	59	59	60	66	67	68	71	71	71	80	80	80	80	80	80
		1959 г.																		
77	р. Байкожа — с. Бес-Оба	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1960 г.																		
		снег					промерзла													
		лед																		
78	р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул	снег					промерзла													
		лед																		
79	р. Чурубай-Нура — рзд Кара-Мурун	снег	5	8	5				9	5	6	3	1	3	5	3	7	3	2	—
		лед	28	26	24	27	32	37	34	36	30	26	24	31	26	21	23	20	7	—
80	р. Чурубай-Нура — уч. Асыл	снег	4	—	—	—	—	210	170	180	180	180	180	180	191	196	210	210	280	290
		лед	30	31	34	43	52	—	33	33	32	34	35	35	34	36	29	32	29	29
81	р. Карамыс — с. Карамыс	снег					промерзла													
		лед																		
82	р. Сокур — с. Акжар	снег	5	10	5	5	10	13	10	10	16	16	20	18	20	20	20	25	23	26
		лед	—	68	70	74	74	—	74	74	76	80	80	—	85	—	86	—	—	76
83	р. Улькун-Кундузды — с. Скобелевка	снег	—	—	—	—	—	—												
		лед	—	—	—	—	—	—			промерзла									
		1959 г.																		
84	р. Кулан-Утпес — свх Щербаковский	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1960 г.																		
		снег	18	6	6	2		34	8	7	23	25	38	36	43	41	38	35	56	49
		лед	32	32	35	52	55	57	78	85	88	90	96	100	106	107	111	100	102	104
85	р. Кон — з. Бирлик	снег	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	9	5	12	11	8	11
		лед	51	52	53	56	58	64	65	66	77	75	76	77	81	85	85	89	93	91
86	р. Сары-Су — рзд № 57	снег	12	12	10	17	21	16	—	—	7	1	6	12	8	13	17	11	14	17
		лед	44	47	46	55	67	69	—	—	75	72	72	78	76	78	81	89	84	86
88	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	снег							промерзла											
		лед																		
89	р. Джаман-Сары-Су — рзд Ай-Са	снег	6	8	10	7	12	8	промерзла											
		лед	54	56	61	64	68	71												
90	р. Джаман-Сары-Су — ст. Жана-Арка	снег							промерзла											
		лед																		
91	р. Ата-Су — сопка Косогал	снег		0	0	12	0	10												
		лед	63	67	85	86	89	90	91	97	98	100	103	107	109	112	118	123	141	135
92	р. Сюрту-Су — рзд № 58	снег	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	3	3	3	3	4	2	3
		лед	49	50	50	52	50	53	49	50	50	52	53	57	53	54	53	56	53	58
94	р. Кингир — в 12 *км* выше устья р. Джиланды	снег	10	10	10	11	11	12	8	8	10	12	11	11	14	14	14	14	14	13
		лед	44	48	55	59	60	61	62	64	65	66	67	68	69	71	74	75	75	76
95*	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	снег	3	6	6	8	6	6	14	9	8	8	8	8	5	6	16	14	16	—
		лед	40	42	44	47	49	50	49	50	52	54	53	52	50	54	65	63	62	—
106*	р. Джезды — рзд Джезды	снег					промерзла													
		лед																		
107	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья	снег	0	1	1	2	3	0	3	2	1		1	0	2	3	4	5	6	6
		лед	46	55	58	62	66	69	72	76	80	85	88	92	98	99	100	100	100	106
111	р. Кок-Тас — гора Мунлу	снег	—	5	—	7	—	12	—	14	—	15	—	19	—	26	—	13	—	18
		лед	—	51	—	49	—	54	—	58	—	54	—	69	—	78	—	—	—	81
123	р. Жиланчик — с. Кургантас	снег	—	6	—	1														
		лед	—	44	—	46	промерзла													
124	р. Тургай — пески Тусум	снег	—	18	—	18	—	20	—	16	—	16	—	15	—	—	—	—	—	—
		лед	—	20	—	20	—	19	—	16	—	16	—	15	—	—	—	—	—	—
125	р. Кара-Тургай — с. Давий	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		лед	—	73	—	90	—	92	—	—	—	90	—	90	—	—	—	—	—	—
126	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель (с. Акутколь)	снег	7	12	11	12	10	8	—	6	—	3	—	2	—	8	—	7	—	5
		лед	50	53	54	56	57	59	—	63	—	66	—	68	—	71	—	71	—	72
129	р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер	снег	—	15	—	20	—	20												
		лед	—	57	—	60	—	60			промерзла									
130*	р. Иргиз — с. Карабутак	снег	2	2	3	5	5	10	10	30	30	30	30	26	30	30	40	40	30	30
		лед	24	15	18	15	15	20	15	17	17	20	20	20	25	28	25	25	25	28
131	р. Бала-Талдык — з. Талдык	снег					промерзла													
		лед																		
132	оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума	снег	—	4	8	6	8	10	3	6	3	2	19	18	12	11	10	11	12	—
		лед	—	20	18	26	28	30	39	44	41	42	50	50	51	54	54	54	56	51
133	оз. Балхаш — г. Балхаш	снег	10	6	6	12	8	8	7	6	5	5	2	0	0	0	2	0	0	0
		лед	58	61	62	63	64	64	67	68	68	69	69	71	72	74	76	78	80	81
134	оз. Балхаш — с. Алгазы	снег	8	7	10	12	5	5	7	18	19	19	16	16	15	18	23	19	16	15
		лед	72	73	75	76	76	78	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78
135	оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган	снег	7	8	7	10	8	8	11	12	13	7	4	3	12	14	15	6	4	2
		лед	55	58	60	63	66	66	67	70	74	77	80	80	81	84	84	82	80	79

IV						X						XI						XII					
5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	31	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	31
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	1	1												10	3	1	1	15	0	0	0	0	4
79	77	77										5	13	14	18	30	33	—	38	—	37	39	40
—	—												4	3	1	4	3	3	4	2			
—	—												7	13	21	27	27	27	27	29	промерзла		
—	—	—												—	—	—		промерзла					
														6	7	28							
		—	—											—	6	10	15			2	5	—	—
														—	—	—	—	15	15	16	16	—	—
															14	23	24			12	13	2 16	4 14
—	—													—	4	14	3	—			2	9	11
—	—													—	7	14	24	—	10	23	14	12	10
									—	—	—			3	4								
—	—	—							—	—	—	2	4	6	6	8	12	16	24	28	—	—	—
—	—	—							—	—	—			3	2		0			0	4	10	10
—	—	—							—	—	—	4	12	16	23	34	45	49	50	50	50	53	58
—	—	—	—							—	—	—	—	—									
—	—	—	—							—	—	16	18	26					промерзла				
—											—	—	—	—	—	—	—						
—											—	—	—	—	—	—	—		14	18	15	16	16
																		19	20	20	20	32	32
—	—	—						—	—	—	—	—	—	1	5	4	4	6	1	2	2	4	6
—	—	—						—	—	—	—	—	—	13	20	24	27	35	30	34	37	38	37
5	4	—	—										0	4	10	12	8	12	6	6	8	8	7
90	97	—	—										8	10	12	13	14	17	19	23	24	27	32
—	—											—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—											—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—												1	8								
													5	7	18	27	40	39	42	47	промерзла		
—	—	—						—		—	—	—	—	—	—	10	10	8	11	10	15	8	6
								—		—	—	—	—	—	—	23	25	24	26	27	28	30	33
—	—	—												1	1	2	2	3	2	2	7	8	3
														5	18	29	39	41	42	43	43	43	46
81	74	66	—					—	—	—	—				1	0		1			5	1	3
2	2	—						—	—	—	—		10	12	17	20	24	36	43	46	46	52	57
55	56	55												—	—	--	—	—	1	1	2	2	3
														—	—	3	5	6	9	11	20	25	33
—	—	—	—										—	—	10	—	5	—	9	—	13	10	10
—	—	—	—										—	—	9	—	18	—	20	—	27	32	35
—	—	—											—	—	—	14	14	13	5	6	8	10	12
—	—	—											—	—	—	12	18	20	22	27	31	32	37
		—										—	—										
												—	—		промерзла								
—	—	—												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0	—										—	—	—	—	—	—	4	4	5	17	20	18
—	79	—										—	—	—	—	—	—	22	25	24	26	25	29
—		—												—	11	—	0	—	—	—	—		
—														—	29	—	40	—	—	—	—	промерзла	
—	—											—	—	—	5	—	4	—	13	—	12	—	10
—	—											—	—	—	5	—	23	—	26	—	31	—	30
—	—	—												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—												—	—	—	—	34	47	51	57	63	67
—	—	—										—	—	2	2	1	1	—	3	—	5	—	6
—	—	—										—	—	4	7	14	20	—	25	—	30	—	38
		—										—	—	—	5	—	8	—	10	—	12	—	16
		—										—	—	—	18	—	27	—	32	—	39	—	41
—	—	—										—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	5	5
—	—	—										—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	20	26
—	—												—	—	4	—	5	—	—	—	1	—	2
—	—	—											—	—	14	—	20	—	—	—	40	—	71
—	—	—																				—	—
																						—	—
81	65	50														0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0												16	24	28	33	37	41	46	54
76	59	45	30	6											1	3	1	8	11	11	11	15	15
1	0	0	—	—											11	15	24	30	32	34	37	40	45
75	70	60	—	—											1	0	1	2	7	1	4	7	7
															6	14	17	20	22	24	28	33	37

№ поста	Река, озеро, местоположение поста		I						II						III					
			5	10	15	20	25	31	5	10	15	20	25	28	5	10	15	20	25	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
136	оз. Балхаш — ст. Чиганак	снег	—	—	—	—	—	—	21	20	10	10	25	20	16	16	8	8	8	8
		лед	—	—	—	—	—	—	30	33	35	42	43	47	47	47	46	46	46	46
137*	оз. Б. Алматинское — метеостанция	снег	15	12	16	24	18	20	18	—	—	12	24	—	—	—	—	—	—	—
		лед	32	30	33	32	28	35	32	—	—	42	43	—	—	—	—	—	—	—
138	оз. Кожакуль — аул Конур-Тубек	снег							промерзла											
		лед																		
139	оз. Кочкар-Куль — с. Ала-Куль	снег																		
		лед	26	34	42	46	50	50	54	52	54	48	46	46	44	42	42	44	46	46
140*	оз. Кумды-Куль — клх им. Маншук Маметовой	снег	2	5	4	7	10	13	10	11	14	10	10	14	4	5	7	10	10	8
		лед	65	65	67	75	77	78	*70*	*70*	80	86	88	89	89	90	95	97	99	103

Посты № 15, 24, 27, 28 — лед нависший. Посты № 15, 27, 36, 106, 130 (1/I—31/III) — толщина льда и снега на льду измерялась, соответственно про моины на всем участке поста; посты № 74 (20—22, 27/X—2, 6—15/XI), № 130 (1—16, 28/XI—10/XII) — из-за наличия полыньи или промоины

IV						X						XI						XII					
5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	31	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	31
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
5																							
44																1	2	0	2	2	1	1	2
—	—	—	—	—	—											5	15	21	30	32	34	37	39
—	—	—	—	—	—								—	—	10	12	15	23	21	27	21	33	—
													—	—	21	22	24	25	26	27	29	37	—
			—									3	3	3	8	8	10						
									2	2	4	7	8	10	15	20	35	промерзла					
44	44	42														—	—	—	—	6	10	7	10
10	8	6	—	—	—											—	—	—	—	28	29	32	33
109	109	100	—	—	—									—	—	—	—	0	0	0	0	0	3
														—	—	—	—	20	24	29	34	44	48

в 20, 15, 50, 200 и 80 *м* выше водпоста; пост № 95 — в 20—50 *м* ниже водпоста. Толщина льда не измерялась: пост № 69 (25/III) — из-за наличия в створе водпоста. Посты 137 (1—23/V), 140 (1—9/V) — толщина льда и снега на льду не измерялась.

ТАБЛИЦА 13

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

В таблице приведены результаты анализов воды по методике, принятой в Гидрометслужбе СССР и изложенной в книге О. А. Алекина «Химический анализ вод суши» (Гидрометеоиздат, 1954 г.).

В графе 2 для речных постов первое число означает расстояние от левого берега до места, в котором взята проба воды, в десятых долях ширины реки.

Буквы «в.» и «н.» означают, что проба взята выше или ниже водпоста, а число после этих букв — расстояние в метрах от водпоста до места взятия проб.

Для озерного поста первое число указывает расстояние от берега в метрах или километрах, а второе — глубину взятия пробы в метрах.

В графе 4 указан средний суточный расход воды на дату взятия пробы из таблицы ЕРВ.

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Расход воды ($м^3/сек$)	Температура воды	Прозрачность по стандартному шрифту (см)	O_2 (мг/л)	CO_2 (мг/л)	pH	Форма выражения анализа	Содержание ионов: $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	$HCO_3^{'}$	$SO_4^{''}$	$Cl^{'}$	$NO_3^{'}$	$NO_2^{'}$	сумма ионов (мг/л)	Фосфаты (мг P/л)	Кремний (мг Si/л)	Железо общее (мг Fe/л)	Жесткость (немецкие градусы): общая	Жесткость (немецкие градусы): постоянная	Цветность по Pt—Co шкале	Окисляемость (мг O/л) перманганатная
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
2. р. Или — уроч. Капчагай																									
1	0,7	24/IV / 26/IV	539	13,6	5	—	1,3	8,40	мг/л	57,7	18,0	47,5	194,0	100,0	35,5	—	—	452,7	0,032	4,0	0,72	12,3 / 4,40	4,09 / 1,46	5	8,8
									мг-экв	2,88	1,48	1,90	3,18	2,08	1,00										
									% экв	23,0	11,8	15,2	25,4	16,6	8,0										
2	0,7	6/V / 17/VI	1020	13,2	0	—	—	9,40	мг/л	48,3	13,5	39,0	172,0	79,8	20,6	1,50	—	374,7	0,050	13,6	36,00	15,3 / 5,45	7,84 / 2,80	20	6,0
									мг-экв	2,41	1,11	1,56	2,82	1,66	0,58	0,02									
									% экв	23,7	10,9	15,4	27,8	16,3	5,7	0,2									
3	0,6	5/VII / 21/VII	1550	24,8	8	—	6,0	9,45	мг/л	28,1	12,6	10,5	119,0	34,6	6,0	1,50	—	212,3	0,005	10,4	14,00	8,93 / 3,19	4,06 / 1,45	20	1,6
									мг-экв	1,40	1,04	0,42	1,95	0,72	0,17	0,02									
									% экв	24,5	18,2	7,3	34,1	12,6	3,0	0,3									
4	0,7	4/VIII / 14/IX	998	22,4	1	—	5,8	9,15	мг/л	37,5	9,1	16,5	122,0	39,5	16,3	0,03	0,013	240,9	0,142	11,0	30,00	11,8 / 4,23	6,69 / 2,39	80	0,4
									мг-экв	1,87	0,75	0,66	2,00	0,82	0,46										
									% экв	28,5	11,4	10,1	30,5	12,5	7,0										
5	0,6	27/X / 30/XI	380	7,6	13	—	7,8	8,45	мг/л	51,3	9,1	36,0	181,8	69,1	9,6	4,00	—	360,9	0,007	8,6	10,00	10,8 / 3,85	3,22 / 1,15	50	5,7
									мг-экв	2,56	0,75	1,44	2,98	1,44	0,27	0,06									
									% экв	26,9	7,9	15,2	31,4	15,2	2,8	0,6									
3. р. Или — уроч. Уш-Джарма																									
1	0,9; н. 2	30/IV / 14/VII	712	15,8	2	—	—	—	мг/л	158,3	19,9	39,0	143,4	387,1	24,5	—	—	772,2	—	—	—	26,7 / 9,54	—	40	—
									мг-экв	7,90	1,64	1,56	2,35	8,06	0,69										
									% экв	35,6	7,4	7,0	10,6	36,3	3,1										
2	0,9; н. 2	31/V / 14/VII	705	21,2	3	—	—	—	мг/л	46,7	9,9	35,8	171,4	59,6	18,4	—	—	341,8	—	—	—	8,79 / 3,14	2,02 / 0,72	0	—
									мг-экв	2,33	0,81	1,43	2,81	1,24	0,52										
									% экв	25,5	8,9	15,6	30,7	13,6	5,7										
3	0,9; н. 2	21/VI / 14/VII	734	28,0	4	—	—	7,20	мг/л	44,1	10,0	122,5	391,7	48,1	17,7	—	—	634,1	—	—	—	8,46 / 3,02	—	10	—
									мг-экв	2,20	0,82	4,90	6,42	1,00	0,50										
									% экв	13,9	5,2	30,9	40,5	6,3	3,2										
4	0,9; н. 2	30/VIII / 29/X	684	22,4	0	—	—	—	мг/л	38,1	9,0	16,8	131,8	37,0	10,6	5,00	0,000	248,3	0,000	4,6	—	7,39 / 2,64	2,18 / 0,78	20	3,0
									мг-экв	1,90	0,74	0,67	2,16	0,77	0,30	0,08									
									% экв	28,7	11,2	10,1	32,6	11,7	4,5	1,2									
5	0,9; н. 2	30/IX / 13/XI	474	15,2	2	—	—	—	мг/л	46,7	11,5	9,0	144,6	43,6	12,8	—	—	268,2	—	—	—	9,18 / 3,28	3,22 / 1,15	0	—
									мг-экв	2,33	0,95	0,36	2,37	0,91	0,36										
									% экв	32,0	13,1	4,9	32,6	12,5	4,9										
6	0,9; н. 2	18/X / 13/XI	394	10,6	2	—	—	8,60	мг/л	48,7	12,9	10,2	157,4	45,3	13,5	0,40	0,015	288,4	0,100	5,0	0,68	9,88 / 3,53	3,33 / 1,19	0	1,7
									мг-экв	2,43	1,06	0,41	2,58	0,94	0,38										
									% экв	31,2	13,6	5,2	33,1	12,0	4,9										
5. р. Усек — с. Талды																									
1	0,5	29/IV / 6/V	12,2	6,0	>25	14,10 / —	1,8	7,60	мг/л	26,0	2,3	2,0	74,5	13,6	1,8	1,50	0,001	121,7	0,013	4,0	0,40	4,23 / 1,51	1,76 / 0,63	0	4,6
									мг-экв	1,30	0,19	0,08	1,22	0,28	0,05	0,02									
									% экв	41,4	6,1	2,5	38,9	8,9	1,6	0,6									
2	0,5	10/V / 17/VI	6,60	8,3	17	14,20 / —	1,8	7,20	мг/л	31,5	2,3	2,2	85,4	17,3	2,5	1,50	—	142,7	0,003	3,6	0,40	4,98 / 1,78	1,99 / 0,71	25	8,7
									мг-экв	1,57	0,19	0,09	1,40	0,36	0,07	0,02									
									% экв	42,4	5,2	2,4	37,9	9,7	1,9	0,5									
3	0,5	10/VI / 11/VII	31,8	8,6	3	—	—	—	мг/л	34,5	2,3	1,8	89,1	21,8	1,8	1,00	—	152,3	0,172	2,4	2,40	5,71 / 2,04	2,41 / 0,86	5	3,4
									мг-экв	1,72	0,19	0,07	1,46	0,45	0,05	0,02									
									% экв	43,4	4,8	1,8	36,9	11,4	1,2	0,5									
9. р. Чарын — устье р. Талды-Булак																									
1	0,3	26/IV / 25/V	57,9	11,2	10	—	—	—	мг/л	52,3	13,5	78,5	169,0	118,0	57,8	—	—	489,1	—	—	—	10,4 / 3,72	3,39 / 1,21	10	—
									мг-экв	2,61	1,11	3,14	2,77	2,46	1,63										
									% экв	19,0	8,1	22,9	20,2	17,9	11,9										

2	0,4	20/V 21/VI	75,5	9,6	—	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	61,9 3,09 22,4	12,5 1,03 7,5	69,0 2,76 20,1	185,5 3,04 22,1	114,4 2,38 17,3	51,7 1,46 10,6	—	—	495,0	—	—	—	11,5 4,12	3,75 1,34	—	—
3	0,4	17/VII 24/IX	73,3	11,8	2	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	62,9 3,14 26,1	18,6 1,53 12,7	33,5 1,34 11,2	184,3 3,02 25,1	70,3 1,46 12,2	52,4 1,48 12,3	3,00 0,05 0,4	0,020	425,0	0,039	6,4	0,32	13,1 4,69	5,21 1,86	40	6,9
4	0,4	20/VIII 24/IX	30,1	—	6	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	66,7 3,33 35,6	15,1 1,24 13,2	2,8 0,11 1,2	93,8 1,54 16,5	74,5 1,55 16,6	53,5 1,51 16,1	5,00 0,08 0,8	0,010	311,4	0,006	4,4	0,08	12,8 4,57	8,90 3,18	30	3,0
5	0,4	16/IX 24/IX	29,3	14,4	7	—	—	6,00	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	66,7 3,33 25,8	11,6 0,95 7,4	54,0 2,16 16,8	186,7 3,06 23,8	81,5 1,70 13,2	56,7 1,60 12,4	5,00 0,08 0,6	0,007	462,2	0,003	4,0	0,40	12,0 4,30	4,12 1,47	20	8,5
10. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой																												
1	0,6	28/III 6/V	24,4	2,8	13	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	67,1 3,35 23,2	11,3 0,93 6,4	73,8 2,95 20,4	200,1 3,28 22,7	103,7 2,16 14,9	61,7 1,74 12,0	3,00 0,05 0,4	0,015	520,7	0,008	5,0	0,32	12,0 4,30	3,58 1,28	10	3,2
2	0,6	11/IV 18/VI	88,1	15,2	0	10,00 —	0,7	8,20	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	54,3 2,71 25,8	21,0 1,73 16,5	20,2 0,81 7,7	172,1 2,82 26,9	52,7 1,10 10,5	46,4 1,31 12,5	1,50 0,02 0,1	—	368,2	0,057	3,6	0,96	12,6 4,49	5,18 1,85	25	7,0
3	0,6	19/IV 6/V	64,1	9,6	5	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	54,1 2,70 22,6	12,4 1,02 8,6	56,0 2,24 18,8	174,5 2,86 24,0	72,4 1,51 12,7	55,6 1,57 13,2	1,50 0,02 0,1	0,019	426,5	0,073	6,0	1,20	10,6 3,78	3,33 1,19	10	12,6
4	0,6	25/IV 6/V	77,5	9,4	1	12,10 —	2,4	8,20	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	55,9 2,79 25,4	9,1 0,75 6,8	48,8 1,95 17,8	171,5 2,81 25,6	65,0 1,35 12,3	47,1 1,33 12,1	—	—	397,4	—	—	—	9,91 3,54	2,91 1,04	10	—
5	0,6	22/V 18/VI	79,9	11,6	2	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	55,9 2,79 26,8	13,4 1,10 10,6	32,8 1,31 12,6	175,1 2,87 27,6	58,8 1,22 11,7	38,6 1,09 10,5	1,00 0,02 0,2	0,006	375,6	0,072	5,6	2,20	11,2 4,01	3,89 1,39	10	1,8
6	0,6	16/VIII 10/XI	36,6	17,8	14	—	2,4	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	56,9 2,84 28,5	9,2 0,76 7,6	34,8 1,39 13,9	148,9 2,44 24,5	60,1 1,25 12,5	45,4 1,28 12,8	1,00 0,02 0,2	0,013	356,3	0,085	2,4	0,52	10,2 3,63	4,03 1,44	5	0,9
7	0,6	24/X 30/XI	31,7	5,4	20	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	60,3 3,01 23,6	12,5 1,03 8,1	58,5 2,34 18,3	209,9 3,44 27,0	73,2 1,52 11,9	50,3 1,42 11,1	—	—	464,7	—	—	—	11,3 4,04	2,60 0,93	20	—
18. р. Талгар — г. Талгар																												
1	0,2	19/IV 6/V	4,72	9,0	>25	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	24,2 1,21 30,1	3,4 0,28 7,0	13,0 0,52 12,9	86,0 1,41 35,1	24,7 0,52 12,9	1,8 0,05 1,2	2,00 0,03 0,8	0,006	155,1	0,007	4,0	1,08	4,34 1,55	1,46 0,52	0	2,8
2	0,3	30/V 18/VI	9,20	7,2	0	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	26,2 1,31 35,4	2,8 0,23 6,2	7,8 0,31 8,4	87,9 1,44 38,9	15,2 0,32 8,7	2,5 0,07 1,9	1,50 0,02 0,5	0,175	144,1	0,233	7,2	2,64	4,70 1,68	1,68 0,60	20	3,3
3	0,2	4/VI 18/VI	15,3	11,0	14	11,70 —	2,3	8,20	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	20,6 1,03 34,1	3,3 0,27 8,9	5,2 0,21 7,0	64,7 1,06 35,1	18,1 0,38 12,6	1,8 0,05 1,6	1,50 0,02 0,7	—	115,2	0,157	3,6	1,44	3,86 1,38	1,88 0,67	20	3,0
4	0,3	28/VII 8/VIII	23,1	9,1	9	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	21,0 1,05 39,8	1,1 0,09 3,4	4,5 0,18 6,8	53,7 0,88 33,3	17,7 0,37 14,0	2,5 0,07 2,7	0,30	—	100,8	0,006	3,2	1,00	3,33 1,19	1,79 0,64	20	1,2
5	0,3	31/VIII 14/IX	25,0	8,1	14	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	20,6 1,03 35,0	3,4 0,28 9,5	4,0 0,16 5,5	68,9 1,13 38,4	9,9 0,21 7,2	2,5 0,07 2,4	4,00 0,06 2,0	0,362	113,7	0,068	3,4	1,20	3,84 1,37	1,68 0,60	60	1,7
6	0,3	29/IX 3/XI	12,9	7,2	>25	—	—	8,20	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	28,3 1,41 31,2	5,7 0,47 10,4	9,5 0,38 8,4	83,6 1,37 30,3	38,7 0,81 17,9	1,8 0,05 1,1	2,00 0,03 0,7	—	169,6	0,006	4,0	0,40	5,32 1,90	2,32 0,83	5	1,3
7	0,3	19/X 10/XI	9,66	4,8	>25	—	2,5	8,20	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	24,0 1,20 40,8	1,3 0,11 3,7	4,0 0,16 5,5	74,4 1,22 41,5	5,8 0,12 4,1	2,5 0,07 2,4	4,00 0,06 2,0	0,014	116,0	0,005	3,6	0,20	3,70 1,32	1,34 0,48	25	3,7
20. р. Каскелен — с. Каскелен																												
1	0,8	28/III 6/V	1,13	3,8	13	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* *% экв*	31,7 1,58 32,4	5,7 0,47 9,6	9,8 0,39 8,0	112,9 1,85 37,9	16,5 0,34 7,0	6,0 0,17 3,5	5,00 0,08 1,6	0,011	187,6	0,050	5,0	1,08	5,91 2,11	1,74 0,62	10	2,7

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Расход воды (м³/сек)	Температура воды	Прозрачность по стандартному шрифту (см)	O_2 (мг/л)	CO_2 (мг/л)	pH	Форма выражения анализа	Содержание ионов: $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	HCO_3'	SO_4''	Cl'	NO_3'	NO_2'	сумма ионов (мг/л)	Фосфаты (мг P/л)	Кремний (мг Si/л)	Железо общее (мг Fe/л)	Жесткость (немецкие градусы): общая	Жесткость (немецкие градусы): постоянная	Цветность по Pt—Co шкале	Окисляемость (мг O/л) перманганатная
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
2	0,4	16/V / 17/VI	3,78	10,6	12	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	33,2 1,66 31,1	4,6 0,38 7,1	15,8 0,63 11,8	111,0 1,82 34,1	32,5 0,68 12,7	5,0 0,14 2,6	2,00 0,03 0,6	0,209	204,3	0,044	5,0	1,64	5,96 / 2,13	1,82 / 0,65	15	3,3
3	0,4	20/VI / 28/VI	9,78	8,7	12	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	16,4 0,82 41,0	1,2 0,10 5,0	2,0 0,08 4,0	49,4 0,81 40,5	5,8 0,12 6,0	1,8 0,05 2,5	1,00 0,02 1,0	—	77,6	0,093	5,0	1,08	2,74 / 0,98	1,54 / 0,55	10	1,2
4	0,4	24/VI / 28/VI	13,8	15,9	8	—	23,4	7,60	мг/л мг-экв % экв	14,8 0,74 35,6	2,2 0,18 8,6	3,0 0,12 5,8	45,2 0,74 35,6	10,7 0,22 10,6	1,8 0,05 2,4	2,00 0,03 1,4	—	79,7	0,085	5,0	1,08	2,74 / 0,98	1,68 / 0,60	5	0,7
5	0,3	23/VII / 30/VIII	9,74	9,6	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	18,8 0,94 40,5	1,0 0,08 3,5	3,5 0,14 6,0	45,8 0,75 32,3	14,8 0,31 13,4	1,8 0,05 2,2	3,00 0,05 2,1	—	88,7	0,008	3,4	0,80	2,97 / 1,06	1,85 / 0,66	40	1,7
6	0,3	30/IX / 10/XI	11,2	5,5	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	24,0 1,20 38,0	2,7 0,22 6,9	4,0 0,16 5,1	78,1 1,28 40,5	5,8 0,12 3,8	3,5 0,10 3,2	5,00 0,08 2,5	0,010	123,1	0,004	3,6	0,20	4,00 / 1,43	1,48 / 0,53	0	2,9
7	0,4	27/X / 30/XI	3,46	3,8	—	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	26,4 1,32 35,5	4,5 0,37 9,9	4,2 0,17 4,6	81,1 1,33 35,8	18,5 0,38 10,2	5,3 0,15 4,0	—	—	140,0	—	—	—	4,73 / 1,69	1,93 / 0,69	—	—
30. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата																									
1	0,4	29/III / 13/IV	1,17	0,0	12	10,11 / —	0,9	7,60	мг/л мг-экв % экв	33,3 1,66 35,6	6,7 0,55 11,8	3,0 0,12 2,6	117,1 1,92 41,2	14,8 0,31 6,7	3,5 0,10 2,1	—	—	178,4	—	—	—	6,19 / 2,21	1,76 / 0,63	30	—
2	0,6	23/IV / 26/IV	1,30	5,4	1	8,64 / —	0,6	7,40	мг/л мг-экв % экв	33,2 1,66 33,7	3,4 0,28 5,7	13,0 0,52 10,6	104,4 1,71 34,8	32,5 0,68 13,8	2,5 0,07 1,4	—	—	189,0	—	—	—	5,43 / 1,94	1,65 / 0,59	5	—
3	0,6	24/V / 17/VI	3,31	7,0	11	—	—	7,60	мг/л мг-экв % экв	14,8 0,74 17,9	13,5 1,11 26,8	5,5 0,22 5,3	104,4 1,71 41,3	14,0 0,29 7,0	1,8 0,05 1,2	1,50 0,02 0,5	0,200	155,7	0,010	5,0	0,80	5,29 / 1,89	1,60 / 0,57	20	1,5
4	0,6	30/VI / 11/VII	6,20	8,3	—	—	0,4	6,00	мг/л мг-экв % экв	23,0 1,15 34,9	1,1 0,09 2,7	10,2 0,41 12,4	70,8 1,16 35,2	20,1 0,42 12,7	2,5 0,07 2,1	—	—	127,7	—	—	—	3,47 / 1,24	1,37 / 0,49	—	—
5	0,6	30/VIII / 30/VIII	5,58	8,4	13	—	0,6	7,15	мг/л мг-экв % экв	28,5 1,42 44,1	1,0 0,08 2,5	2,8 0,11 3,4	68,4 1,12 34,8	18,9 0,39 12,1	1,8 0,05 1,6	3,00 0,05 1,5	—	124,4	0,009	3,4	0,32	4,26 / 1,52	1,99 / 0,71	50	1,6
6	0,6	13/XI / 30/XI	1,46	1,8	—	10,54 / —	0,5	7,20	мг/л мг-экв % экв	28,3 1,41 22,3	5,7 0,47 7,4	32,0 1,28 20,3	160,4 2,63 41,6	22,2 0,46 7,3	2,5 0,07 1,1	—	—	251,1	—	—	—	5,26 / 1,88	—	—	—
35. р. Моинты — ст. Киик																									
1	0,5	18/IV / 26/V	1,60	4,5	8	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	46,9 2,34 16,6	17,1 1,41 10,0	82,2 3,29 23,4	178,2 2,92 20,7	100,0 2,08 14,8	72,3 2,04 14,5	0,10	0,195	497,0	0,006	5,2	0,96	10,6 / 3,80	3,25 / 1,16	25	16,2
2	0,5	25/IV / 26/V	1,79	—	11	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	54,5 2,72 16,5	19,7 1,62 9,9	97,2 3,89 23,6	198,3 3,25 19,7	119,3 2,48 15,1	88,6 2,50 15,2	0,20	0,076	577,9	0,006	5,2	0,72	12,3 / 4,38	3,86 / 1,38	25	14,8
3	0,5	30/IV / 18/V	2,11	10,2	13	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	74,5 3,72 19,2	32,5 2,67 13,7	83,2 3,33 17,1	185,5 3,04 15,7	161,9 3,37 17,3	117,3 3,31 17,0	0,40	0,105	655,4	0,009	5,8	0,52	18,0 / 6,42	9,91 / 3,54	20	11,6
4	0,5	31/VIII / 7/IX	4,92	—	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	56,3 2,81 11,0	36,5 3,00 11,7	174,8 6,99 27,3	264,2 4,33 16,9	208,2 4,34 17,0	146,3 4,13 16,1	—	—	886,3	—	—	—	16,3 / 5,81	4,90 / 1,75	40	—

36. р. Токрау — пос. Ак-Тогай

1	0,5	21/IX 1/XI	0,52	11,8	—	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	72,2 3,60 21,1	23,0 1,89 11,1	76,0 3,04 17,8	247,7 4,06 23,8	100,4 2,09 12,2	84,3 2,38 14,0	—	—	603,6	—	—	—	15,4 5,49	4,65 1,66	—	—

38. р. Аягуз — г. Аягуз

1	0,5	24/II 7/III	0,44	—	10	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	66,3 3,31 16,8	33,7 2,77 14,1	94,0 3,76 19,1	209,9 3,44 17,5	191,7 3,99 20,3	85,4 2,41 12,2	—	—	681,0	—	—	—	17,0 6,08	7,92 2,83	20	—
2	0,5	9/IV 27/IV	4,42	0,0	>25	—	10,1	8,00	мг/л мг-экв % экв	81,9 4,09 18,7	31,0 2,55 11,7	107,2 4,29 19,6	259,9 4,26 19,5	208,2 4,34 19,8	82,6 2,33 10,7	—	—	770,8	—	—	—	18,6 6,64	7,22 2,58	30	—
3	0,5	22/IV 12/V	121	1,2	3	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	51,3 2,56 16,7	15,4 1,27 8,3	96,0 3,84 25,0	191,6 3,14 20,5	158,4 3,30 21,5	43,6 1,23 8,0	—	—	556,3	—	—	—	10,7 3,83	2,83 1,01	20	—
4	0,5	12/V 7/VI	26,6	9,0	19	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	77,6 3,87 17,5	28,1 2,31 10,4	122,8 4,91 22,1	280,1 4,59 20,7	201,9 4,21 19,0	81,2 2,29 10,3	—	—	791,7	—	—	—	17,3 6,18	5,15 1,84	20	—
5	0,5	27/V 13/VI	23,8	15,3	17	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	70,1 3,50 17,1	24,7 2,03 9,9	118,0 4,72 23,0	288,6 4,73 23,1	175,3 3,65 17,8	66,3 1,87 9,1	—	—	743,0	—	—	—	15,5 5,53	3,19 1,14	25	—
6	0,5	7/VII 25/VII	683	23,9	>25	—	—	8,20	мг/л мг-экв % экв	62,7 3,13 17,3	22,5 1,85 10,2	101,8 4,07 22,5	250,1 4,10 22,7	148,9 3,10 17,1	65,6 1,85 10,2	—	—	651,6	—	—	—	13,9 4,98	3,28 1,17	20	—
7	0,5	20/XI 9/XII	3,08	0,00	—	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	75,9 3,79 14,7	29,9 2,46 9,6	164,8 6,59 25,7	227,6 3,73 14,5	210,6 4,39 17,1	167,3 4,72 18,4	—	—	876,1	—	—	—	17,5 6,25	7,56 2,70	—	—

39. р. Баканас — с. Чубартау

1	0,5	15/II 4/IV	0,21	—	—	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	72,7 3,63 19,8	32,5 2,67 14,6	71,2 2,85 15,6	260,5 4,27 23,3	170,3 3,55 19,4	47,1 1,33 7,3	—	—	654,3	—	—	—	17,6 6,30	6,30 2,25		
2	0,5	18/IV 12/V	35,5	0,2	15	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	65,5 3,27 13,5	34,9 2,87 11,9	148,8 5,95 24,6	201,4 3,30 13,6	353,8 7,37 30,5	50,3 1,42 5,9	—	—	854,7	—	—	—	17,2 6,14	8,51 3,04	40	—
3	0,5	22/IV 6/VI	99,9	3,1	3	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	37,3 1,86 18,5	14,7 1,21 12,0	49,0 1,96 19,5	155,6 2,55 25,3	96,3 2,01 20,0	16,7 0,47 4,7	—	—	369,6	—	—	—	8,60 3,07	2,44 0,87	0	—
4	0,5	13/V 13/VI	14,9	9,0	19	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	64,7 3,23 20,3	23,5 1,93 12,1	69,8 2,79 17,6	273,3 4,48 28,2	131,6 2,74 17,2	25,9 0,73 4,6	—	—	588,8	—	—	—	14,4 5,16	2,80 1,00	25	—
5	0,5	20/VI 21/VII	5,15	—	7	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	65,1 3,25 21,5	24,3 2,00 13,3	57,2 2,29 15,2	285,5 4,68 31,0	103,3 2,15 14,3	24,1 0,68 4,5	2,00 0,03 0,2	—	561,5	0,050	3,0	1,60	15,0 5,34	2,72 0,97	10	2,1
6	0,5	29/VII 11/VIII	2,45	17,1	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	55,5 2,77 17,8	23,2 1,91 12,3	77,2 3,09 19,9	269,1 4,41 28,4	119,7 2,49 16,0	30,8 0,87 5,6	—	—	575,5	—	—	—	13,1 4,68	1,88 0,67	30	—
7	0,5	30/IX 1/XI	0,71	10,5	—	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	79,7 3,98 22,5	28,7 2,36 13,4	62,2 2,49 14,1	264,2 4,33 24,5	153,0 3,19 18,1	46,4 1,31 7,4	—	—	634,2	—	—	—	17,8 6,34	6,16 2,20	—	—

42. р. Лепса — с. Ново-Антоновское

1	0,5	22/IV 4/V	51,0	4,1	2	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	31,3 1,56 29,7	6,0 0,49 9,3	14,5 0,58 11,0	119,6 1,96 37,3	25,9 0,54 10,3	3,6 0,10 1,9	2,00 0,03 0,5	—	202,9	0,172	5,0	1,08	5,91 2,11	1,48 0,53	5	4,7
2	0,5	11/V 13/VI	35,0	10,2	11	—	4,4	7,60	мг/л мг-экв % экв	33,3 1,66 29,9	4,5 0,37 6,6	18,8 0,75 13,5	133,6 2,19 39,4	20,6 0,43 7,8	2,8 0,08 1,4	5,00 0,08 1,4	0,014	218,6	0,050	5,0	1,20	5,85 2,09	1,23 0,44	10	1,4
3	0,5	30/VI 11/VII	89,2	12,8	>25	—	0,8	—	мг/л мг-экв % экв	18,4 0,92 31,3	4,5 0,37 12,6	4,5 0,18 6,1	68,9 1,13 38,4	14,0 0,29 9,9	1,8 0,05 1,7	—	—	112,1	0,006	4,0	2,20	3,95 1,41	1,74 0,62	10	12,9
4	0,5	29/VII 13/VIII	56,0	10,0	10	—	3,1	7,20	мг/л мг-экв % экв	28,7 1,43 26,8	0,1 0,09 1,7	28,8 1,15 21,5	122,0 2,00 37,5	25,5 0,53 9,9	2,5 0,07 1,3	4,00 0,07 1,3	—	212,6	0,009	6,0	1,84	4,54 1,62	—	15	1,7

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Расход воды ($м^3/сек$)	Температура воды	Прозрачность по стандартному шрифту (см)	O_2 (мг/л)	CO_2 (мг/л)	pH	Форма выражения анализа	Содержание ионов: $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	HCO_3'	SO_4''	Cl'	NO_3'	NO_2'	сумма ионов (мг/л)	Фосфаты (мг P/л)	Кремний (мг Si/л)	Железо общее (мг Fe/л)	Жесткость (немецкие градусы) мг-экв: общая	Жесткость (немецкие градусы) мг-экв: постоянная	Цветность по Pt—Co шкале	Окисляемость (мг O/л) перманганатная
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
5	0,5	26/IX / 25/X	169	2,4	7	—	—	—	мг/л	40,1	8,2	9,8	131,2	23,9	14,5	—	—	227,8	0,007	7,0	1,20	7,64 / 2,73	2,41 / 0,86	10	18,0
									мг-экв	2,00	0,67	0,39	2,15	0,50	0,41										
									% экв	32,7	10,9	6,4	35,1	8,2	6,7										
43. р. Лепса — свх Лепса																									
1	0,3	31/III / 14/IV	19,8	0,0	—	—	—	7,40	мг/л	50,1	14,7	30,5	207,5	51,4	16,3	—	—	370,5	—	—	—	10,4 / 3,71	1,82 / 0,65	—	—
									мг-экв	2,50	1,21	1,22	3,40	1,07	0,46										
									% экв	25,3	12,3	12,4	34,5	10,8	4,7										
2	0,3	30/IV / 17/V	19,8	15,2	0	—	—	7,60	мг/л	42,5	13,5	55,2	170,8	93,8	21,6	5,00	0,267	402,7	0,050	6,0	2,12	9,35 / 3,34	4,26 / 1,52	10	5,4
									мг-экв	2,12	1,11	2,21	2,80	1,95	0,61	0,08									
									% экв	19,5	10,2	20,3	25,8	17,9	5,6	0,7									
3	0,3	12/V / 19/V	61,8	12,9	0	—	—	—	мг/л	46,3	11,1	22,2	70,8	108,6	21,6	5,00	0,090	285,7	0,157	10,0	2,24	9,35 / 3,34	6,61 / 2,36	10	5,0
									мг-экв	2,31	0,91	0,89	1,16	2,26	0,61	0,08									
									% экв	28,1	11,1	10,8	14,1	27,5	7,4	1,0									
4	0,3	2/VIII / 8/IX	79,6	23,4	10	11,25 / —	2,9	7,40	мг/л	43,9	6,9	11,8	155,0	23,9	6,7	—	—	248,2	—	—	—	7,73 / 2,76	1,62 / 0,58	40	—
									мг-экв	2,19	0,57	0,47	2,54	0,50	0,19										
									% экв	33,9	8,8	7,3	39,3	7,7	3,0										
44. р. Теректы — с. Веселое																									
1	0,5	25/III / 4/IV	2,20	—	5	—	—	—	мг/л	61,9	7,9	62,5	188,5	118,5	23,4	1,50	—	464,2	0,070	2,6	0,16	10,5 / 3,75	2,74 / 0,98	10	0,8
									мг-экв	3,09	0,65	2,50	3,09	2,47	0,66	0,02									
									% экв	24,8	5,2	20,0	24,8	19,8	5,3	0,1									
2	0,5	26/IV / 11/V	12,0	2,8	14	—	—	—	мг/л	29,9	12,0	40,8	115,3	79,9	17,0	5,00	0,515	300,4	0,060	5,8	0,88	7,08 / 2,53	2,72 / 0,97	10	8,0
									мг-экв	1,49	0,99	1,63	1,89	1,66	0,48	0,08									
									% экв	18,1	12,1	19,8	23,0	20,2	5,8	1,0									
3	0,5	26/V / 13/VI	26,9	5,3	6	—	—	—	мг/л	20,2	5,6	27,8	73,2	48,5	10,3	5,00	0,012	190,6	0,075	5,0	0,20	4,28 / 1,53	1,90 / 0,68	20	6,6
									мг-экв	1,01	0,46	1,11	1,20	1,01	0,29	0,08									
									% экв	19,6	8,9	21,5	23,3	19,6	5,6	1,5									
4	0,5	8/VII / 20/VII	15,8	13,1	>25	—	—	—	мг/л	21,0	6,9	17,5	59,8	52,6	8,5	0,40	—	166,7	0,039	4,0	0,80	4,65 / 1,66	2,66 / 0,95	10	7,2
									мг-экв	1,05	0,57	0,70	0,98	1,10	0,24										
									% экв	22,6	12,3	15,1	21,1	23,7	5,2										
5	0,5	11/VIII / 8/IX	6,80	13,5	15	—	—	—	мг/л	21,0	8,0	33,5	89,7	54,7	13,8	3,00	—	223,7	0,039	—	0,40	4,84 / 1,73	1,71 / 0,61	20	9,0
									мг-экв	1,05	0,66	1,34	1,47	1,14	0,39	0,05									
									% экв	17,2	10,8	22,0	24,1	18,7	6,4	0,8									
6	0,5	11/X / 3/XI	2,76	3,4	23	—	—	—	мг/л	23,6	16,0	50,8	136,6	83,9	18,1	2,00	0,420	331,4	0,065	4,0	0,72	7,11 / 2,54	1,93 / 0,69	10	3,8
									мг-экв	1,18	1,32	2,03	2,24	1,75	0,51	0,03									
									% экв	13,0	14,6	22,4	24,7	19,3	5,7	0,3									
46. р. Ак-Су — с. Абакумовское (сбросный канал ГЭС)																									
1	0,5; в. 30	10/V / 13/VI	8,08	9,2	18	—	4,4	8,20	мг/л	36,9	10,1	17,8	157,4	29,6	3,5	5,00	0,012	260,3	0,050	5,0	0,36	7,53 / 2,69	1,43 / 0,51	15	4,6
									мг-экв	1,84	0,83	0,71	2,58	0,62	0,10	0,08									
									% экв	27,2	12,3	10,5	38,1	9,2	1,5	1,2									
2	0,5; в. 30	19/VI / 21/VII	23,1	12,2	—	—	—	—	мг/л	20,6	2,3	0,5	55,5	13,2	1,8	—	—	93,9	—	—	—	3,42 / 1,22	1,85 / 0,66	—	—
									мг-экв	1,03	0,19	0,02	0,91	0,28	0,05										
									% экв	41,5	7,7	0,8	36,7	11,3	2,0										
3	0,5; в. 30	27/VI / 21/VII	25,0	10,5	—	—	—	—	мг/л	13,2	5,6	2,8	58,0	11,1	1,8	—	—	92,5	—	—	—	3,14 / 1,12	1,54 / 0,55	—	—
									мг-экв	0,66	0,46	0,11	0,95	0,23	0,05										
									% экв	26,8	18,7	4,5	38,6	9,4	2,0										
49. р. Биен — с. Арасан																									
1	0,5; н. 2	17/V / 9/VI	3,47	—	19	—	—	—	мг/л	29,5	4,5	12,0	98,8	27,2	3,5	2,00	—	177,5	0,075	5,0	1,20	5,32 / 1,90	1,74 / 0,62	25	12,9
									мг-экв	1,47	0,37	0,48	1,62	0,57	0,10	0,03									
									% экв	31,7	8,0	10,3	34,9	12,3	2,2	0,6									

2	0,5; н. 2	29/VIII 8/IX	7,18	—	8	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	24,8 1,24 43,4	1,1 0,09 3,1	2,5 0,10 3,5	65,9 1,08 37,8	10,3 0,22 7,7	2,5 0,07 2,4	4,00 0,06 2,1	0,500	111,6	0,006	4,4	1,60	3,98 1,42	1,85 0,66	15	0,1
3	0,5; н. 2	17/IX 28/X	4,33	—	>25	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	34,1 1,71 26,6	5,8 0,48 7,4	25,8 1,03 16,0	110,5 1,81 28,1	21,0 0,44 6,8	34,4 0,97 15,1	0,10	0,042	231,9	0,034	2,6	0,20	6,16 2,20	1,93 0,69	0	9,4
50. р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач																												
1	0,5; в. 1,5	10/II 6/VI	1,89	11,8	3	—	6,6	8,20	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	60,9 3,04 25,0	14,6 1,20 9,9	46,0 1,84 15,1	216,0 3,54 29,1	100,0 2,08 17,1	14,5 0,41 3,4	3,00 0,05 0,4	0,400	455,4	0,156	7,0	1,08	12,0 4,30	3,00 1,07	15	5,6
2	0,5; в. 1,5	4/IV 14/IV	6,84	8,0	—	—	15,5	8,20	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	68,7 3,43 22,5	20,3 1,67 10,9	63,2 2,53 16,6	239,8 3,93 25,7	150,6 3,14 20,6	19,8 0,56 3,7	—	—	562,4	—	—	—	14,3 5,10	3,98 1,42	—	—
3	0,5; в. 1,5	22/IV 12/V	9,42	8,4	0	10,44 —	7,0	8,20	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	62,7 3,13 23,9	18,0 1,48 11,3	48,5 1,94 14,8	214,8 3,52 26,9	119,7 2,49 19,0	16,3 0,46 3,5	5,00 0,08 0,6	—	485,0	0,036	7,0	1,48	13,1 4,69	3,98 1,42	5	4,6
4	0,5; в. 1,5	26/IV 12/V	9,42	8,0	8	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	65,7 3,28 24,7	21,2 1,74 13,1	40,2 1,61 12,2	213,4 3,50 26,4	111,8 2,33 17,6	25,5 0,72 5,4	5,00 0,08 0,6	—	482,8	0,164	8,2	2,00	14,4 5,13	5,15 1,84	10	8,0
5	0,5; в. 1,5	26/V 23/VI	17,0	8,2	8	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	53,7 2,68 24,8	14,7 1,21 11,2	38,0 1,52 14,0	193,4 3,17 29,3	90,5 1,88 17,4	12,1 0,34 3,1	1,00 0,02 0,2	0,260	403,7	0,184	10,0	5,52	13,1 4,19	3,61 1,29	15	1,3
6	0,5; в. 1,5	28/VII 13/VIII	3,98	23,0	13	—	—	8,20	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	59,1 2,95 23,3	17,3 1,42 11,2	49,2 1,97 15,5	230,0 3,77 29,7	98,7 2,06 16,3	16,3 0,46 3,6	3,00 0,05 0,4	—	473,6	0,200	8,0	0,80	12,3 4,41	2,66 0,95	30	1,7
7	0,5; в. 1,5	28/VIII 14/IX	1,51	13,0	>25	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	58,1 2,90 24,8	19,4 1,60 13,7	33,8 1,35 11,5	202,5 3,32 28,4	102,0 2,12 18,1	14,5 0,41 3,5	—	—	430,3	—	—	—	12,6 4,50	4,00 1,43	60	—
51. р. Каратал — ст. Уш-Тобе																												
1	0,3	27/VIII 8/IX	91,5	—	—	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	40,1 2,00 40,3	3,5 0,29 5,9	4,8 0,19 3,8	107,4 1,76 35,5	25,5 0,53 10,7	6,7 0,19 3,8	—	—	188,0	—	—	—	6,41 2,29	2,30 0,82	—	—
52. р. Каратал — уроч. Найман-Суек																												
1	0,4; в. 13,5	27/V 17/VI	232	14,0	2	—	—	6,00	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	37,5 1,87 33,7	6,9 0,57 10,3	8,2 0,33 6,0	125,1 2,05 37,0	22,4 0,47 8,5	7,8 0,22 4,0	2,00 0,03 0,5	0,006	209,9	0,050	10,0	11,60	8,57 3,06	3,47 1,24	20	6,7
2	0,5; в. 13,5	24/VIII 8/IX	108	21,0	3	8,72 —	2,2	7,50	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	38,1 1,90 35,2	4,7 0,39 7,2	10,2 0,41 7,6	113,5 1,86 34,5	27,6 0,58 10,7	7,4 0,21 3,9	3,00 0,05 0,9	0,050	204,6	0,250	8,0	5,92	7,31 2,61	2,86 1,02	0	0,1
3	0,5; в. 13,5	15/XI 23/XII	65,9	—	9	11,97 —	2,3	7,60	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	27,2 1,36 16,1	22,9 1,88 22,3	24,5 0,98 11,6	158,7 2,60 30,8	58,8 1,22 14,5	13,8 0,39 4,6	0,75 0,01 0,1	0,054	306,7	0,064	4,0	1,20	9,24 3,30	2,72 0,97	20	6,1
53. р. Кара — г. Текели																												
1	0,5; н. 7,5	5/IV 3/V	4,67	3,7	7	9,90 —	1,6	7,60	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	27,6 1,38 35,8	1,1 0,09 2,3	11,5 0,46 11,9	86,0 1,41 36,5	21,4 0,45 11,7	1,8 0,05 1,3	1,00 0,02 0,5	—	150,4	0,008	2,4	0,20	4,14 1,48	1,37 0,49	25	0,8
2	0,5; н. 7,5	15/IV 3/V	4,10	7,9	6	10,50 —	3,2	7,60	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	27,6 1,38 31,4	2,2 0,18 4,1	16,0 0,64 14,5	99,4 1,63 37,0	23,8 0,50 11,4	1,8 0,05 1,1	1,00 0,02 0,5	0,756	172,6	0,011	5,0	0,20	4,40 1,57	—	30	—
3	0,5; н. 7,5	13/V 10/VI	8,58	8,4	15	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	27,6 1,38 37,7	3,4 0,28 7,7	4,2 0,17 4,6	94,0 1,54 42,1	10,7 0,22 6,0	1,8 0,05 1,4	1,00 0,02 0,5	—	142,7	0,073	2,8	0,20	4,68 1,67	1,46 0,52	5	9,4
4	0,5; н. 7,5	15/VI 29/VI	22,0	6,2	18	10,50 —	—	7,30	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	19,0 0,95 30,6	3,5 0,29 9,4	7,8 0,31 10,0	67,7 1,11 35,8	17,7 0,37 11,9	1,8 0,05 1,6	1,50 0,02 0,7	—	119,0	0,039	4,0	0,32	3,53 1,26	1,51 0,54	10	4,3
5	0,5; н. 7,5	9/VII 8/VIII	91,0	11,2	2	—	—	—	*мг/л* *мг-экв* % *экв*	17,2 0,86 35,5	1,1 0,09 3,7	6,5 0,26 10,8	50,7 0,83 34,3	15,6 0,32 13,2	1,8 0,05 2,1	0,75 0,01 0,4	—	93,6	0,002	13,0	20,80	5,77 2,06	4,03 1,44	15	1,8

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Расход воды ($м^3/сек$)	Температура воды	Прозрачность по стандартному шрифту (*см*)	O_2 (*мг/л*)	CO_2 (*мг/л*)	pH	Форма выражения анализа	Содержание ионов: Ca··	Mg··	Na·+K·	HCO_3'	SO_4''	Cl'	NO_3'	NO_2'	сумма ионов (*мг/л*)	Фосфаты (*мг* P/*л*)	Кремний (*мг* Si/*л*)	Железо общее (*мг* Fe/*л*)	Жесткость (немецкие градусы): общая	Жесткость (немецкие градусы): постоянная	Цветность по Pt—Co шкале	Окисляемость (*мг* O/*л*) перманганатная
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
54. р. Чажа — г. Текели																									
1	0,5; в. 2	4/IV / 14/IV	4,99	2,6	—	12,49 / —	2,5	7,60	*мг/л*	22,2	3,4	2,2	76,9	7,0	2,4	—	—	114,1	—	—	—	3,89 / 1,39	1,43 / 0,51	—	—
									мг-экв	1,11	0,28	0,09	1,26	0,15	0,07										
									% *экв*	37,5	9,5	3,0	42,6	5,1	2,3										
2	0,5; в. 2	15/IV / 26/IV	4,99	7,4	10	10,34 / —	1,9	7,60	*мг/л*	24,2	2,2	8,5	82,4	12,3	2,5	3,00	—	135,1	0,056	4,0	1,00	4,03 / 1,44	1,40 / 0,50	40	1,2
									мг-экв	1,21	0,18	0,34	1,35	0,26	0,07	0,05									
									% *экв*	35,0	5,2	9,8	39,0	7,5	2,0	1,5									
3	0,5; в. 2	13/V / 10/VI	12,8	—	1	—	—	—	*мг/л*	24,0	2,2	22,2	97,6	29,6	1,8	—	—	177,4	0,027	2,0	0,48	3,95 / 1,41	—	5	162,8
									мг-экв	1,20	0,18	0,89	1,60	0,62	0,05										
									% *экв*	26,4	4,0	19,6	35,2	13,7	1,1										
4	0,5; в. 2	14/VI / 23/VI	36,0	6,0	> 25	6,09 / —	—	6,80	*мг/л*	13,4	1,1	9,0	38,4	20,6	1,8	0,50	—	84,8	0,039	4,6	0,20	2,16 / 0,77	1,48 / 0,53	25	5,1
									мг-экв	0,67	0,09	0,36	0,63	0,43	0,05	0,01									
									% *экв*	29,9	4,0	16,1	28,1	19,2	2,2	0,5									
5	0,5; в. 2	9/VII / 8/VIII	46,7	10,9	13	—	—	—	*мг/л*	11,4	1,2	2,2	29,3	10,7	1,8	0,75	—	57,4	0,089	3,2	0,48	1,93 / 0,69	1,62 / 0,58	0	3,9
									мг-экв	0,57	0,10	0,09	0,48	0,22	0,05	0,01									
									% *экв*	37,5	6,6	5,9	31,6	14,5	3,3	0,6									
58. р. Каинды-Сай — пос. Березовка																									
1	0,5	20/IV / 11/V	1,42	4,6	15	—	—	—	*мг/л*	56,5	11,7	4,5	230,0	2,9	1,8	5,00	0,050	312,4	0,072	5,8	0,56	10,7 / 3,81	1,29 / 0,46	5	2,0
									мг-экв	2,82	0,96	0,18	3,77	0,06	0,05	0,08									
									% *экв*	35,6	12,1	2,3	47,6	0,8	0,6	1,0									
2	0,5	15/V / 10/VI	2,20	5,8	5	—	—	—	*мг/л*	46,1	6,8	3,5	164,7	10,3	1,8	2,00	—	235,2	0,277	2,8	1,00	8,15 / 2,91	1,57 / 0,56	10	11,8
									мг-экв	2,30	0,56	0,14	2,70	0,22	0,05	0,03									
									% *экв*	38,3	9,3	2,4	45,0	3,7	0,8	0,5									
3	0,5	30/VII / 8/VIII	0,24	15,4	5	—	—	—	*мг/л*	64,9	11,7	16,8	271,3	15,6	3,5	0,30	—	384,1	0,250	6,0	2,20	12,1 / 4,32	1,23 / 0,44	5	28,3
									мг-экв	3,24	0,96	0,67	4,45	0,32	0,10										
									% *экв*	33,3	9,8	6,9	45,7	3,3	1,0										
4	0,5	28/VIII / 14/IX	0,20	11,8	> 25	—	—	—	*мг/л*	56,3	11,4	4,0	210,5	14,8	3,5	3,00	0,115	303,6	0,364	5,2	0,80	10,6 / 3,79	1,88 / 0,67	50	12,2
									мг-экв	2,81	0,94	0,16	3,45	0,31	0,10	0,05									
									% *экв*	35,9	12,0	2,1	44,1	4,0	1,3	0,6									
59. р. Кок-Су — с. Кок-Су																									
1	0,3; в. 8	16/III / 21/IV	8,74	1,6	11	—	3,3	7,40	*мг/л*	29,5	2,3	5,8	92,7	14,8	1,8	0,75	0,065	147,7	—	2,6	0,20	4,68 / 1,67	1,48 / 0,53	40	2,4
									мг-экв	1,47	0,19	0,23	1,52	0,31	0,05	0,01									
									% *экв*	38,9	5,0	6,1	40,2	8,2	1,3	0,3									
2	0,3; в. 8	26/IV / 18/V	30,8	4,0	17	—	—	—	*мг/л*	26,1	11,3	6,8	133,6	9,9	1,0	5,00	—	193,7	0,006	3,2	0,40	6,30 / 2,25	1,34 / 0,48	5	5,1
									мг-экв	1,30	0,93	0,27	2,19	0,21	0,02	0,08									
									% *экв*	26,0	18,6	5,4	43,8	4,2	0,4	1,6									
3	0,3; в. 8	8/V / 7/VI	35,8	5,2	14	—	—	—	*мг/л*	20,7	2,1	20,8	63,5	44,8	1,4	1,50	0,001	154,8	0,037	5,0	2,36	3,72 / 1,33	1,79 / 0,64	10	10,6
									мг-экв	1,03	0,17	0,83	1,04	0,93	0,04	0,02									
									% *экв*	25,4	4,2	20,4	25,6	22,9	1,0	0,5									
4	0,3; в. 8	24/VI / 21/VII	218	7,4	10	—	—	7,20	*мг/л*	13,2	1,1	2,5	37,8	7,8	1,8	1,00	—	65,2	0,005	6,0	5,20	2,88 / 1,03	2,07 / 0,74	3	1,6
									мг-экв	0,66	0,09	0,10	0,62	0,16	0,05	0,02									
									% *экв*	38,8	5,3	5,9	36,5	9,4	2,9	1,2									
5	0,3; в. 8	2/VII / 21/VII	182	7,0	3	—	—	—	*мг/л*	13,4	2,3	12,5	48,2	24,7	1,8	0,50	—	103,4	0,201	7,0	9,00	3,75 / 1,34	2,35 / 0,84	10	2,7
									мг-экв	0,67	0,19	0,50	0,79	0,52	0,05										
									% *экв*	24,6	7,0	18,4	29,1	19,1	1,8										
6	0,3; в. 8	22/XI / 23/XII	9,84	14,0	4	11,48 / —	248	7,20	*мг/л*	32,5	2,3	11,0	89,1	35,4	1,8	—	—	172,1	0,005	4,0	0,12	5,10 / 1,82	1,93 / 0,69	15	—
									мг-экв	1,62	0,19	0,44	1,46	0,74	0,05										
									% *экв*	36,0	4,2	9,8	32,5	16,4	1,1										

61. р. Коктал — с. Арал-Тюбе

1	0,4	28/V 9/VI	—	—	15	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	24,0 1,20 31,3	3,3 0,27 7,0	11,2 0,45 11,7	69,5 1,14 29,7	11,5 0,24 6,2	17,4 0,49 12,8	3,00 0,05 1,3		139,9	0,004	5,0	0,36	4,17 1,49	1,90 0,68	15	8,2
2	0,4	29/V 23/VI	—	3,4	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	25,8 1,29 46,1	1,1 0,09 3,2	0,5 0,02 0,7	77,4 1,27 45,4	4,1 0,08 2,8	1,8 0,05 1,8	0,40	0,028	111,1	0,036	4,4	0,20	3,89 1,39	1,46 0,52	15	6,5
3	0,4	24/VI 21/VII	—	—	—	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	16,8 0,84 36,9	2,3 0,19 8,3	2,8 0,11 4,8	55,5 0,91 39,9	8,6 0,18 7,9	1,8 0,05 2,2	—	0,003	87,8	—	—	—	2,88 1,03	1,43 0,51	—	—
4	0,4	17/VII 30/VII	—	4,6	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	22,8 1,14 39,1	1,2 0,10 3,4	5,5 0,22 7,5	65,3 1,07 36,6	15,6 0,32 11,0	2,5 0,07 2,4	—	—	113,1	0,005	3,0	—	3,47 1,24	1,57 0,56	5	1,7

62. р. Джангыз — с. Джангыз-Агач

1	0,5; в. 3	20/V 14/VI	4,76	6,8	9	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	37,1 1,85 43,2	2,3 0,19 4,5	2,5 0,10 2,3	103,1 1,69 39,5	18,1 0,38 8,9	1,8 0,05 1,2	1,00 0,02 0,4	—	165,9	0,005	6,0	0,40	5,77 2,06	1,96 0,70	5	2,9
2	0,5; в. 3	21/VI 29/VI	2,50	11,2	11	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	44,1 2,20 43,6	3,4 0,28 5,6	1,0 0,04 0,8	126,9 2,08 41,3	18,1 0,38 7,5	1,8 0,05 1,0	0,75 0,1 0,2	—	196,1	0,050	2,4	0,32	7,00 2,50	2,07 0,74	15	15,0
3	0,5; в. 3	25/VI 21/VII	1,96	—	>25	—	—	7,40	мг/л мг-экв % экв	41,3 2,06 34,9	5,7 0,47 8,0	10,5 0,42 7,1	154,3 2,53 42,9	15,9 0,33 5,6	2,5 0,07 1,2	1,50 0,02 0,3	—	231,7	0,007	5,0	0,72	7,20 2,57	1,32 0,47	25	0,7
4	0,5; в. 3	29/VII 8/IX	1,51	10,2	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	49,7 2,48 36,6	8,0 0,66 9,7	6,2 0,25 3,7	181,2 2,97 43,8	15,6 0,32 4,7	2,5 0,07 1,0	2,00 0,03 0,5	0,450	265,7	0,050	7,6	0,40	8,85 3,16	1,54 0,55	25	8,0
5	0,5; в. 3	21/X 3/XI	0,71	4,4	17	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	54,9 2,74 37,9	6,9 0,57 7,9	7,5 0,30 4,2	172,0 2,82 39,0	29,6 0,62 8,6	4,2 0,12 1,7	3,00 0,05 0,7	—	278,1	0,250	7,0	0,20	9,30 3,32	2,24 0,80	10	6,3

64. р. Тентек — с. Герасимовка

1	0,5	11/IV 21/IV	9,44	—	14	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	35,2 1,76 34,9	3,4 0,28 5,6	12,0 0,48 9,5	119,0 1,95 38,7	22,6 0,47 9,3	2,4 0,07 1,4	2,00 0,03 0,6	—	196,6	0,050	0,6	1,00	5,85 2,09	1,48 0,53	0	1,6
2	0,5	6/V 14/VI	43,4	—	10	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	26,0 1,30 33,0	2,2 0,18 4,6	12,2 0,49 12,4	103,1 1,69 42,9	9,9 0,21 5,3	1,0 0,05 1,3	1,00 0,02 0,5	—	156,2	0,005	6,0	0,20	4,17 1,49	—	5	6,4
3	0,5	12/V 6/VI	38,6	6,1	3	—	—	7,60	мг/л мг-экв % экв	38,9 1,94 37,3	4,4 0,36 6,9	7,5 0,30 5,8	136,7 2,24 43,1	11,1 0,23 4,4	1,8 0,05 1,0	5,00 0,08 1,5	—	205,4	0,075	6,0	0,76	6,55 2,34	1,40 0,50	20	5,6
4	0,5	2/VI 14/VI	52,4	—	5	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	31,9 1,59 41,0	2,3 0,19 4,9	4,0 0,16 4,1	106,2 1,74 44,9	5,3 0,11 2,8	2,5 0,07 1,8	1,00 0,02 0,5	—	153,2	0,100	10,0	0,68	5,10 1,82	1,34 0,48	5	10,6
5	0,5	18/VI 5/VII	59,0	—	6	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	24,0 1,20 35,1	4,5 0,37 10,8	3,5 0,14 4,1	83,6 1,37 40,0	12,3 0,26 7,6	1,8 0,05 1,5	2,00 0,03 0,9	0,035	131,7	0,085	9,6	1,00	4,54 1,62	1,71 0,61	20	3,3
6	0,5	12/VII 6/VIII	59,0	—	5	—	—	8,20	мг/л мг-экв % экв	28,7 1,43 42,5	1,1 0,09 2,7	4,0 0,16 4,8	82,3 1,35 40,2	13,2 0,28 8,3	1,8 0,05 1,5	0,40	0,086	131,6	0,220	7,2	4,80	4,98 1,78	2,07 0,74	0	1,7

66. р. Орта-Тентек — с. Успеновка

1	0,5	13/IV 21/IV	9,45	—	10	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	29,6 1,48 34,3	2,3 0,19 4,4	12,2 0,49 11,3	95,2 1,56 36,1	23,9 0,50 11,6	2,4 0,07 1,6	2,00 0,03 0,7	—	167,6	—	6,0	1,00	4,82 1,72	1,51 0,54	5	3,2
2	0,5	13/V 8/VI	27,5	7,8	17	14,40 —	9,6	7,10	мг/л мг-экв % экв	24,5 1,22 35,9	2,2 0,18 5,3	7,5 0,30 8,8	87,3 1,43 42,1	7,4 0,15 4,4	2,5 0,07 2,0	3,00 0,05 1,5	0,016	134,4	0,009	5,0	0,32	3,98 1,42	—	5	12,2
3	0,5	4/VI 14/VI	111	—	4	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	20,6 1,03 26,3	2,3 0,19 4,8	18,5 0,74 18,9	65,9 1,08 27,6	6,6 0,14 3,6	25,9 0,73 18,6	0,75 0,01 0,2	—	140,6	0,122	5,6	1,60	3,67 1,31	1,71 0,61	5	6,5

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Расход воды (*м³/сек*)	Температура воды	Прозрачность по стандартному шрифту (*см*)	O_2 (*мг/л*)	CO_2 (*мг/л*)	pH	Форма выражения анализа	Содержание ионов									Фосфаты (*мг P/л*)	Кремний (*мг Si/л*)	Железо общее (*мг Fe/л*)	Жесткость (немецкие градусы)		Цветность по Pt—Co шкале	Окисляемость (*мг O/л*) перманганатная
										$Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	HCO_3'	SO_4''	Cl'	NO_3'	NO_2'	сумма ионов (*мг/л*)				*мг-экв* общая	*мг-экв* постоянная		
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
4	0,5	21/VI / 5/VII	93,1	—	5	—	—	—	*мг/л*	18,4	2,3	1,8	55,5	8,2	2,5	2,00	0,048	90,8	0,064	8,0	0,60	3,19 / 1,14	1,62 / 0,58	10	3,4
									мг-экв	0,92	0,19	0,07	0,91	0,17	0,07	0,03									
									% *экв*	39,0	8,0	3,0	38,5	7,2	3,0	1,3									
5	0,5	14/VII / 6/VIII	67,2	—	> 25	—	—	—	*мг/л*	26,6	1,2	1,5	68,9	14,8	1,8	0,40	0,013	115,2	0,142	4,0	1,20	4,17 / 1,49	1,90 / 0,68	25	—
									мг-экв	1,33	0,10	0,06	1,13	0,31	0,05										
									% *экв*	44,6	3,4	2,0	37,9	10,4	1,7										
67. р. Каракол — с. Таскескен																									
1	0,5	10/IV / 4/V	1,97	2,0	14	21,40 / —	10,6	8,20	*мг/л*	34,9	31,4	20,8	230,6	56,4	6,7	—	—	380,8	—	—	—	12,1 / 4,32	2,32 / 0,83	5	6,4
									мг-экв	1,74	2,58	0,83	3,78	1,18	0,19										
									% *экв*	16,9	25,0	8,1	36,7	11,5	1,8										
2	0,5	5/VI / 25/VII	16,8	21,4	> 25	—	—	8,20	*мг/л*	51,7	10,1	18,2	206,2	30,4	4,2	0,50	0,062	321,4	0,005	5,0	—	9,55 / 3,41	1,26 / 0,41	30	2,0
									мг-экв	2,58	0,83	0,73	3,38	0,63	0,12										
									% *экв*	31,2	10,0	8,8	40,9	7,6	1,5										
68. р. Чушкалы — с. Урджар																									
1	0,5	28/II / 4/IV	2,40	2,5	3	—	—	—	*мг/л*	42,6	18,2	251,0	209,9	500,3	7,1	2,00	—	1031,1	—	4,0	0,32	10,2 / 3,65	2,02 / 0,72	0	—
									мг-экв	2,13	1,50	10,46	3,44	10,42	0,20	0,03									
									% *экв*	7,6	5,3	37,1	12,2	37,0	0,7	0,1									
2	0,5	12/IV / 27/IV	3,03	11,0	3	—	12,8	—	*мг/л*	55,3	11,3	21,0	213,5	33,2	7,1	5,00	0,028	349,4	0,093	0,16	1,32	10,5 / 3,76	1,68 / 0,60	5	1,2
									мг-экв	2,76	0,93	0,84	3,50	0,75	0,20	0,08									
									% *экв*	30,4	10,3	9,3	38,6	8,3	2,2	0,9									
3	0,5	29/IV / 3/VI	7,01	11,0	5	—	—	—	*мг/л*	44,3	7,9	11,2	159,8	27,2	3,6	1,00	—	255,0	0,216	6,0	0,40	8,06 / 2,88	1,68 / 0,60	0	3,8
									мг-экв	2,21	0,65	0,45	2,62	0,57	0,10	0,02									
									% *экв*	33,4	9,8	6,8	39,6	8,6	1,5	0,3									
4	0,5	10/V / 2/VI	6,68	11,5	6	—	—	—	*мг/л*	41,3	8,0	10,5	152,6	24,7	2,5	3,00	0,065	242,7	0,078	5,8	0,28	7,67 / 2,74	1,71 / 0,61	5	5,4
									мг-экв	2,06	0,66	0,42	2,50	0,52	0,07	0,05									
									% *экв*	32,8	10,5	6,7	39,8	8,3	1,1	0,8									
5	0,5	26/V / 14/VI	9,58	11,5	1	—	—	—	*мг/л*	40,1	4,1	59,8	182,4	25,1	43,2	—	—	354,7	—	—	—	6,55 / 2,34	1,93 / 0,69	5	—
									мг-экв	2,00	0,34	2,39	2,99	0,52	1,22										
									% *экв*	21,1	3,6	25,3	31,6	5,5	12,9										
6	0,5	2/VII / 25/VII	2,92	22,0	9	—	—	8,20	*мг/л*	49,9	10,1	19,5	201,3	28,8	6,0	2,00	0,100	319,7	0,010	5,0	—	9,30 / 3,32	1,26 / 0,45	25	1,6
									мг-экв	2,49	0,83	0,78	3,30	0,60	0,17	0,03									
									% *экв*	30,4	10,1	9,5	40,2	7,3	2,1	0,4									
7	0,5	24/VIII / 8/IX	—	13,4	> 25	—	—	—	*мг/л*	21,0	2,3	77,5	210,5	31,3	6,7	3,00	0,010	352,3	0,005	7,0	0,32	3,53 / 1,26	—	30	1,7
									мг-экв	1,05	0,19	3,10	3,45	0,65	0,19	0,05									
									% *экв*	12,1	2,2	35,7	39,7	7,5	2,2	0,6									
8	0,5	14/XI / 30/XI	2,48	5,6	—	—	—	—	*мг/л*	45,3	16,0	27,2	198,3	57,6	7,8	—	—	352,2	—	—	—	10,0 / 3,58	1,85 / 0,66	—	—
									мг-экв	2,26	1,32	1,09	3,25	1,20	0,22										
									% *экв*	24,2	14,1	11,7	34,8	12,8	2,4										
72. р. Джаманты — клх „Красный Октябрь"																									
1	0,6	22/III / 14/IV	2,20	0,4	—	—	—	—	*мг/л*	44,6	3,3	16,5	148,9	28,8	4,2	—	—	246,3	—	—	—	7,00 / 2,50	1,34 / 0,48	—	—
									мг-экв	2,23	0,27	0,66	2,44	0,60	0,12										
									% *экв*	35,3	4,3	10,4	38,6	9,5	1,9										
2	0,5	22/IV / 20/V	7,27	8,4	5	—	—	—	*мг/л*	42,9	5,7	15,0	140,3	32,5	5,3	5,00	—	246,7	0,084	5,2	1,36	7,50 / 2,68	1,96 / 0,70	10	5,8
									мг-экв	2,14	0,47	0,60	2,30	0,68	0,15	0,08									
									% *экв*	33,3	7,3	9,4	35,8	10,6	2,3	1,3									
3	0,5	28/VII / 11/VIII	11,0	13,4	> 25	—	—	—	*мг/л*	30,7	1,1	18,8	102,5	27,1	2,5	4,00	0,400	187,1	0,067	4,0	—	4,54 / 1,62	1,23 / 0,44	0	1,7
									мг-экв	1,53	0,09	0,75	1,68	0,56	0,07	0,06									
									% *экв*	32,3	1,9	15,8	35,4	11,8	1,5	1,3									

4	0,5	15/IX 26/IX	4,75	11,4	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	37,5 1,87 35,7	6,9 0,57 10,9	4,5 0,18 3,4	122,0 2,00 38,2	15,6 0,32 6,1	8,5 0,24 4,6	4,00 0,06 1,1	0,025	199,0	0,008	4,4	0,44	6,89 2,46	2,13 0,76	10	1,3
5	0,3	9/X 10/XI	3,70	10,0	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	37,9 1,89 40,0	4,6 0,38 8,1	2,2 0,09 1,9	121,4 1,99 42,2	12,3 0,26 5,5	1,8 0,05 1,0	4,00 0,06 1,3	—	184,2	0,042	4,6	0,20	6,38 2,28	1,79 0,64	15	2,9
73. р. Талды — ферма Кызылту																													
1	0,5	17/IV 6/VI	5,56	1,7	4	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	60,9 3,04 13,9	28,1 2,31 10,5	140,0 5,60 25,6	203,2 3,33 15,2	208,2 4,34 19,8	115,5 3,26 14,9	1,00 0,02 0,1	—	756,9	0,077	9,4	5,60	15,8 5,65	7,06 2,52	30	19,8
2	0,5	18/IV 6/VI	14,0	6,3	0	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	55,3 2,76 14,7	18,0 1,48 7,8	129,2 5,17 27,5	206,2 3,38 18,0	176,1 3,67 19,5	83,6 2,36 12,5	0,20	—	668,6	0,062	16,8	7,40	13,0 4,64	4,31 1,54	50	21,0
3	0,2; в. 17	7/VI 23/VI	4,02	14,9	19	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	64,7 3,23 14,8	28,0 2,30 10,5	134,5 5,38 24,7	249,6 4,09 18,7	168,7 3,51 16,1	117,3 3,31 15,2	0,20	—	763,0	0,007	10,0	1,20	15,7 5,59	4,93 1,76	10	7,6
4	0,2; в. 17	11/X 30/XI	0,59	7,0	—	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	65,9 3,29 12,7	36,6 3,01 11,6	167,0 6,68 25,7	283,1 4,64 17,9	205,3 4,28 16,5	143,9 4,06 15,6	—	—	901,8	—	—	—	17,6 6,30	5,32 1,90	—	—
74. р. Нура — с. Пролетарское																													
1	0,5; н. 40	6/IV 12/IV	0,54	0,0	—	—	—	6,00	мг/л мг-экв % экв	32,8 1,64 10,1	31,1 2,56 15,7	98,8 3,95 24,2	96,4 1,58 9,7	162,5 3,38 20,7	113,0 3,19 19,6	—	—	534,6	—	—	—	11,8 4,20	7,84 2,80	—	—
2	0,5; н. 40	18/IV 12/V	288	0,1	3	—	—	8,30	мг/л мг-экв % экв	39,1 1,95 19,5	13,1 1,08 10,8	49,0 1,96 19,7	151,3 2,48 24,9	68,7 1,43 14,3	38,3 1,08 10,8	0,40	—	359,9	0,088	9,0	2,00	8,79 3,14	2,72 0,97	15	13,2
3	0,5; н. 40	27/IV 12/V	25,7	11,2	8	—	—	7,60	мг/л мг-экв % экв	57,9 2,89 14,9	22,1 1,82 9,4	124,8 4,99 25,7	189,8 3,11 16,0	152,2 3,17 16,4	118,4 3,34 17,2	5,00 0,08 0,4	—	670,2	0,005	7,0	0,40	13,2 4,73	5,26 1,88	25	16,8
4	0,5; н. 40	12/VIII 2/IX	2,83	17,2	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	87,8 4,38 9,0	67,1 5,52 11,4	343,9 14,33 29,6	339,9 5,57 11,5	446,0 9,29 19,2	331,7 9,36 19,3	0,75 0,01	0,006	1617,2	0,008	7,0	0,40	27,8 9,92	—	40	3,7
5	0,5; н. 40	9/X 1/XI	1,80	4,8	7	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	91,0 4,54 9,1	72,6 5,97 12,0	335,6 14,40 28,9	258,1 4,23 8,5	475,6 9,91 19,9	381,5 10,77 21,6	0,05	—	1614,4	0,050	4,0	0,60	29,5 10,54	—	10	6,1
76. р. Нура — с. Романовское																													
1	0,5; н. 15	1/IV 23/IV	1,44	0,0	6	—	—	7,60	мг/л мг-экв % экв	89,0 4,44 13,3	49,1 4,04 12,1	196,8 8,20 24,6	327,0 5,36 16,1	248,5 5,18 15,5	217,6 6,14 18,4	—	—	1128,0	—	—	—	23,7 8,48	9,27 3,31	10	—
2	0,5; н. 15	20/IV 6/VI	165	—	3	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	42,9 2,14 9,9	51,0 4,19 19,5	111,0 4,44 20,6	137,3 2,25 10,4	189,2 3,94 18,3	162,3 4,58 21,3	—	—	693,7	—	—	—	17,7 6,33	11,8 4,23	30	—
3	0,5; н. 15	26/IV 6/VI	1110	9,6	0	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	43,7 2,18 22,2	10,8 0,89 9,0	46,2 1,85 18,8	137,3 2,25 22,9	70,8 1,48 15,0	41,5 1,17 11,9	1,00 0,02 0,2	—	351,3	0,005	4,0	0,32	8,65 3,09	3,19 1,14	7	9,5
4	0,5; н. 15	18/V 8/VI	87,2	10,4	5	8,40 —	5,3	7,60	мг/л мг-экв % экв	71,3 3,56 17,8	28,5 2,34 11,7	102,2 4,09 20,5	236,1 3,87 19,4	196,6 4,10 20,5	71,6 2,02 10,1	0,05	—	706,4	0,011	5,0	0,76	16,6 5,94	6,41 2,29	30	17,0
78. р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул																													
1	0,5; н. 40	15/IV 6/VI	2,68	0,1	0	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	81,3 4,06 20,0	35,7 2,94 14,5	78,5 3,14 15,5	244,6 4,01 19,8	184,3 3,84 18,9	81,1 2,29 11,3	—	—	705,5	—	—	—	19,6 7,00	8,88 3,17	50	—
2	0,5; н. 40	13/IX 1/XI	0,039	15,0	>25	—	—	8,00	мг/л мг-экв % экв	87,2 4,35 14,2	39,1 3,22 10,5	185,3 7,72 25,3	252,6 4,14 13,5	195,8 4,08 13,3	249,8 7,05 23,1	1,00 0,02 0,1	—	1010,8	0,003	4,6	0,32	21,3 7,59	10,2 3,63	10	5,7

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Расход воды (м³/сек)	Температура воды	Прозрачность по стандартному шрифту (см)	O_2 (мг/л)	CO_2 (мг/л)	pH	Форма выражения анализа	Содержание ионов: $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	$HCO_3^{'}$	$SO_4^{''}$	$Cl^{'}$	$NO_3^{'}$	$NO_2^{'}$	сумма ионов (мг/л)	Фосфаты (мг P/л)	Кремний (мг Si/л)	Железо общее (мг Fe/л)	Жесткость (немецкие градусы) общая	Жесткость (немецкие градусы) постоянная	Цветность по Pt—Co шкале	Окисляемость (мг O/л) перманганатная
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
79. р. Чурубай-Нура — рзд Кара-Мурун																									
1	0,3; н. 20	16/IV / 9/V	45,1	0,2	11	—	—	—	мг/л	27,6	13,5	15,0	110,4	35,4	19,1	0,30	—	221,3	0,062	6,0	1,12	7,14	2,83	50	19,2
									мг-экв	1,38	1,11	0,60	1,81	0,74	0,54							2,55	1,01		
									% экв	22,3	18,0	9,7	29,3	12,0	8,7										
2	0,3; н. 20	19/IV / 9/V	318	5,2	3	—	—	6,80	мг/л	27,6	7,9	28,2	122,0	34,6	15,6	0,20	—	236,1	0,050	6,0	1,68	5,94	1,40	60	16,8
									мг-экв	1,38	0,65	1,13	2,00	0,72	0,44							2,12	0,50		
									% экв	21,8	10,3	17,9	31,6	11,4	7,0										
3	0,3; н. 20	28/IV / 2/VI	37,3	11,6	—	—	—	7,20	мг/л	45,1	15,9	62,8	186,7	79,0	48,2	—	—	437,7	—	—	—	9,97	2,41	—	—
									мг-экв	2,25	1,31	2,51	3,06	1,65	1,36							3,56	0,86		
									% экв	18,5	10,8	20,7	25,2	13,6	11,2										
81. р. Карамыс — с. Карамыс																									
1	0,3	15/IV / 6/VI	3,48	0,00	0	—	—	—	мг/л	35,1	4,5	20,2	118,3	30,4	12,7	0,40	0,010	221,6	0,157	9,4	0,60	6,78	2,18	40	18,1
									мг-экв	1,75	0,37	0,81	1,94	0,63	0,36							2,42	0,78		
									% экв	29,9	6,3	13,8	33,1	10,8	6,1										
2	0,3	17/IV / 3/VI	15,6	0,00	6	—	—	—	мг/л	40,7	7,8	35,0	148,3	48,5	22,3	0,05	—	302,6	0,113	9,4	5,20	8,26	2,46	40	20,5
									мг-экв	2,03	0,64	1,40	2,43	1,01	0,63							2,95	0,88		
									% экв	24,9	7,9	17,2	29,9	12,4	7,7										
3	0,3	27/IV / 3/VI	1,62	14,2	14	—	—	—	мг/л	46,1	11,2	68,5	229,4	45,3	44,7	0,05	—	445,2	0,007	8,2	0,44	9,07	—	40	22,
									мг-экв	2,30	0,92	2,74	3,76	0,94	1,26							3,24			
									% экв	19,3	7,7	23,0	31,5	7,9	10,6										
4	0,5	3/VI / 23/VI	0,24	10,8	>25	—	—	—	мг/л	96,0	31,4	155,2	288,0	171,1	187,8	0,05	0,052	929,6	0,004	4,4	0,48	20,7	8,01	25	14,3
									мг-экв	4,79	2,58	6,21	4,72	3,56	5,30							7,40	2,86		
									% экв	17,6	9,5	22,9	17,4	13,1	19,5										
5	0,5	23/IX / 1/XI	0,070	7,3	—	—	—	7,90	мг/л	100,6	41,4	160,2	222,7	179,4	263,6	—	—	968,0	—	—	—	23,6	—	—	—
									мг-экв	5,02	3,40	6,41	3,65	3,74	7,44							8,42			
									% экв	16,9	11,5	21,6	12,3	12,6	25,1										
82. р. Сокур — с. Акжар																									
1	0,5	13/IV / 6/VI	15,1	—	0	—	—	—	мг/л	36,9	10,1	40,2	116,5	76,5	27,6	—	—	307,8	0,080	6,0	0,80	7,59	3,22	30	32 5
									мг-экв	1,84	0,83	1,61	1,91	1,59	0,78							2,71	1,15		
									% экв	21,5	9,7	18,8	22,3	18,6	9,1										
2	0,5	18/IV / 6/VI	117	7,4	0	—	—	—	мг/л	29,5	4,5	30,8	107,4	36,2	19,8	0,30	—	228,5	0,085	5,2	0,88	5,29	1,43	25	13,0
									мг-экв	1,47	0,37	1,23	1,76	0,75	0,56							1,89	0,51		
									% экв	24,0	6,0	20,0	28,7	12,2	9,1										
3	0,5	22/IV / 6/VI	21,3	11,4	19	—	—	—	мг/л	35,1	13,5	48,0	145,2	65,0	37,2	—	—	344,0	—	—	—	8,01	2,30	60	—
									мг-экв	1,75	1,11	1,92	2,38	1,35	1,05							2,86	0,82		
									% экв	18,3	11,6	20,1	24,9	14,1	11,0										
4	0,5	22/VI / 11/VII	0,69	26,9	17	—	—	—	мг/л	81,3	53,7	373,4	538,7	391,7	249,8	—	—	1688,6	—	—	—	23,7	—	100	—
									мг-экв	4,06	4,42	15,56	8,83	8,16	7,05							8,48			
									% экв	8,4	9,2	32,4	18,4	17,0	14,6										
5	0,5; н. 400	26/X / 30/XI	0,13	0,1	—	—	—	—	мг/л	75,3	95,0	805,9	350,8	764,4	832,0	—	—	2923,4	—	—	—	32,4	—	—	—
									мг-экв	3,76	7,81	33,58	5,75	15,92	23,48							11,57			
									% экв	4,2	8,6	37,2	6,4	17,6	26,0										
85. р. Кон — з. Бирлик																									
1	0,4	23/IV / 21/VII	58,8	—	6	—	—	—	мг/л	24,4	12,5	38,5	7,3	59,7	86,1	0,30	—	228,8	0,050	4,6	0,68	6,41	6,30	30	6,0
									мг-экв	1,22	1,03	1,54	0,12	1,24	2,43							2,29	2,25		
									% экв	16,1	13,6	20,3	1,6	16,4	32,0										

86. р. Сары-Су — рзд № 57

1	0,5	15/IV 3/VI	60,5	0,00	8	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	236,4 11,80 5,8	340,7 28,02 13,8	1489,2 62,05 30,4	259,3 4,25 2,1	1359,3 28,31 13,9	2456,1 69,31 34,0	0,20	—	6141,2	0,071	3,0	1,76	111,7 39,91	—	30	20,8
2	0,5	19/IV 3/VI	154	5,0	4	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	70,1 3,50 11,2	41,5 3,41 11,0	207,4 8,64 27,8	167,2 2,74 8,8	268,2 5,59 18,0	255,8 7,22 23,2	0,30	—	1010,5	0,260	3,0	0,44	19,4 6,93	12,2 4,35	10	20,2
3	0,5	30/IV 2/VI	12,5	14,6	16	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	99,4 4,96 10,7	69,4 5,71 12,3	301,7 12,57 27,0	268,5 4,40 9,5	446,4 9,30 20,0	338,1 9,54 20,5	0,05	—	1523,6	0,004	8,0	0,60	30,0 10,70	—	30	16,1
4	0,5	16/VI 11/VII	1,11	21,9	11	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	125,6 6,27 7,3	124,4 10,23 11,9	637,9 26,58 30,8	298,9 4,90 5,7	788,2 16,42 19,1	771,1 21,76 25,2	—	—	2746,1	—	—	—	46,2 16,50	—	30	—
5	0,5	29/VII 2/IX	0,49	—	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	97,4 4,86 7,0	98,4 8,09 11,7	519,8 21,66 31,3	350,8 5,75 8,3	576,4 12,01 17,4	597,1 16,85 24,3	—	—	2239,9	0,034	2,4	0,60	36,3 12,98	—	40	7,3

87. р. Сары-Су — ст. Кзыл-Джар

1	0,5	5/X 3/XI	0,49	8,2	21	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	125,2 6,25 7,3	124,3 10,22 11,9	632,6 26,36 30,8	384,4 6,30 7,4	667,3 13,90 16,2	801,2 22,61 26,4	1,00 0,02 0,0	—	2736,0	0,066	3,0	0,20	46,1 16,48	—	10	19,0

88. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су

1	0,5	15/IV 18/IV	39,4	0,0	8	—	—	—	мг/л мг-экв % экз	23,1 1,40 23,2	6,9 0,57 9,5	26,0 1,04 17,3	87,3 1,43 23,8	52,7 1,10 18,3	16,3 0,46 7,6	1,50 0,02 0,3	—	218,8	0,050	7,0	0,56	5,60 2,00	2,41 0,86	40	22,0
2	0,5	18/IV 18/V	34,2	9,0	2	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	28,1 1,40 25,5	5,7 0,47 8,6	21,8 0,87 15,9	114,7 1,88 34,3	26,7 0,56 10,2	9,6 0,27 4,9	2,00 0,03 0,6	0,131	208,7	0,233	11,2	6,04	6,13 2,19	1,82 0,65	25	8,8
3	0,5	26/IV 18/V	3,40	13,0	14	—	—	7,20	мг/л мг-экв % экв	31,9 1,59 25,8	8,0 0,66 10,7	20,8 0,83 13,5	117,2 1,92 31,2	33,7 0,70 11,3	16,3 0,46 7,5	0,05	—	228,0	0,061	8,2	0,40	6,35 2,27	1,93 0,69	30	10,4

94. р. Кингир — в 12 км выше устья р. Джиланды

1	0,5	1/X 3/XI	0,003	10	14	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	137,6 6,87 13,8	58,2 4,79 9,6	319,4 13,31 26,6	349,6 5,73 11,5	459,9 9,58 19,2	342,3 9,66 19,3	—	—	1667,0	0,050	4,4	1,60	32,9 11,75	—	15	9,8
2	0,5	20/XII 20/II-1961 г.	0,11	0,0	13	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	204,8 10,22 16,4	77,1 6,34 10,2	349,2 14,58 23,4	369,1 6,05 9,7	684,6 14,26 22,9	383,8 10,83 17,4	—	—	2069,3	—	—	—	46,4 16,56	—	5	—

95. р. Кингир — в 5 км выше устья р. Джиланды

1	0,5	1/X 3/XI	0,026	10,2	>25	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	230,0 11,48 18,5	91,4 7,52 12,1	288,7 12,03 19,4	153,7 2,52 4,1	960,2 20,00 32,2	301,6 8,51 13,7	—	—	2025,6	0,029	4,4	0,72	53,3 19,04	—	15	7,7
2	0,5	29/XII 20/II-1961 г.	0,021	0	15	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	170,5 8,51 15,9	69,2 5,69 10,7	300,2 12,51 23,4	366,1 6,00 11,2	592,4 12,34 23,1	296,6 8,37 15,7	—	—	1795,0	—	—	—	39,8 14,20	—	20	—

100. р. Сары-Кингир — клх „Алгабас"

1	0,2	3/X 3/XI	—	6,4	—	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	92,4 4,61 8,7	42,3 3,48 6,6	442,3 18,43 34,7	518,6 8,50 16,0	335,3 6,98 13,2	391,2 11,04 20,8	—	—	1822,1	—	—	—	22,7 8,09	—	—	—

106. р. Джезды — рзд Джезды

1	0,5	19/IV 3/VI	148	1,2	—	—	—	—	мг/л мг-экв % экв	50,9 2,54 19,6	14,8 1,22 9,4	68,0 2,72 21,0	136,1 2,23 17,2	93,8 1,95 15,0	81,5 2,30 17,8	—	—	445,1	—	—	—	10,5 3,76	4,90 1,75	—	—

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Расход воды (л/сек)	Температура воды	Прозрачность по стандартному шрифту (см)	O_2 (мг/л)	CO_2 (мг/л)	pH	Форма выражения анализа	Содержание ионов: $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	HCO_3'	SO_4''	Cl'	NO_3'	NO_2'	сумма ионов (мг/л)	Фосфаты (мг P/л)	Кремний (мг Si/л)	Железо общее (мг Fe/л)	Жесткость (немецкие градусы) мг-экв: общая	Жесткость (немецкие градусы) мг-экв: постоянная	Цветность по Pt—Co шкале	Окисляемость (мг O/л) перманганатная
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
2	0,5	7/X / 3/XI	0,000	3,1	>25	—	—	—	мг/л	102,4	76,0	574,1	231,8	831,0	501,4	1,00	0,007	2317,7	0,069	1,6	0,40	31,9 / 11,38	—	50	8,6
									мг-экв	5,11	6,25	23,92	3,80	17,31	14,15	0,02									
									% экв	7,2	8,9	33,9	5,4	24,5	20,1	0,00									
3	0,5	31/XII / 20/II 1961 г.	—	0,2	—	—	—	—	мг/л	127,8	83,4	52,8	56,2	127,7	417,0	—	—	864,9	—	—	—	37,1 / 13,24	—	—	—
									мг-экв	6,38	6,86	2,11	0,92	2,66	11,77										
									% экв	20,8	22,3	6,9	3,0	8,7	38,3										
119. р. Байконур — пос. Байконур																									
1	0,5; в. 17	7/X / 3/XI	0,010	2,3	>25	—	—	—	мг/л	314,8	149,8	820,8	225,7	2136,0	494,7	5,00	—	4146,8	0,003	2,6	0,52	78,6 / 28,06	—	5	6,3
									мг-экв	15,71	12,32	34,20	3,70	44,49	13,96	0,08									
									% экв	12,6	9,9	27,5	3,0	35,7	11,2	0,1									
120. р. Аткас — пгт Актас																									
1	0,1; н. 50	7/X / 3/XI	0,000	10,2	>25	—	—	—	мг/л	81,5	31,1	259,2	192,8	231,2	334,2	1,50	—	1131,5	0,007	3,0	0,32	18,6 / 6,65	10,3 / 3,68	5	5,7
									мг-экв	4,07	2,56	10,80	3,16	4,82	9,43	0,02									
									% экв	11,7	7,3	31,0	9,1	13,8	27,0	0,1									
123. р. Жиланчик — с. Кургантас																									
1	0,5; н. 2	14/X / 3/XI	—	5,3	>25	—	—	—	мг/л	49,3	12,6	11,0	128,1	57,6	21,6	2,00	0,014	282,2	0,039	4,0	1,80	10,1 / 3,60	4,82 / 1,72	0	6,5
									мг-экв	2,46	1,04	0,44	2,10	1,20	0,61	0,03									
									% экв	31,2	13,2	5,6	26,6	15,2	7,8	0,4									
125. р. Кара-Тургай — с. Давий																									
1	0,8; н. 5	17/XII / 9/I 1961 г.	—	0,2	6	—	—	—	мг/л	32,5	12,8	106,0	164,8	89,7	82,9	—	—	488,7	—	—	—	7,48 / 2,67	—	30	—
									мг-экв	1,62	1,05	4,24	2,70	1,87	2,34										
									% экв	11,7	7,6	30,7	19,6	13,5	16,9										
132. оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума																									
1	2; 0,5	21/V / 8/VI	—	7,2	19	13,70 / —	—	9,10	мг/л	169,1	239,1	1283,8	1109,8	1083,0	1447,2	—	—	5332,0	—	—	—	78,7 / 28,10	—	0	—
									мг-экв	8,44	19,66	53,49	18,19	22,56	40,84										
									% экв	5,2	12,0	32,8	11,2	13,8	25,0										
2	2; 0,5	25/XI / 23/XII	—	—	0	—	—	—	мг/л	13,4	324,1	430,3	1234,3	1198,0	2,5	—	—	3202,6	—	—	—	76,5 / 27,32	—	15	—
									мг-экв	0,67	26,65	17,93	20,23	24,95	0,07										
									% экв	0,7	29,5	19,8	22,3	27,6	0,1										
140. оз. Кумды-Куль — клх им. Маншук Маметовой																									
1	200; 0,5	20/III / 4/IV	—	—	2	—	8,1	7,40	мг/л	81,1	57,1	159,6	497,2	88,8	191,3	—	—	1075,1	—	—	—	24,5 / 8,75	2,72 / 0,97	0	—
									мг-экв	4,05	4,70	6,65	8,15	1,85	5,40										
									% экв	13,1	15,3	21,6	26,5	6,0	17,5										
2	200; 0,5	15/IV / 25/VII	—	0,5	>25	—	—	—	мг/л	2,2	0,48	11,0	25,6	5,8	1,8	0,20	—	47,1	0,005	—	—	0,42 / 0,15	—	10	3,7
									мг-экв	0,11	0,04	0,44	0,42	0,12	0,05										
									% экв	9,3	3,4	37,3	35,6	10,2	4,2										
3	200; 0,5	29/IV / 25/VII	—	1,0	13	—	—	—	мг/л	27,6	9,0	1,2	98,2	22,2	3,5	—	—	161,7	—	1,6	—	5,94 / 2,12	2,27 / 0,81	25	1,3
									мг-экв	1,38	0,74	0,05	1,61	0,46	0,10										
									% экв	31,8	17,1	1,1	37,1	10,6	2,3										
4	200; 0,5	21/VI / 25/VII	—	25,3	10	—	4,4	8,00	мг/л	55,3	27,0	87,0	285,5	48,5	98,2	—	—	601,5	—	—	—	13,9 / 4,98	1,93 / 0,69	0	—
									мг-экв	2,76	2,22	3,48	4,68	1,01	2,77										
									% экв	16,3	13,1	20,6	27,6	6,0	16,4										
5	200; 0,5	21/X / 17/XII	—	2,0	7	16,40 / —	41,8	7,60	мг/л	64,2	26,3	88,0	290,4	58,1	103,1	—	—	630,1	—	—	—	15,0 / 5,36	2,58 / 0,92	5	—
									мг-экв	3,20	2,16	3,52	4,76	1,21	2,91										
									% экв	18,0	12,2	19,8	26,8	6,8	16,4										

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Алфавитный список	4
Таблица 1. Список постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	5
Схема расположения постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	вкл.
Описания постов	10
Обзор режима рек	42
Таблица 2. Ежедневные уровни воды	47
Таблица 2а. Сведения об уровне воды по наблюдениям постов, для которых не приведена табл. ЕУВ	73
Таблицы 3 и 3а. Многолетние характеристики уровня воды и ледовых явлений	75
Таблица 4. Измеренные расходы воды	95
Таблица 5. Ежедневные расходы воды	135
Пояснения к таблице 5	168
Таблица 6. Многолетние характеристики расхода воды	171
Таблица 7. Измеренные расходы взвешенных наносов	185
Таблица 8. Средние расходы взвешенных и донных наносов	197
Пояснения к таблице 8	201
Таблица 9. Крупность взвешенных и донных наносов и донных отложений	205
Таблица 10. Удельный и объемный вес донных отложений	211
Таблицы 11 и 11а. Температура воды	213
Таблица 12. Толщина льда	221
Таблица 13. Химический состав воды	229
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	243

Научно-техническая
БИБЛИОТЕКА
отдела гидрометфонда
АГМО УГМС Казахской ССР
Инв. № 6759

Редакторы *И. Н. Моисеев* и *Л. А. Чепелкина* Техн. редактор *Г. С. Николаева*
Корректоры: *Л. И. Хромова* и *А. В. Хюркес*

Сдано в набор 7/I 1963 г. Подписано к печати 14/V 1963 г. Бумага 70 × 108¹/₈
Бум. л. 15,25 + 2 вкл. Печ. л. 42 Уч.-изд. л. 63,13 Тираж 400 экз. М-17269
Индекс ГЛ-196
Гидрометеорологическое издательство. Ленинград. В-53, 2-я линия, д. № 22
Заказ № 118 Цена 2

Типография им. Котлякова Госфиниздата СС

ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ПРЕДЫДУЩИМ ИЗДАНИЯМ

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованным в Гидрологических ежегодниках.

№ п/п	Название издания	№ страниц	Река — пост	Период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений (исправлений)
1	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1955 г.	65	р. Лепса — с. Лепсинск	гр. 18 (высший)	276 29/X-34 19/X-51	276 29/X-34	Уточнено
2	То же	65	То же	гр. 19	19/X-50, 51, 52 264, 276, 268	19/X-50 264	То же
3	„	65	„	гр. 19 (низший)	16/XI-38, 54 261, 262	19/XI-51 269	„
4	„	65	р. Лепса — с. Лепса	гр. 22	254 1947	241 1947	„
5	„	65	р. Ак-Су — ст. Матай	гр. 20 (высший)	265 12/XI-49	266 4/I-52	„
6	„	67	р. Тентек — клх „Тункуруз“	гр. 14 (низший)	225 12/III-43	220 14/III-49	„
7	„	69	р. Джексы-Сары-Су — с. Сары-Су	гр. 9 (низший)	8/IV 1934, 45	13/IV 1934	„
8	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1958 г.	12	р. Аягуз — г. Аягуз	описание поста	4/IV водпост перенесен на 12 *м* выше по течению	14/IV водпост перенесен на 12 *м* выше по течению	опечатка