ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1955 г.

Том 3

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8

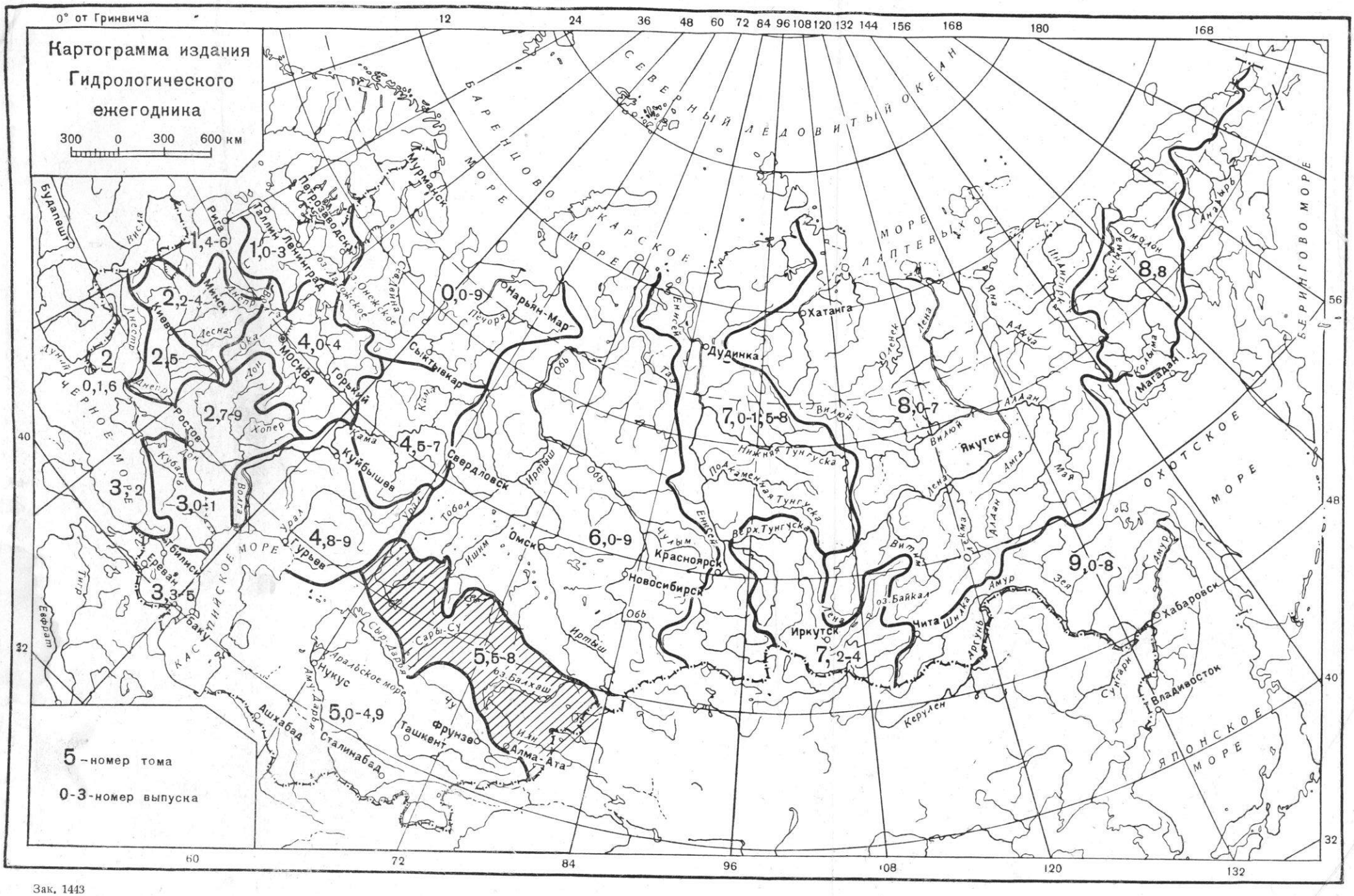
Э-2277

551.48	Гидрологич.
Г46	

ежегодник 1955 г.
Т. 5. Вып. 5-8.

Пасынин
Мерданабаев
Сергиенков
10.04.56 Смирнова

Тип. им. Котлякова. 13 — 8 000 000. 1965 г.


Картограмма издания Гидрологического ежегодника
300 0 300 600 км
0° от Гринвича
12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144 156 168 180 168
1,4-6
1,0-3
0,0-9
2,2-4
2
2,5
0,1,6
2,7-9
4,0-4
4,5-7
3,2
3,0-1
4,8-9
3,3-5
5,5-8
5,0-4,9
6,0-9
7,0-1,5-8
7,2-4
8,0-7
8,8
9,0-8
Будапешт
Рига
Таллин
Ленинград
Петрозаводск
Мурманск
Минск
Киев
Москва
Горький
Сыктывкар
Нарьян-Мар
Хатанга
Дудинка
Магадан
Ростов
Куйбышев
Свердловск
Якутск
Омск
Красноярск
Новосибирск
Иркутск
Чита
Хабаровск
Владивосток
Тбилиси
Ереван
Баку
Гурьев
Нукус
Ашхабад
Сталинабад
Ташкент
Фрунзе
Алма-Ата
Оз. Балхаш
Оз. Байкал
Аральское море
Каспийское море
Черное море
Балтийское море
Северный Ледовитый океан
Баренцово море
Карское море
Море Лаптевых
Восточно-Сибирское море
Берингово море
Охотское море
Японское море
Днепр
Дон
Волга
Кама
Обь
Иртыш
Енисей
Лена
Амур
Вилюй
Алдан
Амга
Колыма
Индигирка
Анадырь
Омолон
Оленек
Яна
Хатанга
Таз
Печора
Северная Двина
Онежское
Ладожское
Ока
Десна
Припять
Западная Двина
Неман
Висла
Одер
Эльба
Рейн
Дунай
Тиса
Прут
Днестр
Буг
Кубань
Терек
Урал
Тобол
Ишим
Чулым
Ангара
Верхняя Тунгуска
Нижняя Тунгуска
Подкаменная Тунгуска
Витим
Олекма
Шилка
Аргунь
Зея
Сунгари
Керулен
Сыр-Дарья
Амударья
Чу
Или
Нижний Тагил
Сарыкамыш
Евфрат
Тигр
5 – номер тома
0-3 – номер выпуска
60 72 84 96 108 120 132
56 48 40 32

Зак. 1443

УЗНКЗ — Управление землеустройства народного комиссариата земледелия

ЦССП, Центроспецстройпроект — Государственная контора по проектированию гидротехнических сооружений водоснабжения и канализации

абс. — абсолютный; Б. — большой; басс. — бассейн; водпост — водомерный пост; вдм — ведомственный; вып. — выпуск; гидроствор — гидрометрический створ; гм. ст. — гидрометеорологическая стан
дер. — деревянный; жел. — железный; жел.-бет. — железобетонн
з. — зимовка; кам. — каменный; кан. — канал; (л) — левый; М
малая; мет. — металлический; наиб. — наибольший; наим. — н
меньший; (п) — правый; пос. — поселок; р. — река; рзд — жел
нодорожный разъезд; ст. — железнодорожная станция; уроч. —
чище; усл. — условный.

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

Река (озеро)	Куда впадает	№ станций и постов по списку
1	2	3
Ак-Бастау (Акбастау)	р. Нура (л)	67
Ак-Су	оз. Балхаш	36—38
Актасты	р. Сары-Су (п)	80
Ала-Куль, озеро	бессточное	93
Алматинка Большая, см. Большая Алматинка	—	—
Алматинка Малая, см. Малая Алматинка	—	—
Алматинское Большое озеро, см. Большое Алматинское озеро	—	—
Ата-Су (Атасу)	р. Сары-Су (л)	81
Аягуз	оз. Балхаш	29
Баба, см. Маканчи	—	—
Баканас	теряется, не достигая р. Аягуз (п)	30
Балхаш, озеро	бессточное	94—98
Баскан	р. Лепса (л)	35
Батпак (Жангызагаш)	р. Б. Теректы (п), р. Каратал (п)	45
Биже (Кугалинка, Кугалы)	р. Каратал (л)	52
Большая Алматинка (Б. Алматинка)	р. Каскелен (п)	20, 21
Большое Алматинское озеро (Б. Алматинское)	вытекает р. Б. Алматинка	99
Большой Кыргызсай (Б. Кыргызсай)	р. Кыргызсай (п), разбирается на орошение	12
Борохудзир	теряется, не достигая р. Или (п)	9
Джаксы-Сары-Су (Жаксы-Сары-Су)	р. Сары-Су (п)	77
Джаман-Сары-Су (Жаман-Сары-Су)	р. Сары-Су (л)	78, 79
Джангыз (Жангыз)	р. Ащи-Булак (л), р. Кок-Су (п)	50
Джезды (Жезды, Улькун Джезды)	р. Кингир (п)	86, 87
Джиланды (Жиланды)	р. Кингир (п)	85
Жангызагаш, см. Батпак	—	—
Или	оз. Балхаш	1—6
Иргиз	р. Тургай (п)	92
Иссык	р. Или (л)	17
Каинды-Сай	р. Коктал (л), р. Каратал (п)	46
Кара (Карой)	р. Каратал (п)	43
Каракингир, см. Кингир	—	
Каракол	теряется в болоте, не достигая оз. Сасык-Куль	57
Карамыс (Кара-Ойкыс)	р. Чурубай-Нура (л)	71
Каратал	оз. Балхаш	41, 42
Кара-Тургай	р. Тургай (л)	90
Каскелен	р. Или (л)	19
Кегень, см. Чарын	—	—
Кельдымурат (Канды-Бурат), см. Маканчи	—	—
Кзыл-Агач (Кызыл-Агач, Кызылагаш)	теряется	40
Кингир (Карагингир)	р. Сары-Су (п)	83, 84
Кок-Су	р. Каратал (л)	47, 48
Коктал (Сатылы)	р. Кок-Су (л)	49
Кок-Тас (Коктас)	теряется, не достигая р. Сары-Су (л)	88
Кок-Терек (Коктерек, Сартобе)	кончается ирригационным веером	61, 62

Река (озеро)	Куда впадает	№ станций и постов по списку
1	2	3
Колкамыс (Коль Камыс, Майтобе)	р. Дос (п), р. Биже (л)	5
Кон	р. Кулан-Утпес (л), оз. Тенгиз (Денгиз)	7
Копа, см. Курты	—	—
Кугалинка, см. Биже	—	—
Кумбель	р. Б. Алматинка (п)	2
Кумды-Куль, озеро (Кумдыколь)	бессточное	10
Кундузды, см. Улькун-Кундузды	—	—
Курты (Копа, Курту)	р. Или (л)	26
Кыргызсай Большой, см. Большой Кыргызсай	—	—
Лепса	оз. Балхаш	31—33
Майтобе, см. Колкамыс	—	—
Маканчи (Баба, Кельды-Мурат, Хатын-Су)	оз. Ала-Куль	60
Малая Алматинка (М. Алматинка)	р. Каскелен (п)	25
Моинты	теряется, не достигая оз. Балхаш	27
Нура	оз. Тенгиз (Денгиз)	64—66
Орта-Тентек	р. Тентек (п)	56
Проходная	р. Б. Алматинка (л)	23
Саркан	р. Ак-Су (п)	39
Сартобе, см. Кок-Терек	—	—
Сарымсакты, см. Теректы	—	—
Сары-Су (Сарысу)	оз. Тили-Куль	75, 76
Сары-Тургай (Сары-Узень)	р. Тургай (п)	91
Саты	р. Чилик (п)	15
Сатылы, см. Коктал	—	—
Сокур	р. Чурубай-Нура (п)	72
Сюрту-Су (Сыртсу)	р. Сары-Су (п)	82
Талгар	р. Или (л)	18
Талды	оз. Кара-Сор	63
Тентек	оз. Сасык-Куль	54, 55
Теректы (Сарымсакты)	р. Лепса (л)	34
Тересбутак	р. Б. Алматинка (п)	24
Токрау	теряется, не достигая оз. Балхаш	28
Тузды	р. Нура (п)	68
Тургай	оз. Челкар-Тенгиз	89
Тургень	р. Или (л)	16
Улькун Джезды, см. Джезды	—	—
Улькун-Кундузды (Улькен-Кундузды, Улькенкундызды, Кундузды)	р. Нура (п)	73
Урджар (Урджарка)	оз. Ала-Куль	58
Усек	р. Или (п)	8
Уш-Тобинский, канал	из р. Каратал (п)	51
Хатын-Су, см. Маканчи	—	—
Хоргос	р. Или (п)	7
Чажа (Чиже)	р. Каратал (л)	44
Чарын (в среднем течении Кегень)	р. Или (л)	10, 11
Чилик	р. Или (л)	14
Чириксаз, ключ	теряется	13
Чурубай-Нура (Шерубай-Нура)	р. Нура (л)	69, 70
Чушкалы	р. Урджар (л)	59

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем томе 5, выпуске 5—8, Гидрологического ежегодника помещены данные наблюдений гидрометеорологических станций и постов за 1955 г. по центральной и юго-восточной части территории Казахской республики, куда входит область бессточных озер Центрального Казахстана (включая бассейн р. Сары-Су) и бассейн оз. Балхаш (включая бассейны озер Сасык-Куль и Ала-Куль).

Ниже приводится общее количество станций и постов Гидрометслужбы, действовавших в 1955 г.

Кроме того, в Ежегоднике помещены материалы наблюдений по одному посту ведомственной сети.

Типы станций и постов	Количество станций и постов			
	на 1/I 1955 г.	открыто	закрыто	действовало в 1955 г.
3	1	—	—	1
5	4	—	—	4
8	4	1	—	5
9	2	—	—	2
11	1	—	—	1
12	1	—	—	1
17	4	—	—	4
21	1	—	—	1
33	50	4	1	55[1]
34	11	2	—	13
35	6	—	—	6
36	6	—	—	6
Итого	92	7	1	99
Из них оборудованы самописцами уровня . .	7	1	—	8

Для характеристики программы наблюдений станций и постов, согласно существующей классификации, на странице 2 приведена «Схема классификации наблюдательных гидрометеорологических станций и постов Гидрометслужбы СССР»[2].

Публикуемые в Гидрологическом ежегоднике данные содержат сведения об уровенном и термическом режиме (ежедневные уровни, температура воды и толщина льда), о стоке воды и наносов (измеренные расходы воды, ежедневные расходы воды, измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов, средние расходы взвешенных и влекомых наносов), о механическом составе взвешенных, влекомых наносов и донных отложений и о химическом составе воды. Все материалы сведены в 12 таблиц, сопровождаемых общими и частными пояснениями.

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

Данный выпуск Ежегодника составлен по материалам Гидрометслужбы и Министерства водного хозяйства Казахской ССР. В работе по подготовке к печати принимали участие: К. М. Бреева, М. Т. Маркиянова, Е. Ф. Среданович, Р. С. Тираспольская и А. П. Шибанкова.

Таблицы механического и химического состава воды составлены Ц. И. Слуцкой.

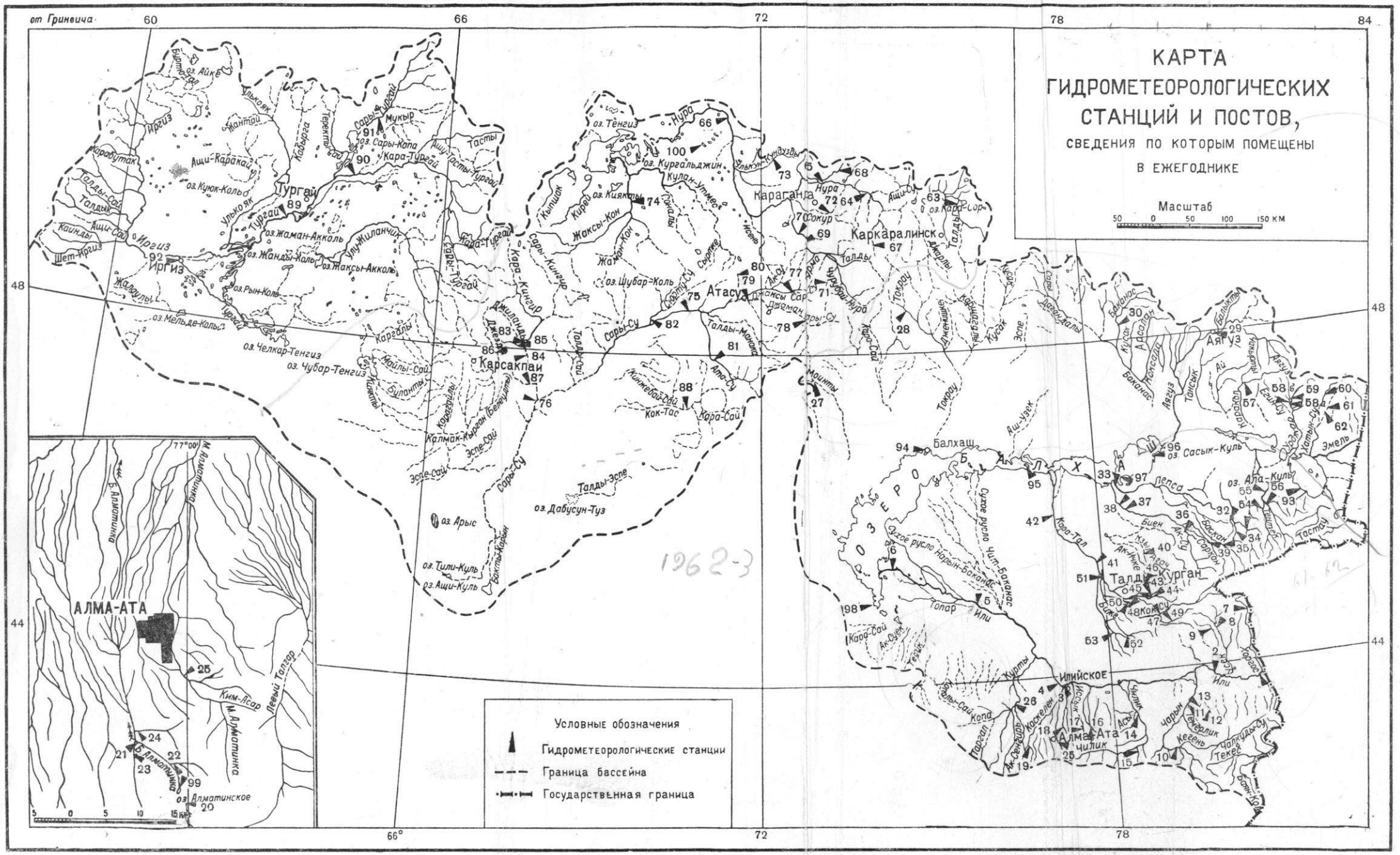
Редактирование выпуска выполнила Р. С. Тираспольская.

Ежегодник прошел научную экспертизу в Государственном ордена Трудового Красного Знамени гидрологическом институте.

Сокращенные наименования учреждений и принятые условные обозначения

АГО — Алма-Атинская гидрологическая обсерватория
АКХ — Академия коммунального хозяйства
АУГМС — Алма-Атинское управление гидрометеорологической службы
БИУРТ — Балхаш-Илийское управление речного транспорта
ВТОГ и ГР — Всесоюзный трест основных геодезических и гравиметрических работ
ГГИ — Государственный гидрологический институт
ГИДЭП — Государственный трест по изысканиям и проектированию гидроэлектростанций
ГУГСК — Главное управление государственной съемки и картографии
ГУЗ и З — Главное управление земледелия и землеустройства
ГЧОЗУ — Гидрометрическая часть при управлении земледелия и государственных имуществ в Туркестанском крае отдела земельных улучшений ГУЗ и З
ДКР — Джезказганское рудоуправление
Среднеазиатский [illegible]

Казгеологотрест — Казахский геологический трест
КазНКЗ — Народный комиссариат земледелия Казахской ССР
КазУВХ — Управление водного хозяйства Казахской ССР
КазУЕГМС — Казахское управление единой гидрометеорологической службы
Ленгидэп — Ленинградское отделение Всесоюзного государственного проектного института «Гидроэнергопроект»
Ленгипроводтранс — Ленинградский государственный институт проектирования и изысканий на водном транспорте
Ленждиз — Ленинградская экспедиция технических изысканий при Главжелстрое НКПС
ЛО ГПИ — Ленинградское отделение государственного проектного института
МВХ — Министерство водного хозяйства
Наркомводхоз — Народный комиссариат водного [illegible]ства
ПБС — Приба[illegible]строй
Саогидэп — [illegible]



Гидрологический ежегодник т.5, вып. 5-8 за 1955 г.

Зак. 1413

№	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Тип	Расстояние от устья (км)	Площадь водосбора (км²)	Координаты широта	Координаты долгота	Период действия открыта	Период действия закрыта	Отметка нуля графика абс.	Отметка нуля графика усл.	Число измеренных расходов воды	В чьем ведении станция (пост)	№ таблиц подробных сведений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Станции и посты на реках												
1	Или	уроч. Кайрылган	33	733	63 100	43° 47′	80°29′	25/VIII 1912 (25/X 1934)	действ.	528,00	—	8	УГМС КазССР	2—4, 7—10
2	„	уроч. Борохудзир	35	682	70 600	43 57	79 38	27/VI 1948	„	—	490,00	—	то же	2, 4
3	„	с. Илийское	36	413	109 000	43 53	77 12	14/VII 1912	„	442,62	—	—	„	2—4
4	„	с. Илийское (ниже селения)	34	400	113 000	43 57	77 05	16/VII 1910	„	439,40	—	39	„	2—4, 7, 8, 11, 12
5	„	уроч. Уш-Джарма	33	207	129 000	44 59	75 46	8/X 1937	„	375,80	—	33	„	2—4, 7—12
6	„	клх им. Калинина	36	18	131 000	45 25	74 13	10/XI 1951	„	—	45,00	—	„	2, 4
7	Хоргос	с. Баскунчи	35	92	1 140	44 24	80 23	24/V 1925	„	—	1194,00	—	„	2, 4
8	Усек	с. Талды	33	54	1 300	44 24	79 51	(1/IV 1950) 1/I 1952	„	—	46,00	22	„	2, 4, 7, 9—12
9	Борохудзир	с. Кейтын	34	37	464	44 21*	79 46	25/VII 1948	„	—	997,00	15	„	2, 4, 7, 11
10	Чарын (Кегень)	устье р. Талды-Булак	33	160	5 200	43 00	78 59	1/VIII 1929	„	—	11,59	27	„	2—4, 7, 8
11	Чарын	уроч. Сары-Тогой	33	70	7 510	43 30	79 12	(4/IX 1937) 14/III 1914	„	—	6,00	32	„	2—4, 7—11
12	Б. Кыргызсай	с. Подгорное	34	6,0	13,8	43 18	79 33	(22/V 1927) 7/X 1945	„	—	—	—	„	4, 7, 8
13	ключ Чириксаз	с. Чунджа	33	—	—	43 31	79 28	6/IX 1945	„	—	—	—	„	4, 7, 8
14	Чилик	с. Малыбай	33	56	4 500	43 27	78 24	22/III 1928	„	862,96	—	23	„	2—4, 7—11
15	Саты	с. Саты	35	2,5	104	43 03	78 24	5/VII 1953	„	—	46,00	—	„	2, 4
16	Тургень	с. Тургень	33	65	598	43 22	77 36	18/IV 1912	„	1138,88	—	32	„	2—4, 7, 8, 11
17	Иссык	с. Иссык	33	71	264	43 20	77 29	(13/V 1925) 18/IV 1912	„	1272,09	—	70	„	2, 4, 7, 8, 11
18	Талгар	с. Талгар	33	77	431	43 16	77 12	(25/VI 1927) 14/IV 1912	„	1190,37	—	21	„	2, 4, 7—11
19	Каскелен	с. Каскелен	33	108	219	43 10	76 37	(17/V 1947) 14/V 1909	„	1126,73	—	24	„	2—4, 7—11
20	Б. Алматинка	выше озера	33	77	70,4	43 02	77 00	(24/IX 1934) 15/IX 1951	„	—	46,00	19	„	2, 4, 7, 11
21	„	устье р. Проходная	33	65	152	43 06	76 56	1/IV 1952	„	—	38,00	32	„	2, 4, 7, 9—11
22	Кумбель	устье	33	1,4	23,0	43 05	77 00	7/IX 1951	„	—	45,00	26	„	2, 4, 7
23	Проходная	лесной кордон	34	1,4	82,1	43 07	76 55	(3/VIII 1953) 1/VI 1951	„	—	47,00	30	„	2, 4, 7
24	Тересбутак	устье	17	0,5	31,0	43 08	76 55	3/IX 1945	„	—	47,50	24	„	2—4, 7, 8
25	М. Алматинка	г. Алма-Ата	33	79	120	43 11	77 00	6/V 1908	„	1172,00	—	39	„	2—4, 7—12
26	Курты	ст. Узун-Агач	33	103	8 920	43 40	76 17	(12/VII 1931) 1/VI 1941	„	572,07	—	37	„	2—4, 7—11
27	Моинты	ст. Кинк	33	156	836	47 30	72 56	30/V 1941	„	—	45,00	14	„	2—12
28	Токрау	пос. Ак-Тогай	5	230	2 740	48 17	75 02	13/V 1941	„	—	42,00	20	„	2—7
29	Аягуз	г. Аягуз	3	332	6 720	47 56	80 26	1/X 1952	„	—	45,00	22	„	2, 4, 7, 9—12
30	Баканас	с. Чубартау	8	154	3 020	48 10	78 39	26/IV 1938	„	—	44,00	8	„	2—4, 7, 8, 12
31	Лепса	с. Лепсинск	8	308	1 170	45 33	80 33	4/VII 1931	„	—	5,00	38	„	2—4, 7—11
32	„	с. Ново-Антоновское	33	282	2 120	45 42	80 18	26/IV 1915	„	—	6,08	30	„	2—4, 7—11
33	„	свх. Лепса	34	12	6 790	46 15	78 18	(29/IV 1926) 23/IV 1934	„	—	42,96	36	„	2—4, 7—12
34	Теректы	с. Веселое	33	20	513	45 30	80 19	15/IX 1950	„	—	45,00	41	„	2, 4, 7, 11
35	Баскан	клх „Энергия“	34	153	903	45 26	80 03	11/V 1926	„	—	7,00	28	„	2, 4, 7, 8
36	Ак-Су	с. Абакумовское	33	244	1 440	45 23	79 32	(1/I 1949) 4/IV 1909	„	—	6,00	34	„	2—4, 7—11
37	„	ст. Матай	9	93	3 960	45 54	78 41	(19/V 1926) 1/VI 1929	„	—	45,00	—	„	2—4
38	„	с. Кур-Ак-Су	33	60	4 190	45 58	78 26	(16/III 1942) 23/VIII 1939	„	—	46,00	40	„	2—4, 7, 8
39	Саркан	с. Сарканд	8	40	701	45 23	79 56	2/V 1925	„	—	8,00	34	„	2—4, 7—10
40	Кзыл-Агач	с. Кзыл-Агач	33	60	1 060	45 22	78 44	23/V 1926	„	—	45,50	31	„	2, 4, 7, 8, 11, 12
41	Каратал	ст. Уш-Тобе	34	228	12 800	45 19	77 55	(29/VI 1948) 8/XI 1913	„	—	419,16	35	„	2—4, 7—12
42	„	уроч. Найман-Суек	8	62	13 800	45 55	77 11	(25/I 1926) 7/XI 1939	„	—	44,00	28	„	2—4, 7—11
43	Кара	г. Текели	34	0,5	432	44 55	78 47	1/IV 1939	„	—	1025,00	27	„	2—4, 7—12
44	Чажа	г. Текели	33	0,8	684	44 51	78 47	1/V 1925	„	—	1030,55	29	„	2, 4, 7, 8, 12
45	Батпак	с. Малогоровка	34	4,2	59,1	44 57	78 39	(1/XI 1951) 4/X 1955	„	—	45,00	4	„	2, 7

ТАБЛИЦА 1

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

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

Данные во всех графах списка приведены по состоянию на 31/XII 1955 г. и, как правило, заимствованы из последнего Ежегодника, в котором были помещены сведения по станции (посту). Уточненные данные отмечены знаком сноски (*) в соответствующих графах списка. Уточнение данных граф 5—8 произведено по крупно-масштабным картам. Станции № 65, 77, 99 переведены в течение 1955 г. из одного типа в другой.

Двойные даты открытия даны для тех станций, водомерные посты которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, причем первая дата указывает первоначальную дату открытия станции в данном пункте, а вторая, в скобках, — дату последнего переноса водпоста.

Станции, на которых в течение данного года производился перенос водомерного поста без увязки уровенных наблюдений, т. е. с нарушением непрерывности их ряда, имеют в списке один номер, но с литерными обозначениями до и после переноса водпоста. Для этих станций в графах 9, 10, в скобках, указаны даты открытия и закрытия водпостов.

Если на комплексной гидрометеорологической станции, ведущей как гидрологические, так и метеорологические наблюдения (типы 5, 8, 9), пункт производства гидрологических наблюдений имел самостоятельное название, отличное от названия комплексной станции, то последнее указано дополнительно в графе 3 списка в скобках.

Данные граф 2, 3, 5—8 для комплексных [illegible] дены по местоположению водпоста.

46	Каинды-Сай	пос. Березовка	33	4,2	31,3	45°02′	78°44′	28/X	1950	действ.	—	47,00	19	УГМС КазССР	2, 4, 7
47	Кок-Су	Кок-Су	34	94	1 390	44 40	78 56	1/X	1955	»	—	1255,00	7	то же	2, 4, 7
48	»	ущелье-Кук-Креу	17	49	3 820	44 44	78 28	15/III	1927	»	—	192,00	43	»	2—4, 7—11
49	Коктал	с. Арал-Тюбе	33	27	294	44 35	79 10	1/X	1951	»	—	14,50	31	»	2, 4, 7, 11
50	Джангыз	с. Джангыз-Агач	33	16	92,2	44 46	78 34	27/VI	1946	»	—	47,00	23	»	2—4, 7, 8
51	кан. Уш-Тобинский	в 250 *м* ниже головного сооружения	вдм	—	—	45 14	77 58	21/IV	1941						
52	Биже	с. Красногоровка	33	117	836	44 26	78 22	19/III	1943	»	—	434,09	14	МВХ	2, 7
53	Колкамыс	с. Кзыл-Кабак	33	10	829	44 29	78 04	(1/VI	1948)	»	—	46,00	31	УГМС КазССР	2, 4, 7, 11
54	Тентек	с. Герасимовка	33	98	1 400	45 47	80 53	14/III	1943						
55	»	клх. „Тункуруз“	33	74	3 300	46 00	81 00	(29/V	1948)	»	—	46,50	31	то же	2, 4, 7,
56	Орта-Тентек	с. Успеновка	33	12	1 180	45 47	81 00	30/VII	1955						
57	Каракол	с. Таскескен	33	80*	1 030*	47 13*	80 48*	3/IX	1941	»	—	5,00	11	»	2, 4, 7,
58а	Урджар	с. Алексеевка	33	148	148	47 14	81 34	25/VI	1953	»	—	45,00	38	»	2—4, 7—12
58б	»	с. Алексеевка	33	147,5	148	47 14	81 34	18/V	1925	»	—	5,00	37	»	2, 4, 7
59	Чушкалы	с. Урджар	34	6,0	337	47 03	81 35	(1/I	1955)	»	—	45,00	18	»	2, 4, 7, 9—12
60	Маканчи	с. Кызыл-Жулдуз	33	111	242	47 04	82 11	26/IX	1954						
61	Кок-Терек	с. Ново-Пятигорское (в 2 *км* к С от селения)	33	7,7 [1]	208	46 59	82 17	(1/VII	1955)	(4/V 1955) действ.	—	42,00	8	»	2, 4, 7, 12
62	Кок-Терек	с. Ново-Пятигорское	33	5,8 [1]	210*	46 58	82 16	29/VI	1955		—	35,00	—	»	2, 4, 11, 12
63	Талды	ферма Кызылту	33	32*	3 190*	49 48	75 50	1/X	1954	»	—	5,00	18	»	2, 4, 7
64	Нура	с. Пролетарское	33	703	7 950	49 58	74 01	1/IX	1941	»	—	45,00	7	»	2, 4
65	»	с. Сергиопольское	33	636	11 300	50 05	73 14	(1/I	1949)	»	—	68,00	—	»	2, 4
66	»	с. Романовское	33	296	40 600	50 50	71 20*	2/IV	1951	29/VI 1955 действ.	—	45,00	—	»	2, 4
67	Ак-Бастау	с. Жана-Аул	33	46	452	49 20	74 12	1/IX	1934	»	—	41,00	10	»	2, 4, 6, 7, 12
68	Тузды	урoч. Красная Сопочка	33	19	466*	50 10	73 24	(1/I	1941)	»	—	45,00	23	»	2, 4—7, 9—12
69	Чурубай-Нура	рзд. Кара-Мурун	34	102*	8 700	49 15	72 59	14/IV	1915*	»	488,20	—	20	»	2—8, 12
70	»	ст. Чурубай-Нура	33	76	10 500	49 25	72 53	(5/VIII	1932)	»	349,80	—	25	«	2—12
71	Карамыс	с. Карамыс	33	22*	263*	48 55	73 20	1/XI	1949						
72	Сокур	с. Акжар	33	77	1 300	49 42	73 21	15/X	1948	»	—	45,00	15	»	2, 4—7, 12
73	Улькун-Кундузды	клх. „Комсомольский“	33	99*	156	50 25	72 29	(16/IV	1954)	»	—	35,00	—	»	2, 4, 12
74	Кон	з. Бирлик	5	40	10 000*	49 53	69 30	25/VIII	1942						
75	Сары-Су	рзд. № 57	33	698*	25 000*	48 32	70 54*	(1/I	1951)	»	—	565,50	—	»	2, 4, 5, 12
76	»	урoч. Караджар	33	382*	65 000*	47 22	67 58	25/VI	1948						
77	Джаксы-Сары-Су	с. Сары-Су	33	106	535	48 46	72 48	(1/I	1955)	»	—	530,00	27	»	2, 4—7
78	Джаман-Сары-Су	рзд. Ай-Са	33	99	5 910	48 31	72 38	22/VIII	1948						
79	»	с. Жана-Арка	36	2,5	9 200*	48 40	71 37	16/X	1946	»	—	46,00	12	»	2, 4—7, 12
80	Актасты	с. Берлик	33	37	234*	48 50	71 35	25/X	1949	»	—	6,00	19	»	2, 4—7, 12
81	Ата-Су	сопка Косогал	33	96*	2 690*	47 50*	71 23	10/XI	1949	»	—	41,50	12	»	2, 4—7, 12
82	Сюрту-Су	рзд. № 58	33	12	5 540*	48 25	69 57	1/VII	1940	»	—	40,00	13	»	2, 4—7, 12
83	Кингир	в 5 *км* выше устья р. Джиланды	17	93*	9 680*	48 03	67 43	7/VI	1932	»	583,44	—	14	»	2, 4—7, 12
84	»	с. Кингир (водохранилище)	36	60*	12 800*	47 48	67 44	14/V	1930	»	—	2,00	24	»	2—12
85	Джиланды	в 1,9 *км* выше устья	34	1,9	2 160*	48 01	67 41	16/XI	1949	»	—	781,00	17	»	2—12
86	Джезды	рзд. Джезды	33	78*	2 410	47 50	67 14	15/VI	1932	»	—	45,00	15	»	2—12
87	»	в 1,2 *км* выше устья	33	1,2	3 780*	47 36	67 56	(1/X	1942)	»	—	46,00	—	»	2, 4—7, 12
88	Кок-Тас	гора Мунлу (гм. ст. Коктас)	8	92	3 500	47 23	70 45	14/IX	1952						2—5
89	Тургай	пески Тусум	33	326	50 900	49 23	63 06	10/VI	1936	»	—	44,00	—	»	2, 6, 7
90	Кара-Тургай	аул Ак-Откель (гм. ст. Аман-гельды)	5	32	14 400	50 07	65 34	(16/VI	1940)	»	—	44,00	19	»	2 4—8, 12
91	Сары-Тургай	с. Тактайкопер	33	162	7 090	50 42	64 41	31/III	1951	»	—	43,00	19	»	2—4, 6—8 12
92	Иргиз	с. Иргиз	5	98	28 600	48 38	61 16	11/XI	1938	»	—	95,00	19	»	2, 4—7, 9—12
								(1/XI	1940)	»	—	44,00	—	»	2—7
								1/X	1955	»	—	40,00	17	»	2, 4, 5
								1/VIII	1937*						2—8 12
								(27/IV	1939)						
								18/VII	1941						
								1/VII	1953	»	—	40,00	23	»	2—7, 9—12
								1/IX	1937	»	—	37,00	17	»	2, 4—7, 12
								(7/III	1947)	»	—	93,91	5	»	2, 4—7, 12

Станции и посты на озерах

93	Ала-Куль	с. Кок-Тума	35	—	2 200	45°50′	81°40′	7/IX	1948	действ.	—	70,00	—	УГМС КазССР	2, 4
94	Балхаш	пристань ПБС	36	—	17 500	46 48	74 58	1/III	1937	»	—	344,24	—	то же	2—4, 5

№ станции (поста)	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Тип	Расстояние от устья (км)	Площадь водосбора ($км^2$)	Координаты		Период действия		Отметка нуля графика		Число измеренных расходов воды	В чьем ведении станция (пост)	№ таблиц подробных сведений
						широта	долгота	открыта	закрыта	абс.	усл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	Балхаш	с. Алгазы	12	—	17 500	46°33′	76°52′	11/VIII 1950	действ.	—	46,00	—	УГМС КазССР	2, 4
		пристань Бурлю-Тюбе	9	—	17 500	46 35	79 08	17/IV 1933	29/XII 1955	338,00	—	—	то же	2—4
96	„	бухта Кара-Чаган	35	—	17 500	46 18	78 28	22/VI 1913	действ.	—	46,00	—	„	2—4
97	„	ст. Чиганак	36	—	17 500	45 07	74 03	(13/X 1941) 4/XI 1953	„	—	45,00	—	„	2, 4, 5, 12
98	„													2, 4
99	Б. Алматинское	метстанция (гм. ст. Большое Алматинское озеро)	9	—	0,42	43 03	76 59	14/VII 1915* (15/II 1952)	„	2497,72	—	—	„	2—5, 12
100	Кумды-Куль	клх им. Маншук Маметовой	35	—	16*	50 33	70 41	6/VII 1941	„	—	45,00	—	„	

Примечание. За устье принято место разветвления реки на оросительные каналы.

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

Описания станций и постов содержат основные сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках постовых устройств и местоположении гидростворов по состоянию на 31/XII 1955 г.

Отметки постовых устройств и нулей графиков указаны в соответствии с данными, опубликованными в «Сведениях об уровне воды», т. XX, в «Материалах по режиму рек», т. VII, вып.1 и в «Гидрологических ежегодниках» за 1936—1954 гг.

Ниже приведены общие сведения о высотных отметках реперов и нулей графиков водомерных постов. Подробные сведения о марках и реперах, от которых получены отметки постовых устройств станций (постов), указаны в описаниях отдельных станций (постов).

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

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

Пост № 3, 4, 26 — по данным Сибирского отделения ВТОГ и ГР, производившего в 1935 г. высотное нивелирование по ж.-д. линии Семипалатинск — Алма-Ата.

Посты № 5, 14, 18 — по данным КазУВХ, производившего в 1929 и 1930 гг. гидротехнические изыскания в районе низовьев р. Или и в бассейне рр. Чилик и Талгар. Об исходных реперах постов № 14, 18 сведений нет.

Пост № 16 — об организации, передавшей отметку реперу № 443, сведений нет.

Посты № 17, 19 — в системе отметок УЗНКЗ, производившего в 1933 и 1934 гг. нивелировочные работы в районе селений Иссык и Каскелен.

Пост № 25 — за исходный принят репер № 9480, с отметкой 1170, 653 *м* абс., связанный с государственной нивелировочной сетью и установленный в 1938 г. Горномелиоративной экспедицией АКХ.

Посты № 65, 66 — по данным ГГИ, производившего планово-высотную съемку в 1930—1932 гг. Исходным репером является марка КазНКЗ 1929 г., заложенная в стене здания бывшего политехникума в г. Акмолинске, с отметкой 351,068 *м* абс. над уровнем Балтийского моря.

Пост № 75 — по данным Казгеологстроя (по привязке к скважине № 7). Об исходном репере сведений нет.

Станция № 96 — в системе отметок БИУРТ.

Станция № 99 — по данным ГИДЭП, производившего в 1937 г. изыскательные работы в бассейне р. Б. Алматинка. Об исходном репере сведений нет.

В указанный список не вошли станции и посты, отметки которых близки к абсолютным и получены по привязке к реперам, имеющим по указанию различных ведомств абсолютные отметки. КазУГМС эти отметки отнесены к условным, что вызвано отсутствием материалов привязки или ненадежностью результатов привязки, которая обычно производилась нивелировкой низших разрядов при относительной отдаленности исходных реперов. Учитывая практическую ценность приближенного выражения высот в абсолютной системе отметок, станции выделены в самостоятельную группу. Сведения о таких станциях и постах приводятся ниже.

Пост № 7 — в системе отметок КазУВХ, производившего в 1936 г. гидротехнические изыскания в районе рек Хоргос и Усек. Об исходном репере сведений нет.

Посты № 41, 51 — в системе отметок изысканий Турксиба, которые, по косвенным данным, производились на основе абсолютных отметок над уровнем Балтийского моря, однако прямых указаний на это нет.

Посты № 43, 44 — в системе отметок Казводпроиз, производившего в 1932 и 1934 гг. гидротехнические изыскания в верховье р. Каратал. Об исходном репере сведений нет.

Пост № 47 — по данным Ленгидэп. Об исходном репере сведений нет.

Пост № 69 — в системе отметок ж. д. Петропавловск — Балхаш. Система высот марки № 20, числящаяся по сведениям Карагандинской ж. д. абсолютной, из-за расхождений с данными официального каталога высот, принята условной, хотя она и близка к абсолютной.

Пост № 70 — за исходный репер принята марка № 12, с отметкой 547,067 *м* абс. в уравненной Балтийской системе. Система высот поста принята условной из-за отсутствия материалов привязки.

Пост № 77 — в системе отметок Ленждиз, производившего в 1931 г. нивелировочные работы по ж.-д. трассе Караганда — Джезказган. Об исходном репере сведений нет.

Станция № 83 и пост № 84 — в системе отметок ДКР, о работах которого сведений нет. Систему отметок ДКР, по-видимому, следует считать общей с системой Ленждиз.

Пост № 85 — в системе отметок ЦССП. Об исходном репере сведений нет.

Станция № 92 — данные о системе отметки исходного репера № 77 ГУГСК отсутствуют.

Пост № 94 — в системе отметок ПБС, Геодезическое бюро которого производило изыскания в районе оз. Балхаш. Об исходном репере и времени производства изысканий сведений нет.

К числу станций и постов, имеющих условные отметки, различные для каждого створа, относятся станции и посты № 2, 6, 8—13, 15, 20—24, 27—40, 42, 45, 46, 48—50, 52—64, 67, 68, 71—74, 78—82, 86—91, 93, 95, 97, 98, 100. По станции № 48 высотные отметки даны в системе отметок гидротехнических изысканий КазУВХ 1927 г.

1. р. Или — уроч. Кайдылган. Пост расположен в 4 *км* ниже устья р. Хоргос.

Долина реки пойменная. Правый склон долины пологий, луговой, местами заболоченный, переходящий в пески Кара-Кум. Левый склон, высотой 35—40 *м*, крутой, суглинистый поросший саксаулом. Пойма двухсторонняя: правобережная шириной до 2,5 *км*, левобережная — до 300 *м*. Пойма заболочена, изрезана старицами, протоками, покрыта густыми зарослями камыша и кустарника, начинает затопляться при уровне 340 *см* над нулем графика.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста слабо изогнутое, песчано-гравелистое, у правого берега илистое, деформирующееся. Берега, высотой 3—4 *м*, очень крутые, наносные, размываемые.

В паводок река несет большое количество наносов, которые, отлагаясь в различных местах русла, образуют отмели, косы, острова, постоянно меняющие свои очертания. В зимнее время на изгибах реки выше и ниже водпоста образуются заторы льда и зажоры.

Водпост реечного типа, находится на левом берегу. Основной жел. репер № 10 КазУГМС 1949 г. на левом берегу в 0,5 *км* выше водпоста, в 150 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 534,304 *м* абс. Жел. репер без номера КазУГМС 1942 г. (потайной) на левом берегу в 330 *м* выше водпоста, на бровке коренного берега, в 270 *м* на ССВ от дома наблюдателя, с отметкой 563,573 *м* абс. Жел.-бет. репер № 14 УГМС КазССР 1953 г. на левом берегу в створе водпоста, в 10 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 532,360 *м* абс. (отметка уточнена в 1954 г.) установлен взамен поврежденного жел.-бет. репера № 12 УГМС КазССР 1950 г., с отметкой 532,304 *м* абс.

Абсолютные отметки получены нивелировкой Ленгипроводтранса 1936 г. от репера «Ламасы» — на площадке западного льва у буддийского монастыря с. Ламасы (Китай), через дер.

репер № 1 КазУЕГМС 1934 г., с отметкой 532,402 *м* абс. (уничтожен в 1939 г.).

Отметка нуля графика 528,00 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 1,5 *м* от уреза левого берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определения мутности брались (январь — март) в гидростворе № 1 на 0,1—0,2 ширины реки; пробы для определения химического состава воды не брались.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован паромной переправой; 3/IV паромная переправа снята.

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 25/VIII 1912 г. по 25/XII 1917 г. и с 1/XII 1927 г. по 30/IV 1931 г.

Наблюдения над уровнем воды на прежнем посту и действующем не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды», т. XX; в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 и в архиве УГМС КазССР.

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

Долина реки на участке поста слабо выражена с пологими склонами, рассеченными оврагами. Правый склон покрыт зарослями саксаула, чия, левый — порос талом. Пойма только левобережная, шириной 250 *м*, луговая с зарослями тала, начинает затопляться при уровне 550 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, на участке поста слабо изогнутое, песчано-гравелистое, деформирующееся. Правый берег, высотой 4 *м*, обрывистый, подвержен размыву, левый — высотой 1,5—2 *м* крутой, порос талом и камышом. В 200 *м* ниже водпоста расположен остров, поросший кустарником.

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

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

Водпост реечного типа находится на правом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1948 г.— жел. штырь, зацементированный на правом берегу, в 84 *м* выше водпоста, в 19 *м* от бровки берега, с отметкой 500,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 2 КазУГМС 1950 г., на правом берегу в 400 *м* ниже водпоста, в 25 *м* от бровки берега, с отметкой 501,638 *м* усл.

Отметка нуля графика 490,00 *м* усл.

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

В связи с значительной деформацией русла пост переносился два раза. 1/I 1951 г., ввиду систематического разрушения берега, пост был перенесен на 0,5 *км* ниже по течению в протоку; 27/X 1953 г. вследствие периодического разобщения протоки с основным руслом, пост перенесен в основное русло на 416 *м* выше по течению и открыт на участке поста, действовавшего до 1951 г.

Наблюдения за уровнем воды на посту, действовавшем до 1951 г., с 1951 г. по октябрь 1953 г. и существующем, последовательно увязаны.

3. р. Или — с. Илийское. Пост расположен на северной окраине селения, в 2,4 *км* выше устья р. Каскелен.

Долина реки имеет слабо выраженную V-образную форму с пологими супесчаными склонами, местами со скальными обнажениями и наличием неглубоких оврагов на правом склоне и широкой террасой на левом, расположенной на высоте 4—4,5 *м* над меженним уровнем воды; склоны долины незаметно сливаются с мелко-холмистой равниной.

Русло реки прямолинейное, песчано-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 7—8 *м* правый и 4—5 *м* левый, очень крутые, незатопляемые, сложены хрящеватыми грунтами со скальными обнажениями, покрыты редкой кустарниковой растительностью.

В 30 *м* ниже водпоста расположен трехпролетный ж.-д. мост, в 80 *м* выше — шоссейный. В 800 *м* выше и в 1,5 *км* ниже водпоста имеются незатопляемые острова, поросшие тальником, отмели, косы, способствующие образованию зажоров и заторов льда зимой и в период вскрытия реки. В зимний период обычно наблюдается ледостав с полыньями.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 0 ГЧОЗУ 1912 г.— кам. столб с медной маркой на левом берегу у здания конторы Илийского госпароходства, с отметкой 450,027 *м* абс.

Репер № 1 УГМС КазССР 1950 г. с отметкой 446,410 *м* абс., уничтожен в августе 1955 г.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой АУГМС 1937 г. от марки № 20278, заложенной в цоколе вокзального здания ж.-д. ст. Или, в северо-западной его части на высоте 0,56 *м* от поверхности земли, с отметкой 453,2863 *м* абс. (по данным каталога марок и реперов высокоточного нивелирования по линии Турксиб-Семипалатинск — Алма-Ата, произведенного Сибирским отделением ВТОГ и ГР в 1935 г.).

Отметка нуля графика 442,62 *м* абс.

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

4. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Пост расположен в 12 *км* ниже селения и в 0,8 *км* ниже возвышающегося в русле у правого берега скалистого рифа «каменный столб».

Долина реки на участке поста имеет четко выраженную V-образную форму, с крутыми рассеченными склонами, высотой 80—100 *м*. Склоны сложены скальными и хрящеватыми породами, покрыты степной растительностью и редким кустарником. Левый склон имеет террасу, шириной до 100 *м*, с крутым уступом, расположенную на высоте 40—50 *м* над меженним уровнем.

Русло реки на участке поста слабо изогнутое, песчано-гравелистое с наличием отдельных крупных камней, подвержено деформации. Берега, высотой 4—5 *м*, незатопляемые, хрящеватые со скальными обнажениями, поросшие редким кустарником. В 1 *км* ниже водпоста русло реки валунно-галечное, резко суженное выходами скальных пород, что благоприятствует образованию здесь заторов льда и зажоров.

Водпост реечного типа, находится на левом берегу. Основной жел. репер № 1 (потайной) ГЧОЗУ 1911 г. на левом берегу в 46 *м* к СВ от дома наблюдателя, с отметкой 448,606 *м* абс. Дер. репер № 3 КазУГМС 1935 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 444,830 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы от репера № 0 ГЧОЗУ 1912 г., с отметкой 450,027 *м* абс., расположенного у поста № 3.

Отметка нуля графика 439,40 *м* абс.

Температура воды с 1951 г. измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,2—0,6 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 10 *м* выше водпоста и оборудован паромом.

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

Долина реки неясно выраженная.

Русло реки умеренно извилистое, песчаное. Берега, высотою до 3 *м*, обрывистые, незатопляемые, лессовые, 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, находится на правом берегу. Основной мет. репер № 1 АУГМС 1937 г. на правом берегу в 2 *м* ниже водпоста, в 33 *м* от бровки берега (расстояние уточнено), с отметкой 380,980 *м* абс. Жел.-бет. репер № 6 КазУГМС 1947 г. на правом берегу в 9,5 *м* ниже водпоста, в 29 *м* от бровки берега, с отметкой 380,770 *м* абс.

Дер. репер № 0 (потайной) АУГМС 1937 г., с отметкой 380,800 *м* абс. утрачен.

Абсолютные отметки переданы в сентябре 1938 г. от жел.-бет. репера № 23 КазУВХ 1929 г. на правом берегу в 2 *км* от с. Баканас, у начала сухого лога того же названия, близ водпоста № 4 КазУВХ, с отметкой 395,777 *м* абс.

Отметка нуля графика 375,80 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,1—0,7 и 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* ниже водпоста, оборудован лодочной переправой. Веерный створ нарушен в 1954 г.; местоположение вертикалей определяется по разметочному тросу. При ледоставе расходы измеряются со льда в створе водпоста.

6. р. Или — клх. им. Калинина. Пост расположен в 2 *км* выше колхоза, в устьевой части р. Или, ниже разветвления реки на рукава.

Река здесь протекает по заболоченной равнине, изобилующей озерами и протоками. Долина реки неясно выражена. Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное,

песчано-илистое, деформирующееся. Берега, высотою 3—4 *м*, суглинистые, незатопляемые; правый берег обрывистый, поросший талом и джидой, левый — пологий, луговой.

Водпост передаточного типа (до 5/VI 1953 г. водпост был оборудован рейкой), находится на правом берегу. Основной жел.-бет. репер — № 2 УГМС КазССР 1952 г. на правом берегу в створе водпоста, в 79 *м* от бровки берега, с отметкой 49,781 *м* усл. Жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1954 г. на правом берегу в створе водпоста, в 18 *м* от бровки берега, с отметкой 50,067 *м* усл.

Дер. репер № 1 УГМС КазССР 1951 г., с отметкой 50,000 *м* усл., утрачен.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

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

7. р. Хоргос — с. Баскунчи. Пост расположен в 250 *м* выше устья р. Алмалы, в 7,5 *км* выше селения.

Долина реки на участке поста близка к ящикообразной форме, с очень крутыми террасированными склонами. Склоны рассечены мелкими ущельями, оврагами, поросшими травяной и кустарниковой растительностью. Грунт склонов хрящеватый, суглинистый, местами встречаются обнажения красных глин.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотою 3—4 *м*, обрывистые, наносные, незатопляемые, поросшие кустарником.

В 2,7 *км* выше водпоста берет начало Красноармейский канал, с пропускной способностью до 3,5 $м^3/сек$.

В зимний период наблюдаются забереги и шуга, полного ледостава не бывает.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 5 КазУГМС 1943 г. (потайной) на правом берегу в 30—35 *м* к СЗ от дома наблюдателя, в 10 *м* от дороги, с отметкой 1209,172 *м* усл.

Репер № 8 КазУГМС 1950 г., с отметкой 1197,425 *м* усл. в 1954 г. утрачен.

Отметки близки к абсолютным и переданы нивелировкой АУГМС 1937 г. от репера КазУВХ в с. Хоргос (подробных сведений об исходном репере нет).

Отметка нуля графика 1194,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у берега.

В 250 *м* выше существующего действовал пост с 24/V 1925 г. по 30/IX 1931 г. и с 2/VII по 30/IX 1935 г. Наблюдения на прежнем водпосту и существующем не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды», т. XX, XXV и в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1.

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

Долина реки на участке поста пойменная, с шириной по дну до 500 *м*. Склоны ее крутые, суглинистые, поросшие кустарником, рассечены логами и долинами притоков, в устьевых участках которых конусы выносов представлены крупнообломочным материалом. Пойма двухсторонняя (правобережная — шириной 10—20 *м*, левобережная — 140—150 *м*), песчано-каменистая, поросшая кустарником, начинает затопляться при уровне воды 320 *см* над нулем графика.

Русло реки на участке поста извилистое, разветвленное, песчано-каменистое, значительно деформирующееся. Берега, высотою 1,5—2 *м*, песчано-галечные, размываемые; правый — пологий, левый — крутой. На участке поста имеются низкие валунно-галечные острова, в паводок меняющие свои очертания; в 200 *м* выше и ниже водпоста расположены незатопляемые острова, поросшие кустарником.

Зимой на реке наблюдаются неустойчивые забереги и шуга; полный ледостав не образуется.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1952 г. на левом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от бровки коренного берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1955 г. на левом берегу в створе водпоста, в 100 *м* от бровки коренного берега, с отметкой 50,122 *м* усл.

Жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1952 г., с отметкой 49,312 *м* усл. в паводок 1953 г. утрачен.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у левого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,3—0,8 и 0,7—0,9 ширины реки.

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

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

На участке поста долина реки трапецоидальная, в 150 *м* ниже водпоста переходит в ущелье. Склоны долины крутые террасированные. Правый склон имеет две террасы, шириной до 100 *м* каждая. Первая терраса луговая, в прирусловой части поросшая кустарником, частично затопляется в редкие годы; вторая — пересечена сухими логами и балками с зарослями кустарника. Левый склон имеет одну незатопляемую террасу, шириной 10 *м*, загроможденную осыпями и поросшую редким кустарником.

Русло реки выше поста разветвленное, на участке поста прямолинейное, неразветвленное, подвержено деформации в периоды паводков. Берега, высотою до 1 *м*, крутые, супесчаные с примесью гальки и валунов, поросшие кустарником, устойчивые.

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

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1948 г.— жел. штырь, зацементированный на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 1000,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 997,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у правого берега.

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

Гидроствор № 2 расположен в 1,2 *м* ниже водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком (взамен гидроствора № 1, действовавшего до апреля 1953 г.).

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

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

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, незначительно деформируется. Правый берег, высотою до 1 *м*, пологий, постепенно переходит в склон долины, сложен хрящеватыми грунтами, задернован; левый — высотою 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.— мет. штырь, зацементированный в скале левого берега, в 3 *м* ниже водпоста, с отметкой 15,223 *м* усл. Репер № 2 УГМС КазССР 1950 г.— мет. штырь, зацементированный на правом берегу между устоями гидрометрического мостика с отметкой 15,632 *м* усл.

Отметка нуля графика 11,59 *м* усл.

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

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

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», т. XX, XXV, в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 и архиве УГМС КазССР.

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

В 1 *км* выше поста долина реки преставляет 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, высотою 1—1,5 *м*, обрывистые, суглинистые, поросшие кустарником, устойчивые.

Ледостава на реке не бывает, 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 уста-

новлен самописец уровня ГГИ-39 в дер. будке над колодцем. Приемный колодец — дер. труба сечением 23 х 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. на правом берегу, в 20 *м* выше водпоста, в 77 *м* от бровки берега, с отметкой 10,984 *м* усл. Жел. репер № 2 АУГМС 1937 г. на правом берегу, в 14 *м* выше водпоста, в 22 *м* от бровки берега, с отметкой 10,306 *м* усл.

Отметка нуля графика 6,00 *м* усл.

Температура воды до июля 1953 г. измерялась в створе водпоста у берега, с июля — в гидростворе на середине реки. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,6—0,7 ширины реки.

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

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

12. р. Б. Кыргызсай — с. Подгорное. Пост расположен в 6,5 *км* к ЮВ от селения, в 6 *км* выше места слияния с. р. М. Кыргызсай.

Долина реки ящикообразная. Склоны ее крутые, рассечены долинами ключей, сложены суглинком, прикрытым небольшим слоем растительного перегноя, поросли луговой и кустарниковой растительностью; в большом количестве растет тяньшанская ель. Левый склон имеет пойменную террасу, шириной до 20 *м*, песчано-галечную, незатопляемую.

Русло реки прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега крутые, галечные, поросшие редким кустарником. Ниже водпоста в период вегетации вода реки полностью разбирается на орошение.

Зимой образуется ледостав с полыньями.

Для учета стока пост оборудован дер. гидрометрическим лотком стандартного типа, с шириной горловины 1,5 *м*. Самописец не установлен. До 21/VII 1951 г. напор измерялся переносной рейкой над дном приемного раструба; с 21/VII — крючковой рейкой в дер. колодце, расположенном на левом берегу у борта приемного раструба лотка.

Основной жел.-бет. репер № 3 (потайной) КазУГМС 1947 г. на левом берегу в 9 *м* от борта лотка (расстояние уточнено), с отметкой 9,330 *м* усл. Жел. репер № 2 КазУГМС 1947 г. на левом берегу, в 4,5 *м* от борта лотка, с отметкой 10,265 *м* усл.

Дер. репер № 1 КазУГМС 1945 г., с отметкой 10,000 *м* усл., в 1952 г. утрачен.

Температура воды с 1951 г. измеряется в 1—2 *м* ниже лотка у левого берега; толщина льда измеряется в 2 *м* ниже лотка на середине реки.

13. ключ 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, высотою 0,15—0,20 *м*, крутые, задернованные.

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

Ниже водпоста воды ключа разбираются на орошение.

Для учета стока пост оборудован тонкостенным незатопленным водосливом. Напорная стенка водослива деревянная, толщиной 60 *мм*. К напорной стенке пришит 3-*мм* толщины жел. щит с вырезом трапецоидальной формы. По всему периметру выреза снята фаска, образующая водосливную грань. Ширина порога 0,5 *м*. Регистрация напоров производится по свае, вбитой в грунт у левого берега, на расстоянии 0,5 *м* выше порога водослива. Головка сваи установлена на одном уровне с порогом водослива. Основной жел.-бет. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1950 г. на левом берегу в створе щита водослива, в 15 *м* от бровки берега, с отметкой 4,206 *м* усл. Жел.-бет. репер № 3 КазУГМС 1947 г. на левом берегу в створе щита водослива, в 10 *м* от бровки берега, с отметкой 4,226 *м* усл.

Дер. репер № 2 КазУГМС 1947 г. на левом берегу в 6,5 *м* выше щита водослива, в 6 *м* от бровки берега, с отметкой 4,296 *м* усл., в 1955 г. нарушен.

Температура воды измеряется у щита водослива.

14. 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. Ассы.

Долина реки корытообразная. Склоны ее высокие, обрывистые, почти сплошь представлены каменистыми осыпями, имеют террасы, расположенные на высоте 5—8 *м* над меженним уровнем, используемые под огороды.

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

Почти в течение всего зимнего периода на реке наблюдается шуга и мелкий лед, у берегов образуются мощные забереги, ледостава 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 х 24 *см* — прикреплен к свае, забитой в дно реки на глубину 80 *см*. Поступление воды осуществляется через отверстия в нижней части колодца. Основной кам. репер № 3 КазУГМС 1939 г. в основании зацементирован, на левом берегу в створе водпоста, в 19,7 *м* от бровки берега, с отметкой 869,681 *м* абс. Репер № 1 ИВХ 1928 г.— головка жел. болта, укрепленного в верхней части большого валуна, расположенного на левом берегу, в пределах пойменного участка реки, в 25 *м* ниже основного водпоста, на бровке берега, с отметкой 865,591 *м* абс. Кам. репер № 2 АУГМС 1937 г. на левом берегу близ дома наблюдателя, в 24 *м* ниже водпоста, в 34 *м* от бровки берега, с отметкой 870,033 *м* абс. Репер № 4 (потайной) КазУГМС 1942 г.— жел. штырь, заделанный в валун, на левом берегу в 18,8 *м* выше водпоста, в 122 *м* от бровки берега, с отметкой 871,308 *м* абс.

Абсолютные отметки получены по привязке репера № 1 ИВХ 1928 г., нивелировкой АУГМС 1937 г. к кам. реперу № 0 КазУВХ, расположенному на левом берегу у устья р. Ассы, в 200 *м* выше с. Джигирма-Уй, в 5,5 *км* ниже основного водпоста, с отметкой 792,537 *м* абс.

Отметка нуля графика 862,96 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,5—0,8 ширины реки.

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

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

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

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

Русло реки слабо извилистое, порожистое, каменистое, слабодеформирующееся. Берега, высотою 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 забереги, полного ледостава не бывает.

Водпост реечного типа находится на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1954 г. на левом берегу в створе водпоста, в 21 *м* от бровки берега, с отметкой 51,432 *м* усл. Жел.-бет. репер № 1 КазУГМС 1953 г. на левом берегу в створе водпоста, в 13 *м* от бровки берега, с отметкой 50,759 *м* усл. Дер. репер № 0 КазУГМС 1953 г., с отметкой 50,000 *м* усл., в 1955 г. нарушен.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у левого берега.

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, слабо рассеченные неглубокими балками, суглинистые с выходами коренных пород, местами поросшие низкорослыми зарослями кустарника (карагана) и редкой полынью.

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

Ледостава на реке не бывает, у берегов образуются небольшие забереги, наблюдаются шуга и донный лед.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 2 КазУГМС 1942 г. на левом берегу в 1,5 *м* ниже водпоста, в 17,7 м от бровки берега, с отметкой 1149,670 *м* абс. Репер № 1 КазУВХ 1925 г.— площадка на валуне, расположенном на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 1141,881 *м* абс. Репер № 3 (потайной) КазУГМС 1942 г.— валун с заделанным жел. штырем, на правом берегу в 1,5 *м* ниже водпоста, с отметкой 1153, 866 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой КазУГМС 1934 г. от кам. репера № 443 с маркой 118, в северной части с. Тургень возле спуска к мосту через р. Тургень, в 400 *м* от моста, с отметкой 961,793 *м* абс.

Отметка нуля графика 1138,88 *м* абс.

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

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

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, в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 и в архиве УГМС КазССР.

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

Долина реки близка к ящикообразной форме. 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, шириною 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 слабо извилистое, галечно-песчаное, деформирующееся. Берега, высотою 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 кам. плотины ГЭС, сооруженной 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. на левом берегу в створе водпоста, в 13 *м* от бровки берега, с отметкой 1275,388 *м* абс. Репер № 1 УГМС КазССР 1950 г.— метка краской на валуне, в 27 *м* выше водпоста на бровке левого берега, с отметкой 1275,132 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой КазУГМС 1935 г. от кам. репера № 3а УЗНКЗ 1934 г., с отметкой 1055,240 *м* абс., у школы в с. Иссык (по каталогу марок и реперов нивелирования III разряда по южной части Алма-Атинской области ГГУ 1934 г.) через репер № 1 КазУВХ 1927 г., расположенный на правом берегу в 258 *м* ниже водпоста, с отметкой 1263,509 *м* абс.

Отметка нуля графика 1272,09 *м* абс.

Температура воды до июня 1953 г. измерялась в 19 *м* выше водпоста у левого берега, с июня — в створе водпоста на стрежне реки.

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

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 и в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1; подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

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

Долина реки имеет ящикообразную форму, с шириной 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, высотою 8—10 *м*, обрывистый, скальный, левый высотою 1,5—2 *м*, крутой, песчано-галечный, неустойчивый.

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 КазУГМС 1940 г. на левом берегу в 35 *м* ниже водпоста, в 45 *м* от бровки берега, с отметкой 1200,288 *м* абс. Жел. репер № 2 КазУЕГМС 1933 г. — жел. болт с цинковой пластинкой, вделанный в уступ скалы правого берега, в 32 *м* выше водпоста, в 1,5 *м* от бровки берега, с отметкой 1 196,823 *м* абс. Репер № 5 (потайной) КазУГМС 1942 г.— жел. штырь, зацементированный в скале на правом берегу в створе водпоста, на бровке берега, с отметкой 1 195,070 *м* абс.

Абсолютные отметки получены нивелировкой КазУЕГМС 1933 г. от репера № 1 КазУВХ 1930 г., на левом берегу в 25 *м* ниже водпоста, с отметкой 1202,004 *м* абс.

Отметка нуля графика 1190,37 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне. Единичные пробы для определения мутности воды берутся в гидростворе № 1 на 0,6—0,8 ширины реки.

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

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 и в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1. Подлинные данные хранятся в архиве УГМС КазССР.

19. 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 близка к корытообразной форме, с шириной по дну до 270 *м*. Склоны долины крутые, сложены хрящеватыми породами, поросли редким кустарником. Правый склон имеет незатопляемую террасу, шириною до 200 *м*, расположенную на высоте 3 *м* над меженним 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 слабо извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. 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 с учетом стока в канале.

В зимний период у берегов образуются значительные забереги, создающие местами ледяные мосты. Имеют место заторно-зажорные явления.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 4 АУГМС 1937 г. на правом берегу в 1 *м* выше водпоста, в 38 *м* от бровки берега, с отметкой 1131,607 *м* абс. Репер № 5 КазУГМС 1941 г.— жел. штырь, заделанный в большой валун на правом берегу в 1 *м* выше водпоста, в 26 *м* от бровки берега, с отметкой 1131,005 *м* абс. Репер № 6 (потайной) КазУГМС 1942 г.— высечка на валуне, зарытом в землю на правом берегу по линии гидроствора, в 28 *м* от бровки берега, с отметкой 1130,295 *м* абс.

Абсолютные отметки получены нивелировкой КазУЕГМС 1935 г. от кам. репера № 13 УЗНКЗ 1933 г., у въезда в с. Каскелен, в 7 *м* вправо от Ташкентского шоссе, в палисаднике дома МТС, с отметкой 836,023 *м* абс. (по каталогу марок и

реперов нивелирования III р. по южной части Алма-Атинской области, ГГУ 1934 г.).

Отметка нуля графика 1126,73 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у левого берега. Единичные пробы для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,2—0,5 ширины реки.

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

На данном участке реки действовали посты с 14/V 1909 г. по 13/X 1916 г. и 31/V 1925 г.— 30/XI 1934 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и существующем не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды», т. XX, XXV и в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1. Подлинные материалы хранятся в архиве КазУГМС.

20. 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, хрящеватыми обнажениями скал, склонами, сильно рассеченными боковыми 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 мощных селей.

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

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

Водпост реечного типа расположен на правом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1951 г.— жел. штырь, зацементированный в валун на правом берегу в 4 *м* ниже водпоста, в 9 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Репер № 2 КазУГМС 1951 г. жел. штырь, зацементированный в валун на левом берегу в 4 *м* ниже водпоста, в 2 *м* от бровки берега, с отметкой 49,750 *м* усл.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне.

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

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

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, шириной до 20 *м*, неровная, пересечена небольшой протокой, 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 слабо извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотою 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; полного ледостава не бывает.

Водпост реечного типа, находится на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 КазУГМС 1952 г. на левом берегу в 2,6 *м* ниже водпоста, в 35 *м* от бровки берега (расстояние уточнено), с отметкой 50,000 *м* усл. Репер № 2 КазУГМС 1952 г.— жел. штырь, зацементированный в валун на левом берегу в створе водпоста, в 7 *м* от бровки берега, с отметкой 40,552 *м* усл.

Отметка нуля графика 38,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в гидростворе на стрежне; до 1954 г. температура измерялась в створе водпоста, у берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,4—0,7 ширины реки.

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

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

Долина реки на участке поста V-образной формы, с шириной по дну до 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 слабо извилистое, каменистое, деформирующееся. Берега, высотою 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.— жел. штырь, зацементированный в валун на левом берегу в 43 *м* ниже водпоста, в 6 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Репер № 3 УГМС КазССР 1953 г.— метка краской на валуне, расположенном в 5 *м* ниже водпоста, на бровке левого берега, с отметкой 48,400 *м* усл. Репер № 4 УГМС КазССР 1955 г.— жел. штырь, зацементированный в валун в створе водпоста, в 2,5 *м* от бровки левого берега, с отметкой 50,076 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в 2 *м* ниже водпоста на стрежне, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

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

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

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

На участке поста долина р. Проходная сливается с долиной р. Б. Алматинка. 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, высотою до 1 *м*, крутые, незатопляемые; левый берег задернован, правый — песчано-галечный, лишен растительности.

В зимний период наблюдаются устойчивые забереги, изредка пятры; характерны интенсивные образования донного льда.

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

Отметка нуля графика 47,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки.

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

24. р. Тересбутак — устье. Станция расположена у лесного кордона Госзаповедника.

Долина реки V-образного типа. 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, высотою 0,5 *м*, укреплен каменным мощением, левый — высотою 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, оборудованным крючковой рейкой для контрольных измерений уровня воды. Соединение колодца с рекой осуществляется

посредством трубы диаметром 0,06 *м*. Основной репер № 3 КазУГМС 1947 г.— рельс, забетонированный на правом берегу в створе водпоста, в 30 *м* от бровки берега, с отметкой 53,470 *м* усл. Репер № 1 КазУГМС 1945 г.— метка голубой краской на огромном валуне на правом берегу в 2 *м* ниже водпоста, в 3 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. (до 1955 г. считался основным).

Отметка нуля графика 47,50 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне.

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

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

25. 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 потоков. 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 насаждениями; по террасе проходит асфальтированная дорога. Левобережная пойма, шириной 120—150 *м*, загромождена валунами — следы селевого потока, прошедшего в 1921 г.

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

В зимнее время наблюдаются заторно-зажорные явления. Полного ледостава на реке не бывает, характерны мощные забереги.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. На этом же берегу в створе водпоста установлен самописец уровня «Валдай» в дер. будке над бетонированным колодцем, к стенке которого прикреплена крючковая рейка для контрольных измерений уровня воды. Основной репер № 6 (потайной) жел.-бет. АГО 1948 г. на левом берегу в 5 *м* ниже водпоста, в 120 *м* от бровки берега, с отметкой 1179,299 *м* абс. Жел.-бет. репер № 5 АГО 1948 г. на левом берегу в 5 *м* ниже водпоста, в 8 *м* от бровки берега, с отметкой 1174,942 *м* абс.

Абсолютные отметки получены нивелировкой V р. КазУГМС 1940 г. от мет. репера № 9 480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ 1938 г., на правом берегу, в 134 *м* ниже водпоста, с отметкой 1170,653 *м* абс. и подтверждены повторной нивелировкой данного хода в 1941 г.

Отметка нуля графика 1172, 00 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 2 соответственно на 0,3—0,4 и 0,6 ширины реки.

Гидроствор № 2 совмещен с водпостом и оборудован гидрометрическим мостиком.

До 1954 г. водпост был расположен на левом берегу в 3,7 *м* ниже существующего. Перенос поста обусловлен несоответствием данных наблюдений на водпосту и по самописцу уровня воды. Уровни старого и нового водпостов увязаны.

На данном участке реки действовал пост 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. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX; в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 и в архиве УГМС КазССР.

26. 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 склон пологий, плавно поднимаясь от поймы, незаметно сливается с мелко-холмистой равниной. Левый склон, высотою 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 320 *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, находится на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 КазУГМС 1941 г. на правом берегу в створе водпоста (в Ежегоднике 1950 г. расположение репера в 15 *м* выше водпоста указано ошибочно), в 32 *м* от бровки берега, с отметкой 580, 218 *м* абс. Репер № 3 КазУГМС 1946 г. — жел. штырь, заделанный в скалу левого берега, в створе водпоста, с отметкой 576, 865 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы в ноябре 1941 г. от репера № 74 ВТОГ и ГР Турксиба против километражного столба № 1084/1085.

Отметка нуля графика 572, 07 *м* абс.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на средине реки. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 2 на 0,5—0,8 ширины реки.

Гидроствор № 2 совмещен со створом водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком (до июня 1951 г. гидроствор был оборудован люлечной переправой).

27. р. Моинты — ст. Киик. Пост расположен в 1,5 *км* к ЮВ от ст. Киик.

Долина реки трапецеидальная с пологими, суглинистыми, поросшими полыно-типчаковой растительностью, склонами, постепенно переходящими в средне-холмистую равнину. Пойма двухсторонняя (правобережная — шириной 100 *м*, левобережная — 20 *м*), неровная, суглинистая, слегка заиленная, луговая, затопляется в исключительно высокие паводки.

Русло реки умеренно извилистое, выше поста разветвленное, на участке поста неразветвленное, постепенно расширяющееся, песчано-галечное, деформирующееся в период половодья. Берега, высотою 2—3 *м*, крутые, суглинистые.

В мае 1953 г. в 100 *м* выше водпоста, для целей орошения, была сооружена земляная плотина временного типа; в половодье 1955 г. плотина была размыта.

Зимой река перемерзает и заносится снегом, летом, в отдельные годы, — пересыхает. В начале летнего периода в русле появляется водная растительность.

Водпост свайного типа, находится на правом берегу. Основной жел-бет. репер № 1 КазУГМС 1941 г. на правом берегу в створе водпоста, в 29 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Мет. репер № 2 Каз УГМС 1941 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,521 *м* усл. Жел.-бет. репер № 5 (потайной) КазУГМС 1942 г. на правом берегу в створе водпоста, в 20 *м* от репера № 1 в сторону от реки, с отметкой 49,860 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки. Единичные пробы для определения мутности и химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на 0,2—0,3 и на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой. В меженний период расходы измеряются во временных створах в 0,3—0,5 *км* ниже и выше водпоста.

28. р. Токрау — пос. Ак-Тогай. Станция расположена 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 крупно-холмистой местностью. Склоны суглинистые, местами хрящеватые, поросли степной и кустарниковой растительностью. Пойма двухсторонняя пересечена протоками, суглинистая, поросшая степной и кустарниковой растительностью. Правоборежная пойма, шириной 250—300 *м* начинает затопляться при уровне воды 445 *см*, левобережная — шириной до 1 *км* начинает затопляться при уровне воды 400 *см* над нулем графика.

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

Зимний период характерен довольно продолжительным и устойчивым ледоставом.

Водпост расположен на правом берегу и состоит из свай и двух реперов в створе водпоста. Основной жел.-бет. репер № 1 КазУГМС 1941 г. в 300 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел. репер № 2 КазУГМС 1941 г., с отметкой 46,501 *м* усл.

Отметка нуля графика 42,00 *м* усл.

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

Гидроствор № 2 расположен в 17 *м* ниже водпоста и оборудован лодочной переправой. Гидроствор № 1 с 1954 г. не существует.

В 1953 и 1954 гг. расходы воды не измерялись.

29. р. Аягуз — г. Аягуз. Станция расположена в 1 *км* к ЮЮЗ от города.

Долина реки прямая, ящикообразной формы. 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, покрытыми суглинком, с отдельными выходами скальных пород, поросли ковыльно-типчаковой растительностью и редким кустарником. Выше и ниже поста пойма двусторонняя, на участке поста — правобережная, шириной 70 *м*, песчано-галечная, лишена растительности, пересечена протоком, действующим в период половодья. Пойма затопляется при уровне 175 *см* над нулем графика.

Русло реки прямолинейное, выше и ниже водпоста разветвленное, песчано-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 0,5—0,6 *м*, пологие, песчано-галечные, размываемые. 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 расположен на левом берегу и состоит из свай и двух реперов в створе водпоста. Основной мет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1954 г. в 1,5 *м* от репера № 1 в сторону от реки, с отметкой 49,615 *м* усл. Мет. репер № 1 УГМС КазССР 1952 г. в 13 *м* от бровки берега, с отметкой 50,085 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки. Пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 в различных местах по профилю, чаще на 0,8 ширины реки; для определения химического состава воды в гидростворе № 1 на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 12 *м* выше водпоста и оборудован лодочной переправой.

До 1/X 1952 г. действовала станция в 400 *м* выше существующей. Уровенные наблюдения на водпостах не могли быть увязаны, вследствие наличия водозабора (1,20—1,80 $м^3$/*час*) и впадения притока на участке между водпостами.

30. р. Баканас — с. Чубартау. Станция расположена в 0,8 *км* к З от селения, в 2,3 *км* ниже головы арыка Джана-Даур.

Долина реки трапецеидальная. Склоны долины пологие, суглинистые, поросшие степной, местами кустарниковой растительностью, сливаются со склонами прилегающих холмов. Пойма левобережная, шириной 26 *м*, ровная, суглинистая, поросшая редкой степной растительностью, начинает затопляться при уровне воды 500 *см* над нулем графика.

Русло реки прямолинейное, ниже водпоста разветвленное, песчано-галечное, подвержено деформации в период половодья. Берега высотою 2,5—3 *м*, пологие, валунно-галечные, прикрытые суглинком, устойчивые.

В зимнее время 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 № 1 (потайной) АУГМС 1938 г. на левом берегу, в 200 *м* ниже водпоста, в 66 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Мет. репер № 3 УГМС КазССР 1954 г. на левом берегу, в створе водпоста, в 23 *м* от бровки берега, с отметкой 50,205 *м* усл.

Отметка нуля графика 44,00 *м* усл.

До 20/VI 1954 г. водпост был расположен в 200 *м* ниже существующего. Перенос водпоста обусловлен нерепрезентативностью участка станции 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 водпосту.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста на середине реки. Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 3 на 0,5 ширины реки.

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

31. р. Лепса — с. Лепсинск. Станция расположена 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 станции имеет V-образную форму 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 разнотравием. Пойма левобережная, шириною 20 *м*, песчаная, прикрыта черноземными почвами, луговая, начинает затопляться при уровне воды 450 *см* над нулем графика.

Русло реки прямолинейное, песчано-галечное, слабо деформирующееся; в 150 *м* ниже водпоста русло валунно-галечное, порожистое. Берега, высотою 1,5—2 *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 кам. репер № 3 АУГМС 1938 г. на правом берегу, в 3 *м* выше водпоста, в 15 *м* от бровки берега, с отметкой 9,956 *м* усл. Кам. репер № 4 КазУГМС 1940 г. на левом берегу в 3 *м* выше водпоста, в 22 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 9,894 *м* усл. Кам. репер № 5 УГМС КазССР 1951 г. на правом берегу, в 10 *м* выше водпоста, в 8 *м* от берега, с отметкой 9,954 *м* усл.

Отметка нуля графика 5,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине реки. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,5—0,6 ширины реки. Пробы для определения химического состава воды в 1955 г. не брались.

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

32. 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 канала Антоновский, в месте выхода реки из гор Алмалы на Маканчинскую долину.

Долина реки V-образного типа с высокими, крутыми, местами отвесными, склонами. Склоны хрящеватые, с отдельными обнажениями скал, прикрыты суглинистыми грунтами, поросшими редкой степной растительностью.

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

В 40 *м* ниже водпоста построен дер. шоссейный мост.

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

Ледостав наблюдается обычно в январе, феврале; остальные месяцы зимнего периода характерны длительными забегами и шугой. Имеют место заторно-зажорные явления.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу. Основной кам. репер № 2 КазУВХ 1926 г. на левом берегу, в 20 *м* ниже водпоста, с отметкой 10,450 *м* усл. Жел.-бет. репер № 5 (потайной) КазУГМС 1948 г. на левом берегу в гидростворе между устоями для троса, с отметкой 10,408 *м* усл. (отметка 10,509 *м* усл. приведенная в Ежегоднике 1950 г., является ошибочной). Мет. репер № 7 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. на левом берегу в створе водпоста, в 32 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 12,758 *м* усл.

Репер № 4 КазУГМС 1948 г. — жел. штырь в бетонном массиве основания левобережного устоя люлечной переправы, с отметкой 12,742 *м* усл. в 1951 г. утрачен.

Отметка нуля графика 6,08 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 2 на 0,5—0,6 ширины реки. Пробы для определения химического состава воды не брались.

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

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 26/IV 1915 г. по 9/V 1918 г. и с 19/IV по 31/VIII 1925 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем посту и действующем не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX; в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1. Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

33. р. Лепса — свх. Лепса. Пост расположен в 1,9 *км* выше совхоза.

Долина реки неясно выражена, склоны ее незаметно пере-

ходят в волнистую равнину, умеренно пересеченную небольшими озерами.

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

В 1 *км* выше водпоста расположена каменно-хворостяная плотина со шлюзом регулятором. Здесь же из реки выведены два оросительных канала, забор воды которыми составляет около 20% от среднегодового расхода реки.

Весенний ледоход часто сопровождается заторами льда.

Водпост смешанного типа, находится на правом берегу. Жел.-бет. репер № 5 УГМС КазССР 1953 г. на правом берегу, в 80 *м* ниже водпоста, в 8 *м* от бровки берега, с отметкой 50,505 *м* усл.

Мет. репер № 0 (потайной) КазУГМС 1934 г., с отметкой 50,000 *м* усл., мет. репер № 1 АУГМС 1937 г., с отметкой 50,575 *м* усл., мет. репер № 2 КазУГМС 1947 г., с отметкой 50,522 *м* усл. уничтожены в 1953 г.; жел.-бет. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1953 г., с отметкой 49,898 *м* усл. — в 1954 г.

До 22/V 1952 г. водпост был расположен в 50 *м* выше существующего.

Отметка нуля графика 42,96 *м* усл. определена в результате параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих водпостах; уровенные наблюдения увязаны.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине реки. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 3 на 0,3—0,7 и на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 3 расположен в 80 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой (взамен гидроствора № 2).

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

Долина реки пойменная. Склоны долины высокие (30—40 *м*), крутые, сложены суглинком, поросли редкой степной растительностью. Правый склон имеет надпойменную террасу, шириной 25—30 *м,* используемую под лесопосадки. Пойма левобережная, шириною 10 *м,* низкая, суглинистая, луговая, затопляется при уровне воды 270 *см* над нулем графика.

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

Из реки выведены два канала: в 1,3 *км* выше водпоста с расходом воды до 0,7 $м^3/сек$ 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. репер № 1 УГМС КазССР 1950 г. на правом берегу, в створе водпоста, в 1 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 7 УГМС КазССР 1953 г. на правом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от репера № 1, с отметкой 50,158 *м* усл. Жел.-бет. репер № 8 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. на правом берегу, в 92 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 52,658 *м* усл.

Жел. репер № 2 УГМС КазССР 1950 г., с отметкой 50,158 *м* усл. и жел. репер № 5 УГМС КазССР 1950 г., с отметкой 49,426 *м* усл. уничтожены.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

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

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

35. 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 ущелье с почти отвесными склонами, рассеченными трещинами. На участке поста долина пойменная. Склоны долины высокие, крутые, рассечены логами, сложены хрящеватыми разностями, прикрытыми суглинком с отдельными выходами скальных пород, поросли ковыльно-типчаковой растительностью. *Пойма правобережная, шириною 50—60 м,* валунно-галечная, прикрыта суглинком, поросла ковыльно-типчаковой растительностью и редким кустарником, затопляется только в высокие паводки, при уровне воды выше 200 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега крутые, валунно-галечные; правый берег высотой 1,5 *м*, левый — 3 *м*.

Из реки выведены оросительные каналы: один канал в 0,3 *км* выше водпоста, забор воды которым составляет около 4% от среднего расхода реки за период вегетации, и два канала в 0,2 *км* и 0,5 *км* ниже водпоста, забор воды которыми составляет 5 и 20%.

В зимнее время наблюдаются заторно-зажорные явления.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 1 Каз УГМС 1948 г. — жел. штырь, зацементированный в левом устое гидрометрического мостика, в 5 *м* ниже водпоста, с отметкой 10,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1953 г. на правом берегу, в 4 *м* ниже водпоста, в 5,5 *м* от бровки берега, с отметкой 9,661 *м* усл. (отметка 9,656 *м* усл. в описании 1953 г. указана ошибочно).

Мет. репер № 2 УГМС КазССР 1950 г., с отметкой 9,270 *м* усл., утрачен.

Отметка нуля графика 7,00 *м* усл.

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

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

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», т. XX и XXV, в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1, в Гидрологическом ежегоднике, т. 5, вып. 5—8 за 1936—1948 гг.; подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве УГМС КазССР.

36. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Пост расположен в 4 *км* ВЮВ от селения.

В 50 *м* выше водпоста долина реки имеет вид узкого скалистого ущелья, несколько ниже долина расширяется и на участке поста принимает V-образную форму. Склоны долины высокие, крутые, в верхней части скальные, в нижней — хрящеватые, прикрытые суглинком и поросшие редким кустарником. Пойма правобережная, шириной 50—60 *м,* неровная, пересечена сухим руслом, гравелисто-песчаная, поросшая редким кустарником; выше и ниже водпоста пойма покрыта густыми зарослями кустарника. В обычные паводки затопляется прирусловая часть поймы, шириной до 5 *м,* полностью пойма затопляется при исключительно высоких паводках.

Русло реки слабо изогнутое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега валунно-галечные, правый, высотой 2 *м*, крутой, незатопляемый, левый — высотой до 1 *м*, пологий.

В 60 *м* выше водпоста имеется низкий песчаный остров.

В 0,7 *км* выше водпоста из реки выведен оросительный канал Тауке, забор воды которым составляет около 2% от величины средневегетационного расхода реки.

Полного ледостава на реке обычно не бывает. Характерными являются мощные забереги, донный лед, шуга. Наблюдаются заторно-зажорные явления, вызывающие значительные колебания уровня воды.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 5 (потайной) КазУГМС 1945 г. — кам. столб с мет. штырем, на правом берегу, в 91,5 *м* на ЮЗ от южной стены дома поста, с отметкой 11,224 *м* усл. Репер № 2 Каз УВХ 1926 г. — выступ цоколя правобережного устоя гидрометрического мостика, с отметкой 8,778 *м* усл. (отметка изменилась в 1954 г. вследствие нарушения репера, прежняя отметка 8,788 *м* усл.). Репер № 3 АУГМС 1937 г. — высечка на валуне, на правом берегу арыка Тауке, с отметкой 8,709 *м* усл.

Отметка нуля графика 6,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в 5 *м* выше водпоста на стрежне реки. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,2—0,5 ширины реки.

Гидроствор № I расположен в 5 *м* выше водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

На данном участке реки действовал пост в периоды 4/IV—27/VIII 1909 г., 6/V—2/XI 1913 г. и 16/V—15/IX 1925 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и существующем постах не увязаны. Материалы наблюдений хранятся в архиве УГМС КазССР.

37. р. Ак-Су — ст. Матай. Станция расположена в 98 *м* ниже ж.-д. моста.

Долина реки пойменная. Склоны ее умеренно крутые, пес-

Каз. НИГМИ
Поступила

чаные, поросшие редкой растительностью полупустынь, переходят в холмистую песчаную равнину. Пойма двухсторонняя, шириною 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 реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 2 КазУГМС 1949 г. на правом берегу в 3,6 *м* выше водпоста, с отметкой 49,191 *м* усл. Мет. репер № 3 КазУГМС 1950 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 49,133 *м* усл. (прежняя отметка 49,125 *м* усл.). Мет. репер № 4 (потайной) КазУГМС 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 48,711 *м* усл. (прежняя отметка 48,716 *м* усл.).

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Периодически, при образовании отмели у правого берега, наблюдения над уровнем воды производятся по рейке, установленной на левом берегу.

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. действовала станция в 0,8 *км* ниже ж.-д. моста. 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; в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. I и в архиве УГМС КазССР.

38. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. Пост расположен в 1,5 *км* выше селения, в 25 *км* к СЗ от ст. Матай.

Долина реки широкая, пойменная. Склоны долины пологие, незаметно переходят в мелко-холмистую песчаную равнину, пересеченную засолонцованными озеровидными котловинами. Склоны сложены песчаными и суглинистыми грунтами, поросли травяной полупустынной растительностью и редким кустарником. Пойма двухсторонняя, шириной до 1,5 *км,* бугристая, пересеченная старицами, озерами и протоками. Пониженные участки поймы сложены илисто-глинистыми грунтами, возвышенности — песком и суглинком. Растительность поймы разнообразна: преобладает лиственный лес, кустарники, часть поймы поросла луговой и болотной растительностью. Пойма начинает затопляться при уровне воды выше 350 *см* над нулем графика; затопляются только пониженные участки поймы, при этом действуют две левобережные протоки, сток которых не учитывается.

Русло реки прямолинейное, разветвленное, песчано-илистое деформирующееся, выше и ниже водпоста зарастает камышом.

Естественный режим реки нарушается разбором воды на орошение.

В зимнее время наблюдаются заторные и зажорные явления.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу (до 1955 г. был реечного типа). Основной мет. репер № 1 АУГМС 1939 г. на левом берегу в створе водпоста, в 6 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Мет. репер № 6 УГМС КазССР 1953 г. на правом берегу в створе водпоста, в 18 *м* от бровки берега, с отметкой 49,886 *м* усл. Мет. репер № 7 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. на правом берегу в створе водпоста, в 72 *м* от репера № 6 по направлению от реки, с отметкой 48,970 *м* усл.

Мет. репер № 5 КазУГМС 1942 г., с отметкой 49,999 *м* усл., мет. репер № 0 (потайной) КазУГМС 1942 г., с отметкой 49,895 *м* усл. уничтожены в 1952, 1953 гг.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

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

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

39. р. Саркан — с. Сарканд. Станция расположена в 4 *км* выше селения и в 40 *м* выше головы арыка Сасык-Кемир, при выходе реки из горного ущелья.

Долина реки на участке поста трапецеидальная. Правый склон пологий, слаборассеченный, незаметно сливается с холмистым рельефом прилегающей местности. Левый склон, высотою 100—150 *м*, умеренно крутой, имеет террасу, шириной до 30 *м*, используемую под огороды. Склоны сложены хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, поросли степным разнотравием.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотою до 4 *м,* валунно-галечные, устойчивые; правый берег пологий, левый — крутой.

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

Ниже водпоста начинается разбор воды на орошение.

Ледостав неустойчив. В зимнее время характерны забереги, шуга, заторы льда и зажоры.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 5 (потайной) УГМС КазССР 1954 г. на левом берегу в 1,2 *м* выше водпоста, в 9,5 *м* от бровки берега, с отметкой 13,439 *м* усл. Репер № 2 КазУВХ 1925 г. — засечка на валуне, на правом берегу в 20 *м* выше водпоста, с отметкой 10,830 *м* усл. Кам. репер № 4 АУГМС 1938 г. на левом берегу в 2 *м* выше водпоста, в 10 *м* от бровки берега, с отметкой 14,181 *м* усл. (прежняя отметка 14,194 *м* усл.; изменение обусловлено осадкой грунта).

Отметка нуля графика 8,00 *м* усл.

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

Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,5—0,7 ширины реки; для определения химического состава — не брались.

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

40. р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач. Пост расположен в 2 *км* выше селения, при выходе реки из гор.

Долина реки на участке поста ящикообразная 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 слабо извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотою 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 свайного типа, находится на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 3 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. на правом берегу в 20 *м* ниже водпоста, в 8 *м* от бровки берега, с отметкой 49,637 *м* усл. (в описании 1953 г. ошибочно указан наружным). Жел.-бет. репер № 4 УГМС КазССР 1955 г. на правом берегу в 60 *м* ниже водпоста, в 18 *м* от бровки меженнего берега, с отметкой 49,588 *м* усл.

Репер № 2 КазУГМС 1948 г. — высечка на валуне, с отметкой 50,601 *м* усл. и жел.-бет. репер № 1 КазУГМС 1948 г., с отметкой 50,000 *м* усл., утрачены в 1952 и 1953 гг.

Отметка нуля графика 45,50 *м* усл.

До 26/II 1953 г. водпост был расположен на левом берегу и оборудован рейками; перенос обусловлен значительным размывом берега на участке поста.

Температура воды измеряется в 60 *м* ниже водпоста на середине реки, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 2 на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 2 расположен в 60 *м ниже водпоста* и оборудован люлечной переправой (взамен гидроствора № 1, разрушенного в марте 1953 г.).

Пост восстановлен на месте поста, действовавшего 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; в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. I. Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

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

Долина реки пойменная. Прилегающая к долине местность представляет собою плоскую равнину, пересеченную старыми руслами, оросительными каналами, небольшими озерами;

значительная часть правобережной равнины занята рисовыми плантациями. Правый склон долины, высотою 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*), 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, высотою 3—3,5 *м*, песчано-галечное, прикрытые лессовидными отложениями, подвержены размыву.

В 19 *км* выше водпоста из реки выведен оросительный канал Уш-Тобинский, действующий с апреля по октябрь.

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

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 3 ГЧОЗУ 1913 г. — кам. столб четырехугольного сечения с мет. маркой, имеющей отметку 423,392 *м* усл., на правом берегу, в 325 *м* к ССЗ от водпоста и в 100 *м* к С от дома поста. Мет. репер № 8 (потайной) КазУЕГМС 1936 г. на правом берегу, рядом с домом поста, с отметкой 422,410 *м* усл. Мет. репер № 9 УГМС КазССР 1952 г. на правом берегу в створе водпоста, в 17 *м* от бровки меженнего берега, с отметкой 423,447 *м* усл.

Репер № 5 КазУЕГМС 1936 г., с отметкой 422,848 *м* усл., утрачен в 1952 г.

Отметки реперов даны в системе Турксиба и близки к абсолютным. Сведений об исходном репере нет.

Отметка нуля графика 419,16 *м* усл.

Температура воды измеряется в 50 *м* ниже водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,2—0,6 и на 0,5 ширины реки.

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

На данном участке реки действовал пост с 8/XI 1913 г. по 30/IX 1922 г. и с 4/X 1923 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.», т. XX и в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1. Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

42. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Станция расположена в 6 *км* ниже могилы Байгобат и примерно в 100 *км* ниже ст. Уш-Тобе.

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 площадями саксаульных зарослей. Пойма двухсторонняя, шириной до 1 *км*, неровная, сильно пересечена старицами, протоками, сложена песчано-илистыми грунтами, поросла лесокустарниковой растительностью, а по берегам стариц — зарослями тростника. При уровне выше 400 *см* затопляются пониженные участки поймы полностью пойма затопляется в исключительно высокие паводки.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-илистое, деформирующееся. Правый берег пологий, песчано-илистый, поросший кустарником; в межень у правого берега образуется песчаная коса. Левый берег, высотою 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) КазУГМС 1942 г. на левом берегу в створе водпоста, в 1,5 *м* к СВ от стены дома наблюдателя, с отметкой 48,572 *м* усл. Жел. репер № 9 КазУГМС 1949 г. на левом берегу в створе водпоста, в 16 *м* от потайного репера № 7, с отметкой 50,012 *м* усл. (прежняя отметка до ремонта 50,033 *м* усл.).

Дер. репер № 8 ГМС 1949 г., с отметкой 49,868 *м* усл., утрачен в 1953 г.

Отметка нуля графика 44,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — на участке водпоста у берега и на середине реки. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,2—0,4 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 15 *м* выше водпоста и оборудован паромной переправой.

43. р. Кара — г. Текели. Пост расположен у города, в 0,5 *км* выше слияния с р. Чажа. Местоположение поста относительно города уточнено.

Долина реки в 2 *км* выше водпоста, узкая, глубокая, с крутыми, местами обрывистыми, каменистыми склонами. На участке поста долина расширяется и сливается с долиной р. Чажа. Склоны долины невысокие, пологие, заняты посевами зерновых, огородных культур и жилыми постройками. Правый склон сливается со склонами гор, левый — переходит в междуречное пространство, отделяющее р. Кара от р. Чажа.

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотою 3—4 *м*, умеренно крутые, валунно-галечные, почти лишенные 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 зимнее время имеют место забереги, шуга, донный лед; в суровые зимы образуется неустойчивый ледостав.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 6 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. на правом берегу в 10 *м* ниже водпоста, в 2 *м* от бровки берега, с отметкой 1030,844 *м* усл. Мет. репер № 5 УГМС КазССР 1951 г. на правом берегу, в 7,5 *м* ниже водпоста, с отметкой 1031,181 *м* усл.

Кам. репер № 3 УГМС КазССР 1950 г., с отметкой 1030,722 *м* усл., в 1951 г. уничтожен.

Высотные отметки поста получены от кам. репера № 1 КазУВХ 1927 г., установленного на левом берегу р. Каратал, в 0,7 *км* ниже поста, с отметкой 1019,710 *м* усл. и близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 1025,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 3 соответственно на 0,3 и 0,6 ширины реки.

Гидроствор № 3 расположен в 7,5 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой (взамен гидроствора № 2, расположенного в 17 *м* выше водпоста).

44. р. Чажа — г. Текели. Пост расположен у города, в 0,8 *км* выше слияния с рекой Кара. Местоположение поста относительно города уточнено.

В 3 *км* выше водпоста долина реки имеет V-образную форму с высокими, крутыми склонами, сильно рассеченными логами и долинами притоков. Ниже по течению долина расширяется и на участке поста принимает ящикообразную форму. Склоны долины невысокие, пологие, сложены хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком и местами черноземом; нижние части склонов заняты жилыми постройками и огородами. Правый склон переходит в междуречное пространство, левый — сливается со склонами гор. Пойма правобережная, шириной 40—50 *м*, валунно-галечная, прикрытая небольшим слоем песка и суглинка, затопляется только в высокие паводки при уровне воды выше 360 *см* над нулем графика.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотою 1,5—2 *м*, умеренно крутые, валунно-галечные, почти лишены растительности, слабо размываемые.

В 2 *км* выше водпоста расположены насосные установки для нужд свинцово-цинкового комбината, забор воды которыми составляет около 10% годового стока реки.

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

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу (до 1954 г. водпост был свайного типа). Основной жел.-бет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. на правом берегу в 15 *м* ниже водпоста, в 12 *м* от бровки берега, с отметкой 1034,011 *м* усл. (установлен взамен потайного репера № 0, с отметкой 1034,169 *м* усл.). Мет. репер № 1 (рельс) УГМС КазССР 1951 г. на правом берегу в створе водпоста, в 15 *м* от бровки берега, с отметкой 1034,547 *м* усл.

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

Отметка нуля графика 1030,55 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у пра-

вого берега. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,5 ширины реки.

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

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

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

45. р. Батпак — с. Малогоровка. Пост расположен в 1 *км* ниже селения.

Долина реки трапецеидальная с чередующимися котловидными расширениями; на участке поста ширина долины по дну составляет 100—150 *м*. Склоны долины высокие, крутые, суглинистые, поросшие степной растительностью, сливаются с холмистым рельефом прилегающей местности.

Русло реки меандрирующее, на участке поста слабо извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега, высотою 1—1,5 *м*, правый — пологий, левый — крутой, песчано-галечные, прикрытые слоем суглинка, поросшие луговой растительностью, переходят в крутые склоны долины.

На реке имеется ряд прудов, расположенных в 1 и 3 *км* выше водпоста, емкостью около 400 тыс. $м^3$; последний служит водохранилищем колхозной ГЭС. В 0,7 *км* выше водпоста берет начало арык с максимальным расходом до 0,05 $м^3/сек$.

В зимний период образуются небольшие забереги; в отдельные годы наблюдается кратковременный ледостав.

Водпост смешанного типа, расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. на левом берегу в створе водпоста, в 58 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1955 г. на левом берегу в створе водпоста, в 13 *м* от береговой бровки, с отметкой 48,210 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у берега.

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

46. р. Каинды-Сай — пос. Березовка. Пост расположен в 0,5 *км* к СЗ от селения.

Долина реки на участке поста имеет V-образную форму. Склоны долины, высотой 80—100 *м*, крутые, слабо рассечены логами, суглинистые, местами хрящеватые с обнажениями скал. Растительность склонов луговая, местами лесокустарниковая; значительная площадь занята посевами сельскохозяйственных культур. Пойма правобережная, шириной 8 *м*, песчано-галечная, поросшая кустарником, затопляется при уровне воды 185 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега крутые, правый — высотой 1—1,5 *м*, левый — 0,3 *м*, суглинистые, местами скальные, поросшие кустарником.

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

Водпост смешанного типа, расположен на левом берегу (до 1953 г. водпост был расположен на правом берегу и оборудован рейкой). Основной мет. репер № 1 УГМС КазССР 1950 г. на левом берегу в 1 *м* ниже водпоста, в 2,8 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. на правом берегу в створе водпоста, в 20 *м* от бровки берега, с отметкой 50,474 *м* усл.

Отметка нуля графика 47,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в 1 *м* ниже водпоста на середине реки, толщина льда — на участке поста у берега и на середине реки.

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

47. 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 разнотравием, лога и овраги — зарослями кустарников, верхние части склонов — хвойным лесом. В 150—200 *м* ниже поста долина имеет котловидное расширение, левый склон ее понижается и переходит в равнину, на которой расположено селение.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотою 3,5—5 *м*, крутые, скальные.

В 400 *м* ниже водпоста на протяжении 1 *км* расположены 4 валунно-галечных острова.

Водозабор осуществляется ниже водпоста. Ледостав неустойчив и образуется обычно на плесовых участках реки; наблюдаются интенсивные шугоходы.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1955 г. в створе водпоста на правом берегу, в 1 *м* от береговой бровки, с отметкой 1261,510 *м* усл., полученной от репера № 401 Ленгидэп, на правом берегу в 60 *м* выше водпоста, с отметкой 1262,083 *м* усл. Отметки близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 1255, 00 *м* усл.

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

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

48. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Станция расположена в 8 *км* к ЮЗ от с. Джангиз-Агач и в 2 *км* выше водопада.

Долина реки на участке поста представляет ущелье с крутыми, местами обрывистыми, сильно рассеченными склонами, переходящими в склоны гор. Склоны скальные, местами хрящеватые с наличием горных сероземов и светло-каштановых почв, поросли редкой полынно-типчаковой растительностью; в боковых ущельях и логах встречаются кустарниковые заросли.

Русло умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега высокие, крутые, скальные сливаются со склонами долины.

В 80 *м* ниже водпоста из реки выведен канал с максимальным расходом 1,5 $м^3/сек$.

Ледостав образуется обычно в плесовой части участка; характерны интенсивные шугоходы.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Здесь же в створе водпоста 4/VI 1954 г. оборудована лимниграфная установка берегового типа с самописцем уровня «Валдай». Колодец каменно-бетонной кладки, соединенный с рекой трубопроводом. Репер № 2 АУГМС 1935 г. — выступ скалы на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 197,026 *м* усл. Репер № 3 АУГМС 1937 г. — выступ скалы на правом берегу в 10 *м* ниже водпоста, с отметкой 197,582 *м* усл. Репер № 5 КазУГМС 1947 г. — мет. штырь, зацементированный в скале на правом берегу в 2 *м* выше водпоста, с отметкой 197,288 *м* усл.

Отметка нуля графика 192,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине реки. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,3—0,6 ширины реки. Пробы воды для определения химического состава в 1955 г. не брались.

Гидроствор № 1 расположен в 12 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой.

49. 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 заболочена, поросла луговым разнотравием, лиственным лесом и кустарником, начинает затопляться при уровне воды 330 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабо деформирующееся. Правый берег, высотою 1 *м*, обрывистый, левый — высотою до 4 *м*, умеренно-крутой; берега валунно-галечные, поросшие дерном и кустарником.

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 3 *м* выше водпоста на берегу установлен самописец уровня ГГИ-39 в будке над дер. колодцем, оборудованным внутренней водомерной рейкой для контрольных измерений уровня воды. Основной жел.-бет. репер № 0 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. на правом берегу в створе водпоста, в 88 *м* от бровки берега, с отметкой 20,834 *м* усл. Мет. репер № 2 УГМС КазССР 1951 г. на правом берегу в створе водпоста, в 14 *м* от бровки берега, с отметкой 18,436 *м* усл. Жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1953 г. на правом берегу в створе водпоста, в 59 *м* от бровки берега, с отметкой 19,920 *м* усл. (установлен взамен поврежденного репера № 1 УГМС КазССР 1951 г., с отметкой 20,000 *м* усл.).

Отметка нуля графика 14,50 *м* усл.

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 являются несравнимыми, так как на участке между постами впадают два ключа.

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

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

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

Долина реки V-образная. 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, высотою 1—1,5 *м*, крутые, валунно-галечные, поросшие редким 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 на этом участке река перемерзает.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. На этом же берегу в 0,5 *м* ниже водпоста установлен самописец системы «Валдай» в саманной будке над колодцем; контрольные измерения уровня воды производятся по рейке, прикрепленной к внутренней стенке колодца. Основной репер № 1 КазУГМС 1946 г. — жел. свая, забетонированная на левом берегу в створе водпоста, в 14,5 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 50,330 *м* усл. Жел.-бет. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. на левом берегу, в 3 *м* выше водпоста, в 16 *м* от бровки берега, с отметкой 49,982 *м* усл.

Репер № 3 КазУВХ 1943 г., с отметкой 50,000 *м* усл. в 1953 г. утрачен.

Отметка нуля графика 47,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в 3 *м* выше водпоста на стрежне реки, толщина льда — на участке водпоста у берега и на середине реки.

Гидроствор № 2 расположен в 3 *м* выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком. Гидроствор № 1 с 1951 г. не существует.

51. кан. Уш-Тобинский — в 250 *м* ниже головного сооружения. Пост расположен в 18 *км* к ЮВ от ст. Уш-Тобе.

Канал инженерного типа. Дно канала песчано-илистое, деформирующееся. Стенка канала, высотою 3—3,5 *м*, крутые, суглинистые, поросшие луговой растительностью и камышом. Канал действует только в период вегетации, в остальные месяцы пуск воды в канал прекращается.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. На этом же берегу в 14 *м* выше водпоста установлен самописец уровня «Валдай», в дер. будке, над кам. колодцем. Для контрольных измерений уровня воды к внутренней стенке колодца прикреплена водомерная рейка. Основной мет. репер № 1 УОС 1954 г. на левом берегу в 7,5 *м* выше водпоста, в 219 *м* ниже головного сооружения, с отметкой 438,108 *м* усл.

Отметки близки к абсолютным и даны в системе Турксиба от репера № 1 Каратальского ирригационного рисового Управления Минводхоза, у головного сооружения канала, с отметкой 437,623 *м* усл.

До 1/I 1955 г. на канале действовал пост в 1 *км* ниже головного сооружения; уровни водпостов увязаны.

Отметка нуля графика 434,09 *м* усл. определена на основании параллельных наблюдений, проводившихся на водпостах в течение 1954 года.

Температура воды не измерялась. Пробы для определения мутности и химического состава воды не брались.

Гидроствор № 2 расположен в 4 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

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

Долина реки V-образная, с шириной 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, высотою до 150 *м*, очень крутой, скальный. Пойма правобережная, шириной 55 *м*, суглинистая, местами хрящеватая, поросшая ковыльно-типчаковой растительностью, затопляется при уровне воды 225 *см* над нулем графика.

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

В 30 *м* выше водпоста расположен сборный канал колхозной ГЭС.

Водозабор на орошение осуществляется ниже водпоста.

В зимнее время наблюдается непродолжительный ледостав, забереги, шуга; имеют место зажоры ниже водпоста.

Водпост смешанного типа, расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 4 УГМС КазССР 1955 г. на правом берегу, в створе водпоста, в 73 *м* от бровки берега, с отметкой 52,601 *м* усл. Репер № 3 КазУГМС 1948 г. — жел. штырь, забетонированный в скале левого берега, в створе водпоста, с отметкой 48,078 *м* усл.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в 1,2 *м* выше водпоста на стрежне реки, толщина льда — в створе водпоста на середине реки.

Гидроствор № 2 расположен в 1,2 *м* выше водпоста (местоположение уточнено) и обрудован подвесным гидрометрическим мостиком.

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

53. р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак. Пост расположен в 125 *м* ниже устья р. Ащи-Булак.

Долина реки пойменная, с умеренно крутым правым и очень крутым левым склоном. Склоны суглинистые, местами хрящеватые, поросшие редкой степной растительностью, сливаются с крупно-холмистым рельефом прилегающей местности. Пойма двухсторонняя (правобережная — шириной 150—200 *м*, левобережная — 50—60 *м*), суглинистая и супесчаная, поросшая обильной луговой растительностью, в прирусловой части — камышом и осокой, используется под пастбища, начинает затопляться при уровне воды 375 *см* над нулем графика, полностью затопляется в редкие годы.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, гравелисто-песчаное, деформирующееся, зарастающее (на участке поста растительность выкашивается). Берега, высотою до 1 *м*, крутые, поросшие камышом и осокой.

Зимний период характерен непродолжительным ледоставом; наблюдаются забереги, шуга, донный лед, заторы льда и зажоры, вызывающие резкие колебания уровня воды.

Водпост реечного типа, находится на левом берегу. Основной жел-бет. репер № 4 УГМС КазССР 1955 г. на левом берегу, в 5 *м* ниже водпоста, в 70 *м* от бровки берега, с отметкой 54,606 *м* усл. Жел. репер № 3 КазУГМС 1948 г. на левом берегу, в 28 *м* ниже водпоста, в 6 *м* от бровки берега, с отметкой 51,413 *м* усл.

Отметка нуля графика 46, 50 *м* усл.

Температура воды измеряется в 1 *м* выше водпоста на стрежне реки, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

Гидроствор № 2 расположен в 1 *м* выше водпоста (уточнено) и оборудован гидрометрическим мостиком.

До 29/V 1948 г. водпост действовал в 215 *м* ниже существующего. Уровенные наблюдения на водпостах несравнимы.

54. р. Тентек — с. Герасимовка. Пост расположен на восточной окраине селения.

Долина реки V-образная с крутыми склонами, незаметно переходящими в склоны гор. Склоны сложены скальными и хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, поросли степным разнотравием, местами лиственным лесом.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабо деформирующееся. Берега, высотою 1,5—2 *м*, умеренно крутые, валунно-галечные, поросшие редкой луговой растительностью, слабо деформирующиеся.

В 110 *м* выше и в 130 *м* ниже водпоста расположены низкие валунно-галечные острова.

С 23/IX естественный режим реки нарушен действием мельничной плотины, сооруженной в 20 *м* ниже водпоста.

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. на правом берегу в створе водпоста, в 56 *м* от бровки берега. с отметкой 10,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1955 г. на левом берегу в 45 *м* ниже водпоста, в 2 *м* от бровки берега, с отметкой 10,272 *м* усл.

Отметка нуля графика 5,00 *м* усл.

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

Гидроствор № 1 совмещен с водпостом и оборудован люлечной переправой.

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

Долина реки V-образная, хорошо разработанная. Склоны долины высокие, крутые, местами обрывистые, слабо рассеченные логами, сложены суглинистыми и хрящеватыми грунтами, поросли ковыльно-типчаковой и, местами в понижениях, кустарниковой растительностью.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабо деформирующееся. Берега, высотою 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 репер № 1 КазУГМС 1941 г. — высечка на камне, на левом берегу в 27 *м* ниже водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл. Кам. репер № 4 (потайной) КазУГМС 1945 г. на левом берегу по линии гидроствора, в 16 *м* от постоянного начала, с отметкой 51,872 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,5—0,6 и на 0,6 ширины реки.

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

56. Орта-Тентек — с. Успеновка. Пост расположен в 2 *км* к ВЮВ от селения, в 150 *м* ниже впадения ключа Кара-Сай.

Долина реки V-образная, с крутыми склонами, незаметно переходящими в склоны гор. Склоны скальные и хрящеватые, прикрыты суглинистыми и супесчанными грунтами, поросли горным разнотравием, местами лиственным лесом и кустарником.

Русло реки слабо извилистое, валунно-галечное, слабо деформирующееся. Правый берег крутой, скальный, незаметно переходит в склон долины, левый — высотою до 2 *м*, полгий, песчано-галечный, задернованный.

В 250 *м* ниже водпоста расположен остров, поросший лиственным лесом и кустарником.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шуга, донный лед, зажоры; ледостав, как правило, не образуется.

Водпост реечного типа (до 1955 г. свайного типа), расположен на правом берегу. Основной жел-бет. репер № 1 УГМС Каз ССР 1953 г. на левом берегу в 8 *м* ниже водпоста, в 10 *м* от бровки коренного берега, с отметкой 10,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. на левом берегу в гидростворе, в 29 *м* от бровки коренного берега, с отметкой 9,840 *м* усл.

Отметка нуля графика 5,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у берега.

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

57. р. Каракол — с. Таскескен. Пост расположен у селения.

Долина реки трапецоидальная. Правый склон, высотою до 50 *м*, крутой, слабо рассеченный, левый — пологий, незаметно сливается с холмистым рельефом прилегающей местности. Склоны сложены суглинистыми и супесчаными грунтами с отдельными выходами скальных пород, поросли степным разнотравием.

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

В 200 *м* выше водпоста выведен оросительный канал; данные о водозаборе приведены в пояснении к стоку воды.

Для зимнего периода характерно образование ледостава с полыньями.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. на левом берегу в створе водпоста, в 9 *м* от бровки берега, с отметкой 49,528 *м* усл. Мет. репер № 1 УГМС КазССР 1955 г. в створе водпоста, на левом берегу, в 10 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки, толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине реки. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,2—0,7 и на 0,2 ширины реки.

Гидроствор № 1 (проезжий мост) совмещен со створом водпоста. Пост открыт взамен поста, действовавшего по 31/XII 1954 г. в 1,5 *км* выше по течению реки.

Уровенные наблюдения на старом и новом водпостах не увязаны вследствие различного режима реки на участках постов, обусловленного забором воды выше старого водпоста, последующим сбросом на участке между постами и забором воды выше нового водпоста.

Изменение расстояния от устья, площади водосбора и координат обусловлено переносом поста и уточнением по крупномасштабным картам.

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 прежних и существующего водпостов не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды», тт. XX, XXV; подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

58. а, б. р. Урджар — с. Алексеевка. Пост расположен в 0,3 *км* к ЮВ от селения, в 30 *м* ниже слияния рек Левой и Правой Урджарки.

Долина реки трапецеидальная, дно долины, шириною 250—300 *м*, галечное, поросшее кустарником. Склоны долины, высотою до 30 *м*, крутые, суглинистые, местами скальные, поросшие степной растительностью, сливаются с холмистым рельефом прилегающей местности.

Русло реки умеренно извилистое, выше поста разветвленное, валунно-галечное, деформирующееся. Правый берег, высотою 1,6 *м*, умеренно крутой, галечный, левый — высотою 2,6 *м*, крутой, суглинистый.

В 0,5 *км* выше водпоста из реки выведен мельничный канал, на котором, в целях учета стока, оборудован водпост реечного типа; гидроствор специального оборудования не имеет. Данные о водозаборе приведены в суммарной таблице ежедневных расходов воды.

В зимний период на реке образуются забереги, полного ледостава не бывает.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 1 УГМС КазССР 1954 г. — выступ скалы на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл. Кам. репер № 2 УГМС КазССР 1954 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 47,650 *м* усл.

Отметка нуля графика 42, 00 *м* усл.

Температура воды измерялась в створе водпоста, у берега. Пробы для определения химического состава воды брались в гидростворе № 1 на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 (проезжий мост) совмещен со створом водпоста.

Пост № 58а действовал по 4/V; в период прохождения паводка 5/V пост был разрушен и на участке наблюдений образовался остров, разделивший русло на протоки.

Пост № 58б открыт 1/VII 1955 г. в 0,5 *км* ниже поста № 58а.

Водпост расположен на правом берегу и оборудован мет. сваями и двумя реперами в створе водпоста. Основной мет. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. в 19 *м* от береговой бровки, с отметкой 37,205 *м* усл. Мет. репер № 3 УГМС КазССР 1955 г. в 17 *м* от береговой бровки, с отметкой

37,836 *м* усл. Отметки переданы нивелировкой от репера № 2, с отметкой 47,650 *м* усл., в створе поста № 58а.

Отметка нуля графика 35,00 *м* усл.

Уровенные наблюдения на водпостах являются несравнимыми ввиду резко изменившегося русла реки в паводок 5/V.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки. Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 2 расположен в створе водпоста и оборудован люлечной переправой.

Расходы воды не измерялись.

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

Долина реки имеет трапецеидальную форму. Склоны долины, высотою 15—20 *м*, пологие, суглинистые, поросшие степным разнотравием. 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, высотою 2—3 *м*, крутые, суглинистые, размываемые.

В зимний период образуются забереги, полного ледостава не бывает.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1952 г. на левом берегу в створе водпоста, в 17 *м* от бровки берега, с отметкой 10,000 *м* усл. Мет. репер № 2 УГМС КазССР 1953 г. на левом берегу в створе водпоста, в 17 *м* от бровки берега, с отметкой 10,169 *м* усл.

Отметка нуля графика 5,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки.

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

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

Долина реки имеет трапецеидальную форму. Склоны долины, высотою 40—50 *м*, суглинистые, сливаются с среднехолмистым рельефом прилегающей местности. Правый склон крутой, поросший степной и кустарниковой растительностью, имеет террасу, шириной до 20 *м*, левый — умеренно крутой, рассеченный логами, порос степной растительностью.

Русло реки на участке поста прямолинейное, ниже — разветвленное, песчано-галечное, деформирующееся. Правый берег, высотою 1,5—2 *м*, суглинистый, переходит в крутой уступ террасы, левый — пологий, суглинистый, незаметно сливается со склоном долины.

В 100 *м* выше и в 50 *м* ниже водпоста расположены перекаты.

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

В зимний период на реке наблюдаются забереги, ледостава не бывает.

Водпост расположен на левом берегу и оборудован мет. сваями и двумя реперами в створе водпоста. Основной мет. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. в 41 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Мет. репер № 2 УГМС КазССР 1955 г. в 36 *м* от бровки берега, с отметкой 50,325 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

В 25 *м* выше и ниже водпоста расположены свайные уклонные водпосты.

Температура воды измеряется в створе водпоста на стрежне реки.

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

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», т. XX и XXV; в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. I. В указанной литературе река носит название Кельды-Мурат; приведенная площадь водосбора весьма занижена (60 *км*²).

61. р. Кок-Терек — с. Ново-Пятигорское (в 2 *км* к С от селения).

Долина реки трапецеидальная. Правый склон долины крутой, скальный, левый — умеренно крутой, суглинистый, поросший травой.

Русло реки слабо изогнутое, песчано-галечное, деформирующееся. Правый берег обрывистый, скальный, незаметно переходит в склон долины, левый — пологий, пойменный, при уровне 160 *см* над нулем графика заливается на ширину до 40 *м*.

В зимний период наблюдается образование кратковременного ледостава и неустойчивых заберегов.

Водпост расположен на левом берегу и оборудован мет. сваями и репером. Основной мет. репер № 1 УГМС КазССР 1955 г. в створе водпоста, в 30 *м* от бровки берега, с отметкой 70,732 *м* усл., полученной от основного мет. репера № 1, с отметкой 50,167 *м* усл., в створе старого водпоста.

Отметка нуля графика 68,00 *м* усл.

Пост открыт в 1,9 *км* выше поста, действовавшего по 29/VI 1955 г.

Уровенные наблюдения на водпостах не могут быть увязаны вследствие наличия водозаборного канала на участке между постами.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у берега.

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

Расходы воды не измерялись.

62. р. Кок-Терек — с. Ново-Пятигорское. Пост расположен в 0,3 *км* к З от селения, в 50 *м* ниже головы водозаборного канала.

Долина реки трапецеидальная. Склоны ее умеренно крутые, правый — скальный, левый — суглинистый, поросший травяной растительностью.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега крутые, суглинистые, размываемые.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 1 УГМС КазССР 1954 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,167 *м* усл. Мет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1954 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки.

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

Расходы воды в 1955 г. не измерялись.

При прохождении паводка с 5 на 6/V 1955 г. на участке поста у левого берега образовалась протока, в которой велись наблюдения по 29/VI.

В связи с резким изменением условий протекания, уровенные наблюдения до и после паводка несравнимы.

Пост закрыт 29/VI.

63. р. Талды — ферма Кызылту. Пост расположен в 1,5 *км* к СВ от животноводческой фермы Кызылту и в 4 *км* к ЮЮЗ от колхоза им. Сталина.

Долина реки имеет слабо выраженную V-образную форму, с умеренно крутым правым и пологим левым склонами, постепенно переходящими в слабо волнистую равнину. Пойма двухсторонняя, слабо пересеченная, луговая; правобережная пойма шириной до 130 *м*, начинает затопляться при уровне воды 290 *см*, левобережная — шириной 30 *м* — при уровне воды 250 *см* над нулем графика.

Русло реки слабо изогнутое, песчано-галечное, подвержено деформации в период паводка. Берега, высотою до 1 *м*, умеренно крутые, суглинистые, поросшие редкой травяной растительностью.

В маловодные годы река летом пересыхает, а зимой перемерзает.

Водпост расположен на левом берегу и состоит из свай и 2 реперов в створе водпоста. Основной жел. репер № 1 КазУГМС 1948 г., с отметкой 46,432 *м* усл. Жел.-бет. репер № 2 (потайной) КазУГМС 1949 г. в 6 *м* от репера № 1 в сторону от реки, с отметкой 46,166 *м* усл.

Отметка нуля графика 41,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки. Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на 0,1—0,9 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 10 *м* выше водпоста и оборудован люлечной переправой.

Расходы воды в 1951, 1953, 1954 гг. не измерялись.

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

64. р. Нура — с. Пролетарское. Пост расположен в 1,8 *км* к ЗСЗ от селения.

Долина реки трапецеидальная. Склоны ее умеренно крутые, ступенчатые, супесчаные и суглинистые, поросшие степной и кустарниковой растительностью. Пойма реки только левобережная, шириной до 1 *км*, не пересеченная, сложена суглинистыми грунтами, прикрытыми темно-каштановыми

почвами, поросшими злаково-типчаковой растительностью; начинает затопляться при уровне 470 *см* над нулем графика.

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

В период летней межени сток воды зарегулирован водохранилищем, образуемом земляной с каменной наброской плотиной, в 0,5 *км* выше водпоста. Осенью плотина разбирается, а весной, после прохождения паводковых вод, восстанавливается. Из водохранилища выведен оросительный канал, забор воды которым в средним за период вегетации составляет 0,10—0,12 $м^3/сек$.

В зимний период река перемерзает на перекатах, в более суровые зимы — в створе водпоста.

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

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в половодье в створе водпоста у берега, в межень — в 5 *м* ниже водпоста; толщина льда — в створе водпоста на середине реки. Пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,3—0,7 ширины реки, в межень — во временных створах; для определения химического состава — в 75 *м* ниже водпоста на 0,5 ширины реки.

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

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

65. р. Нура — с. Сергиопольское. Пост расположен в 4,5 *км* к ЮЮВ от селения и в 0,8 *км* ниже устья р. Кокпекты.

Долина реки пойменная. Склоны долины умеренно крутые, суглинистые, поросшие степной растительностью (типчак, ковыль, караганник). Пойма реки двухсторонняя, открытая, сложена хрящевато-галечными и суглинистыми грунтами, прикрытыми темно-каштановыми почвами с богатым содержанием гумуса, поросла злаково-типчаковой, в прирусловой части кустарниковой растительностью. Правобережная пойма, шириной до 2 *км*, начинает затопляться при уровне воды 750 *см*, левобережная — шириной до 3 *км*,— при уровне воды 730 *см* над нулем графика; полностью пойма затопляется только в многоводные годы.

Русло реки извилистое, умеренно разветвленное, на участке поста слабо изогнутое, супесчано-илистое с примесью гальки, слабо деформирующееся. Берега, высотою 4—4,5, умеренно крутые, устойчивые; правый берег супесчаный с примесью гальки, поросший травяной растительностью, левый — суглинистый, поросший травяной и кустарниковой растительностью.

В 100 *м* выше и в 200—400 *м* ниже водпоста имеются песчаные низкие острова.

В 1,3 *км* ниже водпоста расположен трехпролетный ж.-д. мост. В период межени на участке реки между с. Пролетарское и с. Сергиопольское действует ряд насосных установок для целей орошения.

В зимнее время в отдельные годы река на перекатах перемерзает, а в суровые зимы перемерзает на участке поста. Весеннее половодье проходит, как правило, двумя пиками — первый обусловлен половодьем р. Кокпекты, второй — поступлением полой воды с водосбора р. Нура.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу плесового участка реки. Основной репер № 6 АУГМС 1939 г.— кам. столб с зацементированным в верхней части жел. штырем, на правом берегу в створе водпоста, в 13 *м* от бровки берега, с отметкой 496,186 *м* абс. Жел. репер № 7 (потайной) КазУГМС 1942 г. на правом берегу, в створе водпоста, в 3 *м* от репера № 6 в сторону от реки, с отметкой 495,297 *м* абс. Жел. репер № 2 КазУГМС 1947 г. на левом берегу в створе водпоста, в 9 *м* от бровки берега, с отметкой 495,877 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы от дер. репера № 1 КазУЕГМС 1934 г., на правом берегу, в 1,3 *км* ниже водпоста, с отметкой 494,990 *м* абс., в свою очередь полученной от репера № 6 ГГИ 1931 г., с отметкой 494,903 *м* абс.

Отметка нуля графика 488,20 *м* абс.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста, на середине реки. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,4—0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован понтонной переправой. В меженный период, а также в маловодные годы расходы воды измеряются во временных створах.

В период 1/IX 1934—30/XI 1941 г. действовал пост в 1,3 *км* ниже существующего. Уровенные наблюдения являются несравнимыми. Материалы наблюдений опубликованы в «Материалах по режиму рек СССР», том VII, вып. I и в Гидрологическом ежегоднике за 1936—1941 гг.

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

Долина реки пойменная. Склоны долины пологие, рассечены сухими логами и оврагами, сложены суглинисто-песчаными, а на более возвышенных местах, хрящевато-суглинистыми грунтами, с выходами скальных пород, покрыты степной (ковыль, типчак) и кустарниковой (караган) 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, пересечена сухими руслами, протоками, старицами, начинает затопляться при уровне воды 720 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, умеренно разветвленное, песчано-гравелистое, подвержено деформации. Берега суглинистые, высотою 3—3,5 *м*, поросшие талом; правый берег крутой, левый — пологий.

В межень в русле образуются отмели, делящие русло на ряд проток.

В зимний период в отдельные годы река на перекатах перемерзает. Весенний ледоход сопровождается обычно заторами льда выше и ниже водпоста.

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

Водпост свайного типа, находится на левом берегу плесового участка реки. Основной жел.-бет. репер № 7 (потайной) УГМС КазССР 1952 г. на левом берегу в 15 *м* ниже водпоста, с отметкой 359,168 *м* абс. Жел.-бет. репер № 6 УГМС КазССР 1951 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 360,166 *м* абс.

Репер № 4 КазУЕГМС 1935 г., с отметкой 358,967 *м* абс., в 1952 г. утрачен.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой ГГИ 1933 г. от жел.-бет. репера ГУЗ и З 1915 г., на участке бывшей станции близ с. Преображенского, с отметкой 355,978 *м* абс.

Отметка нуля графика 349,80 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1, а в межень — в 200 *м* выше водпоста, соответственно, на 0,4—0,8, и 0,2—0,9 и на 0,6 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 15 *м* ниже водпоста и оборудован лодочной переправой; гидроствор № 2 в настоящее время не существует. В межень расходы воды измеряются в 200 *м* выше водпоста.

В период 14/IV 1915 г.—7/V 1934 г. действовал пост у с. Преображенское в 9 *км* ниже существующего. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и действующем водпосту не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды», т. XX и XXV; в «Материалах по режиму рек», т. VII, вып. I; подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

67. 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 средне-холмистую равнину. Пойма реки двухсторонняя: правобережная — шириной до 30 *м*, неровная, суглинистая со скальными обнажениями, почти лишена растительности, начинает затопляться при высоте уровня 330 *см*, левобережная — пересеченная сухими протоками, суглинисто-песчаная, покрыта луговой и кустарниковой растительностью, в прирусловой части затопляется

при уровне воды 320 *см* над нулем графика, полностью затопляется в исключительно высокие паводки.

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

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

Водпост свайного типа, находится на правом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1949 г.— жел. штырь, зацементированный в скале правого берега, в створе водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл. Репер № 2 (потайной) КазУГМС 1949 г.— жел. штырь, зацементированный в скале правого берега ниже поверхности земли, в створе водпоста, в 6 *м* от репера № 1 в сторону от реки, с отметкой 49,759 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды с 1954 г. и толщина льда с 1953 г. измеряются в створе водпоста на середине реки. Пробы на химический состав воды берутся в гидростворе № 1 на 0,1—0,4 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 40 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах.

68. р. Тузды — уроч. Красная Сопочка. Пост расположен в 8 *км* к С от с. Сенокосное.

Долина реки неясно выраженная, с пологими, суглинистыми, поросшими степной и кустарниковой растительностью склонами, постепенно переходящими в волнистую равнину. Пойма только правобережная, шириной до 20 *м*, открытая, не пересеченная, луговая, начинает затопляться при уровне воды 390 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, суглинистое, слабо деформирующееся. Берега суглинистые, задернованные; правый берег, высотою до 1 *м*, пологий, левый — высотой до 2 *м*, умеренно крутой.

Зимой река обычно перемерзает и заносится снегом, летом перекаты обсыхают и река превращается в ряд разъединенных плесов со стоячей водой, зарастающих камышом.

Водпост свайного типа, находится на левом берегу. Основной мет. репер № 3 (потайной) УГМС КазССР 1954 г. на правом берегу в 2,6 *м* выше водпоста, в 51 *м* от бровки берега, с отметкой 41,376 *м* усл. Мет. репер № 1 УГМС КазССР 1954 г. на левом берегу в створе водпоста, в 20 *м* от бровки берега, с отметкой 40,000 *м* усл. Мет. репер № 2 УГМС КазССР 1954 г. на левом берегу (в описании 1954 г. ошибочно указано на правом берегу) в створе водпоста, в 51 *м* от бровки берега, с отметкой 41,930 *м* усл.

Отметка нуля графика 35,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки. Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на 0,4—0,5 ширины реки.

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

В 1954, 1955 гг. расходы воды не измерялись.

До 16/IV 1954 г. водпост действовал на правом берегу в 5 *км* ниже существующего. Перенос обусловлен тем, что в связи с сооружением плотины ниже водпоста, последний оказался в зоне подпора. Уровенные наблюдения на водпостах являются несравнимыми.

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

Долина реки пойменная. Склоны ее суглинистые, местами хрящеватые, поросшие степной и кустарниковой растительностью; правый склон крутой, левый — пологий. Нижние части склонов укреплены береговыми устоями ж.-д. моста. Пойма реки только левобережная, шириной до 100 *м*, пересеченная старицами, протоками, супесчаная, поросшая луговой растительностью и кустарником, начинает затопляться при уровне 210 *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 — верхняя точка болта на устое моста правого берега, с отметкой 572,258 *м* усл., полученной от марки № 20 в стене здания ж.-д. казармы рзд. Кара-Мурун, с отметкой 573,869 *м* усл. Отметки близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 565,50 *м* усл.

Температура воды с 1954 г. и толщина льда с 1951 г. измеряются в створе водпоста на середине реки. Пробы воды для определения химического состава берутся в створе водпоста на 0,3 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, специального оборудования не имеет.

С 1952 г. расходы воды не измеряются.

Отметки постового оборудования, полученные привязкой к головке рельса на ж.-д. мосту, с отметкой 730,860 *м* абс., действовавшие до 1950 г., не соответствовали действительным высотам района и ошибочно названы абсолютными. В 1950 г., при капитальном ремонте моста, изменилось высотное положение головки рельса и уничтожен основной репер № 2, с отметкой 723,310 *м* абс.

Новая система отметок поста получена в 1952 г. путем привязки постового оборудования к марке № 20 и ошибочно введена с 1950 г.; новую систему высот следовало принять с 1951 г.— после окончания ремонтных работ.

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. лишает возможности произвести увязку уровней, вследствие чего уровенные наблюдения с 1951 г. с наблюдениями предшествующих лет (1942—1950 гг.) являются несравнимыми.

70. р. Чурубай-Нура — ст. Чурубай-Нура. Пост расположен в 0,5 *км* к З от ст. Чурубай-Нура и в 2,1 км ниже устья р. Топар.

Долина реки имеет слабо выраженную V-образную форму. Склоны долины пологие, суглинистые с пятнами солончаков и выходами скальных пород, поросшие степной и кустарниковой растительностью, незаметно сливаются с крупно-холмистым рельефом прилегающей местности. Пойма реки двухсторонняя (правобережная — шириной 30 *м*, левобережная — 50 *м*), пересеченная протоками и старицами, луговая с зарослями тала, затопляется при уровне воды 370 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, подвержено значительной деформации. Берега, высотою 0,5—1 *м* (правый — крутой, левый — пологий), супесчаные, поросшие талом.

В 19 и 21 *км* ниже водпоста сооружены две плотины, почти полностью задерживающие сток воды.

В зимний период наблюдаются зажоры.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1955 г. на правом берегу в 2 *м* ниже водпоста, в 43 *м* от бровки берега, с отметкой 539,065 *м* усл.

Репер № 1 (рельс) УГМС КазССР 1954 г. на правом берегу, с отметкой 539,537 *м* усл., в январе 1955 г. утрачен.

Отметки постовому оборудованию переданы нивелировкой КазУГМС от марки № 12, заложенной в стене водонапорной башни ст. Чурубай-Нура, с отметкой 547,067 *м* абс. в уравненной Балтийской системе. Система высот постового оборудования принята условной из-за отсутствия материалов нивелировки.

Отметка нуля графика 530,00 *м* усл.

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

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

Вследствие систематического разрушения берега на участке поста, последний в течение 1953—1955 гг. переносился 3 раза. 10/VI 1953 г. пост был перенесен на 42 *м* выше по течению; 28/IV 1954 г. пост был перенесен на 42 *м* ниже по течению и установлен на месте старого водпоста. Уровенные наблюдения на постах увязаны. В связи с искусственным углублением русла имели место отдельные периоды несравнимости уровней.

1/I 1955 г. пост был перенесен на 122 *м* ниже по течению без увязки с наблюдениями над уровнем воды на прежних постах ввиду резко изменившегося русла реки.

71. 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. Право-

бережная пойма прирусловая, шириною 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, высотою до 2 *м* (правый — крутой, левый — умеренно крутой), песчано-галечные, поросшие редкой степной растительностью.

В 20 *м* выше водпоста расположен остров, заросший тальником.

Сток в реке выше притока Ак-Булак наблюдается в период весеннего снеготаяния (конец марта и апрель), в остальной период 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. репер № 1 КазУГМС 1948 г. на левом берегу в створе водпоста, в 37 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 2 (потайной) КазУГМС 1949 г. на левом берегу в створе водпоста, в 6 *м* от репера № 1 в сторону от реки, с отметкой 49,668 *м* усл.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды и толщина льда с 1954 г. измеряются в створе водпоста на середине реки. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,1—0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой. Для учета стока в меженный период на участке поста устанавливается треугольный тонкостенный водослив.

72. 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 имеет слабо выраженную V-образную форму. Правый склон, высотою 3—4 *м*, крутой, левый — пологий, плавно поднимаясь от поймы, незаметно сливается с равниной; грунт склонов суглинистый, растительность степная. Пойма левобережная, шириною до 100 *м*, глинистая, затопляется при уровне воды 400 *см* над нулем графика.

Русло реки слабо изогнутое, 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 зимний период река перемерзает на перекатах, в суровые зимы — на участке поста.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 3 КазУГМС 1948 г. на правом берегу в створе водпоста, в 10 *м* от бровки берега, с отметкой 11,944 *м* усл. Потайной жел.-бет. репер № 4 КазУГМС 1949 г. на правом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от репера № 3 в сторону от реки, с отметкой 12,018 *м* усл.

Отметка нуля графика 6,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,4 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой. (Местоположение гидроствора № 1 относительно водпоста уточнено). На меженный период на участке поста устанавливается треугольный тонкостенный водослив.

73. р. Улькун-Кундузды — клх. «Комсомольский». Пост расположен в 2 *км* к СЗ от колхоза.

Долина реки имеет форму, близкую к V-образной. Склоны долины суглинистые, с отдельными выходами скальных пород, местами пересечены оврагами, сливаются с крупно-холмистым рельефом прилегающей местности. Правый склон умеренно крутой, поросший степной растительностью, используется под пастбища, левый — пологий, занят посевами зерновых и огородных культур.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабо изогнутое, песчано-илистое с примесью гальки, подвержено деформации. Правый берег крутой, незаметно переходит в склон долины, левый — высотою 7—8 *м*, умеренно крутой; берега суглинистые, заросшие камышом.

В 2 *км* выше водпоста расположена глухая земляная плотина, оказывающая существенное влияние на уровенный режим реки.

Весенний ледоход бывает редко, обычно лед тает на месте. В зимнее время река на перекатах перемерзает, в летнее, в засушливые годы, местами пересыхает.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу. Основной жел-бет. репер № 2 (потайной) КазУГМС 1949 г. на левом берегу в створе водпоста, в 35 *м* от бровки берега, с отметкой 49,732 *м* усл. (до 1952 г. отметка была 49,746 *м* усл.). Мет. репер № 3 (рельс) УГМС КазССР 1953 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,207 *м* усл.

Мет. репер № 1 КазУГМС 1949 г., с отметкой 50,000 *м* усл., в 1953 г. утрачен. Отметка нуля графика 41,50 *м* усл.

Температура воды с 1954 г. измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,4 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. В период межени расходы воды измеряются во временных створах. В 1954 г. расходы воды не измерялись.

74. р. Кон. — з. Бирлик. Станция расположена в 20 *км* ниже слияния рек Джаксы-Кон и Джаман-Кон.

Долина реки пойменная. Склоны долины, высотою до 50 *м*, умеренно крутые, рассеченные сухими логами и оврагами, суглинистые с выходами скальных пород, поросшие степной растительностью, ограничены сопками, высотою 10—15 *м*. Пойма левобережная, шириной 0,9 *км*, пересечена протоками, сложена суглинком, местами хрящеватыми грунтами, луговая с наличием кустарника, затопляется при уровне воды 760 *см* над нулем графика; выше и ниже водпоста пойма двухсторонняя.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, в 200 *м* выше водпоста в межень разделяется на протоки, песчано-илистое, слабо деформирующееся. Берега суглинистые, заросшие камышом, правый берег крутой, сливающийся со склоном долины, левый, высотою 1,5—2 *м*, пологий.

Весенний ледоход наблюдается редко, обычно лед тает на месте. В зимнее время река на перекатах перемерзает, в летнее — пересыхает, превращаясь в ряд разъединенных плесов.

Водпост свайного типа, расположен в плесе на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 КазУГМС 1949 г. на бровке правого коренного берега в створе водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 2 (потайной) КазУГМС 1949 г. на правом берегу в створе водпоста, в 13 *м* от репера № 1 в сторону реки, с отметкой 48,834 *м* усл.

Отметка нуля графика 40,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 2 *м* от уреза правого берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. Вследствие того, что гидроствор № 1 расположен в плесе, где вскрытие происходит позднее и скорости небольшие, расходы измеряются во временных створах.

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

Долина реки трапецоидальная с слабо рассеченными, 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 уровне воды 460 *см*, левобережная — шириной 40 *м*, затопляется при уровне воды 410 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабо изогнутое, илисто-песчаное, у левого берега песчано-галечное, подвержено деформации. Берега, высотою 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) КазУГМС 1942 г. на правом берегу в створе водпоста, в 138 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 591,919 *м* абс. Мет. репер № 6 КазУГМС 1941 г. на правом берегу в створе водпоста, в 2,6 *м* от репера № 10 в сторону реки, с отметкой 591,965 *м* абс. Мет. репер № 7 КазУГМС 1941 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 593,559 *м* абс.

Абсолютные отметки получены по привязке репера № 6 нивелировкой КазУГМС 1941 г. к скважине № 7 Казгеологотреста 1941 г. на левом берегу, на поперечнике № 2, в 30 *м* ниже основного водпоста, в 2 *м* от береговой бровки, с отметкой 587,100 *м* абс.

Отметка нуля графика 583,44 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки, толщина льда — в 10—50 *м* ниже водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,3 и 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. Для учета стока в межень в 50 *м* выше водпоста устанавливается треугольный тонкостенный водослив.

76. р. Сары-Су — уроч. Караджар. Пост расположен в 2 *км* ниже устья р. Кингир.

Долина реки пойменная. Склоны ее пологие, пересеченные сухими руслами, суглинистые, поросшие кустарником, переходят в холмистую равнину. Пойма двухсторонняя; левобережная прирусловая, шириной до 250 *м,* неровная, песчано-галечная, начинает затопляться при уровне воды 330 *см,* полностью затопляется при уровне воды 420 *см* над нулем графика. Присклоновая пойма более высокая, правобережная, шириной до 1 *км,* суглинистая, кустарниковая, затопляется в исключительно многоводные годы при уровне воды 705 *см* над нулем графика.

Русло реки слабо изогнутое, песчано-илистое, в период половодья подвержено деформации, в летнее время зарастает камышом и другой водной растительностью. Правый берег, высотою до 2 *м,* умеренно крутой, суглинистый, луговой, левый — низкий, песчано-галечный, размываемый.

Существенное влияние на режим реки оказывают глухие земляные плотины, сооруженные в 86 и 148 *км* выше водпоста (расстояние уточнено), а также сбросы из водохранилища, расположенного на притоке Кингир.

Летом сток в реке обычно прекращается, перекаты обсыхают и река превращается в ряд разъединенных плесов. Возобновляется сток осенью, а в годы, бедные атмосферными осадками, — лишь весной следующего года. Зимой река на перекатах перемерзает.

Водпост свайного типа, находится на правом берегу в плесе. Основной жел.-бет. репер № 17 УГМС КазССР 1951 г. на правом берегу в створе водпоста, в 6 *м* от бровки берега, с отметкой 9,562 *м* усл. Мет. репер № 5 КазУГМС 1935 г. на правом берегу в 12,5 *м* выше водпоста, в 20 *м* от бровки берега, с отметкой 9,196 *м* усл. Потайной жел. репер № 16 КазУГМС 1942 г. на правом берегу в 20 *м* ниже водпоста, в 2 *м* от столба дождемера в сторону реки, с отметкой 9,294 *м* усл.

Отметка нуля графика 2,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — с 1955 г. в створе водпоста на середине реки. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,6—0,9 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 12,5 *м* выше водпоста и оборудован лодочной переправой.

77. 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 трапецоидальная. Склоны долины рассеченные (особенно левый), суглинистые, поросшие степной растительностью с отдельными зарослями карагана и чия. Правый склон умеренно крутой, переходящий в сопки, имеет террасу на высоте 4—5 *м* над меженним уровнем воды, шириной 150—200 *м,* частично занятую жилыми постройками. Левый склон, полого поднимаясь от поймы, сливается с всхолмленной равниной. Пойма левобережная ступенчатая: прирусловая — песчаная, шириной 22 *м,* затопляется при уровне воды 235 *см*; более возвышенная часть поймы, шириной 150 *м,* суглинистая, затопляется при уровне воды 330 *см* над нулем графика. Растительность поймы луговая с зарослями карагана.

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

В 0,6 *км* ниже водпоста расположен трехпролетный ж.-д. мост.

В 44—88,5 *км* ниже водпоста расположены 3 глухие земляные плотины, почти полностью задерживающие сток реки.

В зимнее время река обычно перемерзает и заносится снегом. Весеннего ледохода, как правило, не бывает, лед тает на месте.

Водпост свайного типа, находится на правом берегу. Основной жел. репер № 3 (потайной) КазУГМС 1942 г. — труба, забетонированная на глубину 1,7 *м* на правом берегу в створе водпоста, в 32 *м* от бровки берега, с отметкой 786,502 *м* усл. Контрольный репер № 1 ГГИ 1930 г. — жел. ось в бетонном основании на правом берегу в створе водпоста, в 17 *м* от бровки берега, с отметкой 786,060 *м* усл.

Отметки близки к абсолютным и переданы нивелировкой КазУЕГМС в 1934 г. от репера № 37 Ленждиз 1931 г. — выступ скалы в 548 *м* от водпоста, с отметкой 789,510 *м* усл.

Отметка нуля графика 781,00 *м* усл.

Температура воды и толщина льда измеряются (с 1953 г.) в створе водпоста на середине реки. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,5—0,8 и 0,2—0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой. Для учета стока в межень устанавливается треугольный водослив; до 1955 г. сток учитывался трапецоидальным водосливом.

78. р. Джаман-Сары-Су — рзд. Ай-Са. Пост расположен в 3 *км* к Ю от разъезда.

Долина реки трапецоидальная с слабо рассеченными, 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 мелко-холмистой равниной. Пойма правобережная, шириною до 60 *м,* неровная, песчано-илистая, луговая, начинает затопляться при уровне воды 285 *см,* полностью затопляется при уровне воды 360 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, слабо деформирующееся, в летнее время сильно зарастает камышом. Берега крутые; левый — каменистый, незаметно переходит в склон долины, правый — высотою до 1 *м,* песчано-илистый, заросший камышом.

В 30 *м* ниже водпоста расположен ж.-д. мост.

Сток в реке наблюдается обычно в период прохождения половодья, остальное время года река представляет собой ряд разъединенных плесов.

Водпост свайного типа, находится на левом берегу. Основной мет. репер № 1 КазУГМС 1949 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл. Потайной репер № 2 КазУГМС 1949 г. — жел. штырь, забетонированный в дамбе левого берега, в створе водпоста, с отметкой 48,992 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,1 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 3 *км* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой. В меженный период расходы воды измеряются во временных створах.

79. р. Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка. Пост расположен в 2 *км* к З от селения.

Долина реки неясно выраженная с пологими склонами, незаметно сливающимися с волнистой равниной. Пойма двухсторонняя, слабо пересеченная; 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 уровне воды 375 *см* над нулем графика; растительность поймы степная.

Русло реки прямолинейное, песчано-галечное, у берегов заиленное, деформируется в период половодья. Берега песчано-галечные; правый — высотою 2—3 *м,* крутой, левый — низкий, пологий.

В 0,5 *км* выше водпоста долину реки пересекает ж.-д. магистраль ст. Жарык — г. Джезказган.

Примерно в 60 *км* выше водпоста расположены 2 глухие земляные плотины.

В зимний период река перемерзает. Весеннего ледохода, как правило, не бывает, лед тает на месте. В летнее время прибрежная зона плесовых участков зарастает камышом.

Водпост свайного типа, находится на правом берегу.

Основной мет. репер № 1 КазУГМС 1942 г. на правом берегу в створе водпоста, в 16 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Мет. репер № 2 (потайной) КазУГМС 1942 г. на правом берегу в створе водпоста, в 13 *м* от бровки берега, с отметкой 49,102 *м* усл. Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды с 1955 г. измеряется в створе водпоста на середине реки, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

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; в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. I. Подлинные материалы хранятся в архиве УГМС КазССР.

80. р. Актасты — с. Берлик. Пост расположен в 0,5 *км* к СЗ от селения.

Долина реки неясно выраженная, с пологими склонами, плавно переходящими в средне-холмистую равнину; склоны суглинистые с пятнами солончаков, поросшие степной и кустарниковой растительностью. Пойма реки двухсторонняя, суглинистая, луговая; правобережная — шириной 80 *м*, слабо пересеченная, затопляется при уровне воды 560 *см*, левобережная — шириной 30 *см*, затопляется при уровне воды 580 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое на участке поста прямолинейное, песчаное, в правобережной части глинистое, деформирующееся. Берега, высотою 2—2,5 *м*, крутые, глинистые, слабо размываемые.

Сток в реке наблюдается в период весеннего половодья (апрель, май), в остальное время года русло реки остается сухим. Зимой русло реки заносится снегом.

Водпост свайного типа, находится на левом берегу. Основной жел. репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1952 г. на левом берегу в створе водпоста, в 19 *м* от репера № 2 по направлению к реке, с отметкой 49,620 *м* усл. Жел. репер № 2 УГМС КазССР 1952 г. на левом берегу в створе водпоста, в 29 *м* от левобережного устоя люлечной переправы по направлению от реки, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 44,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки; в 1955 г. измерение температуры воды не производилось.

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

81. 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 имеет слабо выраженную V-образную форму. Правый склон долины пологий, незаметно переходит в средне-холмистую равнину, левый — крутой; грунт склонов суглинистый и супесчаный, растительность степная и редкая кустарниковая. Пойма двухсторонняя, суглинистая, поросшая степной растительностью; правобережная — шириной 20 *м*, затопляется при уровне воды 170 *см*, левобережная — шириной 10 *м*, затопляется при уровне воды 140 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабо изогнутое, песчано-галечное, деформируется в период половодья. Берега, высотою 1—1,5 *м*, крутые, суглинистые, заросшие талом.

Плотина, сооруженная в 30 *км* выше водпоста, в настоящее время не существует.

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. Возобновляется сток осенью, а в годы бедные атмосферными осадками, — лишь весной следующего года. С момента прекращения стока русло реки сильно зарастает.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 7 КазУГМС 1939 г. на правом берегу в 113 *м* ниже водпоста, в 75 *м* от бровки берега, с отметкой 50,021 *м* усл. Дер. репер № 1 КазУЕГМС 1936 г. на правом берегу в 127 *м* выше водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 8 (потайной) КазУГМС 1942 г. на правом берегу в 113 *м* ниже водпоста, в 78 *м* от бровки берега, с отметкой 49,564 *м* усл.

До 1/XI 1953 г. пост находился в 113 *м* ниже существующего. Перенос поста вызван частым разрушением берегов.

Отметка нуля графика осталась прежней 45,00 *м* усл. Уровни старого и нового водпостов увязаны путем параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих водпостах, которые велись с 24/III по 31/XII 1955 г.

Температура воды и толщина льда измеряются в 113 *м* ниже водпоста на середине реки. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 113 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой (в створе старого водпоста).

С 1/XI 1953 г. по 23/III 1955 г. пост не работал.

82. р. Сюрту-Су — рзд. № 58. Пост расположен в 5 *км* к СЗ от ж.-д. разъезда № 58, близ молочнотоварной фермы колхоза «Тогускен» 9 аулсовета Жана-Аркинского района.

Долина реки неясно выраженная, с пологими, суглинистыми, поросшими степной растительностью склонами, незаметно сливающимися со средне-холмистой равниной. Пойма двухсторонняя: правобережная — шириной до 25 *м*, суглинистая, луговая, затопляется при уровне воды 330 *см*, левобережная — шириною около 170 *м*, супесчаная, поросшая редкой степной растительностью, затопляется при уровне воды 590 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабо изогнутое, выше поста расширенное, ниже — суженное, песчано-галечное, подвержено деформации в период паводка. Берега, высотою до 2 *м*, крутые, суглинистые, заросшие камышом.

В 5 *м* ниже водпоста расположен низкий остров.

В зимнее время река на перекатах перемерзает. В летнее время, в отдельные годы, поверхностный сток реки прекращается, перекаты обсыхают и река превращается в ряд разъединенных плесов. К середине лета прибрежная зона плесовых участков зарастает камышом.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу плесового участка реки. Основной мет. репер № 5 (потайной) КазУГМС 1942 г. на левом берегу в створе водпоста, в 33 *м* от бровки берега, с отметкой 49,586 *м* усл. Мет. репер № 1 АУГМС 1939 г. на левом берегу в створе водпоста, в 30 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 44,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега. толщина льда с 1955 г. — в 10 *м* выше водпоста на середине реки. Пробы для определения химического состава воды берутся в гидростворе № 1 на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен с водпостом и оборудован лодочной переправой. Расходы воды измеряются во временных створах ввиду наличия малых скоростей течения в гидростворе № 1.

83. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды. Станция расположена у подошвы южного склона гор Улутау, в 25 *км* к СВ от г. Джезказган (Ново-Рудная).

Долина реки пойменная. Склоны долины пологие, суглинистые, местами хрящеватые, поросшие степной растительностью и кустарником, ограничены грядами сопок. Пойма только левобережная, шириною 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 участке поста — слабо изогнутое, песчано-галечное, местами илистое, слабо деформирующееся, 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 плесов, отделенных друг от друга сухими участками русла.

Водпост свайного типа, находится на правом берегу плесового участка реки. Основной жел-бет. репер № 1 АУГМС 1939 г. на правом берегу в створе водпоста, в 5 *м* от бровки коренного берега, с отметкой 384,686 *м* усл. Потайной жел. репер № 2 КазУГМС 1942 г. на правом берегу в 0,75 *м* ниже водпоста, в 22 *м* от бровки коренного берега, с отметкой 384,479 *м* усл.

Отметки реперов близки к абсолютным и получены от мет. репера № 1 ЦССП 1936 г. с отметкой 381,344 *м* усл., на правом берегу в 4 *км* ниже поста, близ устья р. Джиланды, в створе бывшего поста ЦССП.

Отметка нуля графика 378,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки, толщина льда — в 20—25 *м* ниже водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определе-

ния мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,2—0,4 и 0,3—0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. Гидроствор № 2 (указанный в описании 1950 г.) не существует; в межень расходы измеряются во временных створах.

С 20/III 1932 г. по 3/VII 1933 г. действовала станция в 3,3 *км* и с 1/X 1936 г. по 31/XII 1939 г. — 1,7 *км* выше устья р. Джиланды. В высотном отношении уровни этих станций не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. I и в Гидрологическом ежегоднике за 1937—1939 гг.

84. р. Кингир — с. Кингир (водохранилище). Пост расположен в 1,5 *км* к ЮЗ от селения, в верхнем бьефе водохранилища, образовавшегося в результате сооружения плотины в январе 1940 г. в 800 *м* ниже водпоста; с этого периода пост стал отражать режим водохранилища.

На участке поста берега высокие, крутые, суглинистые с каменистыми обнажениями, поросшие степной и кустарниковой растительностью.

Дно водохранилища песчано-галечное, заиленное, не зарастающее.

При наполнении водохранилища объем его составляет 173,106 $м^3$, площадь зеркала 22,4 $км^2$, наибольшая глубина 21 *м*, длина 25 *км*, ширина у плотины 0,6 *км* на участке поста 1 *км*.

Характеристики водохранилища приведены по данным Кингирского гидроузла.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 5 (потайной) УГМС КазССР 1954 г. на правом берегу в створе водпоста, в 34 *м* от бровки берега, с отметкой 375,156 *м* усл.

Мет. репер № 1 Каз УГМС 1942 г., с отметкой 367,471 *м* усл. и жел. репер № 4 УГМС КазССР 1953 г., с отметкой 370,280 *м* усл., с апреля 1954 г. затоплены.

Высотные отметки поста близки к абсолютным и получены от мет. репера № 3 КазУГМС 1940 г., на правом берегу в 800 *м* ниже водпоста, с отметкой 365,004 *м* усл.

Отметка нуля графика 350,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у берега. Толщина льда в 1955 г. измерялась в 200 *м* выше водпоста на середине водохранилища и у берега. Пробы воды на химический анализ берутся в створе водпоста на 0,6—0,9 ширины водохранилища.

С 19/XII 1931 г. по 30/IX 1936 г. действовал пост в 1,2 *км* ниже существующего; 1/X 1936 г. пост был перенесен на 420 *м* выше по течению и действовал по 30/XI 1942 г. Уровни данного водпоста с существующим увязаны, однако, в связи с образованием водохранилища уровни с января 1940 г. с уровнями предшествующего периода несравнимы.

85. 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 слабо изогнутое, глинистое, в плесовых участках заиленное, слабо деформирующееся. 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 находится на левом берегу, на перекате, состоит из металлических свай и 2 реперов. Основной мет. репер № 1 КазУГМС 1940 г. на левом берегу в створе водпоста, в 12 *м* от бровки берега, с отметкой 381,686 *м* усл. Потайной жел. репер № 4 КазУГМС 1943 г. на левом берегу в створе водпоста, в 105 *м* от репера № 1 в сторону от реки, с отметкой 381,076 *м* усл.

Высотные отметки поста получены от мет. репера № 1 ЦССП 1936 г., с отметкой 381,344 *м* усл., в 1,5 *км* выше устья р. Джиланды в створе бывшего поста ЦССП. Отметки близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 377,00 *м* усл.

Температура воды измеряется на середине реки в створе водпоста, в данном году — в 200 *м* ниже водпоста. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,1 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах.

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 г. по 1939 г. (в обработке ЦССП) в Ежегодник не помещены.

86. р. Джезды — рзд. Джезды. Пост расположен в 1,5 *км* ниже разъезда.

Долина реки имеет слабо выраженную V-образную форму. Правый склон долины умеренно крутой, ограничен грядами холмов, высотой 50—100 *м*, левый — пологий, незаметно переходит в всхолмленную равнину. Пойма левобережная, шириною около 70 *м*, песчано-гравелистая, степная, затопляется при уровне воды 460 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабо изогнутое, глинисто-песчаное, заиленное, деформирующееся, в летнее время зарастает водной растительностью. Берега, высотою до 3 *м*, песчано-гравелистые, поросшие редким камышом.

Зимой река на перекатах перемерзает, летом — пересыхает и превращается в ряд разъединенных плесов.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 1 УГМС КазССР 1951 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл. Мет. репер № 2 УГМС КазССР 1951 г. на левом берегу в створе водпоста, в 22 *м* от репера № 1 по направлению к реке, с отметкой 50,263 *м* усл.

Отметка нуля графика 43,00 *м* усл.

Температура воды с 1/V 1955 г. измеряется в створе водпоста на середине реки. Толщина льда измеряется в створе водпоста у берега и на середине реки. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворах № 1 и № 2 на 0,2—0,6 ширины реки; для определения химического состава — в гидростворе № 1 на 0,5—0,7 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой; гидроствор № 2 — в 150 *м* выше водпоста, специального оборудования не имеет. В 1955 г. расходы измерялись во временных створах.

87. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья. Пост расположен у подошвы южного склона гор Улутау, в 30 *км* к В от г. Новый Джезказган.

Река протекает по слабо всхолмленной равнине. Долина реки неясно выраженная.

Русло реки извилистое, на участке поста слабо изогнутое, песчано-галечное, незначительно деформирующееся, в летнее время сильно зарастает травой и камышом. Берега, высотою 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 самостоятельное название Сары-Сай и непосредственно впадает в р. Кингир, так что часть стока р. Джезды остается неучтенной.

Плотина, сооруженная в 1952 г. для отвода воды в рукав Сары-Сай, по-видимому размыта.

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 жел.-бет. репер № 4 УГМС КазССР 1951 г. на левом берегу в створе водпоста, в 30 *м* от бровки берега, с отметкой 101,500 *м* усл. Мет. репер № 2 АУГМС 1939 г. на левом берегу в створе водпоста, в 15 *м* от бровки берега, с отметкой 101,073 *м* усл. Потайной жел репер № 3 КазУГМС 1942 г. на левом берегу в створе водпоста, в 65 *м* от бровки берега, с отметкой 99,263 *м* усл.

Высотные отметки поста получены нивелировкой от мет. репера № 1 ЦССП 1939 г., с отметкой 100,610 *м* усл., на левом берегу в 0,9 *км* ниже поста.

Отметка нуля графика 95,00 *м* усл.

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.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, оборудован лодочной переправой; гидроствор № 2 — в 0,5 *км* выше водпоста, специального оборудования не имеет.

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 этих постов не увязаны.

88. р. Кок-Тас — гора Мунлу. Пост расположен у подножья горы Мунлу, в 1 *км* выше устья р. Аркаралы.

Долина реки V-образная. Крутой склон горы Мунлу является правым склоном долины, левый склон пологий, плавно сливается с крупно-холмистым рельефом прилегающей местности. Пойма двухсторонняя, суглинистая, луговая с зарослями чия; правобережная пойма, шириной 50 *м*, затопляется при уровне воды 530 *см*, левобережная — шириной 20 *м*, затопляется при уровне воды выше 480 *см* над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, слабо деформирующееся. 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. Основной жел.-бет. репер № 1 УГМС КазССР 1955 г. на правом берегу в створе водпоста, в 106 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Репер № 2 УГМС КазССР 1955 г. — метка краской на скале в 10 *м* к ССЗ от репера № 1, с отметкой 52,510 *м* усл.

Отметка нуля графика 44,00 *м* усл.

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

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой. Расходы воды не измерялись.

89. 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 клх. им. Сталина и в 8 *км* ниже бывшей почтовой станции Жангильды Тургайского района (местоположение поста относительно населенных пунктов уточнено).

Долина реки пойменная, склоны долины пологие, песчаные, поросшие скудной полупустынной растительностью, переходят в волнистую равнину. Пойма двухсторонняя, неровная, луговая с зарослями кустарника; правобережная — шириной 320 *м*, начинает затопляться при уровне воды 950 *см*, левобережная — шириной 120 *м* — при уровне воды 910 *см*, полностью пойма затопляется в отдельные годы при уровне воды 1460 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, на участке поста слабо изогнутое, глинисто-песчаное, заиленное, слабо деформирующееся. Берега, высотою 6—10 *м*, крутые, суглинистые, заросшие кустарником.

При выходе воды на пойму наблюдается кососгруйное течение.

Выше и ниже водпоста река разветвляется на ряд рукавов.

В 1951 г. ниже водпоста для целей орошения была сооружена временная земляная плотина; в 1952 г. — плотина была размыта.

Зимой река на перекатах обычно перемерзает; летом, в засушливые годы, перекаты обсыхают и река 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. на правом берегу в створе водпоста, в 364 *м* от бровки берега, с отметкой 56,592 *м* усл. Мет. репер № 2 КазУГМС 1943 г. на правом берегу в створе водпоста, в 70 *м* от репера № 5 в сторону реки, с отметкой 53,938 *м* усл. Жел. репер № 4 УГМС КазССР 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, в 34 *м* от бровки берега, с отметкой 51,338 *м* усл.

Отметка нуля графика 40,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста в паводок у берега и в межень на середине реки; толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Пробы на химический состав воды берутся в гидростворе № 2 на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 2 расположен в 50 *м* выше водпоста и оборудован лодочной переправой; гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, специального оборудования не имеет. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

На месте существующего поста с 1/VIII 1937 г. по 26/IV 1939 г. действовал пост, материалы наблюдений по которому за период 1/I 1938 г. — 26/IV 1939 г. забракованы. В высотном отношении уровни старого и нового водпостов не увязаны.

90. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель. Станция расположена в 20 *км* к ЮВ от селения Амангельды, в 460 *км* от ст. Кустанай.

Долина реки неясно выраженная, склоны ее, незаметно поднимаясь от поймы, плавно сливаются с слабо волнистой равниной. Пойма двухсторонняя, суглинистая, луговая; правобережная пойма затопляется при уровне воды 950 *см*, левобережная — 960 *см*. При уровне воды выше 990 *см* пойма затопляется на расстояние около 25 *км*.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабо изогнутое, песчано-галечное, деформирующееся в период половодья. Берега, высотою 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) КазУГМС 1948 г. на правом берегу в створе водпоста, в 25 *м* от бровки коренного берега, с отметкой 49,469 *м* усл. Жел. репер № 5 УГМС КазССР 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, в 21 *м* от бровки берега, с отметкой 50,238 *м* усл.

Отметка нуля графика 40,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега, толщина льда — с 1951 г. в створе водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в паводок в гидростворе № 1 на 0,3 ширины реки, в межень — во временных створах на 0,4—0,5; для химического состава — в гидростворе № 1 на 0,5—0,7 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. Гидроствор № 2 (приведенный в описании 1950 г.) не существует; расходы в межень измеряются во временных створах.

91. р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер. Пост расположен в 14 *км* ниже устья правобережного притока Улькен-Дамды.

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 1030 *см*. Пойма затопляется полностью при уровне воды 1190 *см* над нулем графика.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста прямолинейное, илисто-глинистое, слабо деформирующееся. Берега, высотою 7—8 *м*, крутые, заросшие тальником.

Сток в реке наблюдается только в период прохождения половодья, остальное время года река представляет собой ряд разъединенных плесов, зарастающих в летний период.

В 1955 г. на притоке Улькен-Дамды сооружена плотина.

Водпост свайного типа (до 1955 г. смешанного типа), находится на левом берегу. Основной мет. репер № 2 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. на левом берегу в створе водпоста, в 38 *м* от бровки коренного берега, с отметкой 49,348 *м* усл. Репер № 1 (рельс) УГМС КазССР 1953 г. на левом берегу в створе водпоста, в 30 *м* от бровки коренного берега, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 37,00 *м* усл.

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

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

92. р. Иргиз — с. Иргиз. Станция расположена у с. Иргиз, на берегу обширного плеса.

Долина реки неясно выраженная с пологими склонами, незаметно переходящими в степную равнину. Пойма только левобережная, шириной около 480 *м*, луговая, частично используется под огороды, начинает затопляться при уровне воды 410 *см*, полностью затопляется при уровне воды 460 *см* над нулем графика.

Русло реки извилистое, на участке станции прямолинейное, песчано-илистое, слабо деформирующееся. Берега суглинистые, правый — высотою 5 *м*, обрывистый, подвержен размыву, левый — высотой 3 *м*, умеренно крутой, зарастает камышом.

Естественный режим реки полностью нарушен действием

двух плотин, сооруженных в 1953 г. в 25—30 *км* выше и в апреле 1955 г. в 0,6 *км* ниже водпоста.

Летом сток в реке обычно прекращается, перекаты обсыхают и река превращается в ряд разъединенных плесов, зарастающих камышом; возобновляется сток весной следующего года. Весенний ледоход наблюдается редко, обычно лед тает на месте.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 5 УГМС КазССР 1952 г. в створе водпоста в 11 *м* от бровки берега, с отметкой 99,427 *м* усл. Мет. репер № 4 УГМС КазССР 1952 г. на правом берегу в створе водпоста, в 8 *м* от бровки берега, с отметкой 99,758 *м* усл.

Репер № 3 КазУГМС 1947 г., с отметкой 99,228 *м* усл., в паводок 1952 г. утрачен.

Отметки реперам переданы нивелировкой КазУГМС от репера № 77 ГУГСК, с отметкой 110,926 *м* абс., на северо-западной окраине с. Иргиз, в 20 м к З от здания ветеринарной лечебницы (труба с верхней частью в виде полусферы, с надписью «ГУГСК № 77») через репер № 2 КазУГМС 1947 г., на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 98,974 *м* усл. Ввиду отсутствия точных данных о системе отметки исходного репера (№ 77 ГУГСК), отметки постового оборудования приняты условными.

Отметка нуля графика 93,91 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой. Расходы воды измеряются во временных створах.

В период 1/IX 1937 г. — 4/III 1947 г. действовала станция, уровенные наблюдения которой с существующей станцией не увязаны.

93. оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума. Пост расположен в юго-западной части озера у селения, в 200 м от устья р. Джаманты.

На участке поста берег, высотою 6—6,5 *м*, обрывистый, суглинистый; дно озера песчано-галечное, лишено растительности.

В зимнее время вследствие подпитывания озера грунтовыми водами ледостав обычно сопровождается закраинами.

Водпост свайного типа (до 1954 г. смешанного типа). Основной мет. репер № 8 (потайной) УГМС КазССР 1955 г. в створе водпоста, в 49 *м* от бровки берега, с отметкой 87,243 *м* усл. Мет. репер № 7 УГМС КазССР 1955 г. в створе водпоста, в 42 *м* от берега, с отметкой 87,753 *м* усл. Реперы № 1—4 утрачены.

Отметка нуля графика 70,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 2—3 *м* от уреза воды, толщина льда — у берега и на расстоянии 1 *км* от берега.

94. оз. Балхаш — пристань ПБС. Пост расположен на юго-западном побережье залива Бертыс, в 300 *м* от пристани поселка «Водный» и в 300—350 *м* на Ю от склада «Техснаб» медеплавильного завода (местоположение поста уточнено).

В районе водпоста берег пологий, песчаный, плавно переходит в пологий склон озерного дна. Дно залива песчаное.

Значительные колебания уровня воды обусловлены действием сгонно-нагонных ветров.

Водпост свайного типа. Основной жел-бет. репер № 2 АУГМС 1937 г. в створе водпоста, с отметкой 349,055 *м* усл.

Исходным репером служит репер № 15 ПБС, близ городка, с отметкой 351,222 *м* усл. Отметки близки к абсолютным.

Потайной репер № 3 КазУГМС 1942 г., с отметкой 349,257 *м* усл., уничтожен бульдозером.

Отметка нуля графика 344,24 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 3 *м* от уреза воды, толщина льда — в створе водпоста у берега и на расстоянии 1 *км* от берега.

95. оз. Балхаш — с. Алгазы. Станция расположена в юго-восточной части острова Алгазы, в 250 *м* к Ю от селения.

Поверхность острова слабо волнистая, песчано-каменистая. На участке станции берег низкий, пологий, скальный; дно озера песчано-илистое, не зарастает.

Водпост свайного типа. Основной репер № 1 УГМС КазССР 1950 г. — вырубка на камне, в створе водпоста, в 300 *м* к В от пирса, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 2 УГМС КазССР 1953 г. в створе водпоста, в 22 *м* к Ю от репера № 1, с отметкой 50,930 *м* усл.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 2 *м* от уреза воды, толщина льда — у берега и на расстоянии 1 *км* от берега.

96. оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе. Станция расположена на северо-восточном берегу бухты Бурлю-Тюбе у пирса № 2, в районе крайнего восточного побережья оз. Балхаш.

Бухта, длиной 8-12 *км* и шириной 2—3 *км*, соединяется с озером нешироким проливом. На участке станции берег пологий, незаметно сливается с песчаной равниной. Дно бухты песчано-илистое, лишено растительности.

Резкие колебания уровня воды обусловлены действием сгонно-нагонных ветров.

Водпост состоит из рейки, 3 штырей и 2 реперов. Основной жел.-бет. репер № 6 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. в 526 *м* от водпоста на бывшей метплощадке, с отметкой 341,998 *м* абс. Мет. репер № 4 (рельс) КазУГМС 1948 г. в 15 *м* к СВ от штыря № 1, с отметкой 342,297 *м* абс.

Потайной репер № 3 АУГМС 1937 г., с отметкой 340,644 *м* абс. в 1953 г. уничтожен; репер № 5 КазУГМС 1953 г., с отметкой 341,483 *м* абс., в 1955 г. нарушен и к использованию не пригоден.

Абсолютные отметки получены нивелировкой АУГМС 1937 г. от репера X БИУРТ, в 60 *м* от юго-восточного угла здания конторы пристани, с отметкой 342,510 *м* абс. В Ежегоднике 1942, 1945 и 1950 гг. исходным репером ошибочно указан репер X Водстроя 1933 г. на пирсе № 2.

Отметка нуля графика 338,00 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста, примерно в 100 *м* от уреза воды, толщина льда — на расстоянии 20 и 100 *м* от берега.

В период 1/V 1954 г. — 31/I 1955 г. наблюдения на водпосту не велись.

29/XII 1955 г. пост закрыт.

97. оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган. Пост расположен на северо-восточном берегу бухты Кара-Чаган, в 300 *м* севернее пристани Кара-Чаганского рыбзавода.

Бухта имеет вид залива, длиной 10—12 *км* и шириной 4—6 *км*. В районе поста берег высокий, крутой, скальный, переходит в пологий склон дна, при плавном нарастании глубин до 1 *м* в 40 *м* от уреза воды. Дно бухты песчано-каменистое, не зарастающее.

Резкие колебания уровня воды обусловлены действием сгонно-нагонных ветров.

Водпост реечного типа (до 1953 г. смешанного типа). Основной репер № 1 КазУГМС 1941 г. — выступ скалы в створе водпоста, с отметкой 49,990 *м* усл. Жел.-бет. (труба) репер № 3 КазУГМС 1953 г. в створе водпоста, в 110 *м* к ССВ от пирса, с отметкой 53,419 *м* усл. (в 1954 г. репер был нарушен и изменил свою отметку; прежняя отметка 53,438 *м* усл.). Жел.-бет. репер № 4 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. в 70 *м* к В от репера № 3, с отметкой 55,053 *м* усл.

Репер № 0 (потайной) КазУГМС 1943 г., с отметкой 56,174 *м* усл., в 1953 г. утрачен.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 20 *м* от уреза воды, толщина льда — в 20 и 100 *м* от берега.

В период 22/VI 1913 г. — 13/III 1918 г. действовал пост в 0,5 *км* к С от с. Кара-Чаган. 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.

98. оз. Балхаш — ст. Чиганак. Пост расположен на северной оконечности полуострова юго-западного побережья озера, в 150 *м* к СЗ от водокачки станции Чиганак.

В районе поста берег крутой, скальный, переходит в пологий склон озерного дна, покрытого обломками скал.

Резкие колебания уровня воды обусловлены сгонно-нагонными ветрами.

Водпост свайного типа. Основной репер № 1 (потайной) УГМС КазССР 1953 г. — жел. штырь, зацементированный в скале коренного берега, в створе водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл. Репер № 2 УГМС КазССР 1953 г. — жел. штырь, зацементированный в скале коренного берега, в створе водпоста, в 8 *м* от репера № 1 по направлению к озеру, с отметкой 48,715 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда — в створе водпоста у берега и на расстоянии 1 *км* от берега.

Пробы воды для определения химического состава берутся у берега на глубине 0,2 *м*.

99. оз. Б. Алматинское — метстанция. Станция расположена в горном ущелье хребта Заилийского Ала-Тау, в 1 *км* от впадения р. Б. Алматинка.

В районе станции берег моренного происхождения, высокий, очень крутой, поросший травой и редким ельником. Дно озера каменистое.

В феврале 1952 г. в северной части озера была сооружена плотина с водоотводящим туннелем, в результате чего был прекращен естественный сток из озера, являвшимся истоком р. Б. Алматинка. С этого времени озеро является водохранилищем, воды которого используются для работы каскада ГЭС, расположенного на р. Б. Алматинка.

Ледостав на озере наблюдается продолжительное время (ноябрь — май). Перед вскрытием появляются закраины и лед, как правило, тает на месте.

Водпост реечного типа, расположен на северном берегу озера (до декабря 1953 г. рейка была установлена на западном берегу). Основной репер № 3 АУГМС 1937 г. — рельс тяжелого типа в 200 *м* на СВ от постовой рейки, с отметкой 2513,030 *м* абс.

Репер № 4 УГМС КазССР 1950 г., с отметкой 2500,490 *м* абс., в июле 1952 г. утрачен.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой III р. изыскательской партии Московской конторы Гидроэлектростроя 1937 г. через репер № 1 КазУВХ 1925 г., с отметкой 2500,220 *м* абс. (в марте 1950 г. уничтожен); об исходном репере сведений нет.

Отметка нуля графика 2497,72 *м* абс.

Температура воды измеряется у постовой рейки, толщина льда — у берега и на середине озера.

На данном участке озера действовала станция 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 материалов, за второй период опубликованы в «Сведениях об уровне воды» т. XX и XXV и в Гидрологических ежегодниках за 1936—1952 гг.

100. 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, находится на юго-западном берегу озера. Основной жел.-бет. репер № 4 УГМС КазССР 1954 г. в створе водпоста, с отметкой 50,700 *м* усл. (отметка уточнена). Жел.-бет. репер № 3 УГМС КазССР 1953 г. в створе водпоста, с отметкой 50,128 *м* усл. (первоначальная отметка 50,136 *м* усл.; отметка изменилась вследствие осадки грунта).

Репер № 2 КазУГМС 1946 г., с отметкой 50,307 *м* усл., уничтожен ледоходом в 1954 г.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 10—15 *м* от уреза воды; толщина льда в 100 *м* и в 1 *км* от берега. Пробы для определения химического состава воды берутся у берега.

Материалы наблюдений за период 6/VII 1941 г. — 31/XII 1945 г. забракованы; за 1946—1948 гг. — опубликованы в Ежегоднике т. 6, вып. 0—9.

ТАБЛИЦА 2

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

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

Среднее суточное значение уровня воды, как правило, вычислено из двухсрочных наблюдений. Периоды одно- и многосрочных (4 и более раз в сутки) наблюдений оговорены в примечаниях под таблицами. Среднее суточное значение уровня, при амплитуде его колебания внутри суток до 15 *см*, независимо от числа сроков наблюдений, определено как простое среднеарифметическое. При суточной амплитуде уровня свыше 15 *см*, среднее вычислялось как простое арифметическое только в тех случаях, когда наблюдения производились через равные интервалы времени; в случаях наблюдений через различные интервалы времени — как средневзвешенное, принимая за вес полусумму интервалов времени между предыдущим и последующим срочным значением уровня воды.

Значения высшего и низшего уровней выбраны из всех измерений уровня воды, произведенных на водомерном посту в течение данного года.

Если высший или низший уровень наблюдался в году много раз не подряд, то в таблице дана первая дата его и все месяцы с указанием (в скобках) числа дней, в течение которых он в данном месяце встречался.

По постам № 12, 13, оборудованным гидрометрическим лотком и водосливом, данные наблюдений над уровнем воды в Ежегоднике не приведены, как не имеющие практического значения.

По посту № 94 за период 11/IV—29/VII уровни забракованы.

Наблюдавшиеся основные явления ледового режима в таблицах отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня.

В примечаниях под таблицей даны сведения, поясняющие и дополняющие ее содержание.

Условные обозначения

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

1. р. ИЛИ — уроч. КАЙРЫЛГАН

Отм. нуля графика 528,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	184	203	194	129	125	253	213	254	220	138	118	107
2	190	202	195	129	130	256	247	266	217	140	118	106
3	199	198	198	128	132	256	238	262	208	140	116	109
4	198	199	191	124	147	260	227	256	200	138	115	110
5	196	198	193	121	180	266	221	250	196	137	114	107
6	197	196	199	121	225	278	217	248	196	136	116	101
7	204	194	204	120	251	282	217	250	186	134	118	104
8	211	195	204	123	247	260	250	251	180	132	118	103
9	218	194	202	127	226	239	273	243	172	131	116	104
10	224	185	177	134	221	224	265	239	170	130	115	106
11	222	180	163)•	141	226	224	268	241	170	129	114	105
12	221	174	142)o	148	231	234	286	251	168	129	117	105
13	220	176	122)•	147	230	244	281	262	163	128	118	106
14	218	178	115o	148	222	242	256	276	160	126	116)*	104
15	217	180	120o	143	206	247	257	289	162	128	110)*	104
16	219	182	133o	136	207	250	255	301	166	128	102*	104
17	218	184	138o	129	218	252	254	285	162	126	104*	104
18	220	184	141o	124	222	268	253	281	159	126	108	102*
19	217	181	145o	120	219	286	257	287	158	125	112	104)*
20	216	179	151o	118	211	282	256	294	160	124	114	106)*
21	219	180	154o	116	209	257	241	297	160	123	113	103)*
22	223	177	157o	114	226	236	230	289	157	122	111	94)*
23	219	178	160o	112	236	216	227	266	152	121	108	97)*
24	213	178	154o	110	229	200	222	245	150	120	107	92)*
25	209	180	151	108	219	193	220	228	148	120	108	97)*
26	207	188	146	108	211	197	224	217	146	120	108	104)*
27	204	192	141	106	214	209	225	214	143	118	109	104)*
28	205	193	138	108	224	219	224	212	142	118	110	102)*
29	208		135	108	223	230	224	216	141	118	110	107)*
30	205		133	113	227	220	225	219	140	118	108	109)*
31	204		130		244		234	216		118		166
Средн.	210	187	159	124	211	243	242	255	168	127	112	106
Высш.	225	203	212	150	264	295	294	310	220	140	119	178
Низш.	182	172	112	106	123	191	206	211	140	118	101	92

Средний годовой 179. Высший 310 16/VIII. Низший 92 24/XII.

1—31/III, 5/V—31/VIII наблюдения многосрочные. 15/II—10/III, 31/XII полынья. 4, 5, 10/III редкий ледоход в полынье.

2. р. ИЛИ — уроч. БОРОХУДЗИР

Отм. нуля графика 490,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	481	504	532	482	455	583	572	580	554	472	444	432
2	481	504	534	482	463	583	566	597	558	470	444	432
3	483	506	536	480	470	591	596	606	556	470	442	435
4	489	509	538	480	470	593	587	600	545	470	442	435
5	488	510	539	476	480	594	577	596	539	468	441	436)
6	488	511	538	474	514	599	570	591	535	468	441	436)
7	485	513	534	473	556	612	567	590	534	466	441	433
8	492	512	534	473	580	614	570	592	528	464	442	432)
9	488	510	534	472	566	598	596	592	520	462	442	432)
10	486	510	536	472	554	582	616	584	516	460	441	432)
11	497	509	538	476	552	572	610	579	512	460	441	434
12	498	509	538	483	558	574	612	581	511	458	442	434
13	499	508	540	493	563	581	623	590	505	458	442)	433)
14	499	502	542	493	564	589	612	598	501	456	442)	434
15	497	502	544	493	561	590	602	608	498	456	442)*	432)
16	494	506	550	488	548	594	601	618	498	455	437)*	433
17	496	505	554	482	548	596	601	622	500	454	433	434)*
18	498	513	579	476	558	598	600	610	497	454	432	432)*
19	498	516	577	471	566	610	600	608	495	453	434)*	434)*
20	500	516	569п	468	564	622	604	614	492	452	438)*	434)*
21	500	516	539•	466	554	616	600	619	494	451	439)*	438)*
22	503	517	494•	464	556	599	588	619	493	450	438)	436)*
23	503	517	496	462	570	582	578	610	490	450	436)	430)*
24	502	518	501	460	580	569	575	598	486	448	434)	442)*
25	504	519	500	458	572	556	571	582	484	447	432	444)*
26	502	521	497	456	562	552	570	570	482	446	432	444)•
27	498	526	495	456	555	554	573	560	480	446	433	445)o
28	498	530	492	455	558	562	574	555	476	446	433	449)•
29	500		488	454	566	572	572	554	474	444	433)	455)•
30	500		486	453	566	582	571	556	474	444	434	451)•
31	504		484		568		570	558		444		469)*
Средн.	495	512	528	472	545	587	588	592	508	456	438	438
Высш.	504	532	580	494	583	625	626	624	559	472	444	490
Низш.	480	501	484	453	453	551	561	553	473	444	432	428

Средний годовой 513. Высший 626 13/VII. Низший 428 23/XII.

1/I—20/III полынья. 28/II—20/III закраины.

3. р. ИЛИ — с. ИЛИЙСКОЕ

Отм. нуля графика 442,62 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	84	90	126	94	62	160	148	151	144	78	62	56
2	76	92	130	92	64	159	158	152	142	77	60	57
3	70	94	134	91	64	174	150	162	142	76	60	58
4	66	95	136	85	70	181	144	180	144	74	60	59
5	66	96	138	86	83	184	170	188	141	74	60	58
6	68	98	139	86	92	184	166	182	132	74	60	56
7	74	99	140	85	99	184	150	178	126	74	59	56
8	75	101	142	85	121	189	146	172	122	73	60	56
9	72	102	142	82	155	200	146	172	121	73	58	56
10	71	103	144	83	162	198	146	174	117	72	61	52
11	73	102	138	84	146	182	173	176	113	72	62	52
12	78	100	136	88	142	170	190	167	108	70	62	52
13	82	98	138	90	144	162	182	164	106	68	64	54
14	86	96	144	92	153	164	185	166	106	67	60)*	55
15	86	94	150	92	159	171	197	175	104	67	57)*	54
16	86	92	163	89	150	176	184	182	100	67	60)*	53
17	86	93	167	86	141	175	175	194	96	68	63)*	54
18	84	96	191п	83	137	175	176	206	96	68	62)*	55)*
19	84	96	188п	79	136	175	176	205	99	68	54	52)*
20	84	100	203п	76	146	177	176	198	98	67	56	50)*
21	86	104	182•	72	150	188	176	198	95	66	58	51)*
22	90	107	124o	70	148	196	178	202	93	66	60	50)*
23	90	109	104o	68	141	188	174	206	94	66	61	50)*
24	92	110	96o	68	144	170	160	206	94	65	60	49)*
25	94	114	104	68	154	160	154	194	93	64	60	48)*
26	96	117	106	67	161	148	152	178	89	63	58	50)*
27	96	119	106	64	154	137	148	165	86	63	59	50)*
28	88	122	105	64	150	130	147	154	84	62	56	50)*
29	91		103	63	148	132	150	145	82	62	58	49)*
30	89		100	62	154	139	151	142	80	62	59	20)*
31	89		98		162		149	141		62		40)*
Средн.	82	101	136	80	132	171	164	177	108	69	60	52
Высш.	97	123	215	95	164	203	198	208	144	79	66	60
Низш.	65	90	93	62	62	130	140	140	80	62	54	15

Средний годовой 111. Высший 215 21/III. Низший 15 30/XII.

21/III, 8, 9/V наблюдения многосрочные. 1/I—19/III полыньи. 6—13/III слуд. 18/III лед подняло. 18—20/III закраины. 20/III разводья. 18—21/III заторы льда выше и ниже, 30/XII зажор выше водпоста.

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

Отм. нуля графика 439,40 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	162	172	156	109	77	183	158	164	161	88	74	68
2	156	170	160	106	78	180	171	168	160	88	71	70
3	153	169	162	104	78	198	165	178	158	86	72	71
4	156	166	162	104	84	208	155	198	160	85	71	73
5	160	164	159	99	98	213	184	214	158	85	71	70
6	168	166	160	97	106	213	184	209	146	86	70	70
7	172	166	163	94	114	214	168	202	139	84	70	70
8	176	166	166	92	137	220	160	194	134	84	72	69
9	174	172	166	90	178	234	156	192	132	82	70	68
10	170	172	167	92	190	234	156	196	126	82	72	67
11	173	170	162	94	175	210	188	198	121	82	74	66
12	178	168	160	99	168	191	218	189	117	80	72	65
13	184	163	161	102	168	181	212	184	114	78	74)*	66
14	189	159	168	105	181	184	212	185	114	78	71)*	68
15	191	152	176	107	184	191	228	197	109	78	66)*	68
16	192	148	190	105	180	202	215	208	107	77	68)*	68
17	190	150	197	104	169	199	198	224	104	78	72)*	69
18	186	148	217	102	160	201	201	242	103	77	72)	71)*
19	188	148	209	100	158	201	200	246	106	77	63	66)*
20	175	152	218п	98	170	206	198	236	106	76	62	62)*
21	182	154	190•	94	175	221	200	234	104	76	64	62)*
22	189	156	163o	92	170	236	203	240	101	76	68	62)*
23	190	154	143	90	163	224	197	250	102	76	68	60)*
24	190	152	127	89	164	199	180	249	102	75	69	61)*
25	192	152	132	88	176	180	169	235	103	76	68	60)*
26	194	152	132	86	184	164	165	214	98	74	68	61)*
27	192	152	132	82	176	150	161	194	96	74	68	60)*
28	182	154	126	79	170	140	160	179	94	74	67	80)*
29	180		122	78	167	142	162	166	92	74	68	67)*
30	176		119	78	172	149	164	160	90	74	70	20)*
31	172		112		182		164	157		74		112
Средн.	178	160	161	95	153	196	182	203	119	79	70	67
Высш.	194	173	244	110	191	239	231	250	161	89	74	114
Низш.	153	147	110	77	77	139	153	157	90	73	62	12

Средний годовой 139. Высший 250 19, 23/VIII. Низший 12 30/XII.

1—31/III наблюдения многосрочные. 1/I—20/III полыньи выше и ниже, 31/XII — ниже водпоста. 20/III промоины и закраины. 28, 29/XII зажор ниже водпоста, 30/XII — в 5 *км* выше.

5. р. ИЛИ — уроч. УШ-ДЖАРМА

Отм. нуля графика 375,80 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	217	210	239	187	171	267	246	258	249	195	172	167
2	210	210	244	187	171	272	250	256	249	193	172	169
3	204	210	249	186	170	267	254	257	250	191	172	168
4	200	212	254	185	169	270	258	260	249	190	172	172
5	192	216	258	185	170	283	251	268	246	188	171	172
6	188	216	260	180	178	287	251	282	246	188	171	173
7	184	217	260	182	196	288	267	285	242	188	171	170
8	184	218	260	182	208	286	260	281	235	188	171	169
9	189	220	260	184	220	286	253	278	228	186	171	169
10	191	221	262	184	257	294	248	275	224	185	171	168
11	190	222	265	181	273	300	246	275	224	184	172	168
12	188	222	266	182	258	288	250	276	218	183	174	166
13	188	222	267	186	246	276	278	276	215	182	175	166
14	189	222	264	190	246	266	281	270	209	180	175)*	166
15	194	221	262	188	257	264	275	268	208	178	165)*	166
16	198	220	263	187	266	267	280	269	208	176	162)*	166
17	200	218	270	189	260	274	288	276	208	176	162)*	166)o
18	200	217	275	187	252	276	279	283	205	176	163)*	166)*
19	200	218	284	187	246	276	271	295	203	176	170	164)*
20	200	218	293	186	247	275	272	303	204	176	168	163)*
21	200	218	306	184	253	276	270	300	204	176	165	163)*
22	200	220	314	181	263	284	271	296	204	176	163	214)*
23	201	224	334	178	262	295	272	297	203	176	166	242)*
24	204	226	351	177	257	292	274	300	202	175	168	270
25	206	226	358	176	252	278	269	300	202	175	168	264
26	208	229	353	174	258	268	262	298	202	175	168	250
27	210	232	343•	174	268	262	258	289	202	174	168	248
28	213	235	305•	174	267	258	256	278	198	173	168	260
29	214		216o	173	261	250	255	268	196	173	168	262
30	211		199o	172	258	245	256	258	195	172	166	256
31	210		190		258		257	252		172		252
Средн.	199	220	275	182	236	276	263	278	218	181	169	195
Высш.	217	236	364	190	274	302	290	304	250	195	175	278
Низш.	184	209	187	172	169	245	245	252	195	172	162	163

Средний годовой 224. Высший 364 27/III. Низший 162 16—18/XI.

23—25, 27/III—1/IV, 9—13/V, 5—8, 11—15/VI, 7—11, 13—19/VII, 6, 7, 17—24/VIII, 22—27/XII наблюдения многосрочные. 5—13/III наслуд. 24—26/III закраины. 24—31/XII полынья.

6. р. ИЛИ — клх. им. КАЛИНИНА

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	163	168	168	228	142	168	170	178	188	152	132	121
2	162	168	168	213	137	167	168	178	183	150	132	122)
3	161	169	168	196	134	166	167	179	179	150	131	122)*
4	160	169	168	184	134	168	166	180	178	150	131	128
5	160	169	167	178	133	171	170	180	177	148	132	130
6	159	169	166	174	132	174	175	180	178	144	132	122
7	158	169	166	173	131	174	175	180	177	144	132	122
8	158	169	168	174	135	178	172	182	178	142	132	124)
9	157	169	170	173	134	184	172	187	179	146	131	125)
10	157	169	170	172	133	189	176	189	176	140	128)	123
11	158	170	172	171	136	190	175	188	174	138	126	120
12	158	170	174	170	142	194	173	188	172	138	127)	122)
13	158	170	176	169	157	198	170	189	170	137	121	122):
14	158	170	176	167	169	200	170	188	168	136	121	121)
15	160	171	176	166	169	198	173	188	167	137	120	121)
16	159	171	174	165	167	194	181	188	163	136	122	120)
17	160	171	174	164	168	192	186	188	162	136	123	118
18	160	170	176	163	170	192	186	185	162	136	123	118
19	162	170	176	163	174	190	187	185	159	136	123	116
20	162	170	176	160	173	188	188	188	158	136	120	116
21	164	170	174	157	169	191	186	192	156	134	120	118
22	165	170	172	157	166	190	186	194	154	133	120	118
23	166	170	174	157	162	189	186	198	154	136	119)	119
24	166	170	178	157	165	186	184	200	154	134	119	119
25	168	170	183	157	166	184	185	199	153	132	118	120
26	168	170	189	157	168	192	187	200	152	132	118	120
27	168	170	198	157	168	190	188	202	153	133	119	118
28	168	170	207п	158	166	187	186	204	156	132	120)	118
29	168		218•	158	169	182	182	205	153	132	122	137
30	168		252•	157	168	182	180	200	153	132	121	138
31	168		263o		169		182	192		132		138
Средн.	162	170	182	170	155	185	178	189	166	139	124	122
Высш.	168	171	273	232	174	201	189	205	188	152	132	138
Низш.	157	168	166	157	131	166	165	177	152	132	117	115

Средний годовой 162. Высший 273 31/III. Низший 115 19/XII.

16, 18—21, 25—28/III наслуд. 15—28/III зак раины. 8, 9/XII ледяные мосты. 13—22/XI, 4—7, 17—24, 29—31/XII по лыньи ниже водпоста.

7. р. ХОРГОС — с. БАСКУНЧИ

Отм. нуля графика 1194,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	346)*	250)	248	248	262	314	300	304	292	278	273	276
2	350)*	250)	248	248	262	312	301	305	290	278	273	276
3	249)•	250)	250	248	269	310	298	304	290	277	273	277
4	254)*	250)	248	248	276	310	300	302	289	277	273	277)*
5	254)*	250)	248	249	284	314	302	303	288	276	274	277)
6	262)	249)	250)*	248	282	314	303	302	286	277	274	277*
7	268)	249)	248)*	252	281	314	301	304	285	277	273	276
8	273)	250)	248	251	282	314	302	302	284	277	273	276
9	270)	250)	248	256	280	310	301	302	284	277	273	278
10	266)	250)	247	259	282	308	300	303	283	277	273	277
11	262)	254)	250	258	282	312	298	304	283	277	274	276
12	260)	251)	250	254	283	316	298	304	283	276	274	276
13	254)	250)	250	252	279	317	306	304	283	277	274)*	276
14	252)	249)	249	250	278	311	300	304	283	277	275)*	275
15	250)	250)	249	250	284	308	302	304	282	278	275)	275
16	250)	250)	250	249	287	306	308	301	282	278	274	275
17	252)	248)	248	250	293	308	303	303	281	278	275	276)
18	250)	247)	248	250	289	306	302	307	280	278	274	275)
19	250)	248)	248	250	290	304	307	310	280	278	274	274)
20	250)	248)	248	250	292	302	310	314	280	278	274	274)
21	250)	248)	248	249	290	299	311	310	279	278	274	274)
22	250)	248)	248	249	286	298	309	304	279	277	274	274)
23	251)	248)	248	249	286	300	311	298	280	277	276	276)
24	250)	250)	248	249	290	304	310	296	279	277	276	277)
25	258)	248	248	249	296	304	309	293	278	276	276	276)
26	250)	248	248	250	300	302	309	292	279	275	276	276)
27	254)	248	248	249	302	299	311	292	280	275	275	278
28	250)	248	249	258	304	296	306	291	279	274	276	278)
29	250)		248	260	312	298	296	293	278	274	276	276)
30	249)		249	260	317	301	301	297	278	273	276	274)
31	250)		248		312		307	296		273		273)
Средн.	261	249	248	251	287	307	304	302	283	277	274	276
Высш.	352	254	250	260	320	319	312	315	293	278	277	278
Низш.	249	247	247	247	259	296	295	291	278	273	273	273

Средний годовой 277. Высший 352 2/I.
Низший 247 17/II(2), III(2), IV(3).

1, 2/I зажор ниже водпоста. 6—30/I пятры. 12/XI, 17, 24/XII снежница.

8. р. УСЕК — с. ТАЛДЫ

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	165)	166	167	169	202	267	250	256	232	229	226	223
2	164)•	166	168	170	206	267	250	253	230	229	226	222
3	164)	166	168	168	212	264	246	252	230	229	225	222
4	166)	166	169	168	224	262	246	253	230	228	226	222
5	166)	166	169	170	228	274	253	250	230	229	228	224
6	165)	166	166*	170	214	278	248	250	230	231	226	224
7	166)	167	168	173	198	275	249	246	230	228	224	226
8	167)	167	170	170	200	272	248	246	232	227	224	224
9	166)	164)*	170	177	204	276	244	248	230	227	224	227
10	166)	163)*	168	182	207	276	244	250	230	229	226	228
11	167)	164)	168	182	202	286	238	254	230	228	230	224
12	166)	163)	168	182	209	292	236	254	230	226	228*	224
13	166)	164)	169	176	201	292	238	260	230	228	224)*	222
14	165)	166	170	174	198	288	238	255	230	226	225*	223
15	166)	166	170	173	213	278	240	248	228	227	229	224
16	166)	164	168	172	213	238	239	247	229	229	230	224
17	164)	166	168	172	221	268	244	255	228	231	227	222)
18	165)	166	168	172	220	256	239	262	228	228	227	222)*
19	166	168	169	172	218	256	234	286	230	228	226	222)
20	166	167	170	171	222	258	234	266	230	230	228	224)
21	166	167	169	170	220	246	234	244	230	228	228	224)
22	166	168	169	172	214	248	236	238	230	228	226	221)
23	164	168	170	171	224	252	234	235	230	229	226	222)
24	164)	168	170	172	226	260	236	234	228	230	225	220)*
25	164)	167	168	170	242	258	239	232	228	228	226	220)*
26	165)	166	169	171	244	258	236	231	228	228	225	226)*
27	164)	166	169	176	257	249	238	230	229	228	224	227
28	166)	168	169	178	268	239	238	232	230	228	224	222
29	166		170	183	271	238	243	233	230	230	223	220)*
30	166		170	190	273	242	250	232	230	228	223	216)*
31	166		170		270		270	232		228		217)*
Средн.	165	166	169	174	223	264	242	—	230	228	226	223
Высш.	168	168	175	191	298	300	276	295	234	231	230	228
Низш.	163	161	165	168	193	231	230	228	226	225	222	212

Средний годовой —. Высший 300 11/VI. Низший 161 10, 12/II.

28/V—4/VI, 31/VIII—4, 13, 14, 19—22/V II наблюдения многосрочные. 16/VI залом леса выше водпоста. 30, 31/XII зажор в 3 *км* выше водпоста. Лед на реке нависший. 1/I—27/VIII и 28/VIII—31/XII уровни несравнимы вследствие деформации русла.

9. р. БОРОХУДЗИР — с. КЕЙТЫН

Отм. нуля графика 997,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	116)	117)	118	118	127	125	114	114	114	114	110	111
2	114)	118)	117	118	136	129	114	114	114	113	110	110
3	116)	118)	116	118	145	124	114	114	114	112	110	110
4	118)	118)	118	118	152	*160*	114	113	114	112	110	110
5	120)	118)	118	118	172	124	116	114	114	112	110	110
6	119)	114)	117)	120	144	121	115	114	114	112	112	110
7	120)	116)	118)	126	129	124	116	113	112	112	111	110
8	124)	116)	119)	124	124	123	114	113	112	112	111	110
9	119)	115)	118	123	121	122	114	112	114	112	111	110
10	120)	112)	118	122	121	126	114	112	114	112	111	110
11	120)	119)	118	128	121	123	114	112	114	112	111	110
12	118)	120)	118	122	122	124	114	112	114	112	108	110
13	118)	118)	118	118	120	122	114	114	114	112	108)*	110
14	118)	117)	118	117	118	120	114	114	114	112	108)*	110
15	118)	117)	119	118	134	120	114	113	112	112	111)	110
16	118)	116)	118	118	132	118	114	112	112	112	112	110
17	117)	116)	118	118	123	120	115	112	112	112	111	108
18	118)	118)	118	118	119	118	116	112	113	112	111	108)*
19	118)o	118)	118	118	120	117	116	113	114	112	110	108)*
20	118)	117)	118	118	126	116	118	116	113	112	111	109)
21	107)	117)	118	117	124	115	116	114	113	112	111	110)
22	118)	116)	118	118	122	116	116	114	113	112	111	110)
23	120)	116)	118	118	122	114	116	114	114	112	111	110
24	118)	118	116	118	124	116	114	114	114	112	111	108
25	119)	118	116	118	125	115	114	114	114	110	111	108
26	119)	116	118	118	124	115	114	114	114	111	111	110
27	120)	118	118	120	130	116	114	114	114	112	111	110
28	118)	116	116	120	128	115	114	114	114	112	111	109
29	117)		117	120	132	114	115	114	114	112	111	108)
30	118)		117	120	130	115	116	114	113	112	111	108)
31	118)		118		125		116	114		112		107)
Средн.	118	117	118	120	129	121	115	113	114	112	111	109
Высш.	124	122	122	131	180	*192*	119	117	115	114	114	111
Низш.	106	107	116	116	117	114	113	112	112	110	107	106

Средний годовой 116. Высший *192* 4/VI. Низший 106 21/I, 24/XII(3).

21/I затор льда в 500 *м* выше водпоста. 8—10/II, 6/III, 28/XII снежница. 5/V, 4/VI подъем уровня от дождя. Высший уровень 4/VI определен нивелировкой по меткам высоких вод.

10. р. ЧАРЫН (КЕГЕНЬ) — устье р. ТАЛДЫ-БУЛАК

Отм. нуля графика 11,59 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	253	262	258	228	247	256	212	212	203	208	204	200)*
2	257	264	260	228	264	255	212	214	206	206)	204	200)*
3	256	264	251	222	282	246	212	212	204	206	204	200)
4	254	264	237)	222	293	253	212	210	204	208)	204	198)*
5	249	261	226)	224	291	242	212	209	204	207	204	196)*
6	247	258	222)*	230	288	235	213	209	206	206	204	196)*
7	246	265	251)*	232	258	236	214	208	206	206	202	197)*
8	247	266	263)o	242	264	234	216	203	207	205	203	196)*
9	251	264	239)o	256	276	232	215	208	212	205	203	196)*
10	253	264	211)o	264	278	229	216	207	213	205	203	197)
11	260	262	205)	254	278	228	216	206	208	205	204	196)*
12	259	262	203)	252	279	228	212	206	207	206	201	196)*
13	258	263	206)o	239	278	229	212	208	208	206	194)*	196)*
14	257	262	204)o	230	250	228	211	214	213	205	188)*	196)*
15	262	266	205)	224	251	230	209	210	212	206	183)*	196)*
16	261	266	205)	220	258	231	208	207	208	205	197)o	198)*
17	260	266	203)	222	266	230	210	208	210	205	196)*	196)
18	263	264	205)	220	261	231	221	208	211	205	196)*	196)*
19	261	266	204)	218	249	222	218	207	215	205	200)*	196)*
20	262	266	205)	218	266	220	214	214	213	205)	201)*	198)*
21	260	265	210)	217	264	218	213	213	208	204)	201)*	198)*
22	261	265	218)	218	266	214	210	212	210	204	202)*	198)*
23	260	266	226)o	220	258	212	208	210	210	206	199)*	205)*
24	260	266	232)o	219	252	213	207	210	207	205	200)*	209)*
25	262	266	225)	219	256	213	207	208	207	204)	200)*	208)
26	262	265	224)	219	258	214	206	206	207	205	200)*	210)
27	263	266	218)	224	269	217	206	206	207	205	200)*	202)*
28	264	264	220)	230	272	217	206	206	205	204	201)*	201)
29	263		223	242	269	212	207	205	206	204	200)*	201)*
30	264		223	231	267	213	207	205	206	205	201)*	206)*
31	265		226		253		209	211		204)		205)*
Средн.	258	264	223	229	266	228	211	209	208	205	200	199
Высш.	266	270	289	274	326	261	223	215	217	209	205	215
Низш.	244	257	201	217	245	211	205	204	203	203	173	195

Средний годовой 225. Высший 326 4/V. Низший 173 15/XI.

9, 10/IV, 3—6, 10—12/V наблюдения многосрочные. 5, 10/I, 28/II, 1/III наледь. 2, 3/III промоины выше и ниже водпоста. 5/III, 12/XI, 3, 17, 25, 28/XII снежница. 7—9/III зажор в створе, 13—15/XI—выше водпоста.

11. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Отм. нуля графика 6,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	126)*	126)o	118	140	159	192	138	132	130	128	124	120
2	126)*	123)o	120	144	176	192	136	135	127	130	124	120
3	126)*	124)o	120	139	198	190	136	134	126	129	125	118
4	126)*	124)o	120	139	219	193	136	131	126	130	125	118
5	132)*	122)o	120*	140	218	185	134	130	127	129	124	118*
6	134)*	120)*	117)*	138	210	182	136	130	127	128	124	120
7	136)*	118)*	119)*	154	187	175	138	130	128	128	125	119
8	136)*	120)*	118)	150	183	174	138	129	126	127	125	118
9	134)*	122)*	118	170	194	169	138	128	128	126	126	118
10	133)*	119)*	120	185	208	162	136	127	134	126	126	120
11	131)*	120)*	120	174	210	161	140	128	130	126	126	118
12	130)*	120)*	120	172	206	161	136	126	129	126	126	118
13	128)*	121)*	122	161	204	162	133	129	128	126	116)*	118
14	126)*	118)o	122	152	184	162	131	133	131	128	111)*	119
15	128)*	118)o	123	145	172	168	130	132	134	127	104)*	117
16	126)*	118)o	123	140	180	162	132	130	130	127	115)o	118
17	127)*	118)	122	138	196	162	133	128	130	126	120)o	118
18	132)o	118)*	122	140	193	160	138	129	132	126	120	117)*
19	127)o	118)	124	138	179	154	142	128	133	126	123	114)*
20	126)o	118)	125	138	199	149	138	133	137	126	123	112)*
21	126)*	118)	126	136	196	146	136	136	134	126	121	112)*
22	126)*	118)	132	136	197	144	134	135	134	126	120	112)*
23	133)*	118)	140	137	191	140	134	134	132	127	120	113)o
24	135)*	119)	147	136	182	140	130	133	131	127	120	115)*
25	135)*	119)	146	137	187	140	130	131	130	127	120	114)*
26	134)*	120)	143	137	194	140	129	129	129	128	119	115)*
27	134)*	118)	134	142	202	142	128	128	129	127	122	115)
28	132)o	118)	135	148	204	146	128	127	128	127	122	116
29	120)o		138	158	206	140	128	126	128	126	122	112)*
30	127)o		139	152	202	138	128	126	127	126	120	111)*
31	128)o		142		194		130	130		126		116)*
Средн.	130	120	127	147	195	161	134	130	130	127	121	116
Высш.	140	128	153	190	237	198	144	137	138	130	127	123
Низш.	110	116	116	135	154	137	128	125	125	125	103	110

Средний годовой 136. Высший 237 4/V. Низший 103 15/XI.

5/I—5/II колебания уровня обусловлены заторно-зажорными явлениями. 13—15/XI зажор выше водпоста. Высший уровень 4/V принят по самописцу.

14. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Отм. нуля графика 862,96 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	77)*	88)	72)	71	80	147	139	164	138	102	89	78
2	77)*	89)	74)	71	89	154	144	162	136	100	88	78
3	77)*	88)	72)	71	107	162	136	160	136	99	87	79
4	78)*	78)o	72)	72	116	166	141	161	136	98	86	77
5	79)*	78)o	72)	71	114	160	150	162	130	98	86	78
6	80)*	76)	72)	72	104	162	144	157	130	96	86	76
7	82)*	76)	72)	72	89	156	140	156	123	96	86	76
8	88)*	76)	72)o	72	84	152	142	156	123	96	86	77
9	81)*	75)*	72)	80	88	152	138	160	120	95	84	77
10	89)	75)*	72)	90	90	152	136	163	116	94	85	78
11	89)	75)*	72)	78	98	152	136	158	116	94	84	78
12	89)*	75)*	72)	80	102	161	136	160	117	94	84	77
13	88)*	73)*	72)	78	98	164	137	164	114	93	80)*	76
14	90)*	76)	73)	74	88	172	142	162	114	92	77)*	75
15	90)*	76)	74)	73	86	162	146	163	111	92	77)*	75
16	91)	74)	72)	73	95	157	148	166	110	93	79)	75
17	91)	74)	72)	73	108	148	147	166	110	93	80	75)
18	91)	72)	72)	73	104	152	142	166	111	93	81	75)*
19	91)	74)	72	72	102	148	136	172	110	92	79	74)*
20	91)	74)	72	72	103	146	134	177	108	92	79	73)*
21	88)	75)	72	69	106	144	132	163	107	90	77	72)*
22	90)*	74)	72	70	113	140	130	155	106	90	77	73)
23	92)*	73)	72	70	104	132	130	149	104	90	78	72)
24	92)	74)	72	69	106	142	134	144	104	89	79	78)
25	101)	74)	71	69	114	147	138	141	104	88	78	74)
26	101)	74)	71	68	123	140	144	138	103	89	78	74)
27	92)	74)	71	69	136	138	148	140	102	89	80	73)
28	93)*	73)	71	70	144	132	148	140	101	89	80	74)
29	91)		71	76	153	130	144	140	100	89	78	72)*
30	88)		71	72	153	131	152	141	100	89	78	71)*
31	88)		71		156		163	140		89		71)
Средн.	88	76	72	73	108	150	141	156	115	93	82	75
Высш.	101	89	74	95	167	180	170	186	143	102	89	79
Низш.	76	72	71	68	77	127	127	134	100	88	73	71

Средний годовой 102. Высший 186 20/VIII. Низший 68 26, 27/IV.

8/II, 5—7/III, 17, 24, 25, 28, 31/XII снежница. 7, 8, 10/I—3/II зажоры в 40—60 *м* ниже водпоста.

15. р. САТЫ — с. САТЫ

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	215)	217)	216	216	218	235	218	217	218	217	216	216
2	215)	217)	216	216	220	235	218	217	217	216	216	216
3	216)	217)	216	216	223	234	218	217	217	216	216	216
4	216)	217)	216	216	226	234	218	217	217	217	216	212
5	218)	217)	216	216	226	234	217	217	217	217	216	213
6	218)	217)	215	216	224	232	217	217	217	218	216	213
7	218)	217)	215	217	220	230	218	216	216	217	216	216
8	218)	216)	216	218	220	230	218	216	216	217	216	216
9	218)	214)	216	219	219	228	218	216	217	217	216	216
10	219)	214)	216	219	224	226	218	216	217	216	216	216
11	219)	215)	216	218	226	226	218	216	217	216	216	216
12	218)	215)	216	218	226	226	218	216	217	216	216	216
13	218)	216)	216	217	224	224	218	216	217	216	216	216
14	218)	216	216	216	222	223	218	216	217	217	210	216
15	218)	216	217	216	221	223	218	216	217	217	209	216
16	218)	216	216	216	223	224	218	216	217	217	205	216
17	218)	216)	217	216	226	224	218	216	217	218	218	214
18	218	216)	217	216	226	224	218	216	218	218	218	210
19	218	216	217	216	226	223	218	216	218	218	218	211
20	218)	216	216	216	226	223	218	217	218	218	217	211
21	218)	216	216	215	228	222	218	217	217	218	217	214
22	218)	216	216	216	230	221	218	218	217	218	216	214
23	217)	216	216	216	229	221	218	218	217	218	216	214
24	217)	216	216	216	228	220	217	217	217	217	216	214
25	217)	216	216	216	230	220	217	217	217	216	216	213
26	217)	216	216	215	231	219	217	217	217	216	216	214
27	217)	216	216	215	235	219	217	217	218	217	216	215
28	217)	216	216	215	236	219	217	217	217	217	216	213
29	217)		216	216	236	219	217	217	217	218	216	213
30	217)		216	216	236	219	217	217	217	216	216	214
31	217)		216		235		217	218		216		214
Средн.	217	216	216	216	226	225	218	217	217	217	216	214
Высш.	219	217	217	219	237	235	219	218	218	218	218	217
Низш.	215	214	215	213	218	219	217	216	216	216	205	210

Средний годовой 218. Высший 237 29/V. Низший 205 15/XI.

Сведения о ледовых явлениях неполные.

16. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Отм. нуля графика 1138,88 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	72)	73)	72	73	94	130	98	116	89	79	73	72
2	72)*	73)	72	74	118	128	101	114	88	78	73	72
3	72)*	73)	72	73	116	128	98	114	88	78	73	72
4	72)	73)	72	73	128	134	102	112	88	78	73	72)
5	75)	73)	72)	75	122	126	104	110	87	78	73	72
6	75)	73)	72)	74	94	121	102	106	86	78	73	71
7	75)	73)	72)	76	87	118	101	104	86	78	72	71
8	75)	73)*	73	77	86	116	102	109	86	78	72	71
9	75)	73)*	72	80	88	115	98	113	86	78	72	71
10	75)	73)•	72	85	95	117	100	115	85	77	72	71
11	74)	73)	72	80	100	122	97	112	84	76	72	71
12	74)	73	73	79	96	131	96	114	84	76	72)*	71
13	74)	73	73	76	89	130	96	114	83	76	72)*	71
14	74)	73	74	73	86	114	99	115	83	76	72)	71
15	74)	73	75	73	95	112	107	114	82	76	72)o	71
16	74)	73	74	73	118	110	108	114	82	76	72	71)*
17	74)	73	74	73	118	113	104	113	82	76	72	70)*
18	74)	73	74	73	116	113	99	114	82	76	72	70)
19	74)	73	74	73	118	106	95	124	82	76	72	70)
20	74)	73	74	76	116	104	94	118	80	76	72	70)
21	74)	73	74	76	110	101	96	114	80	76	72	70)
22	72)	74	74	76	106	94	97	102	80	75	72	70)
23	72)	74	74	75	102	99	96	96	80	75	72	70)
24	73)	74	74	75	112	106	97	94	80	75	72	70)
25	73)	73	74	75	124	107	98	94	80	73	72	70)o
26	73)	73	74	74	133	103	100	90	80	72	72	70
27	73)	73)	74	75	129	98	105	90	79	72	72	70
28	73)	72	74	76	136	92	104	88	79	73	72	70)
29	73)		74	80	127	94	103	90	79	73	72	69)
30	73)		74	78	126	96	113	90	79	73	72	69)*
31	73)		74		126		117	89		73		69)*
Средн.	74	73	73	76	110	113	101	107	83	76	72	71
Высш.	76	74	75	87	163	148	118	128	90	79	73	72
Низш.	72	72	71	73	84	91	94	88	79	72	71	69

Средний годовой 86. Высший 163 27/V. Низший 69 29—31/XII.

3, 4, 27/V, 27/VII, 12/VIII наблюдения многосрочные. 5/III, 24, 28/XII снежница.

17. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Отм. нуля графика 1272,09 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	147)	146	145	125	128	171	162	167	176	167	163	159
2	147)	146	145	125	130	172	162	165	176	167	163	159
3	147)	146	145	124	133	168	161	168	175	167	163	159
4	147)	145	145	124	134	168	162	168	174	167	163	159
5	147)	145	145	125	142	167	162	168	175	167	162	159
6	147)	145	144	124	161	164	163	170	174	166	162	159
7	147)	145	144	128	160	164	162	169	174	166	162	159
8	147)	145	144	128	159	162	162	168	172	166	162	159
9	147)	145	144	129	159	162	162	168	172	166	162	159
10	147	145	144	129	160	161	162	169	171	165	162	159
11	147	145	144	129	160	160	160	170	170	165	162	159
12	147	145	144	129	159	161	160	169	170	165	162	159
13	147	145	144	128	160	160	161	168	170	165	162	159
14	147	145	144	128	157	161	160	170	169	164	162	159
15	147	145	144	127	156	162	161	170	169	164	162	159
16	147	145	144	127	156	162	161	172	169	164	162	159
17	147	145	144	127	156	163	162	172	168	164	162	159
18	147	145	144	127	160	166	162	172	168	164	162	159
19	146	145	144	127	162	165	162	178	168	164	162	158
20	146	145	144	127	164	166	162	180	169	164	162	158
21	146	145	144	127	161	164	161	179	169	164	162	158
22	146	145	144	127	162	162	161	182	169	163	162	158
23	146	145	144	127	158	162	161	179	169	163	162	158
24	146	145	144	127	158	162	163	178	168	163	162	158
25	146	145	145	127	162	163	165	177	169	163	162	158
26	146	145	142	127	161	164	166	177	169	163	162	158
27	146	145	137	127	166	164	166	178	170	163	160	158
28	146	145	134	127	167	163	166	177	170	163	159	157
29	146		129	128	169	163	165	176	169	163	159	157
30	146		122	128	176	162	165	176	167	163	159	157
31	146		125		176		166	177		163		157
Средн.	147	145	142	127	157	164	162	173	171	165	162	158
Высш.	147	146	146	130	176	175	167	183	177	167	163	159
Низш.	146	145	120	124	128	160	160	165	167	163	159	157

Средний годовой 156. Высший 183 22/VIII. Низший 120 30/III.

26—30/III, 27/XI расчистка русла. Естественный режим реки нарушается работой плотины, расположенной в 20 *м* ниже водпоста.

18. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Отм. нуля графика 1190,37 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	161)*	154	151	150	152	178	183	187	186	166	161	155
2	162)*	154	151	150	154	178	183	187	186	165	161	155
3	160)	154	151	150	156	180	182	188	185	165	161	154
4	158)	153	151	150	160	182	182	193	182	165	161	154
5	157)	153	151)	150	166	182	183	193	180	165	161	154
6	157)	153	151)	151	162	182	182	190	178	165	161	154
7	156)	153)	151)o	151	157	180	181	189	178	164	161	154
8	156)	153)	151	152	156	178	179	191	177	164	161	154
9	156)	153)*	151	153	157	176	179	193	176	164	160	153
10	156)o	153)	151	153	158	180	178	191	175	164	160	153
11	156)	153)	151	152	158	180	177	191	175	164	160	153
12	156)	153)o	151	151	160	183	178	189	174	164	160	153
13	156)o	153)o	152	150	159	185	180	188	174	164	160)*	153
14	156)o	153	152	150	156	184	182	192	172	163	160)o	153
15	156)o	153	151	150	157	183	182	194	172	163	159)o	153
16	156)o	152	151	150	158	182	183	196	172	163	158	153
17	156)o	152	151	150	160	183	182	199	171	163	158	153)*
18	155	152	151	150	159	182	181	201	171	163	158	153)
19	155	152	151	150	160	183	178	207	170	163	158	153)
20	155	152	151	150	160	183	177	206	169	163	157	153)
21	155)	152	150	150	158	184	176	199	168	163	157	153)o
22	155)	151	150	150	158	182	177	193	168	163	157	152)o
23	155)	151	150	149	158	184	178	193	167	163	156	152)o
24	155)	151	150	149	158	184	180	190	167	163	156	152)
25	154)o	151	150	149	160	184	182	190	166	162	156	152)o
26	154)o	151	150	149	164	181	183	188	166	162	156	152
27	154)	151	150	150	170	179	183	188	166	162	156	152
28	154	151	150	150	176	177	182	186	166	162	155	152
29	154		150	150	173	177	184	187	166	161	155	152)*
30	154		150	150	175	180	185	186	166	161	155	152)*
31	154		150		178		188	186		161		154)*
Средн.	156	152	151	150	161	181	181	192	173	163	158	153
Высш.	163	154	152	154	180	187	190	210	188	166	161	155
Низш.	154	151	150	149	150	175	175	184	166	161	155	152

Средний годовой 164. Высший 210 18, 19/VIII. Низший 149 22—28/IV.

5/V, 23/VI, 30/VII, 19/VIII наблюдения многосрочные. 23/IV, 15/XI расчистка русла.

19. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Отм. нуля графика 1126,73 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	206)*	138)	122)	120	131	176	155	169	144	130	119	108
2	228)*	138)	124)	137	137	172	155	162	143	128	119	108
3	234)*	138)	122)	128	144	172	152	161	141	129	119	107
4	202)*	138)	122)	122	148	173	154	160	140	128	119	106)*
5	143)*	138)	123)*	122	149	173	155	160	138	128	118	103
6	169)	138)	122)*	120	138	164	151	157	136	128	119	108
7	147)	138)	123)*	125	135	160	150	156	136	128	117	107
8	144)	137)*	121	128	134	158	148	156	136	128	117	105
9	140)	138)*	120	130	136	159	148	156	136	128	118	106
10	141)	138)*	119	127	140	166	148	159	134	126	116	103
11	140)	138)	122*	128	138	170	144	158	140	128	116	108
12	140)	137)	120	126	141	175	142	158	134	126	116	104
13	140)	137)	122	124	138	171	143	159	134	126	124)*	103
14	140)	137)	122	121	137	164	144	160	134	125	118)*	104
15	140)	137)	122	121	144	162	148	160	134	125	119)	102
16	140)	137)	121	120	141	158	150	160	132	124	114	102
17	140)	136)	120	120	143	160	149	160	132	123	118	98
18	140)	136)	120	120	144	162	148	161	132	124	116	100
19	140)	136)	120	120	148	159	146	160	133	124	117	100)
20	139)	136)	120	120	148	160	144	156	132	124	118	102)
21	139)	138)	120	120	147	156	144	154	133	123	112	100)
22	138)	137)	120	120	147	159	145	148	132	125	110	100
23	140)*	137)	120	120	141	156	147	146	132	124	112	102
24	158)	137)	120	122	142	163	149	144	132	122	110	102
25	140)	137)	120	122	148	158	148	144	132	122	111	102
26	140)	132)	120	120	160	152	150	144	132	122	112	104
27	140)	124)	120	121	162	150	150	144	132	121	112	101
28	140)	124)	120	125	165	146	148	144	131	121	119	100
29	140)		120	122	170	146	154	146	130	121	113	102)
30	139)		120	124	172	152	160	148	130	120	110	105)
31	138)		120		173		168	142		120		98)
Средн.	152	136	121	123	146	162	150	155	135	125	116	104
Высш.	236	140	126	138	184	188	177	179	146	131	129	113
Низш.	137	123	119	119	128	144	141	140	129	119	107	96

Средний годовой 135. Высший 236 3/I. Низший 96 31/XII.

5, 27—29, 31/V, 2/VI, 30/VII—1/VIII наблюдения многосрочные. 1—8, 24/I, 9, 10/II, 5, 7, 11/III зажор ниже водпоста. 1—5/I ледяные плотины. 5—7/III пятры. 9—23, 25/I—8, 12/II—4/III забереги нависшие. Естественный режим реки нарушен действием водозаборного канала, расположенного в 280 *м* выше водпоста.

20. р. Б. АЛМАТИНКА — выше озера

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	180)	177)	174)	173)	173	205	207	218	198	185	182)	181)
2	180)	177)	174)	173)	174	209	205	216	196	184	182)	181)
3	180)	177)	174)	173)	179	211	202	216	196	184	182)	181)
4	180)	177)	174)	172)	179	210	207	218	196	184	182	180)
5	180)	177)	174)	172	177	211	204	213	193	184	182)	180)
6	180)	177)	174)	172	174	208	200	212	192	184	182)	181)
7	180)	177)	174)	172	174)	202	193	210	192	184	182)	181
8	179)	177)	174)	172	174	195	194	215	191	184	182)	181)
9	179)	177)	174)	172	174	198	192	214	190	184	180)	180)
10	178)	194)*	174)	173	174	203	194	212	190	184)	180)	180
11	178)	177)	174)	173	174	207	192	214	190	182)	180	180)
12	178)	177)	173)	173	174	214	193	214	189	183	180)	180)
13	178)	176)	173)	172)	172	217	198	214	189	184)	190)*	180)
14	178)	176)	173)	172)	172	210	202	216	188	184	180)	180
15	178)	176)	173)	172	174	206	204	218	188	183)	180)	180)
16	178)	176)	173)	178)*	176	204	205	214	188	182)	179)	180)
17	178)	176)	173)	173)*	178	196	202	214	188	183	178)	180)
18	178)	176)	173)	172)	178	204	198	214	187	183	178)	180)
19	178)	175)	173)	172)	178	204	196	211	187	183	180)	180)
20	178)	175)	173)	184*	176	206	194	214	186)	183	180)	180)
21	178)	175)	173)	186*	177	203	194	208	186	183	179)	180)
22	178)	175)	173)	184*	177	200	196	202	186	183)	179)	180)
23	178)	175)	173)	172)	176)	204	198	200	186	183)	179)	181)
24	178)	174)	173)	178*	180	209	198	196	186	182)	179)	180)
25	177)	174)	173)	174*	186	204	202	194	186	182)	179)	180)
26	178)	174)	173)	174*	194	198	209	194	185	182)	180)	180)
27	178)	174)	173)	172	200	194	207	195	185	182)	181)	180)
28	177)	174)	173)	172)	204	192	204	197	185	182	181)	180)
29	177)		173)	172)	203	196	206	200	185	182	181)	180)
30	177)		173)	172	203	203	216	200	185	182)	181)	180)
31	177)		173)		201		220	198		182)		179)
Средн.	178	176	173	174	181	204	201	209	189	183	181	180
Высш.	180	212	174	200	218	226	230	231	202	185	198	181
Низш.	177	174	173	172	172	190	191	194	185	181	178	179

Средний годовой 186. Высший 231 4/VIII. Низший 172 4/IV(24), V(5).

28, 29/V, 1—6, 9—15, 19, 20, 23, 24, 30/VI, 1/VII наблюдения многосрочные. 3/V снежница. Лед на реке нависший. Высшие уровни за июль—сентябрь выбраны из наблюдений по максимальной рейке. 10/II, 16, 17, 20—22, 24—25/IV, 13/XI уровни подпорные вследствие интенсивного образования донного льда.

21. р. Б. АЛМАТИНКА — устье р. ПРОХОДНАЯ

Отм. нуля графика 38,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	87)*	55)	56)	54	53	76	84	84	80	80	80	77
2	112)*	55)	56)	50	51	74	86	82	82	76	79	73
3	122)*	56)	57)	50	56	76	84	82	82	79	79	79
4	92)*	55)	57)	52	59	76	85	80	81	80	76	71)
5	60)	55)	58)	50	61	76	84	79	83	78	78	74
6	61)	54)	54)*	51	57	78	83	86	81	81	76	77
7	60)	54)	54)	55	52	76	81	86	81	80	72	75
8	59)	60)	53)	53	48	74	79	84	81	80	75	77
9	59)	59)*	54)	52	48	80	82	86	78	77	74	78
10	59)	61)*	56)	52	52	88	80	88	78	79	78	74
11	60)	56)	54)	56	51	95	80	86	76	82	78	73
12	61)	59)	56)	53	55	89	81	86	80	80	77	79
13	62)	52)	56)	51	52	88	83	84	82	80	78)	77
14	60)	54)	54)	55	56	84	84	85	80	80	75)	77
15	60)	54)	53)	54	50	76	82	84	80	80	78	76
16	56)	54)	54)	53	52	75	86	92	79	82	75	78
17	60)	53)	54)	52	52	78	84	92	81	80	78	80
18	60)	54)	50)	55	52	90	83	88	76	80	80	75)
19	60)	53)	56)	53	55	87	79	88	80	80	78	80)
20	60)	54)	53)	57	55	87	80	85	78	78	77	80)
21	60)	54)	50)	57	54	86	80	84	78	80	76	80)
22	62)*	54)	50)	56	54	82	78	82	79	80	79	80)
23	57)*	54)	54)	52	58	82	78	80	79	76	80	80)
24	60)	54)	55)	55	57	85	76	82	79	78	79	80)
25	61)	56)	52)	52	55	85	76	80	76	80	80	76)
26	58)	54)	54)	48	59	82	76	81	78	78	78	79)
27	56)	50)	52)	51	70	81	80	80	81	78	74	80
28	56)	54)	50)	48	68	81	81	73	80	78	75	81
29	56)		52	48	74	82	82	76	80	78	76	82)
30	53)		52	55	75	81	86	80	82	80	78	81)
31	57)		54		75		83	78		79		78)
Средн.	65	55	54	53	57	82	81	83	80	79	77	78
Высш.	124	64	62	60	80	102	89	97	86	86	81	84
Низш.	50	46	47	47	48	68	68	70	69	68	70	67

Средний годовой 70. Высший 124 3, 4/I. Низший 46 19/II.

1—4/I зажор ниже водпоста. 5—21, 23/I—7, 13—28/II, 6—28/III забереги нависшие. 31/XII снежница. Высшие и низшие уровни за май—декабрь выбраны из наблюдений по максимально-минимальной рейке. Естественный режим реки нарушен работой водохранилища (озера), расположенного в 9 *км* выше водпоста.

22. р. КУМБЕЛЬ — устье

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	156	155	151)	150)	152	176	165	166	158	156	152)	150
2	156	154	151)	150)*	154	178	161	166	158	155	152)	150)
3	156	155	149)	150	156	178	161	166	158	155	152)	150)*
4	156	155	149)	150	156	180	164	164	158	155	153)	150)*
5	156	155	150)	150	156	168	159	164	158	155	153)	150)
6	156	155	150)	150	153	168	158	164	157	155	153)	150)
7	156	154	150)	150	152	162	156	165	157	155	152)	150)
8	156	154	150)	150	152	160	156	166	157	155	152)	150)
9	156	154	150)	150	152	166	156	164	157	155	152)	150)
10	156	154	150)	150	152	168	156	164	157	155	152)	150)
11	156	153	150)	150	152	170	156	165	157	154	152)	150)
12	156	153)	150)	150	154	172	158	164	157	154	152)*	150)
13	156	153)	150)	150)*	153	170	160	165	157	153	152)*	150)
14	156	153)	150)	150)*	152	168	162	166	157	153	152)*	150)
15	156	153)	148)	149)*	153	164	164	165	157	153	152)	149)
16	155	153)	148)	149)*	154	164	163	165	157	153	152)	149)
17	156	152)	150)	149)*	154	164	159	166	157	153	151)	150)*
18	155)	152)	150)	148)	156	161	157	165	157	153	151)	150)*
19	154)	152)	150)	147)*	156	164	156	166	157	153	151)	150)
20	155)	151)	150)	150)*	155	164	156	167	157	153	151)	150)
21	155)	152)	150)	150)*	154	162	156	161	157	153	152)	150)
22	155)	152)	151)	148)	153	160	156	160	157	153	152)	150
23	155)	152)	150)	149)	154	163	158	156	157	153	152)	150
24	155	152)	150)	148)	155	166	160	154	157	153	151)	150
25	155	150)	150)	148)	158	162	162	155	157	153	150)	150
26	155	149)	149)	150)	163	158	164	156	157	153)	150)	149
27	155	150)	150)	149	166	156	160	157	157	153)	150	149)
28	155	151)	150)	148)	170	156	162	156	156	153)	150	149)
29	155		150)	148	164	158	164	158	156	153)	150)	149)
30	155		149)	150	166	162	168	158	156	153)	150)	149)
31	155		150		170		169	158		152)		148)
Средн.	155	153	150	149	156	166	160	162	157	154	152	150
Высш.	157	155	152	151	175	191	171	172	160	156	153	150
Низш.	154	149	148	147	149	155	155	154	156	152	150	148

Средний годовой 155. Высший 191 2, 4/VI. Низший 147 19, 28/IV.

1—17, 24/I—11/II, 22—26/XII полыньи. 18—23/I, 12—25/II, 5—12/III, 27—31/XII ледяные мосты. Лед на реке нависший.

23. р. ПРОХОДНАЯ — лесной кордон

Отм. нуля графика 47,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	157)	154)	154)	154	155	169	164	168	164	161	160	158
2	157)	154)	154)	154	157	172	163	167	164	160	160	158
3	156)	154)	154)	154	158	166	164	168	164	160	160	158)
4	156)	154)	154)	154	159	163	164	168	164	160	160	158)*
5	156)	154)	155)	155	160	160	163	169	164	160	160	158)
6	156)	157)*	162)*	155	158	158	164	169	164	160	160	158)
7	156)	154)	154)	155	156	157	162	169	164	160	158	158
8	156)	158)	154)	155	156	156	162	168	164	160	158	158
9	156)	181)*	154)	155	156	158	161	167	164	160	159	158
10	156)	170)*	154)	155	156	160	162	169	162	160	159	158
11	156)	155)	154)	155	156	166	162	168	162	160	159	158
12	156)	154)	154)	155	158	167	161	170	162	160	159	158
13	156)	154)	154)	155	158	168	162	168	162	160	160)	158
14	156)	154)	154	155	157	166	162	170	162	160	162)	157
15	156)	154)	154	155	158	167	162	168	162	160	159)	157
16	156)	154)	154)	155	157	166	163	170	162	160	159)	157
17	156)	154)	154)	155	158	166	162	168	162	160	158	158)*
18	156)	154)	154	155	158	166	162	169	162	160	158)	160)*
19	156)	154)	154	155	160	166	162	170	162	160	158	159)*
20	156)	154)	154	155	162	165	162	168	162	160	158	157)
21	156)	154)	154	155	160	164	162	167	160	160	158	157)
22	171)*	154)	154	155	160	164	162	164	160	160	158	157)
23	174)*	154)	154	155	158	166	162	164	161	160	158	157)
24	170)*	154)	154	156	159	166	162	163	161	160	158	157)
25	156)	154)	154	155	160	163	163	164	161	160	158	157)
26	156)	154)	154	155	166	163	163	165	161	160	158	157
27	154)	154)	154	155	170	163	164	165	161	160	158	157
28	154)	154)	154	155	169	160	164	165	161	160	158	157)
29	154)		154	155	169	162	165	165	161	160	158	162)*
30	154)		154	155	168	162	167	165	161	160	158	176)*
31	154)		154		166		170	165		160		190)*
Средн.	157	156	155	155	160	164	163	167	162	160	159	159
Высш.	179	182	168	156	174	182	170	170	165	161	165	193
Низш.	154	154	154	154	155	154	161	163	160	160	158	157

Средний годовой 160. Высший 193 31/XII.
Низший 154 27/I(5), II(26), III(30), IV(4), VI(2).

3—21, 27/I—5, 7, 12/II—4, 7—13, 16, 17/III, 15, 16, 18/XI, 3—6, 20—25, 28/XII забереги нависшие. 22—24/I, 6, 9, 10/II, 6/III, 17—19, 29—31/XII уровни подпорные вследствие интенсивного образования донного льда. 5/III, 28/XII снежница,

24. р. ТЕРЕСБУТАК — устье

Отм. нуля графика 47,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	162)	160)	159)	159	163	179	166	163	162	160	160	160
2	162)	160)	159)	159	167	178	166	163	162	160	160	160
3	161)	160)	159)	159	169	178	166	163	162	160	160	160
4	161)	160)	159)	159	170	180	166	162	162	160	160	162)*
5	161)	160)	159)*	160	179	176	165	162	162	160	160	160)*
6	161)	160)	165)*	161	169	174	166	162	162	160	160	160)
7	161)	160)	166)*	161	167	174	165	162	162	160	160	160)
8	161)	160)	159)	164	167	174	164	162	162	160	160	160)
9	161)	160)	159)	166	166	174	164	162	161	160	160	160)
10	160)	160)	159)	164	167	174	165	161	161	160	160	160
11	160)	160)	158)	162	166	174	164	161	161	160	160	160
12	160)	160)	158)	162	175	176	164	161	161	160	160	160
13	160)	160)	158)	161	172	172	164	162	162	160	168)*	160
14	160)	160)	159)	161	170	171	164	162	161	160	176)*	160
15	160)	160)	160)	160	168	170	164	161	161	160	171)*	160
16	160)	160)	159)	160	168	168	164	161	161	160	160)	160
17	160)	160)	159)	160	169	171	164	161	161	160	161)	167)*
18	160)	160)	159)	160	170	170	164	161	161	160	160)	182)*
19	160)	160)	159)	160	172	168	164	162	161	160	160)	188)
20	160)	160)	159)	160	172	168	164	164	161	160	160)	189)
21	160)	160)	159)	160	170	166	164	164	161	160	160)	176)
22	160)	160)	159)	160	170	166	164	162	161	160	160)	160)
23	160)	159)	159)	160	168	166	164	162	161	160	160)	160)
24	160)	159)	159	160	169	166	164	162	161	160	160)	160)
25	160)	159)	159	160	171	166	164	162	161	160	160)	160)
26	160)	159)	158	160	172	166	164	162	160	160	160	160)
27	160)	159)	159	161	176	166	164	162	160	160	160	160)
28	160)	159)	159	160	177	166	163	162	160	160	160	160)
29	160)		159	162	176	166	163	162	160	160	160	162)*
30	160)		158	162	176	166	163	163	160	160	160	173)*
31	160)		158		180		163	162		160		174)*
Средн.	160	160	159	161	171	171	164	162	161	160	161	164
Высш.	162	160	171	170	188	184	168	166	162	160	182	192
Низш.	160	159	158	159	162	166	163	161	160	160	160	160

Средний годовой 163. Высший 192 21/XII. Низший 158 9/III(9).

6, 7/III, 13—15/XI, 17—21, 29—31/XII зажор ниже водпоста. 21/VI расчистка русла. Забереги нависшие.

25. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Отм. нуля графика 1172,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	224)*	129)	127)	126)	130	142	136	139	138	131	129	128
2	231)*	129)	127)	127)	134	144	136	138	138	131	129	128
3	236)*	129)	127)	126)	136	145	136	139	137	131	129	128
4	222)*	129)	127)	126)	137	147	137	139	137	131	129	128)*
5	130)	129)	127)	127)	142	144	136	139	137	131	129	128)
6	129)	130)*	158)*	127)	135	142	136	138	137	131	129	128)
7	129)	130)*	146)*	128)	130	141	135	138	137	131	129	128)
8	129)	129)	127)	130)	128	138	135	139	136	131	129	128
9	129)	162)*	127)	130	128	137	135	142	136	131	129	128
10	129)	182)*	127)	130	128	137	136	140	136	131	129	128
11	129)	129)	128)*	129	128	139	135	142	136	131	129	128
12	129)	129)	127)	129	133	144	136	141	135	131	129	128
13	129)	129)	127)	129	135	142	138	141	135	131	128)	128
14	129)	129)	128)	128	132	139	138	143	135	131	141)*	128
15	129)	129)	128)	128	131	137	139	143	134	131	134)*	128
16	129)	129)	127)	128	131	136	139	144	134	129	129)	128
17	129)	130)*	128)	128	132	137	139	144	134	129	129)	128)
18	129)	129)	128)	128	133	137	136	145	134	129	129)	140)*
19	129)	129)	128)	128	135	138	135	146	134	129	129)	146)*
20	129)	129)	128)	128	136	137	135	145	133	129	129	138)*
21	129)	129)	128)	128	134	136	135	143	132	129	129	128)
22	143)*	128)	128)	128	134	136	135	141	132	129	129	128)
23	168)*	127)	127)	128	134	136	135	140	132	129	129	128)
24	174)*	127)	127)	128	133	137	135	140	131	129	129	128)
25	142)*	127)	128)	129	136	137	136	141	131	129	129	128)
26	129)	127)	128)	129	138	137	137	141	131	130	129	128)
27	129)	127)	128)	129	140	136	136	140	131	129	129	128)
28	129)	127)	127)	130	141	135	136	139	131	129	129	127)
29	129)		128)	129	140	135	137	140	131	129	128	140)*
30	129)		128)	130	139	136	140	139	131	129	128	154)*
31	129)		127)		141		141	138		129		164)*
Средн.	145	132	129	128	134	139	136	141	134	130	129	132
Высш.	240	236	183	132	148	150	143	147	138	131	143	171
Низш.	129	126	127	126	127	135	134	137	131	129	127	127

Средний годовой 134. Высший 240 2/I.
Низший 126 22/II, IV(4).

6/V наблюдения многосрочные. 1—5, 22—25/I, 9, 10/II, 6, 7/III, 14, 15/XI, 18—20, 29—31/XII зажор в 3—7 *м* ниже водпоста. 1—4/I, 30, 31/XII пятры. 5—17/I ледяной мост в 7 *м* выше, 25/I—19/III — ниже водпоста. 6—21, 26/I—8, 11/II—5, 8/III—8/IV, 13, 16—19/XI, 4—7, 17, 21—28/XII лед на реке нависший. 5/III снежница.

26. р. КУРТЫ — ст. УЗУН-АГАЧ

Отм. нуля графика 572,07 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	298	321	334	304	282	307	260	260	266	276	281	283
2	292	320	336	303	281	306	258	268	266	277	281	285
3	286	320	331	299	281	306	252	272	267	278	281	284
4	291	322	332	298	289	304	252	268	267	278	281	283)*
5	298	322	328	302	300	305	252	268	268	278	281	283)*
6	300	322	326	304	310	305	252	266	268	278	282	281)*
7	304	323	326	302	324	302	254	266	269	280	284	285
8	304	320	327	303	312	295	254	264	269	278	284	282
9	306	318	328	302	302	297	252	262	269	278	284	284
10	308	312	329	300	297	294	252	260	269	277	284	285
11	309	314	326	310	296	296	255	260	270	277	286	286
12	311	314	324	308	296	288	255	259	271	278	284	285
13	310	319	328	313	287	292	254	259	271	278	280)*	284
14	309	322	335	316	286	290	254	259	271	278	280)*	284
15	306	323	342	310	288	284	253	258	272	278	277)*	284
16	308	322	347	308	288	280	252	262	272	279	284	284
17	310	330	343	306	288	276	251	263	274	280	288	284
18	311	330	339)o	302	290	274	252	264	275	280	291	280)*
19	314	327	344o	303	289	273	254	266	276	280	290	279)*
20	315	324	346o	304	290	274	257	270	277	280	290	280)*
21	316	326	351o	306	296	272	260	272	276	280	288	281)*
22	317	328	344o	302	294	270	263	272	276	280	286	285)*
23	318	328	338	294	304	268	260	272	276	280	286	286)o
24	318	330	334	291	298	264	258	268	276	280	288	284)
25	315	330	332	290	295	259	257	264	276	280	288	288)*
26	314	330	329	290	290	256	256	262	276	281	287	288)*
27	316	333	319	286	290	256	256	263	276	281	286	322)*
28	316	332	314	286	288	260	255	262	276	281	285	334)*
29	319		312	284	298	257	256	264	276	281	284	339
30	320		310	282	310	260	258	264	276	281	284	330
31	320		304		314		256	266		281		327
Средн.	309	324	331	300	295	282	255	265	272	279	284	291
Высш.	320	336	355	318	326	311	264	273	277	281	293	340
Низш.	285	312	303	282	281	254	251	258	266	276	277	279

Средний годовой 291. Высший 355 21/III.
Низший 251 3, 4, 17/VII.

16—22/III наблюдения многосрочные. 10, 23/I, 28/II наслуд. 20/II—16/III промоины выше и ниже, 3, 17/III — в створе водпоста. 3, 4/III снежница, 15—17/III редкий ледоход в промоинах, 4, 5/III слуд 18—19/III ледостав выше водпоста. 24/XII снежница. 29, 30/XII полыньи в створе, 31/XII — ниже водпоста.

27. р. МОИНТЫ — ст. КИИК

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	172)	144	136	136	135	133	133	133	прмз
2	„	„	„	179)	144	136	136	135	133	133	133)	„
3	„	„	„	171)o	144	136	136	135	133	133	133)	„
4	„	„	„	169)o	144	136	136	135	133	133	133)	„
5	„	„	„	165)o	144	136	136	135	133	133	133)	„
6	„	„	„	174	144	136	136	135	133	133	133	„
7	„	„	„	171	144	136	136	135	133	133	133	„
8	„	„	„	193	145	136	136	135	133	133	133	„
9	„	„	„	216	145	136	134	134	133	133	133	„
10	„	„	146	174	144	136	132	134	133	133	133	„
11	„	„	145	156	144	136	134	134	133	133	прмз	„
12	„	„	145	155	143	136	134	134	133	133	„	„
13	„	„	145	152	140	136	134	134	133	133	„	„
14	„	„	144	148	138	136	134	134	133	133	„	„
15	„	„	144	148	138	136	133	134	133	133	„	„
16	„	„	144	146	138	136	133	134	133	133	„	„
17	„	„	143	146	138	136	133	134	133	133	„	„
18	„	„	143	146	138	136	134	133	133	133	„	„
19	„	„	142	146	138	136	134	133	133	133	„	„
20	„	„	142	146	138	136	134	133	133	133	„	„
21	„	„	142	146	137	136	134	133	133	133	„	„
22	„	„	142	146	137	136	134	133	133	133	„	„
23	„	„	142	146	137	136	135	133	133	133	„	„
24	„	„	141	146	137	136	135	134	133	133	„	„
25	„	„	141	146	137	136	135	134	133	133	„	„
26	„	„	141	142	137	136	134	134	133	133	„	„
27	„	„	142	141	136	136	134	134	133	133	„	„
28	„	„	142	143	136	136	136	133	133	133	„	„
29	„		144	144	136	136	135	133	133	133	„	„
30	„		158	144	136	136	135	133	133	133	„	„
31	„		164)		136		135	133		133		„
Средн.	прмз	прмз	—	157	140	136	135	134	133	133	—	прмз
Высш.	прмз	прмз	181	242	145	136	136	135	133	133	133	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	138	136	136	132	133	133	133	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 242 9/IV. Низший прмз.

30/III—20/IV наблюдения многосрочные. 10—29/III вода на льду. 10—30/III лед на дне. 31/III—5/IV середина реки промыта, у берегов лед до дна. 10—30/III (11 ч.) перемерзание реки на перекатах. Дата появления стока принята условно.

28. р. ТОКРАУ — пос. АК-ТОГАЙ

Отм. нуля графика 42,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	152	148	148	155	*191*	155	141	139	138	138	138	142
2	150	149	150	160	*181*	154	141	139	138	138	138)	142
3	148	148	152	148	*180*	153	141	139	138	138	138)	142
4	150	146	152	148	*180*	153	141	139	138	138	138)	142
5	147	144	152	146	*184*	153	141	138	138	138	138	142
6	148	144	154	149	*184*	154	141	138	138	138	138	142
7	146	144	158	150	*182*	153	141	138	138	138	138	142
8	144	144	160	157•	*182*	152	141	138	138	138	138	142
9	144	148	159	204•	*180*	151	141	138	138	138	138)	141
10	146	146	162	303•	*180*	151	141	138	138	138	139	141
11	144	144	164	258•	*179*	150	141	138	138	138	139	141
12	150	144	168	235•	*177*	150	141	138	138	138	139	139
13	148	146	168	232o	*176*	149	140	138	138	138	139	142
14	146	162	166	226	*176*	149	140	138	138	138	140	142
15	147	169	163	212	*174*	148	140	138	138	138	141	142
16	148	161	162	206	*172*	148	140	138	138	138	142	142
17	150	159	164	196	*171*	148	140	138	138	138	142	142
18	150	160	160	210	*170*	146	140	138	138	138	142	146
19	148	157	162	216	*170*	145	140	138	138	138	142)	147
20	148	159	166	203	*170*	144	140	138	138	138	142)	151
21	148	154	166	200	*169*	144	140	138	138	138	142)	154
22	146	150	164	206	*168*	143	140	138	138	138	142)	157
23	147	151	164	207	*167*	143	140	138	138	138	142)	159
24	145	150	162	206	*166*	143	139	138	138	138	142	159
25	145	150	160	214	*165*	143	139	138	138	138	142	148
26	144	150	167	206	*164*	143	139	138	138	138	142	138
27	143	152	159	202	*164*	143	139	138	138	138	142	137
28	148	152	154	202	*163*	143	139	138	138	138	142	136
29	154		154	196	*163*	142	139	138	138	138	142	136
30	152		154	192	*163*	142	139	138	138	138		136
31	150		153		*162*		139	138		138		136
Средн.	148	151	160	198	*173*	148	140	138	138	138	140	143
Высш.	154	171	169	321	*200*	155	141	139	138	138	142	159
Низш.	143	143	148	144	*162*	142	139	138	138	138	138	136

Средний годовой 151. Высший 321 10/IV. Низший 136 28—31/XII.

10/IV наблюдения многосрочные. 28/III—7/IV закраины. 8, 11, 24—26/XI, 6—10, 13—15/XII полыньи выше и ниже водпоста.

29. р. АЯГУЗ — г. АЯГУЗ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	176	119	121	146)o	180	145	125	122	119	120	122	122)
2	174	118	121	176)*	178	144	124	122	119	120	122	122)
3	172	118	121	176)o	175	142	124	121	120	120	122	122)
4	166	118	121	202)•	175	142	124	121	120	120	122	124)
5	164	118	121	236)•	180	142	123	121	120	120	122	125)
6	164	118	121	242)o	192	141	122	121	120	120	122	124)
7	147	120	120	218)o	194	141	122	121	120	120	122	124)
8	140	120	120	210)o	189	141	122	121	120	120	121	124)
9	132	120	121	227)o	178	141	122	120	119	120	123	124)
10	132	121	123	226)	174	141	121	121	119	121	123	123)
11	131	121	124	220)*	170	141	121	122	119	121	123	126)
12	130	121	125	209)•	168	141	123	122	119	121	122):	126)
13	129	121	135	196)*	166	140	125	122	119	121	122)*	126)
14	129	120	140	184)*	166	138	124	120	119	121	122)*	127)
15	129	120	154	176*	165	138	124	120	119	122	122)*	127)
16	126	120	127	166	164	137	123	120	119	122	121)*	127)
17	125	119	143	163	164	136	123	120	119	122	122)	129)
18	124	118	132	161	164	134	123	120	119	122	123)	129)
19	118	118	130	163	162	132	123	120	119	122	122	129)
20	123	118	132	172	160	131	123	124	119	122	122	129)
21	123	119	128	171	158	131	123	121	119	122	122	128)
22	123	121	131	171	158	131	123	120	119	122	122	126)
23	123	121	134	175	157	130	123	120	119	122	122	123
24	123	122	131	192	157	129	123	120	119	122	122	128
25	121	121	140	198	156	129	123	120	119	122	121)	134
26	121	121	137	202	155	128	123	120	119	122	122)	132
27	120	121	140	196	153	128	123	120	119	122	124)o	133
28	120	122	143	194	152	127	122	119	120	122	126)*	132
29	119		143	187	150	126	122	119	120	122	123)	134
30	119		142	183	148	126	122	119	120	122	122)	136
31	119		143		148		122	119		122		128
Средн.	134	120	131	191	166	136	123	121	119	121	122	127
Высш.	176	122	165	254	197	145	125	127	120	122	127	136
Низш.	115	118	118	138	147	126	121	119	119	120	120	121

Средний годовой 134. Высший 254 6/IV. Низший 115 19/I.

5—15/IV наблюдения многосрочные. 1—3, 6, 7/I, 1—12, 18—25/III наслуд. 4—7, 10—16, 27/I—7, 25/II—10, 13—27/III, 23—30/XII полыньи выше и ниже водпоста. 8—10/I трещины во льду. 16/I—31/III река у левого берега перемерзла. 28—31/III промоины. 10/IV, 3/XII снежница.

30. р. БАКАНАС — с. ЧУБАРТАУ

Отм. нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	272	314	312	270	328	292	269	264	257	260	268	268
2	272	314	310	270	326	291	268	264	257	260	268	268
3	271	315	309	270	325	291	268	263	257	260	268	268
4	271	315	307	270	323	289	268	263	257	260	268	268
5	270	316	305	268	323	289	268	263	256	260	268	268
6	270	316	304	270	332	288	268	262	256	261	268)	269
7	268	317	306	282	338	286	268	262	256	261	268)	269
8	268	317	307	314	328	284	266	262	256	261	268)	269
9	266	318	307	324	323	284	266	261	256	262	268)	268
10	264	319	305	329	321	283	266	261	255	262	268	268
11	261	319	304	330	318	282	266	261	255	262	268	268
12	280	319	302	354	316	281	265	261	255	262	268	269
13	304	319	298	354	316	280	265	261	255	262	268	269
14	304	320	296	336	316	279	265	260	256	262	268	269
15	305	320	294	324	316	278	264	260	256	262	268	270
16	307	320	292	319	315	278	264	260	256	262	268	270
17	308	320	290	314	314	278	264	259	257	262	268	270
18	308	320	288	314	312	277	264	259	257	262	268	270
19	303	319	284	314	309	276	265	258	258	264	269	272
20	308	319	282	314	309	274	266	258	258	264	269	273
21	310	319	277	314	308	273	267	258	258	264	269	274
22	310	319	274	314	308	273	268	258	258	264	269	275
23	310	318	272	314	305	272	267	258	259	265	269	276
24	310	318	270	323	301	272	267	258	259	266	269	281
25	311	318	266	340	299	272	266	257	259	266	269	279
26	311	316	264	348	298	271	266	257	259	267	269	284
27	312	316	264	344	297	271	266	257	259	267	269	284
28	313	316	265	337	295	271	266	257	259	267	269	288
29	313		265	332	294	271	264	257	259	267	269	288
30	314		264	326	293	270	264	257	259	268	269	288
31	314		266		292		264	257		269		288
Средн.	294	318	289	314	313	279	266	260	257	263	268	274
Высш.	314	320	312	354	338	292	269	264	259	269	269	288
Низш.	260	314	264	268	292	270	264	257	255	260	268	268

Средний годовой 233. Высший 354 12, 13/IV. Низший 255 10—13/IX.

7—23/IV промоины. 1—6, 12/I—25/III, 15—18, 29/VII—22/X, 13/XI—31/XII перемерзание и пересыхание реки на перекатах. Дата прекращения стока (13/XI) принята условно. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

31. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Отм. нуля графика 5,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	270	259):	255)	264)	308	360	312	310	305	282	263	259)
2	272	257)	255)	266)	318	357	312	310	304	278	264	260)
3	273	257)	255)	263)	338	350	312	311	302	277	264	260)
4	274	257)	255)	270)	348	355	313	312	302	276	264	257)*
5	274	257)	259)*	283)	384	348	314	313	300	276	263	261)*
6	272	261)	258	274)	368	348	314	312	298	276	264	262)*
7	272	257)	265	312)•	333	342	316	312	296	275	263	262)*
8	273	258)	267	313)o	323	361	313	310	294	275	262	258)*
9	272	265)*	256	324)o	325	365	313	310	294	274	262	258)
10	273	268)*	256	328o	328	359	316	311	293	273	261	258)
11	270	266	255)*	310	330	347	315	318	292	272	263	260)
12	272	266	256)*	300	339	348	309	320	292	272	262	259)
13	272	264	256)*	292	326	344	303	323	294	272	264)*	258)
14	271	259	256)	287	319	340	308	323	295	270	266	259)*
15	269	260	262)	284	332	337	309	320	291	270	268	260)*
16	270	259	256):	281	345	337	309	318	290	270	268	258)
17	270	262	257):	277	348	334	310	318	288	270	264)o	258)*
18	272	263	256)	276	339	328	310	321	288	270	260)	264
19	272	265	256)	277	338	327	306	339	289	268	261)*	270
20	270	264	255)	276	346	324	305	346	287	268	262)*	276
21	260	264	256)*	276	357	320	308	337	286	268	264)*	277
22	262	261	256)*	274	349	320	307	330	286	267	263)*	274
23	265	256	256)*	280	336	319	308	321	284	268	260)	270
24	281	255)	257)	282	340	320	306	315	283	268	260)	268
25	265	256):	258)*	288	346	320	306	312	282	266	262)	266
26	266	255)	260)*	292	350	322	306	309	282	268)*	260)	265
27	265	255):	261)*	301	349	319	306	307	281	266)	260)	265
28	260	255)	260)	306	354	316	306	306	281	266	262)*	261
29	260)		262)	307	356	313	310	306	281	266	259)*	268
30	257)		264)*	307	359	313	310	305	280	264	259)	288
31	258):		264)*		356		310	308		264		288
Средн.	269	260	258	289	342	336	310	317	291	271	263	265
Высш.	295	270	274	338	406	374	318	352	306	282	269	293
Низш.	257	255	254	261	307	311	304	305	280	264	259	257

Средний годовой 289. Высший 406 5/V. Низший 254 14/III.

24/I, 7, 8/III, 5, 7/IV, 3—7, 11—13, 15—17, 21, 22, 27, 30/V, 1, 2, 4, 8—10/VI, 19, 20/VIII, 30/XII наблюдения многосрочные. 24/I слуд. 6, 7/II, 4/III, 3/XII снежница. 1, 2, 20—28/I, 11—23/II полыньи выше и ниже, 7—10/III, 14—16/XI, 18—31/XII — ниже водпоста.

32. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 6,08 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	279	287	234)	252)	283	331	276	272	270	254	240	237
2	282	289	234)	253)	292	328	276	272	268	252	240	238
3	282	290	234)	250)	304	326	274	272	266	252	240	238
4	284	292	234)	250)	322	327	277	272	266	252	240	233)*
5	284	294	231)	263	357	325	278	274	266	250	240	235)*
6	282	289	230)*	258	345	324	276	272	264	250	242	236)*
7	284	295	234)*	280	306	316	278	272	262	248	240	236)*
8	285	296	232)*	286	296	328	276	272	260	248	237	236
9	284	298	233)	296	299	335	275	271	260	248	240	237
10	285	299	233)	307	298	327	277	272	262	248	237	236
11	284	298	230)*	283	298	318	279	276	260	246	242	240
12	278	300	234)*	277	311	318	272	278	258	247	240	238
13	280	302	230)*	268	306	316	270	280	261	247	236)*	235
14	284	304	234)	266	291	303	270	282	264	246	235)*	233
15	286	302	238)	262	304	308	270	280	260	246	237)*	235
16	284	304	237)	259	322	304	272	278	258	246	244)*	238
17	284	301	236)*	257	325	304	271	278	258	245	242)	235)*
18	284	300	240)	258	320	298	272	280	258	245	240)	231)*
19	285	299	240)	259	316	294	270	292	258	245	238)*	234)*
20	284	299	240)	258	321	291	268	304	258	244	236)*	235)*
21	286	298	239)	256	332	286	268	300	256	243	238	236)*
22	284	298	240)	256	323	285	270	292	256	243	237	238)*
23	278	300	240)*	258	316	285	270	283	254	242	239	238)*
24	284	299	242)	259	320	284	268	279	254	243	238	234)*
25	285	298	242)*	262	326	284	268	274	253	242	241	232)*
26	284	287	243)*	266	328	286	268	272	252	242	240	235)*
27	286	259	244)	272	324	284	268	270	252	242	240	240)*
28	287	238)o	246)	277	325	282	268	270	252	242	238	238)*
29	288		248)	282	330	278	270	268	252	242	238	234)*
30	289		249)	280	332	278	272	268	252	242	238	232)*
31	287		250)		326		272	272		242		232)*
Средн.	284	293	238	267	316	305	272	277	259	246	239	236
Высш.	290	305	251	317	376	344	282	304	271	255	244	240
Низш.	276	237	230	248	279	276	267	267	252	241	235	231

Средний годовой 269. Высший 376 5/V. Низший 230 5/III(4).

27/II, 5, 7, 10, 29/IV, 2—7, 12, 16, 17, 21, 22, 27/V — 4, 8—13/VI наблюдения многосрочные. 2, 4, 5/III, 12/XI, 3/XII снежница.

33. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

Отм. нуля графика 42,96 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	328	337	347	399•	404	484	387	359	383	362	340	348)
2	327	338	348	417o	405	487	384	360	380	362	337	348)
3	326	340	350	433	408	490	384	365	380	362	335	358)
4	326	340	348	428	409	491	380	366	381	362	334	362)
5	326	338	346	426	411	494	377	367	383	361	336	354)
6	324	337	346	431	422	496	376	367	380	362	336	352)
7	326	338	348	432	434	495	374	368	377	362	335	350)
8	325	340	351	438	452	492	370	367	376	358	334	346)
9	325	340	354	446	463	494	369	368	376	357	335	344)
10	324	338	355	448	473	490	367	369	375	357	338	341)o
11	327	338	356	456	481	487	370	369	373	357	338	344)
12	328	332	356	466	486	485	370	370	370	356	338)*	349•
13	329	332	355	473	485	486	368	366	372	356	348)*	364)*
14	329	334	354	474	479	486	368	367	368	356	336	367)*
15	330	336	356	474	474	487	368	367	368	356	332	348)*
16	330	337	356	468	476	486	368	370	368	354	320	340)*
17	330	340	358	460	476	482	366	375	366	354	318	375)*
18	332	340	366	446	470	475	365	378	368	353	329	387
19	333	342	369	439	468	464	361	376	368	352	332	379
20	333	343	371	430	472	452	362	377	368	352	338	368
21	332	344	373	425	476	444	366	376	366	352	350	359
22	333	344	374	422	480	438	366	378	364	350	353	352
23	333	346	380	418	481	430	366	388	363	348	358	354
24	333	343	390	414	482	422	365	404	364	346	354)o	346
25	334	346	394	410	482	415	361	408	362	344	350)	338
26	335	349	400	405	485	410	360	404	362	343	354)	344
27	337	349	408	403	488	404	360	398	362	341	342)	350
28	337	348	412	403	488	400	360	392	360	341	345)	356
29	336		418o	404	484	392	360	388	358	342	350)	358
30	335		422•	401	483	390	358	385	360	341	348)	354
31	338		416•		482		360	384		339		352
Средн.	330	340	370	433	463	462	368	377	370	353	340	354
Высш.	340	349	427	477	489	496	387	409	385	363	358	397
Низш.	324	331	345	389	402	390	358	358	358	339	317	338

Средний годовой 380. Высший 496 6/VI. Низший 317 17/XI.

29/III—3/IV, 7—13/V, 17, 18/XII наблюдения многосрочные. 19—25/III наслуд. 20—28/III закраины. 25/XI снежница. Естественный режим реки искажается работой плотины, расположенной в 6 *км* выше водпоста.

34. р. ТЕРЕКТЫ — с. ВЕСЕЛОЕ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	210	208	210	188	214	249	198	192	194	190	180	178
2	210	212	209	188	232	249	198	192	193	190	180	180
3	210	212	206	188	240	244	197	190	192	189	179	178)
4	210	210	208	188	248	246	198	191	196	188	179	174)*
5	213	204	208	190	276	239	198	190	194	188	179	178)*
6	214	204	216	192	264	234	196	188	194	187	180	176)*
7	213	207	213	204	230	228	195	187	190	186	180	178*
8	213	208	215	217	226	244	192	186	190	186	180)*	178*
9	213	204	220	226	230	243	192	186	191	187	182	178*
10	214	211	213	233	230	236	194	186	193	184	182)*	179
11	212	210	213	212	232	229	196	186	192	184	182	178
12	212	210	213	208	240	230	192	190	190	184	182	178
13	212	208	212	200	231	224	191	192	192	184	178)*	176*
14	212	210	211	197	228	219	191	194	200	184	190)*	176*
15	212	205	222	194	238	217	192	192	194	183	200)	177*
16	212	209	222	194	248	215	193	190	194	182	192)	180
17	212	211	219	193	252	214	194	188	193	182	186)	179*
18	212	210	179	192	242	214	198	188	192	182	184)*	172)*
19	214	212	182	192	233	210	195	203	192	182	180)*	191)*
20	214	214	192	192	254	208	192	206	192	182	179)*	192)
21	213	216	194)	190	260	205	193	202	192	182	179)*	192)
22	212	216	186)*	190	256	204	194	199	190	182	179*	192)
23	211	215	178)*	190	246	204	194	196	190	182	179	193)
24	211	216	178)	191	245	204	193	194	190	182	179	194)
25	212	214	179)*	194	250	204	193	194	190	180)*	180	194
26	213	210	179)	198	250	202	192	191	190	182)*	179*	200
27	214	206	182*	205	253	201	192	191	189	182)*	180	206
28	213	206	182	212	256	200	192	190	190	180	176*	207
29	212		182*	216	258	199	194	190	190	181	176	217
30	211		182*	211	255	200	196	191	190	180	178	220
31	210		184		254		192	197		180		220
Средн.	212	210	200	200	244	220	194	192	192	184	181	187
Высш.	214	220	226	246	311	265	202	210	202	191	202	220
Низш.	204	202	178	187	214	198	190	186	189	179	173	168

Средний годовой 201. Высший 311 5/V. Низший 168 18/XII.

8—14/III, 5, 7, 8, 10, 11, 27—29/IV, 2, 5, 6, 21, 22, 26/V — 4, 8, 9/VI, 19/VIII, 14/IX наблюдения многосрочные. 4—6/II наслуд. 19/II—20/III, 25—27/XII полынья. 13. 16—18, 20/III ледоход, 15/III шуга в полынье. 12, 25/XI, 2, 3, 16/XII снежница. 14—18/XI зажор в 70 *м* ниже водпоста.

35. р. БАСКАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»

Отм. нуля графика 7,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	118)	80	74	62	82	112	100	104	106	78	70	68
2	114)	79	73	62	88	113	100	104	102	78	70	68
3	110	80	72	62	94	110	99	102	102	76	69	68
4	99	77	73	64	90	112	101	102	101	74	69	67
5	97	77	74	70	120	110	100	102	100	72	68	68
6	95	78	74	78	98	108	102	102	99	74	68	68
7	89	78	74)	82	88	110	102	103	98	74	68	66
8	86	77	75)	110	87	112	102	102	98	72	67	66
9	86	74	76)	87	91	134	102	100	98	72	67	66
10	88	72	76)	90	93	143	100	102	97	71	68*	66
11	88	74	70o	78	92	120	102	104	98	72	68	66
12	85	74	69o	76	94	122	100	106	97	70	66)*	66
13	85	74	70o	76	88	120	99	110	98	71	66)*	66*
14	84	76	70o	74	85	118	99	124	96	70	66)*	66
15	83	75	70o	72	94	118	98	120	92	70	66)	66
16	82	75	64o	73	95	118	98	119	88	69	68)	66
17	82	76	62o	72	98	118	99	120	85	70	68)*	66)*
18	82	76	64	70	97	112	102	126	84	70	70)*	65)*
19	80	76	64o	68	96	110	101	140	84	70	70	65)*
20	80	76	63o	70	99	108	100	140	84	70	68	65)*
21	80	78	60o	66	100	106	100	136	83	68	68	66
22	80	76	62o	64	98	102	100	137	82	68	68	65)
23	79	76	60o	64	96	102	98	134	82	68	70	65
24	78	77	62o	66	96	102	98	131	82	68	69	64
25	80	76	60	66	100	105	98	126	82	70	68	66
26	80	76	61	66	98	106	96	121	81	70	70	64)*
27	80	76	62	68	101	102	96	117	82	70	69	65)
28	80	78	60	76	104	104	100	114	80	70	70	66)*
29	79		62	79	104	102	102	110	80	70	70	66)*
30	78		61	80	104	100	104	108	80	70	68	68)*
31	78		62		106		106	109		70		72)*
Средн.	87	76	67	73	96	112	100	115	91	71	68	66
Высш.	120	81	77	111	136	177	112	148	110	79	71	72
Низш.	78	72	60	61	81	100	96	100	79	67	65	63

Средний годовой 85. Высший 177 10/VI. Низший 60 21/III (6).

5, 6/V наблюдения многосрочные. 12/I—5/III лед нависший. 3, 16, 27/XII снежница. Высшие уровни за май—сентябрь выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

36. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ

Отм. нуля графика 6,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	76)*	130	76	80	90	129	116	126	108	88	81	80
2	74)*	131	76	80	100	128	118	122	105	86	82	81
3	74)*	136o	76	79	115	125	117	119	103	86	82	80
4	88)*	102o	76	80	129	134	116	121	103	86	82	78*
5	101)*	76	76	82	146	133	121	122	101	86	82	80
6	108)*	74*	71)*	80	115	132	122	119	100	86	82	79
7	96)*	76	76)*	107	110	132	117	118	98	86	80	80
8	92)*	76	82)*	121	102	138	114	117	97	86	80	80
9	96)*	74)*	78)o	125	104	129	118	118	98	86	82	80
10	94)*	74)*	76	108	112	128	117	120	98	86	80	80
11	90)*	86)*	75*	90	110	123	110	127	96	85	82	80
12	93)*	88)*	76	88	109	129	105	132	96	85	80	79
13	130)*	86)*	77	85	100	130	106	140	96	85	74)*	78
14	137)*	83)*	78	84	95	129	116	136	96	83	75)*	79
15	130)*	80)	80	84	108	130	116	124	94	84	80)*	79
16	126)*	80)	78	83	107	124	115	123	93	82	84)o	79
17	122)*	81)*	78	82	111	126	113	131	92	83	80o	78
18	121)*	82)*	78	82	110	116	108	137	92	82	80	74)*
19	108)*	80)o	78	82	112	114	102	161	92	82	79	76)*
20	112)*	76o	78	82	115	114	100	143	90	83	79	78)*
21	130)*	76o	78	82	121	113	101	128	90	82	80	82)
22	154)*	76	78	82	112	113	101	121	90	82	80	80)
23	162)*	76	78	83	108	117	100	116	90	82	79	79)
24	173)*	76	78	82	110	122	100	112	89	82	80	76)*
25	178	76	78	82	121	124	105	108	89	82	81	76)*
26	184	76	78	82	124	122	105	106	89	82	81	80)
27	178	76	79	84	128	117	110	106	88	82	80	82)
28	144	76	80	87	132	108	118	107	88	82	80	82)
29	126		80	90	137	110	120	108	88	82	80	76)*
30	125		80	88	138	116	123	110	88	82	80	74)*
31	117		80		132		128	112		82		74)*
Средн.	121	85	78	88	115	124	112	122	95	84	80	79
Высш.	187	137	83	157	172	148	131	174	109	89	84	82
Низш.	74	69	70	79	89	106	98	104	87	81	73	73

Средний годовой 99. Высший 187 26/I. Низший 69 10/II.

7—10/IV, 3—6, 29/V—1/VI, 14, 18—20/VIII наблюдения многосрочные. 15—24/I ледяной мост, 3, 4/II ледостав ниже водпоста. 25/I—2/II забереги выше водпоста. 7. 8/II, 4, 5/III, 17, 28/XII снежница. Значительные колебания уровня воды в январе—феврале обусловлены заторно-зажорными явлениями.

37. р. АК-СУ — ст. МАТАЙ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	263	287	302	233)o	203	222	210	218	220	220	216	223)o
2	262	290	311	239)*	202	220	210	220	220	221	218	222o
3	264	279	310	240)o	205	221	211	219	217	222	219	225)*
4	267	287	308	234)o	209	222	212	220	217	220	218	231)
5	266	287	305	224)o	218	220	211	218	218	218	216	234)o
6	266	285	310	224)o	226	222	210	218	217	218	218	232)
7	268	294	309	218o	230	224	213	219	217	217	218	234)o
8	272	294	308	214o	222	222	214	216	217	218	219)*	232)o
9	274	290	302	222	211	222	215	216	217	218	218	227)o
10	275	261	295	228	212	222	214	216	214	217	218)*	221)o
11	274	263	289	230	214	222	214	217	215	216	219	216
12	276	274	278	226	213	224	215	220	215	216	222)*	215)
13	275	289	285	224	210	222	212	222	215	216	216*	220)*
14	276	292	298	224	212	223	210	226	217	218	223	222)*
15	276	292	306	220	210	224	206	230	217	216	226	240)o
16	276	294	306	219	210	223	208	231	217	216	224	234)o
17	278	294	308	218	211	222	210	226	216	216	222	230
18	280	295	308	216	210	220	214	224	216	217	224	224
19	280	298	308	212	209	218	214	228	217	216	232	218
20	280	298	308	214	210	214	214	231	217	217	236	222
21	282	293	306	213	208	212	212	233	218	216	237	218
22	285	302	308	212	209	212	213	234	218	216	237	222
23	286	300	305	210	212	210	210	236	217	216	235	230
24	288	303	304	210	212	210	210	230	218	217	232)o	237
25	283	300	300	210	209	211	209	226	217	219	231)	234
26	277	301	300	210	209	213	210	222	217	221	231)	234
27	284	298	300	207	209	217	208	219	218	219	228)	231
28	288	300	296	205	209	216	211	218	220	218	227)	228
29	288		284)o	204	212	214	210	217	218	218	225)	230
30	288		262)o	204	213	212	214	218	220	218	226)	236
31	288		238)o		219		218	218		216		237
Средн.	277	291	299	219	212	219	212	223	217	218	224	228
Высш.	288	306	314	241	231	227	219	236	221	222	237	245
Низш.	262	260	236	203	202	209	206	214	214	215	204	215

Средний годовой 237. Высший 314 2/III. Низший 202 2/V.

29, 30/III, 13, 14/XI наблюдения многосрочные. 1/III наслуд. 23—28/III закраины. 2/IV, 11/XI снежница. 18—23/XI, 17—24/XII полыньи.

38. р. АК-СУ — с. КУР-АК-СУ

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	98	151	*176*	252)•	95	138	88	82	126	72	78	126)
2	94	165	*178*	186	94	144	82	98	126	72	78	120)
3	92	171	*179*	191	95	145	82	104	126	75	81	118)
4	92	168	*177*	206	94	144	82	107	122	76	80	108)*
5	96	172	*177*	216	98	142	81	108	116	74	80	97)*
6	102	173	*174*	226	114	136	79	106	112	73	82	93)*
7	105	169	*178*	230	140	143	83	110	110	73	80)	106)
8	110	181	*178*	223	162	140	88	113	109	73	81)	122)
9	114	178	*180*	207	173	140	95	106	106	73	80)	124)
10	122	176	*182*	203	157	140	96	103	102	72	79)*	126)
11	128	*159*	*183*	207	141	138	91	101	99	72	82)*	130)•
12	128	*136*	*185*	212	134	140	91	115	98	76	82)*	126)
13	128	*135*	*186*	220	132	132	92	122	97	76	66)*	137)*
14	133	*133*	*188*	208	128	129	85	127	95	76	69)*	104)*
15	136	*134*	*190*	185	126	132	79	134	94	76	74)*	127)*
16	137	*143*	*192*	164	120	129	72	141	94	72	78)	130)*
17	135	*149*	*193*	150	114	130	74	146	94	71	92)	155)*
18	135	*151*	*194*	144	112	128	82	150	94	73	98)	155
19	136	*175*	*194*	141	108	122	86	154	92	76	94)	150
20	138	*172*	*195*	136	110	118	85	157	90	74	100)	144
21	138	*162*	*196*	132	112	112	81	165	88	74	102)	148
22	145	*166*	*196*	126	110	104	78	174	85	72	102)	156
23	148	*169*	198	122	110	98	76	178	82	73	100)*	155
24	149	*169*	198	118	116	92	70	176	80	74	109)	160
25	154	*165*	200	115	112	91	68	175	80	76	112)	166
26	154	*166*	199	112	102	90	66	174	78	77	113)	174
27	150	*174*	201	111	98	100	61	162	77	80	115)	175
28	144	*176*	205	109	102	108	60	151	73	80	124)	172
29	145		222	106	106	106	61	138	72	78	128)	170
30	152		264	102	114	98	66	134	71	78	122)	170
31	151		310)•		124		72	128		80		170
Средн.	129	*162*	*196*	169	118	124	79	134	96	75	92	139
Высш.	154	182	327	310	176	146	97	179	126	81	128	175
Низш.	92	*131*	*174*	100	93	90	59	82	71	69	62	90

Средний годовой 126. Высший 327 31/III. Низший 59 28/VII.

29/III—2, 4—26/IV, 8—11/V наблюдения многосрочные. 8, 9/II, 16/III наслуд. 29, 30/III редкий ледоход. 31/III затор льда в 400 *м* ниже водпоста.

39. р. САРКАН — с. САРКАНД

Отм. нуля графика 8,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	139	132)•	128	130	142	166	162	166	156	138	132	130
2	138	126)	128	130	155	168	165	168	154	137	132	130
3	137	126)	127	129	162	168	163	166	153	137	132	130
4	140	126)	127	130	173	170	164	166	154	136	132	130)*
5	142	126)	127	130	180	169	166	168	152	136	132	132)
6	138	126)	127)	131	159	169	170	164	150	136	132	130)*
7	140	126)	128)	154	150	168	164	164	150	136	132	130
8	138	128)	128)	158	152	170	160	164	150	136	132	130
9	138	131)	128)	163	156	170	164	168	149	136	132	130
10	138	132)	127)	158	153	169	163	168	148	134	131	130
11	138	133)	126)*	145	154	168	159	170	146	135	132	130
12	139	134)	126)	141	154	172	156	170	146	134	132	130
13	138	132)	127)	136	148	171	157	172	146	136	130)	130
14	140	132)	128	136	146	171	160	174	147	134	134)*	129
15	138	134)	128	135	152	170	162	170	146	135	136)	129
16	140	136)	128	134	152	169	161	170	144	134	136)	129
17	140	136)	128	134	154	167	158	181	143	134	132)	128)
18	140	136)	128	134	154	162	157	185	144	134	131)	128)
19	138	136)	128	134	154	162	152	207	143	134	132	128)
20	139	134)	128	134	158	162	150	186	142	134	131	138)
21	139	135)	128	135	158	158	151	175	140	134	131	142)*
22	136	132)	128	135	154	160	152	171	141	134	132	138)
23	136	132)	128	136	152	162	152	166	140	132	132	140)
24	137	129)	128	136	152	168	152	163	140	134	131	134)*
25	138	129	128	136	158	169	155	160	140	132	131	137)
26	138	128	128	136	159	166	156	158	139	133	131	150)
27	140	128	128	136	162	162	158	158	141	132	131	155)
28	140	128	128	140	165	158	160	158	140	134	131	156)
29	138		129	142	170	159	162	158	140	132	131	150)*
30	139		130	141	168	161	166	158	138	132	131	146)
31	141		130		166		166	158		132		156)
Средн.	139	131	128	138	157	166	159	169	145	134	132	136
Высш.	142	137	130	176	188	178	171	214	156	138	137	157
Низш.	135	126	126	129	141	157	149	157	138	132	129	127

Средний годовой 144. Высший 214 19/VIII. Низший 126 2—7/II, 11—13/III.

7—11/IV, 2—6, 26—31/V, 1, 2/VI, 17—21/VIII наблюдения многосрочные. 1—31/I полынья ниже водпоста. 1—31/I трещины во льду. 5, 6/III, 10, 12, 13/XI, 3, 17, 28/XII снежница. 20—23, 26—31/XII зажор в 25 *м* ниже водпоста.

40. р. КЗЫЛ-АГАЧ — с. КЗЫЛ-АГАЧ

Отм. нуля графика 45,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	149	126	122	136	142	136	108	109	110	113	114	115
2	150	123	122)	136	145	139	108	109	109	112	114	116
3	150	124	120)	134	150	134	109	103	109	113	114	114
4	150	123	118)	135	154	133	111	108	110	112	114	114
5	150	118	116)*	149	168	135	110	108	110	113	114	114
6	150	116	132)*	142	169	134	111	105	108	112	114	114
7	153	108	132	156	150	132	112	105	110	112	114	115
8	152	107	136	178	146	131	111	105	109	112	114	114
9	152	112	142	177	146	128	112	105	110	112	114	115
10	152	124	134	174	152	126	110	105	110	112	114	115
11	150	130	130	160	148	128	111	105	110	112	116	115
12	144	136	143	148	150	125	111	105	110	113	116	116
13	144	142	150	142	147	124	109	108	110	112	118):	115
14	143	136	148	139	143	122	110	110	112	112	128)	114
15	143	136	159)o	138	148	119	110	109	110	113	132)*	114
16	143	134	132)o	138	143	118	111	108	110	113	129)	115
17	143	122	128	138	150	118	110	108	111	113	119)o	115)*
18	147	122	130	138	148	120	110	107	110	113	118)	118)•
19	149	128	131	138	143	119	110	107	112	113	114	132
20	148	131	132	138	148	118	110	110	112	113	114	131
21	140	129	132	138	152	117	112	110	112	113	115	132
22	130	130	131	136	151	116	112	108	111	113	115	132
23	128	132	132	136	146	116	112	108	112	113	115	134
24	129	133	134	136	144	113	110	108	111	113	114	130
25	136	132	133	136	142	112	103	107	111	114	115	122
26	142	131	134	136	143	111	103	108	110	113	117	132
27	143	125	134	133	144	110	108	108	110	114	116	140
28	143	124	134	138	140	109	108	108	110	114	116	145
29	136		136	139	138	108	110	108	110	114	115	124
30	140		135	140	138	107	109	109	112	113	114	121
31	131		136		139		108	110		113		151
Средн.	144	126	133	144	147	122	110	108	110	113	117	122
Высш.	153	142	170	185	194	151	113	110	113	114	132	152
Низш.	126	106	115	134	136	107	107	106	108	112	113	113

Средний годовой 125. Высший 194 5/V. Низший 106 7/II, VIII (7).

15, 16/III, 5, 7/IV, 5, 6/V наблюдения многосрочные. 21—23/I, 23/II—1, 7—10/III, 19—30/XII полыньи. 29, 30/I наледь. 11—14/III промоина. 3/III, 12/XI снежница. 15, 16/III затор льда в 100 *м* ниже водпоста. 16/III забереги нависшие. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями. Высшие уровни за апрель—июнь выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

41. р. КАРАТАЛ — ст. УШ-ТОБЕ

Отм. нуля графика 419,16 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	108	138	137	113	142	213	126	116	88	86	84	82
2	104	140	149)•	114	148	217	122	112	82	84	84	84
3	102	142	101)	110	161	218	120	108	84	83	83	85
4	101	144	83)*	111	178	202	116	103	80	83	83	84
5	109	144	176	122	199	219	116	102	79	84	83	80
6	111	136	175	122	251	216	117	104	76	84	83	81
7	114	134	164	124	214	216	116	96	76	84	85	80
8	116	128	164	144	178	214	108	94	74	84	84	82
9	119	120	162	163	170	215	106	94	74	84	82	82
10	122	116	155	177	176	212	107	96	77	84	83	82
11	128	116	138	170	186	209	109	94	76	83	86	83
12	128	130	130	151	196	203	96	95	76	84	90	83
13	124	130	134o	138	187	205	92	99	78	84	86)*	82
14	126	134	149)•	126	165	206	91	118	82	84	83)*	80
15	120	136	128)•	122	167	196	94	121	84	84	82)*	80
16	124	136	105)*	117	186	185	90	106	81	84	84)*	82
17	124	132	94)	118	189	181	90	102	78	84	80)	85)
18	126	132	96)	113	193	174	94	105	78	80	79	84)*
19	133	138	100)	120	179	157	95	114	78	82	81	82)*
20	134	138	100)	123	177	152	88	151	80	83	81	82)*
21	130	138	100)	119	185	153	87	138	80	82	81	83)*
22	128	139	101)	113	183	151	90	117	78	82	83	82)*
23	128	142	100	112	182	149	86	100	78	82	84	80)*
24	128	146	101	114	180	150	81	94	79	84	84	86)*
25	128	149	108	115	187	153	82	90	79	84	84	90)*
26	128	155	111	114	192	149	84	83	80	83	84	214
27	130	154	115	118	204	140	86	78	81	84	84	217
28	132	154	117	123	213	128	86	78	83	84	84	207
29	135		119	128	214	122	89	80	82	84	84	198
30	139		120	137	222	122	98	83	84	84	82	185
31	140		116		219		113	89		84		182
Средн.	123	137	124	126	188	181	99	102	80	84	83	105
Высш.	141	158	195	185	263	236	130	163	91	86	91	224
Низш.	101	115	86	108	140	119	80	77	74	80	79	80

Средний годовой 119. Высший 263 6/V. Низший 74 7—9/IX.

2, 3, 5, 6, 14—16/III, 5, 8—14, 30/IV, 3—8, 10, 13—19, 21, 22, 24/V—15, 22—26, 29/VI, 31/VII, 1, 15—17, 20—23/VIII наблюдения многосрочные. 2—4/III ледостав выше и ниже водпоста. 24/II—1, 5—12/III, 26—31/XII полынья. 2, 14, 15/III затор льда ниже водпоста. Высшие уровни за апрель, июль выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

42. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

Отм. нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	289	299	328	322	326	436	316	282	276	268	274	277
2	292	308	330	318	334	440	318	298	280	269	274	278
3	290	312	331	314	342	436	317	300	276	269	274	278
4	286	316	334	315	354	436	314	296	272	269	274	280
5	284	316	336	312	379	438	308	290	272	269	274	280
6	284	316	331	313	398	432	303	285	270	270	273	278
7	288	315	318	328	418	436	306	288	270	270	271	275
8	290	312	312	322	434	438	302	288	267	270	276	275
9	294	309	311	330	419	437	300	286	265	271	276	274
10	296	306	316	361	394	437	293	282	264	271	275	275
11	297	301	322	380	392	438	292	282	264	271	274	275
12	300	297	327	386	400	436	293	283	266	271	276)*	276
13	304	298	324	368	408	431	288	280	266	271	280)*	276
14	306	308	321	352	408	428	281	284	264	271	283)*	276
15	303	311	326	338	392	430	275	290	266	271	273)*	275)*
16	304	312	332	330	378	426	274	312	270	271	260)*	274
17	300	314	342	323	392	418	275	309	272	271	262)*	276)*
18	302	312	357	318	398	404	276	296	268	271	275)*	281)*
19	304	304	360	314	397	398	277	292	266	270	279)*	276)*
20	304	300	362	313	402	388	282	298	266	269	282)*	265)*
21	308	310	370	320	386	378	282	318	266	270	285)*	*265*)*
22	311	312	372	316	396	372	276	348	266	270	286)*	*276*)*
23	308	318	372	310	399	364	274	324	266	271	286	*289*)
24	306	330	374	306	394	357	276	304	264	271	279	*311*
25	306	320	377	306	392	353	272	294	264	272	279	*308*
26	307	322	382	306	397	353	268	292	264	272	280	*306*
27	308	324	388п	306	406	354	268	284	264	273	279	*304*
28	306	326	396п	306	413	350	270	277	265	273	280	*306*
29	306		381•	310	421	337	270	272	266	273	279	*316*
30	307		348•	317	424	324	270	270	267	273	279	*318*
31	302		325		429		274	272		273		*311*
Средн.	300	312	345	325	394	404	287	293	268	271	277	285
Высш.	311	335	422	387	437	440	319	352	281	273	289	*319*
Низш.	283	296	310	305	323	320	268	270	264	268	259	*263*

Средний годовой 313. Высший 440 2/VI. Низший 259 16, 17/XI.

29/III наблюдения многосрочные. 1/I—23/II трещины во льду. 23—28/III закраины. 23/XII снежница.

43. р. КАРА — г. ТЕКЕЛИ

Отм. нуля графика 1025,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	357	300)	300)	306	328	375	370	369	338	315	305	302
2	360	300)	300)	307	332	376	365	366	335	314	305	304
3	374	300)	299)	304	335	372	362	366	332	310	304	302
4	398	300)	299)	310	341	385	374	372	332	310	304	300*
5	386	298)	299)*	310	366	382	372	369	329	310	305	302
6	352	277)	297)*	309	348	384	371	361	328	310	305	301
7	346	304)	300)*	333	337	389	360	369	327	310	304*	302
8	336	304)*	302)	332	338	392	364	367	324	310	304	302
9	331	328)•	300)	334	337	391	362	370	324	310	305	302
10	326	309)*	299)	336	340	388	359	363	323	309	304*	302
11	322	314)	298)	328	340	387	348	370	322	308	306	302
12	320	311)	299)	323	338	386	345	372	323	309	305	302
13	316	310)	300)	320	334	388	353	389	323	309	300)*	300)*
14	314	310)	301)	318	334	386	360	391	322	308	302)*	302
15	313	303)o	302)	316	338	384	358	372	320	308	305)	300
16	310	300)	301)	314	338	384	355	375	320	308	306)	302
17	309	299)	300)	312	342	380	358	380	320	308	306	300
18	310	299)	302)	310	343	373	348	387	320	308	304	299)*
19	316	300)	302)	310	341	370	342	404	320	307	302	298)*
20	313	299)	302	309	345	370	340	378	319	307	302	301)
21	306	300)	302	309	349	369	342	358	318	307	304	310)
22	304	300)	302	309	345	369	339	352	317	306	304	306)
23	309	300)	303	310	345	372	336	350	317	306	304	305)*
24	310	300)	304	310	348	380	342	343	317	306	304	301)
25	315	300)	304	310	350	379	346	338	317	305	304	302)
26	314	300)	305	311	354	378	349	337	316	305	304	307)
27	316	299)	305	313	356	366	352	338	316	305	304	302)
28	314	300)	306	320	360	358	356	340	316	306	302	303)
29	313		305	325	364	364	357	344	316	306	302	300)*
30	314		306	324	376	368	374	348	316	306	301	296)*
31	302)		306		371		375	340		306		293)*
Средн.	327	302	302	316	346	378	356	364	322	308	304	302
Высш.	400	378	306	338	392	406	394	443	340	315	307	310
Низш.	298	276	297	304	325	356	335	335	316	305	300	293

Средний годовой 327. Высший 443 14/VIII. Низший 276 6/II.

7/IV, 5, 6/V, 28—31/VII, 14/VIII наблюдения многосрочные 1—30/I полынья выше водпоста. 31/I—6, 16 II—19/III забереги нависшие. 6, 12, 16, 17/II, 4, 8, 11/III, 12, 18/XI, 3, 17, 24, 28/XII снежница. 6/II зажор выше, 20—23/XII — ниже водпоста. Высшие уровни за июнь—август выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

44. р. ЧАЖА — г. ТЕКЕЛИ

Отм. нуля графика 1030,55 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	248)*	242)	240)	246	278	310	279	262	252	244	236	240
2	248)*	241)	241)	248	287	308	274	260	250	243	236	242
3	252)*	241)	240)	246	296	307	272	258	250	242	236	240
4	257)*	241)	239)	250	302	310	276	260	250	242	236	237*
5	260)	237)	238)*	248	330	306	274	260	248	242	235	242
6	259)	236)	238)*	247	302	308	272	259	248	242	236	240
7	276)	239)	239)*	269	284	304	268	258	246	242	235	240
8	257)	242)	239)	274	282	312	268	258	246	242	235	240
9	248)	236)*	240)	276	286	307	268	258	246	242	237	240
10	244)	241)o	240)	278	292	304	266	258	246	241	234*	240
11	244)	242)	239)	270	297	304	262	256	246	238	240	240
12	244)	246)*	240)	264	292	304	260	256	249	240	233	241
13	242)	242)*	242)	261	282	304	263	266	252	240	232)*	239*
14	241)	241)	244)	257	285	300	264	264	250	238	238)*	240
15	241)	241)	243)	255	291	296	265	256	248	239	243)	240
16	239)	240)	240	252	294	294	264	256	247	239	244)	242
17	241)	240)	240	253	299	296	266	256	247	239	243	238
18	241)	240)	240	252	294	293	264	260	246	238	243	238)*
19	242)	240)	240	252	294	290	260	268	248	238	242	237)*
20	241)	240)	240	252	301	290	260	260	247	238	242	238)
21	240)*	240)	240	250	302	286	265	255	246	238	242	240)
22	239)*	240)	240	252	302	286	260	252	245	236	242	240
23	248)*	242)	241	253	302	287	259	252	245	236	242	239
24	246)*	242)	242	254	305	288	259	252	245	238	242	236)*
25	240)	241)	242	254	306	286	260	250	245	235	242	242
26	244)*	240)	244	257	311	284	260	248	244	236	242	241)
27	243)	240)	244	260	310	279	260	250	244	236	242	240
28	242)	241)	244	268	312	278	263	252	244	236	242	240
29	242)		244	272	316	283	262	254	244	236	241	236)*
30	242)		246	274	310	282	268	259	244	236	241	234)*
31	240)		246		308		263	256		236		234)*
Средн.	246	240	241	258	298	296	265	257	247	239	239	239
Высш.	283	249	246	285	343	320	284	278	256	244	244	242
Низш.	238	236	236	245	275	277	258	248	244	233	230	233

Средний годовой 255. Высший 343 5/V. Низший 230 7, 10/XI.

10/II, 7/IV, 4—6/V, 20/VI, 18/VII, 13/VIII наблюдения многосрочные. 6, 8, 17/II, 4, 8, 11/III, 12/XI, 17, 28/XII снежница. 1—12, 23, 24/I, 10—13/II зажор ниже водпоста. Высшие уровни за май—август выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

45. р. БАТПАК — с. МАЛОГОРОВКА

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	184
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	186
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	184
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178	183	183
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	183	183
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	185	184
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	185	185
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	183	186
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	185	186
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	182	188
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	190	191
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	183)	188
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	181)	185
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	183)	184
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	182)	184
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	183	186
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	184	184
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	184	183)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	186	183)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	184	183)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	183	184
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	183	184
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	186	186
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	187	185
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	186	184)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	184	185
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	183	184
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	183	183)
29	—		—	—	—	—	—	—	—	183	183	183)
30	—		—	—	—	—	—	—	—	183	183	183)
31	—		—		—		—	—		183		183)
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	185
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	191	191
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	181	183

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

46. р. КАИНДЫ-САЙ — пос. БЕРЕЗОВКА

Отм. нуля графика 47,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	168	160	159	170	178	176	160	161	157	157	157	161
2	168	160	159	170	180	177	160	161	157	157	157	161)
3	168	160	159	170	189	176	160	161	157	157	157	162)
4	168	160	159	181	194	177	160	161	157	157	157	162)
5	168	160	159	190	204	174	162	161	157	157	157	162)
6	168	160	159	188	194	176	162	161	157	157	157	162)
7	168	160	159	208	193	175	161	161	157	157	157	162)
8	168	160	159	203	193	174	161	161	157	157	157	162)
9	164	160	159	204	192	172	161	161	157	157	157	162)
10	160	160	159	186	187	171	161	161	157	157	157	163)
11	160	160	159	176	186	170	161	161	157	157	160	162
12	160	160	159	174	188	171	161	161	157	157	161	162
13	160	160	159	172	186	171	161	161	157	157	161)	162
14	160	160	160	174	185	170	161	161	157	157	161)	162
15	160	160	174	172	186	170	161	161	157	157	161)	162
16	160	160	166	172	184	170	161	157	157	157	161	164
17	160)	160	165	172	184	170	161	157	157	157	161	162
18	160)	160	168	172	184	170	161	157	157	157	161	162
19	160)	159	167	173	179	168	161	157	157	157	161	162
20	160)	159	166	172	182	166	161	157	157	157	161	162
21	160)	159	166	172	184	164	162	157	157	157	161	162
22	160)	159	168	174	182	163	161	157	157	157	161	162
23	160)	159	166	174	176	164	161	157	157	157	161	162
24	160)	159	168	173	176	167	161	157	157	157	161	162
25	160)	159	168	175	177	165	161	157	157	157	161	162
26	160)	159	168	174	178	166	161	157	157	157	162	162
27	160)	159	169	173	179	168	161	157	157	157	162	162
28	160)	159	170	174	178	168	161	157	157	157	161	162
29	160)		169	174	178	165	161	157	157	157	161	162
30	160		169	172	176	160	161	157	157	157	161	162
31	160		169		177		161	157		157		162
Средн.	162	160	164	178	184	170	161	159	157	157	160	162
Высш.	168	160	174	208	205	181	163	161	157	157	162	165
Низш.	160	159	159	168	173	159	159	157	157	157	157	161

Средний годовой 164. Высший 208 7/IV.
Низший 157 16/VIII (16), IX (30), X (31), XI (10).

10/I—7/III лед нависший. 10—16/I полынья выше и ниже, 18/II—4/III — в створе водпоста. 8—14/III ледяные мосты в 15 *м* выше и 30 *м* ниже, 15/III—4/IV — в 30 *м* выше водпоста. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 5/IV снег в русле у правого берега.

47. р. КОК-СУ — с. КОК-СУ

Отм. нуля графика 1255,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212	200	194
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212	200	195
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	211	200	194
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210	199	190
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208	198	191
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208	198	191
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208	196	194
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208	198	194
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207	198	193
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207	196*	193
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206	200	193
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206	198*	192*
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206	192)*	190
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	192	192)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205	196)	192
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	201	194
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	198	192*
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	196*	183
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203	195	184
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	194	184
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	194	192
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203	195	196
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203	196	197
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	195	193
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	201	196	196
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	195	200
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	195	194
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	194	192
29	—		—	—	—	—	—	—	—	201	195	184
30	—		—	—	—	—	—	—	—	200	195	187
31	—		—		—		—	—		200		188
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205	196	192
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213	203	201
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199	190	182

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

14/XI, 4, 13, 18—21, 23, 24, 26, 28—31/XII забереги, шуга выше и ниже водпоста.

48. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Отм. нуля графика 192,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	266	304	220)	228	284	333	327	313	233	256	238	232
2	265	302	221)	229	290	393	325	313	234	253	238	232
3	266	301	220)	226	320	387	318	303	231	252	238	232
4	286	301	220)	226	341	394	316	308	278	250	237	231*
5	278	297	220)*	239	377	396	324	309	275	252	238	230*
6	280	290	220)*	232	338	393	322	302	274	252	238	230
7	230	289	220)*	244	335	393	316	302	270	251	238	230
8	281	287	220)*	268	323	387	311	302	270	250	237	231*
9	283	288	222)	277	325	390	311	304	270	248	233	232
10	284	284	220)	284	338	390	313	304	268	248	235	232
11	268	297	219)*	284	346	380	300	305	265	246	236	230
12	304	295	220)	273	346	390	290	303	266	246	236	230
13	310	296	221)	261	330	389	292	316	268	248	230)*	228
14	325	300	222)	254	319	384	293	332	270	245	231)*	230
15	319	299	224)	249	340	376	304	310	266	245	229)*	228
16	322	292	220)	248	339	366	302	305	264	245	232)	228
17	317	284	222)	243	352	368	299	306	264	244	234	230
18	311	288	222)	245	358	358	292	318	262	242	234	228)*
19	311	288	221)	246	342	354	290	348	262	242	232	228)*
20	310	285	222)	246	359	351	287	340	262	242	232	226)*
21	306	282	222)	245	357	345	234	319	260	241	232	228)*
22	306	280	224)	246	352	342	235	305	258	242	232	228)*
23	306	293	223)	245	357	345	235	298	258	240	232	223)
24	304	284	222)	243	366	348	237	291	256	242	232	228)*
25	310	268	224)	243	376	343	237	284	254	240	233	228)*
26	311	260	225	252	383	344	238	280	252	240	232	223)
27	311	228)•	226	253	390	331	294	280	254	240	232	226
28	308	222)	224	264	392	318	293	284	254	240	232	226*
29	308		226	274	402	320	306	284	255	238	233	224)*
30	304		226	282	405	327	313	238	254	238	233	222)*
31	305		226		392		326	234		238		220)*
Средн.	298	285	222	252	352	367	303	305	265	245	234	229
Высш.	326	305	227	288	429	419	335	366	288	257	239	233
Низш.	249	220	217	226	279	310	283	278	252	238	229	220

Средний годовой 280. Высший 429 30/V. Низший 217 12/III.

14/I, 8, 9/IV, 5, 6/V наблюдения многосрочные, 10—14, 18—25, 27, 28, 30/V—9/VII — по самописцу уровня. 1/I—26/II забереги и шуга в 50 *м* ниже водпоста. 30, 31/XII ледостав в 50 *м* выше водпоста.

49. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ

Отм. нуля графика 14,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	266	246)	246)	248)	270	309	284	280	267	259	253	248
2	264	246)	246)	248)	273	304	283	278	266	256	253	248
3	260	246)	246)	248)	281	299	283	278	265	257	252	249
4	255	246)	246)	248)	285	308	282	278	264	257	252	248):
5	254	244)	246)	250	295	315	283	277	264	256	252	249)
6	256	248)	246)*	248	280	312	280	276	264	257	252	250)
7	256	261)*	252)*	253	272	312	278	274	263	257	250	248)
8	253	268)	244)	260	274	311	277	272	264	256	251	248)
9	250	304)	245)	263	276	315	276	274	262	256	252	248)
10	257	296)	245)	268	278	316	274	274	262	257	250	248
11	261	276)	246)	262	279	318	272	274	261	255	254	247
12	254	271	245)	258	279	315	273	274	263	255	252	248
13	251)	266	246)	254	273	312	275	280	262	256	250):	248
14	248	266	246)	254	274	310	276	280	262	255	252):	248
15	248	265	246)	252	279	304	275	275	260	254	252)	248
16	247	262	246)	252	283	300	274	274	260	254	251)	247
17	250	259	246)	251	289	296	274	276	261	256	250)	248):
18	247	266	245)	252	292	296	272	277	260	254	250)	244)
19	246	252	246)	250	286	295	270	292	261	254	249)	249)*
20	246	246)	246)	250	288	292	270	280	260	254	249)	258)*
21	247)*	246)	245)	250	284	291	272	276	260	254	248)	261)*
22	264)*	246)	246)	250	286	290	270	270	260	254	248)	261)
23	268)*	246)	246)	250	286	290	271	268	259	255	249)	254)
24	266)	246)	246)	250	294	289	272	268	259	256	248)	260)
25	264)	246)	246)	250	298	288	274	266	260	254	248)	262)
26	247)	246)	246)	252	304	285	272	266	260	254	249	257)
27	247)	246)	247)	256	309	284	272	265	260	255	249	242)
28	246)	246)	247)	261	311	283	278	267	259	254	248	239)
29	246)		248)	264	312	285	278	270	258	254	248	260)
30	246)		248)	265	309	290	288	270	258	254	248	280)
31	246)		247)		302		282	268		253		299)•
Средн.	253	257	246	254	287	300	276	274	261	255	250	253
Высш.	280	307	256	270	332	334	298	297	267	260	256	343
Низш.	246	243	241	247	268	281	269	265	258	251	245	238

Средний годовой 264. Высший 343 31/XII. Низший 238 23/XII.

1—6, 15, 16, 23/V—25, 29/VI—1, 4, 30/VII наблюдения многосрочные по самописцу уровня. 1—12/I, 12—19/II полыньи. 1—13/I лед на реке нависший. 7, 9/I трещины во льду. 13—20/I забереги, ледяные мосты выше и ниже водпоста. 6—8/II, 7/III, 11—13, 17/XI, 17/XII снежница. 22—25/I, 6—19/II, 7/III, 19—26, 29—31/XII зажор.

50. р. ДЖАНГЫЗ — с. ДЖАНГЫЗ-АГАЧ

Отм. нуля графика 47,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	112	109	109	112	133	140	123	118	114	112	110	109
2	112	109	109	114	140	139	120	118	113	112	110	110
3	112	109	109	112	149	138	122	118	112	112	110	109
4	112	109	110	116	152	138	121	118	112	112	110	108)*
5	110	109	110)*	118	164	136	120	116	112	112	110	108)
6	109	110	109)	116	145	134	121	116	112	112	110	108)
7	109	111	109)	132	139	132	120	116	110	112	111	108)
8	109	110	110)	136	138	131	120	116	112	111	106	110
9	109	114	109)	142	139	130	120	118	112	111	106	109
10	109	110	109)	137	143	130	121	118	112	111	108	110
11	109	109	110)	128	144	130	120	116	112	110	115	110
12	109	109	109)	126	140	128	120	116	112	111	111)*	109
13	109	109	108)	122	136	128	120	118	116	111	112	107
14	109	109	110)	121	137	128	121	119	114	111	111)o	111
15	109	109	115	120	140	126	120	118	112	111	114)	109
16	109	109	111	118	142	126	120	114	112	111	114)	113
17	109	109	111	120	142	126	122	114	112	111	111)	109
18	109	109	112	119	139	126	122	115	113	112	111)	109)
19	109	110	111	119	139	126	120	115	114	111	110)	109)
20	109	109	112	120	140	126	120	114	114	111	110)	109)
21	107	109	111	118	140	126	123	116	114	111	110)	109)
22	110	109	111	119	141	124	120	116	112	111	109)	109)
23	111	109	112	119	140	124	118	116	112	112	110	109)
24	111	109	112	119	141	124	118	116	112	111	110	110)
25	110	109	111	119	141	124	118	116	112	110	110	111)
26	109	109	111	120	141	124	120	116	112	111	110	111)
27	109	110	112	122	140	124	118	116	112	111	110	110)
28	109	109	112	124	140	124	116	116	112	111	109	111)
29	109		111	127	140	124	118	116	112	111	109	111)
30	109		112	128	140	124	120	119	112	111	109	110)
31	109		112		141		118	114		110		111)
Средн.	110	109	111	122	141	129	120	116	112	111	110	110
Высш.	112	116	119	152	171	146	125	126	122	112	115	115
Низш.	105	109	106	111	129	123	116	113	109	109	103	105

Средний годовой 117. Высший 171 5/V. Низший 103 7/XI.

4—10/IV, 6—12, 14, 15, 18/V—2, 4, 5/VI наблюдения многосрочные по самописцу уровня. 1/I—4/III полыньи. 1/I—14/III лед нависший. 5/III, 12/XI пятры.

51. кан. УШ-ТОБИНСКИЙ — в 250 *м* ниже головного сооружения

Отм. нуля графика 434,09 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	209	205	203	188	прсх	прсх	прсх
2	»	»	»	»	»	208	207	198	183	»	»	»
3	»	»	»	»	»	206	209	204	176	»	»	»
4	»	»	»	»	140	210	211	204	177	»	»	»
5	»	»	»	»	140	216	211	204	177	»	»	»
6	»	»	»	»	140	212	212	203	177	»	»	»
7	»	»	»	»	139	212	213	205	173	»	»	»
8	»	»	»	»	141	211	214	206	170	»	»	»
9	»	»	»	»	140	208	213	205	160	»	»	»
10	»	»	»	»	140	209	213	195	157	»	»	»
11	»	»	»	»	140	208	209	198	155	»	»	»
12	»	»	»	»	150	202	207	201	155	»	»	»
13	»	»	»	»	156	207	206	200	154	»	»	»
14	»	»	»	»	155	206	211	199	145	»	»	»
15	»	»	»	»	161	205	210	198	146	»	»	»
16	»	»	»	»	163	208	209	193	147	»	»	»
17	»	»	»	»	168	208	208	193	146	»	»	»
18	»	»	»	»	169	209	207	196	146	»	»	»
19	»	»	»	»	177	205	204	196	прсх	»	»	»
20	»	»	»	»	187	206	201	194	»	»	»	»
21	»	»	»	»	188	209	200	193	»	»	»	»
22	»	»	»	»	190	208	197	192	»	»	»	»
23	»	»	»	»	200	211	197	189	»	»	»	»
24	»	»	»	»	200	212	200	187	»	»	»	»
25	»	»	»	»	203	215	200	186	»	»	»	»
26	»	»	»	»	203	214	200	187	»	»	»	»
27	»	»	»	»	201	213	199	189	»	»	»	»
28	»	»	»	»	203	213	201	189	»	»	»	»
29	»	»	»	»	203	212	201	190	»	»	»	»
30	»		»	»	204	207	204	189	»	»	»	»
31	»		»		206		204	187		»		»
Средн.	прсх	прсх	прсх	прсх	—	209	206	196	—	прсх	прсх	прсх
Высш.	прсх	прсх	прсх	прсх	209	217	216	209	188	прсх	прсх	прсх
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	201	196	184	прсх	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 217 4, 5/VI. Низший прсх.

52. р. БИЖЕ — с. КРАСНОГОРОВКА

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	125	54	55)	76	82	82	48	51	54	55	55	56
2	123	52	56)	75	82	81	46	50	54	56	55	57
3	123	53	56)	76	83	80	46	50	54	56	56	56
4	124	54	54)	76	91	76	48	48	54	56	55	53)*
5	127	54	53)*	88	96	76	48	50	53	56	54	56)
6	122	52	52)*	86	112	77	48	49	52	56	56	56)*
7	122	60	53)	88	96	76	48	48	54	56	55	57
8	120	56	54)o	90	86	76	48	48	54	56	56	56
9	119	54	56)	93	84	72	48	48	54	56	56	56
10	122	58	58)	95	86	67	51	48	54	55	54)*	56
11	113	57	56)*	94	88	62	54	48	52	55	58	58
12	115	56	56)	90	90	61	55	48	54	56	55)*	57
13	109	54	58)	89	88	60	53	48	55	56	54)*	56)*
14	108	58	60)	86	84	60	51	48	56	56	52)	56
15	118	54	65)	86	84	58	51	48	55	56	54)	54
16	116	55	64)	86	83	58	50	48	55	52	56)•	56
17	116	52	64)	85	84	59	52	48	54	54	56)•	54)*
18	118	54п	66)	85	87	58	57	48	56	54	55*	54)*
19	112	54п	68)	84	84	57	60	54	58	55	55)*	56)*
20	113	53п	68)	84	86	55	58	54	57	55	55)*	68)
21	108	54п	71)	84	86	55	58	54	55	54	56*	72)
22	108	54п	71)	82	86	54	57	51	55	56	56	67)o
23	104	54	70)	81	86	53	56	52	54	55	56	65)
24	106	55)	72)	82	84	53	53	50	55	55	56	63)
25	110	52)	72	82	84	48	53	54	56	56	58	60)
26	115	56)	74	82	84	47	52	52	56	56	58	59)
27	128	54)*	74	83	86	48	52	53	55	55	58	58)
28	118	57)o	76	82	85	48	52	53	55	55	58	60)
29	103		76	82	86	49	51	54	55	55	56	60)*
30	101		75	82	84	47	52	54	55	55	57	63)
31	53		76		86		52	56		54		84)
Средн.	114	55	64	84	87	62	52	50	55	55	56	59
Высш.	129	62	78	96	117	85	62	57	58	56	60	86
Низш.	52	50	50	74	82	47	45	47	52	52	52	52

Средний годовой 66. Высший 129 26, 27/I. Низший 45 2/VII.

6, 7/V наблюдения многосрочные. 19/I—23/II полыньи выше водпоста. 23/II ледоход в полынье. 24—27/II, 30, 31/XII ледяные мосты. 4/III, 17/XI, 28/XII снежница. 31/I—24/III лед нависший. 4—7/V повышение уровня от дождя.

53. р. КОЛКАМЫС — с. КЗЫЛ-КАБАК

Отм. нуля графика 46,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	337	317	321)	329	329	321	304	306	310	312	316	318
2	337	317	322)	329	330	320	304	308	310	311	316	321
3	353	317	322)	329	330	314	304	306	311	311	316	320
4	367	317	321)	329	332	314	303	306	310	311	316	319)
5	370	318	325)	336	334	313	303	306	310	311	316	314)
6	355	316	318)*	333	341	312	304	307	310	311	316	314
7	362	317	324	332	338	312	305	308	310	311	317	316
8	358	317	322)o	330	336	312	305	308	310	311	317	316
9	350	317	319)	330	334	310	306	308	310	311	318	318
10	314	320	319)	334	334	312	304	310	310	311	318	319
11	312	327	321)*	334	335	310	306	306	310	311	322	319
12	311	344	323)*	334	337	309	304	307	310	312	321)	319
13	312	354	324)	334	335	308	304	308	310	313	322)*	318
14	312	316	326)	332	335	308	306	310	310	314	316)	318
15	311	314	335)	332	334	309	304	310	310	315	313)	320
16	311	316	330)	332	335	310	305	307	310	315	312)	322
17	311	315	328)	334	335	310	306	306	310	315	313)	318)*
18	312	317	332)	333	335	309	306	307	310	316	313)	331)*
19	313	316	335)	334	334	308	307	308	312	316	313)	322)
20	313	317	335)	335	335	309	307	308	312	316	312)	321
21	313	318	336)	334	336	308	308	307	311	316	315)	320)
22	315	318	336)	334	334	306	308	310	310	318	316)	316)
23	313	320	335)	332	334	308	308	310	310	316	316)	316)
24	313	320)	334)	331	331	306	308	309	310	317	319)	311)
25	313	320)o	333)	331	330	305	308	310	311	318	320	311)
26	316	321)	333	330	329	306	305	310	311	316	320	312)
27	314	318)	333	330	328	305	306	310	311	317	320	312)
28	314	320)	332	329	328	304	307	310	311	317	320	313)
29	314		332	329	322	306	306	311	311	317	319	323)*
30	315		330	329	322	304	306	312	311	317	319	320
31	316		328		322		306	311		317		319
Средн.	325	320	328	332	332	310	306	308	310	314	317	318
Высш.	375	356	341	338	343	322	310	312	312	319	324	332
Низш.	311	314	317	329	321	303	302	304	309	311	312	310

Средний годовой 318. Высший 375 6/I. Низший 302 5/VII.

15—28/III, 6, 7/V наблюдения многосрочные. 1—9/I лед многоярусный. 4, 7/I наледь. 10, 26/I—23/II, 7/III, 20, 30, 31/XII полыньи на участке поста. 10/I—9, 14—22, 27/II, 6, 9—25/III, 14—24/XI, 5, 24—28/XII лед нависший. 5/III снежница. Резкие колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями.

54. р. ТЕНТЕК — с. ГЕРАСИМОВКА

Отм. нуля графика 5,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	316	309	307	304	304
2	—	—	—	—	—	—	—	316	307	306	302	304
3	—	—	—	—	—	—	—	316	306	304	302	308*
4	—	—	—	—	—	—	—	316	306	303	304	316)*
5	—	—	—	—	—	—	—	318	304	302	303	344)*
6	—	—	—	—	—	—	—	316	304	303	304	335)*
7	—	—	—	—	—	—	—	316	304	302	302	333)*
8	—	—	—	—	—	—	—	316	303	308	302	324)o
9	—	—	—	—	—	—	—	316	302	308	302	301
10	—	—	—	—	—	—	—	316	303	306	300)	301
11	—	—	—	—	—	—	—	328	304	304	303)	304
12	—	—	—	—	—	—	—	328	304	305	302)	303
13	—	—	—	—	—	—	—	326	307	306	306)*	304)*
14	—	—	—	—	—	—	—	324	308	303	337)*	305
15	—	—	—	—	—	—	—	320	304	304	354)*	308)•
16	—	—	—	—	—	—	—	318	306	302	345)*	302
17	—	—	—	—	—	—	—	322	304	302	323)*	304)*
18	—	—	—	—	—	—	—	330	304	306	315)*	340)*
19	—	—	—	—	—	—	—	344	302	308	314)*	340)*
20	—	—	—	—	—	—	—	353	302	308	321)*	338
21	—	—	—	—	—	—	—	336	302	308	327)	333
22	—	—	—	—	—	—	—	329	302	307	316)	335
23	—	—	—	—	—	—	—	321	304	308	308o	330
24	—	—	—	—	—	—	—	316	304	308	304	336
25	—	—	—	—	—	—	—	312	306	304)	302	334
26	—	—	—	—	—	—	—	310	305	308)	303	338
27	—	—	—	—	—	—	—	310	306	307	301	341
28	—	—	—	—	—	—	—	310	306	306	303	346
29	—		—	—	—	—	—	309	306	306	304	347
30	—		—	—	—	—	313	308	306	305	304	349
31	—		—		—		315	310		304		349
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	320	305	305	311	324
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	360	311	309	356	354
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	306	301	300	296	298

Средний годовой —. Высший —. Низший—.

30/VII наблюдения односрочные, 14, 16, 17, 20—22/XI, 6—8, 13—15, 27/XII — многосрочные. 17—20/XI ледяные мосты. 16/XII снежница. 20—31/XII полыньи выше и ниже водпоста. С 23/IX уровни в подпоре от мельничной плотины, сооруженной в 20 *м* ниже водпоста. Резкие колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями.

55. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	258	280	290	249	306	332	283	274	267	246	226	222
2	262	277	287	250	307	336	284	272	266	246	227	224
3	262	282	283	247	324	332	282	273	265	246	227	224
4	264	284	289	246	349	334	283	272	264	245	227	221*
5	270	273	280	262	388	332	284	269	263	242	227	222
6	270	272	276	258	383	333	283	269	260	242	227	222*
7	269	272	277	289	333	329	289	269	259	242	227	223
8	271	273	287	322	316	337	282	269	257	242	226	222
9	272	274	294	328	325	352	281	268	256	241	226	222
10	274	284	292	345	331	351	281	268	256	241	224	221
11	272	284	273	316	331	339	282	274	254	241	226	224
12	272	292	280	296	340	334	280	278	253	239	224*	224
13	272	300	280	286	331	326	279	278	256	239	224*	222*
14	272	301	287	281	318	324	278	276	261	238	224)*	221
15	273	299	300	274	326	321	278	273	258	238	226)*	221
16	274	296	294	268	344	319	279	272	257	236	229)*	222
17	274	285	293	264	355	317	278	270	256	236	229)	222*
18	282	274	282	264	335	312	277	275	254	236	225)	222*
19	282	286	235)o	264	329	305	275	285	255	236	225	224)*
20	283	287	230)o	262	331	301	273	297	253	235	222	226)*
21	277	289	228)o	259	341	298	274	293	252	235	222	226)*
22	281	287	230)•	260	338	298	276	284	252	235	222	226)*
23	283	291	230)o	263	324	296	277	275	250	234	224	222)*
24	284	291	231)o	268	319	295	276	272	250	232	224	223)*
25	282	291	236)o	273	324	293	274	270	248	230	226	219)*
26	285	280	238)	278	327	291	274	265	248	230	225	229)*
27	285	283	241	287	324	290	272	264	247	230	224	233)*
28	284	290	243	297	326	288	271	264	247	230	222	229)*
29	277		246	303	331	284	271	264	248	228	223	222)*
30	276		247	302	333	284	272	264	247	228	222	219)*
31	280		248		326		272	268		227		214)*
Средн.	275	285	265	279	333	316	278	273	255	237	225	223
Высш.	286	302	302	356	403	365	291	303	267	246	229	233
Низш.	257	268	227	245	304	281	271	263	247	227	222	214

Средний годовой 270. Высший 403 5, 6/V. Низший 214 31/XII.

5, 7, 10, 11, 27/IV, 3—7, 9, 10, 12, 16, 17, 21, 25—27, 29/V—11/VI, 20/VIII наблюдения многосрочные.

56. р. ОРТА-ТЕНТЕК — с. УСПЕНОВКА

Отм. нуля графика 5,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	207)*	189)	191)	201	250	278	243	230	226	212	198	194
2	225	190)	190)	202	250	296	240	228	226	212	198	194
3	243	190)	190)	208	262	302	244	226	225	210	198	194
4	236	190)	190)	210	284	296	243	226	225	210	198	192
5	209	190)	190)	212	312	290	241	225	224	210	198	192
6	195)	189)	190)	214	296	284	240	224	220	209	198	193
7	194)	189)	189)	222	270	276	238	223	220	209	198	193
8	193)	188)	189)	245	268	280	239	222	220	209	197	193
9	193)	187)	189)	264	267	296	240	222	220	208	197	192
10	193)	188)	189)	274	270	298	240	223	218	208	197	192
11	192)	189)	189)	262	278	293	243	228	218	207	197	194
12	192)	190)	189)	250	283	293	240	228	219	207	197	192
13	192)	190)	189)	240	277	283	238	228	223	206	196)	192
14	192)	191)	190)	232	271	276	236	227	224	206	194)*	192
15	191)	190)	190)	228	271	269	235	225	222	206	194)	192
16	191)	190)	191)	224	274	266	235	224	222	204	193)	191
17	191)	190)	191)	218	296	265	235	224	222	204	193	191)
18	190)	191)	192)	217	295	267	236	224	222	204	194	191)
19	190)	191)	192)	217	285	265	235	226	222	203	194	191)
20	190)	191)	193)	218	284	260	234	242	220	202	195	192)
21	190)	191)	194)	215	282	254	232	244	220	202	195	192)
22	190)	192)	194)	214	286	253	233	239	218	202	196	191)
23	190)	192)	194)	214	280	252	235	232	218	202	195	191)
24	190)	191)	195)	213	278	250	235	228	216	202	194	192)
25	191)	191)	197)	215	276	248	234	224	216	201	194	194)*
26	191)	191)	199)	221	276	246	234	224	216	200	194	192)
27	191)	191)	200)	232	276	248	234	222	215	200	194	192)
28	191)	191)	200)	242	275	248	231	222	214	200	195	191)
29	191)		200)	246	276	248	230	224	212	199	194	194)*
30	190)		201)	250	286	245	230	224	212	199	194	196)*
31	190)		201)		282		230	228		199		198)*
Средн.	197	190	193	227	278	271	237	227	220	205	196	193
Высш.	243	192	201	278	328	305	245	252	227	212	198	198
Низш.	189	187	189	201	249	245	230	222	212	199	193	191

Средний годовой 220. Высший 328 5/V. Низший 187 8—10/II.

7, 8, 10, 11, 27, 28/IV, 3—7, 17, 30/V, 2, 9/VI, 20/VIII наблюдения многосрочные. 1—5/I зажор в 250 *м* ниже водпоста.

57. р. КАРАКОЛ — с. ТАСКЕСКЕН

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	249	241	241	250)	275	254	230	226	218	220	220	221
2	250	241	241	254)	279	252	229	224	218	221	220	221
3	250	241	240	248	282	251	228	222	218	221	220	217)
4	251	240	239	255o	291	250	230	222	218	220	220	217)
5	250	242	240	268o	303	250	230	221	218	220	220	217)
6	252	242	240	262	302	249	228	220	219	220	218)	223)
7	251	242	240	256	288	248	228	220	219	220	217	226)
8	252	243	240	262	282	247	228	220	218	220	219	226)
9	251	242	240	288o	280	248	228	220	218	220	220	222
10	253	240	240	292	281	246	228	220	218	220	218)	222
11	251	239	240	280	280	245	228	219	217	220	220	222
12	250	240	240	268	280	244	227	219	217	220	220	223
13	250	240	241	261	278	243	226	220	219	220	221)	219)
14	251	240	242	256	277	242	226	220	221	220	222)	217)
15	251	240	243	252	276	240	225	220	222	220	224)	220)
16	250	240	262	250	274	239	225	219	221	220	222)	228)
17	251	240	272	252	272	238	224	218	220	220	220)	229
18	250	240	271	252	270	236	226	217	220	220	220	227
19	251	239	270	257	268	236	228	217	220	220	220	227
20	251	240	270	254	266	236	228	217	220	220	220	227
21	251	240	268	253	266	234	227	218	220	220	219	227
22	250	240	270	255	272	234	227	218	220	220	217	227
23	249	240	272	258	266	234	226	218	220	220	220	217
24	249	239	272	266	264	234	226	217	219	220	220	217
25	248	239	271	274	260	233	224	217	219	220	222	217
26	245	240	271	277	259	232	224	217	218	220	216)	217
27	242	241	272	279	257	232	223	217	218	220	221	217
28	242	241	273)	279	256	231	223	217	218	220	220	217
29	240		248)	278	256	230	222	217	218	220	222	217
30	240		250)	277	255	230	226	217	219	220	221	217
31	240		257)		254		226	218		220		217
Средн.	249	240	254	264	273	241	227	219	219	220	220	221
Высш.	253	243	274	301	312	254	230	226	222	221	225	229
Низш.	239	239	239	244	254	230	222	217	217	219	214	217

Средний годовой 237. Высший 312 6/V. Низший 214 26/XI.

4, 9/IV наблюдения многосрочные. 17—22/XII полынья. 11, 17, 25, 27/XI, 3, 12, 16/XII снежница. 1/I—26/VI естественный режим реки нарушен действием канала, расположенного выше водпоста.

58а. р. УРДЖАР — с. АЛЕКСЕЕВКА

Отм. нуля графика 42,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	97)	91)	91)	116	158	—	—	—	—	—	—	—
2	97)	91)	91)	118	163	—	—	—	—	—	—	—
3	97)	94)	91)	113	173	—	—	—	—	—	—	—
4	97)	96)	91)	114	186	—	—	—	—	—	—	—
5	97)	94)	93)	112	—	—	—	—	—	—	—	—
6	96)	93)	118)	108	—	—	—	—	—	—	—	—
7	96)	93)	106)	104	—	—	—	—	—	—	—	—
8	96)	96)	107)	112	—	—	—	—	—	—	—	—
9	96)	93)	102)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
10	96)	93)	91)	138	—	—	—	—	—	—	—	—
11	96)	93)	91)	130	—	—	—	—	—	—	—	—
12	96)	92)	93)	126	—	—	—	—	—	—	—	—
13	96)	91)	91)	122	—	—	—	—	—	—	—	—
14	96)	91)	98)	120	—	—	—	—	—	—	—	—
15	96)	91)	105)	118	—	—	—	—	—	—	—	—
16	95)	91)	94)	116	—	—	—	—	—	—	—	—
17	95)	90)	92)	116	—	—	—	—	—	—	—	—
18	94)	90)	92)	119	—	—	—	—	—	—	—	—
19	93)	91)	92)	124	—	—	—	—	—	—	—	—
20	95)	91)	92)	122	—	—	—	—	—	—	—	—
21	93)	91)	91)	122	—	—	—	—	—	—	—	—
22	94)	91)	91)	123	—	—	—	—	—	—	—	—
23	94)	91)	92)	132	—	—	—	—	—	—	—	—
24	95)	91)	92)	135	—	—	—	—	—	—	—	—
25	95)	91)	94)	141	—	—	—	—	—	—	—	—
26	95)	91)	94)	146	—	—	—	—	—	—	—	—
27	95)	91)	98)	152	—	—	—	—	—	—	—	—
28	95)	91)	103)	154	—	—	—	—	—	—	—	—
29	91)		105)	156	—	—	—	—	—	—	—	—
30	92)		109)	156	—	—	—	—	—	—	—	—
31	91)		113)		—		—	—		—		—
Средн.	95	92	97	126	—	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	97	96	118	157	—	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	90	90	91	104	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

5—9, 12/III затор льда ниже водпоста. 14—16/III подъем уровня от дождя. Естественный режим реки нарушается действием мельничного канала, расположенного в 0,5 *км* выше водпоста.

58б. р. УРДЖАР — с. АЛЕКСЕЕВКА

Отм. нуля графика 35,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	56	51	50	46	40	39
2	—	—	—	—	—	—	56	50	49	45	40	40
3	—	—	—	—	—	—	56	50	48	45	40	40
4	—	—	—	—	—	—	56	51	48	45	40	39
5	—	—	—	—	—	—	57	50	48	44	40	39
6	—	—	—	—	—	—	56	49	48	55	40	39
7	—	—	—	—	—	—	57	48	48	55	40	39
8	—	—	—	—	—	—	56	47	48	55	40	39
9	—	—	—	—	—	—	56	48	48	55	40	39
10	—	—	—	—	—	—	55	50	48	55	39	39
11	—	—	—	—	—	—	56	50	47	55	38	39
12	—	—	—	—	—	—	55	52	49	55	39	39
13	—	—	—	—	—	—	56	50	50	50	39	39
14	—	—	—	—	—	—	55	49	50	44	39	39
15	—	—	—	—	—	—	55	48	48	44	39	39
16	—	—	—	—	—	—	53	48	48	43	39	39
17	—	—	—	—	—	—	53	48	48	43	39	39
18	—	—	—	—	—	—	56	48	47	43	39	39
19	—	—	—	—	—	—	56	48	47	43	39	39
20	—	—	—	—	—	—	54	48	47	42	39	39
21	—	—	—	—	—	—	52	48	45	42	39	39
22	—	—	—	—	—	—	52	48	45	42	39	43
23	—	—	—	—	—	—	51	48	45	42	40	42
24	—	—	—	—	—	—	51	48	45	42	39	42
25	—	—	—	—	—	—	51	48	45	42	49	48
26	—	—	—	—	—	—	51	48	45	40	48	47
27	—	—	—	—	—	—	51	48	45	40	42	47
28	—	—	—	—	—	—	51	48	45	40	39	44)
29	—		—	—	—	—	51	47	45	40	39	44)
30	—		—	—	—	—	51	48	46	40	39	43)
31	—		—		—		51	50		40		42)
Средн.	—	—	—	—	—	—	54	49	47	46	40	41
Высш.	—	—	—	—	—	—	57	52	51	55	49	48
Низш.	—	—	—	—	—	—	51	47	45	40	38	39

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

Естественный режим реки нарушается действием мельничного канала, расположенного в 1 *км* выше водпоста.

59. р. ЧУШКАЛЫ — с. УРДЖАР

Отм. нуля графика 5,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	212)	214)	216	228	254	202	190	196	199	200	200	200
2	211)	214)	216	228	258	202	190	196	199	200	200	201
3	211)	215)	217	227	261	201	190	192	198	200	200	202
4	211)	215)	214	229	270	199	190	194	200	200	200	202
5	212)	215)	213	231	355	200	190	194	199	200	200	200
6	210)	214)	212	228	286	199	190	194	198	200	201	200)
7	210)	214)	212)	229	260	199	190	194	198	200	202	200)
8	210)	214)	214)	230	244	199	190	194	198	200	200	200
9	210)	214)	214)	232	256	197	190	196	198	200	202	200
10	210)	213)	214)	232	253	196	190	196	198	200	202	200
11	210)	212)	214)	232	251	194	191	198	198	198	201	200
12	210)	214)	213)	227	246	193	190	198	200	200	201	202
13	210)	214)	214)	223	243	193	192	198	200	200	200	200
14	212)	216)	215)	224	240	194	192	200	202	200	200	202
15	214)	216)	217	226	238	194	191	199	202	200	201	202
16	212)	214)	216	226	238	192	191	197	200	200	200	202
17	212)	214)	214	222	235	192	192	196	199	201	200	202
18	212)	214)	215	221	234	191	194	195	198	200	200	200)
19	216)	214)	216	222	232	191	192	196	198	200	200	198)
20	215)	216)	216	226	231	191	192	196	198	200	200	198)
21	216)	216)	216	228	232	191	190	196	198	200	200	199)
22	215)	216)	217	228	237	191	192	198	198	200	200	199
23	214)	214)	216	225	233	188	192	199	198	200	202	200
24	214)	214)	216	228	222	187	192	196	198	200	201	198)
25	214)	215)	218	232	220	192	192	197	198	200	201	198)
26	214)	216)	217	236	212	192	192	198	198	200	202	197)
27	214)	215	216	246	218	191	192	196	198	200	202	198)
28	214)	215	218	248	212	191	191	197	198	200	202	197)
29	214)		218	251	210	190	192	198	198	200	202	197)
30	214)		223	252	208	188	198	199	200	200	200	197)
31	214)		225		206		204	199		200		197)
Средн.	212	215	216	231	242	194	192	197	199	200	201	200
Высш.	217	217	226	252	400	203	204	201	202	201	204	203
Низш.	210	212	212	220	206	187	188	192	197	198	198	196

Средний годовой 208. Высший 400 5/V. Низший 187 23, 24/VI.

5/V наблюдения многосрочные.

60. р. МАКАНЧИ — с. КЫЗЫЛ-ЖУЛДУЗ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	255	249	246	241	242	244
2	—	—	—	—	—	—	255	249	246	241	242	244
3	—	—	—	—	—	—	254	249	246	241	242	243
4	—	—	—	—	—	—	254	246	246	241	242	243
5	—	—	—	—	—	—	254	246	446	241	242	244
6	—	—	—	—	—	—	254	247	246	242	242	244
7	—	—	—	—	—	—	253	246	246	242	242	244
8	—	—	—	—	—	—	253	247	246	242	242	246
9	—	—	—	—	—	—	253	247	246	242	242	246
10	—	—	—	—	—	—	254	247	246	242	242	246
11	—	—	—	—	—	—	253	247	246	243	243	246
12	—	—	—	—	—	—	252	246	246	243	242	245
13	—	—	—	—	—	—	252	246	247	244	241	245
14	—	—	—	—	—	—	252	246	248	244	242	246
15	—	—	—	—	—	—	251	246	246	245	242	248
16	—	—	—	—	—	—	250	247	244	242	243	246
17	—	—	—	—	—	—	252	246	244	243	241	244
18	—	—	—	—	—	—	256	246	244	243	242	243
19	—	—	—	—	—	—	250	246	244	243	242	246
20	—	—	—	—	—	—	249	246	244	243	242	244
21	—	—	—	—	—	—	249	246	244	242	243	243
22	—	—	—	—	—	—	249	246	244	242	242	244
23	—	—	—	—	—	—	248	246	243	242	242	242
24	—	—	—	—	—	—	248	247	243	241	242	242
25	—	—	—	—	—	—	248	247	243	242	242	242
26	—	—	—	—	—	—	249	246	243	242	242	242
27	—	—	—	—	—	—	249	246	243	242	242	241
28	—	—	—	—	—	—	252	246	243	242	244	240
29	—		—	—	—	—	253	247	242	242	244	240
30	—		—	—	—	—	253	246	241	242	242	240
31	—		—		—		251	246		242		239
Средн.	—	—	—	—	—	—	252	247	245	242	242	244
Высш.	—	—	—	—	—	—	256	249	248	245	244	248
Низш.	—	—	—	—	—	—	248	246	241	240	241	239

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

Сведения о ледовых явлениях отсутствуют.

61. р. КОК-ТЕРЕК — с. НОВО-ПЯТИГОРСКОЕ (в 2 *км* к С от селения)

Отм. нуля графика 68,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	84	80	75	76	75	76
2	—	—	—	—	—	—	84	80	75	75	75	76
3	—	—	—	—	—	—	84	78	75	75	75	75
4	—	—	—	—	—	—	84	77	75	75	75	69
5	—	—	—	—	—	—	84	77	75	75	75	70
6	—	—	—	—	—	—	84	77	75	75	75	76
7	—	—	—	—	—	—	83	76	75	75	75	76
8	—	—	—	—	—	—	81	76	75	75	75	76
9	—	—	—	—	—	—	82	76	75	75	75	76
10	—	—	—	—	—	—	82	76	75	75	75	77
11	—	—	—	—	—	—	85	76	75	75	76	78
12	—	—	—	—	—	—	82	76	74	75	76	78
13	—	—	—	—	—	—	82	76	75	75	72	72
14	—	—	—	—	—	—	82	76	78	75	69	72
15	—	—	—	—	—	—	82	75	76	75	72	76
16	—	—	—	—	—	—	82	75	75	75	75	76
17	—	—	—	—	—	—	82	75	74	75	75	74)
18	—	—	—	—	—	—	82	75	74	75	76	70)
19	—	—	—	—	—	—	82	76	74	75	76	72)
20	—	—	—	—	—	—	82	75	74	75	76	75)
21	—	—	—	—	—	—	80	75	74	75	76	75)
22	—	—	—	—	—	—	80	76	74	75	76	76
23	—	—	—	—	—	—	80	76	74	75	76	76)
24	—	—	—	—	—	—	80	76	74	75	75	71)
25	—	—	—	—	—	—	80	76	74	75	78	70)
26	—	—	—	—	—	—	80	76	74	75	78	74
27	—	—	—	—	—	—	79	75	74	75	76	75
28	—	—	—	—	—	—	79	75	74	75	75	75
29	—		—	—	—	86	79	75	74	75	76	72)
30	—		—	—	—	85	81	75	74	75	76	72
31	—		—		—		82	75		75		72
Средн.	—	—	—	—	—	—	82	76	75	75	75	74
Высш.	—	—	—	—	—	—	86	81	78	76	80	78
Низш.	—	—	—	—	—	—	79	75	73	75	69	69

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

62. р. КОК-ТЕРЕК — с. НОВО-ПЯТИГОРСКОЕ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	210)	200	200	204	244	258	—	—	—	—	—	—
2	210)	200	198	208	246	256	—	—	—	—	—	—
3	211)	200)	199	214	254	256	—	—	—	—	—	—
4	211)	201)	200	225	269	256	—	—	—	—	—	—
5	207)	201)	200	227	290	255	—	—	—	—	—	—
6	207)	201	200	221	329	256	—	—	—	—	—	—
7	208)	200	200	226	327	254	—	—	—	—	—	—
8	207)	200	200	226	326	253	—	—	—	—	—	—
9	207)	200	200	228	325	252	—	—	—	—	—	—
10	201)	200	200	226	324	250	—	—	—	—	—	—
11	201)	201	200	228	326	249	—	—	—	—	—	—
12	200)	204	199	227	325	248	—	—	—	—	—	—
13	199)	203	200	223	324	247	—	—	—	—	—	—
14	199)	203	200	222	316	247	—	—	—	—	—	—
15	199)	203	200	224	301	246	—	—	—	—	—	—
16	200)	202	201	226	288	246	—	—	—	—	—	—
17	200)	201	202	228	280	246	—	—	—	—	—	—
18	199)	201	202	228	268	246	—	—	—	—	—	—
19	199)	201	202	222	266	246	—	—	—	—	—	—
20	200)	200	202	224	264	246	—	—	—	—	—	—
21	200)	200	200	224	266	246	—	—	—	—	—	—
22	200)	199	201	222	264	249	—	—	—	—	—	—
23	209)	200	201	222	264	248	—	—	—	—	—	—
24	212)	201	202	223	262	247	—	—	—	—	—	—
25	207)	201	202	226	262	248	—	—	—	—	—	—
26	206)	200	202	231	260	248	—	—	—	—	—	—
27	206)	200	202	236	258	248	—	—	—	—	—	—
28	200)	200	202	239	259	247	—	—	—	—	—	—
29	201)		202	242	259	246	—	—	—	—	—	—
30	200)		202	243	258	—	—	—	—	—	—	—
31	200)		202		258		—	—		—		—
Средн.	204	201	201	226	—	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	212	205	204	247	330	258	—	—	—	—	—	—
Низш.	198	198	198	201	241	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

1/I—5/V и 6/V—29/VI уровни несравнимы.

63. р. ТАЛДЫ — ферма КЫЗЫЛТУ

Отм. нуля графика 41,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*174*	прмз	прмз	220o	194	185	178	176	прсх	176	176)	прмз
2	*173*	„	„	218o	194	184	178	176	170	176	176)	„
3	*173*	„	„	209)*	193	184	178	175	174	176	176)	„
4	*172*	„	„	205)*	194	183	178	174	174	176)	176)	„
5	*171*	„	„	204)*	193	182	177	174	174	176)	178	„
6	*170*	„	„	205)o	193	182	178	175	174	176)	176)	„
7	*170*	„	„	203o	194	184	178	174	175	176	178)	„
8	*170*	„	„	205	194	184	177	174	174	176	178)	„
9	*168*	„	„	208	194	182	178	176	175	178	178	„
10	*167*	„	„	223)*	193	183	178	176	174	178	178	„
11	*168*	„	„	232)*	193	182	179	176	174	178)	178	„
12	*166*	„	„	262*	192	181	178	175	174	178	178	„
13	*164*	„	„	244*	192	180	178	174	176	177	175	„
14	*164*	„	„	245*	192	180	178	175	176	176	160	„
15	*164*	„	„	245)	192	180	178	174	176	176	157	„
16	*164*	„	„	241)	191	179	178	174	176	176	прмз	„
17	*163*	„	„	228•	191	180	177	174	176	176)	„	„
18	*162*	„	„	223*	191	179	177	174	176	176)	„	„
19	*162*	„	„	199)*	191	178	177	174	176	177)	„	„
20	*160*	„	:	197)*	190	178	177	174	176	177	„	„
21	*159*	„	„	199)*	190	178	177	173	176	177)	„	„
22	прмз	„	„	198)*	190	178	178	173	176	176)	„	„
23	„	„	„	197)*	189	179	177	174	176	176	„	„
24	„	„	„	198	188	178	176	165	176	176)	„	„
25	„	„	„	197	188	179	176	163	176	176	„	„
26	„	„	„	198	188	179	176	162	176	176	„	„
27	„	„	„	198	187	178	176	прсх	176	176)	„	„
28	„	„	194	197	186	178	176	„	176	178)	„	„
29	„		190	196	186	178	176	„	177	176)	„	„
30	„		191	195	186	178	176	„	176	176)	„	„
31	„		201o		185		176	„		176)		„
Средн.	—	прмз	—	213	191	180	177	—	—	176	—	прмз
Высш.	*174*	прмз	221	268	195	185	179	176	177	178	180	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	195	185	177	176	прсх	прсх	176	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 268 12/IV. Низший прмз, прсх.

28/III—20/IV наблюдения многосрочные. 28—30/III лед на дне. 10/IV кратковременный зажор в 300 *м* ниже водпоста 11—16/IV русло зашуговано. 17, 18/IV подпор от шуги, скопившейся ниже водпоста. 21/I, 28/III в один из сроков наблюдений воды в реке не было. 24—26/VI+I река на перекатах пересохла. 1—21/I, 2/IX—15/XI о наличии стока сведений нет.

64. р. НУРА — с. ПРОЛЕТАРСКОЕ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	180	прмз	прмз	272•	202	173	166	163	164	164)	164)	164
2	178	„	„	328•	200	172	166	162	164	164)	164)	164
3	176	„	„	312)•	200	172	166	162	164	164)	164)	170
4	174	„	„	294)*	200	172	166	162	164	164)	164	164
5	174	„	„	258)*	200	172	166	162	164	164)	164	164
6	172	„	„	256)*	198	172	166	162	164	164)	164)	166
7	168	„	„	257)*	196	172	165	162	164	164	164)	167
8	168	„	„	271•	194	171	165	162	164	164	164)	167
9	164	„	„	321•	194	171	165	162	164	164	173	167
10	162	„	„	295)*	193	171	165	162	164	164)	164	168
11	160	„	„	281)*	193	170	165	162	164	164)	163	166
12	158	„	„	260)*	192	170	165	162	164	164	164	175
13	прмз	„	„	244)	192	169	165	162	164	164	164	172
14	„	„	„	240)*	191	169	165	162	164	164	164	166
15	„	„	„	227)*	191	169	165	162	164	164	164	166
16	„	„	„	231)*	191	168	164	162	164	164)	164	166
17	„	„	190	226)	190	168	164	162	164	164	164	165
18	„	„	198	220)o	187	166	164	163	164	164)	164	164
19	„	„	204	226)*	181	166	165	163	164	164	163	163
20	„	„	203	231)*	178	167	166	163	164	164	163	163
21	„	„	206	233)o	175	167	166	163	164	164	163	163
22	„	„	205	223)o	172	167	165	163	164	164	164	163
23	„	„	206	224)o	171	167	165	163	164	164	163	163
24	„	„	204	218	170	167	165	163	164	164)	164	161
25	„	„	203	217)	161	167	165	163	164	164)	164	160
26	„	„	203	217	160	167	165	163	164	164	164	158
27	„	„	202	217	168	166	165	163	164	164)	164	157
28	„	„	201	217	176	166	164	163	164	164)	164	156
29	„		201	210	175	166	164	164	164	164)	164	158
30	„		201	203	174	165	164	164	164	164	164	157
31	„		203		173		164	164		164		157
Средн.	—	прмз	—	248	185	169	165	163	164	164	164	164
Высш.	180	прмз	208	342	203	173	166	164	164	164	182	180
Низш.	прмз	прмс	прмз	203	154	165	163	162	164	164	163	156

Средний годовой —. Высший 342 2/IV. Низший прмз.

1—30/IV наблюдения многосрочные. 17/III в утренний срок река перемерзала. 17—31/III лед на дне. 1—3/IV затор льда ниже. 4—7/IV выше водпоста. Понижение уровня в третьей декаде мая обусловлено забором воды на орошение. 9/XI—2, 7—11/XII полынья.

65. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 488,20 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	363	342	361	439	396	366	343	339	332	349	348	356
2	364	341	360	478o	394	366	343	338	330	349	348	355
3	365	341	358	561o	392	365	344	334	330	349	348	356
4	365	342	357	554)o	391	363	343	332	331	349	348	358
5	365	343	356	516)o	390	361	341	334	332	348	348	358
6	365	344	356	482)o	388	359	344	330	333	348	348	358
7	365	344	356	467	386	358	342	332	333	348	348)	358
8	364	345	357	475	384	356	342	332	333	348	349	359
9	363	345	360	459o	384	354	343	331	333	348	350	359
10	362	345	364	583)•	384	354	346	330	333	348	350	359
11	360	343	366	569•	384	354	344	330	336	348	350	358
12	359	338	367	516•	384	354	340	331	340	347	350	357
13	358	336	368	473o	381	354	338	332	342	347	350	357
14	357	335	368	458•	382	353	342	334	343	348	352	358
15	356	338	365	448*	384	349	343	336	344	349	360	358
16	354	336	362	431*	382	349	339	335	345	349	361	358
17	352	336	361	424	380	350	344	335	348	348	361	358
18	351	336	362	419	375	348	345	334	350	348	363	358
19	351	336	360	418	366	348	339	334	349	348	366	358
20	350	335	358	422	368	352	336	334	348	348	366	358
21	348	336	356	429	372	349	336	335	348	348	364	358
22	348	338	357	434	375	348	338	337	348	348	364	357
23	347	344	359	426	376	345	336	337	348	348	362	357
24	346	350	378	418	375	348	336	337	348	348	362	357
25	346	354	390	413	373	342	342	337	348	348	362	357
26	344	357	434	410	373	344	338	337	350	348)	362	356
27	344	358	498	406	372	346	334	336	351	348	361	355
28	343	359	488	404	369	341	335	333	351	348	361	355
29	342		459	401	366	345	338	330	350	348	360	354
30	342		446	399	366	346	334	333	349	348	358	354
31	342		451		367		340	333		348		354
Средн.	354	343	382	459	379	352	340	334	342	348	356	357
Высш.	365	360	511	617	397	366	346	339	351	349	367	359
Низш.	342	335	356	398	366	340	334	329	330	347	348	354

Средний годовой 362. Высший 617 10/IV. Низший 329 10, 11/VIII.

27, 29, 31/III—26/IV наблюдения многосрочные. 4—9, 20, 21, 27/II—2, 14, 18/III наслуд. 27/III—1/IV лед подняло. Подъем уровня в конце марта обусловлен поступлением полых вод р. Кокпекты. 8/XI полынья.

66. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 349,80 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	320	333	344	354	379	311	282	275	271	273)	276)	297
2	320	332	344	479)о	375	310	282	275	271	273)	276)	296
3	320	330	342	565)о	371	309	281	274	271	273)	276)	294
4	320	329	342	558)	368	308	281	274	271	273	276)	297
5	320	328	342	546)	364	306	281	274	271	273	277)	302
6	320	328	343	571)	364	306	280	274	271	273	286	306
7	320	331	344	563)	361	304	280	274	271	273	294	309
8	320	334	344	591•	356	302	279	274	271	273	295	308
9	320	337	345	566)о	352	300	279	274	271	273	295	309
10	321	339	346	507)	350	299	279	274	271	273	294	310
11	322	340	346	520)	347	298	278	274	271	273	292	310
12	323	340	348	496)	344	297	278	274	271	274	284	310
13	323	340	349	497)	341	296	278	274	271	274	285	310
14	324	340	350	490)	336	295	277	273	271	274	286	310
15	324	340	351	467)	332	294	277	272	271	274)	286	309
16	325	340	352	460)	328	293	277	272	271	274)	288	309
17	325	338	352	441)	323	292	278	272	271	274	289	309
18	326	340	353	432	326	290	278	272	271	274)	290	309
19	326	341	351	427	323	288	279	272	271	274)	290	309
20	326	341	350	431	323	286	278	271	271	274)	290	309
21	328	342	350	439	323	284	278	271	271	274	291	309
22	328	342	348	446	323	283	277	271	271	276	292	309
23	329	343	346	442	323	283	277	271	271	276	292	309
24	330	343	349	428	322	283	277	271	271	276)	292	309
25	331	343	350	422	320	283	277	271	271	276)	295	310
26	331	344	352	413	319	283	277	271	271	276)	295	310
27	332	344	346	401	318	283	277	271	271	276)	295	310
28	333	344	342	394	314	283	276	271	272)	276	295	310
29	334		340	394	314	283	276	271	272)	276	296	310
30	334		342	382	313	283	276	271	273)	276	297	310
31	335		345		312		276	271		276		310
Средн.	325	338	347	471	338	294	278	273	271	274	289	307
Высш.	335	344	353	627	380	311	282	275	273	276	297	310
Низш.	320	328	339	346	312	283	276	271	271	273	276	293

Средний годовой 317. Высший 627 8/IV.
Низший 271 19/VIII—27/IX.

2—20/IV наблюдения многосрочные. 3—6, 8/IV затор льда в 300 *м* ниже, 7/IV — выше и ниже водпоста. 4—6, 10—16/IV снежница. 6/XI полынья.

67. р. АК-БАСТАУ — с. ЖАНА-АУЛ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	279	прмз	прмз	прмз	*262*	*251*	*246*	*244*	251	253)	251)	253
2	279	»	»	»	*262*	*251*	*245*	*244*	252	253	251)	253
3	279	»	»	336	*262*	*251*	*245*	*243*	252	253)	251)	253
4	279	»	»	337	*264*	*251*	*245*	*243*	252	253)	252)	253
5	279	»	»	343	*262*	*250*	*245*	*243*	252	253)	253)	253
6	279	»	»	328	*262*	*250*	*245*	*243*	252	253)	254)	253
7	281	»	»	330	*258*	*250*	*246*	*243*	252	254)	253)	253
8	281	»	»	356	*256*	*250*	*246*	*243*	252	254	259	254
9	281	»	»	362	*255*	*250*	*247*	*245*	253	254)	259	254
10	281	»	»	326	*254*	*250*	*247*	251	253	254)	259	256
11	281	»	»	290	*253*	*250*	*248*	251	253	254)	259	256
12	282	»	»	292	*251*	*250*	*248*	251	253	253)	259	259
13	282	»	»	294	*250*	*250*	*248*	251	253	253)	259	259
14	282	»	»	296	*249*	*250*	*248*	251	255	253)	257	259
15	282	»	»	298	*248*	*249*	*248*	251	255	253)	257	265
16	282	»	»	298	*246*	*249*	*248*	251	255	253)	257	268
17	282	»	»	284	*246*	*248*	*248*	251	254	253)	256	268
18	282	»	»	272	*246*	*248*	*248*	251	254	253)	256	272
19	прмз	»	»	270	*246*	*248*	*248*	251	253	253)	256	274
20	»	»	»	269	*246*	*248*	*248*	251	253	253)	255	278
21	»	»	»	265	*248*	*247*	*247*	251	253	253)	255	278
22	»	»	»	266	*248*	*247*	*247*	251	253	253)	255	282
23	»	»	»	266	*250*	*247*	*247*	251	253	253)	253	286
24	»	»	»	266	*250*	*246*	*247*	251	253	252)	253	286
25	»	»	»	*266*	*249*	*246*	*247*	251	253	252)	253	286
26	»	»	»	*266*	*250*	*246*	*247*	251	253	252)	253	290
27	»	»	»	*266*	*250*	*246*	*245*	251	253	252)	253	290
28	»	»	»	*264*	*250*	*246*	*245*	251	253	251)	253	296
29	»		»	*264*	*250*	*246*	*245*	251	253	251)	253	303
30	»		»	*264*	*250*	*246*	*244*	251	253	251	253	прмз
31	»		»		*251*		*244*	251		251)		»
Средн.	—	прмз	прмз	—	*252*	*249*	*247*	*249*	253	253	255	—
Высш.	282	прмз	прмз	390	*264*	*251*	*248*	251	255	254	259	303
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	*245*	*246*	*244*	*243*	251	251	251	прмз

Средний годовой —. Высший 390 8/IV. Низший прмз.

1—18/I, 8/XI—31/XII наблюдения односрочные, 8. 9/IV—многосрочные. 3—17/IV лед на дне. 6—8/IV редкий ледоход. 9—15/IV забереги. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. Дата прекращения стока (8/XII) принята условно. 1—18/I, 8—29/XII река на перекатах перемерзала.

68. р. ТУЗДЫ — уроч. КРАСНАЯ СОПОЧКА

Отм. нуля графика 35,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	—	189	178	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	»	»	»	—	189	177	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	—	189	176	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	—	190	прсх	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	—	186	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	—	189	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	—	188	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	—	188	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	—	186	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	—	184	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	—	184	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	—	184	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	—	183	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	—	183	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	—	183	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	—	182	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	—	182	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	206	182	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	202	181	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	200	181	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	199	180	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	198	180	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	197	180	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	197	180	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	197	180	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	196	180	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	195	179	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	195	178	»	»	»	»	»	»	»
29	»		»	194	178	»	»	»	»	»	»	»
30	»		»	193	178	»	»	»	»	»	»	»
31	»		—		178		»	»		»		»
Средн.	прсх	прсх	—	—	183	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Высш.	прсх	прсх	—	—	190	178	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Низш.	прсх	прсх	прсх	193	178	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший —. Низший прсх.

В зимнее время русло реки заносится снегом. 23/V (20 ч.) — 3/VI пересыхание реки на перекатах, даны уровни плеса.

69. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — рзд. КАРА-МУРУН

Отм. нуля графика 565,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	128	146	108	144)	189	133	116	111	109	109	109	110)
2	130	129	110	196	189	132	116	111	109	109	109	110)
3	133	120	114	*190*	189	131	116	111	109	109	109	110)
4	136	118	116	*180*	189	131	115	111	109	109	109	110)
5	137	118	117	188	189	132	114	111	109	109	109	110)
6	137	118	117	186	193	133	114	111	109	109	109	110)
7	140	118	116	192	192	132	114	110	109	109	109	110)
8	142	118	116	192	190	132	114	110	109	109	109)	110)
9	144	118	116	231	188	131	114	110	109	109	109)	110)
10	146	116	115	262	186	131	114	110	109	109	109)	110)
11	146	114	114	310	186	130	113	110	109	109	109)	110)
12	144	113	114	286	184	130	113	110	109	109	109)	110)
13	144	113	113	263	183	130	113	110	109	109	109)	109)
14	144	113	112	239	180	129	112	110	109	109	109	109)
15	147	113	112	219	178	128	112	110	109	109	109	109)
16	150	113	112	219	177	126	112	110	109	109	109	109)
17	150	112	111	214	174	126	112	110	109	109	109	109)
18	152	112	110	209	168	126	112	110	108	109	109	110)
19	153	111	111	218	162	126	114	110	108	109	108	110
20	156	111	111	219	157	125	114	110	108	109	108	110
21	156	110	112	219	154	124	114	110	108	109	108	110
22	155	110	112	218	150	123	114	110	109	109	108)	111
23	161	110	112	214	146	122	113	110	109	109	108)	111
24	164	110	111	210	144	122	112	110	109	109	108)	112
25	168	110	109	205	142	122	112	110	109	109	109)	112
26	169	110	109	203	141	120	112	109	109	109	110)	112
27	168	109	109	199	139	120	112	109	109	109	110)	112
28	164	109	109	199	136	118	112	109	109	108	110)	112
29	162		111	190	136	118	112	109	109	109	110)	112
30	160		112	189	134	117	112	109	109	109	110)	114
31	152		118		133		111	109		109		114
Средн.	150	115	113	213	168	127	113	110	109	109	109	111
Высш.	169	150	120	319	193	133	116	111	109	109	110	115
Низш.	127	109	108	130	133	117	111	109	108	108	108	109

Средний годовой 129. Высший 319 11/IV.
Низший 108 1/III(2), IX(4), X(1), XI(6).

1—30/IV наблюдения многосрочные. 21/II—31/III лед нависший. 14—26/III промоины выше и ниже водпоста. 27—31/III забереги выше и ниже, 19—26/XII — выше водпоста. 3, 5/IV снежница. 14—21/XI полынья. 12—18/XII ледостав ниже водпоста.

70. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — ст. ЧУРУБАЙ-НУРА

Отм. нуля графика 530,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	327	350	344	368	310	270	255	248	244	245	247	275
2	326	353	340	365	308	269	254	248	244	245	247)	277
3	326	354	337	345	306	269	254	248	244	245)	247)	279
4	326	356	334	341	302	269	254	248	244	245)	247)	282
5	326	358	340	332	302	268	254	248	245	245)	247)	285
6	330	360	345	330	302	268	253	247	245	245	247)	290
7	333	366	352	328	301	268	252	247	245	245)	248)	286
8	334	368	356	327	300	270	252	247	245	245	248)	289
9	337	370	352	363	298	268	252	247	245	245	255)	290
10	344	366	349	375)o	296	266	252	247	245	245)	261)	288
11	344	366	352	395)o	294	266	251	246	245	246)	266	296
12	346	370	354	389)	293	267	251	246	245	246)	262	288
13	349	368	354	360)	292	266	251	246	246	246	258	288
14	351	365	360	343)	290	264	251	246	245	246	258	290
15	350	364	349	330)	288	262	251	246	245	246)	258	290
16	352	372	348	324)	286	261	251	246	245	246)	253	286
17	353	376	352	320	286	260	250	246	245	246)	260	284
18	350	376	353	317	284	260	250	246	245	246)	264	282
19	351	376	343	319	283	261	249	245	245	246	261	281
20	352	372	332	323	280	260	250	245	245	246)	264	283
21	353	374	328	323	278	260	251	245	245	246)	269	285
22	354	374	322	322	278	260	251	245	246	246)	273	283
23	352	372	319	320	278	260	251	246	246	246)	270	283
24	350	364	326	318	277	260	250	247	246	246)	270	282
25	346	355	322	318	276	259	250	247	246	246)	275	282
26	342	349	318	317	276	258	250	246	246	246)	274	283
27	340	345	322	316	274	258	249	246	246	247)	272	290
28	338	344	316	316	274	256	249	246	245	247)	272	287
29	339		310	314	272	256	248	246	245	247)	270	292
30	344		333	312	271	255	248	246	245	247)	274	288
31	348		344		270		248	245		247)		290
Средн.	342	364	339	336	288	263	251	246	245	246	261	286
Высш.	354	377	369	404	310	270	255	248	246	247	276	302
Низш.	326	344	295	311	270	255	248	245	244	245	247	274

Средний годовой 289. Высший 404 11/IV. Низший 244 1—4/IX.

31/III—25/IV наблюдения многосрочные. 25/I—8/IV, 15—31/XII река у правого берега перемерзала. 5, 7—17/II, 4—12, 21—29/III трещины во льду. 6, 11—17/II, 1—19/XII наледь. 1—3, 5—12, 15—25/III наслуд. 31/III—8/IV промоина. 6/IV редкий ледоход в промоине. 9/IV лед на дне местами. 12—16/IV снежница. 11/XI—3/XII полыньи. Колебания уровня в зимний период обусловлены зажорами.

71. р. КАРАМЫС — с. КАРАМЫС

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	203	прмз	прмз	206	200	172	170	180	166	168	166	182
2	203	„	„	206	198	172	170	180	167	168	166)	184
3	203	„	„	204	194	172	170	179	167	168	166)	184
4	204	„	„	216	193	172	169	179	167	168	166)	186
5	205	„	„	231	192	174	169	178	167	168)	167)	186
6	206	„	„	225	190	174	169	178	167	168)	167)	187
7	206	„	„	223	189	174	168	179	167	168	168	188
8	207	„	„	258	188	173	168	180	167	168	171	188
9	208	„	„	273o	182	173	168	180	167	168	171	188
10	208	„	„	236)o	181	173	169	180	167	167	172	189
11	208	„	„	230)o	182	173	168	180	167	167	172	189
12	прмз	„	„	226)o	180	173	168	181	168	167	174	190
13	„	„	„	220	180	173	168	180	168	167	175	190
14	„	„	„	216	179	173	170	178	168	166	174	191
15	„	„	„	202)	177	173	176	178	167	166	174	192
16	„	„	„	194	176	173	177	178	167	166	176	192
17	„	„	„	197	176	173	177	168	167	166	176	193
18	„	„	„	200	175	173	178	168	167	166	175	193
19	„	„	„	201	175	172	179	169	167	166	175	195
20	„	„	„	203	175	172	180	170	167	166	176	195
21	„	„	„	204	175	172	180	168	167	166	176	195
22	„	„	„	202	174	171	180	168	167	167	176	196
23	„	„	„	204	174	171	180	168	167	167	177	196
24	„	„	„	206	174	171	180	167	167	167	178	196
25	„	„	„	204	174	171	180	167	167	167	178	196
26	„	„	„	204	173	170	180	167	167	166	179	197
27	„	„	184	204	173	170	180	167	167	166	179	197
28	„	„	204	202	173	170	181	167	167	166	181	198
29	„		216	202	173	170	181	167	168	166	182	198
30	„		214	200	173	170	180	166	168	166	182	198
31	„		208		173		180	166		166		198
Средн.	—	прмз	—	213	180	172	175	174	167	167	174	192
Высш.	208	прмз	219	295	201	174	182	181	168	168	182	198
Низш.	прмз	прмз	прмз	194	173	170	168	166	166	166	166	182

Средний годовой —. Высший 295 8/IV. Низший прмз.

5—15/IV наблюдения многосрочные. 27/III—3/IV вода на льду. 27/III—8/IV лед на дне. 4—7/IV редкий, 8/IV густой ледоход 1—11/I, 27/III—4/IV (8 ч.), 26/XI—31/XII перемерзание реки на перекатах. 14/VII—16/VIII уровни в подпоре от водослива, установленного в 10 *м* ниже водпоста; 17/VIII водослив перенесен и установлен в 1 *км* выше водпоста.

72. р. СОКУР — с. АКЖАР

Отм. нуля графика 6,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	227	229	230	286	223	205	205	204	206	204)	206)	212
2	227	229	229	292	224	205	205	204	205	205)	206)	213
3	227	230	229	268	224	205	205	205	205	205)	206)	216
4	227	230	230	256	223	205	205	205	205	206)	206)	217
5	227	231	230	254	223	205	205	205	205	206	206)	217
6	229	231	229	244	222	205	205	205	205	205)	206)	218
7	229	231	230	244	221	206	205	205	204	205	206	218
8	228	231	230	262o	221	205	205	205	205	205	206	218
9	228	231	230	290o	221	205	205	205	205	205	208	218
10	228	229	230	256)	218	205	205	205	205	206	210	224
11	228	229	229	254)	215	205	205	205	205	206	212	222
12	228	229	230	244)	214	205	205	205	206	206	214	222
13	228	229	230	243)	214	205	205	205	206	206	218	222
14	229	229	235	232)	211	205	205	205	206	206	220	222
15	229	230	233	228)	210	205	205	205	206	206	221	222
16	229	230	233	224)	210	204	205	205	206	206)	221	222
17	230	230	233	223)	210	203	205	205	206	206)	222	222
18	230	230	233	222)	208	203	205	205	206	205	223	223
19	230	230	232	222)	208	205	206	205	206	205	221	223
20	229	230	232	224)	208	205	206	205	206	206)	222	222
21	229	231	232	223	207	205	205	205	205	206)	220	222
22	229	230	233	222	207	205	205	205	205	206)	220	222
23	229	230	233	221	207	205	205	206	206	205	220	223
24	229	230	233	221	208	205	205	206	206	206)	222	223
25	229	231	239	221	207	205	205	204	206	206)	220	224
26	229	230	241	222	206	205	205	205	206	206)	222	224
27	229	230	243	223	206	205	204	206	204	206)	221	224
28	229	231	248	223	206	205	204	204	204	206)	221	224
29	230		256	222	206	204	204	206	204	206)	224	224
30	230		254	224	206	205	205	206	205	206)	212	224
31	230		258		205		204	206		206)		224
Средн.	229	230	235	240	213	205	205	205	205	206	215	221
Высш.	230	231	264	305	225	206	206	206	206	206	225	224
Низш.	227	229	229	221	205	203	204	204	204	204	205	211

Средний годовой 217. Высший 305 9/IV. Низший 203 16—18, 29/VI.

30/III, 1—6/IV редкий ледоход. 1/I—27/III, 9/XI—31/XII перемерзание реки на перекатах, даны уровни плеса.

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

Отм. нуля графика 41,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	205	230	241	364	217	199	198	197	197	199	198	198
2	205	230	243	363	206	199	198	197	197	198	198	199
3	206	231	247	340	205	199	198	197	197	198	198	200
4	207	231	250	332	204	199	198	197	197	198	198	201
5	209	231	254	317	203	199	198	197	197	198	198	202
6	210	231	260	320	203	199	198	197	197	198	198	203
7	212	231	264	325	203	199	198	197	197	198	198	204
8	213	231	271	394	202	199	198	197	197	198	198	206
9	215	231	276	370	202	199	198	197	197	198	198	206
10	216	233	282	347	201	199	198	197	197	198	198	207
11	218	234	287	335	201	199	197	197	196	198	198	208
12	218	235	291	325	200	199	197	197	196	198	198	209
13	220	237	296	317	199	198	197	197	196	198	198	210
14	220	238	300	320	199	198	197	197	196	198	198	211
15	222	238	306	325	199	197	197	197	196	198	198	212
16	222	238	310	331	199	197	197	197	196	198	198	213
17	224	238	315	340	199	197	197	197	196	198	198	214
18	226	239	318	363	199	198	197	197	196	198	198	215
19	226	239	318	327	199	198	197	197	196	198	198	216
20	228	239	320	324	199	198	197	197	197	198	198	218
21	228	239	320	310	199	198	197	197	197	198	198	220
22	228	239	324	284	199	198	197	197	197	198	198	221
23	228	240	326	281)	199	198	197	197	197	198	198	222
24	229	240	330	254)	199	198	197	197	197	198	198	222
25	229	240	333	233)	199	198	197	197	197	198	198	223
26	230	240	339	223	199	198	197	197	197	198	198	224
27	230	241	324	225	199	198	197	197	197	198	198	224
28	230	241	313	222	199	198	197	197	197	198	198	224
29	230		290	220	199	198	197	197	198	198	198	225
30	230		287	223	199	198	197	197	199	198	198	225
31	230		285		199		197	197		198		226
Средн.	221	236	294	308	201	198	197	197	197	198	198	213
Высш.	230	241	341	464	218	199	198	197	199	199	198	226
Низш.	205	230	241	217	199	197	197	197	196	198	198	198

Средний годовой 222. Высший 464 18/IV. Низший 196 11—19/IX.

1—30/IV наблюдения многосрочные. В январе наблюдались выходы наледи. 3, 6, 11—16/IV забереги. 18/IV подъем уровня за счет прорыва плотины в 2 *км* выше водпоста. 1/I—26/III, 10—31/XII река на перекатах перемерзала. В марте, апреле снег у левого берега.

74. р. КОН — з. БИРЛИК

Отм. нуля графика 40,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	434	441	451	566п	430	404	397	394	393	395	400	411
2	434	442	452	553	428	403	397	394	393	395	400)	411
3	434	442	452	530	428	403	397	394	393	395	400)	411
4	435	442	452	517	427	403	396	394	394	396	400)	411
5	435	442	453	498	426	403	396	393	394	396	400	411
6	435	443	453	489	425	402	396	393	394	396	400)	412
7	435	443	454	491	424	402	396	392	394	396	400)	412
8	436	444	454	489	423	402	396	392	394	396	400)	412
9	436	444	454	484	422	402	396	392	394	396	400)	413
10	436	444	454	475)	422	402	396	391	394	396)	401	414
11	436	444	455	466)	420	401	396	391	394	397)	401	414
12	436	444	455	480)	420	400	396	391	394	398	401	414
13	437	444	455	502)	418	400	396	391	394	398	402	415
14	437	445	456	490)	418	400	396	391	394	398	402	415
15	437	445	456	477	416	400	396	391	394	398)	403	415
16	437	445	454	469	415	399	395	391	394	398	404	416
17	438	445	452	463	414	398	396	390	394	398	404	416
18	438	445	449	456	414	398	396	390	394	398	406	416
19	438	445	445	451)	412	398	396	390	394	398	406	416
20	438	446	440	448)	412	398	396	390	394	398)	406	416
21	438	446	436	444	410	398	396	391	394	399)	407	417
22	438	446	435	442	410	398	396	391	394	399	407	417
23	439	446	434	440	408	398	396	391	395	399	408	417
24	439	448	434	439	408	398	396	391	395	400)	408	417
25	439	448	434	436	408	397	396	392	395	400)	408	418
26	439	450	435	436	407	397	395	392	394	400	409	418
27	440	450	436	434	406	397	395	392	395	400	410	418
28	440	451	439	434	406	397	395	393	394	400	410	418
29	440		455	432	405	397	395	393	395	400	410	418
30	440		476	432	404	397	395	393	395	400	410	418
31	441		556п		404		395	393		400		418
Средн.	437	445	452	472	416	400	396	392	394	398	404	415
Высш.	441	451	573	569	431	404	397	394	395	400	410	418
Низш.	434	441	434	431	404	397	395	390	393	395	400	411

Средний годовой 418. Высший 573 31/III. Низший 390 17—20/VIII.

29/III—19/IV наблюдения многосрочные. 30/III—2/IV закраины. 11/XII наслуд. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/I—15/III, 4/VII—11/X, 10/XI—31/XII перемерзание и пересыхание реки на нижележащем перекате. Даты появления и прекращения стока воды приняты предположительно.

75. р. САРЫ-СУ — рзд. № 57

Отм. нуля графика 583,44 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	167	164	165	203	228	188	161	157	157	161	162	161
2	167	164	165	237о	226	186	161	157	157	161	162	161
3	167	164	165	244)	226	187	161	157	157	161	162	160
4	167	164	165	264)•	230	186	161	157	157	161	162)	160
5	167	164	165	261о	239	186	160	157	157	161	162	160
6	167	164	165	269	242	184	159	157	157	161	162)	160
7	166	164	165	256	240	182	159	156	157	161	162)	160
8	166	164	165	269	234	180	159	156	158	162	162	160
9	166	164	165	267	235	178	159	156	158	162	162	160
10	166	164	165	256	230	176	160	156	158	162	162	162
11	166	164	166	256	224	176	160	156	158	162	162	161
12	165	164	166	262	222	174	158	156	160	162	162	161
13	165	164	166	263	218	173	158	156	160	162	162	160
14	165	164	166	262	214	172	158	156	160	162	162	160
15	165	164	166	272	212	172	158	156	160	162	162	160
16	165	164	166	275	210	170	158	156	160	162	162	160
17	165	165	166	274	208	170	158	156	160	162	162	160
18	165	165	166	260	208	168	158	156	160	162	162	160
19	165	165	166	256	208	166	158	156	160	162	162	161
20	165	165	166	250	207	166	158	156	160	162	163	161
21	165	165	166	244	204	166	158	156	161	162	163	161
22	165	165	166	243	204	166	158	156	161	162	163	161
23	165	165	166	242	202	166	158	156	161	162	162	161
24	165	165	166	240	201	165	158	156	161	162	162	161
25	165	165	176	238	200	165	158	156	161	162	161	161
26	165	165	214	235	197	164	158	156	161	162	161	161
27	165	165	244	232	194	163	157	156	161	162	161	161
28	165	165	238	230	192	162	157	156	161	162	161	161
29	165		218	230	190	162	157	156	161	162	161	161
30	164		206	228	190	162	157	157	161	162	161	161
31	164		201		189		157	157		162		161
Средн.	165	164	176	251	214	173	159	156	159	162	162	161
Высш.	167	165	254	276	242	189	161	157	161	162	163	162
Низш.	164	164	165	195	189	161	157	156	157	161	161	160

Средний годовой 175 Высший 276 9, 15, 16/IV. Низший 156 7—29/VIII.

25/III—24/IV наблюдения многосрочные. 16—22/III наледь. 30/III закраины, лед подняло. 31/III, 1/IV ниже водпоста ледостав с закраинами. Повышение уровня в мае вызвано, по видимому, прохождением дождей.

76. р. САРЫ-СУ — уроч. КАРАДЖАР

Отм. нуля графика 2,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	380	402	411	422	386	352	316	294	272	282	319)	326)
2	381	404	412	409	384	350	315	293	272	284	320)	326
3	382	404	412	400	383	348	314	292	272	284	320)	327
4	383	404	413	392	380	346	314	291	272	286	322)	327
5	384	404	414	396	379	342	312	290	272	286	322)	328)
6	386	404	416	394	379	341	312	288	272	286	322)	328)
7	388	407	417	412	378	340	312	288	272	287	321	329)
8	390	410	418	404	377	338	310	286	272	288	322	329)
9	391	411	417	413	376	338	310	286	272	288	322	330)
10	391	412	416	412)	374	337	309	285	272	290	322	330)
11	392	413	414	410)	372	337	308	284	273	292	322	330
12	392	414	410	406	370	336	307	284	275	294	323	330
13	390	412	410	404	369	336	306	283	274	296	323	331
14	386	410	414	413	368	334	306	282	274	298	323	331
15	382	409	416	432	367	332	304	280	274	299	324	332
16	382	410	417	436	367	331	304	278	275	300	324	332
17	384	410	416	419	366	330	303	276	276	301	325	333
18	386	410	413	450)	367	328	302	276	276	302	325	333
19	388	412	416	439	366	326	302	275	277	304	326	334
20	390	414	418	418	365	324	301	275	277	306	326	334
21	392	414	417	409	364	322	301	274	278	310	326	334
22	392	416	416	403	364	322	301	274	278	310	326	336
23	394	416	411	399	363	320	301	273	279	312	327	336
24	394	414	406	398	362	320	300	273	280	312)	326	338
25	395	412	400	398	362	319	300	272	280	313)	326	338
26	396	412	396	396	361	318	299	272	280	314	326	340
27	396	412	390	393	360	317	298	272	281	314	326	340
28	397	411	387	391	358	316	298	272	281	314	326	342
29	398		374	389	356	316	296	272	282	315	326	344
30	399		387	387	354	316	296	272	282	316	326	344
31	400		441		353		294	272		316		346
Средн.	390	410	410	408	369	331	305	280	276	300	324	333
Высш.	401	416	451	467	386	352	316	294	272	282	316	327	346
Низш.	380	401	367	381	353	316	294	272	272	282	319	326

Средний годовой 345. Высший 467 18/IV. Низший 272 25/VIII—11/IX.

30/III—9/V наблюдения многосрочные. До 31/III сток осуществлялся у правого берега, у левого берега река перемерзала. 25—30/III — промоина. 31/III, 1/IV лед на дне местами. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 8/VII—22/X пересыхание реки на нижележащем перекате, даны уровни плеса. Естественный режим реки искажается работой двух плотин, расположенных выше водпоста, и сбросами вод с Кингирского водохранилища.

77. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Отм. нуля графика 781,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	166	118	105	105	104	104	103)	104)	124
2	"	"	"	150)	116	105	105	104	104	103)	103)	113
3	"	"	"	131)	116	105	104	104	104	103)	107)	114
4	"	"	"	131)	120	105	104	104	104	103)	104)	130
5	"	"	"	127)	119	105	105	104	104	103)	104	130
6	"	"	"	126)	116	105	105	104	103	103)	104)	132
7	"	"	"	128)	114	105	105	104	103	103)	104)	132
8	"	"	"	161	113	105	105	104	103	103	105)	132
9	"	"	"	165)	113	105	106	104	103	103)	107	133
10	"	"	"	134)	112	105	105	104	103	103)	108	134
11	"	"	"	127)	111	105	104	104	103	103)	108	134
12	"	"	"	123)	110	104	104	104	103	103	108	121
13	"	"	"	121)	110	104	104	104	104	103	111	110
14	"	"	"	120)	110	104	104	104	104	103	114	108
15	"	"	"	119)	110	104	104	104	104	104)	110	110
16	"	"	"	120)	109	104	104	104	104	106)	114	113
17	"	"	"	123)	108	104	104	104	103	103)	115	111
18	"	"	"	122	108	104	105	104	103	103)	106	106
19	"	"	"	124	108	104	105	104	103	103)	118	103
20	"	"	"	123	108	104	105	104	103	103)	122	102
21	"	"	"	124	107	104	104	104	103	103)	121	102
22	"	"	"	124	107	104	104	104	103	103)	122	102
23	"	"	"	122	107	105	104	104	103	103	125	102
24	"	"	"	124	107	105	104	104	103	104)	122	101
25	"	"	139	124	106	104	104	104	103	104)	116	101
26	"	"	140	122	106	104	104	104	103	104)	115	101
27	"	"	139	121	106	105	104	104	103	104	120	101
28	"	"	140	120	106	105	104	104	103	104)	126	101
29	"		157	119	106	105	104	104	103	104	124	102
30	"		166	118	106	104	104	104	103	104	126	102
31	"		169		105		104	104		104		100
Средн.	прмз	прмз	—	129	110	104	104	104	103	103	113	113
Высш.	прмз	прмз	183	189	124	105	107	104	104	107	127	135
Низш.	прмз	прмз	прмз	118	105	104	104	104	103	103	103	100

Средний годовой —. Высший 189 8/IV. Низший прмз.

30/III—15/IV наблюдения многосрочные. 25—28/III в русле у левого берега снег. 25—31/III лед на дне. 30, 31/III редкий ледоход. 2—4, 6, 9—17, 19/IV снежница. 25—30/XI, 2—7, 11—23/XII наслуд. 25/III в утренний срок река перемерзала.

78. р. ДЖАМАН-САРЫ-СУ — рзд. АЙ-СА

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	236	прмз	прмз	360	288	261	237	216	204	212	250)	252
2	236	„	„	364)o	286	260	236	216	204	218	250)	252
3	236	„	„	339)	287	260	235	214	204	220	250)	252
4	236	„	„	317)	287	260	234	214	205	223	250)	251
5	235	„	„	328)	286	259	234	213	204	228	250)	250
6	235	„	„	322)	286	258	233	212	204	234	251)	250
7	234	„	„	332	285	258	232	212	203	242	251	250
8	234	„	„	334	284	258	232	212	203	245	251	250
9	233	„	„	347	283	256	230	212	203	245	251	250
10	233	„	„	350	283	256	228	211	203	245)	250	252
11	232	„	„	344	282	255	226	210	202	246)	250	252
12	232	„	„	327	282	254	226	210	202	246	250	251
13	231	„	„	328	280	252	224	209	202	246	250	251
14	230	„	„	315	280	251	224	208	202	247)	250	251
15	229	„	„	309	278	250	223	207	201	247)	249	251
16	228	„	„	305	278	248	222	206	201	247	248	251
17	228	„	213	306	276	247	222	205	201	248	248	251
18	227	„	213	309	276	246	222	204	201	248)	247	250
19	227	„	212	306	274	245	221	204	201	248)	247	249
20	226	„	212	306	274	244	220	203	201	248	246	248
21	224	„	212	305	272	244	220	203	200	248	246	248
22	222	„	212	301	270	244	220	202	200	248	249	247
23	221	„	211	301	269	243	219	202	200	248	252	247
24	219	„	212	300	268	242	219	202	201	248	252	246
25	218	„	213	300	267	242	219	201	201	249	251	245
26	216	„	219	298	266	241	219	201	202	249	251	245
27	215	„	224	297	265	240	219	201	204	249	251	245
28	214	„	230	294	264	240	218	200	205	249	250	244
29	213		241	292	263	239	218	200	208	249	250	243
30	прмз		248	292	262	238	217	204	208	249	251	243
31	„		340		262		217	204		249		243
Средн.	—	прмз	—	318	276	250	225	207	203	243	250	249
Высш.	236	прмз	341	388	289	261	237	216	209	249	252	253
Низш.	прмз	прмз	прмз	291	261	238	217	200	200	211	246	243

Средний годовой —. Высший 388 1/IV. Низший прмз.

1—29/I наблюдения односрочные, 30/III—22/IV — многосрочные. 17—29/III вода на льду. 17—31/III лед на дне. 1/IV лед подняло. 24—26/X, 6/XI ледостав ниже водпоста. 1—29/I, 17—29/III, 23/VI—5/X, 25—31/XII перемерзание и пересыхание реки на перекатах.

79. р. ДЖАМАН-САРЫ-СУ — с. ЖАНА-АРКА

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	150	152	прмз	150)	152	128	125	124	124	125)	125)	130
2	149	155	„	146)	152	128	125	124	124	125)	125)	132
3	149	155	„	146)o	150	128	125	124	124	125)	125)	130
4	150	155	„	141)	150	128	125	124	124	125)	126)*	132
5	150	156	„	140)	148	127	125	124	124	125)	125	133
6	150	156	„	167o	147	127	125	124	124	124)	126)*	136
7	150	156	„	164	146	127	125	124	124	124)	128)	136
8	151	157	„	158	146	127	125	124	124	125	126)	136
9	151	157	„	156	145	127	125	124	124	125)	130	130
10	151	158	„	149)*	144	126	125	124	124	125*	130	133
11	151	158	„	144)*	142	126	125	124	124	126*	132	140
12	151	158	„	149)*	140	126	125	124	124	125)	134	130
13	151	158	„	177)*	139	126	125	124	124	125	138	130
14	151	154	167	189)*	136	126	125	124	125	125	142	129
15	152	142	162	182	136	126	125	124	125	125)	142	130
16	152	123	157	176	136	126	125	124	125	126)	142	129
17	152	прмз	прмз	173	136	125	125	124	125	125)	141	129
18	152	„	„	173	135	125	125	124	125	125)	135	128
19	152	„	„	171	135	125	125	124	125	125)	133	128
20	152	„	„	167	134	125	125	124	125	125)	129	130
21	153	„	„	166	134	125	125	124	125	125)	130	132
22	154	„	„	167	134	125	125	124	125	125)	130	134
23	154	„	169	166	133	125	125	124	125	125)	130	127
24	154	„	168	164	133	125	124	124	125	126)	130	128
25	154	„	170	162	132	125	124	124	125	126)	129	126
26	154	„	172	159	132	125	124	124	125	125)	131	127
27	154	„	172	156	130	125	124	124	125	125	136	136
28	154	„	173	155	130	125	124	124	125	125	134	132
29	154		180)o	154	130	125	124	124	125	125)	130	130
30	152		186)o	154	129	125	124	124	125)	125)	130	129
31	150		166)o		128		124	124		125)		130
Средн.	152	—	—	161	139	126	125	124	125	125	131	131
Высш.	154	158	190	201	153	128	125	125	125	127	144	146
Низш.	149	прмз	прмз	136	128	125	124	124	124	124	125	126

Средний годовой —. Высший 201 14/IV. Низший прмз.

30, 31/III, 7—24/IV наблюдения многосрочные. 15, 16/III наслуд. 2/IV, 8/XI снежница. 19, 22—24, 29, 30/XI, 7—11/XII полыньи. 12/XII слуд. 23/III в утренний срок воды в реке не было.

80. р. АКТАСТЫ — с. БЕРЛИК

Отм. нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	436)*	340	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	„	„	„	395)*	340								
3	„	„	„	378)	340	„	„	„	„	„	„	„	„
4	„	„	„	381)o	340	„	„	„	„	„	„	„	„
5	„	„	„	378)*	340	„	„	„	„	„	„	„	„
6	„	„	„	367)	339	„	„	„	„	„	„	„	„
7	„	„	„	364)	338	„	„	„	„	„	„	„	„
8	„	„	„	376	338	„	„	„	„	„	„	„	„
9	„	„	„	384	338	„	„	„	„	„	„	„	„
10	„	„	„	364)	338	„	„	„	„	„	„	„	„
11	„	„	„	360)	339								
12	„	„	„	354)	338	„	„	„	„	„	„	„	„
13	„	„	„	352)	337	„	„	„	„	„	„	„	„
14	„	„	„	351)	337	„	„	„	„	„	„	„	„
15	„	„	„	349)	337	„	„	„	„	„	„	„	„
16	„	„	„	351)	337	„	„	„	„	„	„	„	„
17	„	„	„	350)	336	„	„	„	„	„	„	„	„
18	„	„	„	346	336	„	„	„	„	„	„	„	„
19	„	„	„	351)	336	„	„	„	„	„	„	„	„
20	„	„	„	346)	336	„	„	„	„	„	„	„	„
21	„	„	„	345)	334								
22	„	„	„	344	333	„	„	„	„	„	„	„	„
23	„	„	„	344	333	„	„	„	„	„	„	„	„
24	„	„	„	344	333	„	„	„	„	„	„	„	„
25	„	„	„	343	333	„	„	„	„	„	„	„	„
26	„	„	„	342	333	„	„	„	„	„	„	„	„
27	„	„	434	342	332	„	„	„	„	„	„	„	„
28	„	„	428	341	332	„	„	„	„	„	„	„	„
29	„		427	341	прсх	„	„	„	„	„	„	„	„
30	„		456)*	340	„	„	„	„	„	„	„	„	„
31	„		466)*		„		„	„	„	„		„	„
Средн.	прмз	прмз	—	359	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Высш.	прмз	прмз	484	456	341	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Низш.	прмз	прмз	прмз	340	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 484 30/III. Низший прмз, прсх.

28/III—11/IV наблюдения многосрочные. 27/II в утренний срок река перемерзала. 27—29/III лед на дне. 30/III зажор ниже водпоста. 22—28/V пересыхание реки на перекатах. Дата прекращения стока (22/V) принята условно. В зимний период русло реки заносится снегом.

81. р. АТА-СУ — сопка КОСОГАЛ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	81	36	17	11	10	9	11	11	11
2	—	—	—	168	34	16	11	10	9	11	11	11
3	—	—	—	182	34	16	11	9	9	11)	11	11
4	—	—	—	155	34	16	11	9	9	11	11	11
5	—	—	—	*132*	32	16	11	9	9	11	11	11
6	—	—	—	*123*	32	16	11	9	9	11	11	11
7	—	—	—	*121*	31	16	11	9	9	11	11	11
8	—	—	—	*81*	34	15	11	8	10	11	11	11
9	—	—	—	*75*	34	15	11	8	10	11	11	11
10	—	—	—	115	32	14	11	8	10	11	11	12
11	—	—	—	80	31	14	11	8	10	11)	11	12
12	—	—	—	60	29	14	10	8	10	11	11	16
13	—	—	—	51	28	14	10	8	10	11	11	12
14	—	—	—	46	26	14	10	8	10	11	11	12
15	—	—	—	43	26	14	10	7	10	11)	11	12
16	—	—	—	40	24	14	10	7	10	11	11	12
17	—	—	—	38	24	14	10	7	11	11	11	12
18	—	—	—	37	22	13	11	7	11	11	11	12
19	—	—	—	36	22	13	11	7	11	11	12	12
20	—	—	—	35	22	12	11	7	11	11	12	12
21	—	—	—	36	22	12	11	7	11	11	11	12
22	—	—	—	37	21	12	11	7	11	11	11	12
23	—	—	—	36	20	12	11	7	11	11	11	13
24	—	—	115	36	20	12	11	7	11	11)	11	13
25	—	—	114	38	20	12	11	8	11	11)	11	13
26	—	—	114	39	19	12	11	8	11	11	11	16
27	—	—	112	41	18	11	11	8	11	11	11	18
28	—	—	106	40	18	11	11	8	11	11	11	20
29	—		98	38	17	11	10	8	11	11	11	24
30	—		89	36	17	11	10	8	11	11	11	32
31	—		84		17		10	8		11		35
Средн.	—	—	—	69	26	14	11	8	10	11	11	14
Высш.	—	—	—	195	36	17	12	10	11	11	12	35
Низш.	—	—	—	35	17	11	10	7	9	11	11	11

Средний годовой —. Высший 195 3/IV. Низший 7 15—25/VIII.

2—16/IV наблюдения многосрочные. 2, 6/IV снежница. 2—6/IV наносные забереги. 3, 4, 7, 8/IV редкий ледоход. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 8/VI—31/XII пересыхание реки на перекатах.

82. р. СЮРТУ-СУ — рзд. № 58

Отм. нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	283	294	276	458	282	260	257	257	257	260	261	259
2	283	295	272	444	281	260	257	256	257	260	261	259
3	284	295	266	402	281	260	257	256	257	260	261)	259
4	285	296	265	379	280	260	257	256	257	260	261)	259
5	286	296	265	346	280	260	257	256	257	260	261)	259
6	286	296	264	336	279	260	257	256	257	260	261)	259
7	286	297	264	334	278	260	257	256	257	260	261)	259
8	286	298	264	334	277	260	257	256	257	260	261)	259
9	287	298	264	330	276	260	257	256	257	260	261	259
10	287	298	264	323	275	260	257	256	257	260	261	259
11	288	298	264	322	275	260	257	256	257	260)	261	259
12	288	298	264	322	273	260	257	256	257	260)	261	259
13	289	299	264	321	272	260	257	256	257	260)	260	259
14	290	299	264	313	271	260	256	256	257	260	260	259
15	291	300	264	309	271	259	256	256	257	260)	260	259
16	291	300	264	304	271	259	258	257	258	260)	260	259
17	291	301	264	302	271	258	258	257	258	260)	260	259
18	292	301	264	300	270	258	259	257	260	260)	260	260
19	292	302	264	297	270	258	260	257	260	260)	260	260
20	292	302	264	296	269	258	260	257	260	260	260	260
21	292	303	264	294	269	258	260	257	260	260	260	260
22	293	301	264	292	268	258	260	257	260	260	260	260
23	293	299	265	290	268	258	260	257	260	261)	260	260
24	293	296	269	289	266	258	260	258	260	261)	260	260
25	293	292	273	288	265	258	260	258	260	261)	260	260
26	293	288	277	287	263	258	258	258	260	261)	260	260
27	294	283	278	286	262	258	258	258	260	261	260	260
28	294	280	283	285	262	258	258	258	260	261	260	260
29	294		280	283	262	258	257	258	260	261	259	260
30	294		278	282	261	257	257	258	260	261	259	260
31	294		478•		261		257	258		261		260
Средн.	290	297	275	322	271	259	258	257	258	260	260	259
Высш.	294	303	505	462	282	260	260	258	260	261	261	260
Низш.	283	279	264	282	261	257	256	256	257	260	259	259

Средний годовой 272. Высший 505 31/III. Низший 256 14, 15/VII, 2—15/VIII.

31/III—22/IV наблюдения многосрочные. 28—30/III промоины. 1/I—22/III река на перекатах перемерзала. Дата появления стока (23/III) принята условно.

83. р. КИНГИР — в 5 *км* выше устья р. ДЖИЛАНДЫ

Отм. нуля графика 378,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	121	121	135	212	180	148	118	104	106	108	111)	112
2	121	121	134	228	180	148	118	104	106	108)	111)	112
3	121	121	134	276	179	147	117	104	106	108)	111)	112
4	120	121	132	281	178	146	116	104	106	108)	111	112
5	120	120	129	271	177	146	116	105	106	108)	111)	112
6	120	120	128	270	176	146	114	105	106	108)	112)	112
7	120	120	127	256	175	145	114	105	106	108	112)	112
8	120	121	126	237	174	144	113	105	106	108	112)	112
9	120	121	126	227	173	143	112	105	106	109)	112	112
10	120	122	126	218	172	143	112	105	106	109)	112	113
11	120	123	126	207)	172	142	112	105	107	109)	112	113
12	120	123	126	265	171	141	111	105	108	109	112	113
13	120	123	127	277)	170	140	111	105	107	109)	112	113
14	120	123	132	249	169	138	110	106	107	109	112	113
15	120	123	140	233	168	136	110	106	107	109)	112	113
16	120	123	145	221	167	136	109	106	107	109)	112	113
17	120	122	148	214	166	134	109	106	107	109)	112	113
18	120	122	154	205	164	134	110	106	107	109)	112	113
19	120	122	157	198	162	132	110	105	107	109)	112	113
20	120	122	171	194	161	132	110	105	108	110)	112	113
21	120	125	173	190	160	130	110	105	108	110)	112	113
22	120	125	170	188	159	130	109	105	108	110	112	113
23	120	125	168	186	158	128	108	106	108	110)	112	113
24	120	123	171	183	156	128	108	106	108	110)	112	113
25	120	120	224	182	154	126	108	105	108	110)	112	113
26	120	120	244o	186	154	126	108	105	108	110)	112	113
27	120	120	245o	186	152	125	107	105	108	110	112	113
28	120	127	239o	182	150	122	106	106	108	110	112	113
29	120		236	180	149	119	106	106	108)	110)	112	113
30	120		232	181	149	118	105	106	108	110)	112	113
31	120		220		148		104	106		110)		113
Средн.	120	122	163	219	165	136	111	106	107	109	112	113
Высш.	121	127	253	307	181	148	118	106	108	110	112	113
Низш.	120	120	126	180	147	118	104	104	106	108	111	112

Средний годовой 132. Высший 307 12/IV. Низший 104 31/VII—4/VIII.

1/I—28/II наблюдения односрочные, 25/III—30/IV — многосрочные. 1/I—1/III, 9/XI—31/XII полынья. 21—24/III промоина. 25—29/III ледостав выше и ниже водпоста. 26/III кратковременный затор льда ниже водпоста. 3—31/XII перемерзание реки на перекатах.

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

Отм. нуля графика 350,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2137	2126	2122	2198	2265	2266	2223	2192	2154	2132	2112	2099)
2	2137	2128	2121	2202	2269	2264	2227	2190	2153	2132	2112	2099)
3	2136	2128	2121	2212	2270	2262	2226	2188	2152	2131	2111	2099)
4	2136	2128	2121	2219	2272	2260	2225	2186	2152	2130	2111	2098)
5	2136	2127	2121	2230	2274	2258	2224	2186	2152	2129	2110	2098
6	2136	2127	2120	2242	2276	2258	2223	2184	2150	2128	2110	2098
7	2136	2127	2120	2243	2277	2256	2222	2182	2150	2128	2110	2098
8	2135	2127	2120	2264	2278	2255	2220	2181	2149	2127	2110	2097
9	2135	2127	2119	2266	2278	2255	2220	2180	2148	2126	2109	2097
10	2135	2126	2119	2270	2282	2254	2218	2179	2148	2126	2109	2097
11	2135	2126	2118	2272	2283	2254	2216	2178	2146	2125	2108	2097
12	2135	2125	2118	2288	2284	2253	2214	2178	2146	2124	2108	2096
13	2134	2125	2118	2288	2285	2252	2212	2176	2144	2123	2108	2096
14	2134	2124	2118	2292	2286	2251	2210	2176	2144	2122	2107	2096
15	2134	2124	2118	2284	2286	2250	2208	2174	2143	2121	2106	2096
16	2134	2123	2118	2275	2286	2250	2206	2172	2142	2120	2105	2095
17	2134	2123	2118	2259	2286	2249	2204	2171	2142	2120	2106	2095
18	2134	2122	2118	2244	2286	2248	2202	2170	2141	2119	2105	2095
19	2133	2122	2117	2242	2286	2246	2202	2169	2140	2119	2105	2095
20	2133	2121	2118	2244	2286	2244	2202	2168	2140	2118	2104	2094
21	2133	2120	2123	2248	2284	2242	2200	2166	2139	2118	2104	2094
22	2132	2120	2130	2250	2284	2240	2199	2164	2138	2117	2103	2094
23	2132	2120	2132	2252	2282	2238	2198	2162	2138	2117	2102	2094
24	2132	2119	2134	2254	2280	2236	2198	2160	2137	2116	2102	2094
25	2132	2121	2138	2255	2279	2236	2197	2160	2136	2116	2101	2093
26	2131	2121	2142	2256	2278	2234	2196	2158	2136	2115	2100	2093
27	2131	2121	2152	2256	2276	2232	2196	2156	2135	2114	2100	2093
28	2130	2122	2162	2257	2274	2231	2195	2156	2134	2114	2100	2092
29	2130		2172	2261	2272	2230	2194	2154	2134	2113	2099	2092
30	2129		2180	2264	2270	2229	2194	2154	2133	2113	2099	2092
31	2129		2190		2268		2193	2152		2112		2091
Средн.	2134	2124	2130	2253	2279	2248	2209	2172	2143	2121	2106	2095
Высш.	2137	2129	2192	2294	2286	2267	2228	2192	2154	2132	2112	2099
Низш.	2129	2119	2117	2197	2265	2229	2193	2152	2133	2112	2099	2091

Средний годовой 2168. Высший 2294 14/IV. Низший 2091 31/XII.

1/III—3/IV, 5—31/XII полыньи. 9—11/XI забереги выше и ниже водпоста. 26—28/XI забереги и 1—4/XII ледостав выше водпоста. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

85. р. ДЖИЛАНДЫ — в 1,9 *км* выше устья

Отм. нуля графика 377,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	206	146	135	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	„	„	„	200	145	135	„	„	„	„	„	„
3	„	„	„	190	145	134	„	„	„	„	„	„
4	„	„	„	189	145	134	„	„	„	„	„	„
5	„	„	„	185)	145	134	„	„	„	„	„	„
6	„	„	„	180	144	134	„	„	„	„	„	„
7	„	„	„	176	144	133	„	„	„	„	„	„
8	„	„	„	174	143	133	„	„	„	„	„	„
9	„	„	„	172	143	прсх	„	„	„	„	„	„
10	„	„	„	177	142	„	„	„	„	„	„	„
11	„	„	„	192)	142	„	„	„	„	„	„	„
12	„	„	„	183)	142	„	„	„	„	„	„	„
13	„	„	166	174)	142	„	„	„	„	„	„	„
14	„	„	188	170)	142	„	„	„	„	„	„	„
15	„	„	210	165)	142	„	„	„	„	„	„	„
16	„	„	223	164	141	„	„	„	„	„	„	„
17	„	„	233	162	141	„	„	„	„	„	„	„
18	„	„	238•	160	141	„	„	„	„	„	„	„
19	„	„	234)•	157	141	„	„	„	„	„	„	„
20	„	„	232)•	150	139	„	„	„	„	„	„	„
21	„	„	218)	148	139	„	„	„	„	„	„	„
22	„	„	216)	150	139	„	„	„	„	„	„	„
23	„	„	233)o	165	139	„	„	„	„	„	„	„
24	„	„	230)	162	139	„	„	„	„	„	„	„
25	„	„	239)o	159	139	„	„	„	„	„	„	„
26	„	„	245)o	155	139	„	„	„	„	„	„	„
27	„	„	250	152	138	„	„	„	„	„	„	„
28	„	„	250	150	138	„	„	„	„	„	„	„
29	„		243	148	138	„	„	„	„	„	„	„
30	„		230	147	136	„	„	„	„	„	„	„
31	„		220		135		„	„		„		„
Средн.	прмз	прмз	—	169	141	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Высш.	прмз	прмз	261	209	146	135	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Низш.	прмз	прмз	прмз	147	135	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 261 29/III. Низший прмз, прсх.

22/III—7, 10—12, 23—25/IV наблюдения многосрочные. В зимний период русло реки заносится снегом. Сведения о ледовых явлениях в марте неполные. 31/V—8/VI река на перекатах пересохла.

86. р. ДЖЕЗДЫ — рзд. ДЖЕЗДЫ

Отм. нуля графика 43,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	305	315	*322*	346	296	282	280	279	278	277	279	286
2	306	315	*322*	335	295	283	280	279	278	277	279	286
3	306	315	*322*	331	295	283	280	279	278	277	279	286
4	307	316	*322*	326	295	282	280	279	278	277	279	286
5	307	316	*322*	322	294	282	280	278	278	277	279	286
6	307	316	*322*	315	292	282	280	278	278	277	279	286
7	307	317	*322*	314	291	282	280	278	278	277	279	286
8	308	317	*322*	312	290	281	280	277	278	277	279	286
9	308	317	*322*	332	290	281	280	277	278	277	279	288
10	309	317	*322*	358	290	281	280	277	278	277	279	288
11	309	317	*322*	336	289	281	280	276	279	277	280	288
12	310	317	*322*	323	288	281	280	276	279	277	280	288
13	310	317	*324*	319	287	281	280	276	279	277	280	288
14	310	317	*328*	320	286	281	280	276	279	277	281	288
15	311	317	*329*	310	286	281	280	276	279	277	281	288
16	311	317	*330*	308	286	280	280	276	278	277	281	288
17	311	317	*332*	307	285	280	280	276	278	278	282	288
18	311	317	*337*	306	284	280	280	276	278	278	282	288
19	311	317	*340*	305	283	280	280	276	278	278	282	289
20	312	318	*345*	304	283	280	280	276	278	278	282	290
21	312	318	*346*	303	283	280	280	275	278	278	283	290
22	313	318	*348*	302	283	280	280	275	278	278	283	290
23	313	318	*352*	301	283	280	280	275	278	278	284	291
24	313	318	*354*	300	283	280	280	275	278	279	284	292
25	313	318	*357*	298	282	280	280	275	278	279	284	292
26	313	318	*367*	298	282	280	280	275	278	279	284	292
27	314	318	384о	296	282	280	280	275	278	279	285	292
28	314	318	387о	296	282	280	280	276	278	279	285	292
29	314		377	296	282	280	280	277	278	279	285	292
30	314		367	296	282	280	280	278	277	279	285	292
31	314		360		282		280	278		279		292
Средн.	310	317	*340*	314	287	281	280	277	278	278	281	289
Высш.	314	318	401	365	296	283	280	279	279	279	285	292
Низш.	305	315	*322*	296	282	280	280	275	277	277	279	286

Средний годовой 294. Высший 401 28/III.
Низший 275 20—28/VIII.

24/III—13/IV наблюдения многосрочные. 26/III редкий ледоход. 13/III в утренний срок наблюдений стока не было. 1/I—12/III, 5/VIII—31/XII перемерзание и пересыхание реки на перекатах.

87. р. ДЖЕЗДЫ — в 1,2 *км* выше устья

Отм. нуля графика 95,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	229	274	298	334	228	212	198	185	185	207	218)	219
2	232	278	298	318	228	213	196	184	185	207	218)	219
3	233	280	298	309	228	213	196	184	185	208	218)	219
4	233	281	297	300	228	213	194	183	185	208	218)	219
5	234	281	297	297	225	212	194	183	185	210	218)	219
6	235	283	297	291	224	212	193	184	185	210	218)	219
7	235	286	297	287	223	211	192	184	185	211	218)	219
8	236	287	297	279)	222	211	192	184	186	211)	218)	219
9	237	288	297	274)	221	211	192	184	186	211)	218)	219
10	238	289	297	264)	221	211	191	184	186	211)	218	219
11	241	290	297	260)	220	212	191	184	187	211	217	219
12	243	290	297	303)	220	212	190	183	188	211	217	219
13	244	291	297	292)	219	211	190	183	190	212)	217	219
14	245	290	290	313)	220	210	190	183	190	212)	217	219
15	247	291	291	332	220	210	190	183	192	212	218	220
16	248	292	291	281	220	210	190	183	192	212	218	221
17	250	293	291	375	220	209	190	183	194	213)	219	222
18	250	294	293	318	220	208	189	183	195	213)	220	223
19	252	294	295	291	220	207	189	183	196	213)	220	224
20	254	296	294	263	220	206	190	183	196	214)	220	225
21	256	298	294	253	220	205	190	184	198	214	220	226
22	257	298	292	248	219	204	190	184	200	214	220	226
23	259	298	290	248	218	203	190	184	200	215	220	228
24	265	298	289	246	218	202	190	184	202	216)	220	230
25	268	298	286	241	216	202	189	184	204	216)	220	234
26	269	298	282	238	216	201	188	184	205	216)	220	236
27	271	298	279	236	214	201	188	184	206	217	220	236
28	271	298	276	234	214	200	188	184	206	217	220	237
29	271		366	232	213	200	187	185	206	217)	220	238
30	272		355	230	213	199	186	185	206	217)	219	239
31	272		342		212		186	185		218)		240
Средн.	250	290	299	280	220	208	191	184	194	213	219	225
Высш.	272	298	385	392	229	213	198	185	206	218	220	240
Низш.	227	272	274	229	212	199	185	183	185	207	217	219

Средний годовой 231. Высший 392 17/IV.
Низший 183 3—6, 12—21/VIII.

29/III—17/IV наблюдения многосрочные. 1/I—28/III, 14—21/IV, 8/IX—31/XII уровни подпорные от р. Кингир. 1/I—28/III, 9/V—31/XII пересыхание реки на перекатах, даны уровни плеса.

88. р. КОК-ТАС — гора МУНЛУ

Отм. нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	158	165
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	158	165
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	158	165
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	158	166
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	159	166
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	159	167
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	159	168
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	159	170
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	159	170
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	159	172
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	159	172
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	159	174
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	159	174
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	159	174
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	160	175
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	160	176
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	160	176
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	160	176
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	161	176
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	161	176
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	161	176
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	162	176
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	162	176
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	162	177
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157	163	177
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157	163	177
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157	163	177
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157	163	177
29	—		—	—	—	—	—	—	—	158	163	177
30	—		—	—	—	—	—	—	—	158	164	177
31	—		—		—		—	—		158		177
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	160	173
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158	164	177
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	158	165

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

Сведения о ледовых явлениях за ноябрь неполные.

89. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

Отм. нуля графика 40,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	226	211	212	226	558	306	245	212	197	197	202	204
2	225	211	210	238	558	302	244	210	197	197)	201	203
3	224	210	210	250	559	300	241	210	197	197	202	203
4	224	210	210	265	558	297	238	209	197	197	202	203
5	224	210	210	278	556	293	236	208	197	197	202	203
6	224	209	210	285о	554	289	236	208	197	197	201	203
7	223	210	210	290о	550	286	234	208	197	197	201	204
8	222	210	210	305о	546	284	233	207	197	197	201	205
9	222	209	213	326)о	540	280	232	206	197	197	201	205
10	221	209	213	357)о	533	278	232	204	197	197)	201	205
11	221	209	213	397)о	524	276	230	204	198	198)	201	205
12	220	209	213	416)	514	272	230	204	198	198	201	206
13	220	209	213	430)о	502	272	229	203	198	199	201	206
14	219	209	213	441)о	491	270	228	202	198	199	201	206
15	218	209	213	454)о	479	268	227	202	198	199	202	206
16	218	209	213	466)о	463	266	226	201	198	199	203	206
17	218	209	213	476о	448	264	225	200	198	199	203	206
18	218	209	213	486о	432	262	225	200	198	199	204	206
19	217	209	213	494	418	262	225	200	198	200	204	205
20	216	209	213	502	405	261	224	200	198	200	203	205
21	216	209	213	512	393	260	224	200	198	201)	203	204
22	214	210	214	519	383	258	224	200	197	201	203	204
23	214	210	214	526	374	256	224	199	197	201)	204	205
24	212	210	215	532	360	254	224	198	197	201)	204	205
25	212	211	215	536	350	253	223	198	197	201	204	205
26	211	211	215	540	341	252	222	198	197	201	203	205
27	210	213	218	544	333	250	221	197	197	201	203	205
28	210	213	218	548	324	249	218	197	197	201	203	205
29	210		219	552	318	248	214	197	197	201	204	205
30	210		219	556	313	246	214	197	197	201	204	205
31	211		219		309		212	197		201		205
Средн.	218	210	213	425	451	270	228	202	197	199	202	205
Высш.	226	213	219	556	559	307	245	212	198	201	204	206
Низш.	210	209	210	223	308	246	212	197	197	197	201	203

Средний годовой 252. Высший 559 3, 4/V.
Низший 197 27/VIII(5), IX(21), X(11).

Сведения о ледовых явлениях за 26—30/III неполные. 31/III—5/IV ледостав выше и ниже водпоста. 30/X—31/XII пересыхание реки на перекатах, даны уровни плеса.

90. р. КАРА-ТУРГАЙ — аул АК-ОТКЕЛЬ

Отм. нуля графика 40,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	327	316	320	585	377	348	320	321	320	317	324	324
2	327	316	320	557	376	346	328	321	318	318	324	323
3	328	320	321	539	375	344	328	320	318	318	324)	322
4	328	320	321	524	375	344	328	320	318	318	324	321
5	328	318	324	498	375	346	328	320	318	319	324)	320
6	327	317	326	478	374	345	328	320	318	319	324)	320
7	327	316	326	468	374	345	328	320	319	319	324)	322
8	326	315	327	450	374	344	327	318	318	318	326)	321
9	324	315	327	438	373	342	327	318	318	320)	318	322
10	323	317	327	436	373	342	327	318	318	320	318	322
11	323	316	326	445	372	340	328	318	318	320	319	322
12	322	316	325	431	372	338	327	318	318	321	321	322
13	321	314	324	426	370	337	327	319	318	322	321	323
14	320	314	323	424	370	336	326	319	317	322	322	323
15	319	313	323	419	368	336	326	318	318	323)	323	323
16	318	313	324	413	366	335	326	318	318	323)	323	323
17	317	313	326	408	366	334	327	317	318	323)	323	324
18	317	312	328	402	364	334	326	318	318	323)	324	324
19	318	312	335	396	364	332	326	318	318	323)	324	324
20	317	312	341	390	362	333	327	318	318	323	323	324
21	316	312	347	390	362	334	327	318	318	323	323	324
22	316	312	350	388	360	334	326	318	318	323	322	325
23	316	312	350	386	358	332	326	319	318	323)	322	325
24	316	312	441п	387	358	332	326	320	318	323)	322	325
25	315	313	571•	386	356	331	326	321	316	323)	322	325
26	315	312	623•	385	355	330	325	320	316	323)	322	325
27	316	313	663•	382	354	331	324	320	315	324)	323	323
28	316	313	718•	380	352	332	323	321	316	324)	324	321
29	316		809•	379	351	331	322	322	316	324	324	320
30	315		855•	378	351	331	322	322	317	324	324	320
31	315		700о		350		321	320		324		320
Средн.	320	314	417	432	365	337	326	319	318	322	323	323
Высш.	328	320	*902*	623	377	349	330	322	320	324	327	325
Низш.	315	312	320	378	350	330	321	317	315	317	318	320

Средний годовой 343. Высший *902* 30/III. Низший 312 18—24, 26/II.

24/III—12/IV наблюдения многосрочные. Высший уровень 30/III определен нивелировкой по меткам высоких вод.

91. р. САРЫ-ТУРГАЙ — с. ТАКТАЙКОПЕР

Отм. нуля графика 37,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	214	прмз	прмз	250	342	250	226	203	182	170)	165	164
2	214	„	„	324	336	249	226	202	182	170)	165	164
3	214	„	„	396	326	249	224	201	182	169)	165	164
4	214	„	„	466	318	249	224	200	182	169	165	164
5	214	„	„	536	306	248	224	199	182	169	165	164
6	214	„	„	594	300	248	222	198	181	169	165)	164
7	214	„	„	650)о	296	248	220	197	181	169	165	164
8	214	„	„	736)о	291	247	220	196	181	168	165	164
9	214	„	„	788)о	288	247	218	195	180	168	165	164
10	205	„	„	742)о	286	246	218	194	180	168	165	164
11	203	„	„	702)	282	246	217	196	180	168	165	163
12	200	„	„	663)	280	244	216	195	180	168	165	163
13	198	„	„	636)	277	242	215	194	179	168	165	163
14	195	„	„	596)	273	242	214	193	179	167	165	163
15	193	„	„	542)	270	241	214	192	178	167)	164	163
16	190	„	„	509	267	241	214	190	178	167	164	163
17	прмз	„	„	502	264	240	214	189	177	167	164	162
18	„	„	„	528	262	239	213	188	177	167	164	162
19	„	„	„	542	260	238	212	187	177	167	164	162
20	„	„	„	556	260	237	212	186	177	167	164	162
21	„	„	„	555	258	236	210	185	176	167)	164	161
22	„	„	„	532	258	234	209	185	176	167	164	161
23	„	„	„	503	256	232	208	187	176	167)	164	161
24	„	„	„	479	256	231	209	187	175	166	164	прмз
25	„	„	„	464	254	230	209	186	174	166	164	„
26	„	„	„	444	254	230	208	186	173	166	164	„
27	„	„	„	423	252	229	207	185	173	166	164	„
28	„	„	„	399	252	228	207	184	172	166	164	„
29	„		„	376	251	228	206	184	172	166	164	„
30	„		„	359	251	227	205	183	171	166	164	„
31	„		194		251		204	183		165		„
Средн.	—	прмз	—	526	277	240	214	191	178	167	164	—
Высш.	214	прмз	195	799	345	250	226	203	182	170	165	164
Низш.	прмз	прмз	прмз	230	251	227	204	183	171	165	164	прмз

Средний годовой —. Высший 799 9/IV. Низший прмз.

7—30/IV наблюдения многосрочные. 31/III—6/IV лед на дне. 5, 6/IV редкий ледоход. 18—22/IV повышение уровня обусловлено полыми водами притока Улькен-Дамды. 1—16/I, 15/VI—23/XII пересыхание реки на перекатах, даны уровни плеса.

92. р. ИРГИЗ — с. ИРГИЗ

Отм. нуля графика 93,91 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	174	170	168	195	340	214	186	169	142	133	129	133
2	173	170	168	195	338	210	187	168	142	133	129	133
3	173	170	168	196	330	208	186	167	141	133	129	133
4	173	170	168	201	303	207	185	166	141	132	129	132
5	172	170	168	200	243	206	185	165	140	132	129	132
6	172	170	168	197	247	206	184	164	140	132	129	132
7	172	169	168	196	247	205	182	162	140	132	130)	133
8	172	169	168	196	248	205	182	159	140	132	130)	133
9	172	169	168	196	249	204	182	156	139	132	129	134
10	172	169	168	196	252	204	181	154	139	131	129	152
11	171	169	168	195	252	202	180	153	139	131	129	157
12	171	169	168	195	250	200	180	152	138	131	129	162
13	171	169	168	194	248	198	178	152	138	131	129	166
14	171	169	167	192	248	198	176	152	138	131	129	168
15	171	169	167	192	244	196	176	151	138	131	129	170
16	171	169	167	192	238	196	175	151	137	130	129	171
17	171	169	167	192	236	195	175	150	137	130	129	171
18	171	169	167	191	233	194	174	149	136	130	131	170
19	171	169	167	191	232	194	174	148	136	130	131	170
20	171	169	167	191	228	193	174	148	136	130	131	169
21	171	169	167	191	225	192	174	148	136	130	131	169
22	170	169	167	191	224	190	174	147	136	130	131	168
23	170	168	167	191	223	190	174	148	135	130	131	166
24	170	168	167	194	222	190	174	146	135	130	132	166
25	170	168	167	196	222	188	173	146	135	129	132	166
26	170	168	168	216	220	188	172	145	135	129	132	165
27	170	168	170	281	220	188	172	144	135	129	132	164
28	170	168	172	327	221	187	172	144	134	129	132	164
29	170		175	334	218	187	171	144	134	129	133	163
30	170		182	340	218	186	171	143	134	129	133	163
31	170		189		216		170	143		129		163
Средн.	171	169	169	212	246	197	177	153	138	131	130	156
Высш.	174	170	193	340	340	216	187	169	142	133	133	171
Низш.	170	168	167	191	216	186	170	143	134	129	129	132

Средний годовой 171. Высший 340 30/IV—2/V.
Низший 129 24/X(8), XI(16).

5—21/IV закраины. 6—21/IV выше и ниже водпоста чисто. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 24/IV—1/V уровни в подпоре от земляной плотины, сооруженной в 600 *м* ниже водпоста; 2/V плотину частично размыло. 1/I—29/III, 25/VII—31/XII река на перекатах пересохла

93. оз. АЛА-КУЛЬ — с. КОК-ТУМА

Отм. нуля графика 70,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	842	842	840	846	856о	878	877	876	878	898	897	892
2	844	840	840	846	856о	870	876	876	876	862	877	880
3	842	841	840	846	855о	872	878	876	872	864	854	866
4	842	840	842	848	854о	875	877	878	872	864	854	890
5	842	842	840	846п	856о	872	878	876	872	882	853	857
6	842	842	840	847п	856о	874	876	876	872	895	852	887
7	844	840	842	848п	854о	874	876	876	871	898	860	877
8	843	841	842	848п	858о	877	876	876	872	860	867	854
9	841	842	842	848п	853	874	877	876	870	858	853	880
10	842	840	841	846п	856	874	878	876	870	860	856	866
11	841	842	842	846п	854	874	876	876	874	858	869	856
12	844	842	841	846п	856	874	876	876	871	861	874	860
13	844	841	843	846п	856	876	876	876	877	860	858	863
14	843	840	842	850п	856	876	875	876	878	858	894	882
15	842	840	842	850п	858	875	874	884	875	859	890	900
16	842	840	844	850о	858	878	876	896	876	871	877	880
17	842	840	844	852о	858	882	876	878	872	894	859	872
18	841	842	844	851о	862	878	874	876	870	894	853	884
19	842	840	844	852о	858	876	876	874	870	884	852	887
20	842	840	844	852о	859	878	876	874	870	860	856	877
21	842	842	844	852о	860	877	876	876	869	870	854	857
22	842	840	845	852о	864	881	874	874	868	860	859	848
23	842	840	844	852о	866	880	874	874	868	886	854	852
24	841	840	845	854о	860	876	875	874	868	876	866	849
25	842	839	845	854о	860	876	876	872	868	868	854	851
26	840	842	846	852о	863	876	876	872	866	878	894	870
27	842	840	846	854о	862	877	876	874	868	868	877	848
28	842	840	845	853о	866	876	876	874	866	894	893	848
29	841		846	852о	864	877	876	872	866	871	894	848
30	843		846	854о	880	888	876	874	865	858	894	848
31	842		845		882		876	873		856		848
Средн.	842	841	843	850	860	876	876	876	871	872	868	867
Высш.	845	843	847	855	890	898	878	897	882	900	897	907
Низш.	840	839	839	845	853	870	874	872	865	856	852	847

Средний годовой 862. Высший 907 18/XII.
Низший 839 15/II(7), III(2).

1/I—15/IV, 29—31/XII закраины. В октябре—декабре резкие колебания уровня воды обусловлены сгонно-нагонными явлениями.

94. оз. БАЛХАШ — пристань ПБС

Отм. нуля графика 344,24 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	244	251	250	258	—	—	—	286	278	274	272	277)
2	241	252	254	264	—	—	—	280	282	272	270	298)
3	246	254	253	268	—	—	—	274	276	272	271	300)
4	246	252	258	264	—	—	—	278	273	276	278	287)
5	245	253	260	257	—	—	—	277	274	276	274	280)
6	242	254	254	260	—	—	—	278	275	272	270	280
7	246	254	256	258	—	—	—	284	277	274	272	284
8	242	250	252	264	—	—	—	278	276	276	271	286
9	242	247	252	262	—	—	—	279	276	276	298)	284
10	244	252	254	264	—	—	—	278	280	277	286)	284
11	242	253	251	—	—	—	—	273	278	276	280)	234
12	244	254	252	—	—	—	—	272	298	280	272)	282
13	244	256	254	—п	—	—	—	275	277	276	272)	282
14	246	253	256	—п	—	—	—	284	276	279	266)	284
15	250	252	253	—п	—	—	—	288	278	280	272)	282
16	253	251	254	—•	—	—	—	285	274	272	272)	284
17	256	252	252	—•	—	—	—	274	272	276	276)	280
18	254	254	252	—•	—	—	—	272	272	272	278)	285
19	256	254	252	—•	—	—	—	271	281	276	272)	286
20	249	252	252	—•	—	—	—	268	274	276	270)	282
21	246	252	256	—o	—	—	—	274	274	272	274)	286
22	251	251	257	—o	—	—	—	273	276	276	274)	288
23	254	252	254	—o	—	—	—	278	278	280	272)	234
24	252	254	255	—o	—	—	—	281	277	274	280)	288
25	252	252	256	—	—	—	—	278	277	274	272)	286
26	252	253	258	—	—	—	—	284	273	277	272)	286
27	256	252	258	—	—	—	—	284	272	270	272)	286
28	251	253	260	—	—	—	—	286	272	272	272)	286
29	253		262	—	—	—	—	277	270	272	278)	282
30	254		258	—	—	—	280	276	276	276	272)	284
31	256		260		—		282	274		273		286
Средн.	249	252	255	—	—	—	—	278	276	275	274	285
Высш.	257	257	262	—	—	—	—	290	303	286	300	308
Низш.	240	246	250	255	—	—	279	268	268	269	265	273

Средний годовой —. Высший —. Низший 240 2, 8/I.

26/III—12/IV закраины. Колебания уровня воды обусловлены действием сгонно-нагонных ветров.

95. оз. БАЛХАШ — с. АЛГАЗЫ

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	356	358	361	376	382	388	376	368	376	359	356	358)
2	355	358	362	376	382	386	376	368	377	356	356	361)
3	356	358	362	376	383	385	376	368	376	355	357	364)
4	357	358	362	376	386	390	374	370	375	354	356	368)
5	358	358	362	378	386	388	378	372	372	342	356	366
6	358	360	362	376	388	386	378	376	371	342	356	364
7	358	360	362	376п	386	391	379	376	370	343	356	360
8	358	360	362	378п	388	394	378	378	367	348	356	362
9	358	360	362	381п	390	388	377	379	363	348	363	360o
10	358	360	362	381п	388	384	378	380	364	347	365	364o
11	358	358	364	381	388	382	379	380	366	347	364	372o
12	358	358	364	380	388	382	384	382	366	350	368	370
13	358	358	364	381	390	386	384	381	370	351	372	359)
14	358	359	364	381	390	384	383	382	370	359	369	360
15	358	360	364	381	390	384	386	380	370	364	368	366
16	358	359	364	380	395	382	386	379	368	361	360	366
17	358	359	364	380	394	380	388	377	367	361	356	367
18	356	358	365	381	394	382	394	376	370	361	360	374
19	358	358	367	382	390	380	394	376	368	360	362	368
20	358	359	368	382	382	376	391	372	366	360	362	370
21	358	359	371	382п	377	374	390	371	366	358	363	368
22	358	360	370	382п	383	382	390	370	366	359	362	368
23	358	360	374	382п	384	385	390	370	366	361	364	364
24	358	360	374	380п	382	385	386	366	364	362	366	368
25	356	361	375	381	382	382	382	367	364	362	368	368
26	358	360	376	381	383	383	374	369	362	358	358	368
27	358	361	376	382	384	384	370	370	362	358	359	370
28	358	361	376	383	382	384	376	370	362	356	356	370
29	358		376	383	386	387	376	370	362	356	361	368
30	358		376	385	391	390	377	372	356	358	360	369
31	358		376		388		376	375		359		369
Средн.	358	359	367	380	387	384	381	374	367	355	361	366
Высш.	359	361	376	386	396	395	396	382	377	366	374	375
Низш.	355	358	361	376	377	371	370	366	354	341	355	357

Средний годовой 370. Высший 396 16/V, 18/VII. Низший 341 5, 6/X.

18/III—29/IV закраины. 5—8, 14—16/XII полыньи. 23—31/XII трещины во льду. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. Резкие колебания уровня обусловлены действием сгонно-нагонных ветров.

96. оз. БАЛХАШ — пристань БУРЛЮ-ТЮБЕ

Отм. нуля графика 338,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	210	214	215	224	222	224	213	228	188	184	205
2	—	210	212	216	223	227	226	210	220	173	192	202
3	—	214	212	216п	226	227	226	209	218	168	190	202
4	—	210	212	216	228	228	224	210	216	164	195	200
5	—	200	213	216	232	229	220	215	214	164	197	202
6	—	206	213	215	237	229	218	219	210	162	191	204
7	—	210	212	216	238	231	216	223	210	166	191)	204
8	—	210	211	218	236	235	216	225	208	166	194	202
9	—	210	210	219	233	236	220	224	208	172	224	204
10	—	208	210	218	231	230	224	228	207	164	222)	205
11	—	209	209	218	232	226	226	230	203	163	222)	203
12	—	208	210	219	234	224	226	229	210	166	228)	202
13	—	208	210	219	236	220	226	228	220	184	218	206
14	—	209	211	218	237	216	227	222	232	198	210	202
15	—	208	212	218	236	216	233	220	228	192	204	202
16	—	208	212	217	228	216	235	222	224	192	204	206
17	—	208	212	216	224	214	240	220	222	188	206	209
18	—	209	211	217п	221	212	244	218	218	184	208	210
19	—	209	212	222п	219	212	244	215	218	188	207	209
20	—	209	212	222п	220	216	242	216	218	188	206	209
21	—	210	211	222п	220	218	242	222	218	192	206	208
22	—	210	212	222•	218	222	236	223	214	190	205	208
23	—	210	212	221•	219	226	232	224	203	206	204	208
24	—	211	213	218•	218	229	229	225	202	207	206	207
25	—	212	213	218•	218	230	228	226	201	202	204	207
26	—	212	213	219•	216	231	227	226	202	196	204	208
27	—	213	214	218•	216	233	226	225	204	186	204	206
28	—	212	214	218	218	235	225	226	178	180	205	204
29	—		214	220	220	232	225	226	176	185	202	204
30	—		214	222	221	226	225	232	189	187	204	—
31	—		215		220		220	234		188		—
Средн.	—	209	212	218	226	225	228	222	211	182	205	—
Высш.	—	215	215	224	239	237	244	236	232	211	228	210
Низш.	—	200	209	215	215	212	215	208	174	161	182	198

Средний годовой —. Высший 244 18/VII (3). Низший —.

25/III—21/IV закраины. Резкие колебания уровня обусловлены действием сгонно-нагонных ветров.

97. оз. БАЛХАШ — бухта КАРА-ЧАГАН

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	244	247	251	259	268	268	260	240	237	234	232	237)
2	245	248	252	258	263	275	261	244	247	231	234	246)
3	244	247	253	259•	266	274	266	244	250	232	236	254)
4	244	249	254	258•	267	272	268	246	252	230	239	253)
5	244	250	255	260•	272	270	257	252	250	229	244	252)
6	246	250	254	258•	269	267	254	256	247	230	248	246)
7	245	250	254	258•	269	267	258	260	248	229	234)	237)
8	244	251	254	256•	262	274	262	261	243	229	236	246)
9	244	250	254	259•	264	273	268	262	241	235	248	246)
10	244	250	254	261•	266	260	272	262	242	232	244	240)
11	246	250	256	258•	274	261	277	260	244	230	248	254)
12	246	250	255	254•	278	262	263	256	252	232	262)	257)
13	246	250	254	257•	278	257	256	247	260	240	247)	251)
14	244	249	254	259•	275	254	260	241	260	248	234	241)
15	246	252	256	258•	272	259	266	244	260	246	226	238)
16	245	253	257	258•	272	260	264	249	252	236	227	252)
17	246	252	255	259•	258	253	280	253	256	236	238	252
18	245	251	256	260•	248	244	274	248	246	232	235	247
19	246	250	257	263•	250	245	269	243	244	234	242	246
20	246	251	257	262•	254	254	271	252	246	237	240	242
21	247	252	256	263•	267	254	264	256	246	236	244	247
22	247	251	257	262•	259	260	267	251	240	240	238	248
23	247	250	258	259•	256	264	269	253	238	248	242	252
24	246	252	257	260•	258	267	264	251	244	240	238	250
25	246	253	258	260•	263	259	262	256	244	238	232)•	250
26	246	254	258	260	257	264	252	257	246	234	230)	247
27	246	252	258	260	252	270	247	256	250	230	233)	248
28	246	252	258	262	256	266	248	256	230	232	233)	250
29	246		259	263	264	263	250	260	232	236	231)	250
30	248		258	264	271	262	241	268	233	238	238)	247
31	248		259		270		240	261		233		241
Средн.	246	251	256	260	264	263	262	253	246	235	238	247
Высш.	248	254	259	264	280	277	288	273	261	255	264	259
Низш.	243	246	251	253	247	243	239	239	230	228	225	234

Средний годовой 252. Высший 288 17/VII. Низший 225 15/XI.

16—31/III наслуд. 22/III—2/IV закраины. Резкие колебания уровня воды обусловлены действием сгонно-нагонных ветров.

98. оз. БАЛХАШ — ст. ЧИГАНАК

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	272	276	282	286	306	307	314	328	320	309	316	292
2	272	275	282	285	314	298	304	321	318	330	322	287
3	274	276	282	288	296	295	296	325	330	337	289	259
4	272	278	281	288	309	297	326	329	324	354	278	282
5	272	278	282	288•	300	303	337	316	324	343	283	271
6	274	278	281	292•	305	307	340	314	327	340	316	287
7	272	279	280	288•	306	314	318	300	328	331	324	289
8	274	278	282	286•	315	328	302	—	328	303	280	293•
9	274	278	281	290•	292	328	305	—	324	348	277	292•
10	274	280	284	292•	299	338	300	—	312	335	286	253
11	274	280	282	290•	306	347	304	—	312	329	294	294
12	276	278	282	292•	312	362	310	—	284	306	294	295
13	276	276	282	292•	319	352	304	—	316	305	294	309
14	277	277	284	290•	316	346	304	—	314	306	294	292
15	274	280	284	290•	322	350	310	307	282	314	293	291
16	274	282	284	293o	336	350	311	316	282	310	290	296
17	276	280	284	299o	335	358	310	339	288	315	287	296
18	274	281	284	297	354	364	287	342	310	308	285	294
19	276	278	284	283	316	357	305	320	320	297	286	296
20	278	277	282	309	315	320	284	322	314	294	286	299
21	278	278	284	301	315	309	291	326	322	288	293	292
22	278	282	282	309	313	312	298	322	322	272	288	272
23	276	282	284	317	315	324	302	322	322	284	282•	286
24	275	280	282	304	312	310	308	320	314	301	274•	282
25	278	283	284	309	316	327	318	317	312	285	304	285
26	278	282	284	300	318	318	350	328	318	294	290	286
27	276	281	284	302	324	303	348	312	324	310	293	284
28	276	282	285	308	318	316	346	312	318	326	292	283
29	276		286	310	324	326	332	308	317	316	295	283
30	276		286	312	312	316	332	314	313	346	294	282
31	276		287		308		338	336		323		282
Средн.	275	279	283	296	314	326	314	—	315	315	293	287
Высш.	279	284	287	319	357	381	356	—	343	361	326	310
Низш.	271	275	279	281	289	287	283	—	271	266	273	250

Средний годовой —. Высший 381 18/VI. Низший 250 10/XII.

2—4/IV закраины. 21, 22/XI полыньи. 24/XII слуд. Резкие колебания уровня обусловлены действием сгонно-нагонных ветров.

99. оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ — метстанция

Отм. нуля графика 2497,72 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	467	272	213	67	-226	-158	-206	171	704	668	584	558
2	468	272	209	62	-222	-114	-210	224	708	667	580	556
3	466	272	207	60	-220	-64	-215	274	708	668	580	555
4	458	269	203	54	-228	-14	-210	326	710	666	578	555
5	448	269	196	43	-249	26	-212	390	708	665	578	558
6	435	270	190	32	-276	77	-216	411	704	663	582	558
7	422	272	188	21	-283	104	-218	425	702	662	582	554
8	412	268	186	12	-288	124	-209	441	704	660	586	550
9	404	263	187	4	-282	119	-218	445	702	661	586	546
10	404	259	186	1	-277	112	-212	448	702	662	584	544
11	393	255	184	-5	-274	36	-209	452	708	658	584	544
12	384	250	183	-20	-271	-7	-212	466	713	653	586	541
13	374	250	182	-27	-273	-64	-214	490	712	650	586	536
14	363	251	182	-38	-281	-96	-216	522	709	642	585	532
15	352	249	175	-52	-286	-28	-207	550	708	636	586	528
16	342	248	172	-66	-283	54	-212	568	704	636	585	526
17	339	245	164	-73	-279	86	-208	578	697	627	585	516
18	333	241	159	-76	-269	31	-216	584	695	622	582	508
19	324	240	155	-87	-264	-104	-214	590	698	618	576	500
20	308	240	152	-104	-260	-137	-216	606	692	610	574	486
21	302	242	150	-128	-264	-199	-212	616	690	606	576	478
22	297	242	144	-142	-270	-215	-208	624	690	600	576	467
23	290	238	140	-159	-280	-214	-185	631	690	596	576	455
24	287	233	126	-171	-288	-208	-155	636	690	594	574	444
25	281	229	116	-187	-285	-208	-121	636	692	596	570	434
26	274	225	105	-198	-269	-210	-79	634	698	595	566	426
27	273	221	102	-203	-254	-217	-32	635	698	590	564	416
28	270	218	100	-208	-272	-206	-4	646	694	586	563	403
29	268		95	-209	-232	-211	18	664	690	587	562	375
30	266		86	-215	-230	-208	70	682	678	586	562	370
31	270		76		-191		116	694		584		366
Средн.	354	250	158	-67	-262	-70	-163	518	700	629	578	496
Высш.	469	272	214	70	-186	132	124	697	713	669	586	559
Низш.	265	217	72	-216	-298	-218	-222	159	671	583	561	366

Средний годовой 260. Высший 713 12, 13/IX. Низший -298 28/V.

15/III—3/IV наслуд. 30/IV—27/V закраины. 5—27/V полыньи. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. Естественный режим озера искажен работой плотины, расположенной в северной части озера.

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

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	396	399	404	404	—	417	400	382	367	357)	357	359
2	396	400	404	—	—	417	400	381	366	357)	357	359
3	396	400	404	—	—	417	399	380	366	357)	357)	359
4	396	400	404	—	—	416	398	380	366	357)	357	359
5	396	400	404	—	—	416	398	379	366	357	357	359
6	396	400	404	—	—	416	396	379	366	357	357	359
7	396	400	404	—	—	416	396	379	365	357	357	359
8	396	400	403	—	—	415	394	379	365	356	356)	359
9	396	400	403	—	—	415	394	379	364	356	356)	359
10	396	400	403	—	—	414	393	378	364	356)	356	360
11	396	400	403	—	—	414	392	378	364	356)	356	360
12	396	400	403	—	—	414	392	376	364	357	357	360
13	396	400	403	—	—	413	392	376	364	357	357	360
14	396	400	403	—	—	412	391	374	364	357	357	359
15	396	402	403	—	—	412	391	374	363	357	357	359
16	396	402	403	—	—	412	391	373	363	357	357	359
17	396	402	403	—	—	410	390	372	363	357	357	359
18	397	402	403	—	—	408	390	372	363	357	357	358
19	397	402	403	—	—	408	390	371	363	357	357	358
20	397	402	403	—	—	408	389	370	362	357	357	358
21	397	402	403	—	420	406	388	370	362	358)	357	358
22	397	403	403	—	420	406	388	370	362	358	357	358
23	397	403	403	—	419	404	387	369	362	358	357	359
24	397	403	403	—	419	404	386	369	361	358)	358	359
25	397	403	403	—	418	403	386	368	360	358	358	359
26	397	403	403	—	418	402	385	368	360	358)	358	*359*
27	398	404	403	—	418	402	384	368	360	358)	358	*359*
28	398	404	403	—	418	401	384	367	358	358	358	*359*
29	399		403	—	418	400	383	367	358	358	358	*359*
30	399		403	—	418	400	382	367	357)	357	359	*359*
31	399		404		417		382	367		357		359
Средн.	397	401	403	—	—	410	391	374	363	357	357	359
Высш.	399	404	404	—	—	417	400	382	367	357	359	360
Низш.	396	399	403	404	417	400	382	367	357	356	356	358

Средний годовой —. Высший —. Низший 356 8/X(4), XI(5).

Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

ТАБЛИЦЫ 3 и 3а

МНОГОЛЕТНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УРОВНЯ ВОДЫ И ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ

В таблицах 3 и 3а помещены сведения о характерных значениях уровня воды, ледовых явлениях и датах их наступления за 1955 г., а также о средних, высших (ранних) и низших (поздних) значениях их за период не менее 10 лет подряд или в общей сложности, исключая перерывы.

Для рек, характеризующихся продолжительным ледоставом, таблица дана по полной форме (табл. 3), для рек, характеризующихся отсутствием ледостава или неустойчивым ледоставом, с частой сменой ледовых явлений, а также отсутствием ледостава в связи с пересыханием (пост № 85), она дана по сокращенной форме.

При составлении таблиц использованы «Материалы по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 — по 1935 г. и «Гидрологические ежегодники», т. 5, вып. 5—8 — с 1936 г.

Значения уровня воды в таблицах даны в сантиметрах над нулем графика.

Сомнительные данные помещены в таблицах курсивом.

Сведения о характерных уровнях и ледовых значениях по каждой станции (посту) в таблице 3 приведены четырьмя строками:

1 строка содержит сведения для данного года (четные графы с 4 по 20): в числителе — значения уровня воды, а в знаменателе — соответствующие им даты.

2 строка — средние значения уровня воды за период (четные графы с 4 по 20) и средние даты за период (нечетные графы с 5 по 21).

3 строка — высшие уровни за период — в числителе и соответствующие им даты — в знаменателе (четные графы с 4 по 20) и ранние даты наступления характерного явления — в числителе и соответствующие им уровни — в знаменателе (нечетные графы с 5 по 21).

4 строка — низшие уровни за период — в числителе и соответствующие им даты — в знаменателе (четные графы с 4 по 20), и поздние даты наступления характерного явления — в числителе и соответствующие им уровни — в знаменателе (нечетные графы с 5 по 21).

В графе 22 по каждой станции (посту) даны сведения о продолжительности периода, свободного от льда, для данного года, среднее, наибольшее и наименьшее значения ее за период.

В 1 строке высший годовой уровень (графа 4) приводится из срочных наблюдений, без учета его происхождения.

Низший летний уровень (графа 6) выбран из срочных наблюдений за период, свободный ото льда, т. е. между датами очищения реки от льда и началом осеннего ледохода.

Низший зимний уровень (графа 8) приведен из срочных наблюдений за зиму, т. е. за период от начала осеннего ледохода в предыдущем году до очищения реки от льда в данном году.

В случае перемерзания реки в числителе проставлен знак «прмз», а в знаменателе указана дата первого дня перемерзания реки и в скобках — общее число дней перемерзания.

Если дата наступления низшего зимнего уровня приходилась на конец предыдущего года, то в знаменателе вместе с числом и месяцем указан год.

При заполнении граф, связанных с фазами зимнего режима, приняты следующие установки: за начало весеннего ледохода (графа 12 — знаменатель) принята дата первого дня ледохода; подвижка льда ледоходом не считалась. Дни кратковременного состояния реки «чисто» или заберегов (остаточный лед у берегов) с момента вскрытия до очищения реки от льда также отнесены к периоду ледохода. Случаи вскрытия реки без весеннего ледохода отмечены в графах 10, 12 «нб» — в знаменателе, а в числителе вместо значения уровня проставлено тире.

Высший уровень весеннего ледохода (графа 10) дан, как правило, из среднесуточных значений уровня воды за период от даты вскрытия реки до полного очищения реки от льда. В случаях, когда даты высшего уровня весеннего ледохода и уровня начала весеннего ледохода совпадают с датой высшего годового уровня, уровни в данных графах приведены также по срочным наблюдениям.

За очищение реки от льда (графа 14) приняты первые сутки «чисто», после которых лед больше не появлялся. За дату появления сала (графа 16) принята дата первого появления сала. За дату начала осеннего ледохода (графа 18) принята дата первого появления плавучего льда (льдин, шуги).

При отсутствии сала или осеннего ледохода в графах 16, 18 в знаменателе проставлено «нб», а в числителе вместо значения уровня — тире.

За начало ледостава (графа 20) принята дата первого дня продолжительного ледостава.

Продолжительность периода, свободного от льда в сутках (графа 22) вычислена, как правило, по данным граф 14, 18; при отсутствии осеннего ледохода или других предшествовавших ледоставу ледовых явлений (забереги, временный ледостав) — по данным граф 14, 20. В случаях же, когда осеннему ледоходу предшествовали длительные забереги или временный ледостав, продолжительность периода свободного от льда вычислена с учетом появления таковых.

Во 2 строке средние значения уровня воды (четные графы) и средние даты наступления характерных уровней и основных явлений ледового режима (нечетные графы) вычислены как средние арифметические величины из числа лет не менее 10.

Вычисление средней даты в графах 7, 9 при повторении явления несколько раз в году производилось по первому дню наступления явления, а рядом со средней датой, в скобках, указывалось среднее число дней стояния уровня, которое вычислено как среднее арифметическое из числа дней стояния уровня в течение летнего или зимнего периода каждого года (подряд или в общей сложности).

При отсутствии ледохода в многолетнем ряду менее чем в 50% случаев от общего числа лет ряд восполнялся в графах 10—13 уровнем и датой появления заберегов или уровнем и датой, предшествующих очищению реки от льда; в графах 18, 19 — уровнем и датой начала длительных заберегов или временного ледостава. При отсутствии каких-либо ледовых явлений (ледохода, заберегов, временного ледостава), предшествующих длительному ледоставу, ряд восполнялся уровнем и датой предледоставного дня.

В графах 10—13, 16—19 тире проставлено в том случае, когда число случаев с «нб» (отсутствие явления) равно или более 50% от общего числа лет, но не достигло 10 лет. Когда число случаев с «нб» равно или более 50% от общего числа лет и достигло 10 лет — в четных графах проставлено тире, а в нечетных рядом с «нб» в скобках указан процент числа случаев с «нб» от общего числа лет. При отсутствии явления в 100% случаев в графах 17, 19 проставлено «нб» без указания процента числа случаев, а в графах 16, 18 — тире.

В тех случаях, когда даты наступления одного и того же явления за период имели различный порядок (например, низший летний уровень наблюдался частично весной, частично осенью) и длительность ряда каждого порядка составляла менее 10 лет, то вычисление средней даты не производилось и в соответствующих графах проставлено тире.

Если число лет в периоде превышает 10 и ряд делится на две совокупности, причем одна из них содержит 10 лет и более, а другая не достигает 10 лет — вычисление средней даты произведено только по одной определившейся совокупности, насчитывающей 10 лет и более, и рядом в скобках указан процент лет данной совокупности от общего числа лет. Вычисление среднего уровня произведено из всего ряда без деления на совокупности.

Если ряд делится на две совокупности, содержащие по 10 и более лет каждая, — вычисление среднего уровня и средней даты произведено по каждой совокупности; в таких случаях рядом с датой, в скобках, указан процент лет каждой совокупности.

При перемерзании реки, в числе случаев более 50% от

общего числа лет в периоде, средняя дата наступления низшего уровня (графа 9) вычислена как среднее арифметическое из дат первого дня перемерзания реки, а рядом с датой, в скобках, указано среднее число дней с данным явлением; в графе 8 в таких случаях указано «прмз», а в скобках процент числа лет с перемерзанием.

В тех случаях, когда число лет с пересыханием или перемерзанием равно или составляет меньше половины общего числа лет в периоде, средняя дата вычислена как среднее арифметическое из дат наблюденного низшего уровня без учета лет с пересыханием или перемерзанием.

В строках 3 и 4, при наличии в периоде двух совокупностей дат, высший и низший уровни, ранняя и поздняя дата выбраны из всего ряда без подразделения на совокупности. В графах 7, 9 ранняя дата выбиралась по первой дате наступления явления, поздняя — по последней, как самая поздняя из дат стояния высшего и низшего уровня.

При наличии перемерзания реки в числе случаев более 50% от общего числа лет, крайние даты (графа 9) выбраны только из числа этих лет, как самая ранняя дата первого дня перемерзания и самая поздняя дата последнего дня перемерзания (в числителе), а вместо соответствующих им уровней (в знаменателе) указано «прмз»; в 4 строке вместо низшего уровня (графа 8) указано «прмз».

При числе с пересыханием или перемерзанием, равном или меньшем 50% от общего числа лет в периоде, крайние даты (графы 7, 9) выбраны только из дат, когда наблюдался низший уровень без учета лет с пересыханием или перемерзанием; в строке 4-й вместо низшего уровня (графы 6, 8) указано «прсх» или «прмз» и рядом, в скобках, дан процент числа лет в периоде с пересыханием или перемерзанием.

В графах 10—13, при отсутствии ледохода менее чем в 50% случаев, крайние значения уровня или дат, приходящиеся на последний день ледостава или на период заберегов (остаточный лед у берегов), приведены в таблице в скобках.

При отсутствии явления в 50% случаев и более в графах 10—13, 16—19 дано тире; при отсутствии явления в 100% случаев в графах 16, 18 проставлено тире, в графах 17, 19 — «нб».

Сокращенная таблица многолетних характеристик уровня и ледовых явлений (таблица 3а) составлена с соблюдением в общем тех же правил, что и полная.

В графах 6, 7 средние и крайние даты, а также и уровни (строка 2—4) вычислены не за календарный год, а за период октябрь — май, так как на этот период приходились даты низшего годового уровня.

По посту № 85 в связи с ежегодно наблюдавшимся пересыханием реки с мая данного года по апрель последующего года определение средних и крайних дат произведено за период май—апрель.

За появление льда (строка 1, графа 10) принято первое появление сала, заберегов, шуги или ледохода в зависимости от того, что появилось раньше.

В графах 12, 13 число суток с ледовыми явлениями даны в разрезе календарного года. При отсутствии ледовых явлений в соответствующих графах проставлены нули; при отсутствии ледовых явлений на протяжении нескольких лет в четвертой строке (графа 12) в числителе проставлен нуль, в знаменателе — первый год без ледовых явлений и рядом, в скобках, число лет без ледовых явлений.

По посту № 3 невязка граф 11, 13 с графой 15 вызвана отсутствием данных о ледоходе в 1914 г.

Многолетние характеристики не приведены по посту № 17 ввиду значительного изменения водного режима, вызванного сооружением плотины в 1951 г. и по посту № 81 — из-за несравнимости уровней, вызванной деформацией русла в 1949 г.

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста), отм. нуля графика	Годы и наименование характеристик	Высший годовой		Низший летний		Низший зимний		Весенний	
									высший уровень	
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	р. Или — уроч. Кайрылган 528,00 *м* абс.	1955	310 16/VIII	—	106 27/IV	—	112 14/III	—	163 11/III	—
		1934—1955								
		Средний	358	9/VII	89	9/IV (2)	92	14/I	184	6/III
		Высший (ранний)	424 23, 24/VII-54	14/III-35 362	117 20, 21/XI-54	1/III-41 77	121 27/I-48, 26/XI-50	19/XI-37 97	244 6/III-47	18/II-41 140
		Низший (поздний)	301 14/VIII-43	16/VIII-55 310	41 18—20, 29/IV-44	11/XII-42 100	60 13/III-39	19/III-45 76	130 9/III-39	22/III-51 239
3	р. Или — с. Илийское 442,62 *м* абс.	1955	215 21/III	—	58 7, 9/XI	—	—11 27, 28/XI-54	—	215 21/III	—
		1912—1955								
		Средний	235	15/VII	16, 21	14/IV (45%, 2), 16/XI (55%, 3)	—7	9/XII	138	14/III
		Высший (ранний)	341 1, 5/VIII-21	19/III-30 *243*	58 7, 9/XI-55	21/II-14 2	62 11/XII-12	11/XI-53 5	300 21/III-54	26/II-52 * 70
		Низший (поздний)	162 20/VI, 22/VIII-18	28/VIII-33 216	—27 11/V-26	1/XII-23 19	—66 22/XII-24	19/I-40 —48	40 1/III-26	28/III-37 133
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения) 439,40 *м* абс.	1955	250 19, 23/VIII	—	70 6, 7, 9/XI	—	—18 27/XI-54	—	190 21/III	—
		1910—1955								
		Средний	322	17/VII (82%)	50, 58	19/IV (67%, 2), 18/XI (33%, 3)	37	10/XII	229	14/III
		Высший (ранний)	522 28/III-51	28/II-40 337	77 18/V-54	22/II-14 47	65 17/XI-52	8/XI-16 38	522 28/III-51	20/II-41 123
		Низший (поздний)	215 28/VII-26	28/VIII-33 285	19 11/V-26	30/XI-22 *58*	—18 27/XI-54	26/II-23 55	64 22/III-24	28/III-37, 51 221, 522
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма 375,80 *м* абс.	1955	364 27/III	—	169 3—5/V	—	120 23/XI-54	—	364 27/III	—
		1937—1955								
		Средний	354	20/III (65%)	158	27/IV (61%, 3)	156	14/XII	320	21/III
		Высший (ранний)	399 29/III-54	1/I-42 371	183 22/XI-46	24/III-52 170	186 7/XII-47	12/XI-53 136	399 29/III-54	10/III-53 371
		Низший (поздний)	303 19/VII, 8, 9/VIII-52	31/XII-41 370	128 19/XI-54	22/XI-46 183	120 23/XI-54	17/III-53 175	161 12/III-40	31/III-39 272
26	р. Курты — ст. Узун-Агач 572,07 *м* абс.	1955	355 21/III	—	251 3, 4, 17/VII	—	274 24/XI-54	—	355 21/III	—
		1941—1955								
		Средний	381	8/III	235	14/VII (4)	260	25/XI	373	13/III
		Высший (ранний)	494 20/III-54	24/I-49 338	255 21—28/V-54	21/V-54 255	276 1/XII-53	5/XI-44 243	494 20/III-54	26/II-52 338
		Низший (поздний)	317 29/I, 27/II-47	18/IV-52 358	216 19—26/VII-45	8/IX-44 224	243 5/XI-44	3/I-52 269	305 4/III-49	1/IV-51 325
27	р. Моинты — ст. Киик 45,00 *м* усл.	1955	242 9/IV	—	132 10/VII	—	прмз 25/XI-54 (105)	—	179 2/IV	—
		1941—1955								
		Средний	234	10/IV	90	27/VI (30)	прмз (79%)	9/XII (110)	—	—
		Высший (ранний)	326 16/IV-49	26/III-47 200	132 10/VII-55	22/III-44 78	87 25/XII-45—2/IV-46	20/X-52 прмз	—	—
		Низший (поздний)	90 3—6/IV-44	26/IV-42, 54 274, 254	прсх (14%)	23/X-42 78	прмз	9/IV-49, 51 прмз	—	—
28	р. Токрау — пос. Ак-Тогай 42,00 *м* усл.	1955	321 10/IV	—	138 5/VIII—1/XI	—	142 20/XI-54	—	321 10/IV	—
		1941—1955								
		Средний	—	—	—	—	—	—	—	—
		Высший (ранний)	—	—	—	—	—	—	—	—
		Низший (поздний)	—	—	—	—	—	—	—	—

ТАБЛИЦА 3

ледоход		Очищение от льда		Появление сала		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Продолжительность периода свободного от льда (в сутках)	Неучтенные годы (полные)
начало ледохода											
уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
163		151		—		116		166			
11/III	—	25/III	—	нб	—	14/XI	—	31/XII	—	234	
174	6/III	115	14/III	—	нб (55%)	112	25/XI	154	15/XII	257	
239	18/II-41	158	22/II-41			158	8/XI-38	240	19/XI-37	293	
22/III-51	140	16/III-42	92	—	—	27/XI-46	102	16/XII-48	98	1940	
130	22/III-51	78	31/III-37			90	21/XII-42, 43	90	17-I-40	230	
9/III-39, 25/III-40	239	11/III-46	123	—	—	21/XII-43	114, 90	19/XII-36	142	1937	
215		104		—		60		75			
21/III	—	25/III	—	нб	—	14/XI	—	3/I-56	—	234	
123	13/III	58	17/III	—	нб (73%)	26	21/XI	55	14/XII	249	
300	19/II-52 *	179	21/II-14			65	3/XI-50	134	21/XI-37, 52	288	
21/III-54	42	15/III-16	2	—	—	20/XI-51	42	21/XI-52	94, 134	1914	
40	28/III-37	2	1/IV-37			—9	6/XII-14	—60	22/I-40	217	
1/III-26	133	21/II-14, 31/III-26	57	—	—	4/XII-17	9	28/XI-29	36	1937	
190		143		—		74		112			
21/III	—	23/III	—	нб	—	13/XI	—	31/XII	—	235	
212	13/III	85	18/III	—	нб (56%)	64	22/XI	111	13/XII	249	
397	19/II-52	143	22/II-14			113	2/XI-50	224	19/XI-37	290	
27/III-51	84	23/III-55	47	—	—	21/XII-22	69	18/XII-33	86	1914	
64	28/III-37	44	31/III-37			38	24/XII-25	31	14/I-26	226	
22/III-24	221	3/III-26	107	—	—	24/XII-25	38	14/I-26	31	1916, 1937	
364		190		—		175		270			
27/III	—	31/III	—	нб	—	14/XI	—	24/XII	—	228	
301	21/III	194	25/III	—	нб (68%)	172	19/XI	245	6/XII	237	
364	8/III-53	254	13/III-40			192	8/XI-43, 53	370	14/XI-52	251	
17/III-42, 27/III-55	345	20/III-48	156	—	—	20/XI-51	171, 177	1/I-42	222	1938, 1944	
161	31/III-39	156	7/IV-54			126	7/XII-47	196	24/XII-55	225	
12/III-40	272	13/III-40	220	—	—	22/XI-54	186	14/I-40, 28/XI-46	270	1950	
339		338		—		280		339			
18/III	—	23/III	—	нб	—	13/XI	—	29/XII	—	235	
330	8/III	332	16/III	—	нб (87%)	268	14/XI	301	9/XII	243	
377	23/II-46	387	27/II-52			282	2/XI-44, 50	344	16/XI-52	269	
26/II-43	325	26/III-45	325	—	—	21/XI-54	246, 272	27/XI-54	336	1947	
293	1/IV-51	292	2/IV-51			246	3/XII-47	251	13/I-42	229	
28/II-44	325	6/III-49	320	—	—	2/XI-44	268	27/XI-44	312	1948	
164		174		—		—		133			
31/III	—	6/IV	—	нб	—	нб	—	6/XI	—	210	
—	—	149	13/IV	—	нб	—	нб	95	6/XI	188	
—	—	213	22/III-44	—	нб	—	нб	136	7/X-52	210	
		1/IV-48	78					19/XI-54	100	1944, 1955	
—	—	78	26/IV-51	—	нб	—	нб	76	2/XII-42	174	
		22/III-44	92					3/XI-43	77	1951	
157	—	226	—	—	—	—	—	138	—	202	
8/IV		14/IV		нб		нб	—	7/XI			
—	—	—	—	—	нб	—	—	120	23/XI	—	1944—1946
—	—	—	—	—	нб	—	—	152	1/XI-50, 53	—	
								21/XI-54	116, 125		
—	—	—	—	—	нб	—	—	96	17/I-43	—	
								16/XI-41	106		

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста), отм. нуля графика	Годы и наименование характеристик	Высший годовой		Низший летний		Низший зимний		Весенний	
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	высший уровень	
									уровень	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	р. Баканас — с. Чубартау 44,00 *м* усл.	1955	354 12, 13/IV	—	255 10—13/IX	—	260 11/I	—	— нб	—
		1938—1955								
		Средний	457	14/IV	260	25/VIII (7)	264	17/XII (7)	366	11/IV
		Высший (ранний)	572 17, 18/IV-41	1/II-51 378	281 15,16/VIII-46	2/VII-43 271	288 12/XI—15/XII-43, 18/II—7/III-44	23/X-52 266	513 3/IV-52	25/III-44 342
		Низший (поздний)	354 12, 13/IV-55	29/IV-54 467	прсх (6%)	20/X-48 217	230 1, 2/XI-45	11/III-39 258	290 15/IV-51	23/IV-49 470
31	р. Лепса — с. Лепсинск 5,00 *м* усл.	1955	406 5/V	—	261 10/XI	—	254 14/III	—	328 10/IV	—
		1931—1955								
		Средний	377	28/V	261	25/X (64%, 3)	250	24/II (3)	291	30/III
		Высший (ранний)	450 16/V-36	16/IV-52 414	277 25—27/X-34	10/III-32 252	256 5—7, 22, 26/XII-41	5/XII-41 256	414 16/IV-52	22/II-43 283
		Низший (поздний)	337 9/VIII-45	9/VIII-45 337	250 7/IV-38	15/XI-54 262	236 11/I-38	27/III-37 252	258 2, 30/III-39	21/IV-35 289
32	р. Лепса — с. Ново-Антоновское 6,08 *м* усл.	1955	376 5/V	—	235 10/XI	—	230 5, 6, 11, 13/III	—	253 2/IV	—
		1927—1955								
		Средний	351	20/V	242	31/X (68%, 2)	232	5/II (2)	266	8/III
		Высший (ранний)	412 10/VII-52	9/III-45 343	250 15/III-41, 20/X-52	7/III-30 230	243 27/XII-41	7/XI-49 238	302 20/III-31, 9/III-42	4/II-49 256
		Низший (поздний)	312 17/V-43	13/VII-33 320	230 7/III-30	23/XI-47 240	196 2—4/III-29	25/III-43 236	230 6/III-30	(8/IV-51) (254)
33	р. Лепса — свх. Лепса 42,96 *м* усл.	1955	496 6/VI	—	334 4, 8/XI	—	310 12/XII-54	—	422 30/III	—
		1934—1955								
		Средний	476	28/IV	286	15/X (77%, 4)	278	18/XI	446	30/III
		Высший (ранний)	593 24/III-42	21/III-40 536	334 4, 8/XI-55	24/VI-35 300	326 21/XI-51	2/XI-35 287	593 24/III-42	21/III-40 536
		Низший (поздний)	395 11/V-43	10/VI-34 505	230 26/VII-45	11/XI-54 325	248 14/XI-42	12/XII-54 310	352 3/IV-43	10/IV-36 497
37	р. Ак-Су — ст. Матай 45,00 *м* усл.	1955	314 2/III	—	202 2/V	—	217 20/XI-54	—	284 29/III	—
		1942—1955								
		Средний	295	13/III	163	7/VI (2)	206	14/XI (2)	257	27/III
		Высший (ранний)	351 4/III-53	2/III-55 314	222 20/VI-50	19/IV-46 149	239 11/XI-52	3/XI-50 236	351 4/III-53	4/III-53 351
		Низший (поздний)	241 3/III-43	27/III-54 298	–68 20, 25/VI-44	9/XI-42 149	142 23—25/XI-42	30/III-48 214	170 23/III-43	5/IV-49 262
38	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су 46,00 *м* усл.	1955	327 31/III	—	59 28/VII	—	74 24/XI-54	—	327 31/III	—
		1939—1955								
		Средний	329	27/III	97	17/VI (2)	129	16/XI	318	28/III
		Высший (ранний)	360 19/III-42	12/III-40 345	193 5/VI-42	16/V-41 173	194 19/XI-41	4 XI-48 134	356 25/III-41	17/III-53 256
		Низший (поздний)	287 5/IV-46	7/IV-45 345	34 2/VI-54	13/X-52 103	61 10/XI-53	28/I-48 110	256 17/III-53	7/IV-45 345
39	р. Саркан — с. Сарканд 8,00 *м* усл.	1955	214 19/VIII	—	127 25, 27/III	—	126 2—7/II, 11—13/III	—	136 16—19/II	—
		1925—1955								
		Средний	194, 251	29/VI (42%), 28/XII (58%)	124	3/IV (3)	120	20/I (3)	138	24/II
		Высший (ранний)	*463* 6/I-42	16/IV-25 184	137 2/V-25	2/III-29 123	126 27/XI-50, 30/XII-51, 20/III-53, 2—7/II, 11—13/III-55	24/XI-32 123	172 4/II-53	25/I-45 122
		Низший (поздний)	178 29/VI-45	4/II-51 196	114 1, 28/IV-46	29/XI-30 127	115 19/II-37, 28/XI-44, 25/I-46	21/III-49 121	122 25/I, 4—10/II-45	21/III-31 155

ледоход		Очищение от льда		Появление сала		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Продолжительность периода, свободного от льда (в сутках)	Неучтенные годы (полные)
начало ледохода											
уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
—		323		—		—		268			
нб	—	24/IV	—	нб	—	нб	—	10/XI	—	196	
307	7/IV	354	13/IV	—	нб (94%)	—	нб (94%)	273	9/XI	196	
357	23/III-44	459	26/III-44					290	23/X-43	216	
10/IV-39	332	2/IV-48	345	—	—	—	—	23/X-43, 12/XI-46	290	1948	
278	(23/IV-55)	283	28/IV-53					262	26/XI-47	177	
6/IV-40	(314)	16/IV-54	292	—	—	—	—	11/XI-48	279	1950	
312		310		—		264		264			
7/IV	—	11/IV	—	нб	—	13/XI	—	18/XII	—	216	
261	5/III	278	7/IV	—	нб (92%)	264	31/X	274	9/XII	206	
312	11/II-53	356	7/III-32			276	19/X-30, 51, 52	292	17/XI-34	248	
3/IV-46, 7/IV-55	256	18/IV-52	254	—	—	29/X-34, 19/X-51	264, 276,268	30/XII-41	273	1932	
248	7/IV-55	253	22/IV-35			254	16/XI-38,54	256	16/I-40	184	
22/II-45	312	6/IV-38	300	—	—	22/X-44, 28/X-45	261, 262	27/XI-44	265	1935, 1949, 1951, 1952	
238		263		240		236		264			
28/II	—	5/IV	—	12/XI	—	13/XI	—	5/I-56	—	222	
256	23/II	257	25/III	—	нб (93%)	245	12/XI	272	27/XII	234	
284	17/I-48	344	22/II-28			262	1/XI-35, 44, 50	306	29/XI-28	288	
2/III-32	269	21/III-31	239	—	—	16/XI-41	246, 244, 246	18/XII-49	238	1929	
229	(19/III-51)	230	13/IV-36			236	8/XII 30	219	7/II-42	206	
3/III-30	(240)	7/III-30	260	—	—	13/XI-55	240	25/XII-30	265	1936	
418		433		—		338		387			
29/III	—	3/IV	—	нб	—	12/XI	—	18/XII	—	223	
420	29/III	394	2/IV	—	нб (86%)	302	11/XI	312	29/XI	223	
518	20/III-40	439	23/III-40	—	—	340	31/X-35	387	7/XI-50	254	
20/III-40	518	28/III-41	364			19/XI-51	319	18/XII-55	329	1947	
345	9/IV-36	335	12/IV-36	—	—	271	4/XII-47	268	29/XII-40	211	
31/III-46	474	26/III-38	416			9/XI-37, 6/XI-48	300	18/XI-37	325	1949, 1950	
284		222		—		219		230			
29/III	—	9/IV	—	нб	—	8/XI	—	17/XII	—	213	
254	27/III	215	3/IV	—	нб (72%)	216	10/XI	230	28/XI	220	
316	28/II-53	252	20/III-42	—	—	242	2/XI-50	265	9/XI-53	237	
28/II-53	316	1/IV-52	197			2/XI-50	242	12/XI-49	229	1942	
170	5/IV-49	148	16/IV-50	—	—	171	23/XI-47	177	4/I-52	200	
23/III-43	262	27/III-43	248			12/XI-42	229	8/XII-42	266	1950	
327		186		—		79		155			
31/III	—	2/IV	—	нб	—	10/XI	—	18/XII	—	219	
290	27/III	254	30/III	—	нб (75%)	141	11/XI	153	28/XI	225	
351	17/III-53	328	20/III-40	—	—	205	2/XI-43, 50	263	7/XI-48	254	
20/III-42	256	27/III-41	242			12/XI-42	177, 125	29/XII-41	142	1947	
189	7/IV-45	170	10/IV-45	—	—	88	6/XII-47	85	29/XII-41	210	
25/III-48	345	21/III-53	256			9/XI-53	136	23/XI-54	263	1949	
132		128		—		134		156			
1/II	—	14/III	—	нб	—	14/XI	—	6/I-56	—	245	
129	12/II	126	19/III	—	нб	131	7/XI	189	31/XII	232	
138	4/I-53	136	1/II-29	—	нб	165	22/X-44	242	29/XI-52	289	
4/I-53	138	25/II-30	134			2/XII-28	127	29/XI-52	242	1950	
118	(15/III-54)	118	12/IV-34	—	нб	123	11/XII-30	119	10/II-31	200	
11/II-46	(138)	6/III-44, 11/IV-45, 21/III-46	127			2/XI-43	131	10/II-31	119	1945	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста), отм. нуля графика	Годы и наименование характеристик	Высший годовой		Низший летний		Низший зимний		Весенний	
									высший уровень	
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	р. Каратал — ст. Уш-Тобе 419,16 *м* усл.	1955	263 6/V	—	74 7—9/IX	—	82 23/XI-54	—	149 14/III	—
		1926—1955								
		Средний	268	4/VI (37%)	59, 72	17/V (43%), 19/IX (57%, 2)	83	16/XII(2)	213	9/III
		Высший (ранний)	453 27/II-28	1/I-44 180	98 15/XI-29	17/III-52 80	103 16/XI-29	3/XI-44 76	405 24/II-40	10/II-49 104
		Низший (поздний)	168 29/XI-45	21/XII-43 209	21 5/VI-44	15/XI 29 98	67 12, 13, 16/XII-43	16/III-32 84	98 4/III-26	23/III-36, 46, 51 367, 119, 183
42	р. Каратал — уроч. Найман-Суек 44,00 *м* усл.	1955	440 2/VI	—	264 10/IX (7)	—	244 24/XI-54	—	381 29/III	—
		1939—1955								
		Средний	430	—	242	20/IX (75%,3)	259	26/XI	386	24/III
		Высший (ранний)	468 4/III-53	28/II-40 420	265 4/X(3)-52	29/V-54 244	278 24/XI-46	8/XI-44 256	453 22/III-48	11/III-53 394
		Низший (поздний)	360 17/III-43	10/VII-49 411	218 8/VI-44	5/XI-41 258	234 16/XI-43	26/I-40 259	302 25/III-43	4/IV-45 354
48	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу 192,00 *м* усл.	1955	429 30/V	—	224 28/III	—	217 7/XII-54, 12/III	—	228 27/II	—
		1927—1955								
		Средний	412	5/VI	218	15/III(2)	215	28/I(2)	235	21/II
		Высший (ранний)	530 16/V-36	27/IV-27 378	230 13, 14/III-42	23/II-53 222	226 19/XII-30, 22/I, 25/XI-32, 17/III-33	25/XI-32 226	284 2/II-37	4/I-53 231
		Низший (поздний)	338 25/VII-38	21/XII-44 490	203 18/III-34	3/IV-45 210	200 16/II-54	20/III-36 220	217 26, 27/II-44	22/III-51 240
50	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач 47,00 *м* усл.	1955	171 5/V	—	103 7/XI	—	103 22/XI-54	—	— нб	—
		1946—1955								
		Средний	—	—	—	—	—	—	—	—
		Высший (ранний)	—	—	—	—	—	—	—	—
		Низший (поздний)	—	—	—	—	—	—	—	—
55	р. Тентек — клх. „Тункуруз" 45,00 *м* усл.	1955	403 5, 6/V	—	224 10/XI	—	222 29, 30/XI	—	238 26/III	—
		1941—1955								
		Средний	373	10/V	227	30/X (71%, 4)	222	1/I	257	14/III
		Высший (ранний)	481 17/IV-52	24/II-45 299	234 21/III, 5, 7 10/XI-52	21/III-52 234	236 25/XI-46	13/XI-52 230	370 9/III-42	20/II-46 240
		Низший (поздний)	299 24/II-45	29/VI-51 338	219 25/III-43	24/XI-47 225	213 4/III-49	2/IV-45 216	225 11/III-43	30/III-51 271
65	р. Нура — с. Сергиопольское 488,20 *м* абс.	1955	617 10/IV	—	329 10, 11/VIII	—	335 13, 14, 19—21/II	—	617 10/IV	—
		1941—1955								
		Средний	688	10/IV	339	17/VIII (4)	338	12/XII(7)	672	12/IV
		Высший (ранний)	789 15/IV-43	25/III-44 719	361 12/XI-54	14/VII-51 320	359 21/XI(3), 4/XII(8)-48	2/X-51 329	*780* 11/IV-45	25/III-44 719
		Низший (поздний)	534 30/III-51	29/IV-54 761	320 14—16, 21, 22/VII, 6, 7 13—22/VIII-51	12/XI-54 361	прмз (47%)	17/III-44 331	464 16/IV-51	29/IV-54 761

ледоход		Очищение от льда		Появление сала		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Продолжительность периода, свободного от льда (в сутках)	Неучтенные годы (полные)
начало ледохода											
уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
134		100		—		86		214			
13/III	—	23/III	—	нб	—	13/XI	—	26/XII	—	235	
188	8/III	110	19/III	—	нб (73 %)	91	17/XI	173	10/XII	243	
405	10/II-49	247	27/II-40			124	31/X-35	246	13/XI-52	268	
24/II-40	104	22/III-31	116	—	—	20/XI-51	90	27/XI-29	187	1947	
89	23/III-51	76	1/IV-27			80	7/XII-47	99	15/I-40	220	
11/III-39	183	24/III-49	89	—	—	3/XI-33, 20/XI-48, 3/XI-50	88	28/XI-45	179	1934	
381		325		—		276		*311*			
29/III	—	31/III	—	нб	—	12/XI	—	24/XII	—	226	
381	24/III	307	26/III	—	нб (81 %)	272	14/XI	304	7/XII	233	
436	11/III-53	360	12/III-53			294	4/XI-50	349	11/XI-53	259	
26/III-52	394	20/III-42	316	—	—	18/XI-41	264	24/XI-41	283	1947	
302	4/IV-45	270	5/IV-45, 51			256	4/XII-47	269	14/I-40	220	
25/III-43	354	26/III-43	283, 297	—	—	5/XI-48	275	14/I-40	269	1949, 1950	
228		225		—		230		220			
27/II	—	26/III	—	нб	—	13/XI	—	2/I-56	—	253	
233	19/II	222	8/III	—	нб (97 %)	234	14/XI	236	21/XII	251	
278	4/I-53	234	18/II-53			253	2/XI-44, 50	256	27/XI-44	281	
1/II-37	231	8/III-42	224	—	—	12/XI-29	226	21/XII-38	230	1947	
(212)	22/III-51	212	26/III-55			225	3/XII-47	219	25/I-28	229	
(6/II-46)	240	19/III-46, 27/II-49,	225	—	—	16/XI-45	227	1/XII-54	221	1936	
—		115		—		111		116			
нб	—	15/III	—	нб	—	12/XI	—	5/I-56	—	242	
—	—	—	—	—	нб	117	7/XI	118	13/XII	—	
—	—	—	—	—	нб	144	19/X-53	134	12/XI-52	—	
						20/XI-51	111	31/XII-51	113		
—	—	—	—	—	нб	111	24/XI-52	110	21/I-54	—	
						29/X-53, 12/XI-55	113	21/I-54	110		
235		241		—		224		271			
19/III	—	27/III	—	нб	—	12/XI	—	13/I-56	—	230	
249	12/III	238	22/III	—	нб	231	12/XI	252	21/XII	235	
285	20/II-46	263	7/III-53			245	2/XI-43, 44, 50	333	26/XI-52	261	
7/III-42	240	17/III-42	244	—	нб	19/XI-51	231, 222, 234	14/XII-47	236	1947	
225	30/III-51	225	7/IV-51			222	3/XII-47	226	21/I-47	224	
11/III-43, 16/III-48	271	12/III-43	243	—	нб	2/XI-44, 4/XI-48	224	29/XI-45	280	1945	
478		424		—		—	—	349			
2/IV	—	17/IV	—	нб	—	нб	—	8/XI	—	204	
551	7/IV	617	15/IV	—	нб (87 %)	—	нб (93 %)	351	9/XI	196	
780	24/III-44	789	30/III-44					370	31/X-50, 51	216	
11/IV-45	639	15/IV-43	581	—	—	—	—	4/XI-48, 20/XI-54	343, 332	1944	
364	21/IV-54	424	30/IV-54					332	1/XII-47	168	
9/IV-51	444	17/IV-55	745	—	—	—	—	31/X-51	350	1951	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста), отм. нуля графика	Годы и наименование характеристик	Высший годовой		Низший летний		Низший зимний		Весенний	
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	высший уровень: уровень	высший уровень: дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	р. Нура — с. Романовское 349,80 *м* абс.	1955	627 8/IV	—	271 19/VIII—27/IX	—	308 20/XI-54	—	627 8/IV	—
		1932—1955								
		Средний	622	18/IV	271	30/VIII(8)	277	8/XI(3)	610	18/IV
		Высший (ранний)	864 17/IV-48	16/II-36 335	297 17, 18/XI-54	25/V-38 263	308 20/XI-54	2/X-52 270	864 17/IV-48	6/IV-47 695
		Низший (поздний)	335 16/II, 15/IV-36	4/V-54 783	255 18/VIII-46	18/XI-54 297	260 26/X-38, 17/X-39	25/XII-45 292	317 25/IV-36	2/V-34 618
75	р. Сары-Су — рзд. № 57 583,44 *м* абс.	1955	276 9, 15, 16/IV	—	156 7—29/VIII	—	164 30/I—16/II	—	264 4/IV	—
		1940—1955								
		Средний	378	13/IV	146	16/VIII(14)	149	8/XI(20)	—	—
		Высший (ранний)	553 13/IV-45	19/III-47 276	177 16—19/VIII-54	19/VII-40 116	164 30/I—16/II-55	19/X-43 144	—	—
		Низший (поздний)	244 3/IV-44	4/V-42 355	116 19/VII—9/IX-40	8/X-49 157	120 22/X—19/XI-40	18/II-52 155	—	—
76	р. Сары-Су — уроч. Караджар 2,00 *м* усл.	1955	467 18/IV	—	272 25/VIII—11/IX	—	336 22, 23/XI-54	—	— нб	—
		1932—1955								
		Средний	473	15/IV	248	10/IX(9)	256	10/XI(4)	—	нб (65%)
		Высший (ранний)	728 17/IV-49	10/III-37 312	332 11, 12/IX-54	13/VIII-32 233	336 22, 23/XI-54	4/X-50 278	—	—
		Низший (поздний)	312 10/III(8)-37	30/IV-54 638	прсх (8%)	16/X-37 195	прмз (9%)	10/II-33 239	—	—
77	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су 781,00 *м* усл.	1955	189 8/IV	—	103 5/IX(22)	—	прмз 24/XII-54(91)	—	— нб	—
		1930—1955								
		Средний	266	7/IV	99	30/VII(27)	прмз (64%)	4/I(85)	192	11/IV
		Высший (ранний)	426 23/IV-54	20/III-44, 47 267, 129	118 14/VIII(19), IX(21), X(2)-38	20/VI-33, 44 115, 85	120 7—10/X-40	17/XI-52 прмз	426 23/IV-54	26/III-44 140
		Низший (поздний)	129 20/III-47	12/XII-39 156	64 1—11/VIII-47	31/X-30 114	прмз	8/IV-36,45 прмз	115 1/IV-47	26/IV-42 176
79	р. Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка 46,00 *м* усл.	1955	201 14/IV	—	124 24/VII—13/IX	—	прмз 17/II-13, 17—22/III	—	201 14/IV	—
		1942—1955								
		Средний	210	6/IV	119	11/VII(30)	прмз (69%)	1/I(80)	192	8/IV
		Высший (ранний)	403 12/IV-45	17/III-47 154	126 19/V(13), VI(3), IX(17), X(11)-53	19/IV-44 119	125 3—14/I-43	1/XII-46 прмз	403 12/IV-45	(17/III-44), 17/III-47 (128), 154
		Низший (поздний)	137 27/III-44	1/V-54 313	111 20/V(12)-46, 30/IV(1), V(21)-47	13/XI-54 123	прмз	29/III-51 п. мз	(122) (13/IV-46)	21/IV-54 283
82	р. Сюргу-Су — рзд. № 58 44,00 *м* усл.	1955	505 31/III	—	256 14, 15/VII, 2—15/VIII	—	262 27/XI, 8—10/XII-54	—	505 31/III	—
		1941—1955								
		Средний	486	13/IV	267	1/VIII(11)	278	7/XI(30)	437	10/IV
		Высший (ранний)	*675* 18/IV-49	31/III-47, 55 455, 505	287 15—19/VIII-41	2/VII-50 268	297 27/X—9/XII-41	7/X-43* 289	*675* 18/IV-49	*(11/III-44)* (311)
		Низший (поздний)	337 12—14/IV-51	23/IV-54 516	*248* 12—17/VIII-52	2/IX-44, 49 252, 275	262 10—12, 15—20/XI-53, 19/I—15/III, 27/XI, 8—10/XII-54	6/IV-49 276	(278) (11/IV-52)	23/IV-54 516

ледоход		Очищение от льда		Появление сала		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Продолжительность периода, свободного от льда (в сутках)	Неучтенные годы (полные)
начало ледохода											
уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
479	—	432	—	—	—	—	—	286	—	197	
2/IV		18/IV		нб		нб		6/XI			
475	15/IV	542	20/IV	—	нб (92%)	—	нб (71%)	286	7/XI	188	
765	2/IV-55	838	8/IV-47					318	22/X-39	206	
13/IV-48,	479	19/IV-48	566	—	—	—	—	2/XII-47, 23/XI-54	262	1947	
312	29/IV-34	322	4/V-34					262	2/XII-47	167	
22/IV-36	426	26/IV-36	548	—	—	—	—	22/X-39	318	1952	
201	—	269	—	—	—	—	—	162	—	212	
31/III		6/IV		нб		нб		9/XI			
—	—	315	11/IV	—	нб (94%)	—	нб	152	4/XI	203	
		553	24/III-47					192	23/X-52	223	
—	—	13/IV-45	188	—	—	—	нб	21/XI-54	155	1947	
		159	22/IV-54					120	21/XI-54	185	
—	—	10/IV-46	484	—	—	—	нб	3/XI-40	192	1943	
—	—	409	—	—	—	—	—	321	—	213	
нб		2/IV		нб		нб		7/XI			
—	нб (65%)	367	9/IV	—	нб	—	нб	265	14/XI	204	
		579	21/III-47					336	31/X-50	259	
—	—	14/IV-49	319	—	нб	—	нб	22/XI-54	298	1939	
		244	27/IV-34					199	5/XII-49	180	
—	—	22/IV-37	422	—	нб	—	нб	5/XI-37	324	1943	
—	—	122	—	—	—	—	—	107	—	166	
нб		18/IV		нб		нб		9/XI			
186	11/IV	145	16 IV	—	нб	—	нб	104	8/XI	188	
426	26/III-44	198	30/III-44					127	21/X-39	220	
23/IV-54	140	13/IV-41	139	—	нб	—	нб	31/X-40	117	1931	
115	26/IV-42	100	28/IV-37, 42					68	24/XI-44	166	
1/IV-47	176	3/IV-47	140, 169	—	нб	—	нб	14/XI-45	97	1955	
180	—	182	—	—	—	125	—	130	—	168	
29/III		15/IV		нб		10/X		9/XI			
162	6/IV	181	13/IV	—	нб	—	нб (72%)	123	12/XI	192	
241	(17/III-44), 17/III-47	402	18 III-44					132	31/X-50	226	
13/IV-43	(128), 154	13/IV-45	124	—	нб	—	—	30/XI-42	122	1944	
(122)	18/IV-54	117	23/IV-54					115	30/XI-42	168	
(13/IV-46)	195	3/IV-47	273	—	нб	—	—	6/XI-45, 5/XI-46	132	1955	
505	—	458	—	—	—	—	—	261	—	193	
31/III		1/IV		нб		нб		9/XI			
384	8/IV	403	11/IV	—	нб	—	нб	278	6/XI	193	
585	*(11/III-44)*	526	*12/III-44*					297	27/X-53	*228*	
13/IV-43	(311)	21/IV-49	312	—	нб	—	нб	5/XI-41	263	1944	
(278)	23/IV-54	279	26/IV-54					261	27/XI-42	175	
11/IV-52	516	12/IV-52	467	—	нб	—	нб	9/XI-55	290	1943	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста), отм. нуля графика	Годы и наименование характеристик	Высший годовой		Низший летний		Низший зимний		Весенний	
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	высший уровень: уровень	высший уровень: дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды 378,00 *м* усл.	1955	307	—	104	—	120	—	245	—
			12/IV		31/VII—4/VIII		8—23/XII-54, 4—31/I, 5—7, 25—27/II		27/III	
		1939—1955								
		Средний	400	16/IV	107	17/VIII(11)	112	7/XI (22)	—	нб (62%)
		Высший (ранний)	634	7/IV-44	115	23/VII-45	120	4/X-50	—	—
			17/IV-49	199	25—28/VIII-54	108	8—23/XII-54, 4—31/I, 5—7, 25—27/II-55	112		
		Низший (поздний)	199	27/IV-54	94	18/IX-53	99	27/II-55	—	—
			7/IV-44	579	3—6/IX-40	114	31/XI-40	120		
84	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище) 350,00 *м* усл.	1955	2294	—	2099	—	2117	—	—	—
			14/IV		28—30/XI		18—20/III		нб	
		1940—1955								
		Средний	990	23/IV	646	—	650	13/III (3)	—	нб (73%)
		Высший (ранний)	2294	16/III-47	2099	27/III-47	2117	17/I-52	—	—
			14/IV-55	608	28—30/XI-55	230	18—20/III-55	870		
		Низший (поздний)	608	28/V-53	230	30/XI-55	79	14/IV-53	—	—
			16/III-47	1512	27/III-47	2099	10/III-40	1082		
87	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья 95,00 *м* усл.	1955	392	—	183	—	220	—	366	—
			17/IV		3—6, 12—21/VIII		1—7/XI-54		29/III	
		1940—1955								
		Средний	423	14/IV	184	16/VIII(26)	прмз (53%)	26/XII (72)	296	5/IV
		Высший (ранний)	543	28/III-47	212	22/VII-50	220	16/XI-52	499	(16/III-47)
			17/IV-49	353	23/VII—21/VIII-54	180	1—7/XI-54	прмз	13/IV-49	(222)
		Низший (поздний)	209	28/IV-54	161	25/X-48	прмз	20/III-46	(200)	(17/IV-42)
			2, 4, 6/IV-52	495	30/VII—15/VIII-52	189		прмз	(5/IV-53)	(205)
89	р. Тургаи — пески Тусум 40,00 *м* усл.	1955	559	—	197	—	209	—	486	—
			3, 4/V		27/VIII—11, 21/IX—11/X		5—7, 9—21/II		18/IV	
		1939—1955								
		Средний	804	5/V	220	6/IX(11)	223	11/XII(17)	—	нб (65%)
		Высший (ранний)	1465	24 IV-41	248	22/IV-51	257	23/X-41	—	—
			1, 2/V-49	1331	5—9/XI-49	213	27/XI—6, 22—26/XII-51, 10—18/III-52	229		
		Низший (поздний)	274	16/V-53	197	9/XI-49	205	25/III-54	—	—
			14/V-44	621	27/VIII—11, 21/IX—11/X-55	248	16/XII-52, 4/I, 18/II-53	*209*		
90	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель 40,00 *м* усл.	1955	*902*	—	315	—	312	—	*902*	—
			30/III		26, 27/IX		18—24, 26/II		30/III	
		1941—1955								
		Средний	865	8/IV	302	19/IX(9)	291	25/II(6)	801	9/IV
		Высший (ранний)	1028	27/III-48	326	20/VIII-50	312	20/I-49	1028	27/III-47
			12/IV-43	*992*	14/X-54	301	18—24, 26/II-55	282	12/IV-43	914
		Низший (поздний)	431	17/IV-42, 52, 54	285	11/XI-49	прмз (23%)	11/IV-42	(329)	19/IV-54
			3/IV-44	994, 657, 989	30/IX-45	319		308	(31/III-51)	964
94	оз. Балхаш — пристань ПБС 344,24 *м* усл.	1955	—	—	268	—	240	—	—	—
					20/VIII, 29/IX		12/XII-54, 2, 8/I			
		1937—1955								
		Средний	243	25/V (78%)	186	19/IX (84%,2)	184	3/XII (2)	218	14/IV
		Высший (ранний)	318	4/V-41	268	7/V-41	240	5/XI-39	275	4/IV-38, 40, 44
			6/VI-38	253	20/VIII, 29/IX-55	183	12/XII-54, 2, 8/I-55	179	4, 13/IV-38	275, 226, 240
		Низший (поздний)	170	29/XI-42	149	5/XI-45	148	3/III-46	164	26/IV-43
			21/V-46	297	31/X-46	166	1/I, 7, 9/II, 3/III-46	148	9/IV-46	234

ледоход		Очищение от льда		Появление сала		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Продолжительность периода, свободного от льда (в сутках)	Неучтенные годы (полные)
начало ледохода											
уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
224		236		—		—		112			
25/III	—	29/III	—	нб	—	нб	—	9/XI	—	187	
—	нб (62%)	241	6/IV	—	нб (94%)	—	нб	114	7/XI	200	
—	—	544	21/III-44	—	—	—	нб	128	1/XI-43, 46, 50, 53	221	
		14/IV-49	133					3/XI-49	111, 114, 115, 117	1954	
—	—	120	15/IV-45	—	—	—	нб	101	25/XI-47	179	
		4/IV-51, 31/III-52	317					3/XI-40	114	1949	
—	—	2219	—	—	—	—	—	2098	—	241	
нб		4/IV		нб		нб		5/XII			
—	нб (73%)	818	7/IV	—	нб	—	нб	733	14/XI	210	
—	—	2219	19/III-47	—	нб	—	нб	2098	1/XI-43	244	
		4/IV-55	489					5/XII-55	369	1947	
—	—	412	21/IV-52	—	нб	—	нб	332	5/XII-55	172	
		31/III-48	890					4/XI-44	2098	1951	
366	—	332	—	—	—	—	—	218	—	176	
29/III		15/IV		нб		нб		10/XI			
282	4/IV	314	8/IV	—	нб	—	нб	192	10/XI	198	
446	(16/III-47)	505	17/III-47	—	нб	—	нб	221	30/X-43	221	
10/IV-41	(222)	14/IV-49	221					21/XI-54	188	1944	
(200)	(17/IV-42)	199	20/IV-54	—	нб	—	нб	180	6/XII-47	176	
(5/IV-53)	(205)	6/IV-53	392					16/XI-45, 1/XI-53	191	1955	
219	—	494	—	—	—	—	—	201	—	202	
31/III		19/IV		нб		нб		7/XI			
—	нб (65%)	353	10/IV	—	нб	—	нб	227	7/XI	210	
—	—	974	14/III-44	—	нб	—	нб	260	23/X-41	238	
		24/IV-49	227					31/X-51	229	1940	
—	—	216	28/IV-42	—	нб	—	нб	201	1/XII-40	194	
		1/IV-51	481					7/XI-55	221	1941, 1943	
571	—	585	—	—	—	—	—	318	—	197	
25/III		1/IV		нб		нб		9/XI			
540	9/IV	700	11/IV	—	нб (87%)	—	нб	307	11/XI	206	
897	25/III-47, 55	937	29/III-47	—	—	—	нб	330	31/X-43	220	
10/IV-53	759, 571	14/IV-43	648					22/XI-54	296	1947	
(329)	16/IV-49, 54	334	26/IV-54	—	—	—	нб	290	30/XI-42	193	
(31/III-51)	—, 444	1/IV-51	928					21/XI-44, 12/XI-45	299	1953	
—	—	—	—	—	—	—	—	280	—	198	
16/IV		25/IV		нб		нб		6/XII			
213	9/IV	215	19/IV	—	нб (84%)	—	нб (89%)	201	22/XI	201	
271	30/III-44	271	7/IV-44	—	—	—	—	280	10/XI-53	223	
3/IV-38	238	15/IV-38	242					6/XII-55	210	1947	
154	20/IV-45	158	27/IV-37, 45, 49	—	—	—	—	152	6/XII-47, 55	184	
6/IV-46	194	13/IV-46	258, 194, 194					24/XI-46	194, 280	1943	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста), отм. нуля графика	Годы и наименование характеристик	Высший годовой		Низший летний		Низший зимний		Весенний	
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	высший уровень: уровень	высший уровень: дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе 338,000 *м* абс.	1955	244 18/VII (3)	—	161 5/X	—	—	—	222 22/IV	—
		1933—1955	221	12/VI (78%)	109	21/IX	117	18/XI (2)	170	19/IV
		Средний								
		Высший (ранний)	303 12/VI-33	22/IV-42 220	161 5/X-55	15/V-42 150	164 13/XII-33, 26/XI-34	21/X-50 75	222 22/IV-55	(6/IV-47) (137)
		Низший (поздний)	172 25/VI-51	24/XI-46 200	57 10/X-52	5/XI-34 133	56 28, 29/XI-48	20/IV-54 148	(108) (9/IV-46)	30/IV-34 189
97	оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган 46,00 *м* усл.	1955	288 17/VII	—	228 7/X	—	225 22, 26/XI-54	—	263 19, 21/IV	—
		1941—1955	242	2/VI (86%)	159	23/IX	164	24/XI	207	13/IV
		Средний								
		Высший (ранний)	297 28/IV-43	28/IV-43 297	228 7/X-55	17/V-42 196	225 22, 26/XI-54	12/XI-52 168	263 19, 21/IV-55	(31/III-47) (156)
		Низший (поздний)	206 25/VI-51	17/XI-42 272	118 6/IX-51	25/X-47 *134*	131 21/XII-46	21/XII-46 131	(156) (31/III-47)	22/IV-50 202
100	сз. Кумды-Куль — клх. им. Маншук Маметовой 45,00 *м* усл.	1955	—	—	356 8—11/X	—	396 28/XII-54—17/I	—	—	—
		1946—1955								
		Средний	—	—	312	10/X (6)	306	29/XI (10)	—	—
		Высший (ранний)	—	—	397 15, 16/X-54	11/IX-46 256	396 28/XII-54—17/I-55	16/X-53 260	—	—
		Низший (поздний)	—	—	242 11—16/X-47	4/XI-49 390	прмз (10%)	25/II-50 387	—	—

ледоход		Очищение от льда		Появление сала		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Продолжительность периода, свободного от льда (в сутках)	Неучтенные годы (полные)
начало ледохода											
уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
222		218		—		—		218			
22/IV	—	28/IV	—	нб	—	нб	—	13/XI	—	196	
168	16/IV	168	20/IV	—	нб	—	нб (95%)	143	18/XI	202	
222	(6/IV-47)	218	7/IV-47	—	нб	—	—	218	31/X-35	227	1944
22/IV-55	(137)	28/IV-55	140					13/XI-55	136	1947	
(108)	28/IV-33	116	1/V-34	—	нб	—	—	73	20/XII-33	178	
(9/V-46)	206	10/IV-46	198					29/XI-48	171	1950	
259		260		—		232		252			
3/IV	—	26/IV	—	нб	—	25/XI	—	17/XII	—	200	
204	8/IV	203	16/IV	—	нб	—	нб (80%)	189	20/XI	207	
259	(31/III-47)	260	1/IV-47	—	нб	—	—	252	3/XI-50	234	
3/IV-55	(156)	26/IV-55	161					17/XII-55	172	1947	
(156)	22/IV-50	161	26/IV-55	—	нб	—	—	146	17/XII-55	192	
(31/III-47)	202	1/IV-47	260					16/XI-45	252	1950	
—		—		—		—		356			
нб	—	1/V	—	нб	—	нб	—	10/XI	—	191	
—	28/IV	—	2/V	—	нб	—	нб	313	4/XI	178	
	18/IV-46		21/IV-46					399	26/X-53	191	
—	282	—	284	—	нб	—	нб	20/XI-54	262	1955	
	10/V-54		16/V-54					244	20/XI-54	167	
—	444	—	440	—	нб	—	нб	2/XI-47	399	1952, 1953	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста), отм. нуля графика	Годы и наименование характеристик	Высший годовой		Низший годовой		Очищение от льда		Появление льда		Число суток с ледовыми явлениями	Число суток с ледоставом	Неучтенные годы (полные)
			уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак 11,59 *м* усл.	1955	326 4/V	—	173 15/XI	—	223 29/III	—	206 2/X	—	142	62	
		1937—1955											
		Средний	307	16/V (71%)	189	—	222	2/IV	208	31/X	134	49	1943, 1946
		Высший (ранний)	345 11/V-50	7/I-38 315	202 23/III-39	15/XI-55 173	242 30/III-54	17/III-41 210	220 4/XI-37, 2/XI-40	2/X-55 206	166 1953	75	
		Низший (поздний)	249 8, 10/VII-49	10/VII-49 249	173 15/XI-55	23/III-39 202	209 27/III-38, 10/IV-39	21/IV-45 234	197 26/X-35	10/XII-39 207	109 1941	0	
11	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой 6,00 *м* усл.	1955	237 4/V	—	103 15/XI	—	118 9/III	—	116 13/XI	—	82	0	
		1927—1955											
		Средний	236	15/V (82%)	103	1/I (2)	115	3/III	123	12/XI	95	5	
		Высший (ранний)	310 20/V-36	17/IV-38, 52 202, 244	122 21—23/II-37	15/XI-32, 55 106, 103	134 22/III-37	13/II-49 110	147 6/XI-36	21/X-52 124	124 1931	57	
		Низший (поздний)	166 6, 7/V-43	15/II-31 223	89 23/XII-30	24/III-48 103	106 25/II-34	22/III-37 134	111 12/XI-27	3/XII-47 120	59 1941	0	
14	р. Чилик — с. Малыбаи 862,96 *м* абс.	1955	186 20/VIII	—	68 26, 27/IV	—	72 19/III	—	80 13/XI	—	96	0	
		1928—1955											
		Средний	187	28/VII	57	13/II	66	12/III	81	10/XI	107	0	
		Высший (ранний)	230 11/I 36, 16/I-45	11/I-36 230	69 16, 23, 24/II-54	16/XII-44 48	88 19/II 30	19/II-30 88	98 19/X-52	19/X-52 98	142 1937	0	
		Низший (поздний)	167 22, 30/VII-37	24/VIII-33 183	48 3/II-32, 16/XII-44, 4/I-49	27/IV-55 68	54 25/III-49	3/IV-51 62	72 4/XI-48	29/XI-30 74	74 1941	0	
16	р. Тургень — с. Тургень 1138,88 *м* абс.	1955	163 27/V	—	69 29—31/XII	—	73 8/III	—	72 12/XI	—	65	0	
		1925—1955											
		Средний	160	10/VI	69	16/II (4)	73	1/III	79	18/XI	80	0	
		Высший (ранний)	240 7/XII-44	18/IV-46 145	89 15, 16/XII-28	14/XII-50 70	91 11/II-29	24/I-30 75	97 1/XII-28	20/X-52 78	126 1945	1	
		Низший (поздний)	113 29/VI-26	7/XII-44 240	58 28/IV-43	18/V-33 73	64 21/II-43, 6/III-44, 5/IV-45	5/IV-45 64	70 1/XII-38	27/XII-32 74	33 1930	0	
19	р. Каскелен — с. Каскелен 1126,73 *м* абс.	1955	236 3/I	—	96 31/XII	—	120 12/III	—	124 13/XI	—	77	0	
		1934—1955											
		Средний	200	27/VI (70%)	124	10/II (6)	132	20/III	139	8/XI	108	0	
		Высший (ранний)	240 7/XII-54	16/IV-52 192	135 14, 15/IV-50	30/XI-42 131	148 4/IV-51	17/II-53 127	158 1/XI-50	17/X-53 130	138 1943, 1952	0	
		Низший (позд ий)	181 29/VII, 3/VIII-43, 1/VIII-53	3/I-55 236	95 25, 27, 28/I-54	28/IV-43 124	104 15/III-54	11/IV-43, 45 132, 128	124 5/XI-34, 13/XI-55	10/XII-36 136	68 1941	0	

24	р. Тересбутак — устье 47,50 *м* усл.	1955	192 21/XII	—	158 9/III (9)	—	159 24/III	—	168 13/XI	—	116	0
		1945—1955										
		Средний	212	—	160	9/I (23)	163	25/III	167	10/XI	126	23
		Высший (ранний)	250 1—3/XII-54	22/V-51 183	164 16/X (12), XI (17), XII (24)-53	16/X-53 164	168 26/II-47, 13/III-53	26/II-47 168	183 17/XI-45	17/X-53 164	154 1950	85
		Низший (поздний)	183 22/V-51	5/I-52 224	157 18/II (2), III (7)-48	22/IV-50 160	159 24/III-55	10/IV-51 165	160 20/XI-51	7/XII-47 164	61 1947	0
25	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата 1172,00 *м* абс.	1955	240 2/I	—	126 1/IV (4)	—	130 9/IV	—	128 13/XI	—	124	0
		1931—1955										
		Средний	132, 200	21/VI (46%), 27/XII (54%)	96	24/I (21)	102	1/IV	106	11/XI	133	1
		Высший (ранний)	253 17/XII-49	11/V-39 116	126 1/IV (4)-55	29/XI-53 123,	139 1/IV-48	5/III-40 82	142 22/XI-47	19/X-52 140	156 1943	12
		Низший (поздний)	107 28/VI-37	7/II-42 142	77 1/I (9), 2/II-41, 1 II-44	19/IV-50 120	78 11/III-41	16/IV-34, 50 101, 122	83 2/XI-40	9/XII-36 91	84 1940	0
36	р. Ак-Су — с. Абакумовское 6,00 *м* усл.	1955	187 26/I	—	69 10/II	—	76 12 III	—	74 13/XI	—	74	9
		1926—1955										
		Средний	173, 227	27/VI (50%), 10/I (50%)	79	3/II (2)	89	11/III	89	12/XI	93	12
		Высший (ранний)	390 4/I-39	6/V-37 181	118 11/III-35	3/XI-27, 50 99, 60	143 1/III-29	16/II-53 73	123 3/XII-29, 1/XI-35	19/X-52 80	138 1934	67
		Низший (поздний)	150 4/VIII-54	19/II-47 250	55 30/XI-44	18/IV-53 68	63 22/III-45	2/IV-49 71	64 26/XI-44	8/XII-47 76	59 1941	0
43	р. Кара — г. Текели 1025,00 *м* усл.	1955	443 14/VIII	—	276 6/II	—	302 20/III	—	304 7/XI	—	100	30
		1940—1955										
		Средний	433	10/VII (69%)	292	2/II	300	18/III	307	5/XI	105	7
		Высший (ранний)	603 17/XII-47	6/VI-53 406	297 22/XII-43, 12, 13/II-52	28/XI-44 293	308 18/III-52	28/II-40 293	318 4/XI-51	17/X-53 305	136 1945	36
		Низший (поздний)	372 29/VI, 15/VIII-45	24/I-48 534	276 6/II-55	22/III-49 296	293 28/II-40	7/IV-45 300	302 16/XI-45	21/XI-54 304	54 1941	0
85	р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья 377,00 *м* усл.	1955	261 29/III	—	прсх 9/VI (304)	—	250 27/III	—	— нб	—	86	71
		1940—1955										
		Средний	300	10/IV	прсх	2/VI (300)	209	5/IV	—	нб (87%)	22	19
		Высший (ранний)	430 10/IV-43	24/III-47 246	прсх	1/V-44, 45 прсх	390 12/IV-49	(21/III-44) (150)	—	—	98 1950	94
		Низший (поздний)	203 2/IV-52	20/IV-42, 54 277, 325	прсх	9/IV-42 прсх	(136) (9/IV-54)	16/IV-41, 50 208, 167	—	—	0 1943 (5)	0

ТАБЛИЦА 4

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

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

Измерения производились, как правило, в створе водпоста у берега или на середине реки. По посту № 11 температура воды измерялась выше, по постам № 40, 41, 81, 85, 87 — ниже водпоста. По станциям № 30, 74, 92 и постам № 68, 76, 78, 81, 85—87, 89, 91 соответственно за периоды: 15—18, 29/VII—22/X; 4/VII—11/X; 25/VII—10/XI; 23/V—3/VI; 8/VII—22/X; 23/VI—5/X; 8/VI—5/XI; 31/V—8/VI; 5/VIII—6/XI; 9/V—9/XI; 30/X—6/XI; 15/VI—6/XI температура измерялась в плесе при отсутствии стока.

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

По посту № 45 данные забракованы; по постам № 51, 80 измерения не производились.

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	р. Или — уроч. Кайрылган	1	—	—	—	10,2	14,7	19,6	20,6	21,3	17,6	11,8	6,5	2,4	23,0
		2	—	—	1,3	7,8	15,8	20,4	19,4	21,1	15,5	9,3	1,6	1,8	1/VIII
		3	—	—	7,7	12,0	18,1	20,4	20,8	18,6	14,7	7,4	3,0	0,0	
		Средн.	—	—	—	10,0	16,2	20,1	20,3	20,3	15,9	9,5	3,7	1,4	
2	р. Или — уроч. Борохудзир	1	—	—	—	9,4	14,5	20,5	21,2	22,2	18,1	11,6	6,0	2,0	24,6
		2	—	—	—	7,0	15,9	21,3	20,2	21,8	15,9	9,1	1,4	1,5	1, 2/VIII
		3	—	—	6,5	11,3	18,2	21,0	21,4	19,3	14,9	7,4	2,4	—	
		Средн.	—	—	—	9,2	16,2	20,9	20,9	21,1	16,3	9,4	3,3	—	
3	р. Или — с. Илийское	1	—	—	—	10,0	15,2	21,5	22,9	24,0	18,6	11,3	5,9	2,2	26,2
		2	—	—	—	6,5	16,2	22,2	21,6	23,1	16,6	9,0	1,2	1,4	3/VIII
		3	—	—	5,0	11,6	18,4	21,7	23,1	20,5	15,5	7,3	2,8	0,1	
		Средн.	—	—	—	9,4	16,6	21,8	22,5	22,5	16,9	9,2	3,3	1,2	
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	1	—	—	—	10,1	15,3	21,4	22,7	23,8	18,4	11,0	5,8	2,3	25,9
		2	—	—	—	6,6	16,4	22,1	21,5	22,9	16,7	8,8	1,2	1,5	31/VII, 4/VIII
		3	—	—	5,3	11,7	18,4	21,6	22,9	20,3	15,4	7,2	3,0	0,0	
		Средн.	—	—	—	9,5	16,7	21,7	22,4	22,3	16,8	9,0	3,3	1,3	
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	1	—	—	—	9,5	15,4	22,0	23,0	24,1	18,7	10,6	5,6	2,2	26,8
		2	—	—	—	6,9	16,5	22,0	21,8	23,4	17,1	8,8	0,7	1,0	8/VIII
		3	—	—	—	11,5	18,3	22,3	23,7	20,4	15,9	7,3	2,7	—	
		Средн.	—	—	—	9,3	16,7	22,1	22,8	22,6	17,2	8,9	3,0	—	
6	р. Или — клх. им. Калинина	1	—	—	—	5,2	16,6	22,2	23,2	24,1	18,6	10,1	5,0	0,8	27,8
		2	—	—	—	5,9	17,2	21,7	22,4	23,6	16,7	7,7	0,4	0,5	27, 30/VII
		3	—	—	—	11,1	18,4	23,2	24,2	20,8	15,6	6,5	1,3	—	
		Средн.	—	—	—	7,4	17,4	22,4	23,3	22,8	17,0	8,1	2,2	—	
7	р. Хоргос — с. Баскунчи	1	—	0,0	0,4	3,4	5,2	6,9	9,0	9,6	7,7	4,9	2,3	1,2	14,2
		2	—	0,2	1,8	2,4	6,4	7,6	8,7	9,9	7,1	3,9	0,7	0,7	17/VIII
		3	—	1,6	2,2	2,8	6,3	8,3	9,0	8,7	6,9	3,0	1,8	0,1	
		Средн.	—	0,6	1,5	2,9	6,0	7,6	8,9	9,4	7,2	3,9	1,6	0,7	
8	р. Усек — с. Талды	1	3,2	3,6	2,2	5,3	8,1	8,0	9,2	10,7	9,2	5,5	3,5	1,9	15,3
		2	2,5	3,1	3,8	4,3	7,5	9,6	9,3	11,4	8,2	4,9	2,7	2,0	2/VIII
		3	2,4	3,1	3,9	5,2	7,7	9,3	10,9	9,9	8,2	4,8	2,7	1,3	
		Средн.	2,7	3,3	3,3	4,9	7,8	9,0	9,8	10,7	8,5	5,1	3,0	1,7	
9	р. Борохудзир — с. Кейтын	1	—	—	0,4	3,1	4,7	10,0	12,2	13,0	9,5	5,2	2,9	1,4	18,4
		2	—	—	1,4	2,0	—	12,0	12,0	13,2	8,6	3,9	1,1	1,3	17/VIII
		3	—	—	2,6	2,9	—	11,8	12,2	11,4	7,8	2,7	2,0	0,4	
		Средн.	—	—	1,5	2,7	—	11,3	12,1	12,5	8,6	3,9	2,0	1,0	
10	р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак	1	—	—	*0,2*	2,4	5,9	11,2	12,1	13,2	10,1	4,7	0,8	*0,2*	21,2
		2	—	—	*0,2*	1,5	6,2	11,6	12,4	13,5	7,6	2,8	*0,3*	*0,2*	26/VII, 16/VIII
		3	—	—	0,9	2,9	7,7	11,4	12,9	10,8	5,7	1,4	*0,2*	*0,2*	
		Средн.	—	—	*0,4*	2,3	6,6	11,4	12,5	12,5	7,8	3,0	*0,4*	*0,2*	
11	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1	—	—	1,5	6,8	10,5	15,4	16,2	17,7	14,1	8,1	3,6	1,0	21,4
		2	—	0,5	3,3	5,0	11,2	15,8	15,5	18,2	11,7	6,4	0,8	—	16, 17/VIII
		3	—	2,2	4,4	7,1	13,5	15,4	17,0	14,9	10,4	4,3	1,6	—	
		Средн.	—	—	3,1	6,3	11,7	15,5	16,2	16,9	12,1	6,3	2,0	—	
12	р. Б. Кыргызсай — с. Подгорное	1	—	—	—	1,5	2,8	6,8	11,0	10,8	8,6	3,0	0,3	—	14,6
		2	—	—	—	*0,5*	3,2	8,3	9,7	11,9	6,6	1,8	—	—	9/VIII
		3	—	—	0,8	*1,2*	4,1	9,2	9,5	9,1	5,6	0,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	*1,1*	3,4	8,1	10,1	10,6	6,9	1,9	—	—	
13	ключ Чириксаз — с. Чунджа	1	5,5	5,8	6,3	8,9	12,0	15,4	15,3	14,6	12,5	9,5	7,6	6,2	16,2
		2	5,8	6,1	6,2	8,3	13,7	15,4	14,8	14,9	12,4	10,0	6,1	6,4	16, 29/VI
		3	5,5	6,0	7,4	9,5	14,5	15,6	13,9	13,8	10,4	9,2	6,2	6,3	
		Средн.	5,6	6,0	6,6	8,9	13,4	15,5	14,7	14,4	11,8	9,6	6,6	6,3	
14	р. Чилик — с. Малыбай	1	—	—	0,2	6,5	9,4	11,1	12,0	13,0	10,4	7,1	3,8	*1,1*	17,8
		2	—	—	3,3	3,6	10,4	11,3	12,0	13,2	9,8	5,8	0,9	*1,1*	23/VII
		3	—	—	5,1	7,2	10,5	11,5	12,9	10,9	9,3	4,2	2,0	—	
		Средн.	—	—	2,9	5,8	10,1	11,3	12,3	12,4	9,8	5,7	2,2	—	
15	р. Саты — с. Саты	1	1,5	1,4	1,7	3,0	4,1	7,9	7,9	8,1	6,2	3,8	2,3	2,2	14,6
		2	1,6	1,4	2,6	2,2	5,2	8,6	7,6	8,4	5,9	3,1	2,0	2,3	24/VI, 26/VII
		3	1,4	1,9	2,5	2,2	6,2	7,6	7,7	6,7	4,8	2,5	2,4	2,3	
		Средн.	1,5	1,6	2,3	2,5	5,2	8,0	7,7	7,7	5,6	3,1	2,2	2,3	
16	р. Тургень — с. Тургень	1	0,2	0,4	1,1	4,1	5,3	8,2	9,6	10,4	8,5	4,0	2,4	2,1	14,6
		2	0,8	1,0	2,8	2,1	6,2	8,7	9,4	10,4	7,8	3,4	1,2	1,4	24/VI
		3	0,4	1,8	2,7	3,2	6,8	9,3	10,1	8,7	6,6	2,5	2,7	0,6	
		Средн.	0,5	1,1	2,2	3,1	6,1	8,7	9,7	9,8	7,6	3,3	2,1	1,4	
17	р. Иссык — с. Иссык	1	4,4	4,3	4,5	5,8	6,1	6,9	9,8	10,6	9,4	7,7	7,0	6,4	11,2
		2	4,8	4,6	5,3	4,9	6,3	7,6	10,0	10,4	9,0	7,5	6,4	5,8	10/VIII
		3	4,5	5,0	5,3	5,4	6,4	9,2	10,4	9,3	8,5	7,2	6,8	5,1	
		Средн.	4,6	4,6	5,0	5,4	6,3	7,9	10,1	10,1	9,0	7,5	6,7	5,8	
18	р. Талгар — с. Талгар	1	0,5	0,6	1,0	4,0	5,3	7,1	7,4	7,7	6,2	3,4	2,6	2,2	11,8
		2	1,2	1,1	2,6	1,7	5,9	7,3	7,4	7,8	6,2	3,2	1,5	1,6	11/VI
		3	0,6	1,9	2,4	2,7	6,0	6,9	7,7	6,4	5,4	2,6	2,9	0,9	
		Средн.	0,8	1,2	2,0	2,8	5,7	7,1	7,5	7,3	5,9	3,1	2,3	1,6	
19	р. Каскелен — с. Каскелен	1	*0,0*	0,3	0,5	4,2	5,3	8,0	9,3	9,8	7,7	3,2	2,0	1,6	15,5
		2	0,6	0,5	2,1	0,8	6,4	8,5	9,3	10,3	7,1	2,7	0,8	1,1	12/VII
		3	*0,2*	1,3	1,9	2,4	6,5	8,8	9,7	8,3	6,0	1,9	2,3	0,3	
		Средн.	*0,3*	0,7	1,5	2,5	6,1	8,4	9,4	9,5	6,9	2,6	1,7	1,0	
20	р. Б. Алматинка — выше озера	1	1,0	0,8	0,8	1,4	1,4	2,2	2,8	3,3	2,3	1,7	1,0	0,9	9,6
		2	0,9	0,8	1,2	0,7	1,6	2,8	2,9	3,7	2,2	1,5	0,9	0,7	4/VII
		3	0,9	1,0	0,8	0,4	1,3	2,4	3,3	2,4	2,0	1,1	1,1	0,8	
		Средн.	0,9	0,9	0,9	0,8	1,4	2,5	3,0	3,1	2,2	1,4	1,0	0,8	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21	р. Б. Алматинка — устье р. Проходная	1	0,7	0,9	1,1	3,8	4,8	7,4	9,1	10,0	7,6	4,2	2,9	2,6	13,0 1/VIII
		2	1,6	1,2	2,6	1,6	5,5	8,6	8,8	10,4	6,5	3,8	1,9	1,9	
		3	0,8	2,2	2,3	2,3	5,9	8,5	9,4	8,4	5,4	3,0	3,1	1,2	
		Средн.	1,0	1,4	2,0	2,6	5,4	8,2	9,1	9,6	6,5	3,7	2,6	1,9	
22	р. Кумбель — устье	1	1,1	1,1	0,7	1,4	2,0	4,0	5,0	5,7	4,1	1,4	0,7	0,7	11,9 25/VII
		2	1,1	1,1	1,2	0,3	2,3	4,6	5,0	6,2	3,3	1,1	0,3	0,6	
		3	1,0	1,1	0,5	0,4	2,3	4,4	5,2	4,6	2,6	0,6	1,3	0,5	
		Средн.	1,1	1,1	0,8	0,7	2,2	4,3	5,1	5,5	3,3	1,0	0,8	0,6	
23	р. Проходная — лесной кордон	1	0,9	0,6	0,6	3,3	4,5	6,4	7,5	8,3	6,2	2,9	2,0	2,0	12,6 31/VII, 3, 4, 15/VIII
		2	1,5	1,0	2,0	0,7	5,2	7,3	7,7	8,6	5,8	3,1	1,2	1,2	
		3	0,7	1,6	1,3	1,7	5,1	7,0	8,1	6,6	4,9	2,0	2,5	0,7	
		Средн.	1,0	1,1	1,3	1,9	4,9	6,9	7,8	7,8	5,6	2,7	1,9	1,3	
24	р. Теребутак — устье	1	0,3	0,4	0,4	3,1	4,9	7,6	9,8	11,3	8,2	3,4	1,8	1,5	16,6 11/VIII
		2	0,8	0,6	1,7	0,5	5,4	8,8	9,7	11,7	7,4	2,8	0,8	0,7	
		3	0,4	1,0	1,3	2,1	6,1	8,8	10,7	9,1	6,3	1,9	2,0	0,5	
		Средн.	0,5	0,7	1,1	1,9	5,5	8,4	10,1	10,7	7,3	2,7	1,5	0,9	
25	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	1	0,3	0,5	0,6	3,0	4,4	8,6	9,2	9,7	7,1	2,8	1,7	1,3	17,5 1/VII
		2	0,8	0,6	1,8	0,7	5,3	9,2	8,7	9,3	5,9	2,4	0,8	0,8	
		3	0,4	1,3	1,6	2,2	6,7	9,0	9,2	7,5	5,8	1,6	1,9	0,5	
		Средн.	0,5	0,8	1,3	2,0	5,5	8,9	9,0	8,8	6,3	2,3	1,5	0,9	
26	р. Курты — ст. Узун-Агач	1	—	—	—	9,3	13,4	19,9	18,6	20,1	14,9	6,7	3,8	1,2	28,6 12, 15/VIII
		2	—	—	—	5,2	15,2	19,5	17,7	19,0	14,1	5,4	1,5	1,2	
		3	—	—	3,7	9,3	16,2	18,2	19,1	16,2	11,2	3,3	3,1	*0,2*	
		Средн.	—	—	—	7,9	14,9	19,2	18,5	18,4	13,4	5,1	2,8	0,9	
27	р. Моинты — ст. Киик	1	—	—	—	—	*12,2*	*13,1*	*18,2*	*16,8*	*14,7*	*4,4*	—	—	28,6 *1, 3/VII*
		2	—	—	—	*0,7*	*13,5*	*13,3*	*17,2*	*14,5*	*13,7*	*1,8*	—	—	
		3	—	—	—	*6,6*	*12,7*	*16,2*	*17,7*	*11,9*	*9,4*	*1,3*	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	*12,8*	*14,2*	*17,7*	*14,4*	*12,6*	*2,5*	—	—	
28	р. Токрау — пос. Ак-Тогай	1	—	—	—	—	9,4	13,9	15,2	15,2	9,7	3,6	—	—	21,7 2/VII
		2	—	—	—	1,1	10,6	14,1	14,6	14,6	9,5	2,8	—	—	
		3	—	—	—	4,4	11,8	15,0	15,3	11,9	7,7	1,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,6	14,3	15,0	13,9	9,0	2,7	—	—	
29	р. Аягуз — г. Аягуз	1	—	—	—	0,2	9,3	16,0	15,6	16,0	13,0	5,1	2,3	1,2	22,2 9/VIII
		2	—	—	—	0,4	11,5	14,3	15,1	15,2	11,6	4,8	0,6	0,3	
		3	—	—	—	4,8	12,5	14,8	15,4	13,9	9,0	4,1	1,4	—	
		Средн.	—	—	—	1,8	11,1	15,0	15,4	15,0	11,2	4,7	1,4	—	
30	р. Баканас — с. Чубартау	1	—	—	—	—	8,3	16,4	16,5	*15,7*	8,8	2,6	0,9	—	22,4 26/VII
		2	—	—	—	—	12,4	17,1	16,0	15,0	7,1	*3,9*	—	—	
		3	—	—	—	—	14,5	16,2	16,7	11,6	6,0	3,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,7	16,6	16,4	*14,1*	7,3	*3,2*	—	—	
31	р. Лепса — с. Лепсинск	1	—	0,1	—	1,5	4,4	8,6	10,9	11,1	8,2	3,9	2,0	0,3	15,0 25/VII
		2	—	—	0,3	1,6	5,6	9,6	10,5	11,1	7,7	2,6	—	—	
		3	—	—	0,2	2,3	6,0	10,3	11,0	9,6	6,6	1,5	0,9	—	
		Средн.	—	—	—	1,8	5,3	9,5	10,8	10,6	7,5	2,7	—	—	
32	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1	—	—	0,2	2,8	6,4	10,7	13,3	13,4	10,7	6,1	2,8	0,6	20,9 5/VII, 4/VIII
		2	—	—	0,6	3,5	7,3	11,3	12,9	13,2	10,5	4,8	0,4	0,8	
		3	—	—	0,5	5,6	7,7	12,4	13,8	11,9	9,6	2,5	1,3	0,0	
		Средн.	—	—	0,4	4,0	7,1	11,5	13,3	12,8	10,3	4,5	1,5	0,5	
33	р. Лепса — свх. Лепса	1	—	—	—	3,2	15,6	22,0	22,6	23,0	16,7	8,4	4,0	0,2	26,6 25/VII
		2	—	—	—	4,2	16,1	21,0	21,4	22,2	15,6	7,0	—	—	
		3	—	—	—	10,5	17,4	23,0	23,9	19,4	14,0	5,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	6,0	16,4	22,0	22,6	21,5	15,4	7,1	—	—	
34	р. Текты — с. Веселое	1	—	—	—	2,4	4,6	9,2	14,0	15,2	10,2	4,8	1,2	0,2	22,3 9/VIII
		2	—	—	—	1,8	5,5	11,2	13,2	15,0	9,3	3,1	0,2	0,4	
		3	—	—	0,2	3,2	6,1	12,6	13,8	12,4	7,8	1,4	0,4	—	
		Средн.	—	—	—	2,5	5,4	11,0	13,7	14,2	9,1	3,1	0,6	—	
35	р. Баскан — клх. „Энергия“	1	—	—	—	3,1	5,8	9,5	12,4	12,5	9,5	3,3	1,8	1,0	18,3 9/VIII
		2	—	—	1,1	2,2	8,3	9,0	12,4	10,6	8,0	1,9	0,2	1,2	
		3	—	—	1,0	3,5	8,2	10,9	10,6	10,0	6,8	1,2	1,5	0,0	
		Средн.	—	—	—	2,9	7,4	9,8	11,8	11,0	8,1	2,1	1,2	0,7	
36	р. Ак-Су — с. Абакумовское	1	0,1	0,2	0,6	4,1	7,3	10,0	12,0	11,9	9,1	4,7	2,2	2,0	16,4 24/VII
		2	0,1	0,1	2,1	2,8	7,2	10,2	11,4	11,7	8,4	3,5	0,6	1,0	
		3	—	1,4	2,7	4,8	7,7	11,5	12,4	10,6	8,0	2,5	2,8	0,1	
		Средн.	—	0,6	1,8	3,9	7,4	10,6	11,9	11,4	8,5	3,6	1,9	1,0	
37	р. Ак-Су — ст. Матай	1	—	—	—	1,3	14,0	21,3	20,9	21,7	15,3	6,3	2,1	—	27,0 25/VI, 24, 26/VII
		2	—	—	—	4,2	15,5	20,3	19,4	20,1	13,7	4,8	—	—	
		3	—	—	—	9,8	16,8	21,6	21,7	17,4	11,8	3,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	5,1	15,4	21,1	20,7	19,7	13,6	4,9	—	—	
38	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су	1	—	—	—	3,7	15,8	23,7	22,6	23,8	17,1	8,7	2,6	0,2	28,2 26/VII
		2	—	—	—	4,4	17,2	22,4	20,8	23,0	15,2	6,4	0,1	—	
		3	—	—	—	11,2	18,9	23,5	23,2	19,9	13,2	5,5	0,2	—	
		Средн.	—	—	—	6,4	17,3	23,2	22,2	22,2	15,2	6,9	1,0	—	
39	р. Саркан — с. Сарканд	1	—	0,2	0,3	2,9	5,3	8,5	9,8	10,2	8,1	4,4	1,5	0,8	15,0 29/VI
		2	—	0,0	1,3	2,0	6,4	8,8	9,6	10,6	7,0	2,2	0,2	0,7	
		3	—	0,8	1,2	3,5	7,2	9,3	10,4	9,1	6,7	1,5	1,8	0,0	
		Средн.	—	0,3	0,9	2,8	6,3	8,9	9,9	10,0	7,3	2,7	1,2	0,5	
40	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач	1	—	—	—	6,5	9,9	16,0	18,3	18,2	13,9	8,2	4,8	2,4	25,2 24, 26/VII
		2	—	—	—	4,1	11,6	16,4	17,0	17,7	12,4	6,0	0,9	1,2	
		3	—	—	3,5	6,9	12,5	18,8	18,1	16,0	12,0	4,9	3,9	—	
		Средн.	—	—	—	5,8	11,3	17,1	17,8	17,3	12,8	6,4	3,2	—	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
41	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	1	—	—	—	7,9	12,4	15,6	18,6	20,0	15,7	8,7	5,8	4,1	24,1 / 26/VII
		2	—	—	0,9	5,3	12,4	15,4	18,0	19,0	14,2	7,9	1,4	2,3	
		3	—	—	4,2	10,2	13,1	17,6	20,4	17,0	13,3	6,5	5.0	—	
		Средн.	—	—	—	7,8	12,6	16,2	19,0	18,7	14,4	7,7	4,1	—	
42	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	1	—	—	—	7,6	14,2	19,1	21,4	22,0	16,8	8,4	4,4	1,6	27,4 / 28/VII
		2	—	—	—	5,7	14,8	18,8	20,5	21,5	15,3	7.1	0,3	0,8	
		3	—	—	—	10.6	16,0	21,0	22,9	19,0	13,6	5,8	1,8	—	
		Средн.	—	—	—	8,0	15,0	19,6	21,6	20,8	15,2	7,1	2,2	—	
43	р. Кара — г. Текели	1	—	0,1	0,3	3,3	5,5	6,6	8,2	8,9	7,4	3,8	1,4	0,7	15,2 / 4/VIII
		2	—	0,0	1,5	2,4	6,2	6,3	8,3	9,1	6,9	2,7	0,3	0,4	
		3	—	0,5	1,8	3,7	5,8	7,2	9,6	8,1	6,7	2,0	1,8	0,0	
		Средн.	—	0,2	1,2	3,1	5,8	6,7	8,7	8,7	7,0	2,8	1,2	0,4	
44	р. Чажа — г. Текели	1	0,0	0,2	0,6	3,1	4,4	6,9	9,4	11,9	9,0	4,4	2,0	1,6	17,3 / 16/VIII
		2	0,1	0,0	1,8	1,7	5,4	7,3	9,8	11,9	8,0	3,4	0,7	1,1	
		3	0,0	1,0	1,8	3,1	5,6	8,3	11,0	10,6	8,0	2,5	2,8	0,2	
		Средн.	0,0	0,4	1,4	2,6	5,1	7,5	10,1	11,5	8,3	3,4	1,8	1,0	
46	р. Каинды-Сай — пос. Березовка	1	—	—	—	1,3	4,3	11,8	14,6	13,8	11,3	5,4	1,2	0,6	23,4 / 24/VI
		2	—	—	0,6	2,1	6,2	12,2	12,8	13,8	9,1	1,8	0,9	—	
		3	—	—	1,1	2,9	9,3	14,5	14,5	12,6	8,7	1,7	1,4	—	
		Средн.	—	—	—	2,1	6,6	12,8	14,0	13,4	9,7	3,0	1,2	—	
47	р. Кок-Су — с. Кок-Су	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,3	1,7	—	—
		2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	0.0	—	
		3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	1,2	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	1,0	—	
48	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1	—	—	0,8	6,2	7,3	9,5	12,4	13,5	11,4	5,3	4,8	1,4	16,8 / 9/VIII
		2	—	—	3,4	3,9	8,1	10,3	12,8	12,9	10,8	5,2	0,7	1,3	
		3	—	—	4,9	7,0	8,2	11,5	13,2	11,8	9,4	4,9	2,2	0,1	
		Средн.	—	—	3,0	5,7	7,9	10,4	12,8	12,7	10,5	5,1	2,6	0,9	
49	р. Коктал —с. Арал-Тюбе	1	—	0,0	0,3	1,4	3,3	4,9	6,4	7,6	5,5	2,8	0,6	0,4	13,2 / 17/VIII
		2	—	—	0,9	0,1	3,9	5,1	6,8	7,8	4,9	1,9	0,1	0,3	
		3	0,1	0,6	0,7	1,7	3,9	5,5	7,4	6,8	4,7	0,8	0,9	0,0	
		Средн.	—	—	0,6	1,1	3,7	5,2	6,9	7,4	5,0	1,8	0,5	0,2	
50	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач	1	—	—	—	3,7	4,9	10,2	12,9	14,9	10,1	4,0	1,2	0,6	20,6 / 4, 9/VIII
		2	—	—	0.8	1,3	5,7	11,0	13,1	15,0	9,1	2.2	0,2	0,6	
		3	—	—	1,9	3,4	6,7	11,9	13,9	12,1	7,8	1,4	1.3	0,0	
		Средн.	—	—	—	2,8	5,8	11,0	13,3	14,0	9,0	2,5	0,9	0.4	
52	р. Биже — с. Красногоровка	1	—	—	0,4	4,5	9,4	15,3	15,4	16,2	11,6	4,7	2,5	1,0	24,8 / 4/VIII
		2	—	—	1,3	3,3	10,3	14,8	14,8	16,1	10,6	3,8	0,3	0,8	
		3	—	—	2,3	5,9	12,0	14,7	15,8	14,0	9,8	2,6	1,8	0,1	
		Средн.	—	—	1,3	4,6	10,6	14,9	15,3	15,4	10,7	3,7	1,5	0,6	
53	р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак	1	—	—	0,6	5,2	9,0	13,4	14,5	14,2	10,8	5,8	3,8	2,8	23,0 / 11/VI
		2	—	—	1,4	2,5	10,2	12.8	13,6	14,4	10,3	4,6	1,7	—	
		3	—	—	2,2	4,9	10,7	13,7	14,5	12,9	9,3	3,3	3,5	—	
		Средн.	—	—	1,4	4,2	10,0	13,3	14,2	13,8	10,1	4,6	3,0	—	
54	р. Тентек — с. Герасимовка	1	—	—	—	—	—	—	—	11,5	9,1	4,9	2,4	0,7	—
		2	—	—	—	—	—	—	—	11,3	8,3	3,9	0,5	0,9	
		3	—	—	—	—	—	—	—	9,7	7,5	2,9	1,3	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	—	10,8	8,3	3,9	1,4	—	
55	р. Тентек — клх. „Тункуруз"	1	—	—	—	3,2	5,8	8,4	12,2	13,4	10,3	6,0	2,8	1,0	15,6 / 10/VIII
		2	—	—	—	3,4	6,6	9,2	11,7	13,1	9,7	4,8	0,2	0,8	
		3	—	—	1,9	4,8	6,9	10,9	12,3	11,5	8,9	3.7	1,8	0,0	
		Средн.	—	—	—	3,8	6,4	9,5	12,1	12,7	9,6	4,8	1,6	0,6	
56	р. Орта-Тентек — с. Успеновка	1	—	0,8	1,8	3,2	4,8	6,7	8,6	9,5	7,7	4,8	3,3	1,4	13,8 / 16, 17/VIII
		2	0,8	1,1	3,1	3,1	5,1	7,1	8,5	10,0	7,8	5,2	1,0	1,3	
		3	1,0	2,7	4,4	4,0	5,5	7,7	8,8	9,2	7,0	4,2	2,4	0,4	
		Средн.	—	1,5	3,1	3,4	5,1	7,2	8,6	9,6	7,5	4,7	2,2	1,0	
57	р. Каракол — с. Таскескен	1	—	—	—	0,7	8,6	16,1	17,9	19,3	13,2	6,5	1,9	0,6	23,0 / 5/VIII
		2	—	—	—	1,8	10,3	15,9	17,9	17,3	12,0	4,2	0,4	—	
		3	—	—	—	5,0	11,7	17,8	17,9	15,8	11,4	3,2	0,6	—	
		Средн.	—	—	—	2,5	10,2	16,6	17,9	17,5	12,2	4,6	1,0	—	
58	а, б р. Урджар — с. Алексеевка	1	0,3	0,4	0,5	—	—	—	14,4	17,6	11,5	7,8	4.7	2,8	20,0 / 14, 16, 17, 20/VIII
		2	0,5	0,4	—	1,8	—	—	15,5	17,1	10,7	6,1	3,3	1,8	
		3	0,4	0,6	—	3,2	—	—	17,8	15,3	10,5	6,0	3,7	1,3	
		Средн.	0,4	0,5	—	—	—	—	15,9	16,7	10,9	6,6	3,9	2,0	
59	р. Чушкалы — с. Урджар	1	1,7	2.4	2,3	5,3	8,4	13,2	12,5	12,4	10,0	6,9	5,5	4,1	21,3 / 15/VI
		2	2,7	1,7	3,0	5,9	10,0	12,9	11,8	12,7	9,6	6,7	3,4	3,5	
		3	2,5	3.3	4,1	7,3	11,4	11,9	12,1	11,1	9,0	5,8	5,1	1,7	
		Средн.	2,3	2,5	3,1	6,2	9,9	12,7	12,1	12,1	9,5	6,5	4,7	3,1	
60	р. Маканчи — с. Кызыл-Жулдуз	1	—	—	—	—	—	—	13,5	19,7	—	—	—	—	—
		2	—	—	—	—	—	—	17,9	19,9	—	—	—	—	
		3	—	—	—	—	—	—	21,2	18,2	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	17,5	19,3	—	—	—	—	
61	р. Кок-Терек — с. Ново-Пятигорское (в 2 *км* к С от селения)	1	—	—	—	—	—	—	16,2	17,5	15,3	4,2	0,2	0,1	19,6 / 13/VIII
		2	—	—	—	—	—	—	16,5	18,1	9,7	2,7	0,0	0,1	
		3	—	—	—	—	—	—	16,5	17,5	8,0	1,0	0,1	0,0	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	16,4	17,7	11,0	2,6	0,1	0,1	
62	р. Кок-Терек — с. Ново-Пятигорское	1	0,1	0,0	0,1	2,1	8,2	8,9	—	—	—	—	—	—	—
		2	0,1	0,0	0,2	2,6	9,3	9,0	—	—	—	—	—	—	
		3	0,0	0,1	0,6	6,0	9,6	9,9	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	0,1	0,0	0,3	3,6	9,0	9,3	—	—	—	—	—	—	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
63	р. Талды — ферма Кызылту	1	—	—	—	0,2	7,8	13,1	14,0	17,3	10,8	3,9	2,9	—	25,4
		2	—	—	—	0,0	7,9	12,7	14,2	13,8	8,5	2,5	—	—	8/VIII
		3	—	—	—	2,4	9,6	13,6	15,2	—	6,5	3,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	0,9	8,4	13,1	14,5	—	8,6	3,4	—	—	
64	р. Нура — с. Пролетарское	1	—	—	—	0,0	9,6	18,9	18,2	19,7	12,7	2,0	0,7	—	25,3
		2	—	—	—	0,0	11,0	16,0	17,5	15,7	11,6	2,0	—	—	24/VII
		3	—	—	—	5,5	13,5	17,6	19,2	13,5	7,3	0,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	1,8	11,4	17,5	18,3	16,3	10,5	1,6	—	—	
65	р. Нура — с. Сергиопольское	1	—	—	—	0,0	11,3	18,2	18,2	18,6	10,8	3,0	2,2	—	26,6
		2	—	—	—	0,2	13,7	16,0	17,4	16,4	9,6	3,0	—	—	1/VII
		3	—	—	—	6,2	14,8	18,2	19,2	14,2	7,4	2,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	2,1	13,3	17,5	18,3	16,4	9,3	2,9	—	—	
66	р. Нура — с. Романовское	1	—	—	—	0,2	12,8	18,5	18,6	21,2	13,9	3,1	—	—	24,8
		2	—	—	—	0,4	14,9	17,3	18,5	16,3	12,1	4,3	—	—	6/VI, 1/VII
		3	—	—	—	8,9	15,7	19,0	19,6	13,8	8,8	3,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	3,2	14,5	18,3	18,9	17,1	11,6	3,6	—	—	
67	р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул	1	—	—	—	—	8,6	16,0	15,3	15,0	12,5	1,0	—	—	22,5
		2	—	—	—	1,8	12,5	15,6	13,9	13,3	10,4	0,9	—	—	22/VI
		3	—	—	—	6,0	14,7	16,4	14,8	13,0	5,6	1,4	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,9	16,0	14,7	13,8	9,5	1,1	—	—	
68	р. Тузды — уроч. Красная Сопочка	1				—	15,1								21,0
		2				—	13,9								8/V
		3				8,1	13,3								
		Средн.				—	14,1								
69	р. Чурубай-Нура — рзд. Кара-Мурун	1	—	—	—	*0,4*	11,1	15,5	15,2	15,9	11,4	2,5	1,6	—	22,0
		2	—	—	—	*0,4*	14,9	15,3	14,6	15,3	10,8	2,6	—	—	7/VIII
		3	—	—	—	7,9	14,5	15,9	16,2	13,1	6,0	2,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	2,9	13,5	15,6	15,3	14,8	9,4	2,7	—	—	
70	р. Чурубай-Нура — ст. Чурубай-Нура	1	—	—	—	0,3	10,5	16,4	16,6	16,8	12,1	2,7	0,8	—	21,8
		2	—	—	—	0,5	11,5	15,1	16,9	14,6	9,8	2,4	—	—	3, 6/VIII
		3	—	—	—	6,7	11,8	16,4	16,6	12,2	7,6	1,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	2,5	11,3	16,0	16,7	14,5	9,8	2,3	—	—	
71	р. Карамыс — с. Карамыс	1	—	—	—	—	10,2	14,9	17,1	15,4	9,2	4,6	1,9	—	22,1
		2	—	—	—	0,4	10,6	12,9	15,5	12,2	7,6	3,3	—	—	23/VI
		3	—	—	—	7,2	11,7	16,2	14,5	10,9	5,4	3,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,8	14,7	15,7	12,8	7,4	3,8	—	—	
72	р. Сокур — с. Акжар	1	—	—	—	0,3	13,4	17,9	18,9	21,9	13,5	1,4	1,7	—	26,4
		2	—	—	—	1,0	15,1	16,0	17,9	16,2	12,0	2,0	—	—	9/VIII
		3	—	—	—	8,9	15,2	18,2	19,4	13,9	7,7	2,2	—	—	
73	р. Улькун-Кундузды — клх. „Комсомольский“	Средн.	—	—	—	3,4	14,6	17,4	18,7	17,3	11,1	1,9	—	—	
		1	—	—	—	—	9,3	18,6	18,7	20,1	12,3	1,3	1,0	—	28,0
		2	—	—	—	—	15,7	16,2	17,6	14,6	8,6	2,0	—	—	10/VIII
		3	—	—	—	1,2	15,3	20,2	18,8	12,0	6,7	1,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	13,4	18,3	18,4	15,6	9,2	1,6	—	—	
74	р. Кон — з. Бирлик	1	—	—	—	2,0	14,0	20,1	21,4	22,3	15,7	5,9	3,0	—	24,4
		2	—	—	—	2,0	16,3	19,3	20,7	20,4	13,6	5,4	—	—	25, 27/VII, 4/VIII
		3	—	—	—	8,5	17,8	20,5	22,6	16,5	12,3	4,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,2	16,0	20,0	21,6	19,7	13,9	5,3	—	—	
75	р. Сары-Су — рзд. № 57	1	—	—	—	1,4	14,7	19,4	20,1	21,1	16,8	7,3	3,1	—	26,8
		2	—	—	—	2,7	15,7	18,2	20,6	19,7	14,8	5,8	—	—	24/VII, 6/VIII
		3	—	—	—	10,4	17,1	19,8	21,9	17,5	13,1	4,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,8	15,8	19,1	20,9	19,4	14,9	5,9	—	—	
76	р. Сары-Су — уроч. Караджар	1	—	—	—	2,6	16,6	20,3	19,8	20,8	15,9	7,5	—	—	25,6
		2	—	—	—	3,4	17,4	20,3	19,6	19,1	13,9	6.1	—	—	22/VI
		3	—	—	—	10,8	18,6	20,6	20,1	16,0	12,6	3,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	5,6	17,5	20,4	19,8	18,6	14,1	5,8	—	—	
77	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1	—	—	—	0,1	9,1	15,4	15,7	16,9	10,4	1,8	0,5	—	24,9
		2	—	—	—	0,1	10,5	14,6	15,9	14,0	9,1	1,4	—	—	5/VIII
		3	—	—	—	5,2	12,1	15,3	16,7	12,1	7,4	0,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	1,8	10,6	15,1	16,1	14,3	9,0	1,3	—	—	
78	р. Джаман-Сары-Су — рзд. Ай-Са	1	—	—	—	0,7	14,0	17,8	17,8	20,6	13,8	5,6	—	—	26,2
		2	—	—	—	3,4	16,1	18,1	17,1	17,4	11,1	5,4	—	—	9/VIII
		3	—	—	—	11,5	15,3	19,0	18,1	16,2	12,2	4,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	5,2	15,1	18,3	17,7	18,1	12,4	5,0	—	—	
79	р. Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка	1	—	—	—	*1,2*	12,3	13,9	13,7	15,6	9,9	1,3	—	—	25,5
		2	—	—	—	*1,5*	12,6	12,2	14,2	12,9	8,3	1,4	—	—	4/VIII
		3	—	—	—	8,8	12,4	14,0	15,4	11,1	7,1	1,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	*3,8*	12,4	13,4	14,4	13,2	8,4	1,3	—	—	
81	р. Ата-Су — сопка Косогал	1	—	—	—	0,6	—	17,0	18,5	19,4	12,2	3,0	1,5	—	26,4
		2	—	—	—	1,5	—	16,8	18,2	17,1	11,4	3,5	—	—	4/VIII
		3	—	—	—	—	14,7	17,8	19,4	14,2	10,6	3,3	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	17,2	18,7	16,9	11,4	3,3	—	—	
82	р. Сюрту-Су — рзд. № 58	1	—	—	—	0,6	11,4	17,1	21,8	21,5	18,5	7,8	—	—	26,3
		2	—	—	—	3,3	12,8	20,2	20,5	20,3	16,3	3,9	—	—	23/VI
		3	—	—	—	9,3	14,1	21,6	20,6	19,7	16,2	4,4	—	—	
83	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	Средн.	—	—	—	4,4	12,8	19,6	21,0	20,5	17,0	5,4	—	—	
		1	—	—	—	2,7	13,0	19,4	19,4	20,7	15,5	7,7	4,6	—	24,1
		2	—	—	—	3,2	14,4	19,2	18,8	19,4	13,8	7,4	—	—	22/VI
		3	—	—	—	8,8	17,1	20,7	20,0	16,5	12,3	5,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,9	14,8	19,8	19,4	18,9	13,9	7,0	—	—	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Наибольшая за год и дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
84	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	1	—	—	—	3,9	12,0	19,1	21,7	24,5	19,7	14,2	9,2	—	25,2
		2	—	—	—	3,0	15,7	20,4	21,9	23,9	18,9	11,7	6,0	—	5/VIII
		3	—	—	—	7,8	17,6	21,7	23,5	20,4	17,1	10,6	3,2	—	
		Средн.	—	—	—	4,9	15,1	20,4	22,4	22,9	18,6	12,2	6,1	—	
85	р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья	1	—	—	—	2,9	12,8	18,2							23,6
		2	—	—	—	2,2	11,9								7/VI
		3	—	—	—	9,5	14,8								
		Средн.	—	—	—	4,9	13,2								
86	р. Джезды — рзд. Джезды	1	—	—	—	3,3	13,3	20,5	19,9	20,8	13,8	4,8	—	—	24,2
		2	—	—	—	1,9	14,9	18,2	18,4	18,7	13,6	4,9	—	—	22/VI
		3	—	—	—	7,9	17,0	20,2	19,4	15,5	11,3	3,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,4	15,1	19,6	19,2	18,3	12,9	4,5	—	—	
87	р. Джезды — 1,2 *км* выше устья	1	—	—	—	3,8	14,3	17,9	—	23,9	17,3	9,1	5,2	—	—
		2	—	—	—	4,0	15,6	20,6	—	21,6	14,8	7,0	—	—	
		3	—	—	—	9,3	17,9	—	—	16,3	14,3	5,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	5,7	15,9	—	—	20,6	15,5	7,2	—	—	
88	р. Кок-Тас — гора Мунлу	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,4	3,4	—	—
		2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	—	—	
		3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	—	—	
89	р. Тургай — пески Тусум	1	—	—	—	—	16,5	21,5	21,4	22,5	18,1	12,0	—	—	26,0
		2	—	—	—	*1,1*	18,1	20,6	20,8	20,0	16,5	11,8	—	—	6, 7/VIII
		3	—	—	—	12,0	21,2	21,5	21,9	19,4	16,5	9,1	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	18,6	21,2	21,4	20,6	17,0	11,0	—	—	
90	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель	1	—	—	—	2,1	15,6	22,2	21,3	24,2	15,9	5,8	2,4	—	—
		2	—	—	—	3,2	16,5	25,5	20,3	19,6	14,8	4,9	—	—	
		3	—	—	—	10,7	18,9	—	21,9	16,4	12,0	4,4	—	—	
		Средн.	—	—	—	5,3	17,0	—	21,2	20,1	14,2	5,0	—	—	
91	р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер	1	—	—	—	0,0	15,0	21,6	21,0	23,0	15,6	5,4	—	—	27,0
		2	—	—	—	1,3	17,4	21,5	20,5	19,5	14,7	4,9	—	—	9/VIII
		3	—	—	—	10,1	19,3	21,6	21,7	16,7	11,6	4,1	—	—	
		Средн.	—	—	—	3,8	17,2	21,6	21,1	19,7	14,0	4,8	—	—	
92	р. Иргиз — с. Иргиз	1	—	—	—	—	15,3	20,1	21,6	23,1	17,3	8,8	4,3	—	27,8
		2	—	—	—	—	18,3	21,8	20,6	20,3	15,9	7,7	—	—	5/VIII
		3	—	—	—	10,0	20,0	21,6	22,1	17,8	13,9	7,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	17,9	21,2	21,4	20,4	15,7	7,9	—	—	
93	оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума	1	—	—	—	—	3,9	15,5	21,2	22,8	18,5	12,9	9,3	5,0	25,4
		2	—	—	—	—	7,0	17,9	21,2	22,9	17,5	10,4	7,6	3,4	9/VIII
		3	—	—	—	4,1	9,4	19,6	22,2	18,5	16,8	9,7	7,0	1,8	
		Средн.	—	—	—	—	6,8	17,7	21,5	21,4	17,6	11,0	8,0	3,4	
94	оз. Балхаш — пристань ПБС	1	—	—	—	—	6,3	18,7	21,0	21,3	15,8	10,6	6,7	—	26,0
		2	—	—	—	2,9	11,4	19,9	21,7	20,7	15,0	9,5	1,9	—	10, 11/VIII
		3	—	—	—	3,6	17,5	21,4	20,4	17,1	12,5	8,3	0,3	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,7	20,0	21,0	19,7	14,4	9,5	3,0	—	
95	оз. Балхаш — с. Алгазы	1	—	—	—	—	8,1	20,6	22,1	23,2	19,2	11,7	5,7	—	25,2
		2	—	—	—	—	13,0	21,7	22,1	22,9	17,6	8,6	1,1	—	26/VII,
		3	—	—	—	—	16,6	22,1	22,9	21,5	16,2	7,5	1,5	—	3/VIII
		Средн.	—	—	—	—	12,6	21,5	22,4	22,5	17,7	9,3	2,8	—	
96	оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе	1	—	—	—	—	—	21,0	19,5	19,4	15,5	5,6	2,7	—	30,0
		2	—	—	—	—	13,3	18,8	16,7	18,1	13,8	5,7	—	—	28/VII
		3	—	—	—	—	13,6	18,1	18,8	17,2	10,6	4,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	19,3	18,3	18,2	13,3	5,3	—	—	
97	оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган	1	—	—	—	0,8	12,0	20,0	21,4	22,0	20,1	11,5	8,2	2,9	27,2
		2	—	—	—	2,9	14,2	18,7	21,0	21,8	18,6	10,5	—	—	11/VIII
		3	—	—	—	6,4	14,2	21,2	22,5	20,1	16,8	9,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	3,4	13,4	20,0	21,6	21,3	18,5	10,6	—	—	
98	оз. Балхаш — ст. Чиганак	1	—	—	—	—	16,6	20,6	24,2	—	17,5	10,5	4,5	—	—
		2	—	—	—	1,1	16,6	21,2	21,1	—	14,9	8,4	—	—	
		3	—	—	—	8,7	18,0	24,1	22,4	19,7	14,8	7,0	0,5	—	
		Средн.	—	—	—	—	17,1	22,0	22,6	—	15,7	8,6	—	—	
99	оз. Б. Алматинское — метстанция	1	—	—	—	—	—	6,2	7,7	9,7	8,1	5,6	3,5	—	11,0
		2	—	—	—	—	—	7,2	8,0	9,4	7,1	5,0	—	—	15/VIII
		3	—	—	—	—	—	8,2	8,4	8,2	6,3	3,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	7,2	8,0	9,1	7,2	4,8	—	—	
100	оз Кумды-Куль — клх. им. Маншук Маметовой	1	—	—	—	—	*10,8*	*21,0*	*19,1*	*22,4*	*14,6*	*4,8*	*2,9*	—	*26,0*
		2	—	—	—	—	*13,7*	*21,0*	*19,4*	*18,1*	*14,0*	*4,9*	—	—	22/VI
		3	—	—	—	*2,6*	*18,2*	*20,6*	*20,8*	*14,7*	*12,0*	*4,1*	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	*14,2*	*20,9*	*19,8*	*18,4*	*13,5*	*4,6*	—	—	

ТАБЛИЦА 5

ТОЛЩИНА ЛЬДА И СНЕГА НА ЛЬДУ

В таблице приведены результаты измерений толщины льда и снега на льду на середине реки или вдали от берега (на озерах). Толщина льда и снега дана в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца. В графе 52 приведены наибольшие значения толщины льда и соответствующей им толщины снега у берега с указанием даты. Знак тире (—) указывает на пропуски измерений или перемерзание реки; места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми. Толщина льда и снега, равная 0,5 *см* и меньше показана 0. Курсивом обозначены сомнительные величины.

По постам № 27, 64, 67, 71, 77—79, 91 река в отдельные месяцы перемерзала. По постам №63, 80, 85 (по посту № 63— измерения за 5, 10, 15, 20/I и 10, 15/XI забракованы) данные не помещены вследствие перемерзания и пересыхания реки; по посту № 36 — из-за отрывочности наблюдений.

Знак сноски (*), поставленный у номера поста, показывает, что к данному посту имеется примечание.

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Наименование характеристик	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
1	р. Или — уроч. Кайрылган	снег	8	8	7	8	7	7	7	9	7	6	6							
		лед	51	57	63	66	67	68	69	67	69	67	67	69	—	68				
2	р. Или — уроч. Борохудзир	снег	4	4	3	2	2	1	3		3									
		лед	54	58	69	68	67	70	70	69	71	69	50	—	—	—	—	—		
3	р. Или — с. Илийское	снег	17	15	17	14	14	14	16	22	19	18	16	7		5	2	—		
		лед	47	54	59	59	61	57	57	60	63	61	61	60	—	57	55	—		
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	снег	17	15	12	9	7	18	15	19	31	13	12	4	35	31	5	—		
		лед	58	56	60	65	64	69	75	76	77	73	68	69	67	63	61	—		
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	снег	1	1	1	1	3	3	5	5					17	13			—	
		лед	80	78	81	80	89	87	85	87	88	89	84	79	75	70	65	62	—	
6	р. Или — клх. им. Калинина	снег	5	5	5	5	4	8	12	12	10	8		0	2	3				
		лед	53	60	67	71	67	66	72	73	76	76	75	75	73	75	71	67	59	
10 *	р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак	снег	5					3		18	12	8	10	6						
		лед	48	70	78	*91*	78	*90*	82	*92*	75	63	68	90						
12 *	р. Б. Кыргызсай — с. Подгорное	снег	35	36	53	37	39	50	59	49	57	29	40	28	53	35	38			
		лед	5	9	7	9	5	10	12	13	14	10	5	1	7	4	3			
22 *	р. Кумбель — устье	снег								20										
		лед	1	1	1		0	1	1	1										
26	р. Курты — ст. Узун-Агач	снег						0												
		лед	54	56	62	65	62	66	66	66	66	66	56	56	56	50	45			
27	р. Моинты — ст. Киик	снег	—	14	11	—	—	20	45	45	42	44	48	46	44	42	38	34	22	
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	64	65	63	
28	р. Токрау — пос. Ак-Тогай	снег													3	3	3	3	2	0
		лед	17	14	15	21	33	*22*	38	47	42	48	52	49	53	61	57	50	49	45
29	р. Аягуз — г. Аягуз	снег	5	3	3	3	3	4	16	17	19	18	15	9	10	8				
		лед	*70*	*74*	42	42	43	43	45	46	47	46	46	46	40	40	46	42	45	—
30	р. Баканас — с. Чубартау	снег	2							1										
		лед	62	70	80	94	88	99	108	114	120	134	131	138	140	144	144	148	—	124
31	р. Лепса — с. Лепсинск	снег	2	4	8	18	2				15	2								
		лед	38	44	44	53	45				18	12				—				
32	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	снег	8	12	7	12	11	12	22	32	15									
		лед	58	60	65	64	68	67	69	75	78	75	75							
33 *	р. Лепса — свх Лепса	снег	10	12	14	12	11	12	11	10	15	9	7	6	7	5	0	0		
		лед	52	55	56	57	64	64	*54*	72	66	66	66	66	54	52	43	53	—	
34	р. Теректы — с. Веселое	снег	10	11	10	10	14	16	5	15	21	15	13	10	29	30	24	16		
		лед	*36*	40	46	48	46	44	54	53	46	53	48	46	44	41	36	22		
35 *	р. Баскан — клх. „Энергия“	снег		10	7	10	5				10									
		лед	12	27	35	43	45	*52*	78	80	80	72	80	74	87					
37	р. Ак-Су — ст. Матай	снег	—	3	—	2	—	3	—	5	—	5	—		—	—	—	—	—	
		лед	—	43	—	75	—	67	—	72	—	75	—	79	—	—	—	—	—	
38	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су	снег	1	4	4				—		2	4			7	6				
		лед	90	82	84	94	97	102	—	130	130	135	134	136	131	140	138	132	102	
39	р. Саркан — с. Сарканд	снег																		
		лед	42	43	45	43	43	—												
40	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач	снег	3	2	3	6	2	1	6	4	4	4	4	0		—				
		лед	48	48	48	68	65	60	50	50	45	40	40	30		—				
41	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	снег	10	12	12	10	9	16	16	19	14	14	10	9	—	0				
		лед	56	51	52	56	55	56	60	66	56	53	50	50	—	12				
42	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	снег	6	7	8	8	7	6	11	13	13	12	6		6	6				
		лед	35	40	42	45	51	55	55	56	57	57	55	55	52	56	59	—	—	
43	р. Кара — г. Текели	снег		6																
		лед	96	125	121	118	90													
46 *	р. Каинды-Сай — пос. Березовка	снег		5	5			2	18	14	12	30	—	23	21					
		лед	18	10	11			8	19	15	26	15	—	13	8					
47	р. Кок-Су — с. Кок-Су	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
48	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	снег																		
		лед	64	66	—	—	—	95	105	98	100	90	80							
49 *	р. Коктал — с. Арал-Тюбе	снег									20									
		лед	50	70							18									
50 *	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач	снег	7	5					2	7	6			2						
		лед	24	24	23	20	18	18	18	15	15	14	12	9						
52 *	р. Биже — с. Красногоровка	снег		3	1	1		1	26	23	10	5								
		лед	72	70	77	80	72	55	55	65	50	58								
53 *	р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак	снег		5	5	3	3	5	5	3	3	3								
		лед	55	41	36	35	28	25	16	16	12	20								
54	р. Тентек — с. Герасимовка	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
55	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	снег						10	20	28	17	15	10	6	15	11				
		лед	62	66	68	70	72	75	76	79	81	84	85	86	84	88	90			
57	р. Каракол — с. Таскескен	снег	15	17	14	19	18	40	40	34	38	35	30	31	52	49	15	13		
		лед	38	40	40	44	44	42	42	40	41	40	42	41	45	40	38	29	14	

IV						X						XI						XII						Наибольшая толщина льда у берега и дата
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	46
																						—	—	$\frac{6}{61}$ 20/II, 5/III
																								$\frac{2}{85}$ 5/II
																								$\frac{17}{52}$ 25/I
																						—	—	$\frac{28}{94}$ 15/II
																						—	22	$\frac{12}{97}$ 10/II, 10/III
																						3	3	
														6	—			—			10	12	20	$\frac{5}{80}$ 20, 25, 31/I
																								—
														8	5 4	4 8	2 4	7 11	4 4	9 8	10 10	27 10	46 17	—
																						30 2		$\frac{65}{7}$ 15/II
																							10	—
—													—	—	—	—	—	5 —	5 —	— —	— —	12 —	25 —	—
													4	6		5	3	5	—	9	16	13	26	—
—	—	—	—																			13	15	—
													—	— 1 8	10	12	14	17	19	25	24 1 12	25 15 9	24 8 12	— $\frac{\quad}{65}$ 25/I
																								$\frac{27}{70}$ 10, 20/II
																					11	1 21	6 29	$\frac{8}{91}$ 31/I
																						9	2 20	$\frac{3}{35}$ 25/I
																								$\frac{\quad}{93}$ 5/III
														—	—						—	—	6	$\frac{7}{77}$ 10/II
														—	—						—	—	27	
																					8 15	15 23	12 27	$\frac{8}{140}$ 15/II, 10/III
																								—
																					5	9	15	$\frac{6}{27}$ 5, 10/II
																							1 10	$\frac{12}{68}$ 25/I
																						—	24	$\frac{6}{80}$ 20/II
																								$\frac{\quad}{100}$ 25/I
																					15	25 18	40 20	$\frac{30}{29}$ 15/II
																						5	11	—
																		4			10	14	10	
																								$\frac{\quad}{120}$ 31/I, 10, 15/II
																								$\frac{\quad}{75}$ 15/I
																								$\frac{18}{34}$ 5, 10/I
																								—
																					4		5	$\frac{\quad}{62}$ 5/I
																						15	30	
																					24	21	38	—
																								$\frac{\quad}{134}$ 15/III
																					—	4	3	$\frac{38}{51}$ 5/III
																					—	28	30	

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)	Наименование характеристик	I						II						III					
			1	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
64	р. Нура — с. Пролетарское	снег		2	2	2	2	2	2	1	1	1	1					49	48	47
		лед	30	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
65	р. Нура — с. Сергиопольское	снег	10	12	10	10	10	14	17	17	21	24	14	17	8	8				
		лед	35	35	44	45	39	39	40	41	45	64	71	71	70	80	80	82	—	—
66	р. Нура — с. Романовское	снег	2	3	3	3	3	3	4	5	3	4	7	7	7	7	8	4	4	
		лед	39	42	44	44	45	46	48	52	56	55	58	60	60	60	62	62	63	60
67	р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул	снег	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	7	11	10	8	6	6	2	
		лед	18	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69*	р. Чурубай-Нура — рзд. Кара-Мурун	снег							2		3	2	4		2					
		лед	—	*23*	*37*	*45*	*48*	*57*	*53*	*52*	*54*	*54*	*49*	*43*	*43*	*54*	*32*	—	*24*	*11*
70	р. Чурубай-Нура — ст. Чурубай-Нура	снег	4	10	12	1		4	10	3	2	4		5						
		лед	46	50	67	77	85	*79*	102	96	103	*90*	109	95	99	112	96	93	87	70
71	р. Карамыс — с. Карамыс	снег	5	6	7	7	7	12	25	40	35	45	40	50	33	21	37	26	40	—
		лед	55	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	р. Сокур — с. Акжар	снег	2	7	6	3	3	6	13	10	17	15	13	15	12	14	9	7		
		лед	50	55	57	60	60	60	63	70	70	75	75	75	75	76	76	77	—	—
73	р. Улькун-Кундузды — клх. „Комсомольский“	снег	9	—	—	—	—	20	11	11	9	9	7	3	3	2				
		лед	42	54	60	66	68	68	72	78	80	80	82	86	98	128	138	148	—	—
74	р. Кон — з. Бирлик	снег	5	7	6	5	5	7	8	10	8	8	6	9	8	7	8	6	4	
		лед	41	46	48	50	53	52	55	58	60	59	66	65	70	70	78	79	80	—
75	р. Сары-Су — рзд. № 57	снег	0	15	14	10	7	10	15	10	17	15	13	10	6	6				
		лед	43	57	60	65	65	66	70	73	73	73	73	75	75	76	75	75	74	
76	р. Сары-Су — уроч. Караджар	снег	—	9	—	5	—	6	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		лед	—	73	—	76	—	84	—	84	—	94	—	92	—	83	—	—	—	—
77	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	снег	7	9	9	9	8	7	28	27	20	22	14	14	15	15	15	18	8	
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78	р. Джаман-Сары Су — рзд. Ай-Са	снег	2	5	6	4	3	10	11	10	32	16	8	6	12	14	6	4		
		лед	52	56	58	64	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	76	—
79	р. Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка	снег	2	8	6	5	4	1	7	6	6	2	1	6	1	2				
		лед	42	43	48	47	48	47	48	50	51	—	—	—	—	—	60	—	—	
81*	р. Ата-Су — сопка Косогал	снег																		
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	р. Сюрту-Су — рзд. № 58	снег		1	2	2	2		4	4	6	6	6							
		лед	45	49	50	51	53	59	63	64	65	67	67	68	69	69	70	71	71	
83	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	снег	4	6	9	9	9	9	12	10	16	10	2	0	2	1		1		
		лед	44	44	46	47	45	43	42	38	37	40	36	33	35	38	32	37		
84*	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	снег	2	1	2	2	6	2	3	2	5	2								
		лед	43	44	44	55	56	58	59	60	62	64	64	64	66	64	64	—	—	—
86	р. Джезды — рзд. Джезды	снег	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	0	10	0				
		лед	57	64	68	72	70	75	76	76	76	78	77	78	78	79	—	—	—	
87	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья	снег	1	5	4	0	0	1	6	0	1	0	0	0						
		лед	46	47	49	69	82	82	86	99	98	110	110	110	106	109	107	109	—	
88	р. Кок-Тас — гора Мунлу	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
89	р. Тургай — пески Тусум	снег	2	1	3	3	2	6	11	12	12	13	12	5	9	6	6	6	2	
		лед	37	36	39	39	37	39	40	36	38	39	35	34	39	39	39	38	37	
90	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель	снег	2	4	2	4	4	9	6	8	6	8	8	8	2	2	2			
		лед	52	58	65	65	77	78	*71*	83	80	82	83	83	79	79	76	—		
91	р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер	снег	2	2	2	3	7	8	15	15	17	17	19	19	15	15	10	10	8	
		лед	52	61	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
92	р. Иргиз — с. Иргиз	снег	9	9	9	9	9	9	10	15	15	15	15	13	13	13	13	12	26	—
		лед	46	50	52	55	58	60	65	67	69	69	69	69	71	73	74	74	76	—
93	оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума	снег				5	5	8	12	18	23	12	12	11	20	19	11	8	6	
		лед	14	26	45	48	56	60	58	56	52	56	53	52	60	58	55	53	52	45
94	оз. Балхаш — пристань ПБС	снег	2	8	3	2	3	2	10	10	8	6	2	0						
		лед	50	57	59	60	62	70	75	80	82	81	80	75	75	73	70	65	63	60
95	оз. Балхаш — с. Алгазы	снег	4	4	4	4	4	5	5	5	5	15	15	15	5	1				
		лед	50	51	55	55	60	61	61	64	65	67	67	67	67	67	65	65	60	60
96	оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе	снег	—	—	—	—	—	—	11	10	9	8	8	6	4	2	1			
		лед	—	—	—	—	—	—	62	64	64	64	64	64	64	63	63	63	60	54
97	оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган	снег	3	2	3	4	3	6	4	5	4	4	3	3	4	2				
		лед	63	69	74	79	83	87	86	87	98	95	97	97	97	99	98	94	90	—
98	оз. Балхаш — ст. Чиганак	снег	5	4	5	5	5	4	8	10	6	4	4	4	4	4	4	2	2	2
		лед	53	54	55	56	58	58	56	54	56	56	59	56	57	54	50	42	40	32
99	оз. Б. Алматинское — метстанция	снег	21	18	17	21	25	18	20	34	35	32	35	33	40	28	11	10	9	3
		лед	52	53	54	54	54	55	56	56	56	56	60	62	63	60	59	59	50	47
100	оз. Кумды-Куль — клх. Маншук Маметовой	снег	0	1	2	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		лед	37	45	58	61	66	74	79	80	81	82	84	100	103	104	104	105	110	—

Примечание. Посты № 12, 22, 35, 46, 49, 50, 52, 53, 69 в периоды: 1/I—15/III, 15/XI—31/XII; 1—15, 25/I—10/II, 25/XII; 15/I—5/III; 10, 15, льда и снега на льду измерялась соответственно в 2 *м*, 113 *м* ниже и в 200 *м* выше водпоста; пост № 46 — на участке поста

IV						X						XI						XII						Наибольшая толщина льда у берега и дата
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	46
																						5	2	
													—	—	—	—	—	4	9	20	30	30	36	—
													2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	
													23	25	23	26	25	27	33	—	33	—	36	—
													0	0	0	0	0	0	5	8	10	12	12	
													13	14	18	22	26	27	33	31	35	40	43	—
																1	1	2			1	4	7	
—	—	—											1	1	1	2	2	9	12	17	21	28	—	—
														—	—						2	4	4	—
																				10	8	14	6	
—														14	22	25	28	38	41	50	51	54	57	—
—																								
—													8	5	10	15	16	19	3 21	5 21	4 23	16 22	20 25	—
															2					5	4	19	25	
—						—	—						—	15	22	22	—	20	—	25	28	33	35	—
														2	3	4	3							
—	—	—	—							—			6	9	20	24	30	38	46	56	62	63	67	—
														1	7	0	0	0	0	3	5	6	11	5/81 25/III
													—	14	20	26	30	31	33	38	39	46	48	
														2	2	0		1		5	5	2	4	
													—	11	15	15	—	18	18	20	24	30	34	—
													—	—	1	—	0			—	1	—	4	
													—	—	6	—	7			—	8	—	33	—
																					10	17	19	
													—	12	15	20	28	30	—	30	33	36	43	—
														1	1							2	4	
													—	14	21	24	—	24	—	28	42	47	58	—
														1	3			1		13	13	23	27	
													11	17	25	22	21	26	13	10	20	22	25	—
																						1		
—													—	—	8	10	8	19	17	23	34	37	41	—
																					2	8	4	
													—	—	—	19	19	20	20	22	25	28	30	—
																				7	1	9	8	9/49 15/I
													8	16	17	15	15	16	13	16	17	21	20	
																						3	3	
																		—	—	—	18	28	33	66 5, 10/III
																		0	0	1	3	5	6	
													3	6	9	10	10	15	16	20	23	28	36	—
																				4	6	7	4	
													6	14	14	14	13	14	15	15	17	39	44	111 28/II
																		1				3	5	
														6	15	18	22	22	22	22	22	23	25	—
															2	3	1	3	2	2	2	3	4	
													4	6	6	6	8	8	10	11	20	28	29	12/42 10/II
														1	3	2	3	1	2	3	2	3	4	
													—	18	23	30	35	37	38	40	43	48	56	—
															4	7	7	10	10	11	11	12	12	
—													10	10	23	21	15	20	20	20	20	—	—	—
																4				2	2	2	6	
62	49	—	—										—	14	21	25	29	30	—	35	38	42	45	14/72 25/III
																							—	
—	—	—																					—	5/42 25/I
																							4	
—	—	—																	—	—	—	10	18	—
																						1	2	
58	52	45	30	20														—		—	20	20	30	10/75 25, 28/II, 5, 10/III
																						0	—	
—	—	—	—											—	—	—	—	—	—	—	7	11	—	10/70 5, 10, 15/II
														—	—							1	2	
																					15	26	26	2/102 10/III
														4	4			2		3	4 11	4 14	4 20	—
25		22	26	30										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47	47	47	44	42	*40*									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42/65 5/III
														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
—	—	—	—										—	6	9	15	16	17	17	20	23	30	48	0/120 25/III

31/I—20, 28/II, 5/III; 1—10/I; 1/I—28/II; 31/I—20/II; 10/I—5, 15—20/II; 25, 28/II, 5, 10, 15, 25, 31/III — лед нависший. Посты № 12, 81 и 84 — толщина вблизи полыньи. Пост № 10 — увеличение толщины льда 28/II обусловлено образованием наледи; пост № 33 — 20/III — наслуда.

ТАБЛИЦА 6

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

В таблице приведены измеренные расходы воды в *м³/сек*, отнесенные к уровням воды на основных водпостах, и даны гидравлические элементы этих расходов. Расходы воды и гидравлические элементы, определенные по какой-либо причине с пониженной точностью, указаны курсивом или оговорены под таблицей.

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

Состояние реки (графа 4) отмечено для участка гидрометрического створа; в тех случаях, когда одновременно на водпосту наблюдалось другое состояние, в примечании (графа 16) или под соответствующей таблицей сделано указание о состоянии реки на водпосту. Расчетный уровень воды дан по основному водпосту.

Для расходов, определенных в русле под ледяным покровом или между опорами моста, в графе 7, кроме площади водного сечения, дана (в виде числителя дроби) площадь сечения по уровню воды, указанному для данного расхода в графе 5, т. е. с включением площади погруженного льда и шуги или суммарной площади сечений опор моста. При наличии на дне льда площадь последнего не учитывалась.

Для всех расходов ширины и глубины отнесены к уровню воды, указанному в графе 5. Для расходов, измеренных между опорами моста, ширина реки указана с включением суммарной ширины опор.

Уклоны водной поверхности определены нивелировкой V разряда на различных расстояниях. Случаи, когда они были определены по измерениям на уклонных водпостах, отмечены в примечаниях к соответствующим постам.

Под таблицей даны пояснения об условиях измерений отдельных расходов, о методе определения переходного коэффициента K от поверхностной скорости к средней по сечению.

По станции № 88 и постам № 58б, 61, 62, 68, 69 измерение расходов воды не производилось.

Условные обозначения

Графа 3: знаки «в.» и «н.» указывают, что измерение расхода производилось выше или ниже по течению относительно водпоста. Цифра, стоящая после знаков «в.» и «н.», указывает расстояние в метрах (километрах) от гидроствора до основного водпоста; вр. — временный гидроствор; в. п. — временный гидроствор, расположенный в створе водпоста.

Графа 4: св — река свободна от льда; тр — русло заросло водной растительностью; рлдх — редкий ледоход; лдх — густой и средний ледоход; дон. лед — донный лед; заб — забереги; впл — вода течет поверх льда; лдст — ледостав; н. с. — нет сведений.

Графа 14: Ж3, Ж4 — вертушки Жестовского, типы 3, 4; Л — вертушка Лагу; ИВХ — вертушка Прайса, изготовленная Среднеазиатским институтом водного хозяйства; ГГИ IV — вертушка, тип IV, изготовленная ГГИ или заводами Гидрометслужбы; БХ — вертушка Бахирева; OIII; OIV, OX — вертушки Отта, типы III, IV, X; ппл — поплавки (при определении поверхностной скорости по ширине реки); пплм — поплавки (при определении наибольшей поверхностной скорости); пплд — поплавки-льдины. Числитель дроби, стоящей после знака вертушки, указывает количество скоростных вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых измерялась скорость течения. Цифра, стоящая после знака поплавков, указывает общее количество пущенных поплавков.

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

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

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

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*)		Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					1. р. Или — уроч. Кайрылган										
1	8/I	1	лдст	211	163	451/340	0,48	0,73	140	3,22	5,4	—	Ж3 9/18	а	
2	10/I	1	„	225	172	463/351	0,49	0,75	140	3,31	5,3	—	Ж3 9/18	„	
3	20/I	1	„	216	172	465/352	0,49	0,68	140	3,32	5,4	—	Ж3 9/18	„	
4	1/II	1	„	203	186	438/351	0,53	0,79	140	3,13	5,4	—	Ж3 9/18	„	
5	10/II	1	„	184	181	409/339	0,53	0,86	139	2,94	5,1	—	Ж3 9/18	„	
6	12/II	1	„	174	161	396/325	0,50	0,74	139	2,85	4,96	—	Ж3 9/18	„	
7	25/III	1	св	152	371	403	0,92	1,47	139	2,90	4,93	0,053	Ж3 9/18	„	
8	28/III	1	„	140	299	379	0,79	1,31	139	2,73	4,60	0,060	Ж3 9/16	„	
					4. р. Или — с. Илийское (ниже селения)										
1	4/I	1	лдст	156	177	521/342	0,52	0,82	150	3,47	4,85	—	Ж3 7/42	а	шуга 96,9 *м²*
2	10/I	1	„	172	189	545/364	0,52	0,78	150	3,63	5,0	—	Ж3 7/39	„	„ 85,0 *м²*
3	14/I	1	„	189	205	576/381	0,54	0,79	151	3,81	5,2	—	Ж3 7/39	„	„ 101 *м²*
4	21/I	1	„	182	209	553/347	0,60	0,87	152	3,64	4,95	—	Ж3 7/37	„	„ 109 *м²*
5	28/I	1	„	180	201	544/339	0,59	0,83	150	3,63	5,1	—	Ж3 7/42	„	„ 91,4 *м²*
6	2/II	1	„	171	214	551/374	0,57	0,88	151	3,65	5,1	—	Ж3 7/39	„	„ 69,4 *м²*
7	7/II	1	„	166	193	540/305	0,63	0,96	151	3,58	5,0	—	Ж3 7/42	„	„ 125 *м²*
8	22/II	1	„	155	258	510/365	0,71	1,09	150	3,40	4,85	—	Ж3 7/42	„	
9	7/III	1	„	163	314	519/383	0,82	1,10	150	3,46	4,70	—	Ж3 9/51	„	
10	12/III	1	„	160	292	524/382	0,76	1,07	150	3,49	4,60	—	Ж3 9/51	„	
11	17/III	1	впл	197	413	568/436	0,95	1,26	153	3,71	4,90	—	Ж3 9/54	„	
12	6/IV	1	св	97	406	396	1,03	1,34	146	2,71	3,95	*0,46*	Ж3 9/45	„	
13	12/IV	1	„	99	425	386	1,10	1,53	145	2,66	4,16	*0,44*	Ж3 9/45	„	
14	29/IV	1	„	78	309	345	0,90	1,40	142	2,43	3,41	*0,46*	Ж3 9/45	„	
15	7/V	1	„	114	442	373	1,18	1,74	148	2,52	4,24	—	Ж3 9/45	„	
16	10/V	1	„	191	815	564	1,45	2,16	154	3,66	6,0	—	Ж3 9/45	„	
17	13/V	1	„	168	678	498	1,36	1,81	152	3,28	4,80	0,31	Ж3 9/45	„	
18	24/V	1	„	164	650	543	1,20	1,67	151	3,60	5,0	0,31	Ж3 9/45	„	
19	31/V	1	„	184	750	571	1,31	1,88	153	3,73	5,3	0,28	Ж3 9/45	„	
20	4/VI	1	„	208	855	609	1,40	1,95	155	3,93	5,7	*0,081*	Ж3 9/45	„	
21	10/VI	1	„	236	956	658	1,45	2,13	157	4,19	6,1	*0,081*	Ж3 9/45	„	
22	17/VI	1	„	199	832	599	1,39	1,96	153	3,92	5,4	—	Ж3 9/45	„	
23	21/VI	1	„	221	921	649	1,42	2,08	157	4,13	5,8	*0,21*	Ж3 9/45	„	
24	25/VI	1	„	182	748	588	1,27	1,77	151	3,89	5,9	0,27	Ж3 9/45	„	
25	29/VI	1	„	141	571	525	1,09	1,48	148	3,55	5,7	*0,49*	Ж3 9/45	„	
26	4/VII	1	„	153	599	523	1,15	1,60	149	3,51	5,4	0,26	Ж3 9/45	„	
27	12/VII	1	„	219	918	653	1,41	2,03	156	4,19	6,0	—	Ж3 9/45	„	
28	19/VII	1	„	200	861	618	1,39	2,16	154	4,01	5,8	*0,19*	Ж3 9/45	„	
29	3/VIII	1	„	176	754	520	1,45	2,16	151	3,44	5,6	0,34	Ж3 9/45	„	
30	13/VIII	1	„	184	755	556	1,36	1,82	152	3,66	5,4	—	Ж3 9/45	„	
31	18/VIII	1	„	241	1 030	668	1,54	2,26	158	4,23	6,0	—	Ж3 9/45	„	
32	29/VIII	1	„	167	672	549	1,22	1,75	149	3,68	5,1	0,24	Ж3 9/45	„	
33	12/IX	1	„	117	492	473	1,04	1,46	147	3,22	4,42	*0,44*	Ж3 9/45	„	
34	26/IX	1	„	99	425	412	1,03	1,49	146	2,82	4,10	0,16	Ж3 9/45	„	
35	28/X	1	„	74	326	355	0,92	1,36	144	2,47	3,60	—	Ж3 9/45	„	
36	10/XI	1	„	73	310	340	0,91	1,32	144	2,36	3,50	0,15	Ж3 9/43	„	
37	18/XI	1	„	70	330	338	0,98	1,62	144	2,35	3,32	0,15	Ж3 9/43	„	
38	3/XII	1	„	71	299	317	0,94	1,36	143	2,22	3,00	0,11	Ж3 9/41	„	
39	14/XII	1	„	66	303	334	0,91	1,44	142	2,35	3,32	0,18	Ж3 9/41	„	

Расходы № 1—11 — полыньи выше и ниже водпоста. Расходы № 12—14, 17—21, 23—26, 28, 29, 32—34, 36—38 — уклоны определены по уклонным водпостам Ленгидэпа на участке 1990 *м*, расход № 39 — на участке 1350 *м*.

5. р. Или — уроч. Уш-Джарма

1	6/I	в. п.	лдст	188	184	441/306	0,60	1,00	215	2,05	4,60	—	Ж3 8/22	а	
2	12/I	„	„	188	168	441/301	0,56	1,01	215	2,05	5,1	—	Ж3 9/33	„	
3	18/I	„	„	200	191	464/319	0,60	1,02	216	2,15	5,5	—	Ж3 9/31	„	
4	30/I	„	„	212	162	504/350	0,46	0,86	217	2,32	6,7	—	Ж3 9/25	„	
5	11/II	„	„	222	190	526/374	0,51	0,94	217	2,42	6,8	—	Ж3 9/25	„	
6	25/II	„	„	226	245	545/392	0,62	0,85	217	2,51	6,2	—	Ж3 9/30	„	
7	2/III	„	„	244	232	548/387	0,60	1,04	218	2,51	5,6	—	Ж3 9/30	„	
8	9/III	„	„	260	300	605/450	0,67	1,00	218	2,78	6,0	—	Ж3 9/27	„	
9	18/III	„	„	274	324	668/522	0,62	1,04	219	3,05	7,2	—	Ж3 9/26	„	
10	6/IV	1	св	180	498	488	1,02	1,65	221	2,21	5,2	0,068	Ж3 9/33	„	
11	20/IV	1	„	186	542	577	0,94	1,28	250	2,31	4,10	0,10	Ж3 7/30	„	
12	7/V	1	„	195	487	524	0,93	1,16	254	2,06	3,60	0,18	Ж3 8/34	„	
13	9/V	1	„	218	586	596	0,98	1,24	273	2,18	4,20	0,22	Ж3 7/30	„	
14а	10/V	1	„	253	762	704	1,08	1,48	306	2,30	4,60	—	Ж3 8/32	„	а — основное русло
14б	10/V	1	„	253	27,8	47,6	0,58	0,96	42,0	1,13	1,80	0,22	Ж3 2/4	„	б — протока пр. б.
14	10/V			253	790										
15	6/VI	1	св	287	1 150	1 100	1,05	1,48	587	1,87	3,95	0,28	Ж3 13/42	а	
16	11/VI	1	„	302	1 300	1 260	1,03	1,48	587	2,15	4,50	0,23	Ж3 13/44	„	
17а	16/VI	1	„	267	844	841	1,00	1,48	348	2,42	4,40	—	Ж3 7/31	„	
17б	16/VI	1	„	267	31,9	66,0	0,48	0,74	81,0	0,81	1,20	0,14	Ж3 3/6	„	
17	16/VI			267	876										
18	23/VI	1	св	294	1 100	1 070	1,03	1,49	587	1,82	4,80	0,27	Ж3 13/41	а	
19а	9/VII	1	„	252	779	803	0,97	1,26	352	2,28	4,50	—	Ж3 7/31	„	
19б	9/VII	1	„	252	23,5	43,5	0,54	0,74	71,0	0,61	0,85	0,21	Ж3 4/8	„	
19	9/VII			252	802										
20	13/VII	1	св	280	932	970	0,96	1,60	587	1,65	3,50	0,27	Ж3 13/40	а	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
21	23/VII	1	св	273	956	856	1,12	2,04	587	1,46	4,00	0,32	ЖЗ 13/42	а	
22	7/VIII	1	„	286	1 010	1 010	1,00	1,49	587	1,72	4,30	0,21	ЖЗ 13/43	„	
23	10/VIII	1	„	274	923	942	0,98	1,42	587	1,60	4,10	0,16	ЖЗ 13/41	„	
24	20/VIII	1	„	304	1 180	1 090	1,08	1,69	587	1,86	5,2	0,31	ЖЗ 13/40	„	
25	29/VIII	1	„	270	902	817	1,10	1,76	588	1,39	4,70	0,36	ЖЗ 13/34	„	
26а	8/IX	1	„	236	588	497	1,18	1,60	257	1,93	6,1	—	ЖЗ 8/27	„	
26б	8/IX	в. 80 *м*	„	236	38,5	55,2	0,70	1,06	44,0	1,25	2,30	0,25	ЖЗ 3/8	„	
26	8/IX			236	626										
27а	20/X	1	св	176	416	402	1,03	1,40	184	2,18	5,5	—	ЖЗ 7/24	а	
27б	20/X	в. 80 *м*	„	176	4,42	13,9	0,32	0,51	36,0	0,39	1,10	0,25	ЖЗ 3/4	„	
27	20/X			176	420										
28	10/XI	1	св	171	422	464	0,91	1,12	192	2,42	6,2	0,11	ЖЗ 7/26	а	
29	19/XI	1	„	170	457	484	0,94	1,48	192	2,52	6,3	0,13	ЖЗ 7/31	„	
30	29/XI	1	„	168	374	436	0,86	1,17	192	2,27	3,75	0,089	ЖЗ 7/33	„	
31	12/XII	1	„	166	361	404	0,89	1,28	194	2,08	2,60	0,12	ЖЗ 7/35	„	
32	17/XII	1	заб, рлдх	166	327	395	0,83	1,28	196	2,02	2,70	0,11	ЖЗ 7/35	„	
33	30/XII	н. 300 *м*	лдст	257	198	438/404	0,49	0,91	176	2,49	6,2	—	ЖЗ 7/29	„	

Расход № 9 измерен до появления воды поверх льда. Расход № 33 — у водпоста полынья.

8. р. Усек — с. Талды

1а	24/I	1	заб	163	3,70	5,40	0,69	1,66	20,5	0,26	0,42	12	ЖЗ 6/8	а	забереги нависшие
1б	24/I	1	„	163	0,053	0,23	0,23	0,36	2,3	0,10	0,20	20	ЖЗ 1/1	„	то же
1	24/I			163	3,75										
2а	9/II	1	заб, шуга	164	3,39	5,48	0,62	1,67	20,5	0,27	0,45	8,6	ЖЗ 6/8	а	забереги нависшие
2б	9/II	1	„ „	164	0,055	0,24	0,23	0,37	2,3	0,10	0,21	20	ЖЗ 1/1	„	то же
2	9/II			164	3,44										
3а	21/III	1	св	168	3,29	5,70	0,58	1,67	20,5	0,28	0,46	8,9	ЖЗ 6/8	а	
3б	21/III	1	„	168	0,12	0,47	0,26	0,59	2,6	0,18	0,30	20	ЖЗ 1/1	„	
3	21/III			168	3,41										
4а	11/IV	1	св	184	6,45	7,78	0,83	1,75	25,8	0,30	0,53	9,3	ЖЗ 6/10	а	
4б	11/IV	1	„	184	0,62	1,20	0,52	0,99	4,9	0,24	0,40	20	ЖЗ 2/4	„	
4	11/IV			184	7,07										
5а	27/IV	1	св	175	4,64	5,98	0,78	1,72	23,6	0,25	0,46	8,9	ЖЗ 6/8	а	
5б	27/IV	1	„	175	0,43	0,75	0,57	0,83	4,0	0,19	0,30	20	ЖЗ 2/2	„	
5	27/IV			175	5,07										
6а	2/V	1	св	206	12,6	11,7	1,08	2,05	31,7	0,37	0,65	9,6	ЖЗ 7/17	а	
6б	2/V	1	„	206	2,79	2,80	1,00	1,97	7,2	0,39	0,60	21	ЖЗ 2/4	„	
6	2/V			206	15,4										
7а	5/V	1	св	224	21,6	17,0	1,27	3,03	37,3	0,46	0,82	10	ЖЗ 10/22	а	
7б	5/V	1	„	224	5,97	3,87	1,54	2,78	7,7	0,50	0,70	19	ЖЗ 2/6	„	
7	5/V			224	27,6										
8а	25/V	1	св	231	26,3	18,6	1,41	3,23	40,0	0,46	0,80	11	ЖЗ 9/21	а	
8б	25/V	1	„	231	7,56	4,56	1,66	2,78	7,3	0,62	0,88	18	ЖЗ 2/6	„	
8	25/V			231	33,9										
9а	29/V	1	св	260	47,6	23,3	2,04	4,00	40,0	0,58	1,10	13	ЖЗ 9/23	а	
9б	29/V	1	„	260	14,8	6,84	2,16	3,10	9,5	0,72	1,10	16	ЖЗ 4/12	„	
9	29/V			260	62,4										
10а	12/VI	1	св	284	79,5	39,2	2,03	3,78	52,2	0,75	1,38	12	ЖЗ 14/22	а	
10б	12/VI	1	„	284	9,16	4,73	1,94	3,34	5,2	0,91	1,28	—	ЖЗ 6/6	„	
10	12/VI			284	88,7										
11а	19/VI	1	св	255	52,6	26,2	2,01	3,89	38,0	0,69	1,10	12	ЖЗ 10/28	а	
11б	19/VI	1	„	255	3,53	3,24	1,09	1,49	12,7	0,26	0,58	16	ЖЗ 4/8	„	
11в	19/VI	1	„	255	5,01	3,79	1,32	2,72	5,0	0,76	1,05	—	ЖЗ 4/12	„	
11	19/VI			255	61,1										
12а	22/VI	1	св	245	43,5	25,6	1,70	3,85	38,2	0,67	1,10	11	ЖЗ 10/22	а	
12б	22/VI	1	„	245	2,65	2,05	1,29	1,48	10,7	0,19	0,40	17	ЖЗ 4/4	„	
12в	22/VI	1	„	245	3,89	3,29	1,18	2,51	5,0	0,66	0,98	—	ЖЗ 4/12	„	
12	22/VI			245	50,0										
13а	12/VII	1	св	236	41,7	23,8	1,75	3,23	38,0	0,63	1,15	11	ЖЗ 10/28	а	
13б	12/VII	1	„	236	0,21	0,30	0,70	1,29	3,0	0,10	0,20	—	ЖЗ 1/1	„	
13в	12/VII	1	„	236	1,76	1,40	1,26	1,44	6,8	0,21	0,32	20	ЖЗ 3/3	„	
13г	12/VII	1	„	236	1,57	2,07	0,76	1,53	3,8	0,54	0,70	—	ЖЗ 5/15	„	
13	12/VII			236	45,2										
14а	31/VII	1	св	271	64,6	29,6	2,18	4,06	39,0	0,76	1,30	12	ЖЗ 10/26	а	
14б	31/VII	1	„	271	4,29	4,23	1,01	1,49	12,0	0,35	0,58	16	ЖЗ 4/12	„	
14в	31/VII	1	„	271	8,04	4,63	1,74	3,06	5,4	0,86	1,05	—	ЖЗ 5/15	„	
14	31/VII			271	76,9										
15а	3/VIII	1	св	250	50,3	25,8	1,95	3,80	38,0	0,68	1,18	12	ЖЗ 9/25	а	
15б	3/VIII	1	„	250	2,38	2,43	0,98	1,30	11,2	0,22	0,40	16	ЖЗ 4/4	„	
15в	3/VIII	1	„	250	4,51	3,46	1,30	2,72	5,2	0,67	1,00	—	ЖЗ 4/12	„	
15	3/VIII			250	57,2										
16а	19/VIII	1	св	281	78,6	36,1	2,18	4,69	52,0	0,69	1,50	13	ЖЗ 14/38	а	
16б	19/VIII	1	„	281	7,70	4,40	1,75	3,06	5,4	0,81	1,10	—	ЖЗ 5/15	„	
16	19/VIII			281	86,3										
17а	23/VIII	1	св	234	36,6	21,8	1,68	3,26	37,5	0,58	1,15	9,8	ЖЗ 10/24	а	
17б	23/VIII	1	„	234	0,67	0,72	0,93	1,53	5,7	0,13	0,22	18	ЖЗ 2/2	„	
17в	23/VIII	1	„	234	5,66	4,92	1,15	2,72	5,0	0,98	1,05	—	ЖЗ 4/12	„	
17	23/VIII			234	42,9										
18а	14/IX	1	св	229	7,99	7,92	1,01	2,13	15,7	0,50	0,75	8,9	ЖЗ 4/10	а	
18б	14/IX	1	„	229	1,14	1,30	0,88	1,65	9,0	0,14	0,24	—	ЖЗ 2/2	„	
18в	14/IX	1	„	229	0,25	0,40	0,62	1,13	5,5	0,07	0,15	21	ЖЗ 1/1	„	
18г	14/IX	1	„	229	3,00	3,63	0,83	1,48	4,6	0,79	0,92	—	ЖЗ 4/12	„	
18	14/IX			229	12,4										

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*)		Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19а	9/X	1	св	226	6,26	7,14	0,88	1,91	15,3	0,47	0,70	8,6	Ж3 4/10	а	
19б	9/X	1	„	226	0,59	1,24	0,48	0,61	8,6	0,14	0,25	—	Ж3 2/2	„	
19в	9/X	1	„	226	0,34	0,55	0,62	1,19	5,7	0,10	0,20	23	Ж3 2/2	„	
19г	9/X	1	„	226	2,02	2,99	0,68	1,44	4,6	0,65	0,80	—	Ж3 5/15	„	
19	9/X			226	9,21										
20а	8/XI	1	св	224	5,59	6,80	0,82	1,85	14,5	0,47	0,70	8,6	Ж3 4/10	а	
20б	8/XI	1	„	224	0,46	0,79	0,58	0,69	8,5	0,09	0,16	—	Ж3 3/3	„	
20в	8/XI	1	„	224	0,31	0,40	0,78	0,97	6,0	0,07	0,10	23	Ж3 2/2	„	
20г	8/XI	1	„	224	1,69	2,86	0,59	1,10	4,6	0,62	0,79	—	Ж3 4/12	„	
20	8/XI			224	8,05										
21а	10/XII	1	св	227	7,21	7,40	0,97	1,79	14,9	0,50	0,75	9,2	Ж3 4/10	а	
21б	10/XII	1	„	227	0,72	1,05	0,69	0,83	8,5	0,12	0,18	—	Ж3 3/3	„	
21в	10/XII	1	„	227	0,33	0,46	0,72	0,98	6,0	0,08	0,12	23	Ж3 2/2	„	
21г	10/XII	1	„	227	1,36	2,86	0,48	0,85	4,6	0,62	0,75	—	Ж3 4/12	„	
21	10/XII			227	9,62										
22а	22/XII	1	заб	218	3,70	5,30	0,70	1,18	14,1	0,38	0,62	10	Ж3 4/12	а	забереги нависшие
22б	22/XII	1	„	218	0,30	0,53	0,57	0,76	7,6	0,07	0,10	—	Ж3 2/2	„	„ „
22в	22/XII	1	„	218	0,13	0,28	0,46	0,72	5,3	0,05	0,10	22	Ж3 1/1	„	„ „
22г	22/XII	1	„	218	0,93	2,66	0,35	0,77	4,5	0,59	0,70	—	Ж3 4/12	„	„ „
22	22/XII			218	5,06										

„а" — основное русло, „б", „в", „г" — протоки левого берега, литеры непостоянны. Расходы № 1—17 и № 18—22 — уровни несравнимы вследствие деформации русла.

9. р. Борохудзир — с. Кейтын

1	10/I	2	заб	120	2,42	2,34	1,03	1,82	8,2	0,29	0,35	11	Ж3 8/8	а	
2	8/II	2	„	117	1,86	2,00	0,93	1,75	8,1	0,25	0,30	11	Ж3 8/8	„	
3	3/IV	2	св	121	2,53	2,37	1,07	1,76	8,2	0,29	0,37	10	Ж3 8/8	„	
4	13/V	2	„	121	2,44	2,47	0,99	2,00	8,2	0,30	0,40	—	Ж3 8/8	„	
5	17/VI	2	„	120	3,66	3,11	1,18	2,55	8,2	0,38	0,54	11	Ж3 8/8	„	
6	15/VII	2	„	114	2,53	2,47	1,02	2,11	8,0	0,31	0,42	11	Ж3 7/7	„	
7	27/VII	2	„	115	2,55	2,45	1,04	1,96	8,0	0,31	0,42	11	Ж3 7/7	„	
8	31/VII	2	„	118	2,97	2,89	1,03	1,89	8,2	0,35	0,50	11	Ж3 7/7	„	
9	13/VIII	2	„	114	2,43	2,44	1,00	2,06	8,0	0,30	0,43	12	Ж3 7/7	„	
10	31/VIII	2	„	115	2,47	2,46	1,00	1,97	8,0	0,31	0,42	12	Ж3 7/7	„	
11	22/IX	2	„	114	2,53	2,47	1,02	2,13	8,0	0,31	0,42	12	Ж3 7/7	„	
12	22/X	2	„	111	1,84	2,23	0,83	2,08	8,0	0,28	0,40	12	Ж3 8/8	„	
13	27/XI	2	„	111	1,91	2,27	0,84	1,90	8,0	0,28	0,43	12	Ж3 8/8	„	
14	19/XII	2	заб	107	1,41	2,08	0,68	1,59	8,0	0,26	0,39	12	Ж3 8/8	„	
15	30/XII	2	„	106	1,26	1,97	0,64	1,49	8,0	0,25	0,38	12	Ж3 8/8	„	

Уклоны определены по уклонным водпостам на участке 40 *м*. Расход № 14 измерен после шугохода.

10. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак

1	7/I	2	лдст	244	21,7	36,9/20,6	1,05	1,57	26,1	1,41	2,52	—	Ж3 8/18	а	
2	13/I	2	„	260	23,8	41,5/20,8	1,14	1,63	27,0	1,54	2,66	—	Ж3 8/18	„	
3	28/I	2	„	263	23,7	42,5/21,3	1,11	1,63	27,0	1,57	2,68	—	Ж3 8/18	„	
4	5/II	2	„	261	23,7	42,9/21,4	1,11	1,63	27,0	1,59	2,75	—	Ж3 8/18	„	
5	19/II	2	„	270	30,5	47,0/27,1	1,13	1,63	27,7	1,70	2,90	—	Ж3 8/18	„	
6	10/III	2	заб, рлдх	205	22,8	23,9	0,95	1,46	24,4	0,98	1,90	—	Ж3 8/19	„	
7	23/III	2	„ „	226	36,8	28,7	1,28	1,95	25,0	1,15	2,12	—	Ж3 8/21	„	
8	8/IV	2	св	249	60,8	37,4	1,63	2,36	26,1	1,43	2,55	1,0	Ж3 9/25	„	
9	10/IV	2	„	262	75,8	41,3	1,84	2,44	26,4	1,56	2,70	0,98	Ж3 9/24	„	
10	14/IV	2	„	229	43,4	30,2	1,44	2,20	25,0	1,21	2,40	0,98	Ж3 9/23	„	
11	2/V	2	„	265	82,6	41,0	2,01	2,82	27,7	1,48	2,75	1,1	Ж3 10/25	„	
12	3/V	2	„	297	126	50,4	2,50	3,14	29,3	1,72	3,10	1,1	Ж3 10/18	„	
13	4/V	2	„	326	164	59,2	2,77	3,25	30,1	1,97	3,40	1,3	Ж3 11/20	„	
14	14/V	2	„	248	59,5	39,4	1,51	2,44	26,2	1,50	2.85	1,4	Ж3 9/24	„	
15	9/VI	2	„	229	41,4	29,8	1,39	2,20	25,1	1,19	2,28	1,1	Ж3 8/22	„	
16	20/VI	2	„	221	35,1	28,1	1,25	1,95	24,9	1,13	2,22	1,1	Ж3 8/22	„	
17	28/VI	2	„	215	28,5	25,7	1,11	1,73	24,3	1,06	2,20	1,2	Ж3 8/20	„	
18	12/VII	2	„	213	27,4	25,6	1,07	1,69	24,4	1,05	2,20	0,92	Ж3 8/21	„	
19	15/VIII	2	„	211	26,4	25,2	1,05	1,66	24,3	1,04	2,25	0,98	Ж3 8/20	„	
20	22/VIII	2	„	212	26,7	25,8	1,03	1,69	24,4	1,06	2,26	0,96	Ж3 8/20	„	
21	20/IX	2	„	214	27,6	24,9	1,11	1,69	24,4	1,02	2,25	1,0	Ж3 7/19	„	
22	13/X	2	„	207	23,3	23,7	0,98	1,52	24,2	0,98	2,20	1,0	Ж3 7/19	„	
23	9/XI	2	„	202	19,2	22,2	0,86	1,52	23,9	0,93	2,12	1,0	Ж3 7/18	„	
24	15/XI	2	заб	182	12,1	18,9	0,64	1,31	21,8	0,87	1,95	—	Ж3 7/17	„	
25	9/XII	2	„	195	17,5	22,9/21,3	0,82	1,52	22,8	1,00	2,12	—	Ж3 7/17	„	
26	20/XII	2	„	199	17,4	22,9/21,1	0,82	1,35	23,1	0,99	2,20	—	Ж3 6/16	„	
27	30/XII	2	„	206	17,4	25,5/21,9	0,79	1,35	23,5	1,09	2,25	—	Ж3 6/16	„	

Расходы № 24—27 измерены в период отсутствия шуги. Расход № 24 — зажор выше водпоста.

11. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой

1	16/II	1	заб, рлдх	118	25,1	20,6	1,22	1,72	33,3	0,62	0,68	—	Ж3 8/8	а	
2	23/II	1	заб	118	24,5	20,3	1,21	1,69	33,3	0,61	0,67	—	Ж3 8/20	„	
3	11/III	1	св	120	26,0	21,1	1,23	1,72	33,3	0,63	0,70	3,4	Ж3 8/20	„	
4	22/III	1	„	132	34,3	24,8	1,38	1,94	33,4	0,74	0,80	3,3	Ж3 8/22	„	
5	23/III	1	„	143	45,2	28,6	1,58	2,09	33,6	0,85	0,92	3,2	Ж3 8/22	„	
6	24/III	1	„	153	55,1	33,4	1,65	2,33	33,8	0,99	1,07	3,2	Ж3 8/24	„	
7	27/III	1	„	135	38,3	26,4	1,45	2,14	33,6	0,79	0,84	3,4	Ж3 8/22	„	
8	7/IV	1	„	156	56,9	34,1	1,67	2,28	33,8	1,01	1,10	3,2	Ж3 8/24	„	
9	9/IV	1	„	175	81,2	40,9	1,99	2,56	34,1	1,20	1,28	3,1	Ж3 8/12	„	
10	14/IV	1	„	154	52,5	33,2	1,58	2,14	33,8	0,98	1,09	3,3	Ж3 8/24	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*)		Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	20/IV	1	св	138	37,4	26,5	1,41	1,88	33,6	0,79	0,83	3,3	ЖЗ 8/22	а	
12	30/IV	1	„	154	52,0	32,3	1,61	2,19	33,6	0,96	1,02	3,1	ЖЗ 8/24	„	
13	3/V	1	„	189	95,8	45,0	2,13	2,77	34,6	1,30	1,40	3,3	ЖЗ 8/8	„	
14	3/V	1	„	212	127	53,9	2,36	2,97	34,8	1,55	1,65	3,2	ЖЗ 8/8	„	
15	5/V	1	„	232	165	60,9	2,71	3,57	35,6	1,71	1,89	3,5	ЖЗ 8/8	„	
16	7/V	1	„	188	91,8	47,5	1,93	2,60	34,6	1,37	1,51	3,2	ЖЗ 8/24	„	
17	10/V	1	„	208	118	52,6	2,24	2,89	34,8	1,51	1,66	3,2	ЖЗ 8/12	„	
18	14/V	1	„	185	86,7	45,3	1,91	2,60	34,5	1,31	1,43	3,1	ЖЗ 8/12	„	
19	18/V	1	„	193	99,2	47,3	2,10	2,81	34,5	1,37	1,48	3,2	ЖЗ 8/12	„	
20	27/V	1	„	198	107	49,0	2,18	2,79	34,7	1,41	1,54	3,3	ЖЗ 8/12	„	
21	6/VI	1	„	181	81,4	44,1	1,85	2,52	34,4	1,28	1,40	3,2	ЖЗ 8/24	„	
22	11/VI	1	„	160	60,4	35,2	1,72	2,44	33,9	1,04	1,14	3,1	ЖЗ 8/24	„	
23	25/VI	1	„	139	39,4	28,1	1,40	1,99	33,6	0,84	0,90	3,3	ЖЗ 8/22	„	
24	13/VII	1	„	133	34,3	25,5	1,35	1,89	33,5	0,76	0,84	3,2	ЖЗ 8/22	„	
25	19/VII	1	„	144	44,4	29,1	1,53	2,15	33,6	0,87	0,94	3,2	ЖЗ 8/24	„	
26	30/VII	1	„	128	30,0	23,7	1,27	1,72	33,4	0,71	0,78	3,2	ЖЗ 8/20	„	
27	20/VIII	1	„	131	31,2	24,6	1,27	1,73	33,4	0,74	0,80	3,2	ЖЗ 8/22	„	
28	3/IX	1	„	126	27,5	23,1	1,19	1,73	33,4	0,69	0,76	—	ЖЗ 8/20	„	
29	20/X	1	„	126	28,5	24,9	1,14	1,64	33,4	0,75	0,82	—	ЖЗ 8/8	„	
30	26/X	1	„	126	29,2	26,5	1,10	1,66	33,4	0,79	0,88	—	ЖЗ 8/8	„	
31	24/XI	1	„	122	25,0	23,8	1,05	1,63	33,5	0,71	0,80	—	ЖЗ 8/8	„	
32	26/XII	1	заб	114	20,4	19,0	1,07	1,51	33,3	0,57	0,66	—	ЖЗ 8/13	„	

Расход № 15 вычислен по поверхностным скоростям, переходный коэффициент к средней скорости определен по графику зависимости $K = f(H)$ за 1953—1955 гг. Расход № 32 измерен после шугохода.

14. р. Чилик — с. Малыбай

1	2/I	1	заб	86	16,8	*21,6*/19,6	0,86	2,06	30,8	*0,70*	1,02	—	Л 9/19	а	
2	9/I	1	заб, шуга	81	15,0	*20,0*/18,1	0,83	2,17	30,6	*0,65*	1,00	9,6	Л 8/16	„	
3	13/II	1	заб	76	15,7	15,9	0,99	1,90	29,7	0,54	0,90	—	Л 8/17	„	
4	28/II	1	„	72	13,1	14,8	0,89	1,62	29,4	0,50	0,80	9,6	Л 8/16	„	
5	8/IV	1	св	73	13,3	15,3	0,87	1,90	29,5	0,52	0,86	9,8	Л 9/15	„	
6	28/IV	1	„	75	13,9	14,9	0,93	1,94	29,6	0,50	0,79	9,6	Л 9/15	„	
7	7/V	1	„	90	21,4	19,9	1,08	2,35	31,0	0,64	0,98	9,7	Л 9/18	„	
8	18/V	1	„	106	30,7	24,4	1,26	2,57	31,5	0,77	1,04	9,1	Л 9/22	„	
9	28/V	1	„	148	69,0	40,2	1,72	3,01	33,0	1,22	1,68	8,4	Л 9/24	„	
10	7/VI	1	„	160	82,8	43,3	1,91	3,10	33,6	1,29	1,71	8,2	Л 10/24	„	
11	14/VI	1	„	180	119	50,9	2,34	3,52	34,1	1,49	1,90	8,4	Л 10/18	„	
12	30/VI	1	„	144	64,8	37,4	1,73	3,23	32,5	1,15	1,54	8,3	Л 9/22	„	
13	9/VII	1	„	140	58,9	35,9	1,64	2,91	32,3	1,11	1,50	8,5	Л 9/21	„	
14	28/VII	1	„	146	64,2	37,4	1,72	3,13	32,6	1,15	1,58	8,5	Л 9/20	„	
15	5/VIII	1	„	166	96,7	46,0	2,10	3,64	33,4	1,38	1,94	8,9	Л 9/15	„	
16	20/VIII	1	„	186	136	53,2	2,56	3,78	34,1	1,56	2,38	8,1	ЖЗ 10/13	„	
17	30/VIII	1	„	140	63,8	35,8	1,78	3,10	32,4	1,10	1,42	8,8	ЖЗ 9/20	„	
18	19/IX	1	„	110	32,3	24,5	1,32	2,56	31,8	0,77	1,08	9,2	ЖЗ 9/16	„	
19	19/X	1	„	92	20,8	19,1	1,09	2,56	31,0	0,62	0,90	9,6	ЖЗ 9/15	„	
20	11/XI	1	„	85	17,0	16,9	1,01	2,15	31,0	0,55	0,80	9,6	ЖЗ 9/16	„	
21	27/XI	1	„	80	16,6	16,9	0,98	2,07	30,4	0,56	0,85	9,9	ЖЗ 9/17	„	
22	13/XII	1	„	76	15,2	16,1	0,94	2,17	30,1	0,53	0,82	9,2	ЖЗ 9/20	„	
23	30/XII	1	заб, шуга	71	13,7	14,7	0,93	1,92	29,7	0,49	0,76	—	ЖЗ 9/13	„	

Расходы № 1, 3 измерены в момент прекращения шугохода.

16. р. Тургень — с. Тургень

1	6/I	1	заб	76	3,07	4,84	0,63	1,43	13,6	0,36	0,58	15	ЖЗ 8/11	а	
2	24/I	1	„	72	2,72	4,31	0,63	1,35	13,7	0,31	0,55	15	ЖЗ 9/11	„	
3	14/II	1	св	73	2,61	4,18	0,62	1,56	13,6	0,31	0,54	14	ЖЗ 8/10	„	
4	28/II	1	„	72	2,67	4,30	0,62	1,36	13,6	0,32	0,52	15	ЖЗ 8/9	„	
5	30/III	1	„	73	2,84	4,34	0,65	1,35	13,6	0,32	0,51	14	ЖЗ 8/10	„	
6	18/IV	1	„	73	3,03	4,34	0,70	1,34	13,6	0,32	0,49	14	ЖЗ 8/10	„	
7	28/IV	1	„	76	3,21	4,70	0,68	1,19	13,7	0,34	0,52	14	ЖЗ 8/10	„	
8	3/V	1	„	95	7,95	7,06	1,13	2,24	13,8	0,51	0,66	13	ЖЗ 9/17	„	
9	3/V	1	„	143	30,5	14,0	2,18	3,96	14,1	0,99	1,22	21	ЖЗ 9/19	„	
10	4/V	1	„	108	12,5	9,02	1,39	2,67	13,9	0,65	0,89	13	ЖЗ 8/17	„	
11	4/V	1	„	150	33,4	14,9	2,24	4,42	14,3	1,04	1,26	21	ЖЗ 8/18	„	
12	6/V	1	„	98	9,31	7,90	1,18	2,38	13,8	0,57	0,82	12	ЖЗ 9/17	„	
13	9/V	1	„	86	5,46	6,07	0,90	1,68	13,9	0,44	0,65	13	ЖЗ 9/15	„	
14	16/V	1	„	120	18,8	10,9	1,72	3,81	14,0	0,78	1,02	17	ЖЗ 9/21	„	
15	18/V	1	„	105	11,6	9,39	1,24	2,55	13,9	0,68	0,95	13	ЖЗ 9/17	„	
16	25/V	1	„	132	24,2	11,9	2,03	3,58	14,0	0,85	1,06	16	ЖЗ 8/22	„	
17	26/V	1	„	152	35,7	15,4	2,32	4,36	14,4	1,07	1,24	20	ЖЗ 8/12	„	
18	27/V	1	„	160	43,1	17,4	2,48	4,71	14,6	1,19	1,39	22	ЖЗ 8/12	„	
19	28/V	1	„	161	44,8	17,7	2,53	4,02	14,6	1,21	1,47	22	ЖЗ 8/8	„	
20	30/V	1	„	116	16,1	10,9	1,48	3,10	14,0	0,78	0,96	15	ЖЗ 8/22	„	
21	2/VI	1	„	140	28,1	14,7	1,91	3,53	14,3	1,03	1,32	18	ЖЗ 8/8	„	
22	13/VI	1	„	128	21,5	12,3	1,75	3,33	14,2	0,87	1,02	16	ЖЗ 8/22	„	
23	14/VI	1	„	116	16,5	11,1	1,49	3,04	14,0	0,79	0,92	15	ЖЗ 8/20	„	
24	24/VI	1	„	98	9,43	8,81	1,07	2,76	13,9	0,63	0,82	13	ЖЗ 9/20	„	
25	11/VII	1	„	96	9,05	8,64	1,05	2,13	13,9	0,62	0,82	13	ЖЗ 9/17	„	
26	29/VII	1	„	104	11,4	10,0	1,14	2,34	14,0	0,71	0,96	14	ЖЗ 8/19	„	
27	11/VIII	1	„	104	11,2	9,79	1,14	2,28	14,0	0,70	0,96	15	ЖЗ 9/22	„	
28	15/VIII	1	„	116	16,0	11,2	1,43	2,80	14,1	0,79	0,96	15	ЖЗ 8/8	„	
29	13/IX	1	„	82	5,78	6,78	0,85	2,23	13,8	0,49	0,65	14	ЖЗ 9/15	„	
30	25/X	1	„	72	3,81	5,02	0,76	1,69	13,6	0,37	0,53	15	ЖЗ 8/11	„	
31	19/XI	1	„	72	3,86	5,03	0,77	1,61	13,6	0,37	0,54	15	ЖЗ 8/11	„	
32	8/XII	1	„	71	3,20	4,84	0,66	1,60	13,6	0,36	0,50	16	ЖЗ 8/11	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
17. р. Иссык — с. Иссык															
1	5/I	2	заб	147	2,38	3,18	0,75	1,95	11,1	0,29	0,66	17	Ж3 12/15	а	
2	9/I	2	св	147	2,42	3,29	0,74	1,95	11,1	0,30	0,66	17	Ж3 12/15	„	
3	14/I	2	„	147	2,36	3,17	0,74	1,91	11,1	0,29	0,66	17	Ж3 12/15	„	
4	19/I	2	„	146	2,26	3,13	0,72	1,91	11,1	0,28	0,65	17	Ж3 12/15	„	
5	25/I	2	„	146	2,13	3,06	0,70	1,90	11,1	0,28	0,65	17	Ж3 12/15	„	
6	31/I	2	„	146	2,18	3,18	0,69	1,91	11,1	0,29	0,65	17	Ж3 12/15	„	
7	7/II	2	„	145	2,10	3,15	0,67	1,87	11,1	0,28	0,64	16	Ж3 12/15	„	
8	17/II	2	„	145	2,04	3,01	0,68	1,83	11,1	0,27	0,64	16	Ж3 12/15	„	
9	22/II	2	„	145	2,00	2,97	0,67	1,83	11,1	0,27	0,64	16	Ж3 12/15	„	
10	28/II	2	„	145	1,95	2,98	0,65	1,89	11,1	0,27	0,64	16	Ж3 12/15	„	
11	6/III	2	„	144	1,87	3,00	0,62	1,83	11,1	0,27	0,64	16	Ж3 12/15	„	
12	16/III	2	„	144	1,85	2,96	0,62	1,76	11,1	0,27	0,64	16	Ж3 12/15	„	
13	25/III	2	„	144	1,88	2,92	0,64	1,81	11,1	0,26	0,64	16	Ж3 12/15	„	
14	30/III	2	„	125	1,90	1,98	0,96	1,83	8,5	0,23	0,40	21	Ж3 9/11	„	
15	6/IV	2	„	128	2,09	2,18	0,96	2,21	8,5	0,26	0,42	21	Ж3 9/10	„	
16	9/IV	2	„	128	2,10	2,18	0,96	2,23	8,5	0,26	0,42	21	Ж3 9/10	„	
17	15/IV	2	„	127	1,88	1,98	0,95	2,18	8,5	0,23	0,39	21	Ж3 9/10	„	
18	25/IV	2	„	127	1,86	2,05	0,91	2,25	8,5	0,24	0,40	20	Ж3 9/10	„	
19	26/IV	2	„	127	2,06	1,99	1,04	2,16	8,4	0,24	0,37	20	Ж3 9/9	„	
20	29/IV	2	„	128	1,88	2,18	0,86	2,18	8,7	0,25	0,38	20	Ж3 9/10	„	
21	4/V	2	„	133	2,77	2,68	1,03	2,67	9,0	0,30	0,46	21	Ж3 9/10	„	
22	5/V	2	„	140	3,81	3,32	1,15	3,03	9,6	0,35	0,51	23	Ж3 10/14	„	
23	7/V	2	„	160	2,16	2,24	0,96	2,22	10,9	0,21	0,42	15	Ж3 11/12	„	
24	9/V	2	„	159	1,90	2,00	0,95	2,14	10,9	0,18	0,42	15	Ж3 11/12	„	
25	15/V	2	„	156	1,97	1,96	1,01	2,29	10,8	0,18	0,38	16	Ж3 11/12	„	
26	19/V	2	„	160	2,99	2,73	1,10	2,45	11,1	0,25	0,42	16	Ж3 11/12	„	
27	25/V	2	„	158	2,76	2,54	1,09	2,31	11,1	0,23	0,46	16	Ж3 11/13	„	
28	27/V	2	„	166	3,94	3,13	1,26	2,76	11,2	0,28	0,49	16	Ж3 11/16	„	
29	30/V	2	„	174	4,25	3,24	1,31	2,84	11,6	0,28	0,60	22	Ж3 11/15	„	
30	4/VI	2	„	169	5,62	3,83	1,47	3,10	11,2	0,34	0,66	21	Ж3 11/15	„	
31	9/VI	2	„	162	5,09	3,57	1,43	2,72	11,2	0,32	0,64	21	Ж3 11/14	„	
32	16/VI	2	„	162	5,12	3,62	1,41	2,98	11,2	0,32	0,64	21	Ж3 11/14	„	
33	19/VI	2	„	165	8,94	5.04	1,77	3,42	11,2	0,45	0,68	22	Ж3 11/18	„	
34	25/VI	2	„	163	7,98	5,46	1,46	3,31	11,2	0,49	0,80	22	Ж3 11/19	„	
35	29/VI	2	„	163	7,77	5,11	1,52	3,17	11,1	0,46	0,70	22	Ж3 11/18	„	
36	5/VII	2	„	162	7,69	5,15	1,49	3,15	11,1	0,46	0,70	22	Ж3 11/18	„	
37	9/VII	2	„	162	8,00	5,21	1,54	3,28	11,1	0,47	0,70	22	Ж3 11/19	„	
38	14/VII	2	„	160	6,95	4,84	1,44	3,76	11,1	0,44	0,70	22	Ж3 11/18	„	
39	19/VII	2	„	162	7,41	5,18	1,43	3,42	11,1	0,47	0,70	22	Ж3 11/19	„	
40	25/VII	2	„	164	8,70	5,78	1,51	3,39	11,2	0,52	0,72	22	Ж3 11/20	„	
41	30/VII	2	„	165	9,10	5,59	1,63	3,39	11,3	0,49	0,80	21	Ж3 11/22	„	
42	5/VIII	2	„	168	11,2	6,50	1,72	3,74	11,3	0,58	0,80	23	Ж3 11/25	„	
43	9/VIII	2	„	167	12,9	6,62	1,95	3,51	11,3	0,59	0,86	24	Ж3 11/25	„	
44	15/VIII	2	„	170	14,8	7,53	1,97	3,81	11,4	0,66	0,97	24	Ж3 11/26	„	
45	19/VIII	2	„	180	15,4	8,25	1,87	3,74	11,7	0,71	1,09	23	Ж3 11/28	„	
46	24/VIII	2	„	178	14,9	7,78	1,92	3,78	11,7	0,66	0,94	24	Ж3 11/26	„	
47	30/VIII	2	„	176	10,1	6,45	1,57	3,10	11,6	0,56	0,89	21	Ж3 11/25	„	
48	4/IX	2	„	175	7,38	6,11	1,21	3,05	11,5	0,53	0,90	20	Ж3 11/24	„	
49	9/IX	2	„	172	6,88	5,83	1,18	2,78	11,3	0,52	0,88	19	Ж3 11/24	„	
50	15/IX	2	„	169	5,44	5,53	0,98	2,52	11,2	0,49	0,87	20	Ж3 11/25	„	
51	19/IX	2	„	169	4,92	5,42	0,91	2,47	11,2	0,48	0,89	19	Ж3 11/24	„	
52	25/IX	2	„	170	4,21	5,12	0,82	2,35	11,2	0,46	0,95	19	Ж3 11/21	„	
53	29/IX	2	„	169	3,86	5,12	0,75	2,26	11,1	0,46	0,91	19	Ж3 11/22	„	
54	6/X	2	„	166	3,64	4,70	0,77	2,01	11,1	0,42	0,87	19	Ж3 11/20	„	
55	9/X	2	„	165	3,47	4,58	0,76	1,99	11,1	0,41	0,86	19	Ж3 11/19	„	
56	15/X	2	„	164	3,20	4,44	0,72	1,90	11,1	0,40	0,80	19	Ж3 11/18	„	
57	19/X	2	„	164	3,15	4,44	0,71	1,90	11,1	0,40	0,80	19	Ж3 11/18	„	
58	25/X	2	„	163	3,06	4,33	0,71	1,85	11,0	0,39	0,78	19	Ж3 11/18	„	
59	30/X	2	„	163	3,02	4,36	0,69	1,87	10,9	0,40	0,78	19	Ж3 11/20	„	
60	5/XI	2	„	162	2,78	4,21	0,66	1,85	10,9	0,39	0,77	19	Ж3 11/19	„	
61	10/XI	2	„	162	2,78	4,22	0,66	1,88	10,9	0,39	0,77	19	Ж3 11/19	„	
62	16/XI	2	„	162	2,72	4,17	0,65	1,82	10,9	0,38	0,77	19	Ж3 11/18	„	
63	19/XI	2	„	162	2,76	4,17	0,66	1,83	10,9	0,38	0,77	19	Ж3 11/18	„	
64	24/XI	2	„	162	2,70	4,10	0,66	1,79	10,9	0,38	0,76	19	Ж3 11/18	„	
65	29/XI	2	„	159	2,79	3,78	0,74	1,88	10,9	0,35	0,74	19	Ж3 11/15	„	
66	5/XII	2	„	159	2,81	3,80	0,74	1,88	10,9	0,35	0,76	20	Ж3 11/15	„	
67	9/XII	2	„	159	2,73	3,75	0,73	1,88	10,9	0,34	0,75	19	Ж3 11/15	„	
68	15/XII	2	„	159	2,70	3,71	0,73	1,98	10,9	0,34	0,76	19	Ж3 11/15	„	
69	19/XII	2	„	158	2,67	3,70	0,72	1,83	10,9	0,34	0,74	22	Ж3 11/15	„	
70	31/XII	2	„	157	2,56	3,48	0,74	1,75	10,8	0,32	0,72	19	Ж3 11/14	„	

Отсутствие связи в гидравлических элементах обусловлено деформацией русла и наличием переменного подпора от плотины, расположенной в 20 *м* ниже водпоста. Расходы № 14—22 измерены в условиях расчищенного русла.

18. р. Талгар — с. Талгар

1	7/I	1	заб	156	5,34	5,57	0,96	1,85	14,8	0,38	0,74	40	Ж3 10/14	а	
2	22/II	1	св	151	4,45	5,06	0,88	1,75	14,8	0,34	0,68	41	Ж3 10/13	„	
3	21/III	1	„	150	4,35	5,00	0,87	1,72	14,8	0,34	0,70	41	Ж3 10/13	„	
4	22/IV	1	„	149	3,89	4,86	0,80	1,56	14,8	0,33	0,69	42	Ж3 10/13	„	
5	29/IV	1	„	150	4,10	5,10	0,80	1,50	14,8	0,34	0,71	42	Ж3 10/13	„	
6	5/V	1	„	168	9,92	7,98	1,24	2,28	14,8	0,54	0,96	41	Ж3 10/16	„	
7	28/V	1	„	177	14,4	9,47	1,52	2,86	14,7	0,64	1,12	40	Ж3 10/19	„	
8	9/VI	1	„	175	12,7	8,94	1,42	2,63	14,7	0,61	0,92	41	Ж3 10/20	„	
9	23/VI	1	„	185	20,0	12,3	1,63	3,45	15,0	0,82	1,20	39	Ж3 10/16	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
10	29/VI	1	св	176	14,3	10,2	1,40	2,81	14,8	0,69	1,04	39	ЖЗ 10/21	а	
11	15/VII	1	„	184	19,0	11,8	1,61	3,36	15,0	0,79	1,27	38	ЖЗ 10/16	„	
12	22/VII	1	„	175	13,5	9,93	1,36	2,83	14,8	0,67	1,01	41	ЖЗ 10/18	„	
13	29/VII	1	„	186	20,4	12,4	1,65	3,47	15,0	0,83	1,29	39	ЖЗ 10/16	„	
14	4/VIII	1	„	200	29,0	14,1	2,06	4,08	15,2	0,93	1,38	39	ЖЗ 10/13	„	
15	17/VIII	1	„	204	30,6	15,5	1,97	4,65	15,2	1,02	1,40	36	ЖЗ 10/13	„	
16	26/VIII	1	„	189	20,8	11,9	1,75	3,92	15,0	0,79	1,28	39	ЖЗ 10/17	„	
17	7/IX	1	„	178	14,0	9,53	1,47	2,76	14,8	0,64	1,11	39	ЖЗ 10/18	„	
18	29/IX	1	„	166	8,31	7,79	1,07	2,15	14,7	0,53	0,97	38	ЖЗ 10/16	„	
19	29/X	1	„	161	6,43	7,07	0,91	1,85	14,7	0,48	0,91	39	ЖЗ 10/16	„	
20	26/XI	1	„	156	5,10	6,38	0,80	1,79	14,7	0,43	0,78	38	ЖЗ 10/17	„	
21	28/XII	1	„	152	4,22	5,83	0,72	1,75	14,7	0,40	0,80	38	ЖЗ 10/15	„	
19. р. Каскелен — с. Каскелен															
1	11/I	1	заб	140	2,76	3,25	0,85	1,54	11,2	0,29	0,44	—	ЖЗ 11/11	а	забереги нависшие
2	22/II	1	„	137	2,26	2,89	0,78	1,49	11,0	0,26	0,40	—	ЖЗ 11/11	„	„ „
3	27/II	1	„	126	0,74	1,45	0,51	0,96	9,5	0,15	0,24	—	ЖЗ 9/9	„	„ „
4	14/III	1	св	120	0,36	1,04	0,35	0,61	8,5	0,12	0,20	24	ЖЗ 9/9	„	
5	2/IV	1	„	138	2,32	2,99	0,78	1,32	11,2	0,27	0,40	26	ЖЗ 12/12	„	
6	3/V	1	„	148	4,08	4,03	1,01	2,19	11,0	0,37	0,51	32	ЖЗ 12/12	„	
7	17/V	1	„	140	2,86	2,87	1,00	1,81	10,5	0,27	0,37	27	ЖЗ 11/11	„	
8	24/V	1	„	140	2,68	2,88	0,93	1,50	10,5	0,27	0,38	27	ЖЗ 11/11	„	
9	27/V	1	„	158	6,96	5,72	1,22	2,50	11,2	0,51	0,72	30	ЖЗ 11/11	„	
10	28/V	1	„	182	15,2	7,70	1,97	3,80	11,2	0,69	0,86	33	ЖЗ 12/12	„	
11	31/V	1	„	164	9,21	6,21	1,48	2,67	11,2	0,55	0,80	29	ЖЗ 12/12	„	
12	2/VI	1	„	187	17,5	8,28	2,11	3,93	11,2	0,74	1,02	34	ЖЗ 13/13	„	
13	8/VI	1	„	154	6,48	5,09	1,27	2,52	11,2	0,45	0,71	31	ЖЗ 13/13	„	
14	27/VI	1	„	149	5,21	4,70	1,11	2,50	11,2	0,42	0,70	33	ЖЗ 12/12	„	
15	12/VII	1	„	142	3,60	3,99	0,90	2,50	11,2	0,36	0,61	32	ЖЗ 11/11	„	
16	30/VII	1	„	158	8,08	5,79	1,40	2,88	11,2	0,52	0,76	32	ЖЗ 11/11	„	
17	1/VIII	1	„	168	11,6	7,25	1,60	3,53	11,2	0,65	1,10	34	ЖЗ 13/13	„	
18	21/VIII	1	„	152	6,62	5,21	1,27	2,76	11,2	0,47	0,81	36	ЖЗ 12/12	„	
19	31/VIII	1	„	140	3,52	3,95	0,89	2,20	10,6	0,37	0,61	33	ЖЗ 11/11	„	
20	28/IX	1	„	131	2,31	2,89	0,80	1,56	9,8	0,29	0,57	31	ЖЗ 10/10	„	
21	28/X	1	„	124	1,34	2,05	0,65	1,12	9,0	0,23	0,52	34	ЖЗ 7/7	„	
22	22/XI	1	„	117	0,69	1,46	0,47	1,11	6,1	0,24	0,40	34	ЖЗ 6/6	„	
23	20/XII	1	заб	103	0,13	0,81	0,16	0,29	4,5	0,18	0,26	—	ЖЗ 4/4	„	
24	31/XII	1	„	98	0,12	0,64	0,19	0,54	4,4	0,15	0,20	23	ЖЗ 2/2	„	
20. р. Б. Алматинка — выше озера															
1	1/I	2	заб	180	0,90	1,34	0,67	1,02	9,0	0,15	0,25	39	ЖЗ 7/7	а	забереги нависшие
2	31/I	2	„	177	0,66	1,09	0,61	0,70	9,0	0,12	0,19	39	ЖЗ 7/7	„	„ „
3	11/III	2	„	173	0,46	0,90	0,51	0,95	9,0	0,10	0,18	40	ЖЗ 7/7	„	„ „
4	29/III	2	„	173	0,48	0,87	0,55	1,07	9,0	0,10	0,16	41	ЖЗ 7/7	„	„ „
5	9/IV	2	св	172	0,46	0,86	0,53	1,14	9,0	0,10	0,16	41	ЖЗ 7/7	„	
6	30/IV	2	„	172	0,41	0,78	0,53	1,12	9,0	0,09	0,16	43	ЖЗ 7/7	„	
7	25/V	2	„	180	0,93	1,33	0,70	1,55	9,0	0,15	0,26	38	ЖЗ 8/8	„	
8	26/V	2	„	202	3,42	2,82	1,21	2,10	9,0	0.31	0,40	32	ЖЗ 8/8	„	
9	5/VI	2	„	216	5,70	3,89	1,47	2,47	10,3	0,38	0,61	—	ЖЗ 9/9	„	
10	30/VI	2	„	206	3,54	3,02	1,17	2,17	9,0	0,34	0,50	31	ЖЗ 8/8	„	
11	15/VII	2	„	206	3,23	2,88	1,12	1,99	9,0	0,32	0,48	31	ЖЗ 8/8	„	
12	29/VII	2	„	210	3,58	3,26	1,10	1,99	9,2	0,35	0,54	31	ЖЗ 8/8	„	
13	30/VII	2	„	220	6,44	4,22	1,53	2,56	10,2	0,41	0,64	30	ЖЗ 9/9	„	
14	11/X	2	„	183	1,14	1,71	0,67	1,61	8,5	0,20	0,32	38	ЖЗ 7/7	„	
15	14/X	2	„	183	1,22	1,64	0,74	1,60	8,5	0,19	0,31	38	ЖЗ 7/7	„	
16	27/X	2	заб	182	1,16	1,61	0,72	1,58	8,5	0,19	0,30	38	ГГИ 7/7	„	забереги нависшие
17	26/XI	2	„	181	0,96	1,38	0,70	1,23	8,0	0,17	0,28	39	ГГИ 7/7	„	„ „
18	30/XI	2	„	181	0,95	1,46	0,65	1,12	8,0	0,18	0,29	—	ГГИ 7/7	„	„ „
19	30/XII	2	„	179	0,82	1,28	0,64	1,45	8,0	0,16	0,27	39	ГГИ 7/7	„	„ „

Расход № 13 вычислен по поверхностным скоростям, переходный коэффициент (0,77) к средней скорости определен по данным расходов № 8, 9. Расходы № 14—19 — уменьшение ширин обусловлено наличием валуна в русле у правого берега.

21. р. Б. Алматинка — устье р. Проходная

1	5/I	1	заб	58	2,52	1,98	1,27	2,41	7,7	0,26	0,44	52	ЖЗ 8/8	а	забереги нависшие
2	25/I	1	„	56	2,33	2,00	1,16	2,35	7,7	0,26	0,48	50	ЖЗ 8/8	„	„ „
3	18/II	1	„	49	1,30	1,39	0,94	1,78	7,7	0,18	0,56	—	ЖЗ 8/8	„	„ „
4	27/II	1	„	48	1,16	1,26	0,92	1,61	7,7	0,16	0,34	52	ЖЗ 8/8	„	„ „
5	11/III	1	„	48	1,27	1,39	0,91	1,59	7,7	0,18	0,56	—	ЖЗ 8/8	„	„ „
6	25/III	1	„	52	1,62	1,71	0,95	1,94	7,7	0,22	0,50	—	ЖЗ 8/8	„	„ „
7	7/IV	1	св	54	2,14	1,92	1,11	2,26	7,7	0,25	0,48	52	ЖЗ 8/8	„	
8	11/V	1	„	48	1,04	1,48	0,70	1,62	7,7	0,19	0,42	—	ЖЗ 8/8	„	
9	14/V	1	„	59	2,89	2,42	1,19	2,19	7,7	0,31	0,55	54	ЖЗ 8/8	„	
10	20/V	1	„	56	2,21	2,28	0,97	2,37	7,7	0,30	0,50	52	ЖЗ 8/8	„	
11	28/V	1	„	60	3,18	2,26	1,41	2,91	7,7	0,29	0,60	—	ЖЗ 6/6	„	
12	4/VI	1	„	78	7,57	3,64	2,08	3,63	8,2	0,44	0,80	—	ЖЗ 7/7	„	
13	13/VI	1	„	87	9,72	3,60	2,70	3,97	8,2	0,44	0,85	37	ЖЗ 7/7	„	
14	15/VI	1	„	75	2,29	2,31	0,99	1,97	8,2	0,28	0,49	39	ЖЗ 8/8	„	
15	17/VI	1	„	80	3,73	2,68	1,39	2,64	8,2	0,33	0,50	34	ЖЗ 8/8	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*)		Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	18/VI	1	св	89	6,29	3,55	1,77	3,68	8,2	0,43	0,75	—	Ж3 8/8	а	
17	28/VI	1	„	81	3,94	2,61	1,51	2,46	8,2	0,32	0,54	34	Ж3 8/8	„	
18	29/VI	1	„	84	4,80	2,53	1,90	2,84	8,2	0,31	0,44	32	Ж3 9/9	„	
19	10/VII	1	„	81	3,50	2,40	1,46	2,42	8,2	0,29	0,46	30	Ж3 8/8	„	
20	16/VII	1	„	86	5,28	2,83	1,87	3,20	8,2	0,35	0,55	32	Ж3 9/9	„	
21	25/VII	1	„	78	3,05	2,41	1,27	1,86	8,2	0,29	0,45	37	Ж3 8/8	„	
22	2/VIII	1	„	82	3,87	2,67	1,45	2,23	8,2	0,33	0,46	46	Ж3 8/8	„	
23	15/VIII	1	„	84	4,35	2,52	1,73	2,54	6,7	0,38	0,52	34	Ж3 8/8	„	
24	26/VIII	1	„	82	3,95	2,50	1,58	2,70	6,7	0,37	0,46	37	Ж3 8/8	„	
25	9/IX	1	„	80	3,44	2,78	1,24	1,94	6,7	0,41	0,50	32	Ж3 8/8	„	
26	22/IX	1	„	78	2,93	2,25	1,30	2,31	6,7	0,34	0,50	34	Ж3 8/8	„	
27	6/X	1	„	78	3,00	2,16	1,39	2,12	6,7	0,32	0,56	30	Ж3 8/8	„	
28	27/X	1	„	76	2,50	2,18	1,15	2,28	6,7	0,33	0,44	32	Ж3 8/8	„	
29	23/XI	1	„	72	1,60	2,12	0,75	1,51	6,7	0,32	0,48	31	Ж3 8/8	„	
30	13/XII	1	„	73	1,82	2,10	0,87	1,78	6,7	0,31	0,41	32	Ж3 8/8	„	
31	21/XII	1	заб	80	3,21	2,55	1,26	2,79	6,7	0,38	0,49	34	Ж3 8/8	„	
32	29/XII	1	„	77	2,68	2,41	1,11	2,10	6,7	0,36	0,50	32	Ж3 8/8	„	

Расходы № 23—32 — уменьшение ширины реки обусловлено сооружением дамбы в русле у левого берега.

22. р. Кумбель — устье

1	3/I	2	лдст	156	0,58	0,46	1,26	2,08	2,8	0,16	0,31	118	Ж3 9/9	а	полынья
2	31/I	2	„	156	0,55	0,44	1,25	2,10	2,8	0,16	0,28	119	Ж3 9/9	„	„
3	10/II	2	„	154	0,46	0,47	0,98	1,69	2,8	0,17	0,31	131	Ж3 9/9	„	„
4	24/II	2	заб	152	0,41	0,42	0,98	1,66	2,8	0,15	0,30	125	Ж3 8/8	„	ледяные мосты
5	7/III	2	„	150	0,32	0,35	0,91	1,55	2,4	0,15	0,27	127	Ж3 7/7	„	„ „
6	30/III	2	св	152	0,42	0,43	0,98	1,56	2,6	0,17	0,28	129	Ж3 8/8	„	
7	4/IV	2	„	150	0,35	0,38	0,92	1,60	2,5	0,15	0,28	126	Ж3 7/7	„	
8	26/IV	2	„	150	0,35	0,36	0,97	1,71	2,5	0,14	0,28	129	Ж3 7/7	„	
9	26/V	2	„	158	0,73	0,56	1,30	2,10	3,1	0,18	0,33	128	Ж3 5/5	„	
10	28/V	2	„	170	1,86	0,89	2,09	2,71	3,4	0,26	0,48	136	Ж3 11/11	„	
11	10/VI	2	„	174	2,46	1,12	2,20	2,87	3,5	0,32	0,52	128	Ж3 7/7	„	
12	19/VI	2	„	167	1,43	0,66	2,17	2,71	3,1	0,21	0,38	118	Ж3 11/11	„	
13	24/VI	2	„	168	1,65	0,74	2,23	2,71	3,2	0,23	0,41	136	Ж3 11/11	„	
14	5/VII	2	„	160	0,91	0,47	1,94	2,39	3,0	0,16	0,32	114	Ж3 9/9	„	
15	15/VII	2	„	164	1,23	0,67	1,84	2,39	3,2	0,21	0,40	126	Ж3 11/11	„	
16	25/VII	2	„	166	1,59	0,81	1,96	2,53	3,3	0,25	0,46	136	Ж3 11/11	„	
17	30/VII	2	„	171	2,09	0,98	2,13	2,71	3,6	0,27	0,52	136	Ж3 7/7	„	
18	14/VIII	2	„	172	2,20	1,07	2,06	2,60	3,4	0,31	0,50	131	Ж3 7/7	„	
19	21/VIII	2	„	162	1,07	0,55	1,95	2,55	3,1	0,18	0,37	136	Ж3 10/10	„	
20	11/IX	2	„	157	0,72	0,38	1,89	2,39	3,0	0,13	0,28	129	Ж3 9/9	„	
21	28/IX	2	„	156	0,65	0,37	1,76	2,34	2,6	0,14	0,28	126	Ж3 7/7	„	
22	11/X	2	„	155	0,61	0,36	1,69	2,13	2,6	0,14	0,27	133	Ж3 8/8	„	
23	31/X	2	заб	152	0,47	0,30	1,57	1,98	2,4	0,12	0,23	123	Ж3 7/7	„	
24	21/XI	2	„	151	0,41	0,28	1,46	1,84	2,4	0,12	0,21	118	Ж3 7/7	„	
25	30/XI	2	св	150	0,40	0,28	1,43	1,76	2,2	0,13	0,23	126	Ж3 6/6	„	
26	12/XII	2	заб	150	0,38	0,27	1,41	1,76	2,2	0,12	0,24	122	Ж3 6/6	„	

Расходы № 1—5, 23, 24, 26 измерены при нависшем льде. Расходы № 6, 8, 25 — к моменту измерения забереги растаяли.

23. р. Проходная — лесной кордон

1	4/I	1	заб	156	1,01	1,79	0,56	1,07	8,5	0,21	0,41	—	Ж3 9/9	а
2	30/I	1	„	154	0,75	1,42	0,53	1,01	8,5	0,17	0,36	24	Ж3 9/9	„
3	9/II	1	заб, дон. лед	182	0,91	3,25	0,28	0,77	8,5	0,38	0,56	—	Ж3 9/9	„
4	8/III	1	заб	154	0,74	1,46	0,51	0,90	8,5	0,17	0,38	23	Ж3 9/9	„
5	25/III	1	св	154	0,73	1,55	0,47	1,01	8,5	0,18	0,38	22	Ж3 9/9	„
6	10/IV	1	„	155	0,84	1,73	0,49	0,94	8,5	0,20	0,37	23	Ж3 9/9	„
7	4/V	1	„	158	1,27	1,78	0,71	1,13	8,5	0,21	0,40	23	Ж3 9/9	„
8	20/V	1	„	161	1,76	2,10	0,84	1,76	8,5	0,25	0,45	—	Ж3 9/9	„
9	26/V	1	„	172	4,62	3,29	1,40	2,18	8,5	0,39	0,50	—	Ж3 9/9	„
10	27/V	1	„	174	5,19	3,77	1,38	2,99	8,5	0,44	0,60	30	Ж3 9/9	„
11	29/V	1	„	166	2,85	2,72	1,05	2,34	8,5	0,32	0,48	22	Ж3 9/9	„
12	2/VI	1	„	182	8,65	4,31	2,01	2,61	8,5	0,51	0,72	—	Ж3 10/10	„
13	3/VI	1	„	162	3,29	2,98	1,10	2,78	8,5	0,35	0,48	31	Ж3 9/9	„
14	4/VI	1	„	166	8,28	3,84	2,16	3,53	8,5	0,45	0,74	33	Ж3 9/9	„
15	7/VI	1	„	154	2,60	2,44	1,07	2,23	8,5	0,29	0,58	32	Ж3 9/9	„
16	7/VI	1	„	157	3,99	2,97	1,34	2,87	8,5	0,35	0,55	31	Ж3 9/9	„
17	13/VI	1	„	173	5,15	4,03	1,28	3,03	8,5	0,47	0,58	27	Ж3 9/9	„
18	23/VI	1	„	167	3,36	2,73	1,23	2,39	8,5	0,32	0,46	31	Ж3 9/9	„
19	28/VI	1	„	161	1,86	2,08	0,89	1,81	8,5	0,24	0,40	24	Ж3 9/9	„
20	1/VIII	1	„	168	3,73	3,16	1,18	1,60	8,5	0,37	0,50	27	Ж3 9/9	„
21	15/VIII	1	„	166	2,74	2,55	1,07	2,41	8,5	0,30	0,40	24	Ж3 9/9	„
22	24/VIII	1	„	165	2,61	2,44	1,07	2,11	8,5	0,29	0,40	26	Ж3 9/9	„
23	25/VIII	1	„	164	2,39	2,64	0,91	2,03	8,5	0,31	0,42	26	Ж3 9/9	„
24	9/IX	1	„	162	1,84	2,23	0,83	1,81	8,5	0,26	0,38	27	Ж3 9/9	„
25	2/X	1	„	160	1,34	2,02	0,66	1,65	8,5	0,24	0,36	27	Ж3 9/9	„
26	18/X	1	„	160	1,37	1,86	0,74	1,49	8,5	0,22	0,35	27	Ж3 9/9	„
27	14/XI	1	заб	160	1,38	1,80	0,77	1,11	8,5	0,21	0,31	30	Ж3 9/9	„
28	29/XI	1	св	158	1,06	1,74	0,61	1,00	8,5	0,20	0,30	25	Ж3 9/9	„
29	13/XII	1	„	157	0,89	1,77	0,50	0,83	8,5	0,21	0,30	27	Ж3 9/9	„
30	28/XII	1	снежница	157	0,85	1,78	0,48	0,82	8,5	0,21	0,30	27	Ж3 9/9	„

Расходы № 1, 2, 4 измерены при нависшем льде. Расход № 3 измерен при интенсивном образовании донного льда.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
24. р. Тересбутак — устье															
1	3/I	1	заб	162	0,30	0,65	0,46	0,74	4,0	0,16	0,25	—	ИВХ 7/7	а	забереги нависшие
2	26/I	1	„	160	0,25	0,56	0,45	0,66	4,0	0,14	0,22	—	ИВХ 7/7	„	„ „
3	7/II	1	„	160	0,26	0,57	0,46	0,68	4,0	0,14	0,22	—	ИВХ 7/7	„	„ „
4	25/II	1	„	159	0,25	0,59	0,42	0,82	4,0	0,15	0,22	—	ИВХ 7/7	„	„ „
5	9/III	1	„	158	0,22	0,54	0,41	0,82	4,0	0,14	0,22	—	ИВХ 7/7	„	„ „
6	27/III	1	св	158	0,20	0,50	0,40	0,79	4,0	0,12	0,22	—	ИВХ 7/7	„	
7	8/IV	1	„	166	0,70	0,86	0,81	1,50	4,0	0,22	0,30	35	ИВХ 7/7	„	
8	27/IV	1	„	160	0,29	0,57	0,51	0,76	4,0	0,14	0,22	—	ИВХ 7/7	„	
9	5/V	1	„	181	2,26	1,54	1,47	2,57	4,0	0,38	0,49	43	ИВХ 7/7	„	
10	31/V	1	„	176	1,67	1,26	1,33	2,42	4,0	0,32	0,38	44	ИВХ 7/7	„	
11	8/VI	1	„	176	1,12	1,16	0,97	1,96	4,0	0,29	0,38	45	ИВХ 7/7	„	
12	20/VI	1	„	167	0,52	0,90	0,58	1,09	4,0	0,22	0,28	40	ИВХ 7/7	„	
13	9/VII	1	„	166	0,49	0,91	0,54	0,98	4,0	0,23	0,28	37	ИВХ 7/7	„	
14	30/VII	1	„	163	0,33	0,72	0,46	0,89	4,0	0,18	0,22	38	ИВХ 7/7	„	
15	10/VIII	1	„	161	0,26	0,70	0,37	0,96	4,0	0,18	0,22	34	Ж4 7/7	„	
16	31/VIII	1	„	162	0,29	0,67	0,43	0,88	4,0	0,17	0,20	41	Ж4 7/7	„	
17	12/IX	1	„	160	0,20	0,63	0,32	1,09	4,0	0,16	0,22	36	Ж4 7/7	„	
18	29/IX	1	„	160	0,20	0,62	0,32	0,91	4,0	0,16	0,20	36	Ж4 7/7	„	
19	28/X	1	„	160	0,22	0,63	0,35	0,74	4,0	0,16	0,20	33	Ж4 7/7	„	
20	13/XI	1	заб, дон. лед	165	0,14	0,87	0,16	0,40	4,0	0,22	0,26	36	Ж4 7/7	„	
21	16/XI	1	заб	161	0,26	0,66	0,39	0,88	4,0	0,16	0,20	35	Ж4 7/7	„	забереги нависшие
22	28/XI	1	св	160	0,24	0,61	0,39	0,81	4,0	0,15	0,20	35	Ж4 7/7	„	
23	16/XII	1	„	160	0,23	0,58	0,40	0,81	4,0	0,14	0,20	34	Ж4 7/7	„	
24	19/XII	1	заб	186	0,24	1,69	0,14	0,40	4,0	0,42	0,48	—	Ж4 7/7	„	

Расходы № 1—5, 20, 21, 24 — гидроствор расчищен от льда. Расходы № 20, 24 измерены при подпоре от зажора.

25. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата

1	6/I	2	заб	129	1,47	1,42	1,04	1,67	7,2	0,20	0,32	—	Ж3 8/8	а	
2	27/I	2	„	129	1,33	1,41	0,94	1,17	7,2	0,20	0,30	—	Ж3 8/8	„	
3	10/II	2	заб, дон. лед	201	1,43	7,60	0,19	0,57	7,4	1,03	1,17	—	Ж3 5/5	„	мертв. пр. 3,58 $м^2$
4	22/II	2	заб	128	1,10	1,34	0,82	1,67	7,2	0,19	0,29	—	Ж3 8/8	„	
5	7/III	2	заб, дон. лед	169	0,87	4,75	0,18	0,53	7,2	0,66	0,80	—	Ж3 7/7	„	мертв. пр. 1,42 $м^2$
6	21/III	2	заб	127	1,09	1,27	0,86	1,13	7,2	0,18	0,26	—	Ж3 8/8	„	
7	13/IV	2	св	129	1,28	1,44	0,89	1,41	7,2	0,20	0,28	36	Ж3 8/8	„	
8	30/IV	2	„	129	1,39	1,44	0,97	1,41	7,2	0,20	0,29	38	Ж3 8/8	„	
9	3/V	2	„	138	2,55	2,04	1,25	1,91	7,2	0,28	0,42	—	Ж3 9/9	„	
10	4/V	2	„	135	2,21	1,86	1,19	1,73	7,2	0,26	0,35	36	Ж3 9/9	„	
11	5/V	2	„	145	4,66	3,15	1,48	2,11	7,2	0,44	0,59	—	Ж3 9/9	„	
12	7/V	2	„	130	2,22	2,19	1,01	1,34	7,2	0,30	0,40	32	Ж3 8/8	„	
13	9/V	2	„	127	1,66	1,68	0,99	1,23	7,2	0,23	0,33	36	Ж3 8/8	„	
14	12/V	2	„	133	2,75	2,59	1,06	1,42	7,2	0,36	0,44	36	Ж3 8/8	„	
15	14/V	2	„	131	2,29	2,34	0,98	1,58	7,2	0,32	0,42	—	Ж3 8/8	„	
16	19/V	2	„	137	3,96	2,83	1,40	2,02	7,2	0,39	0,49	—	Ж3 8/8	„	
17	26/V	2	„	140	4,37	3,07	1,42	2,02	7,2	0,43	0,50	—	Ж3 8/8	„	
18	30/V	2	„	144	5,48	3,32	1,65	2,22	7,2	0,46	0,57	—	Ж3 8/8	„	
19	1/VI	2	„	148	7,73	3,39	2,28	3,04	7,2	0,47	0,68	—	Ж3 9/9	„	
20	8/VI	2	„	136	3,33	2,48	1,34	2,02	7,2	0,34	0,42	34	Ж3 8/8	„	
21	15/VI	2	„	136	2,39	2,18	1,10	1,56	7,2	0,30	0,38	39	Ж3 8/8	„	
22	16/VI	2	„	137	2,54	2,10	1,21	1,67	7,2	0,29	0,40	39	Ж3 8/8	„	
23	23/VI	2	„	135	2,29	2,36	0,97	1,36	7,2	0,33	0,47	44	Ж3 8/8	„	
24	30/VI	2	„	137	2,88	2,59	1,11	1,99	7,2	0,36	0,49	40	Ж3 8/8	„	
25	7/VII	2	„	135	2,30	2,31	1,00	1,31	7,2	0,32	0,40	40	Ж3 8/8	„	
26	20/VII	2	„	135	2,18	2,31	0,94	1,30	7,2	0,32	0,40	—	Ж3 8/8	„	
27	26/VII	2	„	135	2,23	2,31	0,97	1,35	7,2	0,32	0,42	—	Ж3 8/8	„	
28	29/VII	2	„	140	3,30	2,64	1,25	1,85	7,2	0,37	0,48	—	Ж3 8/8	„	
29	9/VIII	2	„	142	3,94	2,66	1,48	2,15	7,2	0,37	0,59	38	Ж3 8/8	„	
30	15/VIII	2	„	147	5,50	3,20	1,72	2,35	7,2	0,44	0,60	36	Ж3 8/8	„	
31	27/VIII	2	„	139	2,90	2,17	1,34	1,87	7,2	0,30	0,42	37	Ж3 8/8	„	
32	31/VIII	2	„	138	2,80	2,05	1,37	1,99	7,2	0,28	0,40	—	Ж3 8/8	„	
33	20/IX	2	„	132	1,53	1,89	0,81	1,38	7,2	0,26	0,39	39	Ж3 8/8	„	
34	30/IX	2	„	131	1,54	1,87	0,82	1,19	7,2	0,26	0,40	—	Ж3 8/8	„	
35	17/X	2	„	129	1,30	1,54	0,84	1,36	7,2	0,21	0,35	32	Ж3 8/8	„	
36	18/XI	2	заб	129	1,35	1,45	0,93	1,35	7,2	0,20	0,32	—	Ж3 8/8	„	
37	8/XII	2	св	128	1,10	1,30	0,85	1,09	7,2	0,18	0,32	—	Ж3 7/7	„	
38	19/XII	2	заб, дон. лед	144	1,05	2,66	0,39	0,80	7,2	0,37	0,50	—	Ж3 7/7	„	мертв. пр. 0,44 $м^2$
39	31/XII	2	то же	160	0,84	4,10	0,20	0,57	7,2	0,57	0,70	—	Ж3 7/7	„	мертв. пр. 0,67 $м^2$

Расходы № 1, 2, 4, 6, 36 — лед на реке нависший. Расходы № 1—6, 36, 38, 39 — гидроствор расчищен от льда. Расходы № 3, 5, 38, 39 измерены при подпоре от зажора. Расход № 19 вычислен по поверхностным скоростям, переходный коэффициент (0,85) к средней скорости принят условно. Расходы № 2—5 — ледяной мост ниже водпоста.

26. р. Курты — ст. Узун-Агач

1	13/I	2	лдст	310	3,34	17,9/6,62	0,50	0,77	21,9	0,82	1,04	—	ИВХ 10/15	а	
2	24/I	2	„	318	3,56	19,9/7,49	0,48	0,79	22,0	0,90	1,14	—	ИВХ 11/17	„	
3	28/I	2	„	318	3,76	19,3/7,03	0,53	0,72	22,0	0,88	1,08	—	ИВХ 11/19	„	
4	31/I	2	„	320	4,07	19,8/7,15	0,57	0,80	22,1	0,90	1,25	—	ИВХ 11/19	„	
5	15/II	2	„	324	3,71	19,7/6,73	0,55	0,79	22,5	0,88	1,20	—	ИВХ 11/19	„	
6	25/II	2	„	330	5,68	21,6/9,77	0,58	0,85	23,0	0,94	1,30	—	ИВХ 11/23	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
7	28/II	2	лдст	336	6,41	24,7/11,6	0,55	0,87	23,4	1,06	1,42	—	ИВХ 11/23	а	
8	13/III	2	„	328	5,94	19,9/9,53	0,62	0,87	22,0	0,90	1,20	—	ИВХ 11/23	„	
9	15/III	2	„	342	7,95	24,0/13,7	0,58	0,79	23,4	1,03	1,40	—	ИВХ 12/20	„	
10	17/III	2	„	348	11,1	25,2/17,5	0,63	1,16	23,4	1,08	1,55	—	ИВХ 13/30	„	
11	18/III	2	заб, рлдх	340	14,2	22,0/21,8	0,65	1,26	22,6	0,97	1,40	—	ИВХ 12/22	„	
12	19/III	2	рлдх	346	14,3	21,1	0,68	1,30	23,2	0,91	1,20	—	ИВХ 11/30	„	
13	21/III	2	„	354	19,7	23,6	0,83	1,30	24,7	0,96	1,65	—	ИВХ 12/22	„	
14	22/III	2	св	346	18,5	22,0	0,84	1,33	23,0	0,96	1,60	1,2	ИВХ 12/29	„	
15	23/III	2	„	336	15,3	19,6	0,78	1,32	22,6	0,87	1,42	1,1	ИВХ 12/27	„	
16	27/III	2	„	318	11,4	16,2	0,70	1,14	21,0	0,77	1,20	0,50	ИВХ 12/22	„	
17	31/III	2	„	305	8,66	13,0	0,67	1,18	20,6	0,63	0,94	0,45	ИВХ 12/23	„	
18	13/IV	2	„	312	10,1	15,0	0,67	1,07	21,1	0,71	1,06	0,38	ИВХ 11/29	„	
19	20/IV	2	„	301	8,16	12,8	0,64	1,01	20,6	0,62	0,90	0,30	ИВХ 12/22	„	
20	28/IV	2	„	285	5,02	8,43	0,60	0,95	19,8	0,43	0,75	0,28	ИВХ 12/18	„	
21	7/V	2	„	324	13,2	17,5	0,75	1,21	22,5	0,78	1,10	0,55	ИВХ 13/24	„	
22	8/V	2	„	308	8,92	13,8	0,65	1,08	21,0	0,66	1,00	0,70	ИВХ 12/22	„	
23	18/V	2	„	290	5,89	9,87	0,60	0,89	20,2	0,49	0,75	0,45	ИВХ 12/18	„	
24	8/VI	2	„	296	7,41	12,3	0,60	0,98	20,5	0,60	0,85	0,55	ИВХ 12/22	„	
25	30/VI	2	„	255	0,99	2,88	0,34	0,61	17,8	0,16	0,40	1,2	ИВХ 9/10	„	
26	4/VII	2	„	252	0,88	2,15	0,41	0,60	14,4	0,15	0,40	—	ИВХ 8/9	„	
27	24/VII	2	„	258	1,07	2,92	0,37	0,63	17,9	0,16	0,35	0,95	ИВХ 9/9	„	
28	18/VIII	2	„	265	1,59	3,65	0,44	0,70	18,5	0,20	0,37	1,1	ИВХ 10/10	„	
29	31/VIII	2	„	266	1,63	4,08	0,40	0,65	18,5	0,22	0,48	1,1	ИВХ 10/11	„	
30	18/IX	2	„	274	2,65	5,70	0,46	0,77	19,6	0,29	0,52	0,70	ИВХ 10/14	„	
31	18/X	2	„	280	3,94	7,04	0,56	0,84	19,8	0,36	0,65	0,88	ИВХ 11/11	„	
32	24/X	2	„	280	3,96	6,82	0,58	0,88	19,8	0,34	0,62	0,45	ИВХ 11/16	„	
33	12/XI	2	„	282	4,34	8,15	0,53	0,89	20,1	0,41	0,72	0,40	ИВХ 12/18	„	
34	30/XI	2	„	282	3,88	7,07	0,55	0,87	19,9	0,36	0,68	0,72	ИВХ 10/15	„	
35	15/XII	2	„	284	4,94	8,38	0,59	0,91	20,1	0,42	0,70	0,50	ИВХ 11/19	„	
36	23/XII	2	заб, рлдх	287	4,41	8,18	0,54	0,84	20,1	0,41	0,68	—	ИВХ 10/22	„	
37	30/XII	2	лдст	329	3,07	16,6/7,82	0,39	0,64	23,0	0,72	1,23	—	ИВХ 12/17	„	

Расходы № 6—9 — промоины выше и ниже, № 10 — в створе водпоста. Расход № 14 измерен при отсутствии ледовых явлений. Расход № 37 — незначительная полынья у правого берега.

27. р. Моинты — ст. Киик

1	31/III	1	заб	170	*2,07*	*2,83*	*0,73*	*0,96*	3,5	*0,81*	*1,04*	—	ЖЗ 6/12	а	
2	5/IV	1	заб, рлдх	172	*2,18*	*3,27*	*0,67*	*0,85*	8,5	*0,38*	*0,90*	—	Л 5/9	„	
3	6/IV	1	св	180	*3,21*	*4,34*	*0,74*	*1,03*	9,5	*0,46*	*0,97*	—	Л 7/11	„	
4	7/IV	1	„	172	*2,37*	*4,08*	*0,58*	*0,86*	10,1	*0,40*	*0,83*	—	Л 9/14	„	
5	8/IV	1	„	208	*7,62*	*8,67*	*0,88*	*1,37*	13,9	*0,62*	*1,08*	—	Л 7/14	„	
6	9/IV	1	„	215	*10,1*	*10,6*	*0,95*	*1,27*	14,0	*0,76*	*1,50*	1,0	Л 7/14	„	
7	14/IV	в. 0,5 *км*	„	149	0,48	0,91	0,53	0,75	4,0	0,23	0,30	—	Л 7/7	„	
8	15/IV	в. 0,5 *км*	„	146	0,29	0,80	0,36	0,66	4,0	0,20	0,27	—	Л 7/7	„	
9	20/IV	в. 0,5 *км*	„	144	0,22	0,75	0,29	0,44	4,0	0,19	0,25	—	Л 7/7	„	
10	24/IV	в. 0,5 *км*	„	145	0,23	0,70	0,33	0,44	4,0	0,18	0,23	—	Л 7/7	„	
11	31/V	н. 300 *м*	„	136	0,031	0,09	0,34	0,67	1,2	0,08	0,09	—	ОХ 5/5	„	
12	25/VIII	н. 400 *м*	„	134	0,013	0,07	0,19	0,21	1,3	0,05	0,09	—	ОХ 3/3	„	
13	23/IX	н. 400 *м*	„	133	0,011	0,07	0,16	0,20	1,2	0,06	0,07	—	ОХ 3/3	„	
14	17/X	н. 400 *м*	„	133	0,007	0,06	0,12	0,13	1,2	0,05	0,08	—	ОХ 3/3	„	

Расходы № 1, 2 — средина реки промыта, у берегов лед до дна. Расходы № 1—6 измерены с пониженной точностью.

28. р. Токрау — пос. Ак-Тогай

1	31/III	2	заб	151	0,32	1,43	0,22	0,42	6,2	0,23	0,30	—	ЖЗ 6/6	а	у водпоста ледостав, закраины то же
2	6/IV	2	„	148	0,43	1,15	0,37	0,52	6,5	0,18	0,24	—	ЖЗ 6/6	„	
3	8/IV	2	„	155	0,76	2,12	0,36	0,57	7,8	0,27	0,36	—	ЖЗ 7/7	„	
4а	9/IV	2	лдх	190	3,81	4,84	0,79	1,13	17,5	0,28	0,60	—	ЖЗ 4/4	„	а — основное русло
4б	9/IV	2	„	190	5,13	5,68	0,90	1,19	21,5	0,26	0,40	—	ЖЗ 4/4	„	б — протока пр. б.
4	9/IV			190	8,94										
5а	9/IV	2	лдх	207	5,11	6,15	0,83	1,40	11,5	0,53	0,80	—	ЖЗ 3/7	а	
5б	9/IV	2	„	207	9,26	10,5	0,88	1,21	38,8	0,27	0,64	—	ЖЗ 8/14	„	
5	9/IV			207	14,4										
6	10/IV	2	лдх	320	86,2	67,0	1,29	2,00	59,8	1,12	1,61	—	ЖЗ 12/60	а	
7	10/IV	2	„	286	50,8	42,7	1,19	1,60	58,4	0,73	1,14	—	ЖЗ 12/34	„	
8а	13/IV	2	рлдх	228	6,54	7,19	0,91	1,45	14,2	0,51	0,90	—	ЖЗ 3/7	„	
8б	13/IV	2	„	228	12,5	13,1	0,95	1,24	39,1	0,34	0,75	—	ЖЗ 8/16	„	
8	13/IV			228	19,0										
9а	14/IV	2	св	213	5,36	6,10	0,88	1,23	11,8	0,52	0,76	—	ЖЗ 5/11	а	
9б	14/IV	2	„	213	7,82	8,49	0,92	1,40	20,9	0,41	0,64	—	ЖЗ 6/10	„	
9	14/IV			213	13,2										
10а	16/IV	2	св	206	5,01	5,65	0,89	1,12	11,4	0,50	0,75	—	ЖЗ 4/4	а	
10б	16/IV	2	„	206	5,56	6,59	0,84	1,05	19,0	0,35	0,65	—	ЖЗ 8/8	„	
10	16/IV			206	10,6										
11а	17/IV	2	св	196	5,53	6,91	0,80	1,11	10,6	0,65	1,10	—	ЖЗ 4/12	а	
11б	17/IV	2	„	196	1,54	2,65	0,58	0,84	10,0	0,26	0,48	—	ЖЗ 3/3	„	
11	17/IV			196	7,07										
12а	19/IV	2	св	216	11,0	11,8	0,93	1,23	15,0	0,79	1,30	—	ЖЗ 3/3	а	
12б	19/IV	2	„	216	5,11	6,52	0,78	1,19	23,0	0,28	0,50	—	ЖЗ 6/6	„	
12	19/IV			216	16,1										
13	25/V	2	св	*165*	2,63	4,49	0,59	0,77	10,0	0,45	0,58	—	ЖЗ 5/5	а	
14	6/VI	2	„	154	1,06	2,86	0,37	0,53	8,6	0,33	0,47	—	ЖЗ 4/4	„	
15	30/VI	2	„	142	0,49	1,90	0,26	0,34	8,5	0,22	0,35	—	ЖЗ 4/4	„	
16	7/VII	2	„	141	0,44	2,29	0,19	0,25	10,5	0,22	0,37	—	ЖЗ 3/3	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
17	29/VII	2	св	139	0,38	2,65	0,14	0,16	11,0	0,24	0,39	—	Ж3 3/3	а	
18	11/VIII	2	„	138	0,21	2,05	0,10	0,18	9,0	0,23	0,40	—	Ж3 4/4	„	
19	29/VIII	2	„	138	0,18	2,14	0,08	0,15	9,0	0,24	0,36	—	Ж3 4/4	„	
20	30/XI	2	„	138	0,18	2,46	0,07	0,09	11,0	0,22	0,36	—	Ж3 2/2	„	

Расходы № 1--3 — площадь и ширина приведены без учета перемерзшей части реки у правого берега. Расход № 3 измерен в период отсутствия ледохода.

29. р. Аягуз — г. Аягуз

1	16/I	1	лдст	126	0,39	1,12	0,35	0,45	13,8	0,08	0,32	—	Ж3 5/7	а	
2	28/I	1	„	119	0,16	0,73	0,22	0,25	10,0	0,07	0,26	—	Ж3 5/6	„	
3	7/II	1	„	120	0,20	0,91	0,22	0,31	10,0	0,09	0,28	—	Ж3 5/5	„	
4	27/II	1	„	121	0,29	1,09	0,27	0,41	10,0	0,11	0,30	—	Ж3 6/8	„	
5	14/III	1	„	142	0,28	2,20/1,22	0,23	0,36	8,8	0,25	0,50	—	Ж3 6/8	„	
6	28/III	1	„	147	1,27	3,01/2,68	0,47	0,64	9,0	0,33	0,64	—	Ж3 6/14	„	промоина
7	6/IV	1	рлдх	237	94,3	96,9	0,97	1,43	117	0,83	1,76	—	Ж3 10/20	„	у водпоста забереги
8	8/IV	1	св	208	62,7	69,6	0,90	1,41	116	0,60	1,65	—	Ж3 11/26	„	то же
9а	15/IV	1	„	176	26,9	33,3	0,81	1,36	72,5	0,46	1,45	—	Ж3 9/15	„	а — основное русло
9б	15/IV	1	„	176	4,59	5,75	0,80	0,95	34,0	0,17	0,25	—	Ж3 9/15	„	б — протока пр. б.
9	15/IV			176	31,5										
10а	29/IV	1	св	187	36,9	45,0	0,82	1,78	67,2	0,67	1,50	—	Ж3 7/15	а	мертв. пр. 6,68 $м^2$
10б	29/IV	1	„	187	5,67	8,35	0,68	0,98	38,1	0,22	0,42	—	Ж3 2/2	„	
10	29/IV			187	42,6										
11а	9/V	1	св	176	31,8	40,7	0,78	1,77	64,9	0,63	1,48	—	Ж3 5/11	а	мертв. пр. 5,88 $м^2$
11б	9/V	1	„	176	2,04	6,86	0,30	0,44	37,8	0,18	0,36	—	Ж3 3/3	„	
11	9/V			176	33,8										
12	16/V	1	св	163	21,9	29,1	0,75	1,39	64,5	0,45	1,20	—	Ж3 5/11	а	мертв. пр. 4,77 $м^2$
13	26/V	1	„	154	13,1	25,6	0,51	1,29	61,5	0,42	1,28	—	Ж3 5/12	„	мертв. пр. 4,17 $м^2$
14	30/V	1	„	149	11,7	22,8	0,51	1,25	49,9	0,46	1,00	—	Ж3 6/14	„	мертв. пр. 4,18 $м^2$
15	14/VI	1	„	138	5,83	9,37	0,62	0,79	21,0	0,45	0,72	—	Ж3 4/8	„	
16	26/VI	1	„	129	2,62	7,22	0,36	0,48	19,4	0,37	0,58	—	Ж3 5/8	„	
17	12/VII	1	„	125	1,34	5,65	0,24	0,34	18,8	0,30	0,46	0,58	Ж3 6/8	„	
18	29/VII	1	„	122	0,77	4,79	0,16	0,20	17,4	0,28	0,44	0,50	Ж3 7/7	„	
19	23/VIII	1	„	120	0,42	4,40	0,10	0,13	17,1	0,26	0,41	0,56	Ж3 7/7	„	
20	25/X	1	„	122	0,76	4,51	0,17	0,23	17,5	0,26	0,40	—	Ж3 7/8	„	
21	29/X	1	„	122	0,70	4,27	0,16	0,22	17,5	0,24	0,32	—	Ж3 7/7	„	
22	16/XI	1	заб	121	0,58	4,79	0,12	0,18	17,5	0,27	0,38	—	Ж3 6/6	„	

Расходы № 1—6 площадь и ширина приведены без учета перемерзшей части реки у левого берега. Расходы № 1—4 измерены в полынье. Расход № 5 — полынья выше и ниже водпоста. Расход № 8 измерен при отсутствии редкого ледохода, № 9, 22 — шуги.

30. р. Баканас — с. Чубартау

1	25/IV	3	св	339	11,8	28,2	0,42	0,76	35,3	0,80	1,65	—	Ж3 8/16	а	
2	26/IV	3	“	348	13,8	33,6	0,41	0,77	37,5	0,90	1,80	—	Ж3 8/16	„	
3	27/IV	3	„	346	13,1	31,8	0,41	0,77	37,1	0,86	1,75	—	Ж3 8/16	„	
4	5/V	3	„	326	8,66	22,8	0,38	0,52	32,0	0,71	1,26	—	Ж3 8/14	„	
5	7/V	3	„	338	11,0	26,6	0,41	0,68	34,2	0,78	1,38	—	Ж3 8/15	„	
6	8/V	3	„	328	9,13	22,5	0,41	0,67	33,0	0,68	1,24	—	Ж3 8/14	„	
7	10/V	3	„	321	7,12	21,1	0,34	0,59	32,0	0,66	1,21	—	Ж3 8/14	„	
8	25/X	в. 250 *м*	„	266	0,092	0,61	0,15	0,22	8,3	0,07	0,14	—	Ж3 4/4	„	

31. р. Лепса — с. Лепсинск

1	14/I	1	лдст	269	4,26	33,0/19,1	0,22	0,34	41,6	0,79	1,26	—	Ж3 8/13	а	
2	24/I	1	„	295	4,77	42,1/23,0	0,21	0,34	43,0	0,98	1,50	—	Ж3 9/15	„	
3	24/I	1	„	272	4,49	33,6/19,8	0,23	0,33	42,0	0,80	1,30	—	Ж3 8/13	„	
4	4/II	1	заб	257	4,59	27,6/24,5	0,19	0,30	40,2	0,69	1,18	0,17	Ж3 8/14	„	
5	24/II	1	„	255	4,56	27,3/23,9	0,19	0,32	40,1	0,68	1,15	0,18	Ж3 8/14	„	
6	8/III	1	лдст	273	4,81	34,4/26,8	0,18	0,31	42,1	0,82	1,23	—	Ж3 8/16	„	
7	14/III	1	заб	254	4,96	26,2/25,3	0,20	0,30	40,5	0,65	1,12	0,17	Ж3 9/18	„	
8	30/III	1	„	264	7,61	30,4/29,6	0,26	0,45	41,5	0,73	1,20	0,20	Ж3 9/20	„	
9	5/IV	1	„	284	14,0	38,3/38,0	0,37	0,67	42,9	0,89	1,41	0,26	Ж3 10/23	„	
10	7/IV	1	„	305	24,9	47,7/47,4	0,53	0,82	43,4	1,10	1,68	0,24	Ж3 10/26	„	
11	7/IV	1	„	314	30,4	51,0/50,3	0,60	0,90	43,3	1,18	1,70	0,27	Ж3 10/26	„	
12	7/IV	1	„	322	37,4	54,0/53,3	0,70	1,01	43,5	1,24	1,77	0,29	Ж3 10/27	„	
13	10/IV	1	св	334	50,7	61,0	0,83	1,36	43,8	1,39	2,00	0,39	Ж3 10/28	„	
14	29/IV	1	„	304	24,5	46,4	0,53	0,79	43,4	1,07	1,70	0,39	Ж3 10/26	„	
15	4/V	1	„	350	70,8	70,2	1,01	1,62	44,8	1,57	2,30	0,39	Ж3 12/22	„	
16	4/V	1	„	345	64,6	65,1	0,99	1,35	44,3	1,47	2,14	0,44	Ж3 11/21	„	
17	5/V	1	„	374	101	81,9	1,23	1,68	46,0	1,78	2,54	0,52	Ж3 12/23	„	
18	5/V	1	„	384	114	87,9	1,30	1,67	46,5	1,89	2,73	0,64	Ж3 12/22	„	
19	5/V	1	„	406	147	101	1,46	1,88	48,4	2,09	3,16	0,93	Ж3 12/23	„	
20	6/V	1	„	395	130	95,8	1,36	1,79	47,8	2,00	3,04	—	Ж3 12/22	„	
21	6/V	1	„	367	91,0	79,8	1,14	1,63	45,6	1,75	2,70	0,39	Ж3 12/22	„	
22	6/V	1	„	360	83,2	74,8	1,11	1,56	45,1	1,66	2,54	0,41	Ж3 12/22	„	
23	16/V	1	„	354	76,0	73,1	1,04	1,59	45,0	1,62	2,42	—	Ж3 12/32	„	
24	17/V	1	„	358	79,0	75,1	1,05	1,54	45,3	1,66	2,48	0,42	Ж3 12/32	„	
25	19/V	1	„	332	49,3	59,8	0,82	1,14	43,8	1,37	2,15	0,37	Ж3 10/28	„	
26	30/V	1	„	347	69,4	66,9	1,04	1,36	44,6	1,50	2,28	0,37	Ж3 12/30	„	
27	11/VI	1	„	346	64,2	66,0	0,97	1,51	44,5	1,48	2,30	0,36	Ж3 12/29	„	
28	15/VI	1	„	339	58,2	63,6	0,92	1,44	44,0	1,45	2,20	—	Ж3 11/29	„	
29	29/VI	1	„	315	31,6	50,6	0,62	0,91	43,6	1,16	1,91	0,29	Ж3 10/26	„	
30	9/VII	1	„	312	30,2	49,8	0,61	0,84	43,3	1,15	1,90	0,28	Ж3 10/25	„	
31	26/VII	1	„	307	27,5	48,3	0,57	0,79	43,4	1,11	1,84	0,19	Ж3 11/21	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*)		Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
32	19/VIII	1	св	344	63,5	66,6	0,95	1,44	44,4	1,50	2,29	—	ЖЗ 12/22	а	
33	20/VIII	1	„	351	72,0	70,1	1,03	1,48	44,7	1,57	2,30	—	ЖЗ 12 31	„	
34	12/IX	1	„	292	17,2	42,2	0,41	0,63	43,2	0,98	1,71	0,15	ЖЗ 10/23	„	
35	3/X	1	„	277	11,3	37,4	0,30	0,45	42,2	0,89	1,60	0,22	ЖЗ 10/22	„	
36	29/X	1	„	266	7,68	32,1	0,24	0,36	41,9	0,77	1,42	0,17	ЖЗ 10/17	„	
37	25/XI	1	заб	262	6,44	31,3	0,21	0,36	40,8	0,77	1,44	0,14	ЖЗ 10/17	„	
38	31/XII	1	лдст	284	5,71	39,9/23,2	0,25	0,56	42,6	0,94	1,60	—	ЖЗ 9/13	„	

Расходы № 2, 3 — полыньи выше и ниже, № 6, 38 — ниже водпоста. Расход № 8 измерен в период отсутствия шуги, № 10—13 — ледохода.

32. р. Лепса — с. Ново-Антоновское

1	7/I	2	лдст	282	5,99	29,8/8,16	0,73	1,68	44,2	0,67	1,12	—	Л 6/9	а	
2	23/I	2	„	276	5,94	29,0/9,56	0,62	1,72	44,0	0,66	1,15	—	Л 7/11	„	
3	31/I	2	„	287	6,19	32,3/8,40	0,74	1,72	44,8	0,72	1,14	—	Л 7/10	„	
4	21/II	2	„	295	6,21	34,6/9,12	0,68	1,19	45,2	0,77	1,26	—	Л 7/9	„	
5	28/II	2	заб	237	*6,37*	*15,5/15,2*	*0,42*	*0,94*	33,6	*0,46*	*0,85*	3,4	Л 8/12	„	
6	5/III	2	„	230	*5,99*	*13,9/13,8*	*0,43*	*0,96*	29,2	*0,48*	*0,78*	3,3	Л 8/11	„	
7	22/III	2	„	242	10,7	14,9/14,8	0,72	1,55	34,8	0,43	0,82	3,6	Л 9/13	„	
8	9/IV	2	св	296	51,1	39,3	1,30	2,11	45,2	0,87	1,34	—	Л 13/33	„	
9	10/IV	2	„	317	76,1	47,9	1,59	2,22	46,0	1,04	1,60	4,0	Л 13/24	„	
10	10/IV	2	„	307	61,4	44,1	1,39	2,22	45,8	0,96	1,50	3,7	Л 13/34	„	
11	29/IV	2	„	283	37,8	32,2	1,17	1,78	44,4	0,73	1,24	—	Л 13/27	„	
12	5/V	2	„	353	128	67,6	1,89	2,66	47,4	1,43	2,00	—	Л 12/24	„	
13	5/V	2	„	367	155	74,7	2,07	2,66	48,6	1,54	2,16	—	Л 12/12	„	
14	5/V	2	„	376	173	78,8	2,20	3,03	48,8	1,61	2,25	—	Л 12/24	„	
15	26/V	2	„	330	90,4	55,4	1,63	2,66	46,3	1,20	1,70	—	Л 12/36	„	
16	30/V	2	„	343	108	62,2	1,74	2,66	46,5	1,34	1,82	—	Л 11/33	„	
17	9/VI	2	„	342	108	62,2	1,74	2,70	46,6	1,33	1,80	—	Л 13/36	„	
18	17/VI	2	„	304	58,4	44,1	1,32	2,10	46,2	0,95	1,45	—	Л 13/36	„	
19	27/VI	2	„	288	42,6	35,5	1,20	2,20	44,6	0,80	1,30	3,7	Л 13/29	„	
20	30/VI	2	„	277	33,0	29,9	1,10	1,69	43,8	0,68	1,16	—	Л 11/23	„	
21	25/VII	2	„	269	30,3	23,6	1,28	2,19	42,9	0,55	0,98	—	ЖЗ 12/24	„	
22	15/VIII	2	„	282	41,6	30,7	1,36	2,34	44,4	0,69	1,16	3,5	ЖЗ 12/21	„	
23	20/VIII	2	„	304	70,2	40,9	1,72	2,44	46,0	0,89	1,40	—	ЖЗ 12/25	„	
24	5/IX	2	„	265	28,0	23,6	1,19	2,03	42,7	0,55	1,02	—	ЖЗ 12/19	„	
25	29/IX	2	„	253	19,3	18,4	1,05	1,76	39,5	0,47	0,90	—	ЖЗ 10/15	„	
26	25/X	2	„	242	11,8	14,5	0,81	1,64	35,6	0,41	0,70	—	ЖЗ 9/9	„	
27	10/XI	2	„	236	8,74	11,1	0,79	1,46	33,0	0,34	0,68	—	ЖЗ 7/9	„	
28	29/XI	2	„	237	9,20	12,1	0,76	1,46	33,7	0,36	0,70	—	ЖЗ 7/9	„	
29	14/XII	2	„	233	7,40	10,4	0,71	1,29	31,6	0,33	0,68	—	ЖЗ 7/11	„	
30	31/XII	2	заб	233	7,14	12,3/10,2	0,70	1,53	31,2	0,39	0,77	—	ЖЗ 9/10	„	

Расход № 5 измерен при отсутствии ледохода, № 30 — шуги. Расходы № 5, 6 измерены с пониженной точностью.

33. р. Лепса — свх. Лепса

1	3/I	3	лдст	326	5,50	22,5/14,4	0,38	0,48	23,0	0,98	1,29	—	ЖЗ 6/11	а	
2	20/I	3	„	333	5,09	24,3/12,4	0,41	0,54	23,7	1,03	1,40	—	ЖЗ 5/10	„	
3	31/I	3	„	338	5,46	25,3/12,5	0,44	0,56	24,0	1,05	1,41	—	ЖЗ 5/9	„	
4	21/II	3	„	344	5,20	27,6/11,8	0,44	0,58	26,5	1,04	1,49	—	ЖЗ 5/9	„	
5	9/III	3	„	355	6,36	32,0/13,5	0,47	0,61	26,8	1,19	1,60	—	ЖЗ 5/9	„	
6	20/III	3	„	371	8,68	35,1/17,7	0,49	0,78	29,0	1,21	1,80	—	ЖЗ 5/18	„	
7	27/III	3	„	408	18,2	45,4/35,7	0,51	0,69	29,8	1,52	2,22	—	ЖЗ 8/30	„	закраины
8	1/IV	3	лдх	390	37,9	45,6	0,83	1,23	29,5	1,55	2,06	—	ЖЗ 8/33	„	
9	2/IV	3	св	423	55,1	54,8	1,01	1,37	30,2	1,81	2,40	—	ЖЗ 8/15	„	
10	3/IV	3	„	435	58,2	63,0	0,92	1,42	30,6	2,06	2,50	—	ЖЗ 9/45	„	
11	11/IV	3	„	456	69,0	68,1	1,01	1,45	34,4	1,98	2,71	0,66	ЖЗ 9/39	„	
12	13/IV	3	„	472	76,8	75,8	1,01	1,52	36,4	2,08	2,90	0,68	ЖЗ 10/41	„	
13	18/IV	3	„	446	60,5	66,2	0,91	1,36	32,0	2,07	2,60	0,58	ЖЗ 9/39	„	
14	20/IV	3	„	430	50,0	58,0	0,86	1,27	30,0	1,93	2,45	0,56	ЖЗ 7/35	„	
15	23/IV	3	„	417	45,6	53,8	0,85	1,25	29,5	1,82	2,20	0,53	ЖЗ 7/14	„	
16	27/IV	3	„	403	38,4	48,3	0,80	1,12	28,0	1,72	2,10	0,56	ЖЗ 7/33	„	
17	8/V	3	„	454	63,6	66,8	0,95	1,47	33,0	2,02	2,65	0,67	ЖЗ 7/31	„	
18	12/V	3	„	486	78,7	85,4	0,92	1,58	36,8	2,32	3,05	0,70	ЖЗ 10/46	„	
19	19/V	3	„	467	66,0	77,7	0,85	1,40	35,6	2,18	2,80	0,68	ЖЗ 10/42	„	
20	28/V	3	„	489	80,0	91,2	0,88	1,60	36,9	2,47	3,05	0,74	ЖЗ 10/46	„	
21	7/VI	3	„	495	84,6	96,5	0,88	1,71	37,7	2,56	3,15	0,66	ЖЗ 10/47	„	
22	17/VI	3	„	480	76,0	86,2	0,88	1,38	36,1	2,39	2,95	0,70	ЖЗ 10/15	„	
23	23/VI	3	„	433	50,0	66,3	0,75	1,25	34,7	1,91	2,55	0,68	ЖЗ 10/39	„	
24	25/VI	3	„	413	39,1	51,4	0,76	1,10	30,0	1,71	2,30	0,70	ЖЗ 7/14	„	
25	29/VI	3	„	393	31,6	43,7	0,72	1,03	28,0	1,56	2,05	0,71	ЖЗ 8/15	„	
26	12/VII	3	„	370	23,1	31,9	0,72	0,97	25,2	1,27	1,85	0,69	ЖЗ 7/29	„	
27	6/VIII	3	„	367	18,6	30,2	0,62	0,80	25,4	1,19	1,76	0,40	ЖЗ 6/12	„	
28	25/VIII	3	„	408	42,9	49,4	0,87	1,25	31,6	1,56	2,20	—	ЖЗ 8/22	„	
29	31/VIII	3	„	384	24,8	39,1	0,63	1,06	27,8	1,41	2,00	—	ЖЗ 6/12	„	
30	30/IX	3	„	361	21,0	34,9	0,60	0,88	25,1	1,39	1,85	—	ЖЗ 6/28	„	
31	25/X	3	„	345	15,1	28,8	0,52	0,76	23,6	1,22	1,60	—	ЖЗ 6/28	„	
32	9/XI	3	„	335	13,2	26,8	0,49	0,72	22,7	1,18	1,52	—	ЖЗ 6/25	„	
33	29/XI	3	заб	350	15,6	28,7/28,4	0,55	0,78	23,9	1,20	1,70	—	ЖЗ 6/27	„	
34	15/XII	3	заб, шуга	345	12,2	28,7/28,5	0,43	0,60	24,1	1,19	1,60	—	ЖЗ 6/21	„	
35	22/XII	3	лдст	352	7,88	29,8/26,7	0,30	0,41	24,5	1,22	1,70	—	ЖЗ 7/27	„	
36	29/XII	3	„	358	10,1	30,2/24,5	0,41	0,56	25,0	1,21	1,65	—	ЖЗ 6/27	„	

Расход № 6 измерен до появления закраин. Расход № 9 измерен при отсутствии ледовых явлений. Увеличение ширины реки (расходы № 23, 28) и уменьшение (расходы № 25—27, 29—36) обусловлено деформацией русла у правого берега.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
34. р. Теректы — с. Веселое															
1	5/I	1	лдст	214	1,43	10,6/4,76	0,30	0,67	20,1	0,53	0,76	—	ЖЗ 7/7	а	
2	23/I	1	„	211	1,49	10,8/4,19	0,36	0,79	20,0	0,54	0,72	—	ЖЗ 8/8	„	
3	27/I	1	„	204	1,53	9,61/4,83	0,32	0,63	19,7	0,49	0,62	—	ЖЗ 8/8	„	
4	1/II	1	„	205	1,68	9,91/4,62	0,36	0,67	20,3	0,49	0,62	—	ЖЗ 8/8	„	
5	22/II	1	„	220	1,66	12,5/5,30	0,31	0,67	21,5	0,58	0,78	—	ЖЗ 8/8	„	
6	13/III	1	„	202	1,12	9,38/4,43	0,25	0,60	19,5	0,48	0,66	—	ЖЗ 6/6	„	
7	13/III	1	„	222	1,99	13,3/5,24	0,38	0,88	21,4	0,62	0,86	—	ЖЗ 6/6	„	
8	22/III	1	заб, шуга	188	1,75	6,95/5,21	0,34	0,48	18,4	0,38	0,50	—	ЖЗ 7/7	„	
9	23/III	1	„ „	178	1,92	4,47/4,15	0,46	0,73	16,4	0,27	0,38	—	ЖЗ 7/7	„	
10	6/IV	1	св	191	4,77	6,54	0,73	0,97	18,8	0,35	0,52	—	ЖЗ 8/8	„	
11	7/IV	1	„	205	8,41	8,98	0,94	1,40	19,5	0,46	0,64	—	ЖЗ 9/13	„	
12	8/IV	1	„	208	10,0	10,1	0,99	1,51	20,0	0,50	0,74	—	ЖЗ 9/13	„	
13	9/IV	1	„	223	16,2	12,9	1,26	1,91	20,6	0,63	0,90	—	ЖЗ 10/16	„	
14	10/IV	1	„	246	30,2	17,6	1,72	2,28	22,3	0,79	1,18	—	ЖЗ 10/20	„	
15	27/IV	1	„	207	9,31	9,26	1,01	1,57	19,5	0,47	0,68	—	ЖЗ 9/13	„	
16	29/IV	1	„	215	12,4	11,3	1,10	1,74	21,0	0,54	0,80	—	ЖЗ 9/15	„	
17	3/V	1	„	239	24,1	15,7	1,54	2,12	22,2	0,71	1,00	—	ЖЗ 10/18	„	
18	4/V	1	„	250	31,6	19,7	1,60	2,46	22,3	0,88	1,24	—	ЖЗ 11/19	„	
19	5/V	1	„	284	54,7	28,8	1,90	2,97	37,6	0,77	1,40	4,6	ЖЗ 12/23	„	мертв. пр. 2,19 $м^2$
20	5/V	1	„	300	66,5	33,4	1,99	2,93	38,8	0,86	1,50	—	ЖЗ 12/12	„	„ „ 4,42 $м^2$
21	5/V	1	„	311	78,3	38,9	2,01	2,95	39,0	1,00	1,79	5,6	ЖЗ 12/12	„	„ „ 5,84 $м^2$
22	6/V	1	„	272	45,8	25,1	1,82	3,02	27,0	0,93	1,42	4,7	ЖЗ 12/21	„	
23	17/V	1	„	257	35,8	20,2	1,77	2,26	24,0	0,84	1,14	—	ЖЗ 12/12	„	
24	10/VI	1	„	236	21,5	16,8	1,28	2,00	22,7	0,74	1,04	4,5	ЖЗ 12/21	„	
25	15/VI	1	„	214	12,3	11,7	1,05	1,65	21,4	0,55	0,80	3,8	ЖЗ 10/16	„	
26	21/VI	1	„	203	7,92	9,33	0,85	1,44	20,6	0,45	0,68	—	ЖЗ 10/14	„	
27	29/VI	1	„	199	6,78	8,94	0,76	1,18	20,5	0,44	0,68	—	ЖЗ 10/12	„	
28	7/VII	1	„	195	5,51	7,89	0,70	1,04	19,8	0,40	0,66	3,2	ЖЗ 10/14	„	
29	23/VII	1	„	195	5,36	8,04	0,67	1,16	20,3	0,40	0,60	—	ЖЗ 10/13	„	
30	8/VIII	1	„	187	3,50	6,29	0,56	0,73	18,5	0,34	0,50	3,2	ЖЗ 8/8	„	
31	12/VIII	1	„	190	3,92	6,33	0,62	0,95	18,6	0,34	0,50	3,3	ЖЗ 8/8	„	
32	19/VIII	1	„	200	6,74	8,51	0,79	1,31	19,4	0,44	0,65	—	ЖЗ 10/13	„	
33	20/VIII	1	„	209	10,1	10,5	0,96	1,42	20,3	0,52	0,74	4,1	ЖЗ 10/13	„	
34	14/IX	1	„	202	7,31	8,81	0,83	1,30	19,4	0,45	0,66	3,6	ЖЗ 10/10	„	
35	27/IX	1	„	189	3,76	6,21	0,61	0,90	18,6	0,33	0,50	—	ЖЗ 9/9	„	
36	16/X	1	„	182	2,72	5,26	0,52	0,71	16,9	0,31	0,46	3,3	ЖЗ 8/8	„	
37	25/X	1	заб	179	2,28	4,77	0,48	0,62	16,8	0,28	0,44	3,1	ЖЗ 9/9	„	забереги околоты
38	13/XI	1	„	177	2,04	4,46	0,46	0,64	16,4	0,27	0,44	3,7	ЖЗ 7/7	„	„ „
39	28/XI	1	шуга	173	1,40	3,81	0,37	0,49	14,9	0,26	0,36	3,7	ЖЗ 6/6	„	
40	18/XII	1	заб	168	*0,60*	2,66/2,53	*0,24*	*0,36*	14,4	0,18	0,34	—	ЖЗ 6/6	„	
41	31/XII	1	лдст	220	1,95	10,8/7,00	0,28	0,75	21,3	0,51	0,86	—	ЖЗ 8/8	„	

Расходы № 5—7 — у правого берега незначительная полынья. Расходы № 6, 7 измерены в период отсутствия воды поверх льда, № 37, 38, 40 — шуги.

35. р. Баскан — клх. „Энергия“

1	17/I	1	лдст	81	6,16	8,33/6,17	1,00	1,54	16,1	0,52	0,86	—	ЖЗ 7/11	а	
2	31/I	1	„	80	5,60	8,22/6,38	0,88	1,45	16,1	0,51	0,85	—	ЖЗ 6/11	„	
3	15/II	1	„	76	7,54	7,52	1,00	1,45	15,9	0,47	0,81	—	ЖЗ 6/11	„	лед нависший
4	17/III	1	св	62	4,92	5,93	0,83	1,24	15,2	0,39	0,50	—	ЖЗ 7/12	„	
5	31/III	1	„	62	4,95	6,07	0,82	1,25	15,2	0,40	0,50	—	ЖЗ 7/12	„	
6	8/IV	1	„	110	25,7	13,0	1,98	2,63	18,1	0,72	1,08	—	ЖЗ 8/15	„	
7	20/IV	1	„	68	6,53	6,51	1,00	1,68	15,6	0,42	0,52	—	ЖЗ 7/12	„	
8	30/IV	1	„	82	11,1	8,29	1,34	2,10	16,5	0,50	0,71	—	ЖЗ 7/13	„	
9	3/V	1	„	93	15,9	9,90	1,61	2,63	17,4	0,57	0,81	—	ЖЗ 8/15	„	
10	4/V	1	„	87	12,9	8,67	1,49	2,30	16,4	0,53	0,73	—	ЖЗ 7/13	„	
11	5/V	1	„	119	31,4	14,1	2,23	3,22	18,3	0,77	1,11	—	ЖЗ 8/16	„	
12	5/V	1	„	127	39,5	16,2	2,44	3,22	18,3	0,89	1,20	—	ЖЗ 8/16	„	
13	26/V	1	„	97	17,5	10,5	1,67	2,47	16,9	0,62	0,84	7,9	ЖЗ 9/16	„	
14	8/VI	1	„	112	28,1	13,3	2,11	3,11	17,8	0,75	1,03	8,2	ЖЗ 10/18	„	
15	9/VI	1	„	123	35,0	14,7	2,38	3,19	18,1	0,81	1,10	—	ЖЗ 10/18	„	
16	18/VI	1	„	107	23,9	12,3	1,94	3,16	17,6	0,70	1,00	8,3	ЖЗ 9/17	„	
17	25/VI	1	„	105	23,4	11,6	2,02	2,76	17,4	0,67	0,91	—	ЖЗ 8/15	„	
18	29/VI	1	„	102	21,7	11,2	1,94	2,76	17,3	0,65	0,89	—	ЖЗ 8/15	„	
19	6/VII	1	„	102	21,4	11,2	1,91	2,94	17,4	0,64	0,91	8,2	ЖЗ 8/15	„	
20	28/VII	1	„	101	20,9	11,3	1,85	2,76	17,3	0,65	0,88	—	ЖЗ 8/15	„	
21	31/VII	1	„	105	22,7	11,6	1,96	2,76	17,5	0,66	0,95	—	ЖЗ 8/15	„	
22	14/VIII	1	„	122	35,1	14,8	2,37	3,22	18,2	0,81	1,08	—	ЖЗ 9/17	„	
23	20/VIII	1	„	145	51,4	18,1	2,84	3,22	18,2	0,99	1,34	—	ЖЗ 8/16	„	
24	25/X	1	„	69	6,61	7,02	0,94	1,38	15,6	0,45	0,63	—	ЖЗ 7/13	„	
25	16/XI	1	заб	67	5,89	6,55	0,90	1,20	15,6	0,42	0,60	—	ЖЗ 7/13	„	забереги околоты
26	28/XI	1	св	70	6,60	7,04	0,94	1,38	15,7	0,45	0,63	—	ЖЗ 7/13	„	
27	20/XII	1	заб	65	5,44	6,06	0,90	1,38	15,4	0,39	0,57	—	ЖЗ 12/23	„	забереги околоты
28	31/XII	1	„	72	6,07	7,04	0,86	1,38	15,7	0,45	0,66	—	ЖЗ 12/24	„	„ „

При измерении расходов № 1, 2 у водпоста лед висит над водой. Расход № 4 измерен между редким ледоходом. Расходы № 27, 28 — при измерении шуги не было.

36. р. Ак-Су — с. Абакумовское

1	15/I	1	заб	119	6,91	14,2/11,2	0,62	1,09	17,0	0,84	1,54	—	ЖЗ 5/9	а	ледяной мост ниже водпоста
2	4/II	1	рлдх	78	5,41	7,36	0,74	1,45	13,0	0,57	1,07	—	ЖЗ 7/13	„	ледостав ниже водпоста
3	25/II	1	св	76	4,28	6,72	0,64	1,27	13,0	0,52	1,08	—	ЖЗ 7/13	„	
4	6/III	1	заб	70	3,07	5,96	0,52	0,98	12,8	0,47	0,96	—	ЖЗ 7/12	„	забереги околоты

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*)		Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	23/III	1	св	78	4,62	6,98	0,66	1,24	13,0	0,54	1,08	—	ЖЗ 7/13	а	
6	7/IV	1	„	91	9,25	9,38	0,99	1,36	14,6	0,64	1,20	9,6	ЖЗ 7/11	„	
7	7/IV	1	„	126	34,7	15,9	2,18	2,85	18,2	0,87	1,65	—	ЖЗ 9/9	„	
8	19/IV	1	„	82	6,36	6,89	0,92	1,61	14,0	0,49	1,03	9,4	ЖЗ 8/14	„	
9	28/IV	1	„	89	9,62	8,27	1,16	2,06	14,2	0,58	1,10	—	ЖЗ 9/16	„	
10	3/V	1	„	109	18,9	11,8	1,60	2,13	15,5	0,76	1,30	—	ЖЗ 9/10	„	
11	4/V	1	„	124	31,8	15,9	2,00	2,85	17,8	0,89	1,60	—	ЖЗ 9/9	„	
12	5/V	1	„	140	47,1	19.1	2,47	3,40	19,5	0,98	1,80	—	ЖЗ 11/11	„	
13	5/V	1	„	171	80,0	25,4	3,15	4,94	21,9	1,16	2,10	—	пплм 30	а 0,62	
14	10/V	1	„	112	19,3	12,7	1,52	2,47	16,1	0,79	1,42	—	ЖЗ 9/17	а	
15	19/V	1	„	110	20,2	12,5	1,62	2,55	15,9	0,79	1,40	8,4	ЖЗ 9/18	„	
16	21/V	1	„	121	27,6	14,7	1,88	2,62	17,6	0,84	1,50	—	ЖЗ 11/11	„	
17	26/V	1	„	124	30,6	15,8	1,94	2,88	17,8	0,89	1,56	7,6	ЖЗ 11/11	„	
18	29/V	1	„	120	27,8	15,2	1,83	3,03	17,3	0,88	1,55	8,8	ЖЗ 11/20	„	
19	30/V	1	„	138	43,2	18,7	2,31	3,28	18,9	0,99	1,70	—	ЖЗ 12/12	„	
20	9/VI	1	„	126	31,7	15,4	2,06	2,84	18,0	0,86	1,50	—	ЖЗ 11/11	„	
21	14/VI	1	„	122	29,2	15,1	1,93	3,14	17,8	0,85	1,48	8,6	ЖЗ 11/20	„	
22	19/VI	1	„	113	20,0	12,7	1,57	2,46	16,5	0,77	1,42	—	ЖЗ 10/19	„	
23	29/VI	1	„	107	15,6	11,4	1,37	2,31	15,7	0,73	1,30	—	ЖЗ 9/17	„	
24	9/VII	1	„	118	25,1	14,0	1,79	2,76	16,9	0,83	1,45	—	ЖЗ 10/19	„	
25	19/VII	1	„	102	14,1	10,8	1,31	2,09	15,5	0,70	1,34	9,1	ЖЗ 9/16	„	
26	30/VII	1	„	125	33,1	16,6	1,99	3,05	17,6	0,94	1,60	—	ЖЗ 11/20	„	
27	9/VIII	1	„	113	22,9	13,2	1,73	2,72	17,3	0,76	1,40	—	ЖЗ 10/19	„	
28	23/VIII	1	„	118	25,4	15,1	1,68	2,70	17,8	0,85	1,54	—	ЖЗ 10/19	„	
29	29/VIII	1	„	112	21,6	13,5	1,60	2,43	17,1	0,79	1,50	—	ЖЗ 10/17	„	
30	23/IX	1	„	89	8,45	8,80	0,96	1,66	15,4	0,57	1,25	—	ЖЗ 9/15	„	
31	27/X	1	„	82	6,67	7,75	0,86	1,45	14,5	0,53	1,15	—	ЖЗ 9/15	„	
32	23/XI	1	„	80	5,98	7,60	0,79	1,42	14,2	0,54	1,11	—	ЖЗ 13/21	„	
33	18/XII	1	заб	74	4,48	6,62	0,68	1,15	13,7	0,48	1,04	—	ЖЗ 11/18	„	забереги околоты
34	27/XII	1	„	82	5,11	7,50	0,68	1,37	14,8	0,51	1,10	—	ЖЗ 10/17	„	„ „

Расходы № 1, 4, 33 измерены в период отсутствия шуги. Расход № 13 — коэффициент K определен по данным расходов № 14, 15. Расходы № 26—34 — увеличение ширин обусловлено размывом правого берега.

38. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су

1	1/I	1	лдст	98	3,80	16,7/9,35	0,41	0,70	16,7	1,00	1,95	—	ЖЗ 7/19	а	
2	22/I	1	„	145	4,04	24,8/8,81	0,46	0,74	17,9	1,39	2,30	—	ЖЗ 7/19	„	
3	19/II	1	„	*175*	5,25	29,0/10,6	0,50	0,69	18,0	1,61	2,42	—	ЖЗ 7/17	„	
4	28/II	1	„	*175*	5,44	31,4/10,2	0,53	0,78	18,2	1,73	2,45	—	ЖЗ 6/12	„	
5	24/III	1	„	200	6,72	33,8/12,5	0,54	0,72	18,0	1,88	2,55	—	ЖЗ 7/24	„	
6	28/III	1	впл	206	5,96	39,7/18,6	0,32	0,68	18,2	2,18	3,62	—	ЖЗ 12/21	„	
7	29/III	1	„	224	10,3	41,6/26,9	0,38	0,67	18,6	2,24	3,24	—	ЖЗ 15/27	„	редкий ледоход
8	30/III	1	„	258	16,9	51,0/35,2	0,48	0,88	21,0	2,43	3,57	—	ЖЗ 16/31	„	„ „
9	31/III	1	заб, лдх	310	21,9	63,3/59,9	0,37	0,63	23,4	2,71	4,27	0,25	пплм 11	а 0,58	затор льда в 400 *м* ниже водпоста
10	1/IV	1	„	253	32,6	50,4/47,0	0,69	1,19	21,0	2,40	3,70	0,52	ЖЗ 5/14	а	
11	4/IV	1	св	210	36,5	36,5	1,00	1,21	19,2	1,90	2,70	0,89	ЖЗ 8/24	„	
12	6/IV	1	„	226	38,3	40,8	0,94	1,23	22,6	1,81	2,83	—	ЖЗ 11/22	„	
13	15/IV	1	„	182	27,9	33,3	0,84	1,18	20,9	1,59	2,31	—	ЖЗ 10/20	„	
14	20/IV	1	„	134	18,6	24,6	0,76	1,01	18,5	1,33	2,02	—	ЖЗ 9/18	„	
15	26/IV	1	„	112	14,5	21,2	0,68	0,93	18,5	1,15	1,98	—	ЖЗ 9/18	„	
16	4/V	1	„	94	10,4	16,6	0,63	0,96	18,4	0,90	2,15	—	ЖЗ 9/25	„	
17	8/V	1	„	162	22,9	28,4	0,81	1,06	19,6	1,45	2,52	—	ЖЗ 9/18	„	
18	9/V	1	„	174	25,8	32,5	0,79	1,06	20,4	1,59	2,70	—	ЖЗ 9/18	„	
19	11/V	1	„	140	19,5	23,6	0,83	1,12	18,9	1,25	2,10	—	ЖЗ 9/18	„	
20	24/V	1	„	114	15,1	21,5	0,70	0,95	18,5	1,16	2,30	0,82	ЖЗ 10/34	„	
21	31/V	1	„	130	17,3	24,2	0,71	0,99	19,0	1,27	2,15	—	ЖЗ 10/20	„	
22	10/VI	1	„	141	20,6	26,8	0,77	0,98	19,0	1,41	2,50	0,89	ЖЗ 10/46	„	
23	20/VI	1	„	119	15,4	22,2	0,69	0,99	19,0	1,17	2,15	—	ЖЗ 10/20	„	
24	26/VI	1	„	90	9,57	14,3	0,67	0,91	18,5	0,77	1,50	—	ЖЗ 10/19	„	
25	30/VI	1	„	97	10,7	16,5	0,65	0,91	18,5	0,89	1,70	—	ЖЗ 10/30	„	
26	3/VII	1	„	81	7,02	12,7	0,55	0,93	18,3	0,69	1,40	—	ЖЗ 10/14	„	
27	6/VII	1	„	79	7,55	12,0	0,63	0,92	18,3	0,66	1,40	—	ЖЗ 9/13	„	
28	18/VII	1	„	81	8,52	12,8	0,67	0,98	18,3	0,70	1,65	—	ЖЗ 9/13	„	
29	24/VII	1	„	70	5,83	10,5	0,56	0,74	16,7	0,63	1,10	—	ЖЗ 9/12	„	
30	3/VIII	1	„	104	11,2	16,8	0,67	1,05	18,7	0,90	1,60	—	ЖЗ 10/19	„	
31	8/VIII	1	„	112	13,3	21,4	0,62	0,94	19,0	1,13	2,30	0,35	ЖЗ 8/34	„	
32	16/VIII	1	„	141	21,6	27,0	0,80	0,97	19,0	1,42	2,60	—	ЖЗ 9/18	„	
33	22/VIII	1	„	176	25,2	33,0	0,76	1,10	20,6	1,60	3,00	—	ЖЗ 10/19	„	
34	2/IX	1	„	126	16,0	21,2	0,75	1,09	19,0	1,12	2,20	—	ЖЗ 9/15	„	
35	9/IX	1	„	106	9,89	15,4	0,64	0,85	16,0	0,96	1,60	—	ЖЗ 8/13	„	
36	22/IX	1	„	85	7,11	12,5	0,57	0,78	12,6	0,99	2,00	—	ЖЗ 6/10	„	
37	29/IX	1	„	71	4,60	10,0	0,46	0,70	10,2	0,98	1,75	—	ЖЗ 5/8	„	
38	31/X	1	„	80	6,46	11,8	0,55	0,73	12,2	0,97	1,95	—	ЖЗ 6/18	„	
39	23/XI	1	заб, шуга	100	4,18	12,3/11,9	0,35	0,49	15,0	0,82	1,84	—	ЖЗ 6/20	„	
40	31/XII	1	лдст	170	2,71	31,0/8,63	0,31	0,63	20,2	1,53	2,90	—	ЖЗ 8/21	„	мертв. пр. 1,50 *м²* шуга 16,8 *м²*

Расход № 9 — коэффициент K определен по данным расхода № 10; для вычисления площади водного сечения использованы данные промеров русла от 1/IV. Значительные изменения ширины реки обусловлены деформацией правого берега.

39. р. Саркан — с. Сарканд

1	14/I	1	лдст	139	*3,90*	*7,41/6,81*	*0,57*	*0,89*	14,3	*0,52*	*0,70*	—	ЖЗ 7/11	а	полынья ниже водпоста
2	28/I	1	„	141	*3,35*	*7,92/5.91*	*0,57*	*1,23*	14,4	*0,55*	*0,70*	—	ЖЗ 7/12	„	то же
3	2/II	1	заб	126	*2,59*	5,59	0,46	0,76	13,3	0,42	0,68	—	ЖЗ 7/11	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*)		Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	21/II	1	заб	136	3,83	6,84	0,56	0,82	14,3	0,48	0,72	—	Ж3 7/13	а	
5	26/II	1	св	128	2,69	5,75	0,47	0,73	13,6	0,42	0,70	5,0	Ж3 7/11	„	
6	22/III	1	„	128	2,68	5,74	0,47	0,76	13,8	0,42	0,62	5,1	Ж3 7/11	„	
7	31/III	1	„	130	2,82	6,16	0,46	0,68	13,7	0,45	0,68	4,6	Ж3 7/11	„	
8	7/IV	1	„	167	17,3	11,8	1,47	2,30	15,5	0,76	1,07	—	Ж3 8/8	„	
9	9/IV	1	„	176	24,0	13,4	1,79	2,71	15,8	0,85	1,20	—	Ж3 8/8	„	
10	13/IV	1	„	136	3,76	6,96	0,54	0,93	14,3	0,49	0,70	—	Ж3 7/11	„	
11	3/V	1	„	172	19,7	12,4	1,59	2,99	15,6	0,79	1,10	5,9	Ж3 8/16	„	
12	4/V	1	„	188	31,5	16,1	1,96	3,28	15,6	1,03	1,40	7,9	Ж3 8/16	„	
13	6/V	1	„	160	12,4	10,7	1,16	1,78	15,4	0,69	1,06	5,7	Ж3 7/14	„	
14	7/V	1	„	145	6,15	8,29	0,74	1,33	15,2	0,55	0,88	3,7	Ж3 7/14	„	
15	17/V	1	„	152	8,79	9,76	0,90	1,81	15,4	0,63	1,00	5,0	Ж3 7/14	„	
16	4/VI	1	„	171	18,9	12,5	1,51	2,71	15,6	0,80	1,15	5,3	Ж3 7/14	„	
17	21/VI	1	„	157	10,7	10,2	1,05	1,60	15,4	0,66	1,08	7,0	Ж3 8/15	„	
18	25/VI	1	„	166	16,5	11,8	1,40	2,66	15,8	0,75	1,10	6,4	Ж3 8/15	„	
19	8/VII	1	„	156	10,4	9,81	1,06	1,72	15,5	0,63	1,05	7,1	Ж3 7/14	„	
20	19/VII	1	„	149	7,39	9,03	0,82	1,31	14,8	0,61	0,92	5,6	Ж3 7/14	„	
21	29/VII	1	„	162	13,6	10,9	1,25	2,14	15,6	0,70	1,06	5,3	Ж3 8/15	„	
22	9/VIII	1	„	169	18,0	11,9	1,51	2,43	15,6	0,76	1,08	8,0	Ж3 8/16	„	
23	14/VIII	1	„	176	22,1	13,6	1,62	3,06	15,6	0,87	1,18	6,9	Ж3 8/16	„	
24	17/VIII	1	„	188	31,6	15,5	2,04	2,95	15,6	0,99	1,36	7,8	Ж3 8/8	„	
25	19/VIII	1	„	214	53,7	19,9	2,70	4,57	17,0	1,17	1,62	7,2	пплм 16	а 0,59	
26	22/VIII	1	„	170	19,3	12,9	1,50	2,82	15,6	0,83	1,26	—	Ж3 8/16	а	
27	27/VIII	1	„	158	11,6	10,7	1,08	1,75	15,5	0,69	1,04	7,3	Ж3 8/15	„	
28	9/IX	1	„	149	7,84	8,84	0,89	1,44	15,1	0,59	0,90	—	Ж3 7/14	„	
29	27/IX	1	„	142	5,09	7,87	0,65	1,00	14,8	0,53	0,80	3,7	Ж3 7/12	„	
30	15/X	1	„	135	3,90	6,92	0,56	0,84	14,4	0,48	0,75	3,5	Ж3 7/11	„	
31	4/XI	1	„	135	3,66	6,83	0,54	0,84	14,0	0,49	0,79	4,0	Ж3 14/23	„	
32	22/XI	1	„	132	3,18	6,46	0,49	0,67	14,0	0,46	0,75	3,9	Ж3 13/21	„	
33	7/XII	1	„	131	3,29	6,75	0,49	0,76	13,6	0,50	0,75	4,2	Ж3 14/22	„	
34	21/XII	1	заб	142	3,16	8,08/5,12	0,62	0,89	14,5	0,56	0,86	—	Ж3 9/17	„	зажор в 25 *м* ниже водпоста

Расход № 25 — коэффициент K определен по данным 63 расходов 1937—1948, 1950—1955 гг., измеренных в интервале уровня 170—200 *см*; для вычисления площади водного сечения использован профиль гидроствора от 21/VII-55 г. и промеры русла 17/VIII-55 г. Расход № 34 измерен при отсутствии шуги.

40. р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач

1	5/I	2	лдст	150	*0,84*	8,46/2,69	*0,31*	*0,55*	13,3	0,64	0,76	—	Ж3 6/6	а	
2	14/I	2	„	143	*1,29*	7,37/2,28	0,57	1,05	13,2	0,56	0,70	—	Ж3 6/6	„	
3	22/I	2	„	130	1,36	5,13/2,66	0,51	0,95	12,5	0,41	0,50	—	Ж3 7/7	„	
4	30/I	2	„	140	1,54	6,93/2,81	0,55	1,03	13,0	0,53	0,66	—	Ж3 6/6	„	
5	19/II	2	„	133	1,24	5,84/1,99	0,62	1,01	12,7	0,46	0,65	—	Ж3 6/6	„	
6	26/II	2	„	131	1,88	5,36/2,63	0,71	0,84	12,7	0,42	0,54	—	Ж3 6/6	„	
7	1/III	2	„	122	1,62	4,27/2,70	0,60	0,83	12,7	0,34	0,50	—	Ж3 6/6	„	полынья у правого берега
8	3/III	2	заб	120	1,79	3,73/3,61	0,50	0,62	12,7	0,29	0,45	—	Ж3 7/7	„	
9	8/III	2	лдст	135	1,17	6,23/3,21	0,36	0,51	12,8	0,49	0,58	—	Ж3 6/8	„	шуга 1,52 *м²*
10	12/III	2	„	145	1,95	7,71/4,76	0,41	0,75	13,3	0,58	0,74	—	Ж3 6/10	„	двухярусный лед
11	16/III	2	заб	130	4,09	5,48	0,75	1,19	12,7	0,43	0,55	—	Ж3 7/12	„	забереги нависшие
12	21/III	2	св	132	4,80	5,82	0,82	1,26	12,7	0,46	0,56	3,6	Ж3 8/13	„	
13	3/IV	2	„	135	5,46	6,51	0,84	1,15	13,0	0,50	0,63	—	Ж3 7/9	„	
14	5/IV	2	„	158	13,5	9,90	1,36	2,03	14,2	0,70	0,87	—	Ж3 7/14	„	
15	8/IV	2	„	180	19,8	12,9	1,53	2,42	16,0	0,81	1,00	—	Ж3 8/15	„	
16	15/IV	2	„	139	6,60	6,66	0,99	1,43	13,0	0,51	0,62	—	Ж3 7/12	„	
17	26/IV	2	„	136	5,80	6,70	0,87	1,41	13,0	0,52	0,62	—	Ж3 7/12	„	
18	5/V	2	„	183	21,1	13,1	1,61	2,31	16,4	0,80	1,06	—	Ж3 9/16	„	
19	6/V	2	„	164	13,9	10,4	1,34	2,21	14,5	0,72	0,90	—	Ж3 9/14	„	
20	17/V	2	„	146	8,48	7,96	1,07	1,77	13,3	0,60	0,72	—	Ж3 7/13	„	
21	26/V	2	„	143	7,85	7,42	1,06	1,53	13,2	0,56	0,70	4,2	Ж3 7/12	„	
22	27/V	2	„	146	8,56	7,78	1,10	1,54	13,4	0,58	0,74	4,6	Ж3 7/12	„	
23	7/VI	2	„	132	4,48	6,01	0,75	1,30	12,8	0,47	0,60	—	Ж3 7/12	„	
24	19/VII	2	„	110	0,80	2,14	0,37	0,47	12,0	0,18	0,30	2,7	Ж3 5/5	„	
25	28/VII	2	„	109	0,76	2,03	0,37	0,48	12,0	0,17	0,29	—	Ж3 6/6	„	
26	17/VIII	2	„	108	0,68	1,92	0,35	0,46	12,0	0,16	0,28	—	Ж3 5/5	„	
27	24/IX	2	„	111	0,95	2,46	0,39	0,47	12,0	0,20	0,32	—	Ж3 5/5	„	
28	19/X	2	„	113	1,18	2,78	0,42	0,54	12,0	0,23	0,30	2,8	Ж3 5/5	„	
29	19/XI	2	„	114	1,38	2,85	0,48	0,62	12,0	0,24	0,31	—	Ж3 7/7	„	
30	18/XI	2	заб	118	0,36	3,42	0,11	0,20	12,4	0,28	0,40	—	Ж3 5/5	„	забереги околоты
31	29/XII	2	лдст	124	0,41	4,11/1,90	0,22	0,46	12,7	0,32	0,42	—	Ж3 7/7	„	полынья у правого берега

Расходы № 3, 6, 9 — у водпоста полынья. Расход № 10 — у водпоста вода течет поверх льда, промоина. Расход № 11 измерен после прорыва затора в 100 *м* ниже водпоста. Расходы № 11, 30 измерены при отсутствии ледохода.

41. р. Каратал — ст. Уш-Тобе

1	7/I	1	лдст	114	21,2	89,6/35,8	0,59	0,88	101	0,89	1,39	—	Ж3 5/7	а	шуга 11,9 *м²*
2	21/I	1	„	127	30,6	106/52,1	0,59	0,94	101	1,05	1,48	—	Ж3 5/10	„	
3	30/I	1	„	139	37,2	120/67,0	0,56	0,73	102	1,18	1,62	—	Ж3 5/10	„	
4	13/II	1	„	128	33,3	107/56,3	0,59	0,88	101	1,06	1,48	—	Ж3 5/10	„	
5	24/II	1	„	144	42,6	123/69,1	0,62	0,88	102	1,21	1,62	—	Ж3 5/10	„	у водпоста полынья
6	25/II	1	„	148	47,0	128/74,8	0,63	0,86	102	1,25	1,88	—	Ж3 5/10	„	у водопоста полынья
7	8/III	1	„	167	35,2	149/127	0,28	0,41	102	1,46	2,00	—	Ж3 5/10	„	полынья у правого берега

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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	17/III	1	заб	95	63,2	82,8/82,1	0,77	1,25	99,1	0,84	1,24	—	Ж3 5/10	а	
9	19/III	1	„	101	67,9	86,5/86,1	0,79	1,12	99,8	0,87	1,23	0,86	Ж3 5/9	„	
10	26/III	1	св	109	80,4	92,5	0,87	1,20	99,8	0,93	1,32	0,88	Ж3 6/10	„	
11	29/III	1	„	120	91,5	104	0,88	1,25	100	1,04	1,44	0,91	Ж3 6/10	„	
12	31/III	1	„	121	93,5	102	0,92	1,23	100	1,02	1,60	0,94	Ж3 6/10	„	
13	22/IV	1	„	113	76,3	89,8	0,85	1,22	100	0,90	1,36	0,95	Ж3 5/9	„	
14	3/V	1	„	172	177	154	1,15	1,69	104	1,48	1,96	1,0	Ж3 6/12	„	
15	4/V	1	„	196	230	177	1,30	1,84	104	1,70	2,16	1,1	Ж3 6/12	„	
16	5/V	1	„	210	259	186	1,39	2,14	105	1,77	2,28	1,1	Ж3 6/12	„	
17	6/V	1	„	259	365	228	1,60	2,00	106	2,15	2,86	1,3	Ж3 6/6	„	
18	7/V	1	„	212	261	196	1,33	1,84	106	1,85	2,34	1,1	Ж3 6/12	„	
19	9/V	1	„	165	172	151	1,14	1,63	104	1,45	1,88	1,0	Ж3 6/12	„	
20	25/V	1	„	168	167	142	1,18	1,53	105	1,35	1,90	1,0	Ж3 6/12	„	
21	28/V	1	„	194	211	167	1,26	1,96	106	1,58	2,06	1,1	Ж3 6/12	„	
22	1/VI	1	„	217	264	192	1,38	1,96	107	1,79	2,30	1,1	Ж3 6/12	„	
23	2/VI	1	„	205	236	183	1,29	1,81	107	1,71	2,20	1,0	Ж3 6/12	„	
24	2/VI	1	„	226	288	205	1,40	2,00	108	1,90	2,42	1,2	Ж3 6/12	„	
25	20/VI	1	„	162	149	133	1,12	1,68	107	1,24	1,82	1,0	Ж3 7/14	„	
26	27/VI	1	„	140	114	111	1,03	1,50	98,5	1,13	1,52	1,0	Ж3 5/10	„	
27	31/VII	1	„	116	82,7	98,6	0,84	1,18	96,8	1,02	1,31	0,84	Ж3 5/9	„	
28	17/VIII	1	„	102	70,2	81,5	0,86	1,17	94,8	0,86	1,24	0,85	Ж3 5/9	„	
29	19/VIII	1	„	114	84,0	91,3	0,92	1,24	96,0	0,95	1,30	0,90	Ж3 5/10	„	
30	20/VIII	1	„	163	157	142	1,11	1,51	107	1,33	1,85	1,0	Ж3 6/17	„	
31	14/IX	1	„	83	52,3	66,0	0,79	1,14	91,3	0,72	1,00	0,84	Ж3 5/9	„	
32	14/X	1	„	84	56,9	65,5	0,87	1,19	91,4	0,72	0,99	0,85	Ж3 5/9	„	
33	27/XI	1	„	84	51,5	66,8	0,77	1,13	91,9	0,73	1,00	0,73	Ж3 5/9	„	
34	8/XII	1	„	81	49,5	64,3	0,77	1,16	91,4	0,70	0,94	0,88	Ж3 5/9	„	
35	17/XII	1	„	84	49,8	67,1	0,74	1,11	91,8	0,73	1,00	0,68	Ж3 5/9	„	

Расходы № 26—29, 31—35 — уменьшение ширины реки обусловлено намывом песчаной косы у левого берега. Расход № 35 измерен до появления заберегов.

42. р. Каратал — уроч. Найман-Суек

1	5/I	1	лдст	283	24,1	87,0/50,3	0,48	0,59	84,5	1,03	1,58	—	Ж3 7/22	а	
2	24/I	1	„	306	31,2	115/58,7	0,53	0,71	94,1	1,22	1,72	—	Ж3 7/30	„	
3	18/II	1	„	313	36,1	123/61,2	0,59	0,79	96,7	1,27	1,95	—	Ж3 7/30	„	
4	28/II	1	„	324	42,0	135/67,9	0,62	0,81	98,7	1,37	1,90	—	Ж3 7/38	„	
5	16/III	1	„	332	42,9	142/76,7	0,56	0,77	101	1,41	2,04	—	Ж3 7/42	„	
6	31/III	1	св	325	111	133	0,83	1,23	99,0	1,34	1,90	—	Ж3 8/32	„	
7	10/IV	1	„	360	147	174	0,84	1,23	102	1,71	2,68	0,38	Ж3 8/32	„	
8	12/IV	1	„	387	189	197	0,96	1,49	105	1,88	3,55	0,36	Ж3 8/40	„	
9	27/IV	1	„	307	87,0	119	0,73	0,97	98,0	1,21	1,94	0,34	Ж3 8/30	„	
10	4/V	1	„	354	141	163	0,87	1,25	102	1,60	2,62	0,41	Ж3 8/32	„	
11	7/V	1	„	416	231	227	1,02	1,56	105	2,16	3,50	0,48	Ж3 8/40	„	
12а	9/V	1	„	431	260	253	1,03	1,61	153	1,65	3,40	0,43	Ж3 8/43	„	
12б	9/V	н. 140 *м*	„	431	2,75	13,0	0,21	0,29	11,7	1,11	1,70	—	Ж3 3/3	„	
12	9/V			431	263										
13а	3/VI	1	св	437	258	281	0,92	1,44	155	1,81	3,36	0,42	Ж3 8/40	а	а — главное русло
13б	3/VI	н. 140 *м*	„	437	4,75	16,9	0,28	0,37	13,0	1,30	1,95	—	Ж3 3/3	„	б — протока л. б.
13в	3/VI	в. 0,8 *км*	„	437	*1,25*	34,7	*0,04*	*0,04*	71,7	0,48	1,00	—	Ж3 2/2	„	в — протока пр. б.
13	3/VI			437	264										
14а	18/VI	1	св	403	201	223	0,90	1,27	103	2,16	3,40	0,43	Ж3 8/40	а	
14б	18/VI	н. 140 *м*	„	403	*0,43*	12,0	*0,04*	*0,04*	11,6	1,03	1,60	—	Ж3 2/2	„	
14	18/VI			403	201										
15	21/VI	1	св	382	178	201	0,89	1,25	102	1,97	2,90	0,38	Ж3 8/38	а	
16	30/VI	1	„	325	107	150	0,71	1,00	100	1,50	2,20	0,31	Ж3 8 34	„	
17	11/VII	1	„	292	73,9	113	0,65	0,96	89,9	1,26	1,75	—	Ж3 7/31	„	
18	4/VIII	1	„	296	82,4	116	0,71	1,00	91,8	1,26	2,01	0,33	Ж3 7/31	„	
19	16/VIII	1	„	315	98,7	134	0,74	1,07	97,2	1,38	2,05	0,32	Ж3 8/32	„	
20	22/VIII	1	„	350	139	174	0,80	1,28	102	1,71	2,70	0,38	Ж3 8/34	„	
21	24/VIII	1	„	306	88,5	121	0,73	1,04	96,3	1,26	2,02	0,44	Ж3 8/36	„	
22	28/VIII	1	„	276	58,3	97,1	0,60	0,88	81,1	1,20	1,56	0,30	Ж3 8/34	„	
23	27/IX	1	„	264	52,6	82,3	0,64	0,86	79,3	1,04	1,33	0,33	Ж3 7/31	„	
24	10/X	1	„	271	55,7	85,6	0,65	0,90	80,1	1,07	1,32	0,39	Ж3 7/33	„	
25	31/X	1	„	273	58,1	82,5	0,70	0,96	81,0	1,02	1,38	0,50	Ж3 7/33	„	
26	10/XI	1	„	275	55,7	83,1	0,67	0,94	81,6	1,02	1,44	0,48	Ж3 7/29	„	
27	22/XII	1	заб	*274*	31,2	80,3	0,39	0,65	81,0	0,99	1,52	—	Ж3 7/33	„	
28	27/XII	1	лдст	*304*	33,7	98,8/84,4	0,40	0,46	98,0	1,01	1,92	—	Ж3 7/27	„	

Расход № 27 измерен в период отсутствия шуги.

43. р. Кара — г. Текели

1	3/I	3	лдст	368	3,36	16,4/3,40	0,99	1,68	18,6	0,88	1,29	—	Ж3 5/8	а	шуга 0,95 $м^2$
2	24/I	3	„	336	3,14	10,7/4,42	0,71	1,04	16,6	0,64	0,94	—	Ж3 7/9	„	
3	27/I	3	„	316	3,46	7,25/4,27	0,81	1,28	15,5	0,47	0,76	—	Ж3 5/6	„	
4	8/II	3	заб, шуга	305	2,60	6,02/4,73	0,55	1,28	15,0	0,40	0,70	—	Ж3 6/8	„	шуга 0,88 $м^2$
5	20/II	3	заб	299	2,60	5,41	0,48	1,01	14,7	0,37	0,60	—	Ж3 5/7	„	забереги нависшие
6	4/III	3	заб, снежница	299	2,52	5,41	0,47	0,99	14,7	0,37	0,60	—	Ж3 5/7	„	забереги нависшие
7	22/III	3	св	302	2,69	5,89	0,46	1,02	15,0	0,39	0,60	4,7	Ж3 5/7	„	
8	30/III	3	„	305	3,26	6,09	0,54	1,04	15,0	0,41	0,64	—	Ж3 5/7	„	
9	2/IV	3	„	306	3,19	6,11	0,52	1,14	15,1	0,40	0,62	5,5	Ж3 5/7	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*)		Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	8/IV	3	св	328	8,80	9,24	0,95	1,78	17,1	0,54	0,86	—	ЖЗ 6/10	а	
11	21/IV	3	„	309	3,90	6,52	0,60	1,23	15,3	0,43	0,70	5,8	ЖЗ 5/7	„	
12	4/V	3	„	337	14,2	11,1	1,28	2,51	18,0	0,62	1,00	—	ЖЗ 5/9	„	
13	7/V	3	„	337	13,0	10,7	1,21	2,22	17,9	0,60	1,00	8,7	ЖЗ 6/11	„	
14	21/V	3	„	347	18,3	12,5	1,46	2,91	18,2	0,69	1,14	9,5	ЖЗ 6/11	„	
15	26/V	3	„	355	24,4	14,4	1,69	2,68	18,5	0,78	1,22	11	ЖЗ 6/10	„	
16	7/VI	3	„	387	45,5	20,4	2,23	3,42	19,6	1,04	1,54	15	ЖЗ 7/13	„	
17	23/VI	3	„	367	32,6	16,8	1,94	3,29	18,6	0,90	1,40	13	ЖЗ 6/11	„	
18	2/VII	3	„	365	31,7	16,7	1,90	3,48	18,4	0,91	1,40	12	ЖЗ 6/11	„	
19	26/VII	3	„	349	20,2	12,8	1,58	2,67	18,3	0,70	1,34	9,9	ЖЗ 6/14	„	
20	10/VIII	3	„	360	27,7	16,4	1,69	3,24	18,5	0,89	1,39	—	ЖЗ 6/16	„	
21	20/VIII	3	„	372	36,0	18,2	1,98	2,82	19,2	0,95	1,60	—	ЖЗ 6/10	„	
22	21/VIII	3	„	361	29,4	16,5	1,78	2,63	18,8	0,88	1,50	11	ЖЗ 6/10	„	
23	12/IX	3	„	324	8,47	10,7	0,79	1,50	16,7	0,64	1,06	—	ЖЗ 5/9	„	
24	29/X	3	„	306	3,56	7,04	0,51	0,96	15,0	0,47	0,82	—	ЖЗ 5/8	„	
25	29/XI	3	„	302	3,08	7,46	0,41	0,87	15,2	0,49	0,90	6,0	ЖЗ 5/7	„	
26	15/XII	3	„	299	2,43	6,48	0,38	0,76	14,8	0,44	0,80	—	ЖЗ 5/7	„	
27	29/XII	3	заб, шуга	300	2,60	7,08/6,74	0,39	0,79	15,0	0,47	1,00	—	ЖЗ 5/9	„	

Расход № 1 — зажор ниже водпоста. Расходы № 1—3 — полынья выше водпоста.

44. р. Чажа — г. Текели

1	2/I	1	заб, шуга	248	3,59	9,19/8,50	0,42	0,68	24,5	0,37	0,74	—	ЖЗ 6/8	а	зажор ниже водпоста
2	27/I	1	заб	243	4,40	8,18	0,54	0,84	23,4	0,35	0,66	—	ЖЗ 7/9	„	
3	8/II	1	заб, снежница	241	3,85	7,81/7,49	0,51	0,75	23,6	0,33	0,62	—	ЖЗ 6/8	„	
4	20/II	1	заб	240	4,27	7,12	0,60	0,76	23,5	0,30	0,52	—	ЖЗ 7/9	„	
5	4/III	1	„	239	4,13	7,48	0,55	0,81	23,5	0,32	0,58	—	ЖЗ 6/8	„	
6	21/III	1	св	241	5,44	8,81	0,62	0,89	23,7	0,37	0,70	4,5	ЖЗ 6/8	„	
7	29/III	1	„	244	5,52	9,35	0,59	1,04	24,4	0,38	0,72	—	ЖЗ 6/8	„	
8	2/IV	1	„	246	6,69	9,41	0,71	0,97	24,6	0,38	0,68	5,2	ЖЗ 7/9	„	
9	7/IV	1	„	269	21,1	17,3	1,22	2,15	27,9	0,62	1,00	—	ЖЗ 8/14	„	
10	10/IV	1	„	278	27,0	19,0	1,42	2,23	28,3	0,67	1,14	—	ЖЗ 8/16	„	
11	21/IV	1	„	250	8,06	10,5	0,77	1,22	25,0	0,42	0,72	5,8	ЖЗ 7/9	„	
12	3/V	1	„	288	36,8	23,9	1,54	2,77	29,5	0,81	1,26	—	ЖЗ 8/11	„	
13	6/V	1	„	300	50,5	27,3	1,85	3,26	30,1	0,91	1,50	9,5	ЖЗ 8/14	„	
14	8/V	1	„	282	31,5	21,2	1,49	2,78	29,3	0,72	1,28	7,4	ЖЗ 8/14	„	
15	22/V	1	„	300	50,2	26,6	1,89	3,24	30,5	0,87	1,44	10	ЖЗ 8/14	„	
16	24/V	1	„	312	68,6	30,2	2,27	3,65	30,8	0,98	1,54	8,7	Ж6 8/14	„	
17	6/VI	1	„	314	70,8	31,4	2,25	3,88	31,3	1,00	1,70	11	ЖЗ 8/14	„	
18	7/VI	1	„	300	50,1	27,1	1,85	3,34	30,8	0,88	1,41	9,9	ЖЗ 8/14	„	
19	1/VII	1	„	276	25,2	19,2	1,31	2,36	28,3	0,68	1,12	7,4	ЖЗ 8/15	„	
20	11/VII	1	„	262	15,3	14,0	1,09	2,01	27,0	0,52	1,00	—	ЖЗ 7/11	„	
21	25/VII	1	„	258	12,2	14,0	0,87	1,77	26,8	0,52	1,00	6,7	ЖЗ 7/13	„	
22	10/VIII	1	„	254	10,3	12,8	0,80	1,61	25,8	0,50	0,88	—	ЖЗ 7/11	„	
23	19/VIII	1	„	271	19,7	17,1	1,15	2,56	28,0	0,61	1,02	7,4	ЖЗ 7/14	„	
24	3/X	1	„	242	5,25	9,07	0,58	1,09	24,2	0,37	0,78	—	ЖЗ 7/9	„	
25	30/X	1	„	233	3,78	6,40	0,59	0,85	18,8	0,34	0,63	—	ЖЗ 5/7	„	
26	16/XI	1	заб	244	5,29	8,79	0,60	1,01	25,0	0,35	0,74	5,1	ЖЗ 5/6	„	
27	28/XI	1	св	242	5,54	7,70	0,72	1,39	24,5	0,31	0,80	3,6	ЖЗ 5/8	„	
28	15/XII	1	„	239	4,64	6,88	0,67	1,07	24,3	0,28	0,64	—	ЖЗ 5/7	„	
29	30/XII	1	заб, шуга	234	2,91	5,75/5,42	0,54	0,89	17,8	0,32	0,60	—	ЖЗ 5/7	„	

Расходы № 2, 4, 5, 26 — гидроствор расчищен от льда. Расходы № 25, 29 — уменьшение ширины реки обусловлено деформацией русла у правого берега.

45. р. Батпак — с. Малогоровка

1	6/X	1	св	177	0,038	0,30	0,13	0,20	2,0	0,15	0,25	—	ОХ 5/3	а	
2	28/X	1	„	183	0,094	0,40	0,24	0,31	2,2	0,18	0,27	3,0	ЖЗ 5/5	„	
3	14/XI	1	заб	183	0,093	0,39	0,24	0,30	2,1	0,19	0,30	—	ЖЗ 5/5	„	
4	25/XII	1	„	185	0,12	0,43	0,28	0,34	2,1	0,20	0,30	1,2	ЖЗ 5/5	„	

46. р. Каинды-Сай — пос. Березовка

1	10/I	1	лдст	160	0,10	0,64	0,16	0,21	3,2	0,20	0,33	—	Л 6/6	а	
2	27/I	1	заб	160	0,10	0,63	0,16	0,21	3,2	0,20	0,35	—	Л 6/6	„	
3	23/II	1	лдст	159	0,11	0,60	0,18	0,23	3,2	0,19	0,37	—	Л 6/6	„	
4	15/III	1	св	174	0,38	1,03	0,37	0,48	3,2	0,32	0,48	—	Л 7/9	„	
5	22/III	1	„	167	*0,24*	0,84	*0,29*	*0,36*	3,2	0,26	0,40	—	Л 7/8	„	
6	28/III	1	„	172	0,34	1,00	0,34	0,42	3,2	0,31	0,46	—	Л 7/8	„	
7	5/IV	1	„	191	1,21	1,97/1,78	0,68	0,90	6,6	0,30	0,67	—	Л 8/18	„	снег 0,19 *м²*
8	6/IV	1	„	185	0,88	1,47	0,60	0,78	3,2	0,46	0,60	—	Л 8/14	„	
9	7/IV	1	„	208	3,72	3,12	1,19	1,70	9,2	0,34	0,74	—	Л 22/37	„	
10	8/IV	1	„	201	2,82	2,42	1,17	1,61	9,2	0,26	0,67	—	Л 16/29	„	
11	4/V	1	„	200	2,26	2,55	0,89	1,27	9,1	0,28	0,70	—	Л 15/28	„	
12	7/V	1	„	195	1,80	2,19	0,82	1,22	9,1	0,24	0,64	11	Л 8/13	„	
13	15/VI	1	„	168	0,22	0,84	0,26	0,34	3,4	0,25	0,35	4,4	Л 8/8	„	
14	29/VI	1	„	161	0,12	0,63	0,19	0,25	3,1	0,20	0,27	4,4	Л 7/7	„	
15	9/VII	1	„	161	0,12	0,63	0,19	0,24	3,2	0,20	0,28	4,0	Л 7/7	„	
16	26/IX	1	„	157	0,081	0,55	0,15	0,17	3,1	0,18	0,26	4,5	Л 7/7	„	
17	16/XI	1	„	161	0,11	0,61	0,18	0,23	3,2	0,19	0,27	—	Л 7/7	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*)		Ширина реки (*м*)	Глубина (*м*)		Уклон водной поверхности (‰)	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	27/XI	1	св	162	0,13	0,68	0,19	0,25	3,2	0,21	0,28	5,0	Л 7/7	а	
19	14/XII	1	„	162	0,13	0,65	0,20	0,24	3,2	0,20	0,29	3,9	Л 7/7	„	

Расходы № 1, 2 — лед нависший. Расход № 1 — выше и ниже водпоста полынья. Расход № 3 измерен в полынье. Расходы № 4—6 — в 30 *м* выше водпоста ледяные мосты.

47. р. Кок-Су — с. Кок-Су

1	8/X	1	св	207	19,6	33,9	0,58	0,87	23,5	1,44	2,27	3,0	Ж3 10/44	а	
2	15/X	1	„	204	16,5	32,2	0,51	0,75	23,5	1,37	2,15	—	Ж3 10/42	„	
3	25/X	1	„	199	14,6	31,1	0,47	0,66	23,4	1,33	2,10	—	Ж3 10/42	„	
4	1/XI	1	„	198	13,0	31,6	0,41	0,67	23,0	1,37	2,12	—	Ж3 10/44	„	
5	24/XI	1	„	196	11,6	30,2	0,38	0,63	22,9	1,32	2,00	—	Ж3 6/25	„	
6	29/XI	1	„	192	10,4	28,5	0,36	0,56	22,2	1,28	2,00	6,3	Ж3 11/43	„	
7	11/XII	1	„	193	10,6	29,6	0,36	0,56	23,0	1,29	2,00	—	Ж3 7/28	„	

48. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу

1	2/II	1	лдст	303	19,2	57,4/23,9	0,80	1,20	35,9	1,60	2,16	—	Ж3 7/14	а	
2	11/II	1	„	295	16,9	54,2/20,2	0,84	1,53	35,6	1,52	2,08	—	Ж3 7/12	„	
3	24/II	1	„	270	21,2	48,3/22,1	0,96	1,31	34,6	1,40	1,83	—	Ж3 8/15	„	
4	28/II	1	заб	220	20,2	27,9	0,72	0,95	32,3	0,86	1,18	—	Ж3 8/16	„	
5	8/III	1	„	219	19,7	29,0	0,68	0,89	32,3	0,90	1,22	—	Ж3 8/16	„	
6	12/III	1	„	218	19,0	28,8	0,66	0,92	32,4	0,89	1,20	—	Ж3 8/15	„	
7	26/III	1	св	225	21,9	31,2	0,70	0,95	32,6	0,96	1,28	1,3	Ж3 9/16	„	
8	5/IV	1	„	242	31,7	37,4	0,85	1,18	32,8	1,14	1,52	—	Ж3 9/16	„	
9	8/IV	1	„	270	49,0	48,7	1,01	1,57	34,1	1,43	1,86	—	Ж3 9/17	„	
10	11/IV	1	„	288	66,4	54,6	1,22	1,86	35,6	1,53	2,20	—	Ж3 9/17	„	
11	16/IV	1	„	247	35,4	39,0	0,91	1,28	33,0	1,18	1,56	4,2	Ж3 9/16	„	
12	28/IV	1	„	266	45,8	45,3	1,01	1,57	34,2	1,32	1,80	—	Ж3 9/17	„	
13	3/V	1	„	330	109	68,2	1,60	2,19	36,6	1,86	2,45	—	Ж3 9/18	„	
14	4/V	1	„	352	133	74,7	1,78	2,67	37,0	2,02	2,68	—	Ж3 9/9	„	
15	6/V	1	„	384	193	86,6	2,23	3,24	38,5	2,25	3,00	—	Ж3 9/9	„	
16	8/V	1	„	316	95,5	63,7	1,50	2,24	36,1	1,76	2,31	2,8	Ж3 9/29	„	
17	10/V	1	„	344	126	74,4	1,69	2,48	37,0	2,01	2,60	3,0	Ж3 9/18	„	
18	12/V	1	„	348	128	77,0	1,66	2,78	36,8	2,09	2,73	2,9	Ж3 9/25	„	
19	24/V	1	„	378	177	82,4	2,15	3,09	37,8	2,18	2,92	—	Ж3 9/9	„	
20	25/V	1	„	390	200	86,7	2,31	3,09	38,5	2,25	3,02	—	Ж3 9/9	„	
21	27/V	1	„	408	263	93,0	2,83	4,22	38,6	2,41	3,20	3,6	Ж3 9/17	„	
22	29/V	1	„	420	289	98,0	2,95	5,60	38,7	2,53	3,32	2,9	Ж3 9/9	„	
23	30/V	1	„	424	270	99,4	2,72	4,70	38,7	2,57	3,36	2,4	Ж3 9/9	„	
24	9/VI	1	„	402	215	91,1	2,36	3,89	38,5	2,37	3,14	3,2	Ж3 9/17	„	
25	16/VI	1	„	374	173	86,2	2,01	2,90	38,1	2,26	2,92	3,2	Ж3 9/9	„	
26	27/VI	1	„	336	116	72,9	1,59	2,48	36,5	2,00	2,50	—	Ж3 9/17	„	
27	4/VII	1	„	321	104	64,5	1,61	2,26	36,0	1,79	2,25	3,2	Ж3 9/17	„	
28	11/VII	1	„	303	79,0	59,0	1,34	1,99	35,7	1,65	2,10	—	Ж3 9/17	„	
29	13/VII	1	„	296	73,0	56,4	1,29	1,99	35,5	1,59	2,05	3,1	Ж3 9/41	„	
30	28/VII	1	„	298	72,9	57,1	1,28	1,84	35,7	1,60	2,02	—	Ж3 9/17	„	
31	1/VIII	1	„	310	87,3	61,6	1,42	2,07	36,0	1,71	2,12	—	Ж3 9/17	„	
32	15/VIII	1	„	308	81,4	60,5	1,35	1,98	36,0	1,68	2,12	—	Ж3 9/17	„	
33	19/VIII	1	„	332	112	68,8	1,63	2,42	36,5	1,88	2,32	—	Ж3 9/17	„	
34	27/VIII	1	„	278	54,9	50,7	1,08	1,57	34,8	1,46	1,95	—	Ж3 9/17	„	
35	1/IX	1	„	288	65,7	56,9	1,15	1,65	35,0	1,63	2,20	—	Ж3 9/17	„	
36	15/IX	1	„	265	47,3	45,7	1,04	1,47	34,1	1,34	1,82	—	Ж3 9/17	„	
37	29/IX	1	„	255	39,6	41,8	0,95	1,35	33,6	1,24	1,70	—	Ж3 9/17	„	
38	15/X	1	„	245	33,1	37,9	0,87	1,24	32,8	1,16	1,52	—	Ж3 9/16	„	
39	26/X	1	„	238	29,2	36,2	0,81	1,10	32,6	1,11	1,55	—	Ж3 9/16	„	
40	15/XI	1	заб	229	22,0	32,7	0,67	1,02	32,4	1,01	1,38	—	Ж3 9/16	„	
41	25/XI	1	св	233	25,9	34,0	0,76	1,17	32,4	1,05	1,40	—	Ж3 9/16	„	
42	2/XII	1	„	233	24,8	33,7	0,74	1,06	32,5	1,04	1,44	—	Ж3 9/16	„	
43	13/XII	1	„	227	21,3	33,0	0,65	0,98	32,0	1,03	1,40	—	Ж3 9/16	„	

Расходы № 5, 40 измерены после шугохода. Расходы № 22, 23 вычислены по поверхностным скоростям, переходный коэффициент к средней скорости определен по данным расхода № 21. Расходы № 1—3 — забереги и шуга в 50 *м* ниже водпоста.

49. р. Коктал — с. Арал-Тюбе

1	6/I	1	лдст	256	3,26	6,22	0,52	1,18	17,0	0,37	0,58	—	Ж3 8/12	а	лед нависший, полынья
2	16/I	1	св	247	2,96	5,17	0,57	1,06	16,3	0,32	0,53	—	Ж3 8/12	„	забереги, ледяные мосты выше и ниже водпоста
3	15/II	1	лдст	264	2,15	8,10/6,97	0,31	0,82	17,1	0,47	0,72	—	Ж3 7/14	„	полынья, зажор
4	20/II	1	заб	246	2,68	4,99	0,54	0,98	16,2	0,31	0,51	—	Ж3 8/12	„	
5	11/III	1	„	246	2,75	4,95	0,56	0,98	16,2	0,31	0,62	—	Ж3 8/12	„	
6	30/III	1	„	248	3,09	5,06	0,61	1,00	16,4	0,31	0,60	—	Ж3 8/12	„	
7	7/IV	1	св	253	3,91	5,92	0,66	1,27	16,6	0,36	0,58	—	Ж3 8/12	„	
8	9/IV	1	„	263	7,11	7,60	0,94	1,62	17,0	0,45	0,76	—	Ж3 8/12	„	
9	7/V	1	„	272	10,7	8,93	1,20	2,49	17,3	0,52	0,78	12	Ж3 8/16	„	
10	24/V	1	„	291	21,6	12,3	1,76	2,98	17,4	0,71	0,97	—	Ж3 8/16	„	
11	28/V	1	„	301	27,9	13,9	2,01	3,29	17,4	0,80	1,06	15	Ж3 8/16	„	
12	28/V	1	„	314	38,8	18,5	2,10	2,82	18,4	1,01	1,23	—	Ж3 8/8	„	
13	31/V	1	„	299	28,7	13,5	2,13	3,29	17,4	0,78	1,06	16	Ж3 8/16	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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	1/VI	1	св	330	52,5	19,4	2,71	4,51	18,4	1,05	1,37	18	ЖЗ 8/8	а	
15	5/VI	1	„	322	42,5	18,8	2,26	3,88	18,2	1,03	1,29	17	ЖЗ 8/16	„	
16	13/VI	1	„	302	28,2	13,8	2,04	3,34	17,7	0,78	0,99	15	ЖЗ 8/16	„	
17	16/VI	1	„	293	21,3	13,0	1,64	2,84	17,3	0,75	1,02	—	ЖЗ 8/24	„	
18	28/VI	1	„	281	15,3	10,8	1,42	2,51	17,4	0,62	0,90	—	ЖЗ 8/16	„	
19	6/VII	1	„	280	14,4	11,2	1,29	2,43	17,3	0,65	0,94	14	ЖЗ 9/17	„	
20	21/VII	1	„	270	9,61	9,47	1,01	1,85	17,4	0,54	0,72	—	ЖЗ 8/16	„	
21	29/VII	1	„	281	14,6	11,6	1,26	2,29	17,4	0,67	0,84	14	ЖЗ 8/16	„	
22	14/VIII	1	„	280	14,5	10,9	1,33	2,32	17,4	0,63	0,82	—	ЖЗ 8/16	„	
23	19/VIII	1	„	292	22,0	13,7	1,61	2,98	17,4	0,79	0,98	—	ЖЗ 8/16	„	
24	25/VIII	1	„	267	8,58	8,75	0,98	1,68	17,4	0,50	0,72	14	ЖЗ 8/16	„	
25	17/IX	1	„	260	5,50	7,19	0,76	1,46	17,2	0,42	0,66	—	ЖЗ 8/15	„	
26	17/X	1	„	256	5,06	6,28	0,81	1,30	16,8	0,37	0,68	—	ЖЗ 8/15	„	
27	15/XI	1	заб	254	*2,50*	5,68	*0,44*	*0,96*	16,7	0,34	0,55	—	ЖЗ 8/16	„	
28	25/XI	1	св	250	3,63	5,97	0,61	1,16	16,6	0,36	0,61	—	ЖЗ 8/12	„	
29	8/XII	1	„	247	2,93	5,69	0,52	0,84	16,8	0,34	0,72	—	ЖЗ 8/13	„	
30	17/XII	1	снежница	247	2,82	5,62	0,50	0,88	16,0	0,35	0,72	—	ЖЗ 8/13	„	
31	26/XII	1	заб	257	3,16	5,25	0,60	0,88	17,0	0,31	0,72	—	ЖЗ 8/10	„	зажор

Расход № 14 вычислен по поверхностным скоростям, переходный коэффициент к средней скорости определен по данным расхода № 13. Расходы № 14, 15 — площадь определена по промерам глубин от 31/V. Расходы № 28—30 измерены при отсутствии заберегов.

50. р. Джангыз — с. Джангыз-Агач

1	25/I	2	лдст	110	0,34	1,19	0,29	0,55	5,0	0,24	0,36	—	ГГИIV 6/6	а	полынья
2	30/I	2	„	109	0,30	1,16	0,26	0,55	4,9	0,24	0,34	—	ГГИIV 6/6	„	„
3	11/II	2	„	109	0,32	1,06	0,30	0,59	5,0	0,21	0,34	—	ГГИIV 5/5	„	„
4	24/II	2	„	109	0,31	1,21	0,26	0,64	5,0	0,24	0,39	—	ГГИIV 5/6	„	„
5	11/III	2	заб	106	0,23	1,04	0,22	0,42	5,0	0,21	0,34	—	ГГИIV 5/5	„	забереги околоты
6	30/III	2	св	112	0,41	1,32	0,31	0,66	5,0	0,26	0,40	—	ГГИIV 6/6	„	
7	1/IV	2	„	113	0,45	1,35	0,33	0,73	5,0	0,27	0,40	—	ГГИIV 6/7	„	
8	5/IV	2	„	116	0,58	1,64	0,35	0,57	5,0	0,33	0,45	—	ГГИIV 6/7	„	
9	7/IV	2	„	132	1,82	2,41	0,76	1,55	5,0	0,48	0,64	—	ГГИIV 6/9	„	
10	8/IV	2	„	146	3,48	3,31	1,05	2,44	5,0	0,66	0,76	—	ГГИIV 6/9	„	
11	21/IV	2	„	120	0,86	1,75	0,49	1,14	5,0	0,35	0,50	—	ГГИIV 6/7	„	
12	28/IV	2	„	124	1,15	1,90	0,61	1,37	5,0	0,38	0,56	—	ГГИIV 6/8	„	
13	5/V	2	„	169	7,63	4,30	1,77	3,27	5,0	0,86	1,06	—	ГГИIV 6/12	„	
14	8/V	2	„	137	2,38	2,29	1,04	2,10	5,0	0,46	0,57	—	ГГИIV 5/10	„	
15	11/V	2	„	140	2,82	2,48	1,14	2,15	5,0	0,50	0,62	—	ГГИIV 6/10	„	
16	17/VI	2	„	126	1,24	1,80	0,69	1,30	5,0	0,36	0,54	—	ГГИIV 6/8	„	
17	3/VII	2	„	121	0,86	1,48	0,58	1,04	5,0	0,30	0,40	—	ГГИIV 6/8	„	
18	11/VIII	2	„	115	0,51	1,10	0,46	0,71	5,0	0,22	0,36	—	ГГИIV 5/5	„	
19	7/IX	2	„	112	0,42	1,02	0,41	0,50	5,0	0,20	0,34	—	ГГИIV 6/6	„	
20	28/IX	2	„	111	0,37	0,89	0,42	0,59	5,0	0,18	0,25	9,4	ГГИIV 6/6	„	
21	19/XI	2	заб	109	0,34	0,97	0,35	0,47	5,0	0,19	0,30	—	ГГИIV 5/5	„	забереги околоты
22	3/XII	2	св	109	0,35	0,96	0,36	0,46	5,0	0,19	0,30	—	ГГИIV 6/6	„	
23	11/XII	2	„	110	0,35	0,91	0,38	0,52	5,0	0,18	0,30	—	ГГИIV 9/9	„	

Расходы № 1—5 — лед нависший.

51. кан. Уш-Тобинский — в 250 *м* ниже головного сооружения

1	13/V	2	св	156	4,86	8,10	0,60	0,85	25,5	0,32	0,64	—	БХ 13/15	а	
2	14/V	2	„	163	6,42	9,95	0,65	0,90	25,8	0,39	0,70	—	БХ 13/15	„	
3	18/V	2	„	179	11,4	14,4	0,79	0,99	26,5	0,54	0,95	—	БХ 13/17	„	
4	19/V	2	„	189	12,9	16,3	0,79	1,53	27,0	0,60	1,00	—	БХ 13/20	„	
5	27/V	2	„	206	18,1	20,6	0,88	1,17	27,2	0,76	1,20	—	БХ 13/24	„	
6	30/V	2	„	204	17,4	20,0	0,87	1,16	27,2	0,74	1,15	—	БХ 13/24	„	
7	4/VI	2	„	217	20,7	23,3	0,89	1,18	27,5	0,85	1,25	—	БХ 13/25	„	
8	16/VI	2	„	208	18,1	20,7	0,87	1,14	27,4	0,76	1,15	—	БХ 13/25	„	
9	23/VI	2	„	211	18,9	22,1	0,86	1,26	27,4	0,81	1,20	—	БХ 13/25	„	
10	30/VI	2	„	208	18,6	21,5	0,87	1,18	27,2	0,79	1,16	—	БХ 13/25	„	
11	15/VII	2	„	212	19,5	22,9	0,85	1,18	27,4	0,84	1,25	—	БХ 13/25	„	
12	29/VII	2	„	203	17,2	20,6	0,83	1,14	27,0	0,76	1,15	—	БХ 13/26	„	
13	13/VIII	2	„	202	16,9	19,9	0,85	1,07	27,2	0,73	1,15	—	БХ 13/25	„	
14	2/IX	2	„	183	11,8	14,8	0,80	1,00	26,8	0,55	0,90	—	БХ 13/20	„	

52. р. Биже — с. Красногоровка

1	13/I	2	лдст	108	2,02	9,20/4,11	0,49	0,73	10,6	0,87	1,35	—	ЖЗ 6/10	а	
2	23/I	2	„	102	1,98	8,55/4,26	0,46	0,92	10,5	0,81	1,28	—	ЖЗ 6/10	„	
3	17/II	2	„	55	1,98	3,61	0,55	0,93	8,2	0,44	0,84	—	ЖЗ 7/12	„	
4	28/II	2	заб	58	2,14	4,05	0,53	0,90	8,4	0,48	0,86	—	ЖЗ 7/15	„	
5	9/III	2	„	55	2,00	4,01	0,50	0,91	8,2	0,49	0,85	—	ЖЗ 7/16	„	
6	16/III	2	„	65	2,83	4,46	0,63	0,93	8,4	0,53	0,94	—	ЖЗ 7/17	„	
7	22/III	2	„	72	3,49	5,20	0,67	1,14	8,8	0,59	1,06	—	ЖЗ 7/17	„	
8	31/III	2	св	75	3,89	5,47	0,71	1,21	8,9	0,61	1,08	0,70	ЖЗ 8/18	„	
9	5/IV	2	„	88	5,52	6,33	0,87	1,59	9,6	0,66	1,20	1,6	ЖЗ 9/23	„	
10	10/IV	2	„	94	6,71	7,20	0,93	1,78	10,1	0,71	1,27	1,4	ЖЗ 7/14	„	
11	29/IV	2	„	82	4,52	5,79	0,78	1,28	9,2	0,63	1,16	1,1	ЖЗ 7/18	„	
12	4/V	2	„	91	6,33	6,95	0,91	1,67	9,8	0,71	1,26	1,3	ЖЗ 7/19	„	
13	6/V	2	„	116	11,2	9,69	1,16	1,94	10,6	0,91	1,53	2,2	ЖЗ 9/16	„	
14	7/V	2	„	101	8,51	8,24	1,03	1,73	10,3	0,80	1,39	1,9	ЖЗ 9/16	„	
15	20/V	2	„	86	5,49	6,43	0,85	1,49	9,5	0,68	1,13	1,3	ЖЗ 9/20	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
16	31/V	2	св	88	5,69	6,51	0,87	1,47	9,6	0,68	1,18	1,3	Ж3 9/22	а	
17	9/VI	2	„	70	3,42	4,73	0,72	1,17	8,7	0,54	1,01	0,79	Ж3 7/17	„	
18	16/VI	2	„	56	1,86	3,23	0,58	0,92	8,4	0,38	0,76	0,65	Ж3 7/14	„	
19	25/VI	2	„	47	1,20	2,30	0,52	0,75	8,2	0,28	0,66	0,87	Ж3 7/13	„	
20	19/VII	2	„	62	2,68	4,04	0,66	0,99	8,6	0,47	0,80	1,0	Ж3 7/15	„	
21	19/VIII	2	„	54	1,74	3,13	0,56	0,92	8,3	0,38	0,78	0,94	Ж3 7/14	„	
22	31/VIII	2	„	56	2,01	3,37	0,60	0,95	8,3	0,41	0,80	1,1	Ж3 7/14	„	
23	11/IX	2	„	52	1,75	3,09	0,57	0,91	8,4	0,37	0,71	1,0	Ж3 7/15	„	
24	25/IX	2	„	56	2,05	3,39	0,60	0,96	8,6	0,39	0,80	1,1	Ж3 7/15	„	
25	30/X	2	„	56	2,12	3,37	0,63	0,98	8,7	0,39	0,76	0,99	Ж3 7/14	„	
26	11/XI	2	„	60	2,34	3,73	0,63	0,99	8,7	0,43	0,80	1,1	Ж3 7/14	„	
27	29/XI	2	„	55	1,99	3,17	0,63	0,99	8,6	0,37	0,72	1,0	Ж3 7/14	„	
28	15/XII	2	„	52	1,56	2,85	0,55	0,99	8,6	0,33	0,66	0,89	Ж3 7/14	„	
29	21/XII	2	заб	72	1,32	4,54/3,78	0,35	0,58	8,8	0,52	0,88	—	Ж3 7/11	„	
30	28/XII	2	„	60	2,36	3,70	0,64	0,98	8,5	0,44	0,79	—	Ж3 7/11	„	
31	31/XII	2	„	82	1,82	5,56/4,59	0,40	0,71	9,3	0,60	0,95	—	Ж3 7/7	„	ледяные мосты

Расходы № 3—7 лед нависший. Расход № 4 измерен между редким ледоходом.

53. р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак

1	4/I	2	лдст	368	0,21	4,43/0,94	0,22	0,55	7,7	0,58	0,90	—	Ж3 7/8	а	
2	10/I	2	„	312	0,31	0,84	0,37	0,47	5,5	0,15	0,34	—	Ж3 9/10	„	лед нависший
3	28/II	2	заб	319	0,59	1,26	0,47	0,63	5,7	0,22	0,41	—	Ж3 11/14	„	
4	15/III	2	„	335	1,48	2,19	0,68	1,01	6,5	0,34	0,58	—	Ж3 12/24	„	лед нависший
5	17/III	2	„	326	1,02	1,60	0,64	0,88	5,9	0,27	0,48	—	Ж3 11/16	„	„ „
6	21/III	2	„	340	1,77	2,43	0,73	1,10	6,7	0,36	0,62	—	Ж3 11/24	„	„ „
7	31/III	2	св	328	1,17	1,84	0,64	0,92	6,2	0,30	0,56	1,1	Ж3 11/18	„	
8	5/IV	2	„	338	1,76	2,42	0,73	1,17	6,7	0,36	0,61	1,3	Ж3 12/26	„	
9	15/IV	2	„	331	1,26	1,97	0,64	1,00	6,3	0,31	0,52	1,2	Ж3 11/20	„	
10	30/IV	2	„	329	1,19	1,85	0,64	0,94	6,3	0,29	0,50	1,2	Ж3 12/20	„	
11	6/V	2	„	342	2,05	2,67	0,77	1,22	6,9	0,39	0,62	1,2	Ж3 12/28	„	
12	8/V	2	„	336	1,63	2,31	0,71	1,08	6,7	0,34	0,58	1,2	Ж3 12/24	„	
13	25/V	2	„	332	1,23	1,94	0,63	0,96	6,4	0,30	0,53	1,1	Ж3 12/20	„	
14	30/V	2	„	324	0,82	1,50	0,55	0,75	6,1	0,25	0,44	0,98	Ж3 12/16	„	
15	3/VI	2	„	316	0,46	0,99	0,46	0,61	5,9	0,17	0,34	1,5	Ж3 11/13	„	
16	12/VI	2	„	309	0,21	0,68	0,31	0,45	5,6	0,12	0,30	1,8	Ж3 7/8	„	
17	8/VII	2	„	304	0,089	0,40	0,22	0,30	3,5	0,11	0,23	2,2	Ж3 4/4	„	
18	14/VII	2	„	308	0,19	0,61	0,31	0,44	5,5	0,11	0,27	1,6	Ж3 6/6	„	
19	25/VII	2	„	310	0,22	0,67	0,33	0,45	5,7	0,12	0,28	1,3	Ж3 7/7	„	
20	31/VII	2	„	306	0,13	0,55	0,24	0,34	4.7	0,12	0,26	1,5	Ж3 5/5	„	
21	4/VIII	2	„	304	0,091	0,42	0,22	0,30	3,5	0,12	0,23	1,5	Ж3 4/4	„	
22	17/VIII	2	„	305	0,10	0,44	0,23	0,32	3,5	0,13	0,24	1,5	Ж3 4/4	„	
23	28/VIII	2	„	311	0.25	0,72	0,35	0,47	5,7	0,13	0,30	1,4	Ж3 6/7	„	
24	15/IX	2	„	310	0,25	0,69	0,36	0,49	5,7	0,12	0,28	1,4	Ж3 6/6	„	
25	30/IX	2	„	311	0,27	0,75	0,36	0,52	5,7	0,13	0,30	1,4	Ж3 7/8	„	
26	14/X	2	„	314	0,36	0,94	0,38	0,52	5,8	0,16	0,33	0,82	Ж3 9/11	„	
27	25/X	2	„	319	0,51	1,26	0,40	0,58	6,0	0,21	0,38	0,67	Ж3 10/13	„	
28	15/XI	2	заб	312	0,30	0,77	0,39	0,56	5,7	0,14	0,30	—	Ж3 7/9	„	забереги нависшие
29	25/XI	2	св	320	0,56	1,26	0,44	0,61	6,0	0,21	0,38	0,73	Ж3 9/12	„	
30	5/XII	2	заб	314	0,37	0,89	0,42	0,58	5,8	0,15	0,30	—	Ж3 7/9	„	забереги нависшие
31	31/XII	2	лдст	319	0,19	1,04/0,61	0,31	0,44	5,9	0,18	0,35	—	Ж3 6/6	„	

Расход № 1 — лед многоярусный. Расходы № 2, 31 — полыньи в 100 *м* выше водпоста.

54. р. Тентек — с. Герасимовка

1	5/VIII	1	св	315	24,7	25,2	0,98	1,85	32,5	0,78	1,13	3,2	OIV 8/20	а	
2	31/VIII	1	„	312	23,3	24,4	0,95	1,96	32,3	0,76	1,24	3,2	OIV 8/15	„	
3	1/IX	1	„	308	19,9	22,5	0,88	1,45	32,0	0,70	1,10	3,1	OIV 8/15	„	
4	21/IX	1	„	301	12,7	20,1	0,63	1,01	31,0	0,65	1,00	2,1	OIV 8/14	„	
5	3/X	1	„	304	9,51	20,7	0,46	0,77	31,2	0,66	1,03	0,72	OIV 8/14	„	
6	16/X	1	„	302	8,14	20,4	0,40	0,66	31,1	0,66	1,00	0,69	OIV 8/14	„	
7	2/XI	1	„	301	6,49	20,2	0,32	0,50	30,9	0,65	0,97	0,48	OIV 8/14	„	
8	16/XI	1	заб, шуга	343	5,21	32,6/20,1	0,26	0,70	33,2	0,98	1,31	0,43	OIV 7/10	„	шуга 11,0 $м^2$
9	6/XII	1	„ „	338	4,63	31,3/11,7	0,40	0,76	33,2	0,94	1,28	0,52	OIV 4/7	„	шуга 19,0 $м^2$
10	12/XII	1	св	303	5,67	19,7	0,29	0,49	31,3	0,63	1,01	0,43	OIV 8/13	„	
11	31/XII	1	лдст	352	4,21	36,3/9,47	0,44	0,83	33,5	1,08	1,50	—	OIV 5/11	„	шуга 18,5 $м^2$

Расходы № 8, 9, 11 — зажор ниже, расход № 11 — полыньи выше и ниже водпоста. С 23/IX уровни в подпоре от мельничной плотины, сооруженной в 20 *м* ниже водпоста.

55. р. Тентек — клх. „Тункуруз“

1	8/I	1	лдст	270	12,3	51,5/17,1	0,72	1,09	52,3	0,98	1,34	—	ГГИIV 8/14	а	
2	22/I	1	„	282	13,4	55,5/18,2	0,74	1,11	52,6	1,06	1,44	—	ГГИIV 8/14	„	
3	13/II	1	„	302	12,8	65,7/20,3	0,63	0,88	53,3	1,23	1,64	—	ГГИIV 8/14	„	
4	24/II	1	„	292	13,1	62,1/19,7	0,66	1,01	53,1	1,17	1,56	—	ГГИIV 8/14	„	
5	20/III	1	заб	232	18,2	29,9/24,8	0,73	0,93	51,1	0,59	0,88	—	ГГИIV 10/17	„	
6	27/III	1	св	241	24,8	34,3	0,72	0,98	51,5	0,67	0,98	1,4	ГГИIV 13/23	„	
7	5/IV	1	„	268	52,0	49,6	1,05	1,29	52,5	0,94	1,30	1,6	ГГИIV 13/25	„	
8	7/IV	1	„	288	84,7	59,2	1,43	1,83	53,3	1,11	1,48	1,9	ГГИIV 13/26	„	
9	7/IV	1	„	306	122	70,9	1,72	2,15	53,8	1,32	1,70	2,0	ГГИIV 13/26	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
10	8 IV	1	св	322	158	79,6	1,98	2,51	54,1	1,47	1,90	2,3	ГГИIV 13/26	а	
11	10/IV	1	„	352	232	98,4	2,36	2,93	55,2	1,78	2,26	2,3	ГГИIV 13/26	„	
12	12/IV	1	„	297	104	66,0	1,58	2,00	53,4	1,24	1,62	2,0	ГГИIV 13/26	„	
13	21/IV	1	„	259	42,0	44,0	0,95	1,25	52,2	0,84	1,18	1,6	ГГИIV 13/25	„	
14	26/IV	1	„	278	68,3	54,4	1,26	1,76	52,7	1,03	1,44	1,6	ГГИIV 13/26	„	
15	5/V	1	„	398	348	123	2,83	3,78	57,0	2,16	2,56	—	ГГИIV 15/30	„	
16	5/V	1	„	372	282	108	2,61	3,25	56,2	1,92	2,44	2,8	ГГИIV 13/26	„	
17	6/V	1	„	383	306	111	2,76	3,43	56,0	1,98	2,48	2,8	ГГИIV 15/30	„	
18	7/V	1	„	338	194	87,1	2,23	2,97	55,0	1,58	2,04	2,2	ГГИIV 13/26	„	
19	17/V	1	„	361	253	100	2,53	3,27	55,2	1,81	2,30	2,6	ГГИIV 13/26	„	
20	27/V	1	„	324	158	82,1	1,92	2,46	54,1	1,52	1,85	2,3	ГГИIV 14/28	„	
21	28/V	1	„	329	176	88,9	1,98	2,60	54,5	1,63	2,00	2,3	ГГИIV 14/28	„	
22	17/VI	1	„	316	141	76,2	1,85	2,35	53,6	1,42	1,84	2,0	ГГИIV 13/26	„	
23	26/VI	1	„	293	91,7	62,6	1,46	1,97	53,2	1,18	1,54	2,0	ГГИIV 13/26	„	
24	30/VI	1	„	287	79,2	60,4	1,31	1,79	52,8	1,14	1,50	1,7	ГГИIV 13/26	„	
25	11/VII	1	„	281	70,4	57,2	1,23	1,76	52,8	1,08	1,42	1,6	ГГИIV 13/26	„	
26	27/VII	1	„	273	61,9	55,1	1,12	1,47	52,5	1,05	1,36	1,5	ГГИIV 13/26	„	
27	17/VIII	1	„	273	58,6	53,2	1,10	1,47	52,6	1,01	1,34	1,4	ГГИIV 13/26	„	
28	30/VIII	1	„	264	46,8	47,8	0,98	1,29	52,3	0,91	1,24	1,3	ГГИIV 13/26	„	
29	11/IX	1	„	254	35,7	42,4	0,84	1,09	52,0	0,82	1,08	1,4	ГГИIV 13/25	„	
30	25/IX	1	„	249	31,7	40,1	0,79	1,09	51,8	0,77	1,04	1,4	ГГИIV 13/25	„	
31	8/X	1	„	242	24,8	36,0	0,69	0,91	51,8	0,69	0,98	1,3	ГГИIV 13/25	„	
32	17/X	1	„	236	20,7	33,2	0,62	0,83	51,5	0,64	0,90	1,3	ГГИIV 13/25	„	
33	26/X	1	„	231	17,8	31,4	0,57	0,82	51,0	0,62	0,88	1,3	ГГИIV 13/22	„	
34	9/XI	1	„	226	14,4	28,1	0,51	0,73	50,2	0,56	0,82	1,2	ГГИIV 13/19	„	
35	22/XI	1	„	222	12,5	26,3	0,48	0,71	50,0	0,53	0,80	1,1	ГГИIV 13/19	„	
36	25/XII	1	заб, шуга	219	8,72	28,5/15,6	0,56	0,88	49,8	0,57	0,84	1,1	ГГИIV 7/14	„	шуга 10,1 $м^2$
37	27/XII	1	то же	233	10,7	33,4/22,2	0,48	1,06	51,3	0,65	1,00	1,2	ГГИIV 9/17	„	шуга 6,08 $м^2$
38	31/XII	1	„	214	8,48	26,5/16,0	0,53	1,03	49,6	0,53	0,82	1,1	ГГИIV 9/12	„	шуга 4,02 $м^2$

Расход № 5 — измерен между редким ледоходом.

56. р. Орта-Тентек — с. Успеновка

1	8/I	1	заб	193	5,99	10,3	0,58	0,94	29,0	0,36	0,60	1,5	ЖЗ 7/8	а	
2	21/I	1	„	190	5,39	9,37/9,36	0,58	0,87	28,6	0,33	0,55	1,5	ЖЗ 7/9	„	
3	30/I	1	„	190	5,38	9,31	0,58	0,86	28,7	0,32	0,56	1,5	ЖЗ 7/8	„	
4	9/II	1	„	187	4,61	8,82/8,76	0,53	0,75	28,4	0,31	0,53	1,4	ЖЗ 7/8	„	
5	12/II	1	„	190	5,10	9,48/9,41	0,54	0,86	28,6	0,33	0,56	1,4	ЖЗ 7/8	„	
6	28/II	1	„	191	5,22	9,41/9,39	0,56	0,89	28,9	0,33	0,55	1,5	ЖЗ 7/8	„	
7	12/III	1	„	189	5,18	9,37/9,30	0,56	0,81	28,6	0,33	0,54	1,4	ЖЗ 7/8	„	
8	20/III	1	св	194	7,16	10,8	0,66	0,96	29,2	0,37	0,58	—	ЖЗ 7/10	„	
9	11/IV	1	„	260	56,9	34,7	1,64	2,38	39,4	0,88	1,40	2,9	ЖЗ 9/17	„	
10	12/IV	1	„	248	43,9	29,3	1,50	2,02	38,3	0,77	1,25	—	ЖЗ 8/16	„	
11	15/IV	1	„	230	26,8	21,9	1,22	1,80	36,2	0,60	0,97	—	ЖЗ 9/13	„	
12	21/IV	1	„	215	16,2	15,3	1,06	1,54	33,0	0,46	0,80	—	ЖЗ 8/11	„	
13	4/V	1	„	288	94,1	46,1	2,04	2,80	41,7	1,11	1,68	—	ЖЗ 10/18	„	
14	5/V	1	„	300	114	51,5	2,21	3,01	42,6	1,21	1,80	—	ЖЗ 11/21	„	
15	5/V	1	„	317	141	59,2	2,38	3,04	43,6	1,36	2,02	—	ЖЗ 11/21	„	
16	5/V	1	„	327	158	64,1	2,46	3,16	44,0	1,46	2,09	4,1	ЖЗ 11/21	„	
17	6/V	1	„	310	130	55,5	2,34	3,06	43,2	1,28	1,92	—	ЖЗ 11/21	„	
18	11/V	1	„	274	73,3	39,8	1,84	2,54	40,2	0,99	1,52	3,3	ЖЗ 10/18	„	
19	25/V	1	„	276	77,0	39,6	1,94	2,69	40,5	0,98	1,40	3,5	ЖЗ 11/18	„	
20	30/V	1	„	291	104	47,0	2,21	2,99	41,7	1,13	1,61	3,7	ЖЗ 10/19	„	
21	18/VI	1	„	266	66,3	36,9	1,80	2,34	39,9	0,92	1,34	3,0	ЖЗ 10/18	„	
22	21/VI	1	„	254	51,7	30,2	1,71	2,26	39,2	0,77	1,20	2,8	ЖЗ 10/17	„	
23	30/VI	1	„	245	43,0	27,3	1,58	2,17	37,8	0,72	1,08	2,6	ЖЗ 10/17	„	
24	3/VII	1	„	244	42,0	26,9	1,56	2,17	37,7	0,71	1,10	2,4	ЖЗ 10/17	„	
25	7/VII	1	„	238	34,4	23,8	1,45	2,03	37,0	0,64	0,97	2,3	ЖЗ 9/16	„	
26	30/VII	1	„	230	27,7	21,5	1,29	1,90	36,2	0,59	0,98	2,2	ЖЗ 9/16	„	
27	2/VIII	1	„	228	26,9	21,1	1,27	1,89	35,7	0,59	0,93	2,1	ЖЗ 9/17	„	
28	23/VIII	1	„	232	29,5	22,4	1,32	1,90	36,2	0,62	0,94	2,3	ЖЗ 9/16	„	
29	31/VIII	1	„	229	27,4	22,1	1,24	1,65	36,0	0,61	0,98	2,2	ЖЗ 9/16	„	
30	13/IX	1	„	223	21,7	19,0	1,14	1,55	34,4	0,55	0,86	2,1	ЖЗ 9/16	„	
31	22/IX	1	„	219	18,8	17,4	1,08	1,49	33,5	0,52	0,80	2,0	ЖЗ 9/16	„	
32	4/X	1	„	210	13,7	14,4	0,95	1,32	30,6	0,47	0,70	1,9	ЖЗ 7/11	„	
33	16/X	1	„	204	11,1	13,4	0,83	1,21	30,3	0,44	0,68	1,8	ЖЗ 8/12	„	
34	26/X	1	„	200	9,65	12,4	0,78	1,10	29,9	0,41	0,64	1,8	ЖЗ 7/10	„	
35	19/XI	1	„	194	7,29	11,2	0,65	0,96	29,4	0,38	0,62	1,6	ЖЗ 7/10	„	
36	7/XII	1	„	193	*6,08*	10,2	*0,60*	*0,96*	28,4	0,36	0,56	1,6	ЖЗ 7/15	„	
37	31/XII	1	заб, шуга	197	5,96	11,7/10,2	0,58	0,88	28,8	0,41	0,61	1,7	ЖЗ 7/10	„	

57. р. Каракол — с. Таскескен

1	10/II	1	лдст	242	0,65	7,66/3,79	0,17	0,45	20,8	0,37	0,68	—	ЖЗ 5/10	а	
2	4/IV	1	св	259	11,3	13,1	0,86	1,49	26,3	0,50	0,99	—	ЖЗ 13/21	„	
3	9/IV	1	„	281	24,2	21,5	1,13	2,10	37,0	0,58	1,15	—	ЖЗ 13/25	„	мертв. пр. 3,16 $м^2$
4	10/IV	1	„	298	40,5	28,6	1,42	2,54	39,6	0,72	1,34	—	ЖЗ 14/26	„	мертв. пр. 4,19 $м^2$
5	12/IV	1	„	270	16,2	16,5	0,98	1,66	32,0	0,52	1,04	—	ЖЗ 13/23	„	
6	16/IV	1	„	251	8,24	10,4	0,79	1,49	24,2	0,43	0,82	1,8	ЖЗ 12/17	„	
7	24/IV	1	„	266	15,8	15,0	1,05	1,89	32,0	0,47	1,01	2,3	ЖЗ 12/22	„	
8	26/IV	1	„	275	21,2	19,1	1,11	1,86	35,3	0,54	1,13	2,3	ЖЗ 13/23	„	
9	2/V	1	„	278	22,8	20,6	1,11	2,08	36,8	0,56	1,09	2,4	ЖЗ 13/23	„	мертв. пр. 2,70 $м^2$
10	3/V	1	„	284	28,5	22,6	1,26	2,08	37,2	0,61	1,20	2,6	ЖЗ 14/31	„	
11	4/V	1	„	291	33,0	24,9	1,33	2,26	38,9	0,64	1,26	2,7	ЖЗ 14/30	„	мертв. пр. 3,36 $м^2$
12	5/V	1	„	302	46,2	28,8	1,60	2,46	40,7	0,71	1,35	3,2	ЖЗ 13/30	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
13	6/V	1	св	310	58,8	33,2	1,77	2,88	41,6	0,80	1,40	3,4	Ж3 14/25	а	мертв. пр. 5,01 $м^2$
14	7/V	1	„	287	29,8	23,2	1,28	2,17	37,4	0,62	1,15	2,4	Ж3 14/25	„	
15	26/V	1	„	259	12,6	13,4	0,94	1,59	26,0	0,52	0,98	2,4	Ж3 12/19	„	
16	26/VI	1	„	232	3,82	5,88	0,65	1,12	17,0	0,35	0,61	—	Ж3 8/12	„	
17	14/VII	1	„	226	2,61	4,58	0,57	0,82	13,0	0,35	0,54	1,0	Ж3 5/8	„	
18	18/VIII	1	„	217	1,73	3,36	0,51	0,78	12,0	0,28	0,48	—	Ж3 5/6	„	

Расходы № 2, 3 измерены в период отсутствия редкого ледохода.

58а. р. Урджар — с. Алексеевка

1	9/I	вр.	заб	96	0,35	1,55	0,23	0,31	6,7	0,23	0,34	—	Ж3 6/6	а	
2	26/I	„	„	95	0,30	1,42	0,21	0,32	6,7	0,21	0,32	—	Ж3 5/5	„	
3	15/II	„	„	91	0,16	1,07	0,15	0,24	6,7	0,16	0,26	—	Ж3 7/7	„	
4	26/II	„	„	91	0,17	1,05	0,16	0,25	6,7	0,16	0,26	—	Ж3 7/7	„	
5	10/III	„	„	91	0,17	1,01	0,17	0,30	7,0	0,14	0,22	—	Ж3 6/6	„	
6	15/IV	1	св	117	3,81	3,42	1,11	1,87	7,3	0,47	0,96	—	Ж3 5/9	„	
7	24/IV	1	„	135	5,53	4,55	1,22	2,06	8,8	0,52	1,07	—	Ж3 7/12	„	
8	29/IV	1	„	155	8,36	6,34	1,32	2,18	11,0	0,58	1,21	—	Ж3 8/14	„	

Расходы 1—5 измерены во временных створах, расположенных около 3 *км* ниже водпоста.

59. р. Чушкалы — с. Урджар

1	24/I	1	заб	213	2,62	3,63	0,72	1,32	6,3	0,58	1,05	—	ОШ 6/12	а	
2	31/I	1	„	215	2,86	3,54	0,81	1,32	6,1	0,58	1,05	—	ОШ 6/12	„	
3	12/II	1	„	214	2,58	3,47	0,74	1,38	6,0	0,58	1,00	—	Ж3 5/13	„	
4	24/II	1	„	214	2,60	3,76	0,69	1,32	7,0	0,54	1,05	—	Ж3 7/12	„	
5	22/III	1	св	218	2,96	4,09	0,72	1,28	7,4	0,55	1,10	—	ОШ 6/12	„	
6	25/III	1	„	217	2,90	3,93	0,74	1,30	7,2	0,55	1,08	—	ОШ 5/13	„	
7	7/IV	1	„	230	3,90	4,78	0,82	1,39	8,1	0,59	1,15	1,0	ОШ 7/11	„	
8	13/IV	1	„	225	3,41	4,35	0,78	1,24	7,5	0,58	1,15	—	ОШ 7/13	„	
9	28 IV	1	„	247	5,67	5,89	0,96	1,58	8,4	0,70	1,30	—	ОШ 8/15	„	
10	2/V	1	„	257	8,35	7,19	1,16	1,58	8,7	0,83	1,35	—	ОШ 9/18	„	
11	5/V	1	„	320	17,5	11,5	1,52	2,46	9,7	1,19	2,04	—	Ж3 9/17	„	
12	10/V	1	„	247	7,91	6,18	1,28	1,85	8,3	0,74	1,20	—	Ж3 8/12	„	
13	23/V	1	„	234	6,44	4,92	1,31	1,91	8,0	0,62	1,05	—	ОШ 8/13	„	
14	17/VI	1	„	191	1,84	2,37	0,78	1,15	4,4	0,54	0,74	—	ОШ 4/8	„	
15	27/VI	1	„	191	1,79	2,16	0,83	1,29	4,0	0,54	0,70	—	БХ 4/7	„	
16	24/VIII	1	„	196	2,37	2,47	0,96	1,35	4,4	0,56	0,76	2,0	ОШ 4/8	„	
17	17/IX	1	„	199	2,57	2,66	0,97	1,52	4,5	0,59	0,80	2,0	ОШ 4/8	„	
18	16/XII	1	„	202	2,84	3,31	0,86	1,32	6,3	0,53	0,86	—	ОШ 4/8	„	

60. р. Маканчи — с. Кызыл-Жулдуз

1	3/VIII	1	св	249	2,40	5,75	0,42	0,58	14,4	0,40	0,80	—	Ж3 6/11	а	
2	8/VIII	1	„	247	1,85	5,24	0,35	0,61	14,0	0,37	0,71	—	Ж3 6/12	„	
3	15/IX	1	„	245	1,26	5,10	0,25	0,40	13,5	0,38	0,75	—	Ж3 6/13	„	
4	30/IX	1	„	241	0,71	3,96	0,18	0,28	12,6	0,31	0,72	—	Ж3 5/11	„	
5	26/X	1	„	242	0,76	4,30	0,18	0,25	13,0	0,33	0,73	—	Ж3 6/13	„	
6	21/XI	1	„	243	0,92	4,61	0,20	0,25	13,2	0,35	0,74	—	Ж3 6/13	„	
7	31/XII	1	лдст	239	0,34	3,23/1,87	0,18	0,32	11,4	0,28	0,60	—	Ж3 4/8	„	

Расход № 7 — увеличение скорости обусловлено стеснением русла льдом.

63. р. Талды — ферма Кызылту

1	31/III	1	впл	219	2,41	6,54	0,37	0,53	30,3	0,22	0,62	—	Ж3 7/7	а	лед на дне
2	31/III	1	рлдх	220	2,52	8,15	0,31	0,38	30,0	0,27	0,63	—	Ж3 9/9	„	
3	1/IV	1	„	217	2,75	7,07	0,39	0,51	30,2	0,23	0,57	—	Ж3 8/8	„	
4	2/IV	1	„	224	3,38	9,19	0,37	0,51	29,3	0,31	0,65	—	Ж3 10/13	„	
5	8/IV	1	св	205	1,21	3,77	0,32	0,54	26,0	0,14	0,72	—	Ж3 4/4	„	
6	10/IV	1	заб, шуга	223	4,14	9,08	0,46	0,51	30,1	0,30	1,00	—	Ж3 7/7	„	
7	13/IV	1	шуга	240	0,86	3,36	0,26	0,32	5,0	0,67	0,78	—	Ж3 2/2	„	русло зашуговано
8	19/IV	1	св	196	0,56	1,93	0,29	0,47	15,8	0,12	0,43	—	Ж3 4/4	„	
9	20/VII	в. 60 *м*	„	177	0,043	0,22	0,20	0,29	2,0	0,11	0,18	—	ОХ 4/4	„	
10	21/VIII	в. 60 *м*	„	173	0,015	0,05	0,30	0,40	1,4	0,04	0,09	—	ОХ 3/3	„	

Расходы измерены с пониженной точностью. Расход № 1 измерен перед вскрытием реки. Расход № 6 измерен после размыва зажора Расход № 8 измерен при отсутствии ледовых явлений.

64. р. Нура — с. Пролетарское

1	1/IV	1	лдх	*270*	23,9	86,6	0,28	0,68	80,5	1,08	1,43	—	Ж3 7/21	а	мертв. 11,3 $м^2$
2	2/IV	1	„	334	70,9	119	0,60	0,94	83,8	1,42	2,06	—	Ж3 9/38	„	
3	3/IV	1	заб, лдх	308	53,0	99,8	0,53	0,91	83,4	1,20	1,77	—	Ж3 9/32	„	
4	4/IV	1	заб, шуга	290	46,2	83,8	0,55	0,84	81,7	1,03	1,60	—	Ж3 9/27	„	
5	5/IV	1	„ „	252	20,0	52,3	0,38	0,60	78,0	0,67	1,20	—	Ж3 7/19	„	мертв. 8,22 $м^2$
6	6/IV	1	„ „	246	15,9	44,6	0,36	0,62	77,0	0,58	1,09	—	Ж3 12/24	„	мертв. 4,48 $м^2$
7	7/IV	1	„ „	255	23,1	57,5	0,40	0,72	78,2	0,74	1,20	—	Ж3 12/30	„	
8	8/IV	1	лдх	272	34,0	68,8	0,49	0,78	79,5	0,87	1,46	—	Ж3 8/24	„	
9	9/IV	1	„	333	98,7	118	0,84	1,32	82,6	1,43	2,01	—	Ж3 10/43	„	
10	11/IV	1	заб, шуга	283	43,9	78,9	0,56	0,84	81,6	0,97	1,55	—	Ж3 7/25	„	
11	12/IV	1	„ „	260	26,5	56,9	0,47	0,74	78,5	0,72	1,25	—	Ж3 12/30	„	
12	13/IV	1	заб	237	15,5	38,4	0,40	0,64	75,0	0,51	1,02	—	Ж3 12/23	„	
13	15/IV	1	заб, шуга	219	9,94	25,2	0,39	0,61	68,5	0,37	0,82	—	Ж3 10/14	„	мертв. 2,55 $м^2$
14	17/IV	1	заб	228	12,8	34,8	0,37	0,68	74,8	0,47	0,95	0,29	Ж3 7/16	„	мертв. 10,6 $м^2$
15	19/IV	1	„	230	13,7	40,3	0,34	0,85	74,8	0,54	0,95	0,23	Ж3 10/19	„	мертв. 4,70 $м^2$

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
16	22/IV	1	св	223	12,1	32,2	0,38	0,70	71,0	0,45	0,90	0,16	Ж3 9/17	а	мертв. пр. 3,66 $м^2$
17	29/IV	1	„	203	7,22	17,8	0,41	0,52	45,0	0,40	0,74	0,13	Ж3 8/12	„	
18	18/V	1	„	184	2,48	8,49	0,29	0,49	41,0	0,21	0,52	0,10	Ж3 7/8	„	
19	18/VI	1	„	166	0,38	3,44	0,11	0,15	21,0	0,16	0,33	0,080	Ж3 7/7	„	
20	30/VII	н. 40 *м*	„	164	0,28	0,84	0,33	0,50	6,6	0,13	0,20	—	Ж3 7/7	„	
21	30/VIII	н. 20 *м*	„	164	0,26	0,59	0,44	0,62	4,1	0,14	0,20	—	Ж3 7/7	„	
22	10/X	н. 20 *м*	„	164	0,24	0,66	0,36	0,59	4,3	0,15	0,20	—	Ж3 7/7	„	
23	28/XII	н. 10 *м*	лдст	156	0,009	0,06	0,15	0,20	0,8	0,08	0,08	—	Ж3 3/3	„	

Расходы № 1—3 измерены при заторе льда ниже, № 4—7 — выше водпоста. Расходы № 3—7, 10—15, 23 — гидроствор расчищен от льда. Расход № 15 измерен при отсутствии шуги, № 16, 22 — ледовых явлений.

65. р. Нура — с. Сергиопольское

1	12/I	в. 75 *м*	лдст	359	0,30	6,08/2,62	0,11	0,16	11,0	0,55	0,66	—	Ж3 10/10	а	
2	8/II	в. 75 *м*	„	345	0,18	4,91/1,64	0,11	0,18	11,0	0,45	0,56	—	Ж3 8/8	„	
3	24/II	в. 75 *м*	„	352	0,26	6,61/1,37	0,19	0,46	11,0	0,60	0,70	—	Ж3 7/7	„	
4	10/III	в. 75 *м*	„	364	0,23	7,55/1,36	0,17	0,44	11,0	0,69	0,79	—	Ж3 7/7	„	
5	24/III	в. 75 *м*	„	366	0,19	8,53/0,94	0,20	0,32	11,0	0,78	0,86	—	Ж3 6/6	„	
6	6/IV	н. 1,8 *км*	заб	478	39,1	138/127	0,31	1,20	190	0,73	1,54	—	Ж3 16/22	„	опоры моста 11,0 $м^2$ мертв. пр. 51,9 $м^2$
7	9/IV	н. 1,8 *км*	рлдх	505	65,0	184/170	0,38	1,43	194	0,95	1,66	—	Ж3 17/30	„	опоры моста 14,2 $м^2$ мертв. пр. 31,5 $м^2$
8	10/IV	н. 1,8 *км*	лдх	586	122	331/308	0,40	1,24	229	1,45	2,23	—	Ж3 12/25	„	опоры моста 22,9 $м^2$ мертв. пр. 63,2 $м^2$
9	15/IV	н. 1,8 *км*	шуга	448	26,4	51,5/41,6	0,63	0,97	74,5	0,69	1,31	—	Ж3 8/14	„	опоры моста 2,25 $м^2$ шуга 7,68 $м^2$
10а	19/IV	н. 1,8 *км*	св	417	13,2	26,0	0,51	0,72	37,0	0,70	1,11	—	Ж3 7/7	„	
10б	19/IV	н. 1,8 *км*	„	417	0,89	6,20/4,58	0,19	0,29	14,0	0,44	0,81	—	Ж3 3/3	„	опоры моста 1,62 $м^2$
10	19/IV			417	14,1										
11	28/IV	н. 40 *м*	св	403	11,6	28,4	0,41	0,77	16,0	1,78	2,28	—	Ж3 7/35	а	
12	3/V	н. 40 *м*	„	392	8,40	26,0	0,32	0,67	16,0	1,62	2,17	—	Ж3 8/32	„	
13	18/V	н. 40 *м*	„	376	3,41	22,6	0,15	0,33	15,5	1,46	1,94	—	Ж3 7/31	„	мертв. пр. 4,17 $м^2$
14	21/V	в. 75 *м*	„	372	3,10	9,16	0,34	0,49	12,7	0,72	1,03	—	Ж3 11/29	„	
15	6/VI	в. 75 *м*	„	360	1,00	7,63	0,13	0,25	12,7	0,60	0,90	—	Ж3 9/20	„	мертв. пр. 1,16 $м^2$
16	24/VI	в. 500 *м*	„	346	0,20	0,32	0,62	0,86	2,8	0,11	0,22	—	Ж3 8/8	„	
17	21/VII	в. 500 *м*	„	336	0,089	0,22	0,40	0,61	2,1	0,10	0,16	—	Ж3 7/7	„	
18	27/VIII	в. 500 *м*	„	336	0,099	0,13	0,43	0,62	2,1	0,11	0,17	—	Ж3 7/7	„	
19	30/XI	в. 490 *м*	лдст	358	0,38	2,50/1,91	0,20	0,52	7,6	0,33	0,46	—	ОХ 4/7	„	мертв. пр. 0,49 $м^2$
20	26/XII	в. 490 *м*	„	355	0,10	1,09/1,01	0,10	0,18	3,8	0,29	0,40	—	ОХ 2/2	„	

Расход № 5 — у водпоста вода течет поверх льда, № 8 — забереги. Расход № 6 измерен при отсутствии редкого ледохода. Расход № 19 измерен при наличии небольшой полыньи. Расход № 10: „а" — основное русло, „б" — протока правого берега.

66. р. Нура — с. Романовское

1	12/I	в. 200 *м*	лдст	323	1,22	29,6/9,67	0,13	0,40	50,5	0,59	1,17	—	Л 4/4	а	мертв. пр. 4,55 $м^2$
2	26/I	в. 200 *м*	„	331	1,56	33,7/7,91	0,20	0,39	50,7	0,66	1,23	—	Л 4/4	„	мертв. пр. 2,92 $м^2$
3	4/II	в. 200 *м*	„	329	1,99	32,6/7,67	0,26	0,45	50,7	0,64	0,88	—	Л 7/7	„	
4	3/III	в. 200 *м*	„	342	1,63	33,2/5,70	0,29	0,36	51,0	0,65	1,00	—	ОШ 10/10	„	
5	3/IV	1	заб, рлдх	556	143	325	0,44	0,66	152	2,14	3,46	—	пплм 8	а 0,67	
6	8/IV	1	лдх	622	239	429	0,56	0,83	161	2,66	4,12	—	пплм 12	а 0,67	
7	8/IV	1	„	579	263	361	0,73	1,09	154	2,34	3,69	—	пплм 14	а 0,67	
8	11/IV	1	заб	510	127	256	0,50	1,03	145	1,77	3,00	—	ОШ 9/41	а	мертв. пр. 27,6 $м^2$
9	12/IV	1	„	484	96,3	215	0,45	0,92	138	1,56	2,70	—	ОШ 8/19	„	мертв. пр. 23,8 $м^2$
10	13/IV	1	„	498	132	236	0,56	1,04	139	1,70	2,90	—	ОШ 8/40	„	
11	15/IV	1	„	462	91,5	184	0,50	0,94	136	1,35	2,50	—	ОШ 9/37	„	
12	17/IV	1	св	442	75,6	151	0,50	0,90	131	1,15	2,30	—	ОШ 9/33	„	
13	18/IV	1	„	430	69,1	139	0,50	0,85	130	1,07	2,15	—	ОШ 9/32	„	
14	26/IV	1	„	410	62,7	112	0,56	0,86	128	0,88	2,05	—	ОШ 10/29	„	
15	28/IV	1	„	400	53,3	99,3	0,54	0,85	132	0,75	1,98	—	ОШ 9/30	„	
16а	29/IV	1	„	395	49,0	81,1	0,60	0,89	82,6	0,98	1,92	—	ОШ 5/25	„	а — основное русло
16б	29/IV	1	„	395	2,21	9,04	0,24	0,39	44,0	0,21	0,45	—	ОШ 1/2	„	б — протока л. б.
16	29/IV			395	51,2										
17	23/V	в. 200 *м*	св	324	15,4	31,5	0,49	0,63	49,9	0,63	1,01	—	ОШ 10/28	а	
18	9/VI	в. 200 *м*	„	301	7,44	22,5	0,33	0,58	49,4	0,46	0,80	—	ОШ 8/11	„	
19	22/VI	в. 200 *м*	„	283	4,76	17,2	0,28	0,42	49,2	0,35	0,78	—	ОШ 9/16	„	
20	10/VIII	в. 200 *м*	„	271	1,89	8,48	0,22	0,27	27,5	0,31	0,63	—	ОШ 4/4	„	
21	16/IX	в. 200 *м*	„	271	1,84	8,65	0,21	0,26	29,3	0,30	0,55	—	ОШ 4/4	„	
22	23/X	в. 200 *м*	„	276	3,34	12,9	0,26	0,43	48,2	0,27	0,66	—	ОШ 9/16	„	мертв. пр. 2,50 $м^2$
23	17/XI	в. 200 *м*	лдст	289	1,60	19,0/9,58	0,17	0,22	48,2	0,39	0,80	—	Л 6/6	„	мертв. пр. 1,23 $м^2$
24	30/XI	в. 200 *м*	„	297	1,27	20,8/9,71	0,13	0,20	48,4	0,43	0,94	—	Л 9/10	„	
25	17/XII	в. 200 *м*	„	309	1,39	25,1/8,66	0,16	0,24	49,4	0,51	0,97	—	Л 5/8	„	

Расходы № 5, 6 измерены при заторе льда в 300 *м* ниже водпоста, расход № 7 — после прорыва затора. Расходы № 5—7 отнесены к профилю гидроствора от 17/XI 1955 г., уточненному промерами от 11/IV 1955 г.; коэффициент K определен по данным расходов № 8, 14, 16 1954 г. Расходы № 8—11 измерены при отсутствии снежницы. Расход № 12 — к началу измерения забереги растаяли.

67. р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул

1	6/IV	1	впл	328	1,30	2,81	0,46	0,90	17,0	0,17	0,36	—	Ж3 5/5	а	редкий ледоход
2	8/IV	1	„	349	5,78	7,46	0,77	1,08	20,0	0,37	0,50	—	Ж3 9/11	„	„ „
3	9/IV	1	„	362	7,88	9,56	0,82	1,11	21,0	0,46	0,70	—	Ж3 9/17	„	
4	12/IV	1	„	292	0,50	0,69	0,72	0,97	5,5	0,13	0,22	—	Ж3 5/5	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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	14/IV	1	впл	296	0,54	1,11	0,49	0,70	6,0	0,18	0,30	—	Ж3 5/5	а	
6	15/IV	1	„	298	0,68	0,97	0,70	0,93	6,0	0,16	0,29	—	Ж3 5/5	„	
7	17/IV	1	„	282	0,65	0,95	0,68	0,87	4,0	0,24	0,36	—	Ж3 4/4	„	
8	18/IV	1	св	270	0,47	0,88	0,53	0,70	5,0	0,18	0,26	—	Ж3 5/5	„	
9	19/IV	1	„	271	0,50	1,04	0,48	0,73	5,5	0,19	0,25	—	Ж3 5/5	„	
10	20/IV	1	„	268	0,43	1,03	0,42	0,70	5,5	0,19	0,24	—	Ж3 5/5	„	
11	21/IV	1	„	266	0,41	0,85	0,48	0,72	5,2	0,16	0,23	—	Ж3 5/5	„	
12	23/IV	1	„	265	0,37	0,73	0,51	0,66	4,5	0,16	0,21	—	Ж3 4/4	„	
13	28/V₃	в. п.	„	*250*	0,060	0,26	0,23	0,31	1,1	0,24	0,33	—	Ж3 5/5	„	
14	21/VII	в. п.	„	*247*	0,020	0,12	0,17	0,31	1,1	0,11	0,15	—	ОХ 4/4	„	
15	22/VIII	в. 50 *м*	„	251	0,009	0,06	0,15	0,22	1,2	0,05	0,08	—	ОХ 3/3	„	

Расходы № 1—7 — лед на дне; отсутствие связи в гидравлических элементах обусловлено постепенным размывом льда. Расходы. № 3—6 — забереги околоты.

70. р. Чурубай-Нура — ст. Чурубай-Нура

1	25/I	н. 20 *м*	лдст	345	1,02	13,6/4,07	0,25	0,40	15,3	0,89	1,05	—	Ж3 5/5	а	
2	11/II	н. 20 *м*	„	367	0,50	17,3/1,94	0,26	0,49	14,9	1,16	1,30	—	Ж3 5/5	„	
3	22/III	н. 20 *м*	„	334	0,68	11,3/2,34	0,29	0,52	11,6	0,97	1,10	—	Ж3 4/4	„	
4	30/III	1	„	352	1,95	10,7/4,39	0,44	0,68	10,0	1,07	1,16	—	Ж3 5/5	„	
5	31/III	1	„	368	3,03	10,7/4,79	0,63	0,83	9,3	1,15	1,29	—	Ж3 5/5	„	у водпоста промоина
6	5/IV	1	„	332	11,3	13,7	0,82	1,20	13,0	1,05	1,55	—	Ж3 5/25	„	
7	6/IV	1	„	328	11,9	13,7	0,87	1,14	11,0	1,25	1,50	—	Ж3 5/25	„	
8	8/IV	1	„	324	14,9	18,2	0,82	1,18	16,0	1,14	1,60	—	Ж3 7/31	„	
9а	9/IV	1	впл	366	54,3	40,6	1,34	1,48	55,0	0,74	1,80	—	Ж3 8/8	„	а — основное русло
9б	9/IV	1	„	366	9,23	9,05	1,02	1,32	27,0	0,34	0,70	—	Ж3 2/2	„	б — протока пр. б.
9	9/IV			366	63,5										
10а	10/IV	1	св	373	67,6	56,3	1,20	1,62	55,0	1,02	1,60	—	Ж3 7/21	а	
10б	10/IV	1	„	373	8,45	9,52	0,89	1,13	27,0	0,35	0,70	—	Ж3 2/2	„	
10	10/IV			373	76,0										
11	11/IV	1	св	401	126	90,4	1,39	1,66	102	0,89	2,20	—	Ж3 10/10	а	
12а	13/IV	1	„	360	47,1	45,7	1,03	1,48	54,5	0,84	1,90	—	Ж3 7/21	„	
12б	13/IV	1	„	360	7,08	8,30	0,85	1,17	18,0	0,46	0,60	—	Ж3 4/8	„	
12	13/IV			360	54,2										
13а	14/IV	1	св	345	41,2	38,8	1,06	1,46	51,5	0,75	1,80	—	Ж3 7/13	а	
13б	14/IV	1	„	345	2,80	5,68	0,49	0,77	18,5	0,31	0,48	—	Ж3 3/3	„	
13	14/IV			345	44,0										
14а	15/IV	1	св	330	30,7	31,5	0,97	1,35	50,5	0,62	1,40	—	Ж3 7/15	а	
14б	15/IV	1	„	330	1,21	3,58	0,34	0,45	17,0	0,21	0,35	—	Ж3 3/3	„	
14	15/IV			330	31,9										
15а	16/IV	1	св	321	22,6	25,9	0,87	1,23	49,7	0,52	1,35	—	Ж3 7/17	а	
15б	16/IV	1	„	321	0,61	2,22	0,27	0,34	17,0	0,13	0,22	—	Ж3 3/3	„	
15	16/IV			321	23,2										
16а	23/IV	в. п.	св	320	22,4	24,4	0,92	1,43	43,0	0,57	1,00	—	Ж3 7/17	а	
16б	23/IV	в. п.	„	320	0,32	0,99	0,32	0,42	6,2	0,16	0,25	—	Ж3 3/3	„	
16	23/IV			320	22,7										
17а	24/IV	1	св	318	21,5	23,9	0,90	1,27	44,0	0,54	1,05	—	Ж3 7/17	а	
17б	24/IV	1	„	318	0,28	0,93	0,30	0,36	6,0	0,16	0,22	—	Ж3 3/3	„	
17	24/IV			318	21,8										
18а	25/IV	1	св	318	19,7	22,2	0,89	1,27	44,0	0,50	0,92	—	Ж3 7/17	а	
18б	25/IV	1	„	318	0,25	0,85	0,29	0,36	6,2	0,14	0,20	—	Ж3 3/3	„	
18	25/IV			318	20,0										
19а	26/IV	1	св	317	19,3	21,4	0,90	1,31	45,0	0,48	0,85	—	Ж3 7/17	а	
19б	26/IV	1	„	317	0,20	0,81	0,25	0,30	6,0	0,14	0,20	—	Ж3 3/3	„	
19	26/IV			317	19,5										
20	14/V	1	св	289	7,85	11,3	0,69	1,02	27,0	0,42	0,85	—	Ж3 7/12	а	
21	23/V	н. 20 *м*	„	278	4,64	8,44	0,55	0,90	23,7	0,36	0,80	—	Ж3 7/11	„	
22	28/VI	н. 20 *м*	„	256	1,39	3,30	0,42	0,57	15,0	0,22	0,42	—	Ж3 5/5	„	
23	27/VII	н. 150 *м*	„	248	0,82	2,28	0,36	0,49	6,5	0,35	0,62	—	Ж3 5/9	„	
24	12/VIII	н. 70 *м*	„	246	0,67	1,72	0,39	0,49	5,5	0,31	0,52	—	Ж3 3/5	„	
25	21/X	н. 70 *м*	„	246	0,64	1,47	0,44	0,55	6,5	0,23	0,32	—	Ж3 4/4	„	
26	23/XI	в. п.	лдст	270	0,34	1,90/0,91	0,37	0,52	7,8	0,24	0,41	—	Ж3 3/3	„	
27	28/XII	в. п.	„	288	0,28	2,21/0,87	0,32	0,38	2,9	0,76	1,02	—	Ж3 2/2	„	

Расходы № 1—8, 27 — не определена площадь промерзшей части русла у правого берега. Расходы № 4, 5 — у водпоста вода течет поверх льда. Расходы № 6—8 измерены в промоине. Расход № 9 — лед на дне местами. Расходы № 10—15, 25 измерены при отсутствии ледовых явлений. Расход № 26 — полыньи на участке поста.

71. р. Карамыс — с. Карамыс

1	4/IV	1	впл	227	1,74	5,16	0,34	0,50	23,0	0,22	0,60	—	Л 5/6	а	
2	5/IV	1	„	229	2,68	5,99	0,45	0,76	24,0	0,25	0,46	—	Л 5/7	„	
3	8/IV	1	„	244	7,48	9,71	0,77	1,05	27,0	0,36	0,60	—	Л 9/14	„	
4	15/IV	н. 5 *м*	заб	199	1,41	1,91	0,74	0,88	7,0	0,27	0,49	—	ппл 10	а 0,84	
5	18/IV	н. 5 *м*	св	203	1,77	3,25	0,54	1,01	11,5	0,28	0,70	—	ОIV 6/7	а	
6	19/IV	1	„	201	1,67	3,19	0,52	0,84	11,5	0,28	0,59	—	ОIV 7/9	„	
7	20/IV	1	„	204	1,98	3,37	0,59	1,05	11,6	0,29	0,66	—	ОIV 7/10	„	
8	21/IV	1	„	207	2,13	3,61	0,59	0,97	12,0	0,30	0,60	—	ОIV 6/8	„	
9	24/IV	1	„	210	2,65	4,50	0,59	1,07	14,0	0,32	0,73	—	ОIV 7/10	„	
10	25/IV	1	„	207	2,59	4,06	0,64	1,10	13,5	0,30	0,70	—	ОIV 7/10	„	
11	12/V	в. 1 *км*	„	181	0,086	0,40	0,22	0,31	2,9	0,14	0,20	—	ОХ 5/5	„	
12	4/VI	в. 1 *км*	„	173	0,012	0,03	0,40	0,45	0,8	0,04	0,06	—	ОХ 2/2	„	

Расходы № 1—3 — лед на дне. Расходы № 1, 2 измерены при наличии редкого, № 3 — густого ледохода. Расход № 4 — коэффициент K принят условно.

72. р. Сокур — с. Акжар

1а	29/III	н. 100 *м*	впл	258	0,10	0,23	0,43	0,84	2,5	0,09	0,13	—	Ж3 4/4	а	а — основное русло
1б	29/III	н. 70 *м*	„	258	0,078	0,24	0,32	0,50	2,2	0,11	0,13	—	Ж3 5/5	„	б — протока пр. б.
1	29/III			258	0,18										

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*) 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	29/III	1	впл	250	0,21	7,45	0,03	0,13	40,0	0,19	0,31	—	ЖЗ 7/10	а	мертв. пр. 4,98 *м²*
3	30/III	1	„	252	0,43	7,99	0,05	0,15	40,2	0,20	0,33	—	ЖЗ 11/11	„	мертв. пр. 3,85 *м²*
4	31/III	1	„	264	2,99	14,2	0,21	0,39	41,7	0,34	0,49	—	ЖЗ 16/26	„	
5	1/IV	1	„	274	6,61	16,4	0,40	1,10	43,4	0,38	0,61	—	ЖЗ 21/32	„	
6	1/IV	1	„	288	15,7	28,0	0,56	1,17	48,1	0,58	0,94	—	ЖЗ 15/31	„	
7	2/IV	1	„	289	17,2	31,2	0,55	1,22	48,0	0,65	1,15	—	ЖЗ 13/27	„	
8	3/IV	1	„	266	7,80	20,3	0,38	0,84	42,0	0,48	0,99	—	ЖЗ 10/19	„	
9	5/IV	1	„	260	5,29	18,7	0,28	0,56	41,8	0,45	0,85	—	ЖЗ 11/21	„	
10	6/IV	1	„	246	2,80	13,8	0,20	0,95	41,2	0,33	0,72	—	ЖЗ 10/22	„	мертв. пр. 2,22 *м²*
11	7/IV	1	„	238	1,42	12,1	0,12	0,35	40,0	0,30	0,72	—	ЖЗ 11/19	„	
12	8/IV	1	рлдх	270	10,2	44,8	0,23	0,49	42,5	1,05	1,85	—	ЖЗ 9/25	„	
13	9/IV	1	„	304	27,2	62,1	0,44	0,88	49,8	1,25	2,20	—	ЖЗ 11/32	„	
14	14/IV	1	заб	230	1,04	28,1	0,04	0,19	38,3	0,73	1,49	—	ЖЗ 7/7	„	мертв. пр. 9,12 *м²*
15	16/IV	1	св	223	0,85	25,0	0,03	0,17	37,6	0,66	1,39	—	ЖЗ 11/17	„	мертв. пр. 8,94 *м²*
16	15/V	в. 300 *м*	„	210	0,10	0,10	1,00	1,00	1,0	0,10	0,20	—	ОХ 1/1	„	
17	27/VII	в. 600 *м*	„	204	0,003	0,01	0,30	0,33	0,4	0,02	0,04	—	пплм 17	а 0,84	
18	28/IX	н. 70 *м*	„	205	0,004	0,04	0,10	0,16	1,1	0,04	0,07	—	ОХ 1/1	а	
19	30/X	н. 200 *м*	„	206	0,003	0,02	0,15	0,31	0,8	0,02	0,04	—	ОХ 1/1	„	у водпоста забереги

Расходы № 1—11 измерены в потоке воды поверх льда; не учтен незначительный сток воды подо льдом. Расходы № 3, 5—10 измерены при редком ледоходе. Расход № 14 — гидроствор расчищен от льда. Расход № 15 измерен в период отсутствия заберегов. Расход № 17 — коэффициент *K* принят условно.

73. р. Улькун-Кундузды — клх. „Комсомольский"

1	2/IV	1	впл	362	1,39	6,98	0,20	0,41	15,3	0,46	0,59	—	ЖЗ 4/4	а	
2	9/IV	1	„	373	7,41	9,74	0,76	1,19	16,5	0,59	0,76	—	ЖЗ 4/7	„	
3	15/IV	1	„	325	1,81	3,24	0,56	0,66	13,6	0,24	0,38	—	ЖЗ 3/3	„	забереги
4	16/IV	1	„	333	2,42	3,91	0,62	0,72	14,7	0,27	0,42	—	ЖЗ 3/3	„	„
5	17/IV	1	„	352	4,43	6,00	0,74	1,03	15,5	0,39	0,54	—	ЖЗ 4/5	„	
6	18/IV	1	„	464	20,4	20,3	1,00	1,64	19,5	1,04	1,45	—	ЖЗ 4/17	„	
7	19/IV	1	„	356	9,34	10,9	0,86	1,27	16,4	0,66	0,95	—	ЖЗ 4/14	„	
8	20/IV	1	„	336	8,54	8,51	1,00	1,40	15,6	0,55	0,86	—	ЖЗ 4/14	„	
9	23/IV	1	заб	286	3,59	7,90	0,45	0,85	10,8	0,73	1,40	—	ЖЗ 2/10	„	у берегов лед до дна
10	30/V	в. 50 *м*	св	199	0,009	0,06	0,15	0,22	0,9	0,07	0,11	—	ЖЗ 5/5	„	
11	16/VII	в. 50 *м*	„	197	0,003	0,04	0,08	0,12	0,6	0,07	0,09	—	ЖЗ 5/5	„	
12	28/VIII	в. 50 *м*	„	197	0,003	0,014	0,21	0,27	0,3	0,05	0,06	—	ЖЗ 3/3	„	

Расходы определены с пониженной точностью. Расходы № 1—8 измерены в потоке воды поверх льда, в русле у левого берега снег; о наличии течения подо льдом сведений нет. Расход № 6 измерен в момент прорыва вышерасположенной плотины. Расход № 12 — при измерении русло сужено.

74. р. Кон — з. Бирлик

1	3/IV	в. 1,2 *км*	св	530	22,2	89,4	0,25	0,66	101	0,89	2,10	—	ЖЗ 5/11	а	мертв. пр. 11,4 *м²*
2	4/IV	в. 1,2 *км*	„	518	19,0	75,9	0,25	0,64	96,5	0,79	1,95	—	ЖЗ 5/11	„	
3	5/IV	в. 1,2 *км*	„	494	12,7	50,2	0,25	0,63	64,2	0,78	1,80	—	ЖЗ 7/17	„	
4	7/IV	в. 1,2 *км*	„	489	11,2	46,0	0,24	0,70	59,4	0,77	1,68	—	ЖЗ 7/17	„	
5	10/IV	в. 1,2 *км*	заб	476	7,14	37,8	0,19	0,56	54,2	0,70	1,60	—	ЖЗ 6/16	„	мертв. пр. 9,84 *м²*
6	11/IV	в. 1,2 *км*	„	466	4,90	31,4	0,16	0,53	53,2	0,59	1,50	—	ЖЗ 6/12	„	мертв. пр. 6,86 *м²*
7	13/IV	в. 1,2 *км*	„	505	15,7	60,6	0,26	0,71	80,0	0,76	1,95	—	ЖЗ 10/19	„	мертв. пр. 6,45 *м²*
8	15/IV	в. 1,2 *км*	„	480	8,33	39,6	0,21	0,67	54,7	0,72	1,61	—	ЖЗ 9/17	„	
9	18/IV	в. 1,2 *км*	св	455	2,93	24,2	0,12	0,31	52,0	0,47	1,30	—	ЖЗ 4/9	„	мертв. пр. 5,32 *м²*
10	20/IV	в. 1,2 *км*	заб	448	2,35	18,6	0,13	0,33	50,3	0,37	1,18	—	ЖЗ 5/15	„	мертв. пр. 3,73 *м²*
11	23/IV	в. 1,2 *км*	св	441	1,49	13,8	0,11	0,26	30,7	0,45	1,07	—	ЖЗ 5/15	„	мертв. пр. 1,59 *м²*
12	29/IV	в. 1,2 *км*	„	432	0,66	10,5	0,06	0,15	17,3	0,61	1,00	—	ЖЗ 5/6	„	
13	24/X	в. 1,5 *км*	„	399	0,002	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	у водпоста забереги

Расход № 8 — у водпоста чисто.

75. р. Сары-Су — рзд. № 57

1	11/I	н. 1 *км*	св	166	0,070	0,56	0,12	0,17	4,0	0,14	0,24	—	ЖЗ 6/6	а	у водпоста ледостав
2	19/I	н. 1 *км*	„	165	0,059	0,52	0,11	0,16	4,0	0,13	0,23	—	ЖЗ 6/6	„	то же
3	28/III	в. 75 *м*	„	236	5,72	21,5	0,27	0,57	32,0	0,67	1,05	0,15	ЖЗ 8/16	„	
4	29/III	в. 75 *м*	„	218	3,23	16,8	0,19	0,39	31,5	0,53	0,90	0,11	ЖЗ 8/14	„	
5	30/III	в. 75 *м*	„	208	1,88	13,2	0,14	0,33	31,0	0,43	0,75	0,10	ЖЗ 7/11	„	
6	6/IV	в. 75 *м*	„	274	16,5	38,0	0,43	0,93	37,5	1,01	1,45	0,22	ЖЗ 8/36	„	
7	12/IV	в. 75 *м*	„	265	13,1	34,2	0,38	0,78	34,8	0,98	1,36	0,20	ЖЗ 8/32	„	
8	21/IV	в. 75 *м*	„	245	6,85	26,7	0,26	0,73	33,5	0,80	1,10	0,20	ЖЗ 8/26	„	
9	24/IV	в. 75 *м*	„	240	6,01	25,0	0,24	0,64	33,4	0,75	1,05	0,20	ЖЗ 8/22	„	
10	16/V	в. 75 *м*	„	210	2,21	13,6	0,16	0,33	31,0	0,44	0,77	0,10	ЖЗ 7/11	„	
11	24/V	в. 75 *м*	„	201	1,55	11,6	0,13	0,28	30,5	0,38	0,77	0,10	ЖЗ 8/8	„	
12	26/XI	н. с.	„	161	0,003	0,03	0,10	0,17	0,4	0,08	0,09	—	ЖЗ 1/1	„	у водпоста ледостав
15	14/XII	„	„	160	0,008	0,03	0,27	0,38	0,6	0,05	0,07	—	ОХ 5/5	„	то же
14	25/XII	„	„	161	0,005	0,02	0,25	0,35	0,6	0,03	0,05	—	ОХ 3/3	„	„

Расходы № 3, 4 — у водпоста вода течет поверх льда. Расход № 5 — у водпоста ледостав, закраины.

76. р. Сары-Су — уроч. Караджар

1	6/I	в. 1,9 *км*	лдст	385	0,089	0,84/0,63	0,14	0,22	4,0	0,21	0,59	—	ЖЗ 3/3	а	
2	14/I	в. 53 *м*	„	387	0,10	1,36/1,03	0,10	0,17	3,8	0,36	0,57	—	ЖЗ 3/3	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
3	24/II	в. 3 *км*	лдст	416	0,25	2,24	0,11	0,14	3,2	0,70	0,80	—	Ж3 5/5	а	
4	28/III	1	„	388	1,00	15,5	0,06	0,13	11,0	1,41	1,70	—	Ж3 7/7	„	
5	29/III	1	„	373	0,89	15,1	0,06	0,11	11,0	1,37	1,58	—	Ж3 7/10	„	
6	30/III	1	„	368	0,70	14,2	0,05	0,09	11,5	1,23	1,52	—	Ж3 7/7	„	
7	31/III	1	впл	446	28,0	147	0,19	0,42	223	0,66	2,20	—	Ж3 26/29	„	
8	31/III	1	„	438	30,8	132	0,23	0,60	222	0,59	1,84	0,24	Ж3 17/25	„	
9	1/IV	1	„	426	23,9	116	0,21	0,49	211	0,55	2,18	0,31	Ж3 17/28	„	
10а	4/IV	1	св	393	12,2	67,7	0,18	0,67	106	0,64	1,72	0,26	Ж3 15/17	„	
10в	4/IV	1	„	393	1,24	2,64	0,47	0,54	22,4	0,12	0,15	—	Ж3 3/3	„	
10	4/IV			393	13,4										
11а	6/IV	1	св	382	6,70	49,2	0,14	0,49	68,0	0,72	1,60	0,36	Ж3 8/8	а	
11в	6/IV	1	„	382	1,22	4,79	0,25	0,41	19,0	0,25	0,40	—	Ж3 2/2	„	
11д	6/IV	1	„	382	0,49	1,78	0,28	0,41	23,5	0,08	0,15	—	Ж3 1/1	„	
11	6/IV			382	8,41										
12	7/IV	1	св	412	25,8	112	0,23	0,78	212	0,53	2,02	0,47	Ж3 16/22	а	
13а	8/IV	1	„	402	17,4	78,4	0,22	0,72	118	0,66	1,81	0,36	Ж3 15/20	„	
13д	8/IV	1	„	402	2,66	6,95	0,38	0,50	50,0	0,14	0,28	—	Ж3 3/3	„	
13	8/IV			402	20,1										
14	9/IV	1	св	414	25,8	111	0,23	0,82	206	0,54	1,90	0,42	Ж3 16/22	а	
15а	12/IV	1	„	406	17,9	91,6	0,20	0,76	174	0,53	1,81	0,42	Ж3 15/19	„	
15г	12/IV	1	„	406	0,25	5,88	0,04	0,06	29,5	0,20	0,29	—	Ж3 16/29	„	
15	12/IV			406	18,2										
16	15/IV	1	св	416	29,6	116	0,26	0,85	214	0,54	1,90	0,49	Ж3 16/22	а	
17	16/IV	1	„	450	75,2	202	0,37	0,79	222	0,91	2,40	*2,6*	Ж3 20/20	„	
18	16/IV	1	„	440	55,2	180	0,31	0,64	220	0,82	2,28	*2,1*	Ж3 19/19	„	
19	18/IV	1	„	462	103	224	0,46	0,90	224	1,00	2,40	0,34	Ж3 19/19	„	у водпоста забереги
20	18/IV	1	„	443	62,2	180	0,35	0,82	222	0,81	2,20	0,31	Ж3 18/26	„	то же
21а	27/IV	1	„	395	13,2	68,6	0,19	0,71	112	0,61	1,72	0,14	Ж3 10/14	„	
21д	27/IV	1	„	395	1,25	3,36	0,37	0,46	26,0	0,13	0,20	—	Ж3 3/3	„	
21	27/IV			395	14,4										
22	21/V	1	св.	364	4,31	39,1	0,11	0,21	66,8	0,59	1,46	—	Ж3 7/7	а	
23	2/IX	в. 1,9 *км*	„	320	0,30	0,75	0,40	0,61	3,5	0,21	0,28	—	Ж3 4/8	„	у водпоста забереги
24	26/XII	в. 1,9 *км*	лдст	340	0,53	1,71/1,18	0,45	0,53	3,0	0,57	0,67	—	Ж3 4/4	„	

Расходы № 1, 2 измерены ЛО ГПИ Водоканалпроект. Расход № 3 — гидроствор расчищен от льда, у водпоста вода течет поверх льда. Расходы № 4—6 измерены в промоине; значительная часть реки перемерзла. Расходы № 7—9 — лед на дне местами. „а" — основное русло, „в", „г", „д" — протоки левого берега.

77. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су

1	28/III	1	впл	137	0,12	0,70	0,17	0,55	12,5	0,06	0,12	—	Ж3 3/3	а	мертв. пр. 0,41 $м^2$
2	29/III	1	„	160	5,06	4,99	1,01	1,47	19,0	0,26	0,40	—	Ж3 7/7	„	
3	30/III	1	„	180	16,1	9,33	1,73	2,61	26,0	0,36	0,60	—	Ж3 7/11	„	мертв. пр. 1,52 $м^2$
4	1/IV	1	св	164	11,8	10,8	1,09	1,50	19,0	0,57	1,04	1,4	Ж3 7/18	„	
5	5/IV	1	заб	134	2,25	5,85	0,38	0,68	17,0	0,34	0,77	—	Ж3 5/5	„	мертв. пр. 0,79 $м^2$
6	6/IV	1	„	126	1,46	4,55	0,32	0,62	16,0	0,28	0,65	—	Ж3 4/6	„	мертв. пр. 0,86 $м^2$
7	8/IV	1	св	170	15,4	12,0	1,28	1,69	19,0	0,63	0,90	1,9	Ж3 7/14	„	
8	9/IV	1	„	156	11,5	12,2	0,94	1,15	19,0	0,64	1,01	1,2	Ж3 7/7	„	
9	14/IV	1	„	121	1,61	3,21	0,50	0,79	16,7	0,19	0,40	1,0	Ж3 6/6	„	мертв. пр. 0,38 $м^2$
10	20/IV	1	„	124	2,32	3,52	0,66	0,86	16,0	0,22	0,36	1,0	Ж3 7/7	„	
11	26/IV	1	„	123	1,85	3,16	0,59	0,74	16,0	0,20	0,34	—	Ж3 7/7	„	
12	30/IV	1	„	118	1,34	2,51	0,53	0,72	16,0	0,16	0,30	1,2	Ж3 7/7	„	
13	13/V	н. 350 *м*	„	110	0,46	1,30	0,35	0,46	5,1	0,25	0,32	—	Ж3 7/7	„	
14	25/V	н. 350 *м*	„	106	0,13	0,96	0,14	0,19	5,0	0,19	0,24	—	Ж3 5/5	„	
15	21/VI	в. 150 *м*	„	104	0,038	0,11	0,35	0,45	1,2	0,09	0,12	—	ОХ 4/4	„	
16	10/VIII	н. 300 *м*	„	104	0,030	0,14	0,21	0,30	2,2	0,06	0,08	—	ОХ 3/3	„	
17	13/X	н. 50 *м*	„	103	0,039	0,13	0,30	0,49	2,2	0,06	0,08	—	ОХ 3/3	„	

Расход № 1 — в русле у левого берега снег. Расходы № 1—3 — лед на дне. Расход № 3 измерен при редком ледоходе. Расходы № 8—9 измерены при отсутствии ледовых явлений.

78. р. Джаман-Сары-Су — рзд. Ай-Са

1	31/III	1	впл	340	11,8	15,4	0,77	1,23	26,9	0,57	0,76	—	Ж3 11/16	а	
2	1/IV	1	„	352	17,6	20,2	0,87	1,46	27,8	0,73	1,00	—	Ж3 12/29	„	у водпоста лед подняло
3	2/IV	1	„	361	26,2	29,4	0,89	1,39	27,8	1,06	1,50	—	Ж3 7/13	„	у водпоста забереги, редкий ледоход
4	5/IV	1	„	328	13,2	19,9	0,66	1,31	27,5	0,72	1,85	—	Ж3 7/14	„	мертв. пр. 5,43 $м^2$
5	10/IV	1	св	350	31,5	36,6	0,86	1,24	27,6	1,33	2,25	—	Ж3 7/13	„	
6	12/IV	1	„	321	10,9	21,5	0,51	0,82	26,9	0,80	1,60	—	Ж3 7/13	„	
7	14/IV	1	„	318	8,92	19,9	0,45	0,91	26,8	0,74	1,40	—	Ж3 7/13	„	
8	22/IV	1	„	304	5,31	18,6	0,29	1,00	26,3	0,71	1,25	—	Ж3 6/11	„	мертв. пр. 7,87 $м^2$
9	27/IV	1	„	296	3,25	15,9	0,20	0,84	24,5	0,65	1,20	—	Ж3 6/9	„	мертв. пр. 8,06 $м^2$
10	11/V	1	„	283	0,89	10,9	0,08	0,43	22,2	0,49	1,05	—	Ж3 7/10	„	мертв. пр. 7,71 $м^2$
11	21/V	н. 1 *км*	„	272	0,35	2,28	0,15	0,27	7,7	0,30	0,50	—	Ж3 6/6	„	
12	16/VI	н. 2,5 *км*	„	249	0,036	0,27	0,13	0,18	3,5	0,08	0,11	—	Ж3 6/6	„	
13	21/VI	н. 2,5 *км*	„	244	0,026	0,25	0,10	0,14	4,3	0,06	0,08	—	Ж3 4/4	„	
14	13/X	н. 100 *м*	„	247	0,006	0,021	0,29	0,38	0,6	0,04	0,05	—	ОХ 2/2	„	
15	28/X	н. 100 *м*	„	249	0,014	0,024	0,58	0,71	0,6	0,04	0,06	—	ОХ 2/2	„	

Расходы № 1—4 — лед на дне; отсутствие связи в гидравлических элементах обусловлено постепенным размывом льда. Расход № 3 измерен при наличии снежницы. Расход № 4 — у водпоста забереги.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход воды (*м³/сек*)	Площадь водного сечения (*м²*)	Скорость течения (*м/сек*) 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
80. р. Актасты — с. Берлик															
1	28/III	1	впл	428	0,63	6,87	0,09	0,14	10,7	0,64	0,88	—	ЖЗ 6/6	а	
2	29/III	1	„	429	0,97	6,46	0,15	0,21	11,1	0,58	0,90	—	ЖЗ 7/7	„	
3	29/III	1	„	428	1,39	6,56	0,21	0,28	11,2	0,59	0,90	—	ЖЗ 6/6	„	
4	30/III	1	„	440	1,21	7,22	0,17	0,27	11,2	0,64	0,95	—	ЖЗ 5/5	„	
5	30/III	1	заб, шуга	454	4,70	10,6	0,44	0,66	13,2	0,80	1,25	—	ЖЗ 7/17	„	
6	31/III	1	„ „	458	6,96	11,6	0,60	0,93	13,6	0,85	1,27	—	ЖЗ 7/7	„	
7	31/III	1	„ „	469	7,89	12,6	0,63	0,97	13,9	0,91	1,34	—	ЖЗ 7/7	„	
8	1/IV	1	„ „	447	6,17	9,76	0,63	0,95	12,8	0,76	1,14	—	ЖЗ 7/7	„	
9	6/IV	1	св	362	0,60	1,71	0,35	0,45	6,4	0,27	0,37	—	ЖЗ 4/4	„	
10	10/IV	1	„	364	0,80	2,42	0,33	0,45	7,6	0,32	0,50	—	ЖЗ 5/7	„	
11	11/V	в. 50 *м*	„	339	0,014	0,06	0,23	0,30	1,0	0,06	0,10	—	ОХ 3/3	„	

Расходы № 1—4 — лед на дне; в русле у правого берега снег. Расход № 4 измерен перед вскрытием реки. Расход № 4, 5 — зажор ниже водпоста. Расходы № 9, 10 измерены в период отсутствия заберегов при сильном ветре против течения.

81. р. Ата-Су — сопка Косогал

1	1/IV	в. 400 *м*	св	80	0,093	0,15	0,62	0,83	1,7	0,09	0,16	—	ЖЗ 6/6	а	у водпоста ледостав
2	3/IV	1	впл	178	11,2	24,5	0,46	1,02	36,0	0,68	1,28	—	ЖЗ 7/14	„	мертв. пр. 3,43 *м²*
3	4/IV	1	„	141	7,47	14,5	0,52	0,70	23,0	0,63	0,90	—	ЖЗ 5/5	„	
4	5/IV	1	„	*134*	6,41	13,8	0,46	0,72	22,4	0,62	0,91	—	ЖЗ 8/14	„	
5	6/IV	1	„	*128*	4,84	13,0	0,37	0,65	22,5	0,58	0,91	—	ЖЗ 8/13	„	
6	7/IV	1	„	*120*	7,15	22,8	0,31	0,57	22,3	1,02	1,54	—	ЖЗ 8/28	„	лед на дне у берегов
7	8/IV	1	„	*78*	5,99	18,2	0,33	0,57	21,5	0,85	1,15	—	ЖЗ 7/17	„	то же
8	9/IV	1	„	*73*	6,34	19,3	0,33	0,60	21,3	0,91	1,04	—	ЖЗ 7/19	„	„
9	10/IV	1	св	115	23,8	28,0	0,85	1,33	22,5	1,24	1,58	—	ЖЗ 8/24	„	
10	10/IV	1	„	104	18,6	25,6	0,73	1,16	22,4	1,14	1,42	—	ЖЗ 8/23	„	
11	11/IV	1	„	75	9,85	18,7	0,53	0,81	21,5	0,87	1,10	—	ЖЗ 7/21	„	
12	12/IV	1	„	58	4,86	14,8	0,33	0,54	20,9	0,71	0,92	—	ЖЗ 6/14	„	
13	13/IV	1	„	50	3,43	12,7	0,27	0,42	20,6	0,62	0,82	—	ЖЗ 6/11	„	
14	15/IV	1	„	42	2,34	11,2	0,21	0,32	20,6	0,54	0,74	—	ЖЗ 7/14	„	
15	19/IV	1	„	36	1,31	9,53	0,14	0,21	20,6	0,46	0,68	—	ЖЗ 7/7	„	
16	14/V	в. 200 *м*	„	26	0,70	1,61	0,43	0,52	7,4	0,22	0,43	—	ЖЗ 5/5	„	
17	30/V	в. 200 *м*	„	17	0,014	0,11	0,13	0,23	1,1	0,10	0,16	—	ЖЗ 5/5	„	

Расходы № 2—5 — лед на дне, гидроствор расчищен от наносных заберегов; у водпоста подо льдом вода. Расходы № 2, 3, 6, 7 измерены при отсутствии редкого ледохода, № 5 — снежницы.

82. р. Сюрту-Су — рзд. № 58

1	30/III	н. 150 *м*	лдст	277	0,11	0,56	0,20	0,26	6,0	0,09	0,13	—	ЖЗ 3/3	а	
2	31/III	1	лдх	505	114	115	0,99	1,32	70,3	1,64	3,64	2,0	пплд 15	а 0,75	
3	6/IV	н. 100 *м*	св	337	4,66	8,28	0,56	0,75	14,0	0,59	1,60	—	ЖЗ 5/6	а	
4	9/IV	н. 100 *м*	„	331	4,34	6,80	0,64	0,82	11,5	0,59	1,45	—	ЖЗ 5/7	„	
5	18/IV	н. 150 *м*	„	299	1,62	2,98	0,54	0,83	15,3	0,19	0,35	—	ЖЗ 7/7	„	
6	20/IV	н. 150 *м*	„	295	1,31	2,47	0,53	0,75	14,4	0,17	0,30	—	ЖЗ 7/7	„	
7	22/IV	н. 150 *м*	„	290	1,11	2,24	0,50	0,80	13,3	0,17	0,30	—	ЖЗ 6/6	„	
8	29/VII	н. 150 *м*	„	257	0,001	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	

Расход № 1 измерен в промоине. Расход № 2 — коэффициент K принят по Фишеру.

83. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды

1	22/I	н. 1,4 *км*	лдст	120	0,028	0,26	0,11	0,15	2,1	0,12	0,16	—	ОХ 2/2	а	полынья
2	25/III	1	св	234	6,58	52,0	0,13	0,55	48,3	1,08	1,68	—	ЖЗ 8/11	„	
3	26/III	1	рлдх	244	10,3	57,7	0,18	0,45	50,0	1,15	1,83	—	ЖЗ 11/12	„	
4	27/III	1	„	238	9,72	59,3	0,16	0,53	50,0	1,19	1,85	0,64	ЖЗ 11/15	„	
5	31/III	1	св	220	6,84	50,2	0,14	0,48	48,3	1,04	1,60	—	ЖЗ 11/13	„	
6	3/IV	1	„	276	25,1	124	0,20	0,70	92,8	1,34	2,20	0,69	ЖЗ 21/31	„	
7	4/IV	1	„	280	30,0	126	0,24	0,79	93,6	1,35	2,23	—	ЖЗ 21/36	„	
8	5/IV	1	„	270	24,6	117	0,21	0,70	92,7	1,26	2,10	—	ЖЗ 21/40	„	
9	7/IV	1	„	256	18,6	104	0,18	0,59	91,4	1,14	1,94	—	ЖЗ 20/38	„	
10а	8/IV	1	„	238	11,1	58,4	0,19	0,49	49,6	1,18	1,81	0,64	ЖЗ 11/20	„	а — основное русло
10б	8/IV	1	„	238	1,12	26,7	0,04	0,10	35,2	0,76	1,17	—	ЖЗ 7/7	„	б — протока л. б.
10	8/IV			238	12,2										
11	12/IV	1	св	304	41,0	150	0,27	0,98	96,9	1,55	2,51	—	ЖЗ 21/32	а	
12	14/IV	1	„	250	14,1	62,4	0,23	0,53	50,5	1,24	1,82	—	ЖЗ 11/15	„	
13	17/IV	1	„	212	6,21	47,5	0,13	0,42	47,8	0,99	1,53	—	ЖЗ 11/12	„	
14	19/IV	1	„	198	4,03	42,9	0,09	0,38	46,6	0,92	1,50	—	ЖЗ 11/18	„	
15	21/IV	1	„	190	2,95	38,5	0,08	0,36	45,8	0,84	1,44	—	ЖЗ 7/14	„	
16	25/IV	1	„	181	3,10	36,3	0,09	0,30	44,2	0,82	1,38	—	ЖЗ 3/6	„	
17	21/V	1	„	160	1,41	23,2	0,06	0,18	38,5	0,60	1,07	—	ЖЗ 2/2	„	
18	5/VIII	в. 10 *м*	„	105	0,12	1,00	0,12	0,14	7,0	0,14	0,23	—	ЖЗ 4/4	„	
19	25/XI	в. 200 *м*	н. с.	112	0,026	0,44	0,06	0,08	2,0	0,22	0,32	—	ЖЗ 3/3	„	у водпоста ледостав, полынья

Расходы № 2—4 — не учтен расход протоки левого берега; ледостав выше и ниже водпоста. Расходы № 5, 12—17 — гидравлические элементы приведены без учета протоки левого берега, в которой течения не было. Расход № 19 измерен ЛОГПИ Водоканалпроект.

85. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья

1	23/III	1	заб, рлдх	229	5,60	25,9	0,22	0,33	38,8	0,67	0,84	0,46	ЖЗ 7/7	а	
2	24/III	1	заб	222	5,11	25,2	0,20	0,41	39,7	0,63	0,82	—	ЖЗ 8/8	„	
3	25/III	1	заб, рлдх	249	10,5	36,4	0,29	0,51	42,2	0,86	1,15	—	ЖЗ 7/7	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
4	25/III	1	заб, рлдх	232	6,36	29,0	0,22	0,36	41,0	0,71	0,94	—	Ж3 7/7	а	
5	27/III	1	св	248	9,76	35,9	0,27	0,50	41,2	0,87	1,18	—	Ж3 8/9	„	
6	28/III	1	„	246	9,65	35,3	0,27	0,66	40,8	0,87	1,10	—	Ж3 8/12	„	
7	29/III	1	„	241	8,24	33,4	0,25	0,50	41,2	0,81	1,06	—	Ж3 8/10	„	
8	29/III	1	„	238	7,64	32,7	0,23	0,45	40,7	0,80	0,99	—	Ж3 8/8	„	
9	1/IV	1	„	204	2,54	21,4	0,12	0,18	38,1	0,56	0,76	—	Ж3 8/8	„	
10	2/IV	1	„	198	2,01	20,0	0,10	0,15	37,8	0,53	0,79	—	Ж3 8/8	„	
11	5/IV	1	заб	187	1,29	17,6	0,07	0,15	37,2	0,47	0,72	—	Ж3 8/8	„	
12	7/IV	1	св	177	0,69	14,2	0,05	0,13	36,9	0,38	0,58	—	Ж3 12/12	„	
13а	8/IV	вр.	„	174	0,25	0,90	0,28	0,46	6,0	0,15	0,28	—	Ж3 3/3	„	а — основное русло
13б	8/IV	„	„	174	0,32	0,87	0,37	0,51	4,0	0,22	0,34	—	Ж3 2/2	„	б, в — протоки л. б.
13	8/IV			174	0,57										
14а	12/IV	вр.	св	182	0,18	0,67	0,27	0,33	5,0	0,13	0,30	—	Ж3 2/2	а	у водпоста за-береги
14б	12/IV	„	„	182	0,37	1,06	0,35	0,50	4,0	0,26	0,36	—	Ж3 2/2	„	то же
14в	12/IV	„	„	182	0,23	0,47	0,49	0,58	3,0	0,16	0,19	—	Ж3 2/2	„	„
14	12/IV			182	0,78										
15а	16/IV	вр.	св	164	0,20	0,58	0,34	0,60	5,0	0,12	0,27	—	Ж3 2/2	а	
15б	16/IV	„	„	164	0,18	0,66	0,27	0,43	3,0	0,22	0,30	—	Ж3 3/3	„	
15	16/IV			164	0,38										
16а	23/IV	вр.	св	166	0,069	0,43	0,16	0,19	3,0	0,14	0,26	—	Ж3 3/3	а	
16б	23/IV	„	„	166	0,26	0,67	0,39	0,68	4,0	0,17	0,26	—	Ж3 3/3	„	
16в	23/IV	„	„	166	0,13	0,41	0,32	0,46	3,0	0,14	0,15	—	Ж3 2/2	„	
16	23/IV			166	0,46										
17а	29/IV	вр.	св	148	0,10	0,48	0,21	0,32	4,0	0,12	0,25	—	Ж3 1/I	а	
17б	29/IV	„	„	148	0,086	0,58	0,15	0,22	3,0	0,19	0,30	—	Ж3 1/I	„	
17	29/IV			148	0,19										

Расходы измерены с пониженной точностью. Расходы № 13—17 измерены в разных створах, расположенных в 150—180 *м* выше водпоста.

86. р. Джезды — рзд. Джезды

1	27/III	вр.	рлдх	384	36,6	36,0	1,02	1,50	42,0	0,86	1,61	1,0	Ж3 10/20	а	
2	27/III	„	„	370	27,4	29,9	0,92	1,36	36,5	0,82	1,39	2,1	Ж3 8/16	„	
3	28/III	„	„	376	32,0	33,8	0,95	1,33	40,0	0,84	1,45	3,4	Ж3 9/18	„	
4	30/III	„	св	364	23,2	24,6	0,94	1,43	41,8	0,59	1,18	—	Ж3 10/20	„	
5	30/III	„	„	362	21,4	22,2	0,96	1,44	40,0	0,56	1,05	—	Ж3 9/18	„	
6	31/III	„	„	352	14,1	17,2	0,82	1,21	34,3	0,50	1,00	—	Ж3 8/16	„	
7	1/IV	„	„	344	12,6	15,6	0,81	1,15	32,9	0,47	0,97	—	Ж3 8/16	„	
8	2/IV	„	„	338	8,26	12,9	0,64	1,03	33,0	0,39	0,90	—	Ж3 8/16	„	
9	2/IV	„	„	332	6,40	10,6	0,60	0,90	29,7	0,36	0,85	—	Ж3 6/12	„	
10	4/IV	„	„	326	4,66	7,54	0,62	0,86	22,2	0,34	0,80	—	Ж3 8/16	„	
11	5/IV	„	„	321	3,57	6,27	0,57	0,85	17,5	0,36	0,73	3,0	Ж3 8/16	„	
12	6/IV	„	„	316	2,76	5,12	0,54	0,77	13,2	0,39	0,70	1,5	Ж3 6/12	„	
13	9/IV	„	„	312	1,11	3,04	0,37	0,48	9,0	0,34	0,65	2,7	Ж3 8/16	„	
14	18/IV	„	„	306	0,38	2,26	0,17	0,26	7,1	0,32	0,60	3,2	Ж3 6/12	„	
15	19/V	„	„	283	0,014	0,07	0,20	0,23	1,1	0,06	0,10	—	Ж3 5/5	„	
16	5/VI	„	„	282	0,011	0,05	0,22	0,29	1,1	0,05	0,07	—	Ж3 5/5	„	
17	25/VI	„	„	280	0,005	0,04	0,12	0,22	0,8	0,05	0,07	—	Ж3 3 3	„	
18	5/VII	„	„	280	0,003	0,03	0,10	0,12	0,6	0,05	0,08	—	Ж3 5/5	„	
19	25/VII	„	„	280	0,003	0,03	0,10	0,12	0,6	0,05	0,08	—	Ж3 5/5	„	

Расходы измерены с пониженной точностью в разных створах, расположенных примерно в 200 *м* выше водпоста.

87. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья

1	29/III	1	лдх	367	34,5	45,2	0,76	1,02	31,0	1,46	2,23	—	Ж3 8/8	а	
2	29/III	1	св	366	31,5	43,0	0,73	1,00	31,0	1,39	2,02	—	Ж3 7/7	„	
3	30/III	1	„	348	20,8	39,2	0,53	0,94	30,7	1,28	1,97	—	Ж3 7/7	„	
4	31/III	1	„	347	21,3	38,2	0,56	0,77	30,1	1,27	1,89	—	Ж3 7/7	„	
5	3/IV	1	„	310	7,31	27,7	0,26	0,60	28,6	0,97	1,62	—	Ж3 9/11	„	
6	6/IV	в. 300 *м*	„	290	4,28	7,10	0,60	0,95	22,0	0,32	0,56	—	Ж3 5/15	„	
7	9/IV	в. 300 *м*	„	271	2,13	4,08	0,52	0,82	15,8	0,26	0,41	—	Ж3 5/8	„	у водпоста за-береги
8	11/IV	вр.	„	258	1,32	3,29	0,40	0,69	15,1	0,22	0,35	—	Ж3 5/7	„	то же
9	12/IV	в. 300 *м*	„	309	7,38	11,6	0,64	1,02	25,5	0,45	0,77	—	Ж3 6/16	„	„
10	12/IV	в. 300 *м*	„	303	6,40	10,1	0,63	1,14	25,1	0,40	0,70	—	Ж3 6/16	„	„
11	13/IV	в. 300 *м*	„	292	4,64	7,42	0,63	0,98	23,2	0,32	0,59	—	Ж3 6/14	„	„
12	13/IV	в. 300 *м*	„	286	3,68	6,27	0,59	0,94	21,5	0,29	0,52	—	Ж3 6/10	„	„
13	16/IV	в. 300 *м*	„	280	1,79	4,08	0,44	0,71	16,0	0,26	0,40	—	Ж3 5/8	„	
14	16/IV	в. 300 *м*	„	276	1,67	3,63	0,46	0,75	15,8	0,23	0,40	—	Ж3 5/8	„	
15	18/IV	в. 300 *м*	„	288	1,48	3,67	0,40	0,66	15,5	0,24	0,38	—	Ж3 5/8	„	
16	19/IV	в. 300 *м*	„	284	1,08	2,66	0,41	0,54	14,5	0,18	0,30	—	Ж3 3/3	„	
17	27/IV	вр.	тр	235	0,32	1,04	0,31	0,56	9,0	0,12	0,14	—	Ж3 3/3	„	
18	28/IV	„	св	233	0,31	0,91	0,34	0,50	8,7	0,10	0,14	—	Ж3 2/2	„	
19	30/IV	„	„	229	0,18	0,84	0,21	0,47	8,6	0,10	0,13	—	Ж3 2/2	„	

Расходы измерены с пониженной точностью. Расходы № 8, 17—19 измерены в разных створах, расположенных примерно в 300 *м* выше водпоста. Расходы № 13—16 — уровни у водпоста не соответствуют уровням в гидростворе вследствие подпора от р. Кингир, который до гидростворa не распространяется. Расход № 16 вычислен по поверхностным скоростям (0,2 *h*), переходный коэффициент (0,84) к средней скорости определен по данным расхода № 15.

89. р. Тургай — пески Тусум

1	9/II	в. 100 *м*	лдст	209	0,055	0,28	0,20	0,24	2,0	0,14	0,19	—	ИВХ 7/7	а	
2	9/IV	2	заб, рлдх	324	7.54	13.0	0,58	0,84	14,7	0,88	1,90	—	Л 6/18	„	
3	10/IV	2	„	367	11,9	20,4	0,58	0,84	17,5	1,17	2,40	—	Л 8/27	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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
4	12/IV	2	заб	422	18,5	31,6	0,59	0,81	22,8	1,39	2,90	—	Л 11/41	а	
5	15/IV	2	заб, рлдх	456	23,1	37,9	0,61	0,84	24,0	1,58	3,25	—	Л 11/47	„	
6	19/IV	2	св	495	29,0	46,3	0,63	0,85	24,5	1,89	3,65	—	Л 11/48	„	
7	24/IV	2	„	532	35,8	58,0	0,62	0,81	26,7	2,17	3,90	—	Л 7/31	„	
8	30/IV	2	„	556	40,3	65,0	0,62	0,88	27,8	2,34	4,05	—	Л 7/32	„	
9	4/V	2	„	559	41,3	65,8	0,63	0,81	28,0	2,35	4,00	—	Л 8/29	„	
10	13/V	2	„	499	28,9	50,0	0,58	0,73	24,9	2,01	3,50	—	Л 7/33	„	
11	17/V	2	„	444	19,7	37,0	0,53	0,85	22,0	1,68	2,95	—	Л 7/30	„	
12	22/V	2	„	385	11,4	22,7	0,50	0,70	17,0	1,34	2,40	—	Л 8/34	„	
13	13/VI	2	„	272	1,70	7,09	0,24	0,54	12,4	0,57	1,32	—	Л 7/25	„	мертв. пр. 2,26 $м^2$
14	22/VII	вр.	„	224	0,39	1,32	0,30	0,35	6,3	0,21	0,35	—	Л 7/7	„	
15	31/VIII	„	„	197	0,020	0,12	0,17	0,21	2,2	0,05	0,12	—	Л 6/6	„	
16	26/IX	„	„	197	0,021	0,15	0,14	0,25	2,1	0,07	0,11	—	Л 6/6	„	
17	17/X	„	„	199	0,022	0,16	0,14	0,29	2,1	0,08	0,12	—	Л 6/6	„	мертв. пр. 0,05 $м^2$

Расход № 1 измерен в полынье. Расходы № 14—17 измерены в разных створах, расположенных в 50—60 *м* выше водпоста.

90. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель

1	5/I	в. 200 *м*	лдст	328	0,31	3,14/1,36	0,23	0,36	11,5	0,27	0,37	—	Ж3 7/7	а	
2	19/I	в. 200 *м*	„	318	0,14	1,90/1,08	0,13	0,19	8,5	0,22	0,28	—	Ж3 7/7	„	
3	15/II	в. 200 *м*	„	313	0,18	0,88	0,20	0,28	5,0	0,18	0,26	—	Ж3 7/7	„	
4	12/III	в. 200 *м*	„	325	0,26	2,85/1,18	0,22	0,33	11,5	0,25	0,40	—	Ж3 7/7	„	лед нависший
5	29/III	1	лдх	828	330	344	0,96	1,61	67,8	5,1	8,0	—	пплд 17	а 0,85	
6	31/III	1	св	694	195	256	0,76	1,00	63,1	4,06	6,7	0,32	Ж3 8/16	а	
7	31/III	1	„	654	151	228	0,66	1,00	58,6	3,89	6,0	0,12	Ж3 8/36	„	
8	2/IV	1	„	562	96,2	156	0,62	1,00	51,8	3,01	5,0	0,090	Ж3 10/46	„	
9	3/IV	1	„	540	78,3	143	0,55	1,00	49,6	2,88	4,83	0,32	Ж3 9/41	„	
10	5/IV	1	„	507	59,9	125	0,48	0,83	45,6	2,74	4,50	0,20	Ж3 9/18	„	
11	6/IV	1	„	478	48,6	108	0,45	0,82	42,3	2,55	3,60	0,090	Ж3 9/41	„	
12	8/IV	1	„	452	36,8	95,6	0,38	0,82	38,8	2,46	3,50	0,25	Ж3 9/33	„	
13	12/IV	1	„	432	30,0	86,4	0,35	0,74	37,8	2,29	3,45	0,10	Ж3 8/38	„	
14	26/IV	1	„	384	11,3	68,8	0,16	0,33	35,5	1,94	3,05	0,085	Ж3 7/31	„	мертв. пр. 11,2 $м^2$
15	27/V	в. 200 *м*	„	354	3,12	7,03	0,44	0,61	16,5	0,43	0,65	—	Ж3 7/7	„	
16	6/VI	в. 200 *м*	„	345	2,22	4,98	0,45	0,62	16,0	0,31	0,55	—	Ж3 7/17	„	
17	26/VI	в. 200 *м*	„	331	1,21	3,16	0,38	0,50	15,0	0,21	0,44	—	Ж3 7/7	„	
18	11/VII	в. 200 *м*	„	327	0,85	2,54	0,33	0,49	14,3	0,18	0,35	—	Ж3 8/8	„	
19	14/IX	в. 200 *м*	„	317	0,42	1,70	0,25	0,43	10,6	0,16	0,28	—	Л 7/7	„	
20	8/X	в. 200 *м*	„	318	0,51	1,77	0,29	0,43	11,9	0,15	0,25	—	Л 7/7	„	
21	11/X	в. 200 *м*	„	320	0,56	1,89	0,30	0,41	12,0	0,16	0,25	—	Л 7/7	„	
22	22/X	в. 200 *м*	„	323	0,64	2,07	0,31	0,41	12,0	0,17	0,25	—	Л 7/7	„	
23	19/XII	в. 200 *м*	лдст	324	0,19	1,60/0,64	0,30	0,50	11,5	0,14	0,39	—	Л 7/7	„	

Расходы № 6, 7 измерены при состоянии чисто после редкого ледохода. Расходы № 7, 9, 10 — площади водного сечения определены соответственно по промерам от 31/III и 2/IV. Расход № 5 — коэффициент K принят условно.

91. р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер

1	7/IV	1	заб, рлдх	650	45,1	106	0,43	0,82	33,4	3,17	4,42	—	Л 6/28	а	
2	8/IV	1	То же	726	67,4	137	0,49	0,83	39,0	3,51	5,4	—	Л 7/14	„	
3	9/IV	1	„	798	97,1	166	0,58	0,95	42,0	3,95	6,0	—	Л 8/36	„	
4	10/IV	1	заб	754	78,8	148	0,53	0,87	40,0	3,70	5,6	—	Л 7/35	„	
5	11/IV	1	„	696	57,2	124	0,46	0,74	37,5	3,31	5,0	—	Л 7/14	„	
6	13/IV	1	„	638	41,4	102	0,41	0,66	33,0	3,09	4,28	—	Л 7/33	„	
7	14/IV	1	„	605	33,2	88,9	0,37	0,73	31,8	2,80	4,30	—	Л 6/25	„	
8	14/IV	1	„	590	31,7	85,1	0,37	0,76	30,3	2,81	4,05	—	Л 6/12	„	
9	15/IV	1	„	550	23,5	72,2	0,33	0,68	28,8	2,51	3,60	—	Л 5/25	„	мертв. пр. 9,69 $м^2$
10	15/IV	1	св	535	21,0	67,2	0,31	0,64	28,5	2,36	3,45	—	Л 5/25	„	мертв. пр. 8,27 $м^2$
11	16/IV	1	„	510	17,5	60,0	0,29	0,61	27,5	2,18	3,20	—	Л 8/38	„	мертв. пр. 6,60 $м^2$
12	21/IV	1	„	557	24,4	73,8	0,33	0,72	28,7	2,57	3,65	—	Л 5/23	„	мертв. пр. 9,60 $м^2$
13	24/IV	1	„	482	14,0	53,3	0,26	0,54	27,1	1,97	2,95	—	Л 7/35	„	мертв. пр. 7,77 $м^2$
14	25/IV	1	„	458	11,0	49,5	0,22	0,46	25,8	1,92	2,80	—	Л 7/35	„	мертв. пр. 5,85 $м^2$
15	4/V	в. 0,6 *км*	„	319	1,32	2,63	0,50	0,69	8,0	0,33	0,48	—	Л 7/7	„	
16	10/V	в. 0,6 *км*	„	286	0,49	1,26	0,39	0,51	4,0	0,32	0,43	—	Л 7/7	„	
17	1/VI	в. 0,6 *км*	„	250	0,036	0,14	0,26	0,34	1,2	0,12	0,16	—	Л 6/6	„	

Расход № 4 измерен при отсутствии редкого ледохода, № 10 — заберегов.

92. р. Иргиз — с. Иргиз

1	6/IV	в. 1 *км*	св	197	0,29	1,69	0,17	0,23	12,2	0,14	0,25	0,41	Ж3 6/6	а	
2	13/IV	в. 1 *км*	„	193	0,22	1,27	0,17	0,24	11,2	0,11	0,23	—	Ж3 6/6	„	
3	20/IV	в. 1 *км*	„	191	0,15	1,16	0,13	0,20	10,7	0,11	0,22	—	Ж3 6/6	„	
4	8/VI	в. 1 *км*	„	205	0,77	4,60	0,17	0,20	17,5	0,26	0,36	—	Ж3 4/4	„	
5	17/VI	в. 1 *км*	„	195	0,25	1,67	0,15	0,24	13,0	0,13	0,17	—	Ж3 5/5	„	

Расходы измерены с пониженной точностью. Расходы № 1—3 — у водпоста ледостав с закраинами.

ТАБЛИЦА 7

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

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

Значения расходов воды приведены в *м³/сек*, а для створов, оборудованных водосливами и гидрометрическими лотками, — в *л/сек*, о чем на соответствующих таблицах даны специальные оговорки.

Указания на методы подсчета расходов даны в пояснениях к таблице.

Места, оставленные незаполненными, указывают на отсутствие стока (река пересохла, перемерзла, стоячая вода). Исчезающе малые значения расхода воды, меньше 0,001 *м³/сек*, показаны 0,000.

Для станции № 88 и постов № 58б, 61, 62, 68, 69 таблица «Ежедневные расходы воды» не составлена из-за отсутствия измерений.

Условные обозначения

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

1. р. ИЛИ — уроч. КАЙРЫЛГАН

Площадь водосбора 63 100 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	159	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	168	191	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	177	185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	171	191	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	163	194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	160	191	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	166	192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	165	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	170	196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	172	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	170	173	—)•	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	168	160	—)o	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	167	—	—)•	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	164	—	—o	—	—	—	—	—	—	—	—)*	—
15	163	—	—o	—	—	—	—	—	—	—	—)*	—
16	166	—	—o	—	—	—	—	—	—	—	—*	—
17	170	—	—o	—	—	—	—	—	—	—	—*	—
18	172	—	—o	—	—	—	—	—	—	—	—	—*
19	168	—	—o	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
20	172	—	—o	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
21	177	—	—o	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
22	188	—	—o	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
23	182	—	—o	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
24	178	—	—o	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
25	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
26	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
27	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
28	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
29	186		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
30	187		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—)*
31	185		—		—		—	—		—		—
Средн.	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

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

Площадь водосбора 113 000 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	199	206	290	438	332	752	641	668	654	364	324	308
2	186	209	298	427	335	739	699	686	650	364	316	313
3	182	208	308	420	335	820	672	730	641	358	318	316
4	180	198	308	420	352	865	628	820	650	355	316	321
5	185	196	302	402	398	888	757	893	641	355	316	313
6	188	198	310	394	427	888	757	870	589	358	313	313
7	193	192	316	384	458	893	686	838	559	352	313	313
8	191	192	322	377	551	920	650	802	539	352	318	310
9	189	199	322	370	730	984	633	793	531	346	313	308
10	184	199	318	377	784	984	633	811	506	346	318	306
11	188	197	302	384	717	874	775	820	486	346	324	303
12	193	201	292	402	686	788	911	780	470	340	318	300
13	201	206	294	412	686	744	884	757	458	335	318)*	303
14	207	207	307	424	744	757	884	762	458	335	316)*	308
15	209	203	330	431	757	788	957	816	438	335	303)*	308
16	211	209	373	424	739	838	897	865	431	332	308)*	308
17	215	223	411	420	690	824	820	938	420	335	318)*	310
18	210	225	510	412	650	834	834	1020	416	332	318)	*316*)*
19	213	231	536	405	641	834	829	1040	427	332	296	*303*)*
20	203	243	613п	398	694	856	820	994	427	329	293	*293*)*
21	212	252	587•	384	717	925	829	984	420	329	298	*293*)*
22	221	261	562o	377	694	994	843	1010	409	329	308	*293*)*
23	222	263	536	370	663	938	816	1060	412	329	308	*288*)*
24	222	266	510	367	668	824	739	1050	412	326	310	*290*)*
25	225	271	531	364	721	739	690	989	416	329	308	*288*)*
26	228	271	531	358	757	668	672	893	398	324	308	*290*)*
27	218	277	531	346	721	606	654	802	391	324	308	*288*)*
28	205	280	506	337	694	563	650	735	384	324	306	*257*)*
29	202		490	335	681	572	659	677	377	324	308	*236*)*
30	204		478	335	703	602	668	650	370	324	313	*222*)*
31	206		450		748		668	637		324		*207*
Средн.	203	224	412	390	628	810	750	845	479	338	312	*294*
Наиб.	228	282	701	442	788	1010	971	1060	654	3о7	324	321
Наим.	179	192	288	332	332	559	620	637	370	321	293	*201*

Средний годовой 474. Наибольший 1060 19, 23/VIII.
Наименьший 179 4/I.

5. р. ИЛИ — уроч. УШ-ДЖАРМА

Площадь водосбора 129 000 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	236	158	227	532	414	950	744	822	744	472	410	368
2	223	158	233	532	406	998	770	809	738	463	414	373
3	209	158	247	528	399	958	796	816	738	453	414	370
4	206	162	273	523	389	990	822	836	719	454	414	382
5	191	170	286	523	389	1110	776	890	695	450	414	382
6	184	170	294	499	410	1150	776	998	690	450	414	386
7	179	173	305	509	476	1160	883	1020	661	450	414	376
8	174	181	305	513	532	1160	836	990	616	454	418	373
9	181	185	305	523	594	1160	790	966	584	446	421	373
10	179	188	311	523	816	1230	757	942	568	446	421	370
11	178	190	325	509	927	1280	744	942	568	442	429	370
12	170	190	328	513	829	1170	770	950	542	437	427	365
13	170	190	330	537	751	1050	966	950	528	437	425	365
14	172	197	308	558	751	942	990	904	504	429	423)*	365
15	179	195	289	547	829	890	942	890	499	421	421)*	365
16	186	199	294	542	890	883	982	897	499	418	414)*	365
17	190	194	317	552	856	934	1050	950	504	418	418)*	328)o
18	190	192	325	547	802	950	974	1010	490	418	425)*	328)*
19	190	200	358	547	764	950	912	1110	486	421	459	324)*
20	184	207	390	542	776	942	919	1170	490	421	446	322)*
21	184	207	*438*	532	816	950	904	1150	494	421	429	322)*
22	179	212	*468*	513	883	1010	912	1110	494	421	414	287)*
23	176	230	*548*	494	883	1110	919	1120	494	421	418	252)*
24	176	243	*615*	486	849	1080	934	1150	490	418	418	217
25	168	243	*642*	472	822	966	897	1150	494	418	410	207
26	172	245	*626*	459	862	890	849	1130	494	418	403	185
27	164	246	*610*•	450	934	849	822	1060	494	418	392	182
28	171	232	*594*•	446	934	822	809	966	481	414	382	201
29	166		*579*o	433	890	770	802	890	472	414	370	204
30	160		*563*o	425	876	738	809	816	472	410	365	194
31	158		547		876		816	770		410		188
Средн.	182	197	*396*	510	730	1000	860	973	558	432	415	313
Наиб.	236	253	*642*	558	950	1300	1060	1180	751	472	463	386
Наим.	158	157	224	425	386	738	738	770	472	410	365	182

Средний годовой 547. Наибольший 1300 11/VI.
Наименьший 157 1/II

8. р. УСЕК — с. ТАЛДЫ

Площадь водосбора 1300 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,65)	3,70	3,74	3,90	14,3	69,7	56,1	61,4	31,6	12,0	9,38	7,55
2	3,64)•	3,70	3,79	4,00	16,3	69,7	56,1	58,7	30,2	12,0	9,38	7,00
3	3,64)	3,70	3,79	3,79	19,7	66,4	52,7	57,9	28,7	12,0	8,65	7,00
4	3,70)	3,70	3,90	3,79	27,6	64,2	52,7	58,7	27,3	11,0	9,38	7,00
5	3,70)	3,70	3,90	4,00	30,5	77,5	58,7	56,1	25,9	12,0	11,0	8,10
6	3,65)	3,70	3,70*	4,00	20,9	82,0	54,4	56,1	24,4	13,8	9,38	8,10
7	3,70)	3,74	3,79	4,47	12,4	78,6	55,2	52,7	23,0	11,0	8,10	10,1
8	3,74)	3,74	4,00	4,00	13,3	75,3	54,4	52,7	21,5	10,1	8,10	8,10
9	3,70)	3,64)*	4,00	5,28	15,3	79,8	51,0	54,4	20,1	10,1	8,10	10,1
10	3,70)	3,63)*	3,79	6,64	16,9	79,8	51,0	56,1	18,7	12,0	9,38	11,0
11	3,74)	3,64)	3,79	6,64	14,3	91,1	46,5	59,6	17,2	11,0	12,9	8,10
12	3,70)	3,63)	3,79	6,64	18,0	97,9	45,2	59,6	15,8	9,38	11,0*	8,10
13	3,70)	3,64)	3,90	5,04	13,8	97,9	46,5	65,0	14,3	11,0	8,10)*	7,00
14	3,65)	3,70	4,00	4,63	12,4	93,5	46,5	60,5	12,9	9,38	8,65*	7,55
15	3,70)	3,70	4,00	4,47	20,3	82,9	48,0	54,4	11,0	10,1	12,0	8,10
16	3,70)	3,64	3,79	4,32	20,3	46,5	47,3	53,5	12,0	12,0	12,9	8,10
17	3,64)	3,70	3,79	4,32	25,4	72,7	51,0	60,5	11,0	13,8	10,1	7,00)
18	3,65)	3,70	3,79	4,32	24,7	61,4	47,3	66,9	11,0	11,0	10,1	7,00)*
19	3,70	3,79	3,90	4,32	23,4	61,4	43,9	91,3	12,9	11,0	9,38	7,00)
20	3,70	3,74	4,00	4,16	26,2	63,2	43,9	70,7	12,9	12,9	11,0	8,10)
21	3,70	3,74	3,90	4,00	24,7	52,7	43,9	51,0	12,9	11,0	11,0	8,10)
22	3,70	3,79	3,90	4,32	20,9	54,4	45,2	46,5	12,9	11,0	9,38	6,55)
23	3,64	3,79	4,00	4,16	27,6	57,9	43,9	44,5	12,9	12,0	9,38	7,00)
24	3,64)	3,79	4,00	4,32	29,1	65,0	45,2	43,1	11,0	12,9	8,65	6,10)*
25	3,64)	3,74	3,79	4,00	43,3	63,2	47,3	41,6	11,0	11,0	9,38	6,10)*
26	3,65)	3,70	3,90	4,16	45,2	63,2	45,2	40,2	11,0	11,0	8,65	9,38)*
27	3,64)	3,70	3,90	5,04	58,7	55,2	46,5	38,8	12,0	11,0	8,10	10,1
28	3,70)	3,79	3,90	5,53	70,8	47,3	46,5	37,4	12,9	11,0	8,10	7,00
29	3,70		4,00	6,94	74,1	46,5	50,3	35,9	12,9	12,9	7,55	6,10)*
30	3,70		4,00	9,20	76,4	49,5	56,1	34,5	12,9	11,0	7,55	4,78)*
31	3,70		4,00		73,0		74,7	33,1		11,0		5,08)*
Средн.	3,68	3,71	3,89	4,81	30,0	68,9	50,1	53,3	16,8	11,4	9,49	7,63
Наиб.	3,79	3,79	4,79	9,56	105	107	80,8	101	31,6	13,8	12,9	11,0
Наим.	3,63	3,62	3,65	3,79	10,3	42,3	41,8	33,1	9,38	8,65	7,00	3,95

Средний годовой 22,0. Наибольший 107 11/VI.
Наименьший 3,62 10, 12/II.

9. р. БОРОХУДЗИР — с. КЕЙТЫН

Площадь водосбора 464 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,82)	1,93)	2,06	2,06	3,51	3,16	2,41	2,41	2,41	2,41	1,78	1,93
2	1,60)	2,06)	1,93	2,06	5,20	3,88	2,41	2,41	4,41	2,24	1,78	1,78
3	1,82)	2,06)	1,82	2,06	7,00	2,99	2,41	2,41	2,41	2,08	1,78	1,78
4	2,06)	2,06)	2,06	2,06	8,40	—	2,41	2,24	2,41	2,08	1,78	1,78
5	2,33)	2,06)	2,06	2,06	12,4	4,31	2,74	2,41	2,41	2,08	1,78	1,78
6	2,20)	1,60)	1,93)	2,33	6,79	3,69	2,57	2,41	2,41	2,08	2,08	1,78
7	2,33)	1,82)	2,06)	3,34	3,88	4,31	2,74	2,24	2,03	2,03	1,93	1,78
8	2,99)	1,82)	2,20)	2,99	2,99	4,10	2,41	2,24	2,03	2,08	1,93	1,78
9	2,20)	1,70)	2,05	2,82	2,49	3,89	2,41	2,03	2,41	2,08	1,93	1,78
10	2,33)	1,42)	2,06	2,65	2,49	4,74	2,41	2,03	2,41	2,08	1,93	1,78
11	2,33)	2,20)	2,06	3,69	2,49	4,10	2,41	2,08	2,41	2,08	1,93	1,78
12	2,06)	2,33)	2,06	2,65	2,65	4,31	2,41	2,08	2,41	2,08	1,51	1,78
13	2,06)	2,06)	2,06	2,06	2,33	3,89	2,41	2,41	2,41	2,08	1,51)*	1,78
14	2,05)	1,93)	2,06	1,93	2,06	3,48	2,41	2,41	2,41	2,08	1,51)*	1,78
15	2,06)	1,93)	2,20	2,06	4,81	3,48	2,41	2,24	2,08	2,08	1,93)	1,78
16	2,06)	1,82)	2,06	2,06	4,44	3,10	2,41	2,08	2,08	2,08	2,08	1,78
17	1,93)	1,82)	2,06	2,06	3,69	3,48	2,57	2,08	2,08	2,08	1,93	1,51
18	2,06)	2,06)	2,06	2,06	2,20	3,10	2,74	2,08	2,24	2,08	1,93	1,51)*
19	2,06)o	2,06)	2,06	2,06	2,33	2,91	2,74	2,24	2,41	2,08	1,78	1,51)*
20	2,06)	1,93)	2,06	2,06	3,34	2,74	3,10	2,74	2,24	2,08	1,93	1,64)
21	1,03)	1,93)	2,06	1,93	2,99	2,57	2,74	2,41	2,24	2,08	1,93	1,78)
22	2,06)	1,82)	2,06	2,06	2,65	2,74	2,74	2,41	2,24	2,08	1,93	1,78)
23	2,33)	1,82)	2,06	2,06	2,65	2,41	2,74	2,41	2,41	2,08	1,93	1,78
24	2,06)	2,06	1,82	2,06	2,99	2,74	2,41	2,41	2,41	2,08	1,93	1,51
25	2,20)	2,06	1,82	2,06	3,16	2,57	2,41	2,41	2,41	1,78	1,93	1,51
26	2,20)	1,82	2,06	2,06	2,99	2,57	2,41	2,41	2,41	1,93	1,93	1,78
27	2,33)	2,06	2,06	2,33	4,06	2,74	2,41	2,41	2,41	2,08	1,93	1,78
28	2,06)	1,82	1,82	2,33	3,69	2,57	2,41	2,41	2,41	2,08	1,93	1,64
29	1,93)		1,93	2,33	4,44	2,41	2,57	2,41	2,41	2,08	1,93	1,51)
30	2,06)		1,93	2,33	4,06	2,57	2,74	2,41	2,24	2,08	1,93	1,51)
31	2,06)		2,06		3,16		2,74	2,41		2,08		1,38)
Средн.	2,09	1,93	2,02	2,29	3,95	—	2,54	2,32	2,33	2,08	1,87	1,70
Наиб.	2,99	2,65	2,65	4,25	14,0	—	3,29	2,91	2,57	2,41	2,41	1,93
Наим.	0,95	1,03	1,82	1,82	1,93	2,41	2,24	2,08	2,08	1,78	1,38	1,26

Средний годовой —. Наибольший —.
Наименьший 0,95 21/I.

10. р. ЧАРЫН (КЕГЕНЬ) — устье р. ТАЛДЫ-БУЛАК

Площадь водосбора 5200 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	25,5	23,6	27,5	39 2	59,6	70,9	26,1	26,1	23,4	23,4	21,0	19,0)*
2	27,4	24,4	27,2	39,2	81,5	69,6	26,1	27,4	22,1	22,1)	21,0	19,0)*
3	27,7	25,3	27,0	33,8	105	53,4	26,1	26,1	21,0	22,1	21,0	19,0)
4	26,6	25,3	26,8)	33,8	120	67,0	26,1	24,7	21,0	23,4)	21,0	18,2)*
5	24,1	24,0	26,6)	35,5	118	53,7	26,1	24,1	21,0	22,8	21,0	17,3)*
6	23,2	22,8	26,3)*	41,0	114	45,9	26,7	24,1	22,1	22,1	21,0	17,3)*
7	22,8	25,7	26,1)*	43,0	73,5	47,0	27,4	23,4	22,1	22,1	20,0	17,7)*
8	22,6	26,9	25,9)o	53,7	81,5	44,9	28,9	23,4	22,8	21,5	20,5	17,3)*
9	23,2	26,1	25,6)o	70,9	97,5	43,0	28,1	23,4	26,1	21,5	20,5	17,3)*
10	23,4	26,1	25,4)o	81,5	100	40,1	28,9	22,8	26,7	21,5	20,5	17,7)
11	25,1	25,2	21,5)	68,3	100	39,2	28,9	22,1	23,4	21,5	21,0	17,3)*
12	23,9	25,2	20,5)	65,7	102	39,2	26,1	22,1	22,8	22,1	19,5	17,3)*
13	22,8	25,6	22,1)o	50,3	100	40,1	26,1	23,4	23,4	22,1	16,5)*	17,3)*
14	22,4	26,0	21,0)o	41,0	63,1	39,2	25,4	27,4	26,7	21,5	14,4)*	17,3)*
15	24,4	27,8	21,5)	35,5	64,4	41,0	24,1	24,7	26,1	22,1	13,1)*	17,3)*
16	23,2	27,8	21,5)	32,1	73,5	42,0	23,4	22,8	23,4	21,5	17,7)o	18,2)*
17	22,8	27,8	20,5)	33,8	84,1	41,0	24,7	23,4	24,7	21,5	17,3)*	17,3)
18	24,0	27,7	21,5)	32,1	77,4	42,0	33,0	23,4	25,4	21,5	17,3)*	17,3)*
19	23,2	28,6	21,0)	30,5	61,9	33,8	30,5	22,8	28,1	21,5	19,0)*	17,3)*
20	23,6	28,6	22,1)	30,5	84,1	32,1	27,4	27,4	26,7	21,5)	19,5)*	17,1)*
21	22,8	28,2	24,7)	29,7	81,5	30,5	26,7	26,7	23,4	21,0)	19,5)*	17,1)*
22	23,2	28,2	30,5)	30,5	84,1	27,4	24,7	26,1	24,7	21,0	20,0)*	17,1)*
23	22,8	28,6	37,3)o	32,1	73,5	26,1	23,4	24,7	24,7	22,1	18,6)*	17,3)*
24	22,8	28,6	43,0)o	31,3	65,7	26,7	22,8	24,7	22,8	21,5	19,0)*	17,1)*
25	23,6	28,6	36,4)	31,3	70,9	26,7	22,8	23,4	22,8	21,0)	19,0)*	17,1)
26	23,6	28,2	35,5)	31,3	73,5	27,4	22,1	22,1	22,8	21,5	19,0)*	17,2)
27	24,0	28,6	30,5)	35,5	88,2	29,7	22,1	22,1	22,8	21,5	19,0)*	17,2)*
28	24,4	27,7	32,1)	41,0	92,2	29,7	22,1	22,1	21,5	21,0	19,5)*	16,4)
29	24,0		34,7	53,7	88,2	26,1	22,8	21,5	22,1	21,0	19,0)*	15,8)*
30	24,4		34,7	42,0	85,5	26,7	22,8	21,5	22,1	21,5	19,5)*	17,5)*
31	24,8		37,3		67,0		24,1	25,4		21,0)		16,3)*
Средн.	23,9	26,7	27,6	41,7	84,9	40,2	25,7	24,0	23,6	21,7	19,2	17,4
Наиб.	28,2	30,4	48,1	94,9	164	77,4	34,7	28,1	29,7	24,1	21,5	20,0
Наим.	21,2	22,4	19,5	29,7	57,2	25,4	21,5	21,0	20,5	20,5	11,2	15,1

Средний годовой 31,4. Наибольший 164 4/V.
Наименьший 11,2 15/XI.

11. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Площадь водосбора 7510 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	27,1)*	25,6)o	25,0	42,0	57,8	97,8	38,1	32,8	31,0	29,6	26,8	24,2
2	27,0)*	25,6)o	26,1	45,8	76,9	97,8	36,3	35,4	28,9	31,0	26,8	24,2
3	27,0)*	25,6)o	26,1	41,1	106	95,0	36,3	34,6	28,2	30,3	27,5	23,0
4	26,9)*	25,5)o	26,1	41,1	139	99,2	36,3	31,9	28,2	31,0	27,5	23,0
5	26,9)*	25,4)o	26,1*	42,0	138	88,4	34,6	31,0	28,9	30,3	26,8	23,0*
6	26,9)*	25,4)*	24,4)*	40,3	124	84,4	36,3	31,0	28,9	29,6	26,8	24,2
7	26,8)*	25,4)*	25,5)*	56,2	91,0	75,6	38,1	31,0	29,6	29,6	27,5	23,6
8	26,8)*	25,3)*	25,0)	51,9	85,7	74,4	38,1	30,3	28,2	28,9	27,5	23,0
9	26,7)*	25,2)*	25,0	74,2	101	68,5	38,1	29,6	29,6	28,2	28,2	23,0
10	26,7)*	25,2)*	26,1	93,5	121	61,0	36,3	28,9	34,6	28,2	28,2	24,2
11	26,7)*	25,2)*	26,1	82,8	124	59,9	39,9	29,6	31,0	28,2	28,2	23,0
12	26,6)*	25,1)*	26,1	72,2	118	59,9	36,3	28,2	30,3	28,2	28,2	23,0
13	26,6)*	25,0)*	27,5	61,6	115	61,0	33,7	30,3	29,6	28,2	21,8)*	23,0
14	26,5)*	25,0)o	27,5	50,9	87,0	61,0	31,9	33,7	31,9	29,6	19,3)*	23,6
15	26,5)*	25,0)o	28,2	44,4	72,0	67,4	31,0	32,8	34,6	28,9	16,4)*	22,4
16	26,4)*	25,0)o	28,2	39,9	81,7	61,0	32,8	31,0	31,0	28,9	21,2)o	23,0
17	26,4)*	25,0)	27,5	38,1	103	61,0	33,7	29,6	31,0	28,2	24,2)o	23,0
18	26,4)o	25,0)*	27,5	39,9	99,2	58,8	38,1	30,3	32,8	28,2	24,2	22,4)*
19	26,3)o	25,0)	28,9	38,1	80,5	52,9	41,7	29,6	33,7	28,2	26,2	20,7)*
20	26,2)o	25,0)	29,6	38,1	108	48,0	38,1	33,7	37,2	28,2	26,2	19,8)*
21	26,2)*	25,0)	30,4	36,3	103	45,3	36,3	36,3	34,6	28,2	24,9	19,8)*
22	26,2)*	25,0)	35,2	36,3	105	43,5	34,6	35,4	34,6	28,2	24,2	19,8)*
23	26,1)*	25,0)	42,0	37,2	96,4	39,9	34,6	34,6	32,8	28,9	24,2	20,2)o
24	26,0)*	25,5)	48,8	36,3	84,4	39,9	31,0	33,7	31,9	28,9	24,2	21,2)*
25	26,0)*	25,5)	47,7	37,2	91,0	39,9	31,0	31,9	31,0	28,9	24,2	20,7)*
26	26,0)*	26,1)	44,8	37,2	101	39,9	30,3	30,3	30,3	29,6	23,6	21,2)*
27	25,9)*	25,0)	36,9	41,7	112	41,7	29,6	29,6	30,3	28,9	25,5	21,2)
28	25,8)o	25,0)	37,7	47,1	115	45,3	29,6	28,9	29,6	28,9	25,5	21,8
29	25,8)o		40,3	56,8	118	39,9	29,6	28,2	29,6	28,2	25,5	19,8)*
30	25,8)o		41,1	50,9	112	38,1	29,6	28,2	28,9	28,2	24,2	19,3)*
31	25,7)o		43,9		101		31,0	31,0		28,2		21,8)*
Средн.	26,4	25,2	31,7	48,4	102	61,5	34,6	31,4	31,1	28,9	25,2	22,1
Наиб.	27,1	26,1	55,1	100	173	106	43,5	37,2	38,1	31,0	28,9	26,2
Наим.	25,7	24,4	23,8	35,4	52,9	37,2	29,6	27,5	27,5	27,5	16,1	18,8

Средний годовой 39,0. Наибольший 173 4/V.
Наименьший 16,1 15/XI.

12. р. КЫРГЫЗСАЙ — с. ПОДГОРНОЕ

Площадь водосбора 13,8 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	34	30	27	41)	290	479	105	62	43	31	24	23
2	34	30	27	42)	338	455	101	65	43	31	25	23
3	34	29	27	41)	758	444	98	57	43	30	26	24
4	33	29	27	42)	752	389	98	57	54	30	26	23
5	33	29	26	44	1610	410	95	65	47	30	26	23
6	33	29	26	45	694	384	98	57	42	30	26	23
7	33	29	26	85	561	286	92	54	39	30	26	23
8	33	29	26	121	473	362	92	52	38	30	26)	24
9	33	29	26	199	758	273	95	50	47	30	25)	23
10	33	29	26	149	944	259	101	49	38	29	22)	24
11	32	28	26	114	1100	215	95	49	37	30	25)	22
12	32	28	26	105	948	215	83	49	36	30	21)	22
13	32	28	26	82	765	197	82	49	44	32	19	22
14	32	28	26	69	327	197	79	49	47	32	23	22
15	32	28	27	67	455	189	81	49	38	30	26	22
16	32	28	27	62	906	177	81	49	36	30	27	21
17	32	28	28	61	948	253	76	49	37	30	26	20
18	32	28	29	60	657	231	75	49	36	32	26	20
19	32	28	29)	52	920	205	75	47	62	30	26	20
20	32	28	30)	58	944	185	69	62	49	30	26	21
21	31	28	30)	53	732	183	69	49	41	29	26	22
22	31	28	30)	54	700	155	71	47	38	29	26	21
23	31	28	30)	60	838	233	66	47	36	30	26	21
24	31	28	30)	60	817	201	65	47	35	26	26	21
25	31	27	33)	61	785	174	65	47	34	29)	25	20
26	31	27	33)	67	585	183	62	47	34	26)	25	19
27	31	28	33)	78	498	162	62	46	33	24	25	19
28	30	27	34)	101	498	109	63	47	33	26	23	18
29	30		35)	141	498	105	61	46	32	22	23	18
30	30		41)	166	579	111	61	47	31	22	23	19
31	30		42)		561		66	48		24		20
Средн.	32	28	29	79	717	247	80	51	40	29	25	21
Наиб.	34	30	44	231	1900	550	106	76	75	34	27	25
Наим.	30	27	26	39	275	101	60	46	31	22	18	18

Средний годовой 115. Наибольший 1900 5/V.
Наименьший 18 13/XI, 27—30/XII.

13. ключ ЧИРИКСАЗ — с. ЧУНДЖА

(в *л/сек*) Площадь водосбора —.

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

Средний годовой 13. Наибольший 21 27/II.
Наименьший 8,6 28/VI(2), VII(3), VIII(8).

14. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Площадь водосбора 4500 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	16,8)*	14,8)	13,5)	13,2	16,1	68,0	58,8	92,6	57,8	27,9	20,1	15,4
2	16,8)*	14,8)	14,1)	13,2	20,1	77,2	64,4	89,3	55,7	26,6	19,5	15,4
3	16,6)*	14,8)	13,5)	13,2	31,2	89,3	55,7	86,0	55,7	26,0	19,0	15,8
4	16,3)*	14,7)o	13,5)	13,5	37,8	96,0	61,0	87,6	55,7	25,3	18,6	15,0
5	16,0)*	14,7)o	13,5)	13,2	36,3	86,0	71,8	89,3	49,8	25,3	18,6	15,4
6	15,8)*	14,7)	13,5)	13,5	29,2	89,3	64,4	81,5	49,8	24,1	18,6	14,7
7	15,5)*	14,7)	13,5)	13,5	20,1	80,0	59,9	80,0	43,4	24,1	18,6	14,7
8	15,3)*	14,7)	13,5)o	13,5	17,7	74,5	62,1	80,0	43,4	24,1	18,6	15,0
9	15,0)*	14,4)*	13,5)	16,1	19,5	74,5	57,8	86,0	40,8	23,5	17,7	15,0
10	15,0)	14,4)*	13,5)	20,6	20,6	74,5	55,7	90,9	37,8	22,9	18,1	15,4
11	15,0)	14,4)*	13,5)	15,4	25,3	74,5	55,7	83,0	37,8	22,9	17,7	15,4
12	15,0)*	14,4)*	13,5)	16,1	27,9	87,6	55,7	86,0	38,5	22,9	17,7	15,0
13	15,0)*	13,8)*	13,5)	15,4	25,3	92,6	56,7	92,6	36,3	22,3	16,1)*	14,7
14	15,0)*	14,7)	13,8)	14,1	19,5	107	62,1	89,3	36,3	21,7	15,0)*	14,4
15	14,9)*	14,7)	14,1)	13,8	18,6	89,3	66,8	90,9	34,0	21,7	15,0)*	14,4
16	14,9)	14,1)	13,5)	13,8	23,5	81,5	69,3	96,0	33,3	22,3	15,8)	14,4
17	14,9)	14,1)	13,5)	13,8	31,9	69,3	68,0	96,0	33,3	22,3	16,1	14,4)*
18	14,9)	13,5)	13,5)	13,8	29,2	74,5	62,1	96,0	34,0	22,3	16,5	14,4)*
19	14,9)	14,1)	13,5	13,5	27,9	69,3	55,7	107	33,3	21,7	15,8	14,1)*
20	14,9)	14,1)	13,5	13,5	28,5	66,8	53,6	116	31,9	21,7	15,8	13,8)*
21	14,9)	14,4)	13,5	12,8	30,5	64,4	51,7	90,9	31,2	20,6	15,0	13,5)*
22	14,9)*	14,1)	13,5	13,0	35,5	59,9	49,8	78,5	30,5	20,6	15,0	13,8)
23	14,9)*	13,8)	13,5	13,0	29,2	51,7	49,8	70,5	29,2	20,6	15,4	13,5)
24	14,8)	14,1)	13,5	12,8	30,5	62,1	53,6	64,4	29,2	20,1	15,8	13,5)
25	14,8)	14,1)	13,2	12,8	36,3	68,0	57,8	61,0	29,2	19,5	15,4	13,4)
26	14,8)	14,1)	13,2	12,6	43,4	59,9	64,4	57,8	28,5	20,1	15,4	13,4)
27	14,8)	14,1)	13,2	12,8	55,7	57,8	69,3	59,9	27,9	20,1	16,1	13,3)
28	14,8)*	13,8)	13,2	13,0	64,4	51,7	69,3	59,9	27,2	20,1	16,1	13,3)
29	14,8)		13,2	14,7	75,8	49,8	64,4	59,9	26,6	20,1	15,4	13,2)*
30	14,8)		13,2	13,5	75,8	50,8	74,5	61,0	26,6	20,1	15,4	13,2)*
31	14,8)		13,2		80,0		90,9	59,9		20,1		13,2)
Средн.	15,2	14,3	13,5	13,9	34,3	73,3	61,7	81,9	37,5	22,4	16,8	14,3
Наиб.	16,8	14,8	14,1	23,5	97,7	122	103	134	63,3	27,9	20,1	15,8
Наим.	14,8	13,5	13,2	12,6	15,0	47,0	47,0	53,6	26,6	19,5	13,8	13,2

Средний годовой 33,3. Наибольший 134 20/VIII.
Наименьший 12,6 26, 27/IV.

16. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Площадь водосбора 598 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,90)	2,84)	2,73	2,84	7,61	23,1	9,45	16,4	7,14	5,02	3,98	3,44
2	2,86)*	2,84)	2,73	2,96	17,3	22,1	10,4	15,5	6,91	4,83	3,98	3,40
3	2,82)*	2,84)	2,73	2,84	16,4	22,1	9,45	15,5	6,91	4,83	3,98	3,37
4	2,77)	2,84)	2,73	2,84	22,1	25,1	10,7	14,6	6,91	4,83	3,98	3,34)
5	3,08)	2,84)	2,73)	3,08	19,2	21,1	11,4	13,8	6,68	4,83	3,98	3,30
6	3,08)	2,84)	2,73)	2,96	7,61	18,7	10,7	12,2	6,46	4,83	3,98	3,27
7	3,08)	2,84)	2,73)	3,22	5,54	17,3	10,4	11,4	6,46	4,83	3,84	3,23
8	3,08)	2,84)*	2,84	3,37	5,28	16,4	10,7	13,3	6,46	4,83	3,84	3,20
9	3,08)	2,84)*	2,73	3,90	5,82	16,0	9,45	15,0	6,46	4,83	3,84	3,17
10	3,08)	2,84)•	2,73	5,02	7,93	16,9	10,0	16,0	6,23	4,65	3,84	3,14
11	2,96)	2,84)	2,73	3,90	9,65	19,2	9,15	14,6	6,02	4,48	3,84	3,11
12	2,96)	2,84	2,84	3,72	8,26	23,6	8,88	15,5	6,02	4,48	3,84)*	3,08
13	2,96)	2,84	2,84	3,22	6,10	23,1	8,88	15,5	5,81	4,48	3,84)*	3,05
14	2,96)	2,84	2,96	2,84	5,28	15,5	9,75	16,0	5,81	4,48	3,84)	3,02
15	2,96)	2,84	3,08	2,84	7,93	14,6	12,5	15,5	5,60	4,48	3,84)o	2,99
16	2,96)	2,84	2,96	2,84	17,3	13,8	12,9	15,5	5,60	4,48	3,84	2,96)*
17	2,96)	2,84	2,96	2,84	17,3	15,0	11,4	15,0	5,60	4,48	3,84	2,92)*
18	2,96)	2,84	2,96	2,84	16,4	15,0	9,75	15,5	5,60	4,48	3,84	2,89)
19	2,96)	2,84	2,96	2,84	17,3	12,2	8,60	20,2	5,60	4,48	3,84	2,86)
20	2,96)	2,84	2,96	3,22	16,4	11,4	8,35	17,3	5,20	4,48	3,81	2,83)
21	2,96)	2,84	2,96	3,22	13,7	10,4	8,88	15,5	5,20	4,48	3,77	2,80)
22	2,73)	2,96	2,96	3,22	12,0	8,35	9,15	10,7	5,20	4,30	3,74	2,77)
23	2,73)	2,96	2,96	3,08	10,4	9,75	8,88	8,88	5,20	4,30	3,71	2,74)
24	2,84)	2,96	2,96	3,08	14,6	12,2	9,15	8,35	5,20	4,30	3,68	2,71)
25	2,84)	2,84	2,96	3,08	20,2	12,5	9,45	8,35	5,20	3,98	3,64	2,68)o
26	2,84)	2,84	2,96	2,96	24,6	11,1	10,0	7,37	5,20	3,84	3,61	2,64
27	2,84)	2,84)	2,96	3,08	22,6	9,45	11,8	7,37	5,02	3,84	3,57	2,61
28	2,84)	2,73	2,96	3,22	26,1	7,85	11,4	6,91	5,02	3,98	3,54	2,58)
29	2,84)		2,96	3,90	21,6	8,35	11,1	7,37	5,02	3,98	3,51	2,55)
30	2,84)		2,96	3,55	21,1	8,88	15,0	7,37	5,02	3,98	3,47	2,52)*
31	2,84)		2,96		21,1		16,9	7,14		3,98		2,49)*
Средн.	2,92	2,85	2,88	3,22	14,3	15,4	10,5	12,9	5,83	4,45	3,80	2,96
Наиб.	3,22	2,96	3,08	5,54	46,3	32,9	17,3	22,1	7,37	5,02	3,98	3,44
Наим.	2,73	2,73	2,62	2,84	4,78	7,61	8,35	6,91	5,02	3,84	3,47	2,49

Средний годовой 6,83. Наибольший 46,3 27/V.
Наименьший 2,49 31/XII.

17. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Площадь водосбора 264 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,39)	2,17	1,94	1,80	2,04	4,80	7,74	9,80	9,01	3,80	2,94	2,80
2	2,39)	2,16	1,92	1,80	2,25	5,07	7,73	10,2	8,47	3,77	2,90	2,80
3	2,39)	2,15	1,91	1,74	2,67	5,35	7,72	10,5	7,92	3,74	2,86	2,80
4	2,38)	2,14	1,90	1,74	2,81	5,62	7,70	10,8	7,38	3,70	2,82	2,81
5	2,38)	2,12	1,88	1,80	4,32	5,51	7,69	11,2	7,28	3,67	2,78	2,81
6	2,39)	2,11	1,87	1,74	3,24	5,41	7,77	11,6	7,18	3,64	2,78	2,79
7	2,40)	2,10	1,87	2,04	2,16	5,30	7,84	12,0	7,08	3,58	2,78	2,77
8	2,41)	2,09	1,87	2,04	2,03	5,20	7,92	12,5	6,98	3,53	2,78	2,75
9	2,42)	2,09	1,86	2,15	1,90	5,09	8,00	12,9	6,88	3,47	2,78	2,73
10	2,41	2,08	1,86	2,15	1,91	5,09	7,79	13,2	6,64	3,42	2,78	2,72
11	2,40	2,08	1,86	2,15	1,92	5,10	7,58	13,5	6,40	3,38	2,77	2,72
12	2,38	2,07	1,86	2,15	1,93	5,10	7,37	13,8	6,16	3,34	2,76	2,72
13	2,37	2,06	1,86	2,04	1,95	5,11	7,16	14,2	5,92	3,29	2,75	2,71
14	2,36	2,06	1,85	2,04	1,96	5,11	6,95	14,5	5,68	3,24	2,74	2,70
15	2,34	2,05	1,85	1,94	1,97	5,12	7,04	14,8	5,44	3,20	2,73	2,70
16	2,32	2,05	1,85	1,94	2,22	5,12	7,13	15,0	5,31	3,19	2,72	2,69
17	2,30	2,04	1,85	1,94	2,48	6,39	7,23	15,1	5,18	3,18	2,73	2,69
18	2,28	2,03	1,86	1,94	2,74	7,67	7,32	15,2	5,05	3,16	2,75	2,68
19	2,26	2,02	1,86	1,94	2,99	8,94	7,41	15,4	4,92	3,15	2,76	2,67
20	2,24	2,02	1,86	1,94	2,95	8,78	7,62	15,3	4,80	3,14	2,75	2,66
21	2,22	2,01	1,86	1,94	2,91	8,62	7,84	15,2	4,68	3,12	2,74	2,65
22	2,20	2,00	1,87	1,94	2,88	8,46	8,06	15,1	4,57	3,10	2,72	2,64
23	2,17	1,99	1,87	1,94	2,84	8,30	8,27	15,0	4,45	3,09	2,71	2,63
24	2,15	1,98	1,88	1,94	2,80	8,14	8,48	14,9	4,33	3,08	2,70	2,62
25	2,13	1,98	1,88	1,94	2,76	7,98	8,70	14,1	4,21	3,06	2,72	2,62
26	2,14	1,97	1,83	1,94	3,35	7,93	8,78	13,3	4,12	3,05	2,74	2,61
27	2,15	1,96	1,78	1,94	3,94	7,88	8,86	12,5	4,04	3,04	2,75	2,60
28	2,15	1,95	1,73	1,94	4,04	7,82	8,94	11,7	3,95	3,04	2,77	2,59
29	2,16		1,68	2,04	4,15	7,77	9,02	10,9	3,86	3,03	2,79	2,58
30	2,17		1,63	2,04	4,25	7,76	9,10	10,1	3,83	3,02	2,79	2,57
31	2,18		1,80		4,52		9,45	9,56		2,98		2,56
Средн.	2,29	2,05	1,85	1,95	2,80	6,52	7,94	13,0	5,72	3,30	2,77	2,69
Наиб.	2,42	2,17	1,94	2,25	4,52	8,94	9,45	15,4	9,01	3,80	2,94	2,81
Наим.	2,13	1,95	1,55	1,74	1,90	4,80	6,95	9,56	3,83	2,98	2,70	2,56

Средний годовой 4,41. Наибольший 15,4 19/VIII.
Наименьший 1,55 30/III.

18. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Площадь водосбора 431 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,67)*	4,97	4,37	4,19	4,55	14,7	18,5	21,3	18,8	8,33	6,53	4,82
2	5,67)*	4,97	4,37	4,19	4,97	14,7	18,5	22,0	18,8	7,94	6,53	4,82
3	5,68)	4,97	4,37	4,19	5,43	15,8	17,8	22,8	18,1	7,94	6,53	4,62
4	5,68)	4,76	4,37	4,19	6,58	17,0	17,8	23,5	16,3	7,94	6,53	4,62
5	5,68)	4,76	4,37)	4,19	8,81	17,0	18,5	23,5	15,1	7,94	6,53	4,62
6	5,68)	4,76	4,37)	4,37	7,28	17,0	17,8	21,4	14,0	7,94	6,53	4,62
7	5,43)	4,76)	4,37)o	4,37	5,68	15,8	17,2	20,7	14,0	7,58	6,53	4,62
8	5,43)	4,76)	4,37	4,55	5,43	14,7	16,0	22,1	13,5	7,58	6,53	4,62
9	5,43)	4,76)*	4,37	4,76	5,68	13,6	16,0	23,5	13,0	7,58	6,20	4,42
10	5,43)o	4,76)	4,37	4,76	5,98	15,2	15,4	22,1	12,5	7,58	6,20	4,42
11	5,43)	4,76)	4,37	4,55	5,98	16,7	14,8	22,1	12,5	7,58	6,20	4,42
12	5,43)	4,76)o	4,37	4,37	6,58	18,2	15,4	20,7	12,0	7,58	6,20	4,42
13	5,43)o	4,76)o	4,55	4,19	6,28	19,8	16,6	20,1	12,0	7,58	6,20)*	4,42
14	5,43)o	4,76	4,55	4,19	5,43	19,1	17,8	22,8	11,0	7,22	6,20)o	4,42
15	5,43)o	4,76	4,37	4,19	5,68	18,5	17,8	24,2	11,0	7,22	5,90)o	4,42
16	5,43)o	4,55	4,37	4,19	5,98	17,8	18,5	25,6	11,0	7,22	5,60	4,42
17	5,43)o	4,55	4,37	4,19	6,58	18,5	17,8	27,7	10,5	7,22	5,60	4,42)*
18	5,18	4,55	4,37	4,19	6,28	17,8	17,2	29,1	10,5	7,22	5,60	4,42)
19	5,18	4,55	4,37	4,19	6,58	18,5	15,4	33,4	10,0	7,22	5,60	4,42)
20	5,18	4,55	4,37	4,19	6,58	18,5	14,8	32,7	9,61	7,22	5,30	4,42)
21	5,18)	4,55	4,19	4,19	5,98	19,1	14,2	27,7	9,16	7,22	5,30	4,42)o
22	5,18)	4,37	4,19	4,19	5,98	17,8	14,8	23,5	9,16	7,22	5,30	4,22)o
23	5,18)	4,37	4,19	4,03	5,98	19,1	15,4	23,5	8,72	7,22	5,06	4,22)o
24	5,18)	4,37	4,19	4,03	5,98	19,1	16,6	21,4	8,72	7,22	5,06	4,22)
25	4,97)o	4,37	4,19	4,03	6,58	19,1	17,8	21,4	8,33	6,86	5,06	4,22)o
26	4,97)o	4,37	4,19	4,03	8,03	17,2	18,5	20,1	8,33	6,86	5,06	4,22
27	4,97)	4,37	4,19	4,19	10,6	16,0	18,5	20,1	8,33	6,86	5,06	4,22
28	4,97	4,37	4,19	4,19	13,6	14,8	17,8	18,8	8,33	6,86	4,82	4,22
29	4,97		4,19	4,19	12,0	14,8	19,1	19,4	8,33	6,53	4,82	4,22)*
30	4,97		4,19	4,19	13,0	16,6	19,8	18,8	8,33	6,53	4,82	4,22)*
31	4,97		4,19		14,7		20,6	18,8		6,53		4,22)*
Средн.	5,32	4,64	4,32	4,25	7,25	17,1	17,2	23,1	11,7	7,34	5,78	4,42
Наиб.	5,68	4,97	4,55	4,97	15,8	21,0	20,6	35,5	20,1	8,33	6,53	4,82
Наим.	4,97	4,37	4,19	4,03	4,19	13,0	13,6	17,5	8,33	6,53	4,82	4,22

Средний годовой 9,37. Наибольший 35,5 18, 19/VIII.
Наименьший 4,03 22—28/IV.

19. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Площадь водосбора 219 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,44)*	2,46)	0,44)	0,33	1,38	13,1	6,56	11,7	4,68	2,00	0,87	0,27
2	1,57)*	2,46)	0,61)	2,27	2,27	11,7	6,56	9,52	4,46	1,77	0,87	0,27
3	1,71)*	2,46)	0,44)	1,01	3,38	11,7	5,84	9,21	4,02	1,88	0,87	0,23
4	1,86)*	2,46)	0,44)	0,44	4,04	12,0	6,32	8,90	3,80	1,77	0,87	0,20)*
5	2,15)*	2,46)	0,44)*	0,44	4,21	12,0	6,56	8,90	3,40	1,77	0,80	0,27
6	2,30)	2,46)	0,44)*	0,33	2,42	9,00	5,62	8,06	3,00	1,77	0,87	0,27
7	2,46)	2,46)	0,44)*	0,70	1,96	7,84	5,39	7,78	3,00	1,77	0,72	0,23
8	2,62)	2,30)*	0,38	1,01	1,81	7,32	4,96	7,78	3,00	1,77	0,72	0,20
9	2,78)	2,30)*	0,33	1,24	2,11	7,58	4,96	7,78	3,00	1,77	0,80	0,20
10	2,95)	2,30)*	0,27	0,90	2,73	9,63	4,96	8,62	2,64	1,54	0,65	0,27
11	2,78)	2,30)	0,33*	1,01	2,42	11,0	4,11	8,34	3,80	1,77	0,65	0,27
12	2,78)	2,30)	0,33	0,80	2,89	12,7	3,70	8,34	2,64	1,54	0,65	0,16
13	2,78)	2,30)	0,44	0,61	2,42	11,3	3,91	8,62	2,64	1,54	1,32)*	0,14
14	2,78)	2,30)	0,44	0,38	2,27	9,00	4,11	8,90	2,64	1,42	0,80)*	0,16
15	2,78)	2,30)	0,44	0,38	3,38	8,40	4,96	8,90	2,64	1,42	0,87)	0,13
16	2,78)	2,30)	0,38	0,33	2,89	7,32	5,39	8,90	2,32	1,32	0,53	0,13
17	2,78)	2,15)	0,33	0,33	3,22	7,84	5,17	8,90	2,32	1,23	0,80	0,11
18	2,78)	2,15)	0,33	0,33	3,38	8,40	4,96	9,21	2,32	1,32	0,65	0,12
19	2,78)	2,15)	0,33	0,33	4,04	7,58	4,53	8,90	2,48	1,32	0,72	0,12)
20	2,62)	2,15)	0,33	0,33	4,04	7,84	4,11	7,78	2,32	1,32	0,80	0,13)
21	2,62)	2,46)	0,33	0,33	3,87	6,81	4,11	7,22	2,48	1,23	0,43	0,12)
22	2,46)	2,30)	0,33	0,33	3,87	7,58	4,32	5,62	2,32	1,42	0,34	0,12
23	2,78)*	2,30)	0,33	0,33	2,89	6,81	4,74	5,14	2,32	1,32	0,43	0,13
24	2,78)	2,30)	0,33	0,44	3,05	8,70	5,17	4,68	2,32	1,13	0,34	0,13
25	2,78)	2,30)	0,33	0,44	5,44	7,32	4,96	4,68	2,32	1,13	0,38	0,13
26	2,78)	1,46)	0,33	0,33	7,84	5,84	5,39	4,68	2,32	1,13	0,43	0,16
27	2,78)	0,61)	0,33	0,38	8,40	5,39	5,39	4,68	2,32	1,04	0,43	0,12
28	2,78)	0,61)	0,33	0,70	9,30	4,53	4,96	4,68	2,16	1,04	0,30	0,12
29	2,78)		0,33	0,44	11,0	4,53	6,93	5,14	2,00	1,04	0,48	0,12)
30	2,62)		0,33	0,61	11,7	5,84	8,90	5,62	2,00	0,95	0,34	0,11)
31	2,46)		0,33		12,0		11,4	4,24		0,95		0,11)
Средн.	2,55	2,17	0,37	0,59	4,41	8,55	5,45	7,47	2,79	1,43	0,66	0,17
Наиб.	3,13	2,46	0,70	2,42	16,1	17,7	14,4	15,1	5,14	2,16	1,88	0,38
Наим.	1,44	0,53	0,27	0,27	1,01	4,11	3,50	3,80	1,88	0,87	0,23	0,096

Средний годовой 3,05. Наибольший 17,7 2/VI.
Наименьший 0,096 31/XII.

19. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН (суммарная)

Площадь водосбора 219 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,91)*	2,46)	1,55)	1,61	2,52	14,4	6,56	12,7	5,72	3,34	2,39	1,99
2	3,04)*	2,46)	1,64)	2,27	3,44	12,9	6,56	10,7	5,74	2,99	2,43	1,92
3	3,18)*	2,46)	1,51)	1,67	4,58	13,0	5,84	10,2	5,18	3,28	2,47	1,82
4	3,33)*	2,46)	1,55)	1,66	5,32	13,2	6,32	9,80	5,08	3,24	2,50	1,76)*
5	3,62)*	2,46)	1,59)*	1,78	5,55	12,5	6,56	9,88	4,50	3,21	2,44	1,96
6	2,30)	2,46)	1,63)*	1,79	3,73	10,2	5,62	8,99	4,22	3,17	2,38	1,92
7	2,46)	2,46)	1,67)*	1,98	3,30	8,94	5,39	8,56	4,16	3,08	2,30	1,82
8	2,62)	2,30)*	1,65	2,29	3,15	8,30	4,96	8,64	4,16	3,14	2,37	1,85
9	2,78)	2,30)*	1,64	2,52	3,45	8,62	4,96	8,66	4,10	3,05	2,46	1,85
10	2,95)	2,30)*	1,61	2,24	4,07	9,63	5,50	9,72	3,86	2,91	2,31	1,83
11	2,78)	2,30)	1,70*	2,21	3,85	11,0	5,21	9,44	4,29	3,02	2,39	1,76
12	2,78)	2,30)	1,70	2,08	4,29	12,7	4,71	9,41	3,86	2,91	2,29	1,78
13	2,78)	2,30)	1,78	1,89	3,82	11,3	4,95	9,66	3,92	2,88	2,06)*	1,73
14	2,78)	2,30)	1,81	1,66	3,64	9,00	5,15	9,94	3,77	2,89	2,28)*	1,68
15	2,78)	2,30)	1,84	1,60	4,69	8,40	6,00	9,83	3,80	2,89	2,35)	1,75
16	2,78)	2,30)	1,69	1,55	4,17	7,32	6,27	9,86	3,66	2,92	1,96	1,78
17	2,78)	2,15)	1,67	1,50	4,62	7,84	6,33	10,1	3,63	2,83	2,30	1,76
18	2,78)	2,15)	1,67	1,58	4,72	8,40	5,94	10,5	3,60	2,76	2,15	1,74
19	2,78)	2,15)	1,64	1,55	5,58	7,58	5,46	10,1	3,70	2,72	2,16	1,77)
20	2,62)	2,15)	1,64	1,47	5,38	7,84	5,24	8,94	3,72	2,82	2,28	1,85)
21	2,62)	2,46)	1,61	1,50	5,27	6,81	5,27	8,41	3,64	2,77	2,01	1,77)
22	2,46)	2,30)	1,61	1,55	5,15	7,58	5,25	6,84	3,66	2,70	1,99	1,74
23	2,78)*	2,30)	1,58	1,58	4,17	6,81	5,78	6,07	3,66	2,54	2,02	1,69
24	2,78)	2,30)	1,58	1,61	4,39	8,70	6,03	5,87	3,54	2,60	1,99	1,65
25	2,78)	2,30)	1,64	1,58	6,72	7,32	6,00	5,84	3,51	2,60	2,03	1,72
26	2,78)	1,96)	1,61	1,55	9,06	5,84	6,43	5,78	3,72	2,60	2,02	1,65
27	2,78)	1,66)	1,61	1,60	9,71	5,39	6,37	5,72	3,42	2,51	2,02	1,64
28	2,78)	1,69)	1,61	1,84	10,6	4,53	5,94	5,78	3,50	2,54	1,95	1,64
29	2,78)		1,61	1,72	12,4	4,53	8,03	6,24	3,28	2,51	1,94	1,68)
30	2,62)		1,58	1,95	12,9	5,84	9,97	6,66	3,34	2,49	1,96	1,70)
31	2,46)		1,58		13,2		12,5	5,43		2,50		1,70)
Средн.	2,79	2,27	1,64	1,78	5,72	8,88	6,16	8,52	4,00	2,85	2,21	1,77
Наиб.	3,62	2,46	2,07	3,27	17,4	18,9	14,4	15,1	6,36	3,52	2,61	1,99
Наим.	2,30	1,61	1,51	1,28	2,15	4,11	4,48	5,08	3,28	2,42	1,89	1,61

Средний годовой 4,05. Наибольший 18,9 2/VI.
Наименьший 1,28 20/IV.

20. р. Б. АЛМАТИНКА — выше озера

Площадь водосбора 70,4 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,90)	0,67)	0,52)	0,47)	0,47	3,88	3,73	6,06	2,87	1,37	1,08)	0,99)
2	0,90)	0,67)	0,52)	0,47)	0,52	4,50	3,44	5,71	2,60	1,27	1,08)	0,99)
3	0,90)	0,67)	0,52)	0,47)	0,82	4,84	3,00	5,71	2,60	1,27	1,08)	0,99)
4	0,90)	0,67)	0,52)	0,44)	0,82	4,66	3,58	6,06	2,60	1,27	1,08	0,90)
5	0,90)	0,67)	0,52)	0,44	0,67	4,84	3,14	5,18	2,22	1,27	1,08)	0,90)
6	0,90)	0,67)	0,52)	0,44	0,52	4,35	2,60	5,01	2,10	1,27	1,08)	0,99)
7	0,90)	0,67)	0,52)	0,44	0,52)	3,44	2,34	4,66	2,10	1,27	1,08)	0,99
8	0,82)	0,67)	0,52)	0,44	0,52	2,46	1,87	5,54	1,98	1,27	1,08)	0,99)
9	0,82)	0,67)	0,52)	0,44	0,52	2,87	1,67	5,36	1,87	1,27	0,90)	0,90)
10	0,74)	0,67)*	0,52)	0,47	0,52	4,19	1,87	5,01	1,87	1,27)	0,90)	0,90
11	0,74)	0,67)	0,52)	0,47	0,52	4,04	1,57	5,36	1,87	1,08)	0,90	0,90)
12	0,74)	0,67)	0,47)	0,47	0,52	5,18	1,67	5,36	1,77	1,18	0,90)	0,90)
13	0,74)	0,62)	0,47)	0,44)	0,44	5,71	2,22	5,36	1,77	1,27)	0,90)*	0,90)
14	0,74)	0,62)	0,47)	0,44)	0,44	4,50	2,73	5,71	1,67	1,27	0,90)	0,90
15	0,74)	0,62)	0,47)	0,44	0,52	3,88	3,00	6,06	1,67	1,18)	0,90)	0,90)
16	0,74)	0,62)	0,47)	0,44)*	0,62	3,58	3,29	5,36	1,67	1,08)	0,82)	0,90)
17	0,74)	0,62)	0,47)	0,44)*	0,74	2,46	2,73	5,36	1,67	1,18	0,74)	0,90)
18	0,74)	0,62)	0,47)	0,44)	0,74	3,58	2,10	5,36	1,57	1,18	0,74)	0,90)
19	0,74)	0,56)	0,47)	0,44)	0,74	3,44	1,87	4,84	1,57	1,18	0,90)	0,90)
20	0,74)	0,56)	0,47)	0,44*	0,62	3,73	1,67	5,36	1,47)	1,18	0,90)	0,90)
21	0,74)	0,56)	0,47)	0,44*	0,67	3,29	1,67	4,35	1,47	1,18	0,82)	0,90)
22	0,74)	0,56)	0,47)	0,44*	0,67	2,87	1,87	3,44	1,47	1,18)	0,82)	0,90)
23	0,74)	0,56)	0,47)	0,44)	0,62)	3,44	2,10	3,14	1,47	1,18)	0,82)	0,90)
24	0,74)	0,52)	0,47)	0,44*	0,90	4,19	2,10	2,60	1,47	1,08)	0,82)	0,90)
25	0,67)	0,52)	0,47)	0,44*	1,47	3,44	2,46	2,34	1,47	1,08)	0,82)	0,90)
26	0,74)	0,52)	0,47)	0,44*	2,34	2,60	3,44	2,34	1,37	1,08)	0,90)	0,90)
27	0,74)	0,52)	0,47)	0,44	3,14	1,98	3,14	2,46	1,37	1,08)	0,99)	0,90)
28	0,67)	0,52)	0,47)	0,44)	3,73	1,77	2,73	2,73	1,37	1,08	0,99)	0,90)
29	0,67)		0,47)	0,44)	3,58	2,22	3,00	3,14	1,37	1,08	0,99)	0,90)
30	0,67)		0,47)	0,44	3,58	3,14	5,71	3,14	1,37	1,08)	0,99)	0,90)
31	0,67)		0,47)		3,29		6,41	2,87		1,08)		0,82)
Средн.	0,77	0,61	0,49	0,45	1,15	3,64	2,73	4,55	1,79	1,19	0,93	0,91
Наиб.	0,90	0,67	0,52	0,47	6,06	7,35	8,29	8,48	3,44	1,37	1,08	0,99
Наим.	0,67	0,52	0,47	0,44	0,44	1,57	1,47	2,34	1,37	0,99	0,74	0,82

Средний годовой 1,60. Наибольший 8,48 4/VIII.
Наименьший 0,44 4/IV(24), V(5).

21. р. Б. АЛМАТИНКА — устье р. ПРОХОДНАЯ

Площадь водосбора 152 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,61)*	2,19)	2,02)	2,02	1,86	6,94	4,61	4,61	3,43	3,43	3,43	2,66
2	2,61)*	2,19)	2,02)	1,40	1,54	6,42	5,28	4,00	4,00	2,43	3,16	1,84
3	2,61)*	2,36)	2,02)	1,40	2,36	6,94	4,61	4,00	4,00	3,16	3,16	3,16
4	2,82)*	2,19)	2,02)	1,69	2,92	6,94	4,94	3,43	3,72	3,43	2,43	1,54)
5	2,82)	2,19)	2,02)	1,40	3,34	6,94	4,61	3,16	4,30	2,90	2,90	2,00
6	3,06)	2,02)	2,02)*	1,51	2,53	7,47	4,30	5,28	3,72	3,72	2,43	2,66
7	2,85)	2,02)	2,02)	2,19	1,69	6,94	3,72	5,28	3,72	3,43	1,68	2,22
8	2,66)	2,02)	1,86)	1,86	1,16	6,42	3,16	4,61	3,72	3,43	2,22	2,66
9	2,67)	1,86)*	2,02)	1,69	1,16	8,00	4,00	5,28	2,90	2,66	2,00	2,90
10	2,69)	1,86)*	2,36)	1,69	1,69	10,2	3,43	5,96	2,90	3,16	2,90	2,00
11	2,91)	1,86)	2,02)	2,36	1,54	*12,2*	3,43	5,28	2,43	4,00	2,90	1,84
12	3,14)	1,69)	2,36)	1,86	2,19	10,5	3,72	5,28	3,43	3,43	2,66	3,16
13	3,38)	1,69)	2,36)	1,54	1,69	10,2	4,30	4,61	4,00	3,43	2,90)	2,66
14	2,95)	2,02)	2,02)	2,19	2,36	6,32	4,61	4,94	3,43	3,43	2,22)	2,66
15	2,96)	2,02)	1,86)	2,02	1,40	2,43	4,00	4,61	3,43	3,43	2,90	2,43
16	2,21)	2,02)	2,02)	1,86	1,69	2,22	5,28	*7,43*	3,16	4,00	2,22	2,90
17	2,99)	1,86)	2,02)	1,69	1,69	2,90	4,61	*7,43*	3,72	3,43	2,90	3,43
18	3,01)	2,02)	1,40)	2,19	1,69	6,69	4,30	5,96	2,43	3,43	3,43	2,22)
19	3,02)	1,86)	2,36)	1,86	2,19	5,62	3,16	5,96	3,43	3,43	2,90	3,43)
20	3,04)	2,02)	1,86)	2,53	2,19	5,62	3,43	4,94	2,90	2,90	2,66	3,43)
21	3,05)	2,02)	1,40)	2,53	2,02	5,28	3,43	4,61	2,90	3,43	2,43	3,43)
22	3,07)*	2,02)	1,40)	2,36	2,02	4,00	2,90	4,00	3,16	3,43	3,16	3,43)
23	2,50)*	2,02)	2,02)	1,69	2,72	4,00	2,90	3,43	3,16	2,43	3,43	3,43)
24	3,10)	2,02)	2,19)	2,19	2,53	4,94	2,43	4,00	3,16	2,90	3,16	3,43)
25	3,34)	2,36)	1,69)	1,69	2,19	4,94	2,43	3,43	2,43	3,43	3,43	2,43)
26	2,72)	2,02)	2,02)	1,16	2,92	4,00	2,43	3,72	2,90	2,90	2,90	3,16)
27	2,36)	1,40)	1,69)	1,54	5,40	3,72	3,43	3,43	3,72	2,90	2,00	3,43
28	2,36)	2,02)	1,40)	1,16	4,94	3,72	3,72	1,84	3,43	2,90	2,22	3,72
29	2,36)		1,69	1,16	6,42	4,00	4,00	2,43	3,43	2,90	2,43	4,00)
30	1,86)		1,69	2,19	6,68	3,72	5,28	3,43	4,00	3,43	2,90	3,72)
31	2,53)		2,02		6,68		4,30	2,90		3,16		2,90)
Средн.	2,78	1,99	1,93	1,82	2,69	6,01	3,90	4,49	3,37	3,24	2,74	2,87
Наиб.	3,57	3,34	3,57	3,11	8,00	*14,2*	6,32	*9,28*	5,28	5,28	3,72	4,61
Наим.	1,40	0,93	1,04	1,04	1,16	2,22	1,13	1,39	1,26	1,13	1,39	1,00

Средний годовой 3,15. Наибольший *14,2* 11/VI.
Наименьший 0,93 19/II.

22. р. КУМБЕЛЬ — устье

Площадь водосбора 23,0 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,56	0,52	0,38)	0,34)	0,41	2,75	1,34	1,46	0,78	0,66	0,46)	0,39
2	0,56	0,47	0,38)	0,34)*	0,47	3,05	0,98	1,46	0,78	0,60	0,46)	0,39)
3	0,56	0,52	0,32)	0,34	0,56	3,05	0,98	1,46	0,78	0,60	0,46)	0,39)*
4	0,56	0,52	0,32)	0,34	0,56	3,35	1,25	1,25	0,78	0,60	0,51)	0,39)*
5	0,56	0,52	0,34)	0,34	0,56	1,69	0,85	1,25	0,78	0,60	0,51)	0,39)
6	0,56	0,52	0,34)	0,34	0,44	1,69	0,78	1,25	0,72	0,60	0,51)	0,39)
7	0,56	0,47	0,34)	0,34	0,41	1,06	0,66	1,34	0,72	0,60	0,46)	0,39)
8	0,56	0,47	0,34)	0,34	0,41	0,91	0,66	1,46	0,72	0,60	0,46)	0,39)
9	0,56	0,47	0,34)	0,34	0,41	1,46	0,66	1,25	0,72	0,60	0,46)	0,39)
10	0,56	0,47	0,34)	0,34	0,41	1,69	0,66	1,25	0,72	0,60	0,46)	0,39)
11	0,56	0,44	0,34)	0,34	0,41	1,94	0,66	1,34	0,72	0,55	0,46)	0,39)
12	0,56	0,44)	0,34)	0,34	0,47	2,20	0,78	1,25	0,72	0,55	0,46)*	0,39)
13	0,56	0,44)	0,34)	0,34)*	0,44	1,94	0,91	1,34	0,72	0,51	0,46)*	0,39)
14	0,56	0,44)	0,34)	0,34)*	0,41	1,69	1,06	1,46	0,72	0,51	0,46)*	0,39)
15	0,56	0,44)	0,30)	0,32)*	0,44	1,25	1,25	1,34	0,72	0,51	0,46)	0,36)
16	0,52	0,44)	0,30)	0,32)*	0,47	1,25	1,15	1,34	0,72	0,51	0,46)	0,36)
17	0,56	0,41)	0,34)	0,32)*	0,47	1,25	0,85	1,46	0,72	0,51	0,42)	0,39)*
18	0,52)	0,41)	0,34)	0,30)	0,56	0,98	0,72	1,34	0,72	0,51	0,42)	0,39)*
19	0,47)	0,41)	0,34)	0,28)*	0,56	1,25	0,66	1,46	0,72	0,51	0,42)	0,39)
20	0,52)	0,38)	0,34)	0,34)*	0,52	1,25	0,66	1,57	0,72	0,51	0,42)	0,39)
21	0,52)	0,41)	0,34)	0,34)*	0,47	1,06	0,66	0,98	0,72	0,51	0,46)	0,39)
22	0,52)	0,41)	0,38)	0,30)	0,44	0,91	0,66	0,91	0,72	0,51	0,46)	0,39
23	0,52)	0,41)	0,34)	0,32)	0,47	1,15	0,78	0,66	0,72	0,51	0,46)	0,39
24	0,52	0,41)	0,34)	0,30)	0,52	1,46	0,91	0,55	0,72	0,51	0,42)	0,39
25	0,52	0,34)	0,34)	0,30)	0,70	1,06	1,06	0,60	0,72	0,51	0,39)	0,39
26	0,52	0,32)	0,32)	0,34)	1,15	0,78	1,25	0,66	0,72	0,51)	0,39)	0,36
27	0,52	0,34)	0,34)	0,32	1,46	0,66	0,91	0,72	0,72	0,51)	0,39	0,36)
28	0,52	0,38)	0,34)	0,30)	1,94	0,66	1,06	0,66	0,66	0,51)	0,39	0,36)
29	0,52		0,34)	0,30	1,25	0,78	1,25	0,78	0,66	0,51)	0,39)	0,36)
30	0,52		0,32)	0,34	1,46	1,06	1,69	0,78	0,66	0,51)	0,39)	0,36)
31	0,52		0,34		1,94		1,82	0,78		0,46)		0,34)
Средн.	0,54	0,44	0,34	0,33	0,68	1,51	0,95	1,14	0,72	0,54	0,44	0,38
Наиб.	0,62	0,52	0,41	0,38	2,60	*5,05*	2,07	2,20	0,91	0,66	0,51	0,39
Наим.	0,47	0,32	0,30	0,28	0,32	0,60	0,60	0,55	0,66	0,46	0,39	0,34

Средний годовой 0,67. Наибольший *5,05* 2, 4/VI.
Наименьший 0,28 19, 28/IV.

23. р. ПРОХОДНАЯ — лесной кордон

Площадь водосбора 82,1 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,01)	0,74)	0,74)	0,74	0,84	3,79	2,40	3,48	2,35	1,60	1,37	1,01
2	1,01)	0,74)	0,74)	0,74	1,12	4,74	2,18	3,19	2,35	1,37	1,37	1,01
3	1,01)	0,74)	0,74)	0,74	1,27	4,42	2,40	3,48	2,35	1,37	1,37	1,01)
4	1,01)	0,74)	0,74)	0,74	1,44	6,95	2,40	3,48	2,35	1,37	1,37	1,01)*
5	1,01)	0,74)	0,74)	0,84	1,61	5,44	2,18	3,79	2,35	1,37	1,37	1,01)
6	1,01)	0,74)*	0,74)*	0,84	1,27	4,42	2,40	3,79	2,35	1,37	1,37	1,01)
7	1,01)	0,74)	0,74)	0,84	0,97	3,79	1,97	3,79	2,35	1,37	1,01	1,01
8	1,01)	0,82)	0,74)	0,84	0,97	2,90	1,97	3,48	2,35	1,37	1,01	1,01
9	1,01)	0,91)*	0,74)	0,84	0,97	2,90	1,79	3,19	2,35	1,37	1,18	1,01
10	1,01)	0,85)*	0,74)	0,84	0,97	2,90	1,97	3,79	1,84	1,37	1,18	1,01
11	1,01)	0,80)	0,74)	0,84	0,97	4,10	1,97	3,48	1,84	1,37	1,18	1,01
12	1,01)	0,74)	0,74)	0,84	1,27	3,79	1,79	4,10	1,84	1,37	1,18)	1,01
13	1,01)	0,74)	0,74)	0,84	1,27	3,48	1,97	3,48	1,84	1,37	1,18)	1,01
14	1,01)	0,74)	0,74	0,84	1,12	2,90	1,97	4,10	1,84	1,37	1,18)	0,86
15	1,01)	0,74)	0,74	0,84	1,27	3,19	1,97	3,48	1,84	1,37	1,18)	0,86
16	1,01)	0,74)	0,74)	0,84	1,12	2,90	2,18	4,10	1,84	1,37	1,18)	0,86
17	1,01)	0,74)	0,74)	0,84	1,27	2,90	1,97	3,48	1,84	1,37	1,01	0,86)*
18	1,01)	0,74)	0,74	0,84	1,27	2,90	1,97	3,79	1,84	1,37	1,01)	0,86)*
19	1,01)	0,74)	0,74	0,84	1,61	2,90	1,97	4,10	1,84	1,37	1,01	0,86)*
20	1,01)	0,74)	0,74	0,84	1,97	2,65	1,97	3,48	1,84	1,37	1,01	0,86)
21	1,01)	0,74)	0,74	0,84	1,61	2,40	1,97	3,19	1,37	1,37	1,01	0,86)
22	0,96)*	0,74)	0,74	0,84	1,61	2,40	1,97	2,35	1,37	1,37	1,01	0,86)
23	0,92)*	0,74)	0,74	0,84	1,27	2,90	1,97	2,35	1,60	1,37	1,01	0,86)
24	0,88)*	0,74)	0,74	0,97	1,44	2,90	1,97	2,09	1,60	1,37	1,01	0,86)
25	0,83)	0,74)	0,74	0,84	1,61	2,18	2,18	2,35	1,60	1,37	1,01	0,86)
26	0,78)	0,74)	0,74	0,84	2,90	2,18	2,18	2,62	1,60	1,37	1,01	0,86
27	0,74)	0,74)	0,74	0,84	4,10	2,18	2,40	2,62	1,60	1,37	1,01	0,86
28	0,74)	0,74)	0,74	0,84	3,79	1,61	2,40	2,62	1,60	1,37	1,01	0,86)
29	0,74)		0,74	0,84	3,79	1,97	2,65	2,62	1,60	1,37	1,01	0,86)*
30	0,74)		0,74	0,84	3,48	1,97	3,19	2,62	1,60	1,37	1,01	0,86)*
31	0,74)		0,74		2,90		4,10	2,62		1,37		0,86)*
Средн.	0,94	0,76	0,74	0,83	1,71	3,22	2,21	3,26	1,90	1,38	1,13	0,92
Наиб.	1,01	0,91	0,74	0,97	5,44	8,65	4,10	4,10	2,62	1,60	1,37	1,01
Наим.	0,74	0,74	0,74	0,74	0,84	1,61	1,79	2,09	1,37	1,37	1,01	0,86

Средний годовой 1,58. Наибольший 8,65 2/VI.
Наименьший 0,74 27/I(5), II(24), III(31), IV(4).

24. р. ТЕРЕСБУТАК — устье

Площадь водосбора 31,0 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,24)	0,25)	0,25)	0,25	0,47	2,02	0,48	0,34	0,29	0,22	0,22	0,22
2	0,24)	0,26)	0,25)	0,25	0,76	1,91	0,48	0,34	0,29	0,22	0,22	0,22
3	0,24)	0,26)	0,25)	0,25	0,95	1,91	0,48	0,34	0,29	0,22	0,22	0,22
4	0,24)	0,26)	0,25)	0,25	1,04	2,14	0,48	0,29	0,29	0,22	0,22	0,22)*
5	0,24)	0,26)	0,25)*	0,29	2,02	1,56	0,43	0,29	0,29	0,22	0,22	0,22)*
6	0,24)	0,26)	0,25)*	0,34	0,95	0,98	0,48	0,29	0,29	0,22	0,22	0,22)
7	0,24)	0,26)	0,25)*	0,34	0,76	0,98	0,43	0,29	0,29	0,22	0,22	0,22)
8	0,24)	0,26)	0,25)	0,53	0,76	0,98	0,38	0,29	0,29	0,22	0,22	0,22)
9	0,24)	0,26)	0,25)	0,68	0,68	0,98	0,38	0,29	0,26	0,22	0,22	0,22)
10	0,24)	0,26)	0,25)	0,53	0,76	0,98	0,43	0,26	0,26	0,22	0,22	0,22
11	0,24)	0,26)	0,21)	0,40	0,68	0,98	0,38	0,26	0,26	0,22	0,22	0,22
12	0,24)	0,26)	0,21)	0,40	1,56	1,12	0,38	0,26	0,26	0,22	0,22	0,22
13	0,24)	0,25)	0,21)	0,34	1,24	0,84	0,38	0,29	0,29	0,22	0,14)*	0,22
14	0,24)	0,25)	0,25)	0,34	1,04	0,78	0,38	0,29	0,26	0,22	0,17)*	0,22
15	0,24)	0,25)	0,25)	0,29	0,85	0,71	0,38	0,26	0,26	0,22	0,19)*	0,22
16	0,24)	0,25)	0,25)	0,29	0,85	0,59	0,38	0,26	0,26	0,22	0,22)	0,22
17	0,24)	0,25)	0,25)	0,29	0,95	0,78	0,38	0,26	0,26	0,22	0,22)	0,23)*
18	0,24)	0,25)	0,25)	0,29	1,04	0,71	0,38	0,26	0,26	0,22	0,22)	0,23)*
19	0,24)	0,25)	0,25)	0,29	1,24	0,59	0,38	0,29	0,26	0,22	0,22)	0,24)
20	0,24)	0,25)	0,25)	0,29	1,24	0,59	0,38	0,38	0,26	0,22	0,22)	0,23)
21	0,24)	0,25)	0,25)	0,29	1,04	0,48	0,38	0,38	0,26	0,22	0,22)	0,23)
22	0,25)	0,25)	0,25)	0,29	1,04	0,48	0,38	0,29	0,26	0,22	0,22)	0,22)
23	0,25)	0,25)	0,25)	0,29	0,85	0,48	0,38	0,29	0,26	0,22	0,22)	0,22)
24	0,25)	0,25)	0,25	0,29	0,95	0,48	0,38	0,29	0,26	0,22	0,22)	0,22)
25	0,25)	0,25)	0,25	0,29	1,14	0,48	0,38	0,29	0,26	0,22	0,22)	0,22)
26	0,25)	0,25)	0,21	0,29	1,24	0,48	0,38	0,29	0,22	0,22	0,22	0,22)
27	0,25)	0,25)	0,25	0,34	1,68	0,48	0,38	0,29	0,22	0,22	0,22	0,22)
28	0,25)	0,25)	0,25	0,29	1,79	0,48	0,34	0,29	0,22	0,22	0,22	0,22)
29	0,25)		0,25	0,40	1,68	0,48	0,34	0,29	0,22	0,22	0,22	0,22)*
30	0,25)		0,21	0,40	1,68	0,48	0,34	0,34	0,22	0,22	0,22	0,21)*
31	0,25)		0,21		2,14		0,34	0,29		0,22		0,20)*
Средн.	0,24	0,25	0,24	0,34	1,13	0,90	0,40	0,30	0,26	0,22	0,21	0,22
Наиб.	0,25	0,26	0,25	1,04	3,12	2,62	0,59	0,48	0,29	0,22	0,22	0,24
Наим.	0,24	0,25	0,21	0,25	0,40	0,48	0,34	0,26	0,22	0,22	0,14	0,20

Средний годовой 0,39. Наибольший 3,12 5/V.
Наименьший 0,14 13/XI.

25. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Площадь водосбора 120 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,97)*	1,31)	1,06)	0,97)	1,43	5,09	2,40	3,07	2,83	1,56	1,31	1,18
2	1,07)*	1,31)	1,06)	1,06)	2,03	5,78	2,40	2,83	2,83	1,56	1,31	1,18
3	1,17)*	1,31)	1,06)	0,97)	2,40	6,12	2,40	3,07	2,60	1,56	1,31	1,18
4	1,27)*	1,31)	1,06)	0,97)	2,60	6,90	2,60	3,07	2,60	1,56	1,31	1,18)*
5	1,37)	1,31)	1,06)	1,06)	3,85	5,78	2,40	3,07	2,60	1,56	1,31	1,18)
6	1,47)	1,31)*	0,96)*	1,06)	2,98	5,09	2,40	2,83	2,60	1,56	1,31	1,18)
7	1,46)	1,31)*	0,87)*	1,18)	2,11	4,80	2,20	2,83	2,60	1,56	1,31	1,18)
8	1,45)	1,31)	1,06)	1,43)	1,81	3,97	2,20	3,07	2,40	1,56	1,31	1,18
9	1,45)	1,37)*	1,06)	1,43	1,81	3,70	2,20	3,85	2,40	1,56	1,31	1,18
10	1,44)	1,43)*	1,06)	1,43	1,81	3,70	2,40	3,30	2,40	1,56	1,31	1,18
11	1,43)	1,31)	1,06)*	1,31	1,81	4,23	2,20	3,85	2,40	1,56	1,31	1,18
12	1,42)	1,31)	1,06)	1,31	2,72	5,78	2,40	3,58	2,20	1,56	1,31	1,18
13	1,41)	1,31)	1,06)	1,31	3,16	4,72	2,83	3,58	2,20	1,56	1,18)	1,18
14	1,41)	1,31)	1,18)	1,18	2,50	3,66	2,83	4,15	2,20	1,56	1,18)*	1,18
15	1,40)	1,31)	1,18)	1,18	2,30	2,60	3,07	4,15	2,03	1,56	1,31)*	1,18
16	1,39)	1,31)	1,06)	1,18	2,30	2,40	3,07	4,44	2,03	1,31	1,31)	1,18
17	1,38)	1,31)*	1,18)	1,18	2,50	2,60	3,07	4,44	2,03	1,31	1,31)	1,18)
18	1,37)	1,31)	1,18)	1,18	2,72	2,60	2,40	4,74	2,03	1,31	1,31)	1,12)*
19	1,37)	1,31)	1,18)	1,18	3,16	2,83	2,20	5,07	2,03	1,31	1,31)	1,05)*
20	1,36)	1,31)	1,18)	1,18	3,43	2,60	2,20	4,74	1,87	1,31	1,31	1,12)*
21	1,35)	1,31)	1,18)	1,18	2,94	2,40	2,20	4,15	1,70	1,31	1,31	1,18)
22	1,34)*	1,18)	1,18)	1,18	2,94	2,40	2,20	3,58	1,70	1,31	1,31	1,18)
23	1,33)*	1,06)	1,06)	1,18	2,94	2,40	2,20	3,30	1,70	1,31	1,31	1,18)
24	1,33)*	1,06)	1,06)	1,18	2,72	2,60	2,20	3,30	1,56	1,31	1,31	1,18)
25	1,32)*	1,06)	1,18)	1,31	3,43	2,60	2,40	3,58	1,56	1,31	1,31	1,18)
26	1,31)	1,06)	1,18)	1,31	3,97	2,60	2,60	3,58	1,56	1,43	1,31	1,18)
27	1,31)	1,06)	1,18)	1,31	4,50	2,40	2,40	3,30	1,56	1,31	1,31	1,18)
28	1,31)	1,06)	1,06)	1,43	4,80	2,20	2,40	3,07	1,56	1,31	1,31	1,06)
29	1,31)		1,18)	1,31	4,50	2,20	2,60	3,30	1,56	1,31	1,18	0,99)*
30	1,31)		1,18)	1,43	4,23	2,40	3,30	3,07	1,56	1,31	1,18	0,91)*
31	1,31)		1,06)		4,80		3,58	2,83		1,31		0,84)*
Средн.	1,34	1,26	1,10	1,22	2,94	3,64	2,51	3,57	2,10	1,43	1,29	1,14
Наиб.	1,47	1,43	1,18	1,70	5,78	8,30	4,15	5,40	2,83	1,56	1,31	1,18
Наим.	0,97	0,97	0,87	0,97	1,31	2,20	2,03	2,60	1,56	1,31	1,06	0,84

Средний годовой 1,96. Наибольший 8,30 1, 4, 12/VI.
Наименьший 0,84 31/XII.

26. р. КУРТЫ — ст. УЗУН-АГАЧ

Площадь водосбора 8920 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,18	4,18	6,26	8,59	4,16	9,24	1,25	1,25	1,76	3,14	3,98	4,34
2	1,92	4,09	6,48	8,37	3,98	9,02	1,13	1,99	1,76	3,30	3,98	4,70
3	1,60	4,09	5,98	7,52	3,98	9,02	0,88	2,50	1,87	3,47	3,98	4,52
4	1,87	4,26	6,09	7,31	5,46	8,59	0,88	1,99	1,87	3,47	3,98	4,34)*
5	2,26	4,26	5,87	8,16	7,73	8,80	0,88	1,99	1,99	3,47	3,98	4,34)*
6	2,38	4,26	5,69	8,59	9,90	8,80	0,88	1,76	1,99	3,47	4,16	3,98)*
7	2,73	4,17	5,69	8,16	13,1	8,16	0,94	1,76	2,10	3,80	4,52	4,70
8	2,83	3,95	5,76	8,37	10,3	6,68	0,94	1,57	2,10	3,47	4,52	4,16
9	2,97	3,81	5,87	8,16	8,16	7,10	0,88	1,40	2,10	3,47	4,52	4,52
10	3,22	3,27	5,98	7,73	7,10	6,47	0,88	1,25	2,10	3,30	4,52	4,70
11	3,28	3,40	5,69	9,90	6,89	6,89	0,98	1,25	2,22	3,30	4,89	4,89
12	3,42	3,28	5,47	9,46	6,89	5,27	0,98	1,19	2,36	3,47	4,52	4,70
13	3,36	3,48	5,87	10,6	5,08	6,06	0,94	1,19	2,36	3,47	3,80)*	4,52
14	3,28	3,68	6,73	11,2	4,89	5,65	0,94	1,19	2,36	3,47	3,80)*	4,52
15	3,07	3,58	7,88	9,90	5,27	4,52	0,91	1,13	2,50	3,47	3,30)*	4,52
16	3,22	3,53	9,50	9,46	5,27	3,80	0,88	1,40	2,50	3,63	4,52	4,52
17	3,25	4,20	10,4	9,02	5,27	3,14	0,84	1,49	2,81	3,80	5,27	4,52
18	3,30	4,37	14,2)o	8,16	5,65	2,81	0,88	1,57	2,97	3,80	5,86	3,80)*
19	3,53	4,48	14,3o	8,37	5,46	2,66	0,94	1,76	3,14	3,80	5,65	3,63)*
20	3,58	4,41	16,8o	8,59	5,65	2,81	1,07	2,22	3,30	3,80	5,65	3,82)*
21	3,54	4,74	19,3o	9,02	6,89	2,50	1,25	2,50	3,14	3,80	5,27	4,02)*
22	3,48	5,05	17,7o	8,16	6,47	2,22	1,49	2,50	3,14	3,80	4,89	4,22)*
23	3,54	5,22	16,3	6,47	8,59	1,99	1,25	2,50	3,14	3,80	4,89	4,41)o
24	3,54	5,54	15,4	5,86	7,31	1,57	1,13	1,99	3,14	3,80	5,27	4,22)
25	3,33	5,71	14,9	5,65	6,68	1,19	1,07	1,57	3,14	3,80	5,27	4,03)*
26	3,40	5,71	14,2	5,65	5,65	1,02	1,02	1,40	3,14	3,98	5,08	3,84)*
27	3,54	6,20	11,9	4,89	5,65	1,02	1,02	1,49	3,14	3,98	4,89	3,65)*
28	3,67	6,09	10,8	4,89	5,27	1,25	0,98	1,40	3,14	3,98	4,70	3,45)*
29	3,89		10,3	4,52	7,31	1,07	1,02	1,57	3,14	3,98	4,52	3,26
30	4,09		9,90	4,16	9,90	1,25	1,13	1,57	3,14	3,98	4,52	3,07
31	4,09		8,59		10,8		1,02	1,76		3,98		3,00
Средн.	3,14	4,39	9,86	7,83	6,80	4,69	1,01	1,68	2,59	3,65	4,62	4,16
Наиб.	4,09	6,48	20,3	11,7	13,5	10,1	1,57	2,66	3,30	3,98	6,27	5,08
Наим.	1,55	3,20	5,47	4,16	3,98	0,94	0,84	1,13	1,76	3,14	3,30	3,00

Средний годовой 4,54. Наибольший 20,3 21/III.
Наименьший 0,84 3, 4, 17/VII.

27. р. МОИНТЫ — ст. КИИК

Площадь водосбора 836 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				*2,09*)	0,21	0,029	0,029	0,019	0,011	0,010	0,003	
2				*2,11*)	0,21	0,029	0,029	0,019	0,011	0,009	0,003)	
3				*2,14*)o	0,21	0,029	0,029	0,019	0,011	0,009	0,002)	
4				*2,16*)o	0,21	0,029	0,029	0,019	0,011	0,009	0,002)	
5				*2,18*)o	0,21	0,029	0,029	0,019	0,011	0,009	0,002)	
6				*3,21*	0,21	0,029	0,029	0,019	0,011	0,009	0,001	
7				*2,37*	0,21	0,029	0,029	0,019	0,011	0,009	0,001	
8				*7,62*	0,25	0,029	0,029	0,019	0,011	0,008	0,001	
9				*10,1*	0,25	0,029	0,014	0,014	0,011	0,008	0,001	
10				*8,17*	0,21	0,029	0,009	0,014	0,011	0,008	0,000	
11				*6,25*	0,21	0,029	0,014	0,014	0,011	0,008		
12				*4,32*	0,18	0,029	0,014	0,014	0,011	0,008		
13				*2,40*	0,10	0,029	0,014	0,014	0,011	0,008		
14				0,47	0,059	0,029	0,014	0,014	0,011	0,007		
15				0,41	0,059	0,029	0,011	0,014	0,011	0,007		
16				0,30	0,059	0,029	0,011	0,014	0,011	0,007		
17				0,30	0,059	0,029	0,011	0,014	0,011	0,007		
18				0,30	0,059	0,029	0,014	0,011	0,011	0,007		
19				0,30	0,059	0,029	0,014	0,011	0,011	0,006		
20				0,30	0,059	0,029	0,014	0,011	0,011	0,006		
21				0,30	0,044	0,029	0,014	0,011	0,011	0,006		
22				0,30	0,044	0,029	0,014	0,011	0,011	0,006		
23				0,30	0,044	0,029	0,019	0,011	0,011	0,005		
24				0,30	0,044	0,029	0,019	0,014	0,011	0,005		
25				0,30	0,044	0,029	0,019	0,014	0,011	0,005		
26				0,15	0,044	0,029	0,014	0,014	0,010	0,004		
27				0,12	0,029	0,029	0,014	0,014	0,010	0,004		
28				0,18	0,029	0,029	0,029	0,011	0,010	0,004		
29				0,21	0,029	0,029	0,019	0,011	0,010	0,004		
30			*0,30*	0,21	0,029	0,029	0,019	0,011	0,010	0,003		
31			*2,07*)		0,029		0,019	0,011		0,003		
Средн.			*0,076*	*2,00*	0,11	0,029	0,019	0,014	0,011	0,007	0,001	
Наиб.			*2,07*	*10,1*	0,25	0,029	0,029	0,019	0,011	0,010	0,003	
Наим.				0,059	0,029	0,029	0,009	0,011	0,010	0,003		

Средний годовой *0,19*. Наибольший *10,1* 9/IV.
Наименьший: 1/I—30/III, 11/XI—31/XII стока не было.

28. р. ТОКРАУ — пос. АК-ТОГАЙ

Площадь водосбора 2740 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	0,34	*6,56*	1,23	0,44	0,34	0,18	—	—	—
2	—	—	—	0,36	*4,81*	1,15	0,44	0,33	0,18	—	—)	—
3	—	—	—	0,37	*4,65*	1,07	0,44	0,32	0,18	—	—)	—
4	—	—	—	0,39	*4,65*	1,07	0,44	0,30	0,18	—	—)	—
5	—	—	—	0,41	*5,28*	1,07	0,44	0,29	0,18	—	—	—
6	—	—	—	0,43	*5,28*	1,15	0,44	0,28	0,18	—	—	—
7	—	—	—	0,60	*4,97*	1,07	0,44	0,26	0,18	—	—	—
8	—	—	—	0,76•	*4,97*	0,99	0,44	0,25	0,18	—	—	—
9	—	—	—	11,7•	*4,65*	0,92	0,44	0,24	0,18	—	—)	—
10	—	—	—	66,2•	*4,65*	0,92	0,44	0,22	0,18	—	—	—
11	—	—	—	34,3•	*4,50*	0,86	0,44	0,21	0,18	—	—	—
12	—	—	—	22,8•	*4,20*	0,86	0,44	0,21	0,18	—	—	—
13	—	—	—	21,4o	*4,05*	0,81	0,41	0,21	0,18	—	—	—
14	—	—	—	18,7	*4,05*	0,81	0,41	0,21	0,18	—	—	—
15	—	—	—	13,1	*3,75*	0,75	0,41	0,20	0,18	—	—	—
16	—	—	—	10,9	*3,46*	0,75	0,41	0,20	0,18	—	—	—
17	—	—	—	7,80	*3,32*	0,75	0,41	0,20	0,18	—	—	—
18	—	—	—	12,3	*3,17*	0,66	0,41	0,20	0,18	—	—	—
19	—	—	—	14,6	*3,17*	0,61	0,41	0,20	0,18	—	—)	—
20	—	—	—	9,88	*3,17*	0,57	0,41	0,19	0,18	—	—)	—
21	—	—	—	8,92	*3,03*	0,57	0,41	0,19	0,18	—	—)	—
22	—	—	—	10,9	*2,88*	0,52	0,41	0,19	0,18	—	—)	—
23	—	—	—	11,2	*2,74*	0,52	0,41	0,19	0,18	—	—)	—
24	—	—	—	10,9	*2,59*	0,52	0,38	0,19	0,18	—	—	—
25	—	—	—	13,8	*2,45*	0,52	0,38	0,19	0,18	—	—	—
26	—	—	—	10,9	*2,32*	0,52	0,38	0,19	0,18	—	—	—
27	—	—	—	9,56	*2,32*	0,52	0,38	0,18	0,18	—	—	—
28	—	—	—	9,56	*2,19*	0,52	0,38	0,18	0,18	—	—	—
29	—		—	7,80	*2,19*	0,48	0,38	0,18	0,18	—	—	—
30	—		—	6,78	*2,19*	0,48	0,37	0,18	0,18	—	—	—
31	—		0,32		*2,06*		0,35	0,18		—		—
Средн.	—	—	—	11,6	*3,69*	0,77	0,41	0,22	0,18	—	—	—
Наиб.	—	—	—	87,5	*8,92*	1,23	0,44	0,34	0,18	—	—	—
Наим.	—	—	—	0,34	*2,06*	0,48	0,35	0,18	0,18	—	—	—

Средний годовой — Наибольший 87,5 10/IV.
Наименьший —

29. р. АЯГУЗ — г. АЯГУЗ

Площадь водосбора 6720 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,01	0,18	0,29	*9,60*)o	36,0	9,00	1,37	0,73	0,32	0,42	0,73	—)
2	0,97	0,18	0,29	*32,5*)*	34,2	8,53	1,12	0,73	0,32	0,42	0,73	—)
3	0,93	0,18	0,29	*32,5*)o	31,6	7,59	1,12	0,58	0,42	0,42	0,73	—)
4	0,88	0,19	0,29	*57,0*)•	31,6	7,59	1,12	0,58	0,42	0,42	0,73	—)
5	0,84	0,19	0,29	*93,0*)•	36,0	7,59	0,92	0,58	0,42	0,42	0,73	—)
6	0,80	0,20	0,29	99,6)o	47,2	7,12	0,73	0,58	0,42	0,42	0,73	—)
7	0,76	0,20	0,29	73,6)o	49,2	7,12	0,73	0,58	0,42	0,42	0,73	—)
8	0,72	0,20	0,29	65,2)o	44,4	7,12	0,73	0,58	0,42	0,42	0,58	—)
9	0,68	0,21	0,28	83,3)o	34,2	7,12	0,73	0,42	0,32	0,42	0,92	—)
10	0,64	0,21	0,28	82,2)	30,7	7,12	0,58	0,58	0,32	0,58	0,92	—)
11	0,60	0,22	0,28	75,7)*	27,2	7,12	0,58	0,73	0,32	0,58	0,92	—)
12	0,56	0,22	0,28	64,2)•	25,6	7,12	0,92	0,73	0,32	0,58	0,73):	—)
13	0,52	0,22	0,28	51,1)*	23,9	6,65	1,37	0,73	0,32	0,58	0,73)*	—)
14	0,47	0,23	0,28	39,7)*	23,9	5,86	1,12	0,42	0,32	0,58	0,73)*	—)
15	0,43	0,23	0,35	32,5*	23,1	5,86	1,12	0,42	0,32	0,73	0,73)*	—)
16	0,39	0,24	0,42	23,9	22,3	5,46	0,92	0,42	0,32	0,73	0,58)*	—)
17	0,37	0,24	0,49	21,5	22,3	5,07	0,92	0,42	0,32	0,73	0,73)	—)
18	0,35	0,24	0,56	19,8	22,3	4,31	0,92	0,42	0,32	0,73	0,92)	—)
19	0,33	0,25	0,63	21,5	20,6	3,60	0,92	0,42	0,32	0,73	0,73	—)
20	0,31	0,26	0,70	29,0	19,0	3,24	0,92	1,12	0,32	0,73	0,73	—)
21	0,30	0,26	0,77	28,1	17,6	3,24	0,92	0,58	0,32	0,73	0,73	—)
22	0,28	0,26	0,84	28,1	17,6	3,24	0,92	0,42	0,32	0,73	0,73	—)
23	0,26	0,27	0,92	31,6	16,9	2,88	0,92	0,42	0,32	0,73	0,73	—
24	0,24	0,28	0,99	47,2	16,9	2,55	0,92	0,42	0,32	0,73	0,73	—
25	0,22	0,28	1,06	53,1	16,2	2,55	0,92	0,42	0,32	0,73	—)	—
26	0,20	0,28	1,13	57,0	15,5	2,22	0,92	0,42	0,32	0,73	—)	—
27	0,18	0,29	1,20	51,1	14,1	2,22	0,92	0,42	0,32	0,73	—)o	—
28	0,16	0,29	1,27	49,2	13,4	1,92	0,73	0,32	0,42	0,73	—)*	—
29	0,16		3,35	42,5	12,0	1,62	0,73	0,32	0,42	0,73	—)	—
30	0,17		5,43	38,8	10,8	1,62	0,73	0,32	0,42	0,73	—)	—
31	0,17		7,52		10,8		0,73	0,32		0,73		—
Средн.	0,48	0,23	1,02	47,8	24,7	5,14	0,91	0,52	0,35	0,62	—	—
Наиб.	1,01	0,29	7,52	113	52,1	9,00	1,37	1,92	0,42	0,73	—	—
Наим.	0,16	0,18	0,28	*5,86*	10,2	1,62	0,58	0,32	0,32	0,42	—	—

Средний годовой —. Наибольший 113 6/IV. Наименьший —.

30. р. БАКАНАС — с. ЧУБАРТАУ

Площадь водосбора 3020 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				—	8,86	2,38	0,25				0,20	
2				—	8,42	2,24	0,20				0,20	
3				—	8,20	2,24	0,20				0,20	
4				—	7,76	1,99	0,20				0,20	
5				—	7,76	1,99	0,20				0,20	
6				—	9,78	1,88	0,20				0,18)	
7	—			—	11,2	1,66	0,20				0,15)	
8	—			—	8,86	1,44	0,092				0,12)	
9	—			—	7,76	1,44	0,092				0,10)	
10	—			—	7,32	1,33	0,092				0,075	
11	—			—	6,72	1,22	0,092				0,050	
12				—	6,34	1,11	0,040				0,025	
13				—	6,34	1,00	0,040					
14				—	6,34	0,93	0,040					
15				—	6,34	0,86						
16				—	6,15	0,86						
17				—	5,96	0,86						
18				—	5,58	0,79						
19				—	5,03	0,72	0,040					
20				—	5,03	0,58	0,092					
21				—	4,86	0,51	0,14					
22				—	4,86	0,51	0,20					
23				—	4,35	0,44	0,14			0,040		
24				7,76	3,67	0,44	0,14			0,092		
25				11,7	3,36	0,44	0,092			0,092		
26			—	13,8	3,22	0,37	0,092			0,14		
27			—	12,7	3,08	0,37	0,092			0,14		
28			—	11,0	2,80	0,37	0,092			0,14		
29			—	9,78	2,66	0,37				0,14		
30			—	8,42	2,52	0,30				0,20		
31			—		2,38					0,25		
Средн.	—		—	—	5,92	1,05	0,099			0,040	0,057	
Наиб.	—		—	14,6	11,2	2,38	0,25			0,25	0,20	
Наим.				—	2,38	0,30						

Средний годовой —. Наибольший 14,6 26/IV. Наименьший: 1—6, 12/I—25/III, 15—18, 29/VII—22/X, 13/XI—31/XII стока не было.

31. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Площадь водосбора 1170 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,06	4,60):	4,66)	7,41)	27,1	81,9	30,3	28,6	24,9	13,2	7,24	6,32)
2	4,07	4,60)	4,68)	7,80)	35,5	78,2	30,3	28,6	24,2	11,6	7,41	6,30)
3	4,08	4,59)	4,70)	7,24)	56,2	69,8	30,3	29,4	22,9	11,2	7,41	6,28)
4	4,10	4,59)	4,73)	8,90)	67,5	75,7	31,1	30,3	22,9	10,8	7,41	6,26)*
5	4,12	4,59)	4,75)*	13,6)	117	67,5	32,0	31,1	21,5	10,8	7,24	6,24)*
6	4,13	4,59)	4,77	10,2)	88,4	67,5	32,0	30,3	20,4	10,8	7,41	6,22)*
7	4,15	4,59)	4,79	30,3)•	50,7	60,6	33,7	30,3	19,3	10,5	7,24	6,20)*
8	4,16	4,59)	4,81	31,1)o	40,3	83,2	31,1	28,6	18,3	10,5	7,08	6,18)*
9	4,18	4,59)*	4,84	41,3)o	42,3	88,4	31,1	28,6	18,3	10,2	7,08	6,16)
10	4,20	4,58)*	4,86	45,4o	45,4	80,7	33,7	29,4	17,9	9,84	6,93	6,14)
11	4,21	4,58	4,88)*	28,6	47,5	66,3	32,8	35,5	17,4	9,52	7,24	6,12)
12	4,23	4,58	4,91)*	21,5	56,2	67,5	27,9	37,3	17,4	9,52	7,08	6,09)
13	4,24	4,58	4,94)*	17,4	42,3	62,9	27,1	40,3	18,3	9,52	7,03)*	6,07)
14	4,26	4,58	4,96)	15,2	39,3	58,4	27,1	40,3	18,8	8,90	6,98	6,05)*
15	4,30	4,58	5,11)	14,0	50,7	55,1	27,9	37,3	17,0	8,90	6,93	6,03)*
16	4,33	4,58	5,27):	12,8	65,2	55,1	27,9	35,5	16,5	8,90	6,88	6,01)
17	4,37	4,57	5,42):	11,2	67,5	51,8	28,6	35,5	15,7	8,90	6,84)o	5,99)*
18	4,41	4,57	5,57)	10,8	57,3	45,4	28,6	38,3	15,7	8,90	6,79)	5,97
19	4,44	4,57	5,72)	11,2	56,2	44,4	25,6	57,3	16,1	8,33	6,74)*	5,95
20	4,48	4,57	5,88)	10,8	65,2	41,3	24,9	65,2	15,2	8,33	6,69)*	5,93
21	4,52	4,57	6,03)*	10,8	78,2	37,3	27,1	55,1	14,8	8,33	6,64)*	5,91
22	4,56	4,56	6,18)*	10,2	66,3	37,3	26,4	47,5	14,8	8,06	6,59)*	5,89
23	4,59	4,56	6,34)*	12,4	52,9	36,4	27,1	38,3	14,0	8,33	6,54)	5,87
24	4,63	4,56)	6,49)	13,2	58,4	37,3	25,6	32,8	13,6	8,33	6,49)	5,85
25	4,63	4,58):	6,64)*	15,7	65,2	37,3	25,6	30,3	13,2	7,80	6,44)	5,83
26	4,62	4,60)	6,80)*	17,4	69,8	39,3	25,6	27,9	13,2	7,80)*	6,42)	5,81
27	4,62	4,62):	6,95)*	22,2	67,5	36,4	25,6	26,4	12,8	7,80)	6,40)	5,79
28	4,62	4,64)	7,10)	25,6	74,5	33,7	25,6	25,6	12,8	7,80	6,38)*	5,77
29	4,61)		7,26)	26,4	76,9	31,1	28,6	25,6	12,8	7,80	6,36)*	5,75
30	4,61)		7,41)*	26,4	79,4	31,1	28,6	24,9	12,4	7,41	6,34)	5,73
31	4,61):		7,41)*		80,7		28,6	27,1		7,41		5,71
Средн.	4,36	4,58	5,64	17,9	60,9	55,3	28,7	34,8	17,1	9,23	6,88	6,01
Наиб.	4,63	4,64	7,60	56,2	147	100	35,5	72,2	25,6	13,2	7,41	6,32
Наим.	4,06	4,56	4,66	6,93	26,4	29,4	24,2	24,9	12,4	7,41	6,34	5,71

Средний годовой 21,0. Наибольший 147 5/V. Наименьший 4,06 1/I.

32. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Площадь водосбора 2120 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6,24	6,19	*6,29*)	16,1)	38,1	91,2	32,3	32,9	31,2	19,6	11,0	9,30
2	6,20	6,19	*6,22*)	16,6)	46,5	87,3	32,3	32,9	29,6	18,3	11,0	9,87
3	6,16	6,19	*6,14*)	14,9)	59,1	84,9	30,7	32,9	28,1	18,3	11,0	9,87
4	6,11	6,19	*6,07*)	14,9)	80,0	86,1	33,1	32,9	28,1	18,3	11,0	7,40)*
5	6,07	6,19	*5,99*)	22,9	134	83,6	33,9	34,6	28,1	17,0	11,0	8,29)*
6	6,03	6,20	*6,20*)*	19,7	112	82,4	32,3	32,9	26,6	17,0	12,2	8,74)*
7	5,99	6,20	*6,40*)*	35,5	61,4	72,8	33,9	32,9	25,1	15,8	11,0	8,74)*
8	5,99	6,20	*6,60*)*	40,7	50,6	87,3	32,3	32,9	23,7	15,8	9,30	8,74
9	5,98	6,20	*6,81*)	50,6	53,7	97,0	31,5	32,0	23,7	15,8	11,0	9,30
10	5,98	6,20	*7,02*)	62,5	52,7	86,1	33,1	32,9	25,1	15,8	9,30	8,74
11	5,98	6,20	*7,22*)*	42,6	52,7	75,2	34,7	36,3	23,7	14,5	12,2	11,0
12	5,98	6,20	*7,43*)*	33,1	67,0	75,2	32,9	38,2	22,3	15,1	11,0	9,87
13	5,97	6,20	*7,63*)*	26,3	61,4	72,8	31,2	40,1	24,4	15,1	8,74)*	8,29
14	5,97	6,20	*7,84*)	24,9	45,5	63,6	31,2	42,3	26,6	14,5	8,29)*	7,40
15	5,97	6,20	*8,04*)	22,2	59,1	63,6	31,2	40,1	23,7	14,5	9,30)*	8,29
16	5,96	6,20	*8,25*)	20,3	80,0	59,1	32,9	38,2	22,3	14,5	13,3)*	9,87
17	5,96	6,21	*8,46*)*	19,0	83,6	59,1	32,0	38,2	22,3	13,9	12,2)	9,69)*
18	5,96	6,21	*8,66*)	19,7	77,5	52,7	32,9	40,1	22,3	13,9	11,0)	9,51)*
19	5,95	6,21	*8,87*)	20,3	72,8	48,6	31,2	54,2	22,3	13,9	9,87)*	9,32)*
20	5,95	6,21	*9,07*)	19,7	78,7	45,5	29,6	69,7	22,3	13,3	8,74)*	9,14)*
21	5,95	6,21	9,28)	18,4	92,7	40,7	29,6	64,4	21,0	12,7	9,87	8,96)*
22	5,94	*6,23*	9,70)	18,4	87,3	39,8	31,2	54,2	21,0	12,7	9,30	8,78)*
23	5,94	*6,26*	9,70)*	19,7	72,8	39,8	31,2	43,4	19,6	12,2	10,4	8,60)*
24	5,97	*6,28*	10,7)	20,3	77,5	38,9	29,6	39,2	19,6	12,7	9,87	8,41)*
25	6,00	*6,30*	10,7)*	22,2	84,9	38,9	29,6	34,6	19,0	12,2	11,6	8,23)*
26	6,03	*6,32*	11,2)*	24,9	87,3	40,7	29,6	32,9	18,3	12,2	11,0	8,05)*
27	6,06	*6,35*	11,7)	29,2	82,4	38,9	29,6	31,2	18,3	12,2	11,0	7,87)*
28	6,10	*6,37*)o	12,7)	33,1	83,6	37,2	29,6	31,2	18,3	12,2	9,87	7,69)*
29	6,13		13,8)	37,2	89,8	33,9	31,2	29,6	18,3	12,2	9,87	7,50)*
30	6,16		14,4)	35,5	92,7	33,9	32,9	29,6	18,3	12,2	9,87	7,32)*
31	6,19		14,9)		84,9		32,9	32,9		12,2		7,14)*
Средн.	6,03	6,23	*8,84*	26,7	74,3	61,9	31,7	38,4	23,1	14,5	10,5	8,71
Наиб.	6,24	*6,37*	15,5	74,0	176	111	37,2	69,7	32,0	20,3	13,3	11,0
Наим.	5,94	6,19	*5,99*	13,8	34,7	32,3	28,9	28,9	18,3	11,6	8,29	7,14

Средний годовой 25,9. Наибольший 176 5/V. Наименьший 5,94 22, 23/I.

38. р. АК-СУ — с. КУР-АК-СУ

Площадь водосбора 4190 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,83	4,38	*5,46*	32,6)•	10,6	19,2	9,21	8,06	14,8	4,97	5,95	3,88)
2	3,56	4,98	*5,56*	29,5	10,4	20,4	8,06	11,2	14,8	4,97	5,95	3,84)
3	3,44	5,26	*5,60*	30,6	10,6	20,7	8,06	12,4	14,8	5,45	6,45	3,80)
4	3,36	5,12	*5,50*	33,9	10,4	20,4	8,06	13,0	14,0	5,62	6,28	3,76)*
5	3,61	5,28	*5,50*	36,1	11,2	20,0	7,87	13,2	12,8	5,29	6,28	3,72)*
6	3,96	5,30	*5,38*	38,3	14,4	18,8	7,49	12,8	12,1	5,13	6,62	3,68)*
7	4,00	5,16	*5,56*	39,2	19,6	20,2	8,25	13,6	11,7	5,13	6,28)	3,65)
8	4,18	5,40	*5,56*	37,7	24,2	19,6	9,21	14,2	11,5	5,13	6,45)	3,61)
9	4,29	5,28	*5,64*	34,1	26,5	19,6	10,6	12,8	11,0	5,13	6,28)	3,57)
10	4,57	5,19	*5,72*	33,3	23,2	19,6	10,8	12,2	10,2	4,97	6,11)*	3,53)
11	4,65	*4,48*	*5,78*	34,1	19,8	19,2	9,80	11,8	9,65	4,97	6,11)*	3,49)•
12	4,23	*3,57*	*5,86*	35,2	18,4	19,6	9,80	14,6	9,46	5,62	6,11)*	3,45)
13	3,81	*3,53*	*5,90*	37,0	18,0	18,0	9,99	16,0	9,28	5,62	4,03)*	3,41)*
14	3,80	*3,46*	*6,00*	34,4	17,2	17,4	8,63	17,0	8,91	5,62	4,04)*	3,37)*
15	3,82	*3,50*	*6,38*	29,3	16,8	18,0	7,49	18,4	8,73	5,62	4,06)*	3,33)*
16	3,86	*4,84*	*6,47*	24,7	15,6	17,4	6,20	19,8	8,73	4,97	4,08)	3,30)*
17	3,59	*4,08*	*6,53*	21,7	14,4	17,6	6,57	20,6	8,73	4,81	4,09)	3,26)*
18	3,59	*4,16*	*6,57*	20,4	14,0	17,2	8,06	21,4	8,73	5,13	4,10)	3,22
19	3,50	*5,15*	*6,57*	19,8	13,2	16,0	8,82	22,2	8,37	5,62	4,12)	3,18
20	3,59	*5,02*	*6,62*	18,8	13,6	15,2	8,63	23,1	8,01	5,29	4,14)	3,14
21	3,59	*4,60*	*6,66*	18,0	14,0	14,0	7,87	23,9	7,66	5,29	4,15)	3,10
22	3,96	*4,77*	*6,66*	16,8	13,6	12,4	7,31	24,7	7,13	4,97	4,16)	3,06
23	4,47	*4,90*	6,76	16,0	13,6	11,2	6,94	25,6	6,62	5,13	4,18)*	3,02
24	4,52	*4,90*	6,76	15,2	14,8	9,99	5,83	25,2	6,28	5,29	4,14)	2,98
25	4,50	*4,98*	6,52	14,6	14,0	9,80	5,50	25,0	6,28	5,62	4,10)	2,94
26	4,50	*5,02*	6,48	14,0	12,0	9,60	5,17	24,7	5,95	5,78	4,07)	2,90
27	4,34	*5,38*	6,23	13,8	11,2	11,6	4,36	22,1	5,78	6,28	4,03)	2,87
28	4,08	*5,46*	6,07	13,4	12,0	13,2	4,20	19,8	5,13	6,28	3,99)	2,83
29	4,14		10,3	12,8	12,8	12,8	4,36	17,2	4,97	5,95	3,95)	2,79
30	4,42		16,9	12,0	14,4	11,2	5,17	16,4	4,81	5,95	3,91)	2,75
31	4,38		21,9)•		16,4		6,20	15,2		6,28		2,71
Средн.	4,00	*4,76*	*7,08*	25,6	15,2	16,3	7,56	17,7	9,23	5,42	4,94	3,29
Наиб.	4,75	*5,64*	21,9	39,6	27,3	20,9	11,0	25,8	14,8	6,45	6,79	3,88
Наим.	3,36	*3,38*	*5,38*	11,6	10,2	9,60	4,05	8,06	4,81	4,50	3,45	2,71

Средний годовой 10,1. Наибольший 39,6 6/IV.
Наименьший 2,71 31/XII.

39. р. САРКАН — с. САРКАНД

Площадь водосбора 701 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*3,73*	*2,78)*•	2,72	2,94	5,30	16,1	13,6	16,1	10,4	4,30	3,18	2,94
2	*3,74*	2,64)	2,72	2,94	9,98	17,4	15,4	17,4	9,56	4,09	3,18	2,94
3	*3,76*	2,64)	2,68	2,83	13,6	17,4	14,2	16,1	9,15	4,09	3,18	2,94
4	*3,77*	2,64)	2,68	2,94	20,7	18,7	14,8	16,1	9,56	3,88	3,18	2,94)*
5	*3,78*	2,64)	2,68	2,94	25,6	18,0	16,1	17,4	8,74	3,88	3,18	2,94)
6	*3,80*	2,64)	2,68)	3,06	11,9	18,0	18,7	14,8	7,98	3,88	3,18	*2,94*)*
7	*3,81*	2,64)	2,72)	9,56	7,98	17,4	14,8	14,8	7,98	3,88	3,18	2,94
8	*3,82*	2,72)	2,72)	11,4	8,74	18,7	12,4	14,8	7,98	3,88	3,18	2,94
9	*3,83*	3,06)	2,72)	14,2	10,4	18,7	14,8	17,4	7,62	3,88	3,18	2,94
10	*3,85*	3,18)	2,68)	11,4	9,15	18,0	14,2	17,4	7,26	3,50	3,06	2,94
11	*3,86*	3,34)	2,64)*	6,22	9,56	17,4	11,9	18,7	6,56	3,69	3,18	2,94
12	*3,87*	3,50)	2,64)	5,03	9,56	20,1	10,4	18,7	6,56	3,50	3,18	2,94
13	*3,89*	3,18)	2,68)	3,88	7,26	19,4	10,9	20,1	6,56	3,88	2,94)	2,94
14	*3,90*	3,18)	2,72	3,88	6,56	19,4	12,4	21,4	6,91	3,50	2,94)*	2,83
15	*3,86*	3,50)	2,72	3,69	8,74	18,7	13,6	18,7	6,56	3,69	3,06)	2,83
16	*3,82*	3,88)	2,72	3,50	8,74	18,0	13,0	18,7	5,88	3,50	3,18)	2,83
17	*3,78*	3,88)	2,72	3,50	9,56	16,7	11,4	26,3	5,59	3,50	3,18)	2,72)
18	*3,74*	3,88)	2,72	3,50	9,56	13,6	10,9	29,3	5,88	3,50	3,06)	2,72)
19	*3,70*	3,88)	2,72	3,50	9,56	13,6	8,74	47,3	5,59	3,50	3,18	2,72)
20	*3,67*	3,50)	2,72	3,50	11,4	13,6	7,98	30,0	5,30	3,50	3,06	2,94)
21	*3,63*	3,69)	2,72	3,69	11,4	11,4	8,36	22,1	4,76	3,50	3,06	3,16)*
22	*3,59*	3,18)	2,72	3,69	9,56	12,4	8,74	19,4	5,03	3,50	3,18	3,07)
23	*3,55*	3,18)	2,72	3,88	8,74	13,6	8,74	16,1	4,76	3,18	3,18	2,99)
24	*3,51*	2,83)	2,72	3,88	8,74	17,4	8,74	14,2	4,76	3,50	3,06	2,90)*
25	*3,47*	2,83	2,72	3,88	11,4	18,0	9,98	12,4	4,76	3,18	3,06	2,81)
26	*3,43*	2,72	2,72	3,88	11,9	16,1	10,4	11,4	4,53	3,34	3,06	2,72)
27	*3,39*	2,72	2,72	3,88	13,6	13,6	11,4	11,4	5,03	3,18	3,06	2,64)
28	*3,35*	2,72	2,72	4,76	15,4	11,4	12,4	11,4	4,76	3,50	3,06	2,55)
29	*3,21*		2,83	5,30	18,7	11,9	13,6	11,4	4,76	3,18	3,06	2,46)*
30	*3,07*		2,94	5,03	17,4	13,0	16,1	11,4	4,30	3,18	3,06	2,38)
31	*2,92*		2,94		16,1		16,1	11,4		3,18		2,29)
Средн.	*3,65*	3,11	2,72	4,88	11,5	16,3	12,4	18,2	6,50	3,59	3,12	2,83
Наиб.	*3,90*	4,09	2,94	22,8	31,6	24,2	19,4	53,7	10,4	4,30	3,34	3,16
Наим.	*2,92*	2,64	2,64	2,83	5,03	10,9	7,62	10,9	4,30	3,18	2,83	2,29

Средний годовой 7,40. Наибольший 53,7 19/VIII.
Наименьший 2,29 31/XII.

40. р. КЗЫЛ-АГАЧ — с. КЗЫЛ-АГАЧ

Площадь водосбора 1060 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,34	1,52	1,62	5,75	7,46	5,75	0,68	0,76	0,84	1,16	1,27	1,40
2	1,33	1,51	1,70)	5,75	8,38	6,58	0,68	0,76	0,76	1,04	1,27	1,54
3	1,33	1,50	1,79)	5,22	9,98	5,22	0,76	0,68	0,76	1,16	1,27	1,27
4	1,33	1,49	1,67)	5,48	11,3	4,96	0,94	0,68	0,84	1,04	1,27	1,27
5	1,32	1,48	1,54)*	9,65	15,9	5,48	0,84	0,68	0,84	1,16	1,27	1,27
6	1,32	1,47	1,42)*	7,46	16,2	5,22	0,94	0,55	0,68	1,04	1,27	1,27
7	1,32	1,46	1,29	12,0	9,98	4,71	1,04	0,55	0,84	1,04	1,27	1,40
8	1,31	1,45	1,17	19,2	8,69	4,46	0,94	0,55	0,76	1,04	1,27	1,27
9	1,31	1,44	1,36	18,9	8,69	3,76	1,04	0,55	0,84	1,04	1,27	1,40
10	1,31	1,42	1,56	17,9	10,6	3,33	0,84	0,55	0,84	1,04	1,27	1,40
11	1,30	1,40	1,76	13,3	9,33	3,76	0,94	0,55	0,84	1,04	1,54	1,40
12	1,30	1,38	1,95	9,33	9,98	3,12	0,94	0,55	0,84	1,16	1,54	1,54
13	1,29	1,36	2,48	7,46	9,01	2,92	0,76	0,68	0,84	1,04	1,54):	1,40
14	1,29	1,34	3,02	6,58	7,76	2,53	0,84	0,84	1,04	1,04	1,40)	1,27
15	1,30	1,32	3,56)o	6,30	9,33	2,00	0,84	0,76	0,84	1,16	1,40)*	1,27
16	1,31	1,30	4,09)o	6,30	7,76	1,84	0,94	0,68	0,84	1,16	1,40)	1,40
17	1,32	1,28	3,76	6,30	9,98	1,84	0,84	0,68	0,94	1,16	1,27)o	0,88)*
18	1,32	1,26	4,22	6,30	9,33	2,17	0,84	0,62	0,84	1,16	1,27)	0,36)•
19	1,33	1,24	4,46	6,30	7,76	2,00	0,84	0,62	1,04	1,16	1,27	0,36
20	1,34	1,33	4,71	6,30	9,33	1,84	0,84	0,84	1,04	1,16	1,27	0,37
21	1,35	1,42	4,71	6,30	10,6	1,69	1,04	0,84	1,04	1,16	1,40	0,37
22	1,36	1,51	4,46	5,75	10,3	1,54	1,04	0,68	0,94	1,16	1,40	0,38
23	1,38	1,61	4,71	5,75	8,69	1,54	1,04	0,68	1,04	1,16	1,40	0,38
24	1,40	1,69	5,22	5,75	8,07	1,16	0,84	0,68	0,94	1,16	1,27	0,38
25	1,43	1,78	4,96	5,75	7,46	1,04	0,68	0,62	0,94	1,27	1,40	0,39
26	1,45	1,88	5,22	5,75	7,76	0,94	0,68	0,68	0,84	1,16	1,69	0,40
27	1,47	1,80	5,22	6,30	8,07	0,84	0,68	0,68	0,84	1,27	1,54	0,40
28	1,49	1,71	5,22	6,30	6,87	0,76	0,68	0,68	0,84	1,27	1,54	0,40
29	1,52		5,75	6,58	6,30	0,68	0,84	0,68	0,84	1,27	1,40	0,41
30	1,54		5,48	6,87	6,30	0,62	0,76	0,76	1,04	1,16	1,27	0,48
31	1,53		5,75		6,58		0,68	0,84		1,16		0,55
Средн.	1,36	1,48	3,41	8,10	9,15	2,81	0,85	0,68	0,88	1,14	1,36	0,91
Наиб.	1,54	1,88	6,02	21,5	24,5	10,3	1,16	0,84	1,16	1,27	1,69	1,54
Наим.	1,29	1,24	1,17	5,22	5,75	0,62	0,62	0,55	0,68	1,04	1,16	0,36

Средний годовой 2,68. Наибольший 24,5 5/V.
Наименьший 0,36 18, 19/XII.

41. р. КАРАТАЛ — ст. УШ-ТОБЕ

Площадь водосбора 12 800 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	25,0	37,4	43,0	82,1	123	257	99,6	85,9	56,0	54,5	53,0	51,7
2	22,8	38,4	41,9)•	83,4	132	267	94,0	80,9	51,7	53,0	53,0	53,0
3	21,5	39,4	40,7)	78,4	153	269	91,2	76,0	53,0	52,4	52,4	53,7
4	19,9	40,5	39,6)*	79,6	183	232	85,9	70,3	50,4	52,4	52,4	53,0
5	21,0	40,5	38,5	94,0	225	272	85,9	69,3	49,9	53,0	52,4	50,4
6	20,9	36,4	37,4	94,0	348	264	87,2	71,4	48,6	53,0	52,4	51,1
7	21,1	35,4	36,3	96,8	260	264	85,9	63,1	48,6	53,0	53,7	50,4
8	21,0	32,4	35,2	126	183	260	76,0	61,2	48,0	53,0	53,0	51,7
9	21,8	29,0	38,1	157	168	262	73,7	61,2	48,0	53,0	51,7	51,7
10	22,8	27,4	41,0	181	179	255	74,9	63,1	48,9	53,0	52,4	51,7
11	24,8	27,4	43,9	168	198	248	77,2	61,2	48,6	52,4	54,5	52,8
12	24,8	33,3	46,8	137	219	234	63,1	62,1	48,6	53,0	57,6	52,4
13	24,4	34,3	49,6o	117	200	238	59,4	66,1	49,4	53,0	54,5)*	51,7
14	25,1	36,4	52,5)•	99,6	160	241	58,5	88,6	51,7	53,0	52,4)*	50,4
15	23,9	37,4	55,4)•	94,0	163	219	61,2	92,6	53,0	53,0	51,7)*	50,4
16	26,2	37,4	58,3)*	87,2	198	196	57,6	73,7	51,1	53,0	53,0)*	51,7
17	27,1	35,4	61,2)	88,6	204	188	57,6	69,3	49,4	53,0	50,4)	49,8)
18	28,8	35,4	63,1)	82,1	212	176	61,2	73,7	49,4	50,4	49,9	49,4)*
19	32,6	38,5	67,1)	91,2	185	147	62,1	83,4	49,4	51,7	51,1	48,9)*
20	33,3	38,5	67,1)	95,4	181	139	56,0	137	50,4	52,4	51,1	48,5)*
21	31,4	38,5	67,1)	89,9	196	140	55,3	117	50,4	51,7	51,1	48,1)*
22	31,5	38,8	68,2)	82,1	192	137	57,6	87,2	49,4	51,7	52,4	47,6)*
23	31,5	41,8	67,1	80,9	190	134	54,5	67,1	49,4	51,7	53,0	47,2)*
24	32,4	44,3	68,2	83,4	186	136	51,1	61,2	49,9	53,0	53,0	46,8)
25	32,4	47,4	76,0	84,6	200	140	51,7	57,6	49,9	53,0	53,0	46,4)*
26	32,4	46,3	79,6	83,4	210	134	53,0	52,4	50,4	52,4	53,0	45,9
27	33,3	45,2	84,6	88,6	236	120	54,5	49,4	51,1	53,0	53,0	45,5
28	34,3	44,1	87,2	95,4	257	102	54,5	49,4	52,4	53,0	53,0	45,1
29	35,7		89,9	102	260	94,0	56,8	50,4	51,7	53,0	53,0	44,6
30	37,7		91,2	116	279	94,0	65,1	52,4	53,0	53,0	53,0	44,2
31	38,4		85,9		272		82,1	56,8		53,0	51,7	43,8
Средн.	27,7	37,8	58,8	101	205	195	67,9	71,3	50,4	52,7	52,6	49,3
Наиб.	38,8	48,1	95,4	196	377	312	105	157	58,5	54,5	58,5	53,7
Наим.	19,9	27,0	35,2	76,0	120	89,9	50,4	48,9	48,0	50,4	49,9	43,8

Средний годовой 80,8. Наибольший 377 6/V.
Наименьший 19,9 4/I.

33. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

Площадь водосбора 6790 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,69	5,30	5,45	42,2•	36,6	78,2	28,6	18,6	26,9	19,5	14,2	15,2)
2	5,47	5,39	5,54	50,7o	37,1	79,8	27,3	18,9	25,6	19,5	13,7	15,0)
3	5,40	5,40	5,72	58,3	38,5	81,2	27,3	20,4	25,6	19,5	13,4	14,8)
4	5,40	5,40	5,54	55,9	39,0	81,8	25,6	20,7	26,1	19,5	13,3	14,6)
5	5,25	5,22	5,35	55,0	40,0	83,4	24,5	21,0	26,9	19,2	13,6	14,3)
6	4,97	5,13	5,35	57,4	45,6	84,4	24,1	21,0	25,6	19,5	13,6	14,1)
7	5,11	5,22	5,54	57,8	51,8	83,9	23,4	21,4	24,5	19,5	13,4	13,9)
8	4,90	5,22	6,05	60,7	61,3	81,8	22,0	21,0	24,1	18,3	13,3	13,7)
9	4,90	5,22	6,36	64,4	67,1	83,4	21,7	21,4	24,1	18,1	13,4	13,5)
10	4,69	5,05	6,47	65,4	72,3	81,2	21,0	21,7	23,8	18,1	13,9	13,3)o
11	4,90	5,05	6,58	69,2	76,5	79,8	22,0	21,7	23,0	18,1	13,9	13,1)
12	4,96	4,52	6,58	73,9	79,2	78,7	22,0	22,0	22,0	17,8	14,0)*	12,9•
13	5,03	4,37	6,47	77,2	78,7	79,2	21,4	20,7	22,7	17,8	14,1)*	12,6)*
14	4,88	4,54	6,36	77,6	75,5	79,2	21,4	21,0	21,4	17,8	14,2	12,4)*
15	4,98	4,70	6,58	77,6	72,8	79,8	21,4	21,0	21,4	17,8	14,3	12,2)*
16	4,98	4,79	6,58	71,1	73,9	79,2	21,4	22,0	21,4	17,2	14,4	11,6)*
17	4,98	5,04	6,80	64,7	73,9	77,1	20,7	23,8	20,7	17,2	14,4	11,0)*
18	4,99	5,04	7,87	58,2	70,8	73,4	20,4	24,9	21,4	17,0	14,5	10,4
19	5,09	5,02	8,29	54,5	69,7	67,6	19,2	24,1	21,4	16,7	14,6	9,74
20	5,09	5,10	8,57	49,8	71,8	61,3	19,5	24,5	21,4	16,7	14,7	9,12
21	4,99	5,18	8,88	47,1	73,9	57,1	20,7	24,1	20,7	16,7	14,8	8,50
22	5,09	5,18	9,34	45,6	76,0	54,0	20,7	24,9	20,1	16,2	14,9	7,88
23	5,09	5,35	10,6	43,5	76,5	49,8	20,7	29,1	19,8	15,8	15,0	8,20
24	5,09	5,10	12,3	41,5	77,1	45,6	20,4	36,6	20,1	15,3	15,1)o	8,51
25	5,18	5,35	13,8	39,5	77,1	42,0	19,2	38,5	19,5	14,9	15,2)	8,83
26	5,25	5,64	15,8	37,1	78,7	39,5	18,9	36,6	19,5	14,7	15,3)	9,15
27	5,47	5,64	18,4	36,1	80,3	36,6	18,9	33,8	19,5	14,4	15,4)	9,46
28	5,47	5,54	21,3	36,1	80,3	34,7	18,9	30,9	18,9	14,4	15,5)	9,78
29	5,38		32,3o	36,6	78,2	30,9	18,9	29,1	18,3	14,6	15,6)	10,1
30	5,08		50,0•	35,2	77,6	30,0	18,3	27,8	18,9	14,4	15,4)	9,58
31	5,39		48,9•		77,1		18,9	27,3		14,0		9,06
Средн.	5,13	5,13	11,9	54,7	67,3	66,5	21,6	24,9	22,2	17,1	14,4	11,5
Наиб.	5,69	5,64	52,3	79,1	80,3	84,4	28,6	39,0	27,8	19,8	15,6	15,2
Наим.	4,69	4,37	5,27	35,2	35,7	30,0	18,3	18,3	18,3	14,0	13,3	7,88

Средний годовой 26,9. Наибольший 84,4 6/VI.
Наименьший 4,37 13/II.

34. р. ТЕРЕКТЫ — с. ВЕСЕЛОЕ

Площадь водосбора 513 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,46	1,68	1,62	3,81	12,1	30,6	6,22	4,67	5,15	4,22	2,41	2,11
2	1,45	1,68	1,62	3,81	20,8	30,6	6,22	4,67	4,91	4,22	2,41	2,41
3	1,45	1,68	1,62	3,81	25,2	27,6	5,94	4,22	4,67	4,02	2,26	2,11)
4	1,44	1,68	1,61	3,81	30,0	28,8	6,22	4,44	5,67	3,81	2,26	1,51)*
5	1,43	1,68	1,60	4,22	48,9	24,7	6,22	4,22	5,15	3,81	2,26	2,11)*
6	1,43	1,68	1,60	4,67	40,3	21,9	5,67	3,81	5,15	3,62	2,41	1,81)*
7	1,44	1,67	1,60	8,16	19,8	18,7	5,41	3,62	4,22	3,42	2,41	2,11*
8	1,44	1,67	1,59	13,4	17,7	27,6	4,67	3,42	4,22	3,42	2,41)*	2,11*
9	1,44	1,67	1,58	17,7	19,8	27,0	4,67	3,42	4,44	3,62	2,72	2,11*
10	1,44	1,67	1,58	21,3	19,8	23,0	5,15	3,42	4,91	3,06	2,72)*	2,26
11	1,45	1,67	1,57	11,2	20,8	19,2	5,67	3,42	4,67	3,06	2,72	2,11
12	1,45	1,67	1,57	9,64	25,2	19,8	4,67	4,22	4,22	3,06	2,72	2,11
13	1,45	1,67	1,56	6,82	20,3	16,7	4,44	4,67	4,67	3,06	2,11)*	1,81*
14	1,46	1,67	1,58	5,94	18,7	14,3	4,44	5,15	6,82	3,06	2,11)*	1,81*
15	1,46	1,67	1,60	5,15	24,1	13,4	4,67	4,67	5,15	2,89	2,26)	1,96*
16	1,46	1,67	1,62	5,15	30,0	12,5	4,91	4,22	5,15	2,72	2,26)	2,41
17	1,47	1,66	1,64	4,91	32,5	12,1	5,15	3,81	4,91	2,72	2,26)	2,38*
18	1,47	1,66	1,66	4,67	26,4	12,1	6,22	3,81	4,67	2,72	2,41)*	2,35)*
19	1,47	1,66	1,69	4,67	24,1	10,4	5,41	7,83	4,67	2,72	2,41)*	2,32)*
20	1,48	1,66	1,71	4,67	33,8	9,64	4,67	8,88	4,67	2,72	2,26)*	2,29)
21	1,48	1,66	1,73)	4,22	37,6	8,50	4,91	7,49	4,67	2,72	2,26)*	2,26)
22	1,49	1,66	1,75)*	4,22	35,1	8,16	5,15	6,52	4,22	2,72	2,26*	2,23)
23	1,49	1,65	2,11)*	4,22	28,8	8,16	5,15	5,67	4,22	2,72	2,26	2,20)
24	1,50	1,65	2,11)	4,44	28,2	8,16	4,91	5,15	4,22	2,72	2,26	2,17)
25	1,51	1,64	2,26)*	5,15	31,2	8,16	4,91	5,15	4,22	2,41)*	2,41	2,14
26	1,52	1,64	2,26)	6,22	31,2	7,49	4,67	4,44	4,22	2,72)*	2,26*	2,11
27	1,53	1,64	2,72*	8,50	33,2	7,16	4,67	4,44	4,02	2,72)*	2,41	2,08
28	1,56	1,63	2,72	11,2	35,1	6,82	4,67	4,22	4,22	2,41	1,81*	2,05
29	1,59		2,72*	13,0	36,3	6,52	5,15	4,22	4,22	2,56	1,81	2,02
30	1,62		2,72*	10,8	34,4	6,82	5,67	4,44	4,22	2,41	2,11	1,99
31	1,65		3,06		33,8		4,67	5,94		2,41		1,95
Средн.	1,48	1,66	1,88	7,32	28,2	15,9	5,20	4,78	4,68	3,05	2,32	2,11
Наиб.	1,65	1,68	3,06	28,8	76,6	41,0	7,49	10,4	7,49	4,44	2,89	2,56
Наим.	1,43	1,63	1,56	3,62	12,1	6,22	4,22	3,42	4,02	2,26	1,36	1,36

Средний годовой 6,55. Наибольший 76,6 5/V.
Наименьший 1,36 28/XI, 15/XII.

35. р. БАСКАН — клх. «ЭНЕРГИЯ»

Площадь водосбора 903 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7,66)	5,73	6,31	4,92	11,1	27,5	19,7	22,2	23,5	9,52	6,75	6,17
2	7,56)	5,86	6,22	4,92	13,6	28,2	19,7	22,2	21,0	9,52	6,75	6,17
3	7,47	5,99	6,14	4,92	16,5	26,1	19,2	21,0	21,0	8,75	6,46	6,17
4	7,38	6,12	6,05	5,26	14,5	27,5	20,4	21,0	20,4	8,03	6,46	5,89
5	7,28	6,24	5,96	6,75	33,2	26,1	19,7	21,0	19,7	7,35	6,17	6,17
6	7,19	6,37	5,88	9,52	18,6	24,8	21,0	21,0	19,2	8,03	6,17	6,17
7	7,10	6,50	5,79)	11,1	13,6	26,1	21,0	21,6	18,6	8,03	6,17	5,66
8	7,01	6,63	5,70)	26,1	13,2	27,5	21,0	21,0	18,6	7,35	5,89	5,66
9	6,91	6,76	5,62)	13,2	15,0	43,5	21,0	19,7	18,6	7,35	5,89	5,66
10	6,82	6,89	5,53)	14,5	16,0	50,0	19,7	21,0	18,1	7,05	6,17*	5,66
11	6,72	7,02	5,44o	9,52	15,5	33,2	21,0	22,2	18,6	7,35	6,17	5,66
12	6,63	7,15	5,36o	8,75	16,5	34,7	19,7	23,5	18,1	6,75	5,66)*	5,66
13	6,54	7,28	5,27o	8,75	13,6	33,2	19,2	26,1	18,6	7,05	5,66)*	5,66*
14	6,44	7,41	5,18o	8,03	12,3	31,8	19,2	36,2	17,5	6,75	5,66)*	5,66
15	6,35	7,54	5,09o	7,35	16,5	31,8	18,6	33,2	15,5	6,75	5,66)	5,66
16	6,25	7,45	5,01o	7,69	17,0	31,8	18,6	32,5	13,6	6,46	6,17)	5,66
17	6,16	7,36	4,92o	7,35	18,6	31,8	19,2	33,2	12,3	6,75	6,17)*	5,66)*
18	6,12	7,28	5,26	6,75	18,1	27,5	21,0	37,6	11,9	6,75	6,75)*	5,44)*
19	6,08	7,19	5,26o	6,17	17,5	26,1	20,4	47,8	11,9	6,75	6,75	5,44)*
20	6,04	7,10	5,09o	6,75	19,2	24,8	19,7	47,8	11,9	6,75	6,17	5,44)*
21	6,00	7,01	4,58o	5,66	19,7	23,5	19,7	44,9	11,5	6,17	6,17	5,66
22	5,96	6,92	4,92o	5,26	18,6	21,0	19,7	45,7	11,1	6,17	6,17	5,44)
23	5,92	6,84	4,58o	5,26	17,5	21,0	18,6	43,5	11,1	6,17	6,75	5,44
24	5,88	6,75	4,92o	5,66	17,5	21,0	18,6	41,3	11,1	6,17	6,46	5,26
25	5,84	6,66	4,58	5,66	19,7	22,8	18,6	37,6	11,1	6,75	6,17	5,66
26	5,80	6,57	4,75	5,66	18,6	23,5	17,5	34,0	10,7	6,75	6,75	5,26)*
27	5,76	6,49	4,92	6,17	20,4	21,0	17,5	31,1	11,1	6,75	6,46	5,42)
28	5,72	6,40	4,58	8,75	22,2	22,2	19,7	28,9	10,3	6,75	6,75	5,58)*
29	5,68		4,92	9,91	22,2	21,0	21,0	26,1	10,3	6,75	6,75	5,75)*
30	5,64		4,75	10,3	22,2	19,7	22,2	24,8	10,3	6,75	6,17	5,91)*
31	5,60		4,92		23,5		23,5	25,4		6,75		6,07)*
Средн.	6,44	6,77	5,27	8,22	17,8	27,7	19,9	30,2	15,2	7,13	6,28	5,70
Наиб.	7,66	7,54	6,31	26,8	44,9	74,9	27,5	53,7	26,1	9,91	7,05	6,46
Наим.	5,60	5,73	4,58	4,75	10,7	19,7	17,5	19,7	9,91	5,89	5,44	5,09

Средний годовой 13,0. Наибольший 74,9 10/VI.
Наименьший 4,58 21/III(6).

36. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ

Площадь водосбора 1440 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,64)*	5,64	4,52	5,70	9,20	35,5	24,1	32,7	18,1	8,48	6,04	5,70
2	5,73)*	5,56	4,52	5,70	13,3	34,6	25,8	29,2	16,1	7,76	6,38	6,04
3	5,82)*	5,48o	4,52	5,39	23,3	31,8	25,0	26,7	15,0	7,76	6,38	5,70
4	5,91)*	5,41o	4,52	5,70	35,5	40,2	24,1	28,4	15,0	7,76	6,38	5,08*
5	6,00)*	4,52	4,52	6,38	52,3	39,2	28,4	29,2	13,9	7,76	6,38	5,70
6	6,09)*	4,00*	3,38)*	5,70	23,3	38,3	29,2	26,7	13,3	7,76	6,38	5,39
7	6,18)*	4,00	4,52)*	17,4	13,3	38,3	25,0	25,8	12,4	7,76	5,70	5,70
8	6,27)*	4,00	4,52)*	28,4	14,4	44,0	22,5	25,0	12,0	7,76	5,70	5,70
9	6,36)*	4,00)*	4,52)o	31,8	15,5	35,5	25,8	25,8	12,4	7,76	6,38	5,70
10	6,45)*	4,00)*	4,52	18,1	21,0	34,6	25,0	27,5	12,4	7,76	5,70	5,70
11	6,54)*	4,05)*	4,26*	9,20	19,4	30,1	19,4	33,6	11,5	7,40	6,38	5,70
12	6,63)*	4,10)*	4,52	8,48	18,7	35,5	16,1	38,3	11,5	7,40	5,70	5,39
13	6,72)*	4,16)*	4,80	7,40	13,3	36,4	16,8	46,0	11,5	7,40	4,00)*	5,08
14	6,81)*	4,21)*	5,08	7,06	11,1	35,5	24,1	42,1	11,5	6,72	4,26)*	5,39
15	6,91)*	4,26)	5,70	7,06	18,1	36,4	24,1	30,9	10,7	7,06	4,52)*	5,39
16	6,84)*	4,31)	5,08	6,72	17,4	30,9	23,3	30,1	10,3	6,38	5,08)o	5,39
17	6,76)*	4,36)*	5,08	6,38	20,2	32,7	21,7	37,3	9,96	6,72	5,70o	5,08
18	6,68)*	4,42)*	5,08	6,38	19,4	24,1	18,1	43,1	9,96	6,38	5,70	4,00)*
19	6,61)*	4,47)o	5,08	6,38	21,0	22,5	14,4	68,6	9,96	6,38	5,39	4,12)*
20	6,54)*	4,52o	5,08	6,38	23,3	22,5	13,3	49,2	9,20	6,72	5,39	4,25)*
21	6,46)*	4,52o	5,08	6,38	28,4	21,7	13,9	34,6	9,20	6,38	5,70	4,37)
22	6,38)*	4,52	5,08	6,38	21,0	21,7	13,9	28,4	9,20	6,38	5,70	4,49)
23	6,31)*	4,52	5,08	6,72	18,1	25,0	13,3	24,1	9,20	6,38	5,39	4,62)
24	6,24)*	4,52	5,08	6,38	19,4	29,2	13,3	21,0	8,84	6,38	5,70	4,74)*
25	6,16	4,52	5,08	6,38	28,4	30,9	16,1	18,1	8,84	6,38	6,04	4,86)*
26	6,08	4,52	5,08	6,38	30,9	29,2	16,1	16,8	8,84	6,38	6,04	4,99)
27	6,01	4,52	5,39	7,06	34,6	25,0	19,4	16,8	8,48	6,38	5,70	5,11)
28	5,94	4,52	5,70	8,12	38,3	18,1	25,8	17,4	8,48	6,38	5,70	5,10)
29	5,86		5,70	9,20	43,1	19,4	27,5	18,1	8,48	6,38	5,70	5,09)*
30	5,78		5,70	8,48	44,0	24,1	30,1	19,4	8,48	6,38		5,08)*
31	5,71		5,70		38,3		31,6	21,0		6,38		5,07)*
Средн.	6,27	4,49	4,92	9,11	24,1	30,8	21,6	30,1	11,2	7,00	5,70	5,15
Наиб.	6,91	5,64	6,04	64,2	81,1	54,4	37,3	83,4	18,7	8,84	6,38	6,04
Наим.	5,64	3,06	3,20	5,39	8,84	16,8	12,4	15,5	8,12	6,04	3,78	3,78

Средний годовой 13,4. Наибольший 83,4 19/VIII.
Наименьший 3,06 10/II.

42. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

Площадь водосбора 13 800 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	26,8	28,7	44,2	104	109	265	98,1	65,6	60,6	54,6	59,0	61,4
2	29,1	32,8	45,0	100	118	272	100	80,2	63,8	55,3	59,0	62,2
3	27,0	34,3	44,2	96,0	127	265	99,1	82,0	60,6	55,3	59,0	62,2
4	25,6	35,9	45,8	97,0	141	265	96,0	78,2	57,5	55,3	59,0	63,8
5	24,4	36,8	46,7	94,0	174	269	90,0	72,6	57,5	55,3	59,0	63,8
6	24,4	36,8	45,5	95,0	202	259	85,0	68,2	56,0	56,0	58,2	62,2
7	25,6	36,5	37,7	111	235	265	88,0	70,8	56,0	56,0	59,0	59,8
8	26,3	35,2	35,2	104	262	269	84,0	70,8	53,9	56,0	60,6	59,8
9	27,7	34,0	34,8	113	237	267	82,0	69,0	52,6	56,7	60,6	59,0
10	27,7	32,8	36,9	150	196	267	75,4	65,6	51,9	56,7	59,8	59,8
11	28,0	31,0	39,0	176	193	269	74,5	65,6	51,9	56,7	59,0	59,8
12	29,1	29,6	41,6	184	205	265	75,4	66,4	53,2	56,7	60,6)*	60,6
13	30,6	29,9	39,4	159	218	257	70,8	63,8	53,2	56,7	63,8)*	60,6
14	31,2	34,4	38,0	139	218	252	64,7	67,3	51,9	56,7	66,4)*	60,6
15	30,5	35,7	40,2	122	193	255	59,8	72,6	53,2	56,7	58,2)*	59,8)*
16	30,6	36,1	42,6	113	173	249	59,0	94,0	56,0	56,7	49,5)*	59,0
17	29,1	37,8	48,2	105	193	235	59,8	91,0	57,5	56,7	50,7)*	50,9)*
18	29,8	37,0	55,6	100	202	212	60,6	78,2	54,6	56,7	59,8)*	47,2)*
19	30,6	33,7	57,2	96,0	201	202	61,4	74,5	53,2	56,0	63,0)*	40,6)*
20	30,6	32,2	61,3	95,0	209	187	65,6	80,2	53,2	55,3	65,6)*	32,6)*
21	32,0	36,2	67,6	102	184	173	65,6	100	53,2	56,0	68,2)*	*30,0*)*
22	33,0	36,6	70,0	98,1	199	164	60,6	134	53,2	56,0	69,0)*	*32,1*)*
23	32,0	39,6	71,6	92,0	204	154	59,0	107	53,2	56,7	69,0	*35,9*)*
24	31,2	45,0	79,4	88,0	196	145	60,6	86,0	51,9	56,7	63,0	*42,8*
25	31,2	40,5	86,8	88,0	193	140	57,5	76,4	51,9	57,5	63,0	*39,6*
26	31,6	41,0	99,2	88,0	201	140	54,6	74,5	51,9	57,5	63,8	*37,0*
27	32,0	42,4	113п	88,0	215	141	54,6	67,3	51,9	58,2	63,0	*33,5*
28	31,2	43,2	135п	88,0	227	136	56,0	61,4	52,6	58,2	63,8	*33,4*
29	31,2		131•	88,0	240	121	56,0	57,5	53,2	58,2	63,0	*37,3*
30	31,6		115•	92,0	245	107	56,0	56,0	53,9	58,2	63,0	*36,0*
31	29,8		108	99,1	254		59,0	57,5		58,2		*33,5*
Средн.	29,4	35,9	63,1	109	199	216	70.6	75,9	54,5	56,6	61,3	49,6
Наиб.	33,0	47,5	178	186	267	272	101	139	64,7	58,2	71,8	63,8
Наим.	24,0	27,7	34,4	87,0	105	102	54,6	56,0	51,9	54,6	49,0	*30,0*

Средний годовой 85,1. Наибольший 272 2/VI.
Наименьший 24,0 5/I.

43. р. КАРА — г. ТЕКЕЛИ

Площадь водосбора 432 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,26	2,60)	2,60)	3,45	9,36	38,0	34,5	33,8	13,9	5,30	3,26	2,85
2	3,31	2,60)	2,60)	3,64	11,0	38,8	31,0	31,7	12,3	5,08	3,26	3,12
3	3,36	2,60)	2,51)	3,12	12,3	35,9	29,0	31,7	11,0	4,20	3,12	2,85
4	3,35	2,60)	2,51)	4,20	15,6	45,4	37,3	35,9	11,0	4,20	3,12	2,60*
5	3,34	2,41)	2,51)*	4,20	31,7	43,1	35,9	33,8	9,73	4,20	3,26	2,85
6	3,33	1,43)	2,32)*	4,01	19,9	44,7	35,2	28,3	9,36	4,20	3,26	2,72
7	3,32	2,02)	2,60)*	11,4	13,4	48,5	27,6	33,8	8,99	4,20	3,12*	2,85
8	3,31	2,60)*	2,85)	11,0	13,9	50,8	30,4	32,4	7,93	4,20	3,12	2,85
9	3,30	2,60)•	2,60)	11,9	13,4	50,1	29,0	34,5	7,93	4,20	3,26	2,85
10	3,29	2,60)*	2,51)	12,8	15,0	47,8	26,9	29,7	7,61	4,01	3,12*	2,85
11	3,28	2,60)	2,41)	9,36	15,0	47,0	19,9	34,5	7,29	3,82	3,45	2,85
12	3,27	2,60)	2,51)	7,61	13,9	46,2	18,0	35,9	7,61	4,01	3,26	2,85
13	3,26	2,60)	2,60)	6,65	11,9	47,8	23,0	48,5	7,61	4,01	2,60)*	2,60)*
14	3,25	2,60)	2,72)	6,11	11,9	46,2	27,6	50,1	7,29	3,82	2,85)*	2,85
15	3,24	2,60)o	2,85)	5,57	13,9	44,7	26,3	35,9	6,65	3,82	3,26)	2,60
16	3,23	2,60)	2,72)	5,08	13,9	44,7	24,3	38,0	6,65	3,82	3,45)	2,85
17	3,22	2,51)	2,60)	4,64	16,2	41,6	26,3	41,6	6,65	3,82	3,45	2,60
18	3,21	2,51)	2,85)	4,20	16,8	36,6	19,9	47,0	6,65	3,82	3,12	2,51)*
19	3,20	2,60)	2,85)	4,20	15,6	34,5	16,2	60,5	6,65	3,64	2,85	2,41)*
20	3,18	2,51)	2,85	4,01	18,0	34.5	15,0	40,2	6,38	3,64	2,85	2,72)
21	3,17	2,60)	2,85	4,01	20,5	33,8	16,2	26,3	6,11	3,64	3,12	2,72)
22	3,16	2,60)	2,85	4,01	18,0	33,8	14,5	22,4	5,84	3,45	3,12	2,72)
23	3,15	2,60)	2,97	4,20	18,0	35,9	12,8	21,1	5,84	3,45	3,12	2,72)*
24	3,14	2,60)	3,12	4,20	19,9	41,6	16,2	16,8	5,84	3,45	3,12	2,72)
25	3,25	2,60)	3,12	4,20	21,1	40,9	18,6	13,9	5,84	3,26	3,12	2,85)
26	3,35	2,60)	3,26	4,42	23,7	40,2	20,5	13,4	5,57	3,26	3,12	2,85)
27	3,46	2,51)	3,26	4,86	25,0	31,7	22,4	13,9	5,57	3,26	3,12	2,85)
28	3,29	2,60)	3,45	6,65	27,6	26,3	25,0	15,0	5,57	3,45	2,85	2,97)
29	3,12		3,26	8,25	30,4	30,4	25,6	17,4	5,57	3,45	2,85	2,60)*
30	2,94		3,45	7,93	38,8	33,1	37,3	19,9	5,57	3,45	2,72	2,24)*
31	2,77)		3,45		35,2		38,0	15,0		3,45		2,05)*
Средн.	3,24	2,52	2,83	6,00	18,7	40,5	25,2	30,7	7,55	3,86	3,11	2,73
Наиб.	3,46	2,72	3,45	13,9	50,8	62,2	52,4	*94,5*	15,0	5,30	3,64	3,12
Наим.	2,77	1,40	2,32	3,12	8,25	25,0	12,3	12,3	5,57	3,26	2,60	2,05

Средний годовой 12,2. Наибольший *94,5* 14/VIII.
Наименьший 1,40 6/II.

44. р. ЧАЖА — г. ТЕКЕЛИ

Площадь водосбора 684 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,80)*	4,17)	4,17)	6,55	27,0	64,8	27,9	14,9	9,10	5,92	4,10	4,86
2	3,59)*	4,13)	4,15)	7,33	35,7	61,8	23,6	13,5	8,18	5,63	4,10	5,35
3	3,62)*	4,08)	4,14)	6,55	45,6	60,3	22,1	12,2	8,18	5,35	4,10	4,86
4	3,65)*	4,03)	4,13)	8,18	53,2	64,8	25,3	13,5	8,18	5,35	4,10	4,22*
5	2,69)	3,99)	4,19)*	7,33	*96,9*	58,8	23,6	13,5	7,33	5,35	3,98	5,35
6	3,72)	3,94)	4,25)*	6,90	53,2	61,8	22,1	12,8	7,33	5,35	4,10	4,86
7	3,75)	3,90)	4,31)*	19,8	32,6	55,9	19,1	12,2	6,55	5,35	3,98	4,86
8	3,78)	3,85)	4,37)	23,6	30,7	67,9	19,1	12,2	6,55	5,35	3,98	4,86
9	3,81)	3,88)*	4,43)	25,3	34,6	60,3	19,1	12,2	6,55	5,35	4,22	4,86
10	3,85)	3,92)o	4,49)	27,0	41,0	55,9	17,6	12,2	6,55	5,10	3,88*	4,86
11	3,88)	3,96)	4,55)	20,5	46,8	55,9	14,9	11,1	6,55	4,43	4,86	4,86
12	3,91)	3,99)*	4,61)	16,2	41,0	55,9	13,5	11,1	7,75	4,86	3,78	5,10
13	3,94)	4,02)*	4,67)	14,2	30,7	55,9	15,5	17,6	9,10	4,86	3,69)*	4,65*
14	3,97)	4,06)	4,73)	11,7	33,6	50,4	16,2	16,2	8,18	4,43	4,22)*	4,86
15	4,01)	4,10)	4,79)	10,6	39,9	45,6	16,9	11,1	7,33	4,65	4,75)	4,86
16	4,04)	4,13)	4,86	9,10	43,3	43,3	16,2	11,1	6,90	4,65	5,29)	5,35
17	4,07)	4,16)	4,86	9,61	49,2	45,6	17,6	11,1	6,90	4,65	5,63	4,43
18	4,10)	4,20)	4,86	9,10	43,3	42,2	16,2	13,5	6,55	4,43	5,63	4,43)*
19	4,14)	4,24)	4,86	9,10	43,3	38,8	13,5	19,1	7,33	4,43	5,35	4,22)*
20	4,17)	4,27)	4,86	9,10	51,8	38,8	13,5	13,5	6,90	4,43	5,35	4,43)
21	4,20)*	4,26)	4,86	8,18	53,2	34,6	16,9	10,6	6,55	4,43	5,35	4,86)
22	4,24)*	4,25)	4,86	9,10	53,2	34,6	13,5	9,10	6,20	4,10	5,35	4,86
23	4,27)*	4,24)	5,10	9,61	53,2	35,7	12,8	9,10	6,20	4,10	5,35	4,65
24	4,30)*	4,23)	5,35	10,1	57,3	36,7	12,8	9,10	6,20	4,43	5,35	4,10)*
25	4,33)	4,21)	5,35	10,1	58,8	34,6	13,5	8,18	6,20	3,98	5,35	5,35
26	4,37)*	4,20)	5,92	11,7	66,4	32,6	13,5	7,33	5,92	4,10	5,35	5,10)
27	4,40)	4,19)	5,92	13,5	64,8	27,9	13,5	8,18	5,92	4,10	5,35	4,86
28	4,36)	4,18)	5,92	19,1	67,9	27,0	15,5	9,10	5,92	4,10	5,35	4,86
29	4,31)		5,92	22,1	74,2	31,7	14,9	10,1	5,92	4,10	5,10	3,88)*
30	4,26)		6,55	23,6	64,8	30,7	19,1	12,8	5,92	4,10	5,10	2,91)*
31	4,22)		6,55		61,8		15,5	11,1		4,10		3,00)*
Средн.	4,02	4,10	4,92	13,2	50,0	47,0	17,3	11,9	6,96	4,70	4,74	4,66
Наиб.	4,40	4,27	6,55	33,6	*118*	80,7	32,6	27,0	11,1	5,92	5,92	5,35
Наим.	3,59	3,85	4,13	6,20	24,4	26,2	12,2	7,33	5,92	3,78	3,50	2,91

Средний годовой 14,5. Наибольший *118* 5/V.
Наименьший 2,91 30/XII.

45. р, БАТПАК — с. МАЛОГОРОВКА

Площадь водосбора 59,1 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,094	0,10
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,094	0,10
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,094	0,11
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,038	0,094	0,11
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,038	0,094	0,11
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,038	0,093	0,11
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,041	0,093	0,11
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,043	0,093	0,11
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,046	0,093	0,11
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,048	0,093	0,11
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,051	0,093	0,11
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,053	0,093)	0,11
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,056	0,093)	0,11
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,058	0,093)	0,11
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,061	0,094)	0,11
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,063	0,094	0,11
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,066	0,095	0,11
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,069	0,096	0,12)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,071	0,096	0,12)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,074	0,097	0,12)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,076	0,098	0,12
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,079	0,098	0,12
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,081	0,099	0,12
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,084	0,10	0,12
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,086	0,10	0,12)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,089	0,10	0,12
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,091	0,10	0,11
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,094	0,10	0,11)
29	—		—	—	—	—	—	—	—	0,094	0,10	0,10)
30	—		—	—	—	—	—	—	—	0,094	0,10	0,099)
31	—		—		—		—	—		0,094		0,095)
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,096	0,11
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,094	0,10	0,12
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,093	0,095

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

46. р. КАИНДЫ-САЙ — пос. БЕРЕЗОВКА

Площадь водосбора 31,3 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,070	0,11	0,10	0,27	0,50	0,43	0,11	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12
2	0,074	0,11	0,10	0,27	0,57	0,46	0,11	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12)
3	0,078	0,11	0,10	0,27	1,11	0,43	0,11	0,12	0,080	0,080	0,080	0,13)
4	0,082	0,11	0,10	0,61	1,66	0,46	0,11	0,12	0,080	0,080	0,080	0,13)
5	0,086	0,11	0,10	1,21	3,06	0,37	0,13	0,12	0,080	0,080	0,080	0,13)
6	0,091	0,11	0,10	1,02	1,66	0,43	0,13	0,12	0,080	0,080	0,080	0,13)
7	0,095	0,11	0,10	3,72	1,54	0,40	0,12	0,12	0,080	0,080	0,080	0,13)
8	0,099	0,11	0,10	2,90	1,54	0,37	0,12	0,12	0,080	0,080	0,080	0,13)
9	0,10	0,11	0,10	3,06	1,42	0,32	0,12	0,12	0,080	0,080	0,080	0,13)
10	0,11	0,11	0,10	0,87	0,94	0,29	0,12	0,12	0,080	0,080	0,080	0,14)
11	0,11	0,11	0,10	0,43	0,87	0,27	0,12	0,12	0,080	0,080	0,11	0,13
12	0,11	0,11	0,10	0,37	1,02	0,29	0,12	0,12	0,080	0,080	0,12	0,13
13	0,11	0,11	0,10	0,32	0,87	0,29	0,12	0,12	0,080	0,080	0,12)	0,13
14	0,11	0,11	0,11	0,37	0,80	0,27	0,12	0,12	0,080	0,080	0,12)	0,13
15	0,11	0,11	0,37	0,32	0,87	0,27	0,12	0,12	0,080	0,080	0,12)	0,13
16	0,11	0,11	0,19	0,32	0,75	0,27	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,13
17	0,11)	0,11	0,17	0,32	0,75	0,27	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,13
18	0,11)	0,11	0,23	0,32	0,75	0,27	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,13
19	0,11)	0,10	0,21	0,34	0,53	0,23	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,13
20	0,11)	0,10	0,19	0,32	0,66	0,19	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,12
21	0,11)	0,10	0,19	0,32	0,75	0,16	0,13	0,080	0,080	0,080	0,12	0,12
22	0,11)	0,10	0,23	0,37	0,66	0,14	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,12
23	0,11)	0,10	0,19	0,37	0,43	0,16	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,12
24	0,11)	0,10	0,23	0,34	0,43	0,21	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,12
25	0,11)	0,10	0,23	0,40	0,46	0,17	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,12
26	0,11)	0,10	0,23	0,37	0,50	0,19	0,12	0,080	0,080	0,080	0,13	0,12
27	0,11)	0,10	0,25	0,34	0,53	0,23	0,12	0,080	0,080	0,080	0,13	0,12
28	0,11)	0,10	0,27	0,37	0,50	0,23	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,12
29	0,11)		0,25	0,37	0,50	0,17	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,12
30	0,11		0,25	0,32	0,43	0,11	0,12	0,080	0,080	0,080	0,12	0,12
31	0,11		0,25		0,46		0,12	0,080		0,080		0,11
Средн.	0,10	0,11	0,17	0,71	0,89	0,28	0,12	0,099	0,080	0,080	0,11	0,13
Наиб.	0,11	0,11	0,37	3,72	3,22	0,61	0,14	0,12	0,080	0,080	0,13	0,16
Наим.	0,070	0,10	0,10	0,23	0,34	0,10	0,10	0,080	0,080	0,080	0,080	0,11

Средний годовой 0,24. Наибольший 3,72 7/IV.
Наименьший 0,070 1/I.

47. р. КОК-СУ — с. КОК-СУ

Площадь водосбора 1390 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*23,6*	14,3	11,0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*23,6*	14,3	11,3
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*22,8*	14,3	11,0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*22,0*	13,6	10,0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*20,4*	12,9	10,2
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*20,4*	12,9	10,2
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*20,4*	11,8	11,0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*20,4*	12,9	11,0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,6	12,9	10,6
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,6	11,8*	10,6
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,8	14,3	10,6
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,8	12,9*	10,4*
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,8	10,4)*	10,0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,2	10,4	10,4)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,0	11,8)	10,4
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,2	15,0	11,0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,2	12,9	10,4*
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,2	11,8*	10,3
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,4	11,3	10,3
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,7	11,0	10,2
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,7	11,0	10,2
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,4	11,3	10,1
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,4	11,8	10,1
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,7	11,3	10,0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0	11,8	9,99
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,7	11,3	9,94
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,7	11,3	9,88
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,7	11,0	9,83
29	—		—	—	—	—	—	—	—	15,0	11,3	9,78
30	—		—	—	—	—	—	—	—	14,3	11,3	9,73
31	—		—		—		—	—		14,3		9,68
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,0	12,2	10,3
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*24,4*	16,4	11,3
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,6	10,0	9,68

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

48. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Площадь водосбора 3820 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*7,50*	19,6	19,6)	22,9	61,8	200	106	90,5	65,5	39,5	28,0	24,8
2	*7,84*	19,2	20,0)	23,4	67,3	222	105	90,5	61,8	37,5	28,0	24,8
3	*8,91*	18,9	19,6)	22,0	98,0	197	95,9	85,2	59,1	36,8	28,0	24,8
4	*13,5*	18,9	19,6)	22,0	122	213	93,7	85,2	56,5	35,5	27,5	24,3*
5	*12,6*	18,0	19,6)*	28,6	177	218	102	86,3	53,8	36,8	28,0	23,8*
6	*14,1*	16,4	19,6)*	24,8	200	211	100	79,1	53,0	36,8	28,0	23,8
7	*14,7*	16,2	19,6)*	31,7	115	211	93,7	79,1	49,5	36,2	28,0	23,8
8	*15,5*	15,7	19,6)*	48,0	101	197	88,4	79,1	49,5	35,5	27,5	24,3
9	*16,6*	15,9	20,4)	55,6	105	204	88,4	81,1	49,5	34,2	28,0	24,8
10	*16,9*	15,0	19,6)	61,8	119	204	90,5	81,1	48,0	34,2	26,9	24,8
11	*13,6*	18,0	19,2)*	61,8	128	182	77,0	83,2	45,8	33,0	26,9	23,8
12	*22,9*	17,5	19,6)	52,1	128	204	67,3	85,2	46,6	33,0	26,9	23,8
13	*24,6*	17,8	20,0)	42,9	109	202	69,2	93,7	48,0	34,2	23,8)*	22,9
14	*23,7*	18,7	20,4)	38,2	96,9	191	75,1	112	49,5	33,0	24,3)*	23,8
15	*23,7*	18,4	21,2)	34,9	121	175	81,1	87,3	46,6	32,4	23,4)*	22,9
16	*23,7*	17,5	19,6)	34,2	120	157	79,1	82,2	45,1	33,0	24,8)	22,9
17	*23,7*	15,6	20,4)	34,2	136	161	76,0	83,2	45,1	31,7	25,8	23,8
18	*22,8*	17,2	20,4)	33,0	145	145	69,2	95,9	43,7	30,5	25,8	23,7)*
19	*22,8*	17,9	20,0)	33,0	124	139	67,3	131	43,7	30,5	24,8	23,6)*
20	*22,8*	18,4	20,4)	33,0	146	135	64,6	121	43,7	30,5	24,8	23,5)*
21	*21,8*	18,8	20,4)	32,4	143	127	61,6	96,9	42,2	29,8	24,8	23,4)*
22	*21,8*	20,0	21,2)	33,0	136	124	63,7	83,2	40,9	30,5	24,8	23,2)*
23	*21,0*	21,2	20,8)	33,0	143	127	62,8	75,1	40,9	29,2	24,8	23,1)
24	*20,4*	21,8	20,4)	34,2	157	131	64,6	68,3	39,5	30,5	24,8	23,0)*
25	*22,0*	23,3	21,2)	34,2	175	131	64,6	61,8	38,2	29,2	25,3	22,9)*
26	*22,2*	23,1	21,6	36,8	189	126	65,5	58,2	36,8	29,2	24,8	22,8)
27	*21,3*	21,0)	22,0	37,5	204	110	71,2	58,2	38,2	29,2	24,8	22,7
28	*20,6*	20,4)	21,2	45,1	208	95,9	75,1	61,8	38,2	29,2	24,8	22,6*
29	*20,6*		22,0	53,0	232	98,0	83,2	61,8	38,8	28,0	25,3	22,5)*
30	*19,6*		22,0	60,0	241	106	90,5	65,5	38,2	28,0	25,3	22,4)*
31	*19,9*		22,0		208		105	61,8		28,0		22,3)*
Средн.	*18,8*	18,6	20,4	37,9	144	165	80,6	82,7	46,5	32,4	26,0	23,5
Наиб.	*25,5*	27,2	22,5	65,5	296	272	115	157	65,5	40,2	28,6	25,3
Наим.	*7,50*	13,9	18,5	22,0	57,3	87,3	60,9	56,5	36,8	28,0	23,4	22,3

Средний годовой 58,0. Наибольший 296 30/V.
Наименьший *7,50* 1/I.

49. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ

Площадь водосбора 294 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,72	2,70)	2,70)	3,05)	9,75	34,0	16,9	14,7	8,52	5,72	4,11	3,05
2	3,63	2,70)	2,70)	3,05)	11,2	30,2	16,4	13,7	8,11	4,88	4,11	3,05
3	3,54	2,70)	2,70)	3,05)	15,3	26,6	16,4	13,7	7,70	5,16	3,88	3,26
4	3,45	2,70)	2,70)	3,05)	17,5	33,2	15,8	13,7	7,36	5,16	3,88	3,05
5	3,35	2,50)	2,70)	3,46	23,8	38,6	16,4	13,1	7,36	4,88	3,88	3,26
6	3,26	2,46)	2,35)*	3,05	14,7	36,3	14,7	12,6	7,36	5,16	3,88	3,46
7	3,23	2,43)*	2,42)	4,11	10,7	36,3	13,7	11,6	7,02	5,16	3,46	3,05
8	3,21	2,40)	2,50)	6,00	11,6	35,5	13,1	10,7	7,36	4,88	3,67	3,05
9	3,18	2,36)	2,60)	7,02	12,6	38,6	12,6	11,6	6,68	4,88	3,88	3,0
10	3,16	2,32)	2,60)	8,93	13,7	39,5	11,6	11,6	6,68	5,16	3,46	3,0
11	3,13	2,29)	2,70)	6,68	14,2	41,1	10,7	11,6	6,34	4,60	3,88	2,8
12	3,10	2,26)	2,60)	5,44	14,2	38,6	11,2	11,6	7,02	4,60	3,46	3,0
13	3,08)	2,22)	2,70)	4,34	11,2	36,3	12,1	14,7	6,68	4,88	2,86):	3,0
14	3,05	2,18)	2,70)	4,34	11,6	34,8	12,6	14,7	6,68	4,60	3,88):	3,0
15	3,05	2,15)	2,70)	3,88	14,2	30,2	12,1	12,1	6,00	4,34	3,88)	3
16	2,86	2,26)	2,70)	3,88	16,4	27,3	11,6	11,6	6,00	4,34	3,67)	2
17	2,86	2,37)	2,70)	3,67	20,0	24,5	11,6	12,6	6,34	4,88	3,46)	3
18	2,86	2,48)	2,60)	3,88	21,9	24,5	10,7	13,1	6,00	4,34	3,46)	2
19	2,70	2,59)	2,70)	3,46	18,1	23,8	9,75	21,9	6,34	4,34	3,26)	2
20	2,70	2,70)	2,70)	3,46	19,4	21,9	9,75	14,7	6,00	4,34	3,26)	2
21	2,70)*	2,70)	2,60)	3,46	16,9	21,2	10,7	12,6	6,00	4,34	3,05)	
22	2,70)*	2,70)	2,70)	3,46	18,1	20,6	9,75	9,75	6,00	4,34	3,05)	
23	2,70)*	2,70)	2,70)	3,46	18,1	20,6	10,2	8,93	5,72	4,60	3,26)	
24	2,70)	2,70)	2,70)	3,46	23,2	20,0	10,7	8,93	5,72	4,88	3,05)	
25	2,70)	2,70)	2,70)	3,46	25,9	19,4	11,6	8,11	6,00	4,34	3,05)	
26	2,70)	2,70)	2,70)	3,88	30,2	17,5	10,7	8,11	6,00	4,34	3,26	
27	2,70)	2,70)	2,86)	4,88	34,0	16,9	10,7	7,70	6,00	4,60	3,26	
28	2,70)	2,70)	2,86)	6,34	35,5	16,4	13,7	8,52	5,72	4,34	3,05	
29	2,70)		3,05)	7,36	36,3	17,5	13,7	9,75	5,44	4,34	3,05	
30	2,70)		3,05)	7,70	34,0	20,6	19,4	9,75	5,44	4,34	3,05	
31	2,70)		2,86)		28,8		15,8	8,93		4,11		
Средн.	2,99	2,51	2,70	4,51	19,5	28,1	12,8	11,8	6,52	4,67	3,48	
Наиб.	3,72	2,70	3,05	9,75	52,5	54,2	25,9	25,2	8,52	6,00	4,60	
Наим.	2,70	2,15	2,29	2,86	8,93	15,3	9,34	7,70	5,44	3,67	2,60	

Средний годовой 8,54. Наибольший 54,2 9, 11/VI.
Наименьший 2,15 15/II.

50. р. ДЖАНГЫЗ — с. ДЖАНГЫЗ-АГАЧ

Площадь водосбора 92,2 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,31	0,32	0,32	0,41	1,94	2,79	1,02	0,70	0,49	0,41	0,35	0,32
2	0,31	0,32	0,32	0,49	2,79	2,66	0,82	0,70	0,44	0,41	0,35	0,35
3	0,31	0,32	0,32	0,41	4,06	2,54	0,95	0,70	0,41	0,41	0,35	0,32
4	0,31	0,32	0,35	0,59	4,53	2,54	0,88	0,70	0,41	0,41	0,35	0,30)*
5	0,31	0,32	0,35)*	0,70	6,63	2,29	0,82	0,59	0,41	0,41	0,35	0,30)
6	0,32	0,35	0,32)	0,59	3,47	2,06	0,88	0,59	0,41	0,41	0,38	0,30)
7	0,32	0,35	0,32)	1,83	2,66	1,83	0,82	0,59	0,35	0,41	0,26	0,35
8	0,32	0,35	0,35)	2,29	2,54	1,72	0,82	0,59	0,41	0,38	0,26	0,32
9	0,32	0,35	0,32)	3,06	2,66	1,62	0,82	0,70	0,41	0,38	0,26	0,32
10	0,32	0,35	0,32)	2,41	3,19	1,62	0,88	0,70	0,41	0,38	0,30	0,35
11	0,32	0,32	0,35)	1,43	3,33	1,62	0,82	0,59	0,41	0,35	0,53	0,35
12	0,32	0,32	0,32)	1,26	2,79	1,43	0,82	0,59	0,41	0,38	0,38)*	0,32
13	0,32	0,32	0,30)	0,95	2,29	1,43	0,82	0,70	0,59	0,38	0,38	0,28
14	0,32	0,32	0,35)	0,88	2,41	1,43	0,88	0,76	0,49	0,38	0,38)o	0,38
15	0,32	0,32	0,53	0,82	2,79	1,26	0,82	0,70	0,41	0,38	0,38)	0,32
16	0,32	0,32	0,38	0,70	3,06	1,26	0,82	0,49	0,41	0,38	0,38)	0,44
17	0,32	0,32	0,38	0,82	3,06	1,26	0,95	0,49	0,41	0,38	0,38)	0,32
18	0,32	0,32	0,41	0,76	2,66	1,26	0,95	0,53	0,44	0,41	0,38)	0,32)
19	0,32	0,35	0,38	0,76	2,66	1,26	0,82	0,53	0,49	0,38	0,35)	0,32)
20	0,32	0,32	0,41	0,82	2,79	1,26	0,82	0,49	0,49	0,38	0,35)	0,32)
21	0,28	0,32	0,38	0,70	2,79	1,26	1,02	0,59	0,49	0,38	0,35)	0,32)
22	0,35	0,32	0,38	0,76	2,92	1,10	0,82	0,59	0,41	0,38	0,32)	0,32)
23	0,35	0,32	0,41	0,76	2,79	1,10	0,70	0,59	0,41	0,41	0,35	0,32)
24	0,35	0,32	0,41	0,76	2,92	1,10	0,70	0,59	0,41	0,38	0,35	0,32)
25	0,35	0,32	0,38	0,76	2,92	1,10	0,70	0,59	0,41	0,35	0,35	0,32)
26	0,32	0,32	0,38	0,82	2,92	1,10	0,82	0,59	0,41	0,38	0,35	0,33)
27	0,32	0,35	0,41	0,95	2,79	1,10	0,70	0,59	0,41	0,38	0,35	0,33)
28	0,32	0,32	0,41	1,10	2,79	1,10	0,59	0,59	0,41	0,38	0,32	0,33)
29	0,32		0,38	1,34	2,79	1,10	0,70	0,59	0,41	0,38	0,32	0,34)
30	0,32		0,41	1,43	2,79	1,10	0,82	0,76	0,41	0,38	0,32	0,34)
31	0,32		0,41		2,92		0,70	0,49		0,35		0,34)
Средн.	0,32	0,33	0,37	1,05	3,02	1,54	0,82	0,61	0,43	0,39	0,35	0,33
Наиб.	0,35	0,38	0,76	4,53	7,92	3,62	1,17	1,26	0,95	0,41	0,53	0,53
Наим.	0,24	0,32	0,26	0,38	1,52	1,02	0,59	0,44	0,32	0,32	0,21	0,24

Средний годовой 0,80. Наибольший 7,92. 5/V.
Наименьший 0,21 7/XI.

51. кан. УШ-ТОБИНСКИЙ — в 250 *м* ниже головного сооружения

Площадь водосбора —

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1						18,6	17,5	17,0	13,1			
2						18,3	18,1	15,7	11,7			
3						17,8	18,6	17,3	9,90			
4					2,22	18,9	19,1	17,3	10,2			
5					2,22	20,4	19,1	17,3	10,2			
6					2,22	19,4	19,4	17,0	10,2			
7					2,10	19,4	19,6	17,5	9,11			
8					2,36	19,1	19,9	17,8	8,32			
					2,22	18,3	19,6	17,5	5,83			
					2,22	18,6	19,6	14,9	5,10			
11					2,22	18,3	18,6	15,7	4,67			
12					3,70	16,7	18,1	16,5	4,67			
13					4,86	18,1	17,8	16,2	4,47			
14					4,67	17,8	19,1	15,9	2,92			
15					6,07	17,5	18,9	15,7	3,08			
16					6,56	18,3	18,6	14,4	3,23			
17					7,81	18,3	18,3	14,4	3,08			
18					8,07	18,6	18,1	15,2	3,08			
19					10,2	17,5	17,3	15,2				
20					12,8	17,8	16,5	14,6				
21					13,1	18,6	16,2	14,4				
22					13,6	18,3	15,4	14,1				
23					16,2	19,1	15,4	13,3				
24					16,2	19,4	16,2	12,8				
25					17,0	20,2	16,2	12,5				
26					17,0	19,9	16,2	12,8				
27					16,5	19,6	15,9	13,3				
28					17,0	19,6	16,5	13,3				
29					17,0	19,4	16,5	13,6				
30					17,3	18,1	17,3	13,3				
31					17,8		17,3	12,8				
Средн.					8,43	18,7	17,8	15,1	4,10			
Наиб.					18,6	20,7	20,4	18,6	13,1			
Наим.						16,5	15,2	12,0				

Средний годовой 5,34. Наибольший 20,7 4, 5/VI.
Наименьший: 1/I—3/V, 19/IX—31/XII стока не было.

52. р. БИЖЕ — с. КРАСНОГОРОВКА

Площадь водосбора 836 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,68	1,82	1,90)	4,04	4,76	4,76	1,37	1,58	1,82	1,90	1,90	1,99
2	1,71	1,66	1,99)	3,93	4,76	4,64	1,25	1,50	1,82	1,99	1,90	2,08
3	1,73	1,74	1,99)	4,04	4,90	4,51	1,25	1,50	1 82	1,99	1,99	1,99
4	1,76	1,82	1,82)	4,04	6,18	4,04	1,37	1,37	1,82	1,99	1,90	1,74)*
5	1,79	1,82	1,74)*	5,65	7,19	4,04	1,37	1,50	1,74	1,99	1,82	1,99)
6	1,82	1,66	1,66)*	5,33	10,8	4,16	1,37	1,43	1,66	1,99	1,99	1,99)*
7	1,85	2,35	1,74)	5,65	7,19	4,04	1,37	1,37	1,82	1,99	1,90	2,08
8	1,88	1,99	1,82)o	6,00	5,33	4,04	1,37	1,37	1,82	1,99	1,90	1,99
9	1,90	1,82	1,99)	6,57	5,04	3,60	1,37	1,37	1,82	1,99	1,99	1,99
10	1,93	2,17	2,17)	6,98	5,33	3,05	1,58	1,37	1,82	1,90	1,82)*	1,99
11	1,96	2,08	1,99)*	6,78	5,65	2,54	1,82	1,37	1,66	1,90	2,17	2,17
12	1,99	1,99	1,99)	6,00	6,00	2,44	1,90	1,37	1,82	1,99	1,90)*	2,08
13	2,02	1,82	2,17)	5,83	5,65	2,35	1,74	1,37	1,90	1,99	1,82)*	1,99)*
14	2,02	2,17	2,35)	5,33	5,04	2,35	1,58	1,37	1,99	1,99	1,66)	1,99
15	2,01	1,82	2,84)	5,33	5,04	2,17	1,58	1,37	1,90	1,99	1,82)	1,82
16	2,01	1,90	2,74)	5,33	4,90	2,17	1,50	1,37	1,90	1,66	1,99)•	1,99
17	2,00	1,66	2,74)	5,18	5,04	2,26	1,66	1,37	1,82	1,82	1,99)•	1,82)*
18	2,00	1,82п	2,94)	5,18	5,48	2,17	2,08	1,37	1,99	1,82	1,90*	1,82)*
19	2,00	1,82п	3,16)	5,04	5,04	2,08	2,35	1,82	2,17	1,90	1,90)*	1,65)*
20	1,99	1,74п	3,16)	5,04	5,33	1,90	2,17	1,82	2,08	1,90	1,90)*	1,49)
21	1,99	1,82п	3,48)	5,04	5,33	1,90	2,17	1,82	1,90	1,82	1,99*	1,32)
22	1,98	1,82п	3,48)	4,76	5,33	1,82	2,08	1,58	1,90	1,99	1,99	1,46)o
23	1,98	1,82	3,38)	4,64	5,33	1,74	1,99	1,66	1,82	1,90	1,99	1,60)
24	1,95	1,90)	3,60)	4,76	5,04	1,74	1,74	1,50	1,90	1,90	1,99	1,74)
25	1,92	1,66)	3,60	4,76	5,04	1,37	1,74	1,82	1,99	1,99	2,17	1,89)
26	1,89	1,99)	3,82	4,76	5,04	1,30	1,66	1,66	1,99	1,99	2,17	2,03)
27	1,86	1,82)*	3,82	4,90	5,33	1,37	1,66	1,74	1,90	1,90	2,17	2,17)
28	1,83	2,08)o	4,04	4,76	5,18	1,37	1,66	1,74	1,90	1,90	2,17	2,35)
29	1,80		4,04	4,76	5,33	1,43	1,58	1,82	1,90	1,90	1,99	2,18)*
30	1,77		3,93	4,76	5,04	1,30	1,66	1,82	1,90	1,90	2,08	2,00)
31	1,74		4,04		5,33		1,66	1,99		1,82		1,82)
Средн.	1,90	1,88	2,78	5,17	5,55	2,62	1,67	1,55	1,88	1,93	1,96	1,91
Наиб.	2,02	2,54	4,28	7,19	12,0	5,18	2,54	2,08	2,17	1,99	2,35	2,35
Наим.	1,66	1,50	1,50	3,82	4,76	1,30	1,20	1,30	1,66	1,66	1,66	1,32

Средний годовой 2,57. Наибольший 12,0 6/V.
Наименьший 1,20 2/VII.

53. р. КОЛКАМЫС — с. КЗЫЛ-КАБАК

Площадь водосбора 829 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,25	*0,47*	0,51)	1,14	1,14	0,66	0,089	0,13	0,24	0,30	0,43	0,51
2	0,24	*0,47*	0,51)	1,14	1,20	0,61	0,089	0,18	0,24	0,27	0,43	0,66
3	0,22	*0,47*	0,51)	1,14	1,20	0,36	0,089	0,13	0,27	0,27	0,43	0,61
4	0,21	*0,47*	0,51)	1,14	1,33	0,36	0,072	0,13	0,24	0,27	0,43	0,56)
5	0,24	*0,51*	0,51)	1,58	1,45	0,33	0,072	0,13	0,24	0,27	0,43	0,36)
6	0,26	*0,43*	0,51)*	1,39	1,89	0,30	0,089	0,16	0,24	0,27	0,43	0,36
7	0,28	*0,47*	0,51	1,33	1,70	0,30	0,11	0,18	0,24	0,27	0,47	0,43
8	0,31	*0,47*	0,56)o	1,20	1,58	0,30	0,11	0,18	0,24	0,27	0,47	0,43
9	0,34	*0,47*	0,56)	1,20	1,45	0,24	0,13	0,18	0,24	0,27	0,51	0,51
10	0,36	*0,47*	0,56)	1,45	1,45	0,30	0,089	0,24	0,24	0,27	0,51	0,56
11	*0,30*	*0,47*	0,66)*	1,45	1,52	0,24	0,13	0,13	0,24	0,27	0,72	0,56
12	*0,27*	*0,43*	0,78)*	1,45	1,64	0,21	0,089	0,16	0,24	0,30	0,43)	0,56
13	*0,30*	*0,43*	0,84)	1,45	1,52	0,18	0,089	0,18	0,24	0,33	0,43)*	0,51
14	*0,30*	*0,43*	0,96)	1,33	1,52	0,18	0,13	0,24	0,24	0,36	0,43)	0,51
15	*0,27*	*0,36*	1,52)	1,33	1,45	0,21	0,089	0,24	0,24	0,40	0,33)	0,61
16	*0,27*	*0,43*	1,20)	1,33	1,52	0,24	0,11	0,16	0,24	0,40	0,30)	0,72
17	*0,27*	*0,40*	1,08)	1,45	1,52	0,24	0,13	0,13	0,24	0,40	0,33)	0,51)
18	*0,30*	*0,47*	1,33)	1,39	1,52	0,21	0,13	0,16	0,24	0,43	0,33)	0,48)*
19	*0,33*	*0,43*	1,52)	1,45	1,45	0,18	0,16	0,18	0,30	0,43	0,33)	0,44)*
20	*0,33*	*0,47*	1,52)	1,52	1,52	0,21	0,16	0,18	0,30	0,43	0,30)	0,41
21	*0,33*	*0,51*	1,58)	1,45	1,58	0,18	0,18	0,16	0,27	0,43	0,40)	0,37)
22	*0,40*	*0,51*	1,58)	1,45	1,45	0,13	0,18	0,24	0,24	0,51	0,43)	0,34)
23	*0,33*	*0,51*	1,52)	1,33	1,45	0,18	0,18	0,24	0,24	0,43	0,43)	0,30)
24	*0,33*	*0,51)*	1,45)	1,26	1,26	0,13	0,18	0,21	0,24	0,47	0,56)	0,27)
25	*0,33*	*0,51)o*	1,39)	1,26	1,20	0,11	0,18	0,24	0,27	0,51	0,61	0,27)
26	*0,43*	*0,51)*	1,39	1,20	1,14	0,13	0,11	0,24	0,27	0,43	0,61	0,30)
27	*0,36*	*0,51)*	1,39	1,20	1,08	0,11	0,13	0,24	0,27	0,47	0,61	0,30)
28	*0,36*	0,51)	1,33	1,14	1,08	0,089	0,16	0,24	0,27	0,47	0,61	0,33)
29	*0,36*		1,33	1,14	0,72	0,13	0,13	0,27	0,27	0,47	0,56	0,28)*
30	*0,40*		1,20	1,14	0,72	0,089	0,13	0,30	0,27	0,47	0,56	0,24
31	*0,43*		1,08		0,72		0,13	0,27		0,47		0,19
Средн.	*0,31*	*0,47*	1,03	1,31	1,35	0,24	0,12	0,20	0,25	0,37	0,46	0,44
Наиб.	*0,47*	*0,56*	1,89	1,70	2,02	0,72	0,24	0,30	0,30	0,56	0,78	0,72
Наим.	0,21	*0,36*	0,47	1,14	0,66	0,072	0,055	0,089	0,21	0,27	0,30	0,19

Средний годовой 0,55. Наибольший 2,02 6/V.
Наименьший 0,055 5/VII.

54. р. ТЕНТЕК — с. ГЕРАСИМОВКА

Площадь водосбора 1400 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*12,2*	9,51	9,51
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*11,3*	7,74	9,51
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,51	7,74	8,29*
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,62	9,51	7,07)*
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,74	8,62	5,85)*
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,62	9,51	4,63)*
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,74	7,74	4,80)*
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*13,2*	7,74	4,98)o
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*13,2*	7,74	5,15
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*11,3*	6,00)	5,32
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,51	8,62)	5,50
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*10,4*	7,74)	5,67
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*11,3*	7,11)*	5,59)*
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,62	6,48)*	5,52
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,51	5,84)*	5,44)•
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,74	5,21)*	5,36
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,74	5,75)*	5,29)*
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*11,3*	6,28)*	5,21)*
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*13,2*	6,82)*	5,13)*
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*13,2*	7,36)*	5,06
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*13,2*	7,90)	4,98
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*12,2*	8,43)	4,90
23	—	—	—	—	—	—	—	—	9,51	*13,2*	8,97o	4,83
24	—	—	—	—	—	—	—	—	9,51	*13,2*	9,51	4,75
25	—	—	—	—	—	—	—	—	*11,3*	9,51)	7,74	4,67
26	—	—	—	—	—	—	—	—	*10,4*	*13,2*)	8,62	4,60
27	—	—	—	—	—	—	—	—	*11,3*	*12,2*	6,87	4,52
28	—	—	—	—	—	—	—	—	*11,3*	*11,3*	8,62	4,44
29	—		—	—	—	—	—	—	*11,3*	*11,3*	9,51	4,36
30	—		—	—	—	—	—	—	*11,3*	*10,4*	9,51	4,29
31	—		—		—		—	—		9,51		4,21
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*10,8*	7,82	5,47
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*14,1*	*11,3*	*10,4*
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,00	*2,93*	4,21

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

55. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНКУРУЗ»

Площадь водосбора 3300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	13,4	12,4	12,0	30,9	120	181	75,0	60,5	50,7	28,3	14,9	12,8
2	13,5	11,6	11,2	31,8	123	191	76,7	57,6	49,4	28,3	15,4	13,8
3	13,5	13,0	10,3	29,2	162	181	73,3	59,1	48,1	28,3	15,4	13,8
4	13,7	13,5	11,7	28,3	224	186	75,0	57,6	46,9	27,4	15,4	12,3*
5	14,2	10,0	8,94	44,5	321	181	76,7	53,2	45,7	25,1	15,4	12,8
6	14,2	9,18	8,19	39,9	308	184	75,0	53,4	42,1	25,1	15,4	12,8*
7	11,7	9,18	7,73	85,7	184	174	85,7	53,4	41,0	25,1	15.4	13,3
8	12,3	9,41	9,62	157	143	194	73,3	53,4	38,9	25,1	14,9	12,8
9	12,6	9,62	11,1	171	164	231	71,6	52,1	37,8	24,4	14,9	12,8
10	13,2	9,78	10,7	214	178	228	71,6	52,1	37,8	24,4	13,8	12,3
11	11,5	9,78	7,06	143	178	198	73,3	60,5	35,7	24,4	14,9	13,8
12	11,5	10,7	8,26	99,3	201	186	69,9	66,7	34,7	22,9	13,8*	13,8
13	11,5	12,6	8,26	80,2	178	166	68,3	66,7	37,8	22,9	13,8*	12,8*
14	11,5	12,8	9,62	71,6	147	162	66,7	63,6	43,3	22,2	13,8)*	12,3
15	11,8	12,4	12,6	60,5	166	154	66,7	59,1	39,9	22,2	14,9)*	12,3
16	12,0	11,6	11,1	52,1	211	150	68,3	57,6	38,9	20,9	16,5)*	12,8
17	12,0	10,8	12,7	46,9	238	145	66,7	54,7	37,8	20,9	16,5)	12,8*
18	14,4	9,02	13,0	46,9	188	134	65,2	62,0	35,7	20,9	14,3)	12,8*
19	14,4	11,8	15,9)o	46,9	174	118	62,0	78,4	36,7	20,9	14,3	12,2)*
20	14,7	12,0	17,1)o	44,5	178	110	59,1	101	34,7	20,2	12,8	11,6)*
21	12,9	12,6	16,0)o	41,0	204	103	60,5	93,3	33,8	20,2	12,8	11,1)*
22	13,4	12,0	17,1)•	42,1	196	103	63,6	76,6	33,8	20,2	12,8	10,5)*
23	14,0	13,1	17,1)o	45,7	162	99,3	65,2	62,0	31,8	19,6	13,8	9,89)*
24	14,3	13,1	17,7)o	52,1	150	97,2	63,6	57,6	31,8	18,3	13,8	9,30)*
25	13,7	13,1	20,9)o	59,1	162	93,3	60,5	54,7	30,0	17,1	14,9	8,72)*
26	14,6	10,3	22,2)	66,7	169	89,4	60,5	48,1	30,0	17,1	14,3	9,71)*
27	14,6	11,0	24,4	82,0	162	87,5	57,6	46,9	29,2	17,1	13,8	10,7)*
28	13,5	12,0	25,9	101	166	83,9	56,2	46,9	29,2	17,1	12,8	10,1)*
29	11,6		28,3	114	178	76,7	56,2	46,9	30,0	16,0	13,3	9,59)*
30	11,3		29,2	112	184	76,7	57,6	46,9	29,2	16,0	12,8	9,04)*
31	12,4		30,0		166		57,6	52,1		15,4		8,48)*
Средн.	13,0	11,4	15,1	74,7	183	145	67,1	59,8	37,4	21,7	14,4	11,7
Наиб.	15,0	14,4	30,0	241	358	264	89,4	114	50,7	28,3	16,5	14,3
Наим.	11,1	8,34	6,89	27,4	116	71,6	56,2	45,7	29,2	15,4	12,8	8,48

Средний годовой 54,5. Наибольший 358 5, 6/V. Наименьший 6,89 11/III.

56. р. ОРТА-ТЕНТЕК — с. УСПЕНОВКА

Площадь водосбора 1180 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,95)*	5,23)	5,22)	9,98	46,8	80,9	39,9	27,7	24,3	15,0	8,74	7,20
2	5,95	5,15)	5,21)	10,4	46,8	107	37,0	26,0	24,3	15,0	8,74	7,20
3	5,96	5,07)	5,21)	13,1	60,3	117	40,8	24,3	23,5	14,0	8,74	7,20
4	5,96	5,00)	5,21)	14,0	89,5	107	39,9	24,3	23,5	14,0	8,74	6,53
5	5,97	4,92)	5,20)	15,0	133	98,3	38,0	23,5	22,8	14,0	8,74	6,53
6	5,98)	4,84)	5,20)	16,0	107	89,5	37,0	22,8	19,8	13,5	8,74	6,85
7	5,98)	4,76)	5,20)	21,3	70,2	78,2	35,1	22,0	19,8	13,5	8,74	6,85
8	5,99)	4,69)	5,20)	41,8	67,7	83,7	36,1	21,3	19,8	13,5	8,34	6,85
9	5,94)	4,61)	5,19)	62,7	66,4	107	37,0	21,3	19,8	13,1	8,34	6,53
10	5,90)	4,77)	5,19)	75,5	70,2	110	37,0	22,0	18,5	13,1	8,34	6,53
11	5,85)	4,94)	5,18)	60,3	80,9	103	39,9	26,0	18,5	12,6	8,34	7,20
12	5,81)	5,10)	5,18)	46,8	88,0	103	37,0	26,0	19,1	12,6	8,34	6,53
13	5,76)	5,11)	5,45)	37,0	79,6	88,0	35,1	26,0	22,0	12,2	7,95)	6,53
14	5,71)	5,11)	5,71)	29,5	71,5	78,2	33,2	25,2	22,8	12,2	7,20)*	6,53
15	5,67)	5,12)	5,98)	26,0	71,5	68,9	32,3	23,5	21,3	12,2	7,20)	6,53
16	5,62)	5,13)	6,25)	22,8	75,5	65,2	32,3	22,8	21,3	11,3	6,85)	6,25
17	5,58)	5,14)	6,25)	18,5	107	63,9	32,3	22,8	21,3	11,3	6,85	6,25)
18	5,53)	5,14)	6,53)	17,8	106	66,4	33,2	22,8	21,3	11,3	7,20	6,25)
19	5,48)	5,15)	6,53)	17,8	90,9	63,9	32,3	24,3	21,3	10,8	7,20	6,25)
20	5,44)	5,16)	6,85)	18,5	89,5	57,9	31,4	38,9	19,8	10,4	7,57	6,53)
21	5,39)	5,16)	7,20)	16,5	86,6	51,1	29,5	40,8	19,8	10,4	7,57	6,53)
22	5,39)	5,17)	7,20)	16,0	92,4	50,0	30,5	36,1	18,5	10,4	7,95	6,25)
23	5,39)	5,18)	7,20)	16,0	83,7	49,0	32,3	29,5	18,5	10,4	7,57	6,25)
24	5,39)	5,19)	7,57)	15,5	80,9	46,8	32,3	26,0	17,2	10,4	7,20	6,53)
25	5,39)	5,20)	8,34)	16,5	78,2	44,8	31,4	22,8	17,2	9,98	7,20	6,53)*
26	5,38)	5,20)	9,15)	20,5	78,2	42,8	31,4	22,8	17,2	9,56	7,20	6,53)
27	5,38)	5,21)	9,56)	29,5	78,2	44,8	31,4	21,3	16,5	9,56	7,20	6,53)
28	5,38)	5,22)	9,56)	38,0	76,8	44,8	28,6	21,3	16,0	9,56	7,57	6,25)
29	5,38)		9,56)	42,8	78,2	44,8	27,7	22,8	15,0	9,15	7,20	6,15)*
30	5,38)		9,98)	46,8	92,4	41,8	27,7	22,8	15,0	9,15	7,20	6,06)*
31	5,30)		9,98)		86,6		27,7	26,0		9,15		5,96)*
Средн.	5,65	5,06	6,69	27,8	81,6	73,3	33,8	25,3	19,9	11,7	7,83	6,54
Наиб.	5,99	5,23	9,98	80,9	159	121	41,8	49,0	25,2	15,0	8,74	7,20
Наим.	5,30	4,61	5,18	9,98	45,8	41,8	27,7	21,3	15,0	9,15	6,85	5,96

Средний годовой 25,4. Наибольший 159 5/V. Наименьший 4,61 9/II.

57. р. КАРАКОЛ — с. ТАСКЕСКЕН

Площадь водосбора 1030 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	8,25)	20,8	9,65	3,27	2,65	*1,80*	*1,95*	*1,95*	*2,06*
2	—	—	—	9,65)	23,4	8,95	3,12	2,39	*1,80*	*2,06*	*1,95*	*2,06*
3	—	—	—	7,63	25,7	8,60	2,96	2,17	*1,80*	*2,06*	*1,95*	*1,73*)
4	—	—	—	10,0o	33,2	8,25	3,27	2,17	*1,80*	*1,95*	*1,95*	*1,73*)
5	—	—	—	16,4o	48,0	8,25	3,27	2,06	*1,80*	*1,95*	*1,95*	*1,73*)
6	—	—	—	13,3	46,4	7,94	2,96	1,95	*1,88*	*1,95*	*1,80*)	*1,84*)
7	—	—	—	10,4	30,5	7,63	2,96	1,95	*1,88*	*1,95*	*1,73*	*1,95*)
8	—	—	—	13,3	25,7	7,32	2,96	1,95	*1,80*	*1,95*	*1,88*	*2,06*)
9	—	—	—	30,5o	24,1	7,63	2,96	1,95	*1,80*	*1,95*	*1,95*	*2,17*
10	—	—	—	34,3	24,9	7,01	2,96	1,95	*1,80*	*1,95*	*1,80*)	*2,17*
11	—	—	—	24,1	24,1	6,70	2,96	1,88	*1,73*	*1,95*	*1,95*	*2,17*
12	—	—	—	16,4	24,1	6,43	2,81	1,88	*1,73*	*1,95*	*1,95*	*2,28*
13	—	—	—	12,7	22,8	6,16	2,65	1,95	*1,88*	*1,95*	*2,06*)	*1,88*)
14	—	—	—	10,4	22,1	5,89	2,65	1,95	*2,06*	*1,95*	*2,17*)	*1,73*)
15	—	—	—	8,95	21,5	5,35	2,50	1,95	*2,17*	*1,95*	*2,39*)	—)
16	—	—	—	8,25	20,1	5,12	2,50	1,88	*2,06*	*1,95*	*2,17*)	—)
17	—	—	—	8,95	18,8	4,90	2,39	1,80	*1,95*	*1,95*	*1,95*)	—
18	—	—	—	8,95	17,5	4,45	2,65	1,73	*1,95*	*1,95*	*1,95*	—
19	—	—	—	10,9	16,4	4,45	2,96	1,73	*1,95*	*1,95*	*1,95*	—
20	—	—	—	9,65	15,4	4,45	2,96	1,73	*1,95*	*1,95*	*1,95*	—
21	—	—	—	9,30	15.4	4,03	2,81	*1,80*	*1,95*	*1,95*	*1,88*	—
22	—	—	—	10,0	18,8	4,03	2,81	*1,80*	*1,95*	*1,95*	*1,73*	—
23	—	—	—	11,3	15,4	4,03	2,65	*1,80*	*1,95*	*1,95*	*1,95*	—
24	—	—	—	15,4	14,3	4,03	2,65	*1,73*	*1,88*	*1,95*	*1,95*	—
25	—	—	—	20,1	12,2	3,84	2,39	*1,73*	*1,88*	*1,95*	*2,17*	—
26	—	—	—	22,1	11,8	3,65	2,39	*1,73*	*1,80*	*1,95*	*1,66*)	—
27	—	—	—	23,4	10,9	3,65	2,28	*1,73*	*1,80*	*1,95*	*2,06*	—
28	—	—	—)	23,4	10,4	3,46	2,28	*1,73*	*1,80*	*1,95*	*1,95*	—
29	—		7,63)	22,8	10,4	3,27	2,17	*1,73*	*1,80*	*1,95*	*2,17*	—
30	—		8,25)	22,1	10,0	3,27	2,65	*1,73*	*1,88*	*1,95*	*2,06*	—
31	—		10,9)		9,65		2,65	*1,80*		*1,95*		—
Средн.	—	—	—	15,1	20,8	5,75	2,76	1,90	*1,88*	*1,96*	*1,97*	—
Наиб.	—	—	—	44,8	62,7	9,65	3,27	2,65	*2,17*	*2,06*	*2,50*	—
Наим.	—	—	—	6,43	9,65	3,27	2,17	*1,73*	*1,73*	*1,88*	*1,53*	—

Средний годовой —. Наибольший 62,7 6/V. Наименьший —.

58а. р. УРДЖАР — с. АЛЕКСЕЕВКА

Площадь водосбора 148 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,37)	0,17)	0,17)	3,72	*8,92*	—	—	—	—	—	—	—
2	0,37)	0,17)	0,17)	3,90	*10,0*	—	—	—	—	—	—	—
3	0,37)	0,27)	0,17)	3,46	*12,5*	—	—	—	—	—	—	—
4	0,37)	0,34)	0,17)	3,55	*15,7*	—	—	—	—	—	—	—
5	0,37)	0,27)	0,17)	3,37	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0,34)	0,23)	0,17)	3,04	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0,34)	0,23)	0,17)	2,72	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,34)	0,34)	0,17)	3,37	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,34)	0,23)	0,17)	4,45	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,34)	0,23)	0,17)	5,84	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,34)	0,23)	0,17)	5,02	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,34)	0,20)	0,17)	4,64	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,34)	0,17)	0,17)	4,26	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,34)	0,17)	*0,41)*	4,07	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,34)	0,17)	*0,70)*	3,90	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,30)	0,17)	0,27)	3,72	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0,30)	0,14)	0,20)	3,72	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0,27)	0,14)	0,20)	3,98	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0,23)	0,17)	0,20)	4,45	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0,30)	0,17)	0,20)	4,26	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0,23)	0,17)	0,17)	4,26	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0,27)	0,17)	0,17)	4,36	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0,27)	0,17)	0,20)	5,23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0,30)	0,17)	0,20)	5,54	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0,30)	0,17)	0,27)	6,18	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0,30)	0,17)	0,27)	6,86	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0,30)	0,17)	0,84)	7,78	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0,30)	0,17)	1,42)	8,16	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0,17)		2,00)	8,54	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0,20)		2,57)	8,54	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0,17)		3,14)		—		—	—		—		—
Средн.	0,31	0,20	0,50	4,83	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	0,37	0,34	3,14	8,73	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	0,14	0,14	0,17	2,72	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

58а. р. УРДЖАР — с. АЛЕКСЕЕВКА (суммарная)

Площадь водосбора 148 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,92)	0,80)	0,84)	4,71	*10,2*	—	—	—	—	—	—	—
2	0,92)	0,80)	0,85)	4,90	*11,3*	—	—	—	—	—	—	—
3	0,92)	0,90)	0,85)	4,47	*13,8*	—	—	—	—	—	—	—
4	0,92)	0,97)	0,86)	4,57	*17,1*	—	—	—	—	—	—	—
5	0,92)	0,90)	0,87)	4,40	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0,89)	0,86)	0,88)	4,08	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0,89)	0,86)	0,89)	3,78	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,89)	0,97)	0,89)	4,44	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,89)	0,86)	0,90)	5,53	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,89)	0,86)	0,91)	6,93	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,90)	0,87)	0,92)	6,12	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,90)	0,84)	0,93)	5,75	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,91)	0,81)	0,94)	5,38	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,91)	0,81)	*1,19)*	5,20	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,91)	0,81)	*1,50)*	5,04	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,88)	0,81)	1,08)	4,87	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0,88)	0,78)	1,02)	4,89	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0,86)	0,78)	1,03)	5,16	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0,82)	0,81)	1,04)	5,64	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0,89)	0,81)	1,05)	5,46	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0,83)	0,82)	1,04)	5,47	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0,87)	0,82)	1,05)	5,59	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0,88)	0,82)	1,09)	6,47	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0,91)	0,82)	1,10)	6,79	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0,92)	0,82)	1,18)	7,44	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0,92)	0,82)	1,19)	8,13	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0,92)	0,83)	1,77)	9,06	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0,92)	0,83)	2,36)	9,45	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0,79)		2,96)	9,84	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0,82)		3,54)	9,86	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0,79)		4,12)		—		—	—		—		—
Средн.	0,89	0,84	1,32	5,98	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	0,92	0,97	4,12	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	0,76	0,78	0,84	3,78	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

59. р. ЧУШКАЛЫ — с. УРДЖАР

Площадь водосбора 337 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,06)	2,84)	2,66	3,68	7,21	2,86	1,80	2,30	2,57	2,66	2,66	2,66
2	3,04)	2,81)	2,67	3,68	7,80	2,86	1,80	2,30	2,57	2,66	2,66	2,76
3	3,02)	2,79)	2,68	3,57	8,25	2,76	1,80	1,96	2,47	2,66	2,66	2,86
4	3,00)	2,77)	2,69	3,79	9,63	2,57	1,80	2,13	2,66	2,66	2,66	2,86
5	2,98)	2,74)	2,70	4,02	23,0	2,66	1,80	2,13	2,57	2,66	2,66	2,66
6	2,97)	2,72)	2,71	3,68	12,5	2,57	1,80	2,13	2,47	2,66	2,76	2,66)
7	2,95)	2,70)	2,72)	3,79	9,41	2,57	1,80	2,13	2,47	2,66	2,86	2,66)
8	2,93)	2,68)	2,73)	3,90	7,57	2,57	1,80	2,13	2,47	2,66	2,66	2,66
9	2,91)	2,65)	2,74)	4,14	8,94	2,38	1,80	2,30	2,47	2,66	2,86	2,66
10	2,89)	2,63)	2,76)	4,14	8,60	2,30	1,80	2,30	2,47	2,66	2,86	2,66
11	2,87)	2,60)	2,77)	4,14	8,36	2,13	1,88	2,47	2,47	2,47	2,76	2,66
12	2,85)	2,58)	2,78)	3,57	7,79	2,04	1,80	2,47	2,66	2,66	2,76	2,86
13	2,83)	2,58)	2,79)	3,26	7,45	2,04	1,96	2,47	2,66	2,66	2,66	2,66
14	2,81)	2,58)	2,80)	3,33	7,11	2,13	1,96	2,66	2,86	2,66	2,66	2,86
15	2,80)	2,58)	2,82	3,49	6,88	2,13	1,88	2,57	2,86	2,66	2,76	2,86
16	2,78)	2,58)	2,83	3,49	6,88	1,96	1,88	2,38	2,66	2,66	2,66	2,86
17	2,76)	2,59)	2,84	3,18	6,54	1,96	1,96	2,30	2,57	2,76	2,66	2,86
18	2,74)	2,59)	2,85	3,12	6,43	1,88	2,13	2,21	2,47	2,66	2,66	2,66)
19	2,72)	2,59)	2,86	3,18	6,20	1,88	1,96	2,30	2,47	2,66	2,66	2,47)
20	2,70)	2,59)	2,88	3,49	6,08	1,88	1,96	2,30	2,47	2,66	2,66	2,47)
21	2,68)	2,59)	2,89	3,68	6,20	1,88	1,80	2,30	2,47	2,66	2,66	2,57)
22	2,66)	2,60)	2,90	3,68	6,77	1,88	1,96	2,47	2,47	2,66	2,66	2,57
23	2,64)	2,60)	2,87	3,41	6,31	1,67	1,96	2,57	2,47	2,66	2,86	2,66
24	2,62)	2,60)	2,87	3,68	5,06	1,60	1,96	2,30	2,47	2,66	2,76	2,47)
25	2,65)	2,61)	2,95	4,14	4,83	1,96	1,96	2,38	2,47	2,66	2,76	2,47)
26	2,69)	2,62)	2,90	4,63	3,94	1,96	1,96	2,47	2,47	2,66	2,86	2,38)
27	2,72)	2,63	2,87	6,04	4,61	1,88	1,96	2,30	2,47	2,66	2,86	2,47)
28	2,76)	2,64	2,95	6,33	3,94	1,88	1,88	2,38	2,47	2,66	2,86	2,38)
29	2,79)		2,95	6,77	3,72	1,80	1,96	2,47	2,47	2,66	2,86	2,38)
30	2,82)		3,26	6,92	3,50	1,67	2,47	2,57	2,66	2,66	2,66	2,38)
31	2,86)		3,41		3,29		3,07	2,57		2,66		2,38)
Средн.	2,82	2,65	2,84	4,06	7,25	2,14	1,95	2,35	2,54	2,66	2,73	2,63
Наиб.	3,06	2,84	3,49	6,92	—	2,97	3,07	2,76	2,86	2,76	3,07	2,97
Наим.	2,62	2,58	2,66	3,06	3,29	1,60	1,67	1,96	2,38	2,47	2,57	2,38

Средний годовой 3,05. Наибольший —.
Наименьший 1,60 23, 24/VI.

60. р. МАКАНЧИ — с. КЫЗЫЛ-ЖУЛДУЗ

Площадь водосбора 242 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	2,42	1,50	0,70	0,77	0,72
2	—	—	—	—	—	—	—	2,42	1,50	0,70	0,77	0,71
3	—	—	—	—	—	—	—	2,42	1,50	0,70	0,77	0,70
4	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,50	0,70	0,77	0,69
5	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,50	0,70	0,77	0,67
6	—	—	—	—	—	—	—	1,81	1,50	0,77	0,77	0,66
7	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,50	0,77	0,77	0,65
8	—	—	—	—	—	—	—	1,81	1,50	0,77	0,77	0,64
9	—	—	—	—	—	—	—	1,81	1,50	0,77	0,77	0,63
10	—	—	—	—	—	—	—	1,81	1,50	0,77	0,77	0,61
11	—	—	—	—	—	—	—	1,81	1,50	0,92	0,92	0,60
12	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,50	0,92	0,77	0,59
13	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,81	1,06	0,70	0,57
14	—	—	—	—	—	—	—	1,50	2,11	1,06	0,77	0,56
15	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,50	1,28	0,77	0,55
16	—	—	—	—	—	—	—	1,81	1,06	0,77	0,92	0,54
17	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,06	0,92	0,70	0,52
18	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,06	0,92	0,77	0,51
19	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,06	0,92	0,77	0,50
20	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,06	0,92	0,77	0,48
21	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,06	0,77	0,92	0,47
22	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,06	0,77	0,77	0,46
23	—	—	—	—	—	—	—	1,50	0,92	0,77	0,77	0,44
24	—	—	—	—	—	—	—	1,81	0,92	0,70	0,77	0,43
25	—	—	—	—	—	—	—	1,81	0,92	0,77	0,77	0,42
26	—	—	—	—	—	—	—	1,50	0,92	0,77	0,77	0,40
27	—	—	—	—	—	—	—	1,50	0,92	0,77	0,77	0,39
28	—	—	—	—	—	—	—	1,50	0,92	0,77	0,76	0,38
29	—		—	—	—	—	—	1,81	0,77	0,77	0,75	0,37
30	—		—	—	—	—	—	1,50	0,70	0,77	0,73	0,35
31	—		—		—		—	1,50		0,77		0,34
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	1,68	1,26	0,82	0,78	0,53
Наиб.	—	—	—	—	—	—	—	2,42	2,11	1,28	1,06	0,72
Наим.	—	—	—	—	—	—	—	1,50	0,70	0,64	0,70	0,34

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

63. р. ТАЛДЫ — ферма КЫЗЫЛТУ

Площадь водосбора 3190 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—			2,75о	0,49	0,32	0,15	0,033		—	—)	
2	—			3,38о	0,49	0,31	0,14	0,032	—	—	—)	
3	—			3,02)*	0,48	0,31	0,14	0,031	—	—	—)	
4	—			2,66)*	0,48	0,30	0,13	0,030	—	—)	—)	
5	—			2,30)*	0,47	0,30	0,13	0,029	—	—)	—	
6	—			1,93)о	0,46	0,29	0,12	0,028	—	—)	—)	
7	—			1,57о	0,46	0,28	0,12	0,028	—	—	—)	
8	—			1,21	0,45	0,28	0,11	0,027	—	—	—)	
9	—			2,68	0,45	0,27	0,10	0,026	—	—	—	
10	—			4,14)*	0,44	0,27	0,099	0,025	—	—	—	
11	—			3,05)*	0,44	0,26	0,094	0,024	—	—)	—	
12	—			1,95*	0,43	0,26	0,089	0,023	—	—	—	
13	—			0,86*	0,42	0,25	0,083	0,022	—	—	—	
14	—			0,81*	0,42	0,25	0,077	0,021	—	—	—	
15	—			0,76)	0,41	0,24	0,072	0,020	—	—		
16	—			0,71)	0,41	0,23	0,066	0,020	—	—		
17	—			0,66•	0,40	0,23	0,060	0,019	—	—)		
18	—			0,61*	0,40	0,22	0,054	0,017	—	—)		
19	—			0,56)*	0,39	0,22	0,049	0,017	—	—)		
20	—			0,55)*	0,39	0,21	0,043	0,016	—	—		
21	—			0,55)*	0,38	0,21	0,042	0,015	—	—)		
22				0,54)*	0,37	0,20	0,041	0,010	—	—)		
23				0,54)*	0,37	0,20	0,041	0,005	—	—		
24				0,53	0,36	0,19	0,040		—	—)		
25				0,52	0,36	0,18	0,039		—	—		
26				0,52	0,35	0,18	0,038		—	—		
27				0,51	0,35	0,17	0,037		—	—)		
28			0,62	0,51	0,34	0,17	0,037		—	—)		
29			1,23	0,50	0,34	0,16	0,036		—	—)		
30			1,84	0,50	0,33	0,16	0,035		—	—)		
31			2,46о		0,32		0,034			—)		
Средн.	—		0,20	1,38	0,41	0,24	0,076	0,017	—	—	—	
Наиб.	—		2,46	4,14	0,49	0,32	0,15	0,033	—	—	—	
Наим.				0,50	0,32	0,16	0,034					

Средний годовой —. Наибольший *4,14* 10/IV. Наименьший: 22/I—27/III, 24/VIII—1/IX, 16/XI—31/XII стока не было.

64. р. НУРА — с. ПРОЛЕТАРСКОЕ

Площадь водосбора 7950 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,20			23,9•	6,32	1,23	0,38	0,23	0,26	0,26)	0,26)	0,14
2	0,17			70,9•	5,87	1,09	0,38	0,20	0,26	0,26)	0,26)	0,14
3	0,15			53,0)•	5,87	1,09	0,38	0,20	0,26	0,26)	0,26)	0,13
4	0,12			46,2)*	5,87	1,09	0,38	0,20	0,26	0,26)	0,26	0,13
5	0,098			20,0)*	5,87	1,09	0,38	0,20	0,26	0,26)	0,26	0,12
6	0,073			15,9)*	5,44	1,09	0,38	0,20	0,26	0,26)	0,26)	0,12
7	0,049			24,5)*	5,01	1,09	0,31	0,20	0,26	0,26	0,26)	0,11
8	0,024			33,2•	4,61	0,96	0,31	0,20	0,26	0,26	0,26)	0,11
9	0,000			82,2•	4,61	0,96	0,31	0,20	0,26	0,26	0,25	0,10
10	0,000			53,2)*	4,42	0,96	0,31	0,20	0,26	0,26)	0,25	0,099
11	0,000			40,8)*	4,42	0,82	0,31	0,20	0,26	0,26)	0,24	0,094
12	0,000			26,2)*	4,23	0,82	0,31	0,20	0,26	0,26	0,24	0,089
13				18,2)	4,23	0,69	0,31	0,20	0,26	0,26	0,23	0,084
14				16,6)*	4,04	0,69	0,31	0,20	0,26	0,26	0,23	0,079
15				12,6)*	4,04	0,69	0,31	0,20	0,26	0,26)	0,22	0,074
16				13,7)*	4,04	0,58	0,26	0,20	0,26	0,26)	0,22	0,069
17			0,000	12,3)	3,85	0,58	0,26	0,20	0,26	0,26	0,21	0,064
18			0,000	10,7)о	3,34	0,38	0,26	0,23	0,26	0,26)	0,21	0,059
19			0,000	12,3)*	2,38	0,38	0,31	0,23	0,26	0,26	0,20	0,054
20			0,000	13,7)*	1,94	0,47	0,38	0,23	0,26	0,26	0,20	0,049
21			0,000	14,2)о	1,50	0,47	0,38	0,23	0,26	0,26	0,19	0,044
22			0,000	11,5)о	1,09	0,47	0,31	0,23	0,26	0,26	0,19	0,039
23			0,000	11,7)о	0,96	0,47	0,31	0,23	0,26	0,26	0,18	0,034
24			0,000	10,2	0,82	0,47	0,31	0,23	0,26	0,26)	0,18	0,029
25			0,000	9,92)	0,17	0,47	0,31	0,23	0,26	0,26)	0,17	0,024
26			0,000	9,92	0,15	0,47	0,31	0,23	0,26	0,26	0,17	0,019
27			0,000	9,92	0,58	0,38	0,31	0,23	0,26	0,26)	0,16	0,014
28			0,000	9,92	1,65	0,38	0,26	0,23	0,26	0,26)	0,16	0,009
29			0,000	8,18	1,50	0,38	0,26	0,26	0,26	0,26)	0,15	0,008
30			0,000	6,55	1,36	0,31	0,26	0,26	0,26	0,26	0,15	0,007
31			0,000		1,23		0,26	0,26		0,26		0,007
Средн.	0,029		0,000	23,4	3,27	0,70	0,32	0,22	0,26	0,26	0,22	0,069
Наиб.	0,20		0,000	104	6,55	1,23	0,38	0,26	0,26	0,26	0,26	0,14
Наим.				6,55	0,050	0,31	0,23	0,20	0,26	0,26	0,15	0,006

Средний годовой 2,40. Наибольший 104 9/IV. Наименьший: 13/I—17/III стока не было.

65. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 11 300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,37	0,13	0,36	11,8	8,89	1,78	0,17	0,12	0,066	0,34	0,30	0,37
2	0,37	0,12	0,32	28,3о	8,34	1,78	0,17	0,11	0,052	0,34	0,30	0,36
3	0,36	0,12	0,28	93,4о	7,80	1,60	0,19	0,080	0,052	0,34	0,30	0,35
4	0,35	0,13	0,24	97,9)о	7,54	1,36	0,17	0,066	0,059	0,34	0,30	0,34
5	0,35	0,15	0,22	65,5)о	7,28	1,12	0,14	0,080	0,066	0,30	0,30	0,33
6	0,34	0,17	0,20	41,9)о	6,77	0,93	0,19	0,052	0,073	0,30	0,30)	0,32
7	0,33	0,17	0,19	33,8	6,25	0,86	0,16	0,066	0,073	0,30	0,30)	0,30
8	0,33	0,18	0,19	40,8	5,73	0,72	0,16	0,066	0,073	0,30	0,30)	0,29
9	0,32	0,18	0,20	59,6о	5,73	0,60	0,17	0,059	0,073	0,30	0,31	0,28
10	0,31	0,18	0,23	118)•	5,73	0,60	0,22	0,052	0,073	0,30	0,31	0,27
11	0,31	0,15	0,25	99,7•	5,73	0,60	0,19	0,052	0,094	0,30	0,31	0,26
12	0,30	0,079	0,25	81,4•	5,73	0,60	0,13	0,059	0,13	0,26	0,32	0,25
13	0,29	0,053	0,26	63,0о	4,96	0,60	0,11	0,066	0,16	0,26	0,32	0,24
14	0,28	0,043	0,26	44,7•	5,22	0,55	0,16	0,080	0,17	0,30	0,32	0,23
15	0,26	0,077	0,21	26,4*	5,73	0,34	0,17	0,094	0,19	0,34	0,33	0,22
16	0,24	0,052	0,17	23,6*	5,22	0,34	0,12	0,087	0,20	0,34	0,33	0,21
17	0,22	0,052	0,17	20,8	4,70	0,39	0,19	0,087	0,30	0,30	0,34	0,20
18	0,21	0,052	0,18	18,0	3,49	0,30	0,20	0,080	0,39	0,30	0,34	0,19
19	0,22	0,051	0,15	15,2	1,78	0,30	0,12	0,080	0,34	0,30	0,34	0,18
20	0,20	0,041	0,13	16,5	2,14	0,49	0,094	0,080	0,30	0,30	0,34	0,16
21	0,18	0,050	0,12	18,8	2,87	0,34	0,094	0,087	0,30	0,30	0,35	0,15
22	0,19	0,074	0,12	20,6	3,49	0,30	0,11	0,10	0,30	0,30	0,35	0,14
23	0,18	0,15	0,13	17,8	3,70	0,20	0,094	0,10	0,30	0,30	0,36	0,13
24	0,17	0,23	0,36	15,2	3,49	0,30	0,094	0,10	0,30	0,30	0,36	0,12
25	0,17	0,29	0,79	13,6	3,08	0,16	0,16	0,10	0,30	0,30	0,36	0,11
26	0,15	0,32	5,30	12,7	3,08	0,19	0,11	0,10	0,39	0,30)	0,37	0,10
27	0,15	0,33	18,7	11,6	2,87	0,22	0,080	0,094	0,44	0,30	0,37	0,094
28	0,14	0,34	17,5	11,1	2,33	0,14	0,087	0,073	0,44	0,30	0,37	0,088
29	0,13		12,1	10,2	1,78	0,20	0,11	0,052	0,39	0,30	0,38	0,081
30	0,13		10,9	9,71	1,78	0,22	0,080	0,073	0,34	0,30	0,38	0,075
31	0,13		13,9		1,96		0,13	0,073		0,30		0,069
Средн.	0,25	0,14	2,72	38,1	4,68	0,60	0,14	0,080	0,21	0,31	0,33	0,21
Наиб.	0,37	0,35	22,6	157	9,16	1,78	0,22	0,12	0,44	0,34	0,38	0,37
Наим.	0,13	0,040	0,12	8,31	1,78	0,13	0,080	0,045	0,052	0,26	0,30	0,069

Средний годовой 3,98. Наибольший 157 10/IV. Наименьший 0,040 21/II.

66. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Площадь водосбора 40 600 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,43	1,88	1,80	9,31	40,9	10,6	4,16	2,76	2,10	2,41)	2,95)	1,28
2	2,29	1,85	1,80	50,8)о	38,7	10,3	4,16	2,76	2,10	2,41)	2,95)	1,28
3	2,00	1,78	1,72	132)о	36,5	10,1	3,96	2,57	2,10	2,41)	2,95)	1,29
4	1,86	1,91	1,65	139)	34,9	9,85	3,96	2,57	2,10	2,41	2,95)	1,30
5	1,72	1,88	1,65	130)	32,8	9,39	3,96	2,57	2,10	2,41	2,85)	1,30
6	1,72	1,71	1,68	158)	32,8	9,39	3,75	2,57	2,10	2,41	2,74	1,31
7	1,57	1,82	1,78	152)	31,2	8,93	3,75	2,57	2,10	2,41	2,64	1,32
8	1,36	1,88	1,82	251•	28,7	8,49	3,55	2,57	2,10	2,41	2,54	1,33
9	1,29	1,92	1,86	210)о	26,8	8,05	3,55	2,57	2,10	2,41	2,43	1,33
10	1,24	1,89	1,88	168)	25,8	7,82	3,55	2,57	2,10	2,41	2,33	1,34
11	1,22	1,85	1,90	127)	24,4	7,60	3,35	2,57	2,10	2,41	2,22	1,35
12	1,22	1,81	2,04	96,3)	22,9	7,38	3,35	2,57	2,10	2,57	2,12	1,35
13	1,11	1,75	2,12	132)	21,5	7,15	3,35	2,57	2,10	2,57	2,02	1,36
14	1,11	1,70	2,25	124)	19,4	6,92	3,15	2,41	2,10	2,57	1,91	1,37
15	1,10	1,70	2,34	100)	17,8	6,70	3,15	2,25	2,10	2,57)	1,81	1,38
16	1,12	1,70	2,50	94,0)	16,2	6,48	3,15	2,25	2,10	2,57)	1,70	1,38
17	1,12	1,65	2,58	78,3)	14,2	6,26	3,35	2,25	2,10	2,57	1,60	1,39
18	1,15	1,70	2,62	71,9	15,4	5,83	3,35	2,25	2,10	2,57)	1,58	1,36
19	1,15	1,71	2,79	68,7	14,2	5,40	3,55	2,25	2,10	2,57)	1,55	1,33
20	1,18	1,71	2,75	71,2	14,2	4,98	3,35	2,10	2,10	2,57)	1,52	1,30
21	1,28	1,74	3,00	76,8	14,2	4,57	3,35	2,10	2,10	2,57	1,50	1,27
22	1,32	1,74	3,16	82,4	14,2	4,36	3,15	2,10	2,10	2,95	1,48	1,24
23	1,37	1,77	3,29	79,1	14,2	4,36	3,15	2,10	2,10	2,95	1,45	1,21
24	1,42	1,77	3,69	69,3	13,8	4,36	3,15	2,10	2,10	2,95)	1,42	1,18
25	1,47	1,77	4,00	65,7	13,0	4,36	3,15	2,10	2,10	2,95)	1,40	1,15
26	1,57	1,80	4,39	60,3	12,7	4,36	3,15	2,10	2,10	2,95)	1,37	1,12
	1,65	1,80	4,46	53,1	12,5	4,36	3,15	2,10	2,10	2,95)	1,35	1,09
28	1,69	1,80	4,40	49,1	11,4	4,36	2,95	2,10	2,25)	2,95	1,32	1,06
29	1,75		4,90	49,1	11,4	4,36	2,95	2,10	2,25)	2,95	1,30	1,03
30	1,77		5,72	42,5	11,1	4,36	2,95	2,10	2,41)	2,95	1,27	1,00
31	1,86		6,96		10,8		2,95	2,10		2,95		0,97
Средн.	1,49	1,79	2,89	99,7	20,9	6,71	3,40	2,34	2,12	2,64	1,97	1,26
Наиб.	2,43	1,96	7,38	263	41,4	10,6	4,16	2,76	2,41	2,95	2,95	1,39
Наим.	1,10	1,65	1,65	8,22	10,8	4,36	2,95	2,10	2,10	2,41	1,27	0,97

Средний годовой 12,3. Наибольший 263 8/IV. Наименьший 0,97 31/XII.

67. р. АК-БАСТАУ — с. ЖАНА-АУЛ

Площадь водосбора 452 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					*0,33*	*0,057*	*0,036*	*0,017*	*0,008*	*0,006*)	*0,003*)	*0,001*
2					*0,32*	*0,056*	*0,035*	*0,016*	*0,008*	*0,006*	*0,003*)	*0,001*
3				0,32	*0,31*	*0,056*	*0,034*	*0,016*	*0,008*	*0,006*)	*0,003*)	*0,001*
4				0,65	*0,30*	*0,055*	*0,034*	*0,016*	*0,008*	*0,006*)	*0,003*)	*0,000*
5				0,98	*0,29*	*0,054*	*0,033*	*0,016*	*0,008*	*0,005*)	*0,003*)	*0,000*
6				1,30	*0,28*	*0,054*	*0,032*	*0,015*	*0,008*	*0,005*)	*0,003*)	*0,000*
7				4,10	*0,27*	*0,053*	*0,031*	*0,015*	*0,008*	*0,005*)	*0,003*)	*0,000*
8				6,91	*0,26*	*0,052*	*0,030*	*0,015*	*0,008*	*0,005*	*0,003*	
9				7,88	*0,25*	*0,052*	*0,030*	*0,014*	*0,008*	*0,005*)	*0,003*	
10				2,73	*0,24*	*0,051*	*0,029*	*0,014*	*0,007*	*0,005*)	*0,003*	
11				0,47	*0,23*	*0,050*	*0,028*	*0,013*	*0,007*	*0,005*)	*0,003*	
12				0,50	*0,22*	*0,050*	*0,027*	*0,013*	*0,007*	*0,005*)	*0,002*	
13				0,54	*0,21*	*0,049*	*0,026*	*0,013*	*0,007*	*0,005*)	*0,002*	
14				0,57	*0,20*	*0,048*	*0,026*	*0,012*	*0,007*	*0,005*)	*0,002*	
15				0,64	*0,19*	*0,047*	*0,025*	*0,012*	*0,007*	*0,005*)	*0,002*	
16				0,64	*0,18*	*0,047*	*0,024*	*0,011*	*0,007*	*0,005*)	*0,002*	
17				0,65	*0,17*	*0,046*	*0,023*	*0,011*	*0,007*	*0,005*)	*0,002*	
18				0,51	*0,16*	*0,045*	*0,022*	*0,011*	*0,007*	*0,004*)	*0,002*	
19				0,47	*0,15*	*0,045*	*0,022*	*0,010*	*0,007*	*0,004*)	*0,002*	
20				0,45	*0,14*	*0,044*	*0,021*	*0,010*	*0,007*	*0,004*)	*0,002*	
21				0,38	*0,13*	*0,043*	*0,020*	*0,009*	*0,007*	*0,004*)	*0,002*	
22				0,40	*0,12*	*0,042*	*0,020*	*0,009*	*0,007*	*0,004*)	*0,002*	
23				0,40	*0,11*	*0,042*	*0,019*	*0,009*	*0,006*	*0,004*)	*0,001*	
24				0,40	*0,10*	*0,041*	*0,019*	*0,009*	*0,006*	*0,004*)	*0,001*	
25					*0,39*	*0,090*	*0,040*	*0,019*	*0,009*	*0,006*	*0,004*)	*0,001*
26					*0,38*	*0,080*	*0,040*	*0,018*	*0,009*	*0,006*	*0,004*)	*0,001*
27					*0,37*	*0,070*	*0,039*	*0,018*	*0,009*	*0,006*	*0,004*)	*0,001*
28					*0,36*	*0,060*	*0,038*	*0,018*	*0,009*	*0,006*	*0,004*)	*0,001*
29					*0,35*	*0,059*	*0,038*	*0,018*	*0,008*	*0,006*	*0,004*)	*0,001*
30					*0,34*	*0,059*	*0,037*	*0,017*	*0,008*	*0,006*	*0,003*	*0,001*
31						*0,058*		*0,017*	*0,008*		*0,003*)	
Средн.				1,14	*0,18*	*0,047*	*0,025*	*0,012*	*0,007*	*0,005*	*0,002*	*0,000*
Наиб.				12,5	*0,33*	*0,057*	*0,036*	*0,017*	*0,008*	*0,006*	*0,003*	*0,001*
Наим.						*0,058*	*0,037*	*0,017*	*0,008*	*0,006*	*0,003*	*0,001*

Средний годовой *0,12*. Наибольший 12,5 8/IV.
Наименьший: 1/I—2/IV, 8—31/XII стока не было.

70. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — ст. ЧУРУБАЙ-НУРА

Площадь водосбора 10 500 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,07	0,81	0,58	4,68	16,9	3,14	1,35	0,79	0,53	0,59	0,59	0,33
2	1,07	0,78	0,58	6,34	15,9	2,99	1,26	0,79	0,53	0,59	0,58)	0,33
3	1,06	0,75	0,58	7,99	15,0	2,99	1,26	0,79	0,53	0,59)	0,57)	0,33
4	1,06	0,72	0,59	9,65	13,1	2,99	1,26	0,79	0,53	0,59)	0,56)	0,33
5	1,06	0,69	0,60	11,3	13,1	2,85	1,26	0,79	0,59	0,59)	0,55)	0,33
6	1,06	0,66	0,60	11,9	13,1	2,85	1,18	0,72	0,59	0,59	0,54)	0,32
7	1,06	0,62	0,60	13,4	12,6	2,85	1,10	0,72	0,59	0,59)	0,53)	0,32
8	1,05	0,59	0,61	14,9	12,1	3,14	1,10	0,72	0,59	0,59	0,52)	0,32
9	1,05	0,56	0,62	60,0	11,3	2,85	1,10	0,72	0,59	0,59	0,51)	0,32
10	1,05	0,53	0,62	76,6)о	10,4	2,56	1,10	0,72	0,59	0,59)	0,50)	0,32
11	1,05	0,50	0,62	114)о	9,64	2,56	1,01	0,66	0,59	0,66)	0,48	0,31
12	1,05	0,50	0,63	101)	9,28	2,70	1,01	0,66	0,59	0,66)	0,47	0,31
13	1,04	0,51	0,64	56,3)	8,92	2,56	1,01	0,66	0,66	0,66	0,46	0,31
14	1,04	0,51	0,64	40,2)	8,21	2,29	1,01	0,66	0,59	0,66	0,45	0,31
15	1,04	0,52	0,64	29,5)	7,51	2,06	1,01	0,66	0,59	0,66)	0,44	0,31
16	1,04	0,52	0,65	25,4)	6,82	1,95	1,01	0,66	0,59	0,66)	0,42	0,30
17	1,04	0,52	0,66	22,7	6,82	1,83	0,93	0,66	0,59	0,66)	0,41	0,30
18	1,03	0,53	0,66	20,7	6,20	1,83	0,93	0,66	0,59	0,66)	0,40	0,30
19	1,03	0,53	0,66	22,0	5,93	1,95	0,86	0,59	0,59	0,66	0,39	0,30
20	1,03	0,54	0,67	24,7	5,10	1,83	0,93	0,59	0,59	0,66)	0,38	0,30
21	1,03	0,54	0,68	24,7	4,64	1,83	1,01	0,59	0,59	0,66)	0,36	0,29
22	1,03	0,54	0,68	24,1	4,64	1,83	1,01	0,59	0,66	0,66)	0,35	0,29
23	1,02	0,55	0,84	22,7	4,64	1,83	1,01	0,66	0,66	0,66)	0,34	0,29
24	1,02	0,55	1,00	21,4	4,45	1,83	0,93	0,72	0,66	0,66)	0,34	0,29
25	1,02	0,56	1,16	21,4	4,26	1,73	0,93	0,72	0,66	0,66)	0,34	0,29
26	0,99	0,56	1,31	20,7	4,26	1,63	0,93	0,66	0,66	0,66)	0,34	0,28
27	0,96	0,56	1,47	20,1	3,89	1,63	0,86	0,66	0,66	0,65)	0,34	0,28
28	0,93	0,57	1,63	20,1	3,89	1,43	0,86	0,66	0,59	0,64)	0,34	0,28
29	0,90		1,79	18,9	3,52	1,43	0,79	0,66	0,59	0,63)	0,33	0,29
30	0,87		1,95	17,9	3,33	1,35	0,79	0,66	0,59	0,62)	0,33	0,29
31	0,84		3,03		3,14		0,79	0,59		0,60)		0,30
Средн.	1,02	0,58	0,90	29,5	8,15	2,24	1,02	0,68	0,60	0,63	0,44	0,31
Наиб.	1,07	0,81	3,03	133	16,9	3,14	1,35	0,79	0,66	0,66	0,59	0,33
Наим.	0,84	0,50	0,58	4,68	3,14	1,35	0,79	0,59	0,53	0,59	0,33	0,28

Средний годовой 3,84. Наибольший 133 11/IV.
Наименьший 0,28 26—28/XII.

71. р. КАРАМЫС — с. КАРАМЫС

Площадь водосбора 263 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					1,51	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
2					1,29	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000)	
3					0,87	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000)	
4				0,96	0,78	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000)	
5				3,01	0,69	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000)	0,000)	
6				1,40	0,51	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000)	0,000)	
7				1,02	0,44	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
8				*13,2*	0,38	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
9				*19,9*о	0,12	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
10				*8,16*)о	0,086	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
11				*6,60*)о	0,12	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
12				*5,73*)о	0,073	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
13				*4,43*	0,073	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
14				*3,70*	0,061	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
15				1,75)	0,038	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
16				0,87	0,029	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
17				1,18	0,029	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
18				1,51	0,020	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
19				1,63	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
20				1,86	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
21				1,98	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
22				1,75	0,016	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
23				1,98	0,016	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
24				2,22	0,016	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
25				1,98	0,016	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
26				1,98	0,012	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000		
27				1,98	0,012	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000		
28				1,75	0,012	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000		
29				1,75	0,012	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000		
30				1,51	0,012	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000		
31					0,012		0,000	0,000		0,000		
Средн.				*3,19*	0,24	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Наиб.				*28,2*	1,63	0,016	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
Наим.					0,012	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000		

Средний годовой 0,29. Наибольший *28,2* 8/IV.
Наименьший: 1/I—4/IV, 26/XI—31/XII стока не было.

72. р. СОКУР — с. АКЖАР

Площадь водосбора 1300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				14,2	0,76	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)	0,003)	
2				18,9	0,82	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)	0,003)	
3				7,98	0,82	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)	0,003)	
4				4,82	0,76	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)	0,003)	
5				4,39	0,76	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)	
6				2,45	0,70	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)	0,003)	
7				2,45	0,64	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
8				7,81о	0,64	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
9				19,3о	0,64	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		
10				6,25)	0,47	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		
11				5,77)	0,31	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		
12				3,55)	0,27	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		
13				3,35)	0,27	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		
14				1,48)	0,14	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		
15				1,07)	0,10	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		
16				0,82)	0,10	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
17				0,76)	0,10	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
18				0,70)	0,089	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		
19				0,70)	0,079	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		
20				0,82)	0,068	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
21				0,76	0,057	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
22				0,70	0,046	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
23				0,64	0,035	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		
24				0,64	0,025	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
25				0,64	0,014	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
26				0,70	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
27				0,76	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
28			0,10	0,76	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
29			0,20	0,70	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
30			0,78	0,82	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003)		
31			1,57		0,003		0,003	0,003		0,003)		
Средн.			0,085	3,82	0,28	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	
Наиб.			2,99	27,8	0,88	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
Наим.				0,64	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		

Средний годовой 0,35. Наибольший 27,8 9/IV.
Наименьший: 1/I—27/III, 9/XI—31/XII стока не было.

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

Площадь водосбора 156 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				1,19	0,48	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000
2				1,39	0,44	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000
3				1,33	0,40	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000
4				1,28	0,36	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000
5				1,22	0,32	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000
6				1,44	0,28	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000
7				1,81	0,24	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000
8				10,2	0,20	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000
9				6,82	0,16	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,000	0,000
10				3,91	0,13	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,000	
11				2,61	0,087	0,009	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
12				1,81	0,048	0,009	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
13				1,22	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
14				1,44	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
15				1,81	0,009	0,003	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
16				2,27	0,009	0,003	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
17				3,10	0,009	0,003	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
18				10,3	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
19				7,01	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
20				6,74	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
21				5,53	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
22				3,48	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
23				3,27	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
24				1,66	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
25				0,71	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
26				0,67	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
27			0,20	0,63	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
28			0,40	0,59	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
29			0,59	0,56	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
30			0,79	0,52	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	
31			0,99		0,009		0,003	0,003		0,001		
Средн.			0,096	2,88	0,11	0,007	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000
Наиб.			0,99	20,4	0,48	0,009	0,006	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000
Наим.				0,52	0,009	0,003	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	

Средний годовой *0,26*. Наибольший *20,4* 18/IV.
Наименьший: 1/I—26/III, 10—31/XII стока не было.

74. р. КОН — з. БИРЛИК

Площадь водосбора 10 000 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				32,9п	0,62	0,035	0,000				0,001	
2				29,2	0,55	0,027	0,000				0,001	
3				22,5	0,55	0,027	0,000				0,001	
4				18,7	0,51	0,027					0,001	
5				13,2	0,48	0,027					0,001	
6				10,7	0,45	0,020					0,000	
7				11,3	0,42	0,020					0,000	
8				10,7	0,39	0,020					0,000	
9				9,36	0,36	0,020					0,000	
10				7,00	0,36	0,020						
11				5,02	0,31	0,013						
12				8,30	0,31	0,007				0,001		
13				14,4	0,26	0,007				0,001		
14				11,0	0,26	0,007				0,001		
15				7,52	0,21	0,007				0,001		
16			0,000	5,62	0,19	0,002				0,001		
17			0,000	4,48	0,17	0,001				0,001		
18			0,000	3,38	0,17	0,001				0,001		
19			0,000	2,69	0,14	0,001				0,001		
20			0,000	2,29	0,14	0,001				0,001		
21			0,000	1,77	0,11	0,001				0,002		
22			0,000	1,52	0,11	0,001				0,002		
23			0,000	1,28	0,079	0,001				0,002		
24			0,000	1,19	0,079	0,001				0,002		
25			0,000	0,95	0,079	0,001				0,002		
26			0,000	0,95	0,065	0,001				0,002		
27			0,000	0,82	0,054	0,001				0,002		
28			0,000	0,82	0,054	0,001				0,001		
29			8,22	0,71	0,044	0,000				0,001		
30			16,4	0,71	0,035	0,000				0,001		
31			24,7п		0,035					0,001		
Средн.			1,59	8,03	0,24	0,010	0,000			0,001	0,000	
Высш.			24,7	33,8	0,66	0,035	0,000			0,002	0,001	
Низш.					0,66	0,035	0,000					

Средний годовой *0,82*. Наибольший *33,8* 1/IV. Наименьший:
1/I—15/III, 4/VII—11/X, 10/XI—31/XII стока не было.

75. р. САРЫ-СУ — рзд. № 57

Площадь водосбора 25 000 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,074	0,059	0,059	1,69	4,19	0,76	0,055	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004
2	0,074	0,059	0,059	5,55о	3,90	0,66	0,050	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004
3	0,073	0,059	0,059	6,98	3,90	0,71	0,045	0,002	0,003	0,003	0,003	0,005
4	0,073	0,059	0,059	12,8	4,49	0,66	0,041	0,002	0,003	0,003	0,003	0,005
5	0,073	0,059	0,059	11,7о	5,86	0,66	0,036	0,002	0,003	0,003	0,003	0,005
6	0,072	0,059	0,059	14,5	6,49	0,57	0,031	0,002	0,003	0,003	0,003	0,006
7	0,072	0,059	0,059	10,1	6,01	0,50	0,026	0,002	0,003	0,003	0,003	0,006
8	0,071	0,059	0,059	14,5	5,10	0,42	0,022	0,002	0,003	0,003	0,003	0,006
9	0,071	0,059	0,059	13,8	5,25	0,35	0,017	0,002	0,003	0,003	0,003	0,007
10	0,070	0,059	0,059	10,1	4,49	0,28	0,012	0,002	0,003	0,003	0,003	0,007
11	0,070	0,059	0,070	10,1	3,64	0,28	0,008	0,002	0,003	0,003	0,003	0,007
12	0,059	0,059	0,070	12,1	3,41	0,22	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,007
13	0,059	0,059	0,070	12,4	2,98	0,19	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,008
14	0,059	0,059	0,070	12,1	2,58	0,17	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,008
15	0,059	0,059	0,070	15,7	2,39	0,17	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,008
16	0,059	0,059	0,070	16,9	2,21	0,12	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,008
17	0,059	0,059	0,070	16,5	2,05	0,12	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,007
18	0,059	0,059	0,070	11,4	2,05	0,12	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,007
19	0,059	0,059	0,070	10,1	2,05	0,11	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,007
20	0,059	0,059	0,070	8,45	1,98	0,11	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006
21	0,059	0,059	0,070	6,98	1,76	0,10	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006
22	0,059	0,059	0,070	6,74	1,76	0,097	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006
23	0,059	0,059	0,070	6,49	1,62	0,092	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006
24	0,059	0,059	0,070	6,01	1,55	0,088	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005
25	0,059	0,059	0,28	5,70	1,48	0,083	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005
26	0,059	0,059	2,58	5,25	1,28	0,078	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005
27	0,059	0,059	6,98	4,79	1,09	0,074	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005
28	0,059	0,059	5,70	4,49	0,98	0,069	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005
29	0,059		2,98	4,49	0,86	0,064	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,005
30	0,059		1,90	4,19	0,86	0,059	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,005
31	0,059		1,55		0,81		0,002	0,003		0,003		0,005
Средн.	0,064	0,059	0,76	9,42	2,87	0,27	0,013	0,002	0,003	0,003	0,003	0,006
Наиб.	0,074	0,059	9,53	17,3	6,49	0,81	0,055	0,003	0,003	0,003	0,004	0,008
Наим.	0,059	0,059	0,059	1,15	0,81	0,059	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004

Средний годовой 1,12. Наибольший 17,3 9, 15, 16/IV.
Наименьший 0,002 27/VII(5), VIII(18).

76. р. САРЫ-СУ — уроч. КАРАДЖАР

Площадь водосбора 65 000 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,16	0,16	0,24	24,8	9,80	2,59	0,16				0,26	0,41
2	0,14	0,17	0,24	20,8	9,04	2,35	0,12				0,30	0,42
3	0,13	0,17	0,24	16,8	8,79	2,15	0,096				0,30	0,42
4	0,12	0,17	0,25	12,8	8,02	1,95	0,096				0,30	0,42
5	0,10	0,17	0,26	14,9	7,78	1,59	0,048				0,31	0,43
6	0,089	0,17	0,27	13,8	7,78	1,50	0,048				0,31	0,43
7	0,089	0,18	0,28	25,5	7,53	1,41	0,048				0,32	0,44
8	0,089	0,20	0,28	19,5	7,29	1,28					0,32	0,44
9	0,089	0,20	0,28	26,4	7,04	1,28					0,32	0,44
10	0,089	0,21	0,27	25,5	6,57	1,21					0,33	0,45
11	0,089	0,21	0,26	23,9	6,10	1,21					0,33	0,46
12	0,089	0,22	0,23	20,9	5,64	1,15					0,34	0,46
13	0,089	0,21	0,23	19,5	5,42	1,15					0,34	0,46
14	0,089	0,20	0,26	26,4	5,20	1,02					0,34	0,47
15	0,077	0,19	0,27	45,4	4,97	0,90					0,35	0,48
16	0,077	0,20	0,28	50,5	4,97	0,84					0,35	0,48
17	0,083	0,20	0,27	31,8	4,75	0,78					0,36	0,48
18	0,089	0,20	0,25	75,2	4,97	0,67					0,36	0,49
19	0,096	0,21	0,27	54,8	4,75	0,56					0,36	0,50
20	0,10	0,26	0,28	30,9	4,53	0,46					0,37	0,50
21	0,11	0,26	0,28	23,2	4,35	0,38					0,37	0,50
22	0,11	0,27	0,27	18,9	4,35	0,38					0,38	0,51
23	0,12	0,27	0,37	16,4	4,16	0,30				0,048	0,38	0,52
24	0,12	0,26	0,47	15,9	3,98	0,30				0,048	0,38	0,52
25	0,12	0,21	0,56	15,9	3,98	0,26				0,072	0,39	0,52
26	0,13	0,21	0,64	14,9	3,79	0,23				0,096	0,39	0,53
27	0,13	0,21	0,69	13,3	3,61	0,19				0,096	0,40	0,51
28	0,13	0,24	0,96	12,3	3,35	0,16				0,096	0,40	0,50
29	0,14		0,81	11,3	3,09	0,16				0,12	0,40	0,48
30	0,14		2,48	10,3	2,84	0,16				0,16	0,41	0,46
31	0,15		27,9		2,72					0,16		0,44
Средн.	0,11	0,21	1,31	24,4	5,52	0,95	0,020			0,029	0,35	0,47
Наиб.	0,16	0,27	33,4	115	9,80	2,59	0,16			0,16	0,41	0,53
Наим.	0,077	0,15	0,22	8,28	2,72	0,16					0,26	0,41

Средний годовой 2,78. Наибольший 115 18/IV.
Наименьший: 8/VII—22/X стока не было.

77. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Площадь водосбора 535 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				13,0	1,30	0,084	0,031	0,028	0,028	0,031	0,033	*0,018*
2				6,50	1,08	0,084	0,029	0,028	0,030	0,032	0,033	*0,018*
3				1,88	1,08	0,084	0,029	0,026	0,030	0,032	0,026	*0,017*
4				1,88	1,54	0,084	0,028	0,026	0,029	0,032	0,029	*0,016*
5				1,53	1,42	0,084	0,029	0,026	0,029	0,031	*0,028*	*0,016*
6				1,46	1,08	0,084	0,029	0,026	0,029	0,031	*0,028*	*0,016*
7				1,60	0,87	0,084	0,029	0,026	0,029	0,031	*0,028*	*0,015*
8				10,6	0,77	0,084	0,025	0,026	0,030	0,032	*0,027*	*0,014*
9				14,9	0,77	0,084	0,054	0,026	0,030	0,032	*0,027*	*0,014*
10				4,37	0,66	0,084	0,045	0,024	0,028	0,030	*0,027*	*0,014*
11				2,71	0,56	0,084	0,034	0,025	0,029	0,030	*0,026*	*0,013*
12				1,98	0,46	0,038	0,032	0,026	0,028	0,032	*0,026*	*0,012*
13				1,66	0,46	0,038	0,029	0,026	0,038	0,036	*0,025*	*0,012*
14				1,54	0,46	0,038	0,030	0,025	0,042	0,036	*0,025*	*0,012*
15				1,42	0,46	0,038	0,030	0,021	0,037	0,027	*0,025*	*0,011*
16				1,54	0,36	0,038	0,030	0,021	0,036	0,032	*0,024*	*0,010*
17				1,98	0,27	0,038	0,030	0,024	0,034	0,032	*0,024*	*0,010*
18				1,82	0,27	0,038	0,035	0,026	0,032	0,032	*0,023*	*0,010*
19				2,16	0,27	0,038	0,055	0,027	0,032	0,031	*0,023*	0,009
20				1,98	0,27	0,038	0,045	0,026	0,033	0,032	*0,023*	0,006
21				2,16	0,20	0,038	0,038	0,027	0,032	0,032	*0,022*	0,006
22				2,16	0,20	0,032	0,036	0,027	0,032	0,032	*0,022*	0,006
23				1,82	0,20	0,028	0,038	0,024	0,032	0,033	*0,021*	0,006
24				2,16	0,20	0,030	0,032	0,024	0,030	0,026	*0,021*	0,004
25			*0,13*	2,16	0,13	0,028	0,030	0,026	0,028	0,030	*0,021*	0,004
26			*0,25*	1,82	0,13	0,029	0,029	0,028	0,032	0,031	*0,020*	0,004
27			*0,38*	1,66	0,13	0,029	0,028	0,029	0,031	0,034	*0,020*	0,004
28			0,51	1,54	0,13	0,030	0,030	0,028	0,030	0,032	*0,019*	0,004
29			4,15	1,42	0,13	0,032	0,030	0,030	0,030	0,032	*0,019*	0,004
30			7,52	1,30	0,13	0,031	0,028	0,028	0,031	0,032	*0,018*	0,006
31			9,08		0,084		0,027	0,030		0,033		0,004
Средн.			0,71	3,16	0,52	0,052	0,033	0,026	0,031	0,032	*0,024*	*0,010*
Наиб.			18,2	*26,7*	2,16	0,084	0,088	0,031	0,044	0,038	0,036	*0,018*
Наим.				1,10	0,084	0,026	0,024	0,018	0,025	0,020	*0,018*	0,004

Средний годовой 0,38. Наибольший *26,7* 8/IV.
Наименьший: 1/I—25/III стока не было.

78. р. ДЖАМАН-САРЫ-СУ — рзд. АЙ-СА

Площадь водосбора 5910 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				17,6	1,72	0,14					0,013	0,006
2				26,2	1,40	0,13					0,013	0,006
3				21,9	1,55	0,13					0,013	0,005
4				17,5	1,55	0,13					0,012	0,005
5				13,2	1,40	0,12					0,012	0,005
6				10,8	1,40	0,10				0,001	0,012	0,005
7				16,4	1,25	0,10				0,002	0,012	0,004
8				17,7	1,10	0,10				0,002	0,011	0,004
9				28,8	0,95	0,082				0,003	0,011	0,004
10				31,5	0,95	0,082				0,004	0,011	0,004
11				26,1	0,85	0,073				0,004	0,011	0,003
12				13,3	0,85	0,066				0,005	0,010	0,003
13				13,8	0,65	0,051				0,006	0,010	0,003
14				8,22	0,65	0,046				0,007	0,010	0,003
15				6,40	0,55	0,041				0,007	0,010	0,002
16				5,33	0,55	0,034				0,008	0,009	0,002
17				5,59	0,46	0,032				0,008	0,009	0,002
18				6,40	0,46	0,030				0,009	0,009	0,002
19				5,59	0,40	0,028				0,009	0,009	0,001
20				5,59	0,40	0,026				0,010	0,008	0,001
21				5,33	0,35	0,026				0,010	0,008	0,001
22				4,34	0,30	0,026				0,011	0,008	0,001
23				4,34	0,28					0,011	0,008	0,000
24				4,10	0,26					0,012	0,007	0,000
25				4,10	0,24					0,012	0,007	
26				3,68	0,22					0,013	0,007	
27				3,46	0,20					0,013	0,007	
28				2,85	0,19					0,014	0,007	
29				2,45	0,17					0,014	0,006	
30			0,84	2,45	0,15					0,014	0,006	
31			11,8		0,15					0,013		
Средн.			0,41	11,2	0,70	0,053				0,007	0,010	0,002
Наиб.			11,8	36,9	1,88	0,14				0,014	0,013	0,006
Наим.				2,25	0,14						0,006	

Средний годовой 1,03. Наибольший 36,9 10/IV.
Наименьший: 1/I—29/III, 23/VI—5/X, 25—31/XII стока не было.

80. р. АКТАСТЫ — с. БЕРЛИК

Площадь водосбора 234 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				6,17	*	0,018						
2				5,06	*	0,018						
3				3,94		0,018						
4				2,83		0,018						
5				1,71	*	0,018						
6				0,60		0,014						
7				0,82		0,011						
8				1,94		0,011						
9				3,24		0,011						
10				0,82		0,011						
11				0,61		0,014						
12				0,32		0,011						
13				0,23		0,009						
14				0,20		0,009						
15				0,13		0,009						
16				0,20		0,009						
17				0,16		0,007						
18				0,072		0,007						
19				0,20		0,007						
20				0,072		0,007						
21				0,054		0,004						
22				0,047								
23				0,047								
24				0,047								
25				0,040								
26				0,032								
27			0,13	0,032								
28			0,63	0,025								
29			1,18	0,025								
30			2,96	*	0,018							
31			7,42	*								
Средн.			0,40	0,99		0,008						
Наиб.			7,89	6,17		0,025						
Наим.				0,018								

Средний годовой 0,12. Наибольший 7,89 31/III,
Наименьший: 1/I—27/III, 22/V—31/XII стока не было.

81. р. АТА-СУ — сопка КОСОГАЛ

Площадь водосбора 2690 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	0,093	1,40	0,011						
2	—	—	—	5,65	1,23	0,010						
3	—	—	—	11,2	1,23	0,008						
4	—	—	—	7,47	1,07	0,006						
5	—	—	—	6,41	1,07	0,005						
6	—	—	—	4,84	1,07	0,003						
7	—	—	—	7,15	1,00	0,002						
8	—	—	—	5,99	1,23							
9	—	—	—	6,34	1,23							
10	—	—	—	23,3	1,07							
11	—	—	—	10,8	1,00							
12	—	—	—	5,56	0,87							
13	—	—	—	3,64	0,82							
14	—	—	—	2,79	0,70							
15	—	—	—	2,35	0,70							
16	—	—	—	1,93	0,65							
17	—	—	—	1,66	0,61							
18	—	—	—	1,53	0,56							
19	—	—	—	1,40	0,52							
20	—	—	—	1,31	0,47							
21	—	—	—	1,40	0,43							
22	—	—	—	1,53	0,38							
23	—	—	—	1,40	0,33							
24	—	—	—	1,40	0,29							
25	—	—	—	1,66	0,24							
26	—	—	—	1,79	0,20							
27	—	—	—	2,06	0,15							
28	—	—	—	1,93	0,11							
29	—		—	1,66	0,060							
30	—		—	1,40	0,014							
31	—		—		0,012							
Средн.	—	—	—	4,25	0,67	0,002						
Наиб.	—	—	—	29,5	1,40	0,011						
Наим.	—	—	—	0,093	0,012							

Средний годовой —. Наибольший 29,5 10/IV.
Наименьший: 8/VI—31/XII стока не было.

82. р. СЮРТУ-СУ — рзд. № 58

Площадь водосбора 5540 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				58,4	0,58	0,012	0,001	0,001	0,001	0,012	0,011	0,007
2				47,1	0,53	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012	0,011	0,007
3				21,5	0,53	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012	0,011)	0,007
4				12,9	0,48	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012	0,011)	0,007
5				5,95	0,48	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012	0,011)	0,007
6				4,72	0,44	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012	0,010)	0,006
7				4,53	0,40	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012	0,010)	0,006
8				4,53	0,36	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012	0,010)	0,006
9				4,15	0,32	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012	0,010	0,006
10				3,55	0,28	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012	0,010	0,006
11				3,46	0,28	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012)	0,010	0,005
12				3,46	0,22	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012)	0,010	0,005
13				3,38	0,20	0,012	0,001	0,000	0,001	0,012)	0,010	0,005
14				2,71	0,17	0,012	0,000	0,000	0,001	0,012	0,010	0,005
15				2,38	0,17	0,008	0,000	0,000	0,001	0,012)	0,010	0,005
16				2,00	0,17	0,008	0,004	0,001	0,004	0,012)	0,010	0,004
17				1,85	0,17	0,004	0,004	0,001	0,004	0,012)	0,009	0,004
18				1,70	0,14	0,004	0,008	0,001	0,012	0,012)	0,009	0,004
19				1,48	0,14	0,004	0,012	0,001	0,012	0,012)	0,009	0,004
20				1,41	0,12	0,004	0,012	0,001	0,012	0,012	0,009	0,004
21				1,28	0,12	0,004	0,012	0,001	0,012	0,012	0,009	0,003
22				1,15	0,10	0,004	0,012	0,001	0,012	0,012	0,009	0,003
23			0,013	1,02	0,10	0,004	0,012	0,001	0,012	0,012)	0,009	0,003
24			0,026	0,96	0,068	0,004	0,012	0,004	0,012	0,012)	0,009	0,003
25			0,040	0,90	0,050	0,004	0,012	0,004	0,012	0,012)	0,009	0,003
26			0,054	0,85	0,032	0,004	0,004	0,004	0,012	0,012)	0,008	0,002
27			0,068	0,79	0,025	0,004	0,004	0,004	0,012	0,012	0,008	0,002
28			0,082	0,73	0,025	0,004	0,004	0,004	0,012	0,011	0,008	0,002
29			0,096	0,63	0,025	0,004	0,001	0,004	0,012	0,011	0,008	0,002
30			0,11	0,58	0,018	0,001	0,001	0,004	0,012	0,011	0,008	0,002
31			78,9•		0,018		0,001	0,004		0,011		0,001
Средн.			2,56	6,67	0,22	0,008	0,004	0,001	0,006	0,012	0,010	0,004
Наиб.			114	62,2	0,58	0,012	0,012	0,004	0,012	0,018	0,011	0,007
Наим.				0,58	0,018	0,001	0,000	0,000	0,001	0,011	0,008	0,001

Средний годовой 0,79 Наибольший 114 31/III.
Наименьший: 1/I—22/III стока не было.

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

Площадь водосбора 9680 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,070	0,028	0,86	5,88	2,68	0,98	0,24	0,12	0,12	0,13	0,079)	0,007
2	0,068	0,028	0,80	9,00	2,68	0,98	0,24	0,12	0,12	0,13)	0,077)	0,003
3	0,066	0,028	0,80	26,6	2,61	0,94	0,23	0,12	0,12	0,13)	0,074)	
4	0,064	0,028	0,68	29,1	2,54	0,91	0,21	0,12	0,12	0,13)	0,072	
5	0,062	0,028	0,51	24,2	2,48	0,91	0,21	0,12	0,12	0,13)	0,070)	
6	0,060	0,028	0,46	23,7	2,41	0,91	0,18	0,12	0,12	0,13)	0,068)	
7	0,058	0,028	0,40	17,7	2,34	0,88	0,18	0,12	0,12	0,13	0,063)	
8	0,056	0,028	0,34	11,2	2,27	0,85	0,17	0,12	0,12	0,13	0,061	
9	0,054	0,028	0,34	8,80	2,20	0,82	0,15	0,12	0,12	0,13)	0,059	
10	0,052	0,028	0,34	7,02	2,14	0,82	0,15	0,12	0,12	0,13)		
11	0,050	0,028	0,34	5,11)	2,14	0,80	0,15	0,12	0,12	0,12)	0,057	
12	0,048	0,028	0,34	21,6	2,07	0,77	0,14	0,12	0,13	0,12	0,055	
13	0,046	0,028	0,40	27,1)	2,00	0,74	0,14	0,12	0,12	0,12)	0,052	
14	0,044	0,028	0,68	14,9	1,94	0,69	0,13	0,12	0,12	0,12	0,050	
15	0,042	0,028	1,14	10,2	1,88	0,64	0,13	0,12	0,12	0,12)	0,048	
16	0,040	0,028	1,42	7,60	1,81	0,64	0,13	0,12	0,12	0,11)	0,046	
17	0,038	0,028	1,60	6,26	1,75	0,59	0,13	0,12	0,12	0,11)	0,044	
18	0,036	0,028	1,94	4,85	1,64	0,59	0,13	0,12	0,12	0,11)	0,041	
19	0,034	0,028	2,11	4,04	1,53	0,54	0,13	0,12	0,12	0,11)	0,039	
20	0,032	0,028	2,91	3,71	1,48	0,54	0,13	0,12	0,13	0,10)	0,037	
21	0,030	0,028	3,02	3,40	1,43	0,49	0,13	0,12	0,13	0,10)	0,035	
22	0,028	0,028	2,85	3,25	1,39	0,49	0,13	0,12	0,13	0,10	0,033	
23	0,028	0,028	2,74	3,10	1,35	0,45	0,13	0,12	0,13	0,098)	0,030	
24	0,028	0,028	2,91	2,89	1,26	0,45	0,13	0,12	0,13	0,096)	0,028	
25	0,028	0,028	6,58	2,82	1,18	0,40	0,13	0,12	0,13	0,094)	0,026	
26	0,028	0,028	10,3o	3,10	1,18	0,40	0,13	0,12	0,13	0,092)	0,023	
27	0,028	0,028	9,72o	3,10	1,11	0,38	0,12	0,12	0,13	0,090	0,020	
28	0,028	0,40	9,14o	2,82	1,04	0,32	0,12	0,12	0,13	0,088	0,016	
29	0,028		8,56	2,68	1,01	0,26	0,12	0,12	0,13)	0,085)	0,013	
30	0,028		7,98	2,75	1,01	0,24	0,12	0,12	0,13	0,083)	0,010	
31	0,028		7,40		0,98		0,12	0,12		0,081)		
Средн.	0,043	0,041	2,89	9,95	1,79	0,65	0,15	0,12	0,12	0,11	0,046	0,000
Наиб.	0,070	0,40	10,3	42,8	2,75	0,98	0,24	0,12	0,13	0,13	0,079	0,007
Наим.	0,028	0,028	0,34	2,68	0,94	0,24	0,12	0,12	0,12	0,081	0,010	

Средний годовой 1,33. Наибольший 42,8 12/IV.
Наименьший: 3—31/XII стока не было.

85. р. ДЖИЛАНДЫ — в 1,9 км выше устья

Площадь водосбора 2160 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				2,79	0,16							
2				2,18	0,14							
3				1,32	0,14							
4				1,25	0,14							
5				0,99)	0,14							
6				0,76	0,13							
7				0,63	0,13							
8				0,58	0,12							
9				0,55	0,12							
10				0,66	0,10							
11				1,48)	0,10							
12				0,90)	0,10							
13			—	0,58)	0,10							
14			—	0,52)	0,10							
15			—	0,44)	0,10							
16			—	0,43	0,085							
17			—	0,40	0,085							
18			—•	0,37	0,085							
19			—)•	0,32	0,085							
20			—)•	0,22	0,056							
21			4,27)	0,19	0,056							
22			4,01)	0,22	0,056							
23			6,60)o	0,44	0,056							
24			6,00)	0,40	0,056							
25			7,80)o	0,36	0,056							
26			9,30)o	0,30	0,056							
27			10,6	0,25	0,042							
28			10,6	0,22	0,042							
29			8,78	0,19	0,042							
30			6,00	0,18	0,014							
31			4,52									
Средн.			—	0,67	0,087							
Наиб.			14,4	3,14	0,16							
Наим				0,18								

Средний годовой —. Наибольший 14,4 29/III.
Наименьший: 1/I—12/III, 31/V—31/XII стока не было.

86. р. ДЖЕЗДЫ — рзд. ДЖЕЗДЫ

Площадь водосбора 2410 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				12,0	0,12	0,012	0,004	0,001				
2				7,32	0,10	0,012	0,004	0,001				
3				6,02	0,10	0,011	0,003	0,001				
4				4,68	0,10	0,011	0,003	0,000				
5				3,78	0,091	0,011	0,003					
6				2,61	0,073	0,011	0,003					
7				2,48	0,066	0,010	0,003					
8				2,21	0,058	0,010	0,003					
9				6,30	0,058	0,010	0,003					
10				19,0	0,058	0,010	0,003					
11				7,71	0,051	0,009	0,003					
12				3,59	0,044	0,009	0,003					
13			1,24	2,58	0,037	0,009	0,003					
14			3,65	2,81	0,030	0,008	0,003					
15			4,23	0,80	0,030	0,008	0,003					
16			4,82	0,57	0,030	0,008	0,003					
17			6,02	0,45	0,024	0,007	0,003					
18			9,10	0,38	0,019	0,007	0,003					
19			11,0	0,34	0,014	0,007	0,003					
20			14,0	0,31	0,014	0,006	0,003					
21			14,6	0,28	0,014	0,006	0,003					
22			15,8	0,24	0,014	0,006	0,003					
23			18,2	0,22	0,014	0,006	0,003					
24			19,4	0,19	0,013	0,005	0,003					
25			21,2	0,15	0,013	0,005	0,003					
26			27,2	0,15	0,013	0,005	0,003					
27			37,4o	0,12	0,013	0,005	0,003					
28			39,5o	0,12	0,013	0,004	0,002					
29			32,3	0,12	0,012	0,004	0,002					
30			25,1	0,12	0,012	0,004	0,002					
31			20,3		0,012		0,002					
Средн.			10,5	2,92	0,041	0,008	0,003	0,000				
Наиб.			49,6	23,7	0,12	0,012	0,004	0,001				
Наим.				0,12	0,012	0,004	0,002					

Средний годовой 1,12. Наибольший 49,6 28/III.
Наименьший: 1/I—13/III, 5/VIII—31/XII стока не было.

87. р. ДЖЕЗДЫ — в 1,2 км выше устья

Площадь водосбора 3780 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				14,5	0,16							
2				9,42	0,16							
3				7,29	0,16							
4				5,76	0,16							
5				5,32	0,084							
6				4,46	0,063							
7				3,92	0,042							
8				2,95	0,021							
9				2,41								
10				1,67								
11				1,44								
12				6,23								
13				4,60								
14				3,64								
15				2,69								
16				1,73								
17				1,60								
18				1,48								
19				1,08								
20				1,00								
21				0,91								
22				0,83								
23				0,83								
24				0,74								
25				0,54								
26				0,44								
27				0,37								
28				0,31								
29			32,7	0,26								
30			25,4	0,21								
31			18,1									
Средн.			2,46	2,95	0,027							
Наиб.			47,1	16,2	0,18							
Наим.				0,18								

Средний годовой 0,45. Наибольший 47,1 29/III.
Наименьший: 1/I—28/III, 9/V—31/XII стока не было.

89. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

Площадь водосбора 50 900 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	0,92	41,1	3,64	0,90	0,16	0,020	0,020		
2	—	—	—	1,76	41,1	3,37	0,88	0,13	0,020	0,020		
3	—	—	—	2,60	41,3	3,23	0,80	0,13	0,020	0,020		
4	—	—	—	3,44	41,1	3,04	0,72	0,12	0,020	0,020		
5	—	—	—	4,27	40,6	2,80	0,67	0,11	0,020	0,020		
6	—	—	—	5,11о	40,1	2,56	0,67	0,11	0,020	0,020		
7	—	—	—	5,95о	39,1	2,40	0,62	0,11	0,020	0,020		
8	—	—	—	6,78о	38,2	2,30	0,59	0,096	0,020	0,020		
9	—	—	—	7,62о	36,9	2,09	0,57	0,084	0,020	0,020		
10	—	—	—	10,8о	35,4	2,00	0,57	0,064	0,020	0,020		
11	—	—	—	15,3о	33,5	1,91	0,52	0,064	0,021	0,021		
12	—	—	—	17,7	31,5	1,74	0,52	0,064	0,021	0,021		
13	—	—	—	19,6о	29,2	1,74	0,50	0,055	0,021	0,022		
14	—	—	—	21,1о	27,3	1,65	0,48	0,047	0,021	0,022		
15	—	—	—	22,9о	25,3	1,58	0,45	0,047	0,021	0,022		
16	—	—	—	24,6о	22,6	1,52	0,43	0,038	0,021	0,022		
17	—	—	—	26,1о	20,3	1,45	0,41	0,030	0,021	0,022		
18	—	—	—	27,6о	17,9	1,39	0,41	0,030	0,021	0,022		
19	—	—	—	28,9	15,9	1,39	0,41	0,030	0,021	0,020		
20	—	—	—	30,2	14,1	1,35	0,39	0,030	0,021	0,018		
21	—	—	—	32,0	12,4	1,32	0,39	0,030	0,021	0,017		
22	—	—	—	33,2	11,1	1,26	0,39	0,030	0,020	0,015		
23	—	—	—	34,5	10,0	1,21	0,39	0,022	0,020	0,013		
24	—	—	—	35,7	8,32	1,15	0,39	0,021	0,020	0,011		
25	—	—	—	36,5	7,22	1,12	0,37	0,021	0,020	0,009		
26	—	—	—	37,3	6,36	1,10	0,35	0,021	0,020	0,008		
27	—	—	—	38,1	5,67	1,04	0,33	0,020	0,020	0,006		
28	—	—	—	39,0	4,96	1,00	0,27	0,020	0,020	0,004		
29	—		—	39,8	4,51	0,99	0,19	0,020	0,020	0,002		
30	—		—	40,7	4,14	0,93	0,19	0,020	0,020			
31	—		—		3,85		0,16	0,020				
Средн.	0,10	0,060	0,069	21,7	22,9	1,81	0,48	0,058	0,020	0,016		
Наиб.	—	—	—	40,7	41,3	3,71	0,90	0,16	0,021	0,022		
Наим.	—	—	—	0,92	3,78	0,93	0,16	0,020	0,020			

Средний годовой 3,93. Наибольший 41,3 3, 4/V.
Наименьший: 30/X—31/XII стока не было.

90. р. КАРА-ТУРГАЙ — аул АК-ОТКЕЛЬ

Площадь водосбора 14 400 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,30	0,15	0,22	106	9,07	2,53	1,02	0,56	0,52	0,47	0,69	0,33
2	0,30	0,15	0,23	89,2	8,76	2,32	0,91	0,56	0,48	0,48	0,69	0,33
3	0,33	0,16	0,23	79,0	8,45	2,12	0,91	0,52	0,48	0,48	0,69	0,32
4	0,32	0,16	0,23	70,9	8,45	2,12	0,91	0,52	0,48	0,48	0,69	0,31
5	0,31	0,16	0,24	57,9	8,45	2,32	0,91	0,52	0,48	0,50	0,69	0,30
6	0,30	0,16	0,24	48,2	8,14	2,22	0,91	0,52	0,48	0,50	0,69	0,29
7	0,29	0,16	0,24	43,7	8,14	2,22	0,91	0,52	0,50	0,50	0,69	0,29
8	0,27	0,17	0,25	36,0	8,14	2,12	0,85	0,48	0,48	0,48	0,58	0,28
9	0,26	0,17	0,25	31,2	7,83	1,93	0,85	0,48	0,48	0,52	0,48	0,27
10	0,25	0,17	0,25	30,4	7,83	1,93	0,85	0,48	0,48	0,52	0,48	0,26
11	0,24	0,17	0,26	34,0	7,52	1,75	0,91	0,48	0,48	0,52	0,47	0,25
12	0,23	0,17	0,26	28,4	7,52	1,59	0,85	0,48	0,48	0,56	0,47	0,25
13	0,21	0,18	0,24	26,5	6,90	1,51	0,85	0,50	0,48	0,60	0,46	0,24
14	0,20	0,18	0,21	25,7	6,90	1,44	0,80	0,50	0,47	0,60	0,45	0,23
15	0,19	0,18	0,21	23,8	6,38	1,44	0,80	0,48	0,48	0,64	0,44	0,22
16	0,18	0,18	0,24	21,7	5,90	1,36	0,80	0,48	0,48	0,64	0,44	0,21
17	0,17	0,19	0,29	19,9	5,90	1,29	0,85	0,47	0,48	0,64	0,43	0,21
18	0,15	0,19	0,39	17,7	5,34	1,29	0,80	0,48	0,48	0,64	0,42	0,20
19	0,14	0,19	0,74	15,6	5,34	1,15	0,80	0,48	0,48	0,64	0,42	0,19
20	0,14	0,20	1,13	13,4	4,82	1,22	0,85	0,48	0,48	0,64	0,41	0,18
21	0,14	0,20	1,57	13,4	4,82	1,29	0,85	0,48	0,48	0,64	0,40	0,18
22	0,14	0,20	1,90	12,7	4,30	1,29	0,80	0,48	0,48	0,64	0,40	0,17
23	0,14	0,21	2,02	12,0	3,91	1,15	0,80	0,50	0,48	0,64	0,39	0,17
24	0,14	0,21	19,5п	12,4	3,91	1,15	0,80	0,52	0,48	0,64	0,38	0,16
25	0,15	0,21	79,5•	12,0	3,52	1,09	0,80	0,56	0,46	0,64	0,38	0,16
26	0,15	0,22	118•	11,7	3,33	1,02	0,74	0,52	0,46	0,64	0,37	0,15
27	0,15	0,22	156•	10,7	3,21	1,09	0,69	0,52	0,45	0,69	0,36	0,14
28	0,15	0,22	210•	10,0	2,98	1,15	0,64	0,56	0,46	0,69	0,35	0,14
29	0,15		310•	9,69	2,86	1,09	0,60	0,60	0,46	0,69	0,35	0,13
30	0,15		372•	9,38	2,86	1,09	0,60	0,60	0,47	0,69	0,34	0,13
31	0,15		194о	2,75			0,56	0,52		0,69		0,12
Средн.	0,21	0,18	47,4	31,1	5,94	1,58	0,81	0,51	0,48	0,59	0,48	0,22
Наиб.	0,33	0,22	414	132	9,07	2,64	1,02	0,60	0,52	0,69	0,69	0,33
Наим.	0,14	0,15	0,21	9,38	2,75	1,02	0,56	0,47	0,45	0,47	0,34	0,12

Средний годовой 7,46. Наибольший 414 30/III.
Наименьший 0,12 31/XII.

91. р. САРЫ-ТУРГАЙ — с. ТАКТАЙКОПЕР

Площадь водосбора 7090 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				11,1	2,18	0,036						
2				16,7	1,94	0,031						
3				22,2	1,54	0,031						
4				27,8	1,29	0,031						
5				33,4	0,94	0,026						
6				38,9	0,78	0,026						
7				44,5о	0,70	0,026						
8				71,3о	0,59	0,020						
9				92,7о	0,53	0,020						
10				73,6о	0,49	0,015						
11				59,7	0,42	0,015						
12				48,1	0,38	0,007						
13				41,0	0,33	0,002						
14				31,9	0,27	0,002						
15				22,3	0,22							
16				17,4	0,18							
17				16,4	0,15							
18				20,1	0,13							
19				22,3	0,11							
20				24,5	0,11							
21				24,4	0,094							
22				20,7	0,094							
23				16,5	0,078							
24				13,4	0,078							
25				11,7	0,063							
26				9,50	0,063							
27				7,43	0,050							
28				5,43	0,050							
29				3,87	0,043							
30				2,97	0,043							
31			5,56		0,043							
Средн.			0,18	28,4	0,45	0,010						
Наиб.			5,56	97,6	2,30	0,036						
Наим.				2,42	0,043							

Средний годовой 2,42. Наибольший 97,6 9/IV.
Наименьший: 1/I—30/III, 15/VI—31/XII стока не было.

92. р. ИРГИЗ — с. ИРГИЗ

Площадь водосбора 28600 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				0,24		—	0,12					
2				0,24	—	—	0,11					
3				0,27	—	0,98	0,11					
4				0,52	—	0,91	0,10					
5				0,46	—	0,84	0,096					
6				0,31	—	0,84	0,091					
7				0,27	—	0,77	0,086				)	
8				0,27	—	0,77	0,082				)	
9				0,27	—	0,70	0,077					
10				0,27	—	0,70	0,072					
11				0,24	—	0,58	0,067					
12				0,24	—	0,46	0,062					
13				0,21	—	0,35	0,058					
14				0,18	—	0,35	0,053					
15				0,18	—	0,27	0,048					
16				0,18	—	0,27	0,043					
17				0,18	—	0,24	0,038					
18				0,16	—	0,21	0,034					
19				0,16	—	0,21	0,029					
20				0,16	—	0,19	0,024					
21				0,16	—	0,18	0,019					
22				0,16	—	0,15	0,014					
23				0,16	—	0,15	0,010					
24				0,12	—	0,15	0,005					
25				0,080	—	0,15						
26				0,040	—	0,14						
27					—	0,14						
28					—	0,13						
29					—	0,13						
30			0,080		—	0,12						
31			0,16		—							
Средн.			0,008	0,19	—	—	0,047					
Наиб.			0,16	0,52	—	—	0,12					
Наим.						0,12						

Средний годовой —. Наибольший —.
Наименьший: 1/I—29/III, 27/IV—1/V, 25/VII—31/XII стока не было.

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 7

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

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

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

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

Зимний сток подсчитан путем комбинированного применения отдельных методов. Ввиду того что по большинству рек зимний период характеризуется неустойчивостью ледовых образований, кратковременностью и прерывистостью ледостава, периодическими заторами и зашугованностью русла, сток подсчитывался преимущественно по интерполяции между измеренными расходами, с учетом расходов, вычисленных по кривым свободного русла. В случаях относительной устойчивости ледовых явлений сток подсчитан по кривым свободного русла, с введением зимних коэффициентов $K = \frac{Q_{зим}}{Q_{св}}$.

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

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

К другой группе следует отнести реки Северного побережья озера Балхаш (Аягуз, Баканас, Токрау, Моинты) и реки Центрального Казахстана (Нура, Сары-Су, Иргиз, Тургай) с их притоками, теряющиеся, как правило, в песках или блюдообразных депрессиях и отличающиеся по всей своей длине равнинным характером. Модули стока их до 1,5 *л/сек* с 1 *км²*. Весеннее половодье на этих реках приходит обычно в апреле. В остальные месяцы года водность рек резко падает, летом часть из них превращается в цепочку разобщенных русловых плёсов с пересохшими перекатами. Реки, сток которых сохраняется до осени, зимою на перекатах перемерзают. Ирригационная сеть в бассейнах этих рек развита слабо или отсутствует совершенно.

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

В результате анализа установлено следующее.

Расходы р. Или приводятся по двум створам: 12 *км* ниже селения Илийское и уроч. Уш-Джарма. На данном участке реки преимущественно наблюдается нарастание водности вниз по течению. Уменьшение расходов у нижнего створа (уроч. Уш-Джарма) по сравнению с расходами у створа с. Илийское в январе — марте и в конце декабря обусловлено

наличием заторно-зажорных явлений и частично потерями стока на ледообразование.

Водность р. Чарын освещена в Ежегоднике двумя створами — устье р. Талды-Булак и уроч. Сары-Тогой, и, как правило, от верхнего к нижнему створу возрастает. Исключение в данном году составляет февраль, в течение которого наблюдается уменьшение расходов у створа уроч. Сары-Тогой по сравнению с вышерасположенным — устье р. Талды-Булак, что обусловлено наличием заторно-зажорных явлений на участке выше уроч. Сары-Тогой.

Сток р. Б. Алматинка зарегулирован водохранилищем (озером).

Водность р. Лепса освещается в Ежегоднике тремя створами: с. Лепсинск, с. Ново-Антоновское и свх. Лепса. Участок реки между первыми двумя створами характеризуется увеличением водности вниз по течению, за исключением периода вегетации (май — август), когда в результате забора воды на орошение, осуществляемого на рассматриваемом участке реки, расходы у с. Ново-Антоновское меньше расходов у с. Лепсинск с учетом притока Теректы. На участке реки с. Ново-Антоновское — свх. Лепса расходы вниз по течению уменьшаются вследствие потерь в прорезаемых рекой песчаных грунтах и забора воды на орошение, и только в период весеннего половодья (конец марта — апрель) и в осенне-зимний период (в результате возврата вод с полей орошения) расходы у свх. Лепса увеличиваются, превышая расходы у с. Ново-Антоновское.

На р. Ак-Су нарастание водности по длине реки отмечается только в течение февраля — апреля, в остальные месяцы расходы у нижнего створа с. Кур-Ак-Су меньше расходов у верхнего — с. Абакумовское: в период вегетации — вследствие значительного забора воды на орошение, в зимние месяцы — в результате потерь на ледообразование и, по-видимому, наличия заторно-зажорных явлений на участке выше с. Кур-Ак-Су.

Расходы р. Каратал у створа ст. Уш-Тобе в период вегетации (май — сентябрь) меньше суммарных расходов притоков (Кара, Чажа, Кок-Су, Биже), за вычетом расходов канала Уш-Тобинского. В остальные месяцы с прекращением водозабора расходы у рассматриваемого створа увеличиваются, превышая суммарные расходы притоков. На участке реки ст. Уш-Тобе — уроч. Найман-Суек водность вниз по течению возрастает.

Расходы р. Нура приводятся по трем створам: с. Пролетарское, с. Сергиопольское и с. Романовское. На верхнем участке реки водность вниз по течению увеличивается за исключением июня — сентября, когда в результате забора воды на орошение расходы у с. Сергиопольское меньше расходов у с. Пролетарское. На участке реки между с. Сергиопольское и с. Романовское сток зарегулирован.

Причиной несоответствия за отдельные периоды расходов у разд. № 57 с суммарными расходами притоков (Джаксы-Сары-Су, Джаман-Сары-Су, Актасты, Ата-Су) и расходами у уроч. Караджар является наличие плотин на р. Сары-Су на участке между створами рзд. № 57 и уроч. Караджар и на притоках — Джаксы-Сары-Су ниже поста с. Сары-Су и Джаман-Сары-Су ниже поста рзд. Ай-Са.

Водность р. Джезды в устьевой части учитывается неполностью, так как пост расположен на одном из рукавов, в связи с чем расходы по данному створу меньше учитываемых вышерасположенным постом у рзд. Джезды.

Несоответствие в величинах и датах наибольших расходов р. Тургай с компонентами — Кара-Тургай и Сары-Тургай, объясняется наличием между названными створами ряда озер и стариц, поглощающих значительную часть стока и замедляющих продвижение паводочной волны вниз по течению.

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

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

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

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

1. р. Или — уроч. Кайрылган. Расходы вычислены: 1/I—12/II — КР$_{I\ 1954}K_{зим}$.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 7 измерений расхода воды (из них 1 за 1954 г.); принятые значения $K_{зим}$ колеблются в пределах 0,30—0,44.

За период 13/II—31/XII расходы воды не приведены из-за недостаточного количества измерений (2).

4. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Расходы вычислены: 1/I—20/III — КР$_{1954}$ $K_{зим}$; 21—23/III — по интерполяции; 24/III—30/XII — КР; 31/XII — КР$K_{зим}$.

Для построения кривой использовано 28 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 76% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 9 *см* (4%) до уровня воды 250 *см* (Q = = 1060 *м*^{3}/*сек*) и вниз на 46 *см* (20%) до уровня воды 20 *см* (Q = 222 *м*^{3}/*сек*).

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1954 г.). Принятые значения $K_{зим}$ в период ледостава (1/I—20/III) колеблются в пределах 0,29—0,73; на 31/XII $K_{зим}$ = = 0,46 определен по графику, для построения которого использован расход, измеренный 6/I 1956 г.

При вычислении расходов за 13/XI, 28, 29/XII произведена срезка уровня воды.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы за смежные даты.

Расходы воды за период 18—31/XII, средний и наименьший за декабрь следует считать приближенными из-за отсутствия измерений при наличии ледовых явлений.

5. р. Или — уроч. Уш-Джарма. Расходы вычислены: 1/I—25/III — КР$_{II\ 1954}$ $K_{зим}$; 31/III—11, 15/XI—16/XII — КР; 17—21, 24—31/XII — КР$K_{зим}$; 26—30/III, 12—14/XI, 22, 23/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 14 *см* (9%, для подсчета стока с введением поправок на деформацию русла) до уровня воды 318 *см* (Q = = 1300 *м*^{3}/*сек*).

При вычислении расходов за периоды 31/III—6, 12/V—15/VI, 30/VIII—28/XI в уровни введены поправки на деформацию русла. Для построения хронологического графика поправок использовано 8 измерений расхода воды. Поправки имеют амплитуду 34 *см*; наибольшее значение поправки (±24 *см*) отмечено 18—21/IV.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды по периодам: 1/I—25/III—10 (из них 1 за 1954 г.); 17—21/XII—1; 24—31/XII—2 (из них 1 за 1956 г.). Принятые значения $K_{зим}$ для периода ледостава колеблются в пределах 0,25—0,39 (1/I—25/III) и 0,24 (24—31/XII); для периода шугохода 0,90 (17—21/XII).

При интерполяции использованы среднесуточные расходы за смежные даты.

Ежедневные расходы воды за период 21—30/III, средний и наибольший за март следует считать приближенными вследствие неосвещенности периода половодья измерениями.

8. р. Усек — с. Талды. Расходы вычислены: 1/I—13/VI — КР$_I$; 14/VI—23/VIII — КР$_{II}$; 24/VIII—13/IX — по интерполяции; 14/IX—31/XII — КР$_{III}$.

Для построения КР$_I$ использованы измерения расхода воды вертушкой: 1 при заберегах 1954 г. и 10 — 1955 г. (из них 2 при наличии ледовых явлений), освещающие 87% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_I$ экстраполирована вверх на 16 *см* (12%) до уровня воды 300 *см* (Q = 107 *м*^{3}/*сек*) и вниз на 2 *см* (1%) до уровня воды 161 *см* (Q = 3,62 *м*^{3}/*сек*).

Для построения КР$_{II}$ использовано 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 72% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вверх на 14 *см* (22%) до уровня воды 295 *см* (Q = 101 *м*^{3}/*сек*) и вниз на 4 *см* (6%) до уровня воды 230 *см* (Q = 41,8 *м*^{3}/*сек*). При уровне 289 *см* и выше КР$_I$ и КР$_{II}$ сливаются.

Для построения КР$_{III}$ использованы измерения расхода воды вертушкой: 5 — 1955 г. (из них 1 при заберегах) и 6 — 1956 г. (из них 1 при заберегах и шуге), освещающие 89% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{III}$ экстраполирована вверх на 2 *см* (11%) до уровня воды 231 *см* (Q = 13,8 *м*^{3}/*сек*).

Наличие трех кривых обусловлено деформацией русла.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы за смежные даты.

Вычисление расходов за зимний период по кривым свободного русла обусловлено отсутствием влияния ледовых явлений на уровенный режим реки.

9. р. Борохудзир — с. Кейтын. Расходы вычислены: 1/I—3/VI — КР$_{1954}$; 5/VI—31/XII — КР.

КР$_{1954}$ подтверждена 4 измерениями расхода воды вертушкой 1955 г. (из них 2 при заберегах). Амплитуда колебаний уровня воды освещена измерениями на 16%. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{1954}$ экстраполирована вверх на 53 *см* (72%) до уровня воды 180 *см* ($Q = 14{,}0$ *м*^{3}/*сек*) и вниз на 9 *см* (12%) до уровня воды 106 *см* ($Q = 0{,}95$ *м*^{3}/*сек*). Экстраполяция кривой вверх произведена на расход, вычисленный по формуле Шези, для чего использован профиль гидроствора от 2/IV 1954 г.; скоростной коэффициент ($C = 19{,}1$) вычислен по данным 4 измерений расхода воды вертушкой; уклон водной поверхности ($i = 0{,}011$) получен по графику связи $i = f(H)$, построенному по данным 31 определения уклона в 1954—1955 гг.

Для построения КР использовано 11 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 70% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 6 *см* (30%) до уровня воды 126 *см* ($Q = 4{,}74$ *м*^{3}/*сек*).

Расходы воды за периоды 1/I—21/II, 2—6/V, средний, наибольший за май и наименьший за год следует считать приближенными вследствие недостаточного числа измерений (2) при наличии ледовых явлений и значительной экстраполяции кривой вверх.

Среднесуточный расход за 4/VI, средний и наибольший за год не вычислены из-за неосвещенности дождевого паводка измерениями.

10. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак. Расходы вычислены: 1/I—28/II — КР; 1—9/III — по интерполяции; 10/III—19/XII — КР; 20—31/XII — КР$K_{зим}$.

КР обоснована 60 измерениями расхода воды вертушкой в 1953, 1954 и 1955 гг. (по 20 измерений в каждом году). Амплитуда колебаний уровня воды освещена на 99%. КР экстраполирована вниз на 2 *см* (1%) до уровня воды 173 *см* ($Q = 11{,}2$ *м*^{3}/*сек*).

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды по периодам: 1/I—28/II—6 (из них 1 за 1954 г.) и 20—31/XII—3 (из них 1 за 1956 г.). Принятые значения $K_{зим}$ для периода устойчивого ледостава (1/I—28/II) колеблются в пределах 0,30—0,39; для периода шугохода (20—31/XII) — в пределах 0,94—0,76.

При вычислении расходов за период 23—26/XII произведена срезка уровня воды.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы воды за смежные даты.

Результаты подсчета стока за период 16/XI—19/XII следует считать приближенными вследствие недостаточного числа измерений при наличии ледовых явлений.

11. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Расходы вычислены: 1/I—13/II — по интерполяции; 14/II—10/IV — КР$_I$; 11—13/IV — по интерполяции; 14/IV—31/XII — КР$_{II}$.

Для построения КР$_I$ использовано 9 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при наличии ледовых явлений), освещающих 77% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_I$ экстраполирована вверх на 15 *см* (20%) до уровня воды 190 *см* ($Q = 100$ *м*^{3}/*сек*) и вниз на 2 *см* (3%) до уровня воды 116 *см* ($Q = 23{,}8$ *м*^{3}/*сек*).

Для построения КР$_{II}$ использованы 23 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающие 88% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вверх на 5 *см* (4%) до уровня воды 237 *см* ($Q = 173$ *м*^{3}/*сек*) и вниз на 11 *см* (8%) до уровня воды 103 *см* ($Q = 16{,}1$ *м*^{3}/*сек*).

Наличие двух кривых обусловлено изменением уклона водной поверхности.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы за смежные даты.

Расходы воды за период 1/I—13/II следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

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

Вычисление произведено по среднесуточным напорам.

13. ключ Чириксаз — с. Чунджа. Расходы вычислены по формуле для трапецеидального водослива $Q = 1{,}86\ BH^{3/2}$; $B = 0{,}5$ *м*.

Вычисление произведено по среднесуточным напорам.

14. р. Чилик — с. Малыбай. Расходы вычислены: 1/I—5/II — по интерполяции; 6/II—23, 30, 31/XII — КР; 24—29/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 21 измерение расхода воды вертушкой (из них 3 при ледовых явлениях), освещающие 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Кривая экстраполирована вниз на 3 *см* (3%) до уровня воды 68 *см* ($Q = 12{,}6$ *м*^{3}/*сек*).

При интерполяции использованы расходы воды, измеренные 15/XII 1954 г., 2, 9/I 1955 г. и среднесуточные расходы 6/II, 23 и 30/XII.

Вычисление расходов за зимний период (исключая 1/I—5/II, 24—29/XII) по летней кривой обусловлено отсутствием влияния ледовых явлений на уровенный режим реки.

16. р. Тургень — с. Тургень. Расходы вычислены: 1—4/1 — $K_{скол\ ьз}$ от КР$_{1954}$ к КР$_{I\ 1955}$; 5/I—26/V — КР$_I$; 27/V—19/XI — КР$_{II}$; 20/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР$_I$ использовано 17 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_I$ экстраполирована вниз на 1 *см* (2%) до уровня воды 71 *см* ($Q = 2{,}62$ *м*^{3}/*сек*).

Для построения КР$_{II}$ использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вверх на 2 *см* (2%) до уровня воды 163 *см* ($Q = 46{,}3$ *м*^{3}/*сек*). Выше уровня 110 *см* КР$_I$ и КР$_{II}$ сливаются.

Наличие двух кривых обусловлено деформацией русла.

При интерполяции использованы: среднесуточный расход 19/XI и расходы, измеренные 8/XII 1955 г., 10/I 1956 г.

17. р. Иссык — с. Иссык. Расходы вычислены: 1/I—29/III, 6/V—31/XII — по интерполяции; 30/III—5/V — КР.

Для построения КР использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 68% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 5\%$, наибольшее $+6$ и -8%. КР экстраполирована вверх на 2 *см* (9%) до уровня воды 142 *см* ($Q = 4{,}32$ *м*^{3}/*сек*) и вниз на 5 *см* (23%) до уровня воды 120 *см* ($Q = 1{,}55$ *м*^{3}/*сек*).

Интерполяция произведена между 62 измерениями расхода воды (из них 1 за 1954 г.) и среднесуточным расходом 30/III и обусловлена отсутствием постоянной связи между расходами и уровнями вследствие деформации русла и наличия переменного подпора от плотины, расположенной в 20 *м* ниже водпоста.

18. р. Талгар — с. Талгар. Расходы вычислены: 1—4/I по интерполяции; 5/I—9/VI — КР$_I$; 10—12/VI — по интерполяции; 13/VI—29/VII — КР$_{II}$; 30/VII—3/VIII — по интерполяции; 4/VIII—31/XII — КР$_{III}$.

Для построения КР $_{I-III}$ использовано 8 (из них 1 при заберегах), 5 и 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 85, 92, 90% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Кривые экстраполированы вверх графически: КР$_I$ на 5 *см* (15%) до уровня воды 182 *см* ($Q = 17{,}0$ *м*^{3}/*сек*), КР$_{II}$ на 1 *см* (8%) до уровня воды 187 *см* ($Q = 21{,}0$ *м*^{3}/*сек*), КР$_{III}$ на 6 *см* (10%) до уровня воды 210 *см* ($Q = 35{,}5$ *м*^{3}/*сек*).

Наличие трех кривых обусловлено деформацией русла.

При вычислении расхода за 31/XII произведена срезка уровня.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы за смежные даты.

Расходы воды за зимний период (исключая 1—4/I, 31/XII) вычислены по летним кривым ввиду отсутствия влияния ледовых явлений на уровенный режим реки.

19. р. Каскелен — с. Каскелен. Расходы вычислены: 1/I—25/II — КР$_{II\ 1954}$; 27/II—24/V — КР$_I$; 26/V—28/VII — КР$_{II}$; 30/VII—31/XII — КР$_{III}$; 26/II, 25/V, 29/VII — по интерполяции между среднесуточными расходами за смежные даты.

Для построения КР$_{I-III}$ использованы измерения расхода воды: 6 (из них 1 при заберегах), 7,9 — 1955 г. (из них 2 при заберегах), 1 — 1956 г. при заберегах, освещающие 94, 96 и 85% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) КР$_{II}$ лежат согласно, КР$_I$, КР$_{III}$ — в среднем отклоняются от кривых на $\pm 5\%$, наибольшее отклонение $\pm 8\%$. Кривые экстраполированы: КР$_I$ вверх на 1 *см* (3%) до уровня воды 149 *см* ($Q = 4{,}21$ *м*^{3}/*сек*), вниз на 1 *см* (3%) до уровня воды 119 *см* ($Q = 0{,}27$ *м*^{3}/*сек*), КР$_{II}$ — вверх на 1 *см* (2%) до уровня воды 188 *см* ($Q = 17{,}7$ *м*^{3}/*сек*), вниз на 1 *см* (2%) до уровня воды 141 *см* ($Q = 3{,}50$ *м*^{3}/*сек*). КР$_{III}$ — вверх на 11 *см* (13%) до уровня воды 179 *см* ($Q = 15{,}1$ *м*^{3}/*сек*), вниз на 2 *см* (2%) до уровня воды 96 *см* ($Q = 0{,}096$ *м*^{3}/*сек*).

Наличие трех кривых обусловлено деформацией русла.

При вычислении расходов за 1—8, 24/I, 9—11/II, 5, 7, 11/III, 29, 30/XII произведена срезка уровня.

Расходы воды, измеренные 11/I, 22/II, приняты при построении $КР_{II\ 1954}$.

Вычисление расходов за зимний период (исключая дни, за которые произведена срезка уровня воды) по летним кривым обусловлено отсутствием влияния ледовых явлений на уровенный режим реки.

В Ежегоднике приведены две таблицы ежедневных расходов воды, одна из них с учетом стока в водоотводящем канале, расположенном выше водпоста.

20. р. Б. Алматинка — выше озера. Расходы вычислены: 1/I—31/XII — КР.

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой: 4 — 1954 г. (из них 2 при заберегах), 19 — 1955 г. (из них 8 при заберегах), 4 — 1956 г. при заберегах, освещающие 81% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 11 *см* (19%) до уровня воды 231 *см* ($Q = 8{,}48$ *м³/сек*).

При вычислении расходов за период 10/VI—29/VII в уровни введены поправки на деформацию русла. Для построения хронологического графика поправок использовано 3 измерения расхода воды вертушкой. Наибольшее значение поправки (—7 *см*) отмечено 25—29/VII.

При подсчете стока за периоды 10/II, 16, 17, 20—22, 24—26/IV, 13/XI, 23/XII произведена срезка уровня. Вычисление расходов за зимний период (исключая дни, за которые произведена срезка уровня) по летней кривой обусловлено отсутствием влияния ледовых явлений на ход уровней.

21. р. Б. Алматинка — устье р. Проходная. Расходы вычислены: 1—5/I — $КР_{III\ 1954}$; 6—24/I — $КР_{скольз}$; 25/I—13/VI — $КР_I$; 14/VI — по интерполяции между среднесуточными расходами 13 и 15/VI; 15/VI—31/XII — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 5 при заберегах), освещающих 70% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее ±10%. $КР_I$ экстраполирована вверх графически на 15 *см* (26%) до уровня воды 102 *см* ($Q = 14{,}2$ *м³/сек*) и вниз на 2 *см* (4%) до уровня воды 46 *см* ($Q = 0{,}93$ *м³/сек*).

Для построения $КР_{II}$ использовано 19 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 57% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее +9 и —6%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 8 *см* (26%) до уровня воды 97 *см* ($Q = 9{,}28$ *м³/сек*) и вниз на 5 *см* (17%) до уровня воды 67 *см* ($Q = 1{,}00$ *м³/сек*).

Наличие 2 кривых обусловлено деформацией русла.

При подсчете стока за периоды 1—4/I, 22/I (по срокам) 8—12/II, 1—5/III произведена срезка уровня.

Расход, измеренный 5/I, принят при построении $КР_{III\ 1954}$.

Среднесуточные расходы 11/VI, 16, 17/VIII, наибольший за июнь (он же годовой) и август, вычисленные по значительно экстраполированной части $КР_I$, $КР_{II}$, следует считать приближенными.

За зимний период (исключая дни, за которые произведена срезка уровня) расходы вычислены по летним кривым, так как ледовые явления не оказывали влияния на уровенный режим реки.

22. р. Кумбель — устье. Расходы вычислены: 1/I—26/V — $КР_{III\ 1954}$; 27/V—31/XII — КР.

$КР_{III\ 1954}$ подтверждена 9 измерениями расхода воды вертушкой 1955 г. (из них 5 при ледовых явлениях). Амплитуда колебаний уровня воды освещена измерениями на 81%. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{III\ 1954}$ экстраполирована вниз на 3 *см* (19%) до уровня 147 *см* ($Q = 0{,}28$ *м³/сек*).

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой: 17 — 1955 г. (из них 3 при заберегах) и 1 — 1956 г. при заберегах, освещающие 60% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее ±9%. КР экстраполирована вверх на 17 *см* (40%) до уровня воды 191 *см* ($Q = 5{,}05$ *м³/сек*). Экстраполяция КР произведена при помощи кривых $F = f(H)$ и $V = f(H)$; первая из этих кривых в верхней части построена по данным поперечного профиля от 26/V и промеров от 10/VI 1955 г., вторая — экстраполирована по общему направлению кривой в освещенной измерениями части.

$КР_{III\ 1954}$ и $КР_{1955}$ имеют общие координаты при уровне 162 и 163 *см*.

Наибольший расход за июнь (он же годовой), вычисленный по значительно экстраполированной части кривой, следует считать приближенным.

За зимний период расходы воды вычислены по летним кривым, так как ледовые явления не оказывали влияния на ход уровней.

23. р. Проходная — лесной кордон. Расходы вычислены: 1—21/I — $КР_{II\ 1954}$; 22—26/I, 8—11/II — по интерполяции; 27/I—7, 12/II—9/VIII — $КР_I$; 10/VIII—31/XII — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 14 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

Для построения $КР_{II}$ использованы измерения расхода воды вертушкой: 10 — 1955 г. (из них 2 при ледовых явлениях) и 1 — 1956 г. при заберегах. Точки (Q, H) лежат согласно. Выше уровня 165 *см* $КР_{II}$ сливается с $КР_I$.

Наличие двух кривых обусловлено изменением уклона водной поверхности.

При вычислении расходов за период 3—12/VI в уровни введены поправки на деформацию русла. Для построения хронологического графика поправок использовано 4 измерения расхода воды. Наибольшее значение поправки (+16 *см*) отмечено 4/VI.

При интерполяции использованы: 1 измерение расхода воды вертушкой (за период 8—11/II) и среднесуточные расходы за смежные даты.

Расход, измеренный 4/I, принят при построении $КР_{II\ 1954}$.

При вычислении расходов за периоды 1, 2/I, 6/II, 5, 6/III, 13, 14/XI, 17—19, 29—31/XII произведена срезка уровня по прямой.

Расходы воды за зимний период (исключая 22—26/I, 8—11/II и дни, за которые произведена срезка уровня) вычислены по летним кривым, так как ледовые явления не оказывали влияния на ход уровней.

24. р. Тересбутак — устье. Расходы вычислены: 1—9/I — $КР_{II\ 1954}$, 23/II—4/VI — $КР_I$; 6/VI—12, 16/XI—16, 22—28/XII — $КР_{II}$; 10/I—22/II, 5/VI, 13—15/XI, 17—21, 29—31/XII — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использовано 7 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 77% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 7 *см* (23%) до уровня воды 188 *см* ($Q = 3{,}12$ *м³/сек*).

Для построения $КР_{II}$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4% наибольшее, в нижней части кривой, ±9%.

Наличие двух кривых обусловлено изменением уклона водной поверхности.

При интерполяции использованы расходы воды, измеренные 26/I, 7/II, 13/XI, 19/XII 1955 г., 5/I 1956 г., и среднесуточные расходы за смежные даты.

При подсчете стока за периоды 1, 2/I, 6, 7, 15/III, 17/XI, 4/XII произведена срезка уровня.

Расходы, измеренный 3/I, принят при построении $КР_{II\ 1954}$.

Расходы воды за зимний период (исключая периоды 10/I—22/II, 13—15/XI, 17—21, 29—31/XII и дни, за которые произведена срезка уровня) вычислены по летним кривым, так как ледовые явления не оказывали влияния на уровенный режим реки.

25. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Расходы вычислены: 26/I—8, 11/II—5, 8/III—5/V — $КР_I$; 7/V—12/VI — $КР_{II}$; 15/VI—17, 21—28/XII — $КР_I$; 1—25/I, 9, 10/II, 6, 7/III, 6/V, 13, 14/VI, 18—20, 29—31/XII — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использовано 25 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при заберегах), освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее +11 и —10%. $КР_I$ экстраполирована вниз на 1 *см* (5%) до уровня воды 126 *см* ($Q = 0{,}97$ *м³/сек*).

Для построения $КР_{II}$ использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 2 *см* (9%) до уровня воды 150 *см* ($Q = 8{,}30$ *м³/сек*).

Наличие двух кривых обусловлено деформацией русла.

При вычислении расходов за 6, 7, 17/II, 11/III, 14, 15/XI, 4/XII (по срокам) произведена срезка уровня.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой для периодов: 1—25/I — 2 (из них 1 за 1954 г.), 9, 10/II — 1, 6, 7/III — 1, 18—20/XII — 1, 29—31/XII — 1 и среднесуточные расходы за смежные даты.

За зимний период (исключая 1—25/I, 9, 10/II, 6, 7/III, 18—20, 29—31/XII и дни, за которые произведена срезка уровня)

расходы воды вычислены по летней кривой в связи с отсутствием влияния ледовых явлений на уровенный режим реки.

26. р. Курты — ст. Узун-Агач. Расходы вычислены: 1/I—17/III — $КР_{II\ 1954}K_{зим}$; 18, 19/III — приняты измеренные расходы воды; 20/III — по интерполяции; 21/III—19/XII — КР; 20—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использованы 23 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 при редком ледоходе), освещающие 98% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее +9 и —7%. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (1%) до уровня воды 355 *см* ($Q = 20{,}3$ *м³/сек*) и вниз на 1 *см* (1%) до уровня воды 251 *см* ($Q = 0{,}84$ *м³/сек*).

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 11 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1954 г.). Принятые значения $K_{зим}$ колеблются в пределах 0,24—0,51.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы воды 21/III, 19/XII и измеренные 19/III, 23, 30/XII 1955 г. и 14/I 1956 г.

27. р.Моинты — ст. Киик. Расходы вычислены: 30/III—13/IV — по интерполяции; 14/IV—23/IX — КР; 24/IX—10/XI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±6%, наибольшее ±8%. КР экстраполирована вниз на 1 *см* (6%) до уровня воды 132 *см* ($Q = 0{,}009$ *м³/сек*).

Среднесуточный расход 30/III вычислен как средний из срочных наблюдений (8 и 20 ч.). Расход за 20 ч. получен по интерполяции между нулевым расходом 30/III (11 ч.) и измеренным 31/III (18 ч.).

При интерполяции использовано 7 измерений расхода воды и среднесуточные расходы за смежные даты.

В периоды 1/I—30/III (11 ч.), 11/XI—31/XII стока не было вследствие перемерзания реки на перекатах. Дата появления стока принята условно.

Расходы воды за период 30/III—13/IV, наибольшие за март, апрель, год и средний годовой следует считать приближенными вследствие использования расходов, измеренных с пониженной точностью.

28. р. Токрау — пос. Ак-Тогай. Расходы вычислены: 31/III—9/IV — по интерполяции; 10/IV—29/VII — КР; 30/VII—30/IX — по интерполяции.

Для построения КР использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при ледовых явлениях), освещающих 99% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее ±10%. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (1%) до уровня воды 321 *см* ($Q = 87{,}5$ *м³/сек*).

При интерполяции использованы измерения расхода воды по периодам: 31/III—9/IV — 5; 30/VII—30/IX — 3 и среднесуточный расход 29/VII.

Среднесуточный расход за 9/IV вычислен как среднеарифметическое из двух измерений в этот день.

Расходы воды за период 1—31/V следует считать приближенными из-за сомнительности уровня воды.

За периоды 1/I—30/III, 1/X—31/XII расходы воды не вычислены из-за отсутствия измерений.

29. р. Аягуз — г. Аягуз. Расходы вычислены: 1/I—31/III — по интерполяции; 1/IV—24/XI — КР.

Для построения КР использовано 16 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при ледовых явлениях), освещающих 87% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 17 *см* (12%) до уровня воды 254 *см* ($Q = 113$ *м³/сек*) и вниз на 1 *см* (1%) до уровня 119 *см* ($Q = 0{,}32$ *м³/сек*).

При интерполяции использовано 7 измерений расхода воды (из них 1 за 1954 г.) и среднесуточный расход 1/IV.

За период 25/XI—31/XII расходы не вычислены из-за отсутствия измерений.

Расходы воды за 1—5/IV и наименьший за апрель следует считать приближенными из-за отсутствия в эти дни измерений.

30. р. Баканас — с. Чубартау. Расходы вычислены: 24/IV—14, 19—28/VII, 23/X—5/XI — КР; 6—12/XI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 3 *см* (4%) до уровня воды 351 *см* ($Q = 14{,}6$ *м³/сек*) и вниз на 1 *см* (1%) до уровня воды 265 *см* ($Q = 0{,}040$ *м³/сек*).

При интерполяции использован среднесуточный расход 5/XI и нулевой 13/XI.

Расходы 7—11/I, 26/III—23/IV не подсчитаны из-за отсутствия измерений расхода воды.

За периоды 1—6, 12/I—25/III, 15—18, 29/VII—22/X, 13/XI—31/XII стока не было вследствие перемерзания и пересыхания реки на перекатах. Дата прекращения стока воды (13/XI) принята условно.

31. р. Лепса — с. Лепсинск. Расходы вычислены: 1/I—29/III — по интерполяции; 30/III—12/XI — КР; 13/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 29 измерений расхода воды вертушкой (из них 5 при заберегах), освещающих 99% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 1 *см* (1%) до уровня воды 261 *см* ($Q = 6{,}93$ *м³/сек*).

При вычислении расхода воды за 26/X произведена срезка уровня.

При интерполяции использованы измерения расхода воды по периодам: 1/I—29/III — 8 (из них 1 за 1954 г.), 13/XI—31/XII — 2 и среднесуточные расходы за смежные даты.

Расход воды за 24/I вычислен как среднее арифметическое из двух измерений в этот день.

32. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Расходы вычислены: 1/I—20/III — по интерполяции; 21/III—11/VII — $КР_I$; 12/VII—16/XII — $КР_{II}$; 17—31/XII — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использовано 14 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вниз на 3 *см* (2%) до уровня воды 239 *см* ($Q = 9{,}28$ *м³/сек*).

Для построения $КР_{II}$ использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

Расходы воды за 21/III—4/IV, 13—20/XI, 4—7/XII вычислены по летним кривым, так как ледовые явления не оказывали влияния на ход уровней.

Наличие двух кривых обусловлено изменением уклона водной поверхности.

При интерполяции использовано 8 измерений расхода воды (из них 1 за 1954 г.) и среднесуточные расходы за смежные даты.

Расходы воды за период 22/II—20/III, наибольший за февраль и наименьший за март следует считать приближенными вследствие использования расходов воды, измеренных с пониженной точностью.

33. р. Лепса — свх. Лепса. Расходы вычислены: 1/I—31/III — $КР_{I\ 1954}K_{зим}$; 1—15/IV — $КР_I$; 16, 17/IV — по интерполяции; 18/IV—11/XI — $КР_{II}$; 12/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при ледовых явлениях), освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 5 *см* (6%) до уровня воды 477 *см* ($Q = 79{,}1$ *м³/сек*).

Для построения $КР_{II}$ использовано 20 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее ±11%.

Наличие двух кривых обусловлено изменением уклона водной поверхности.

При построении хронологического графика $K_{зим}$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1954 г.). Значения $K_{зим}$ для периода устойчивого ледостава колеблются в пределах 0,27—0,41 (1/I—28/III); для переходного периода — в пределах 0,57—0,88 (29—31/III).

При интерполяции использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1956 г.) и среднесуточные расходы за смежные даты.

34. р. Теректы — с. Веселое. Расходы вычислены: 1/I—22/III — по интерполяции; 23/III—16/XII — КР; 17—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 31 измерение расхода воды вертушкой (из них 4 при ледовых явлениях), освещающее 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее +7 и —9%.

Расходы воды за 14—18/XI вычислены по кривой со срезкой зажорных уровней воды.

Расход, измеренный 18/XII, при подсчете стока не принят как сомнительный.

При интерполяции использовано 9 измерений расхода воды и среднесуточные расходы 31/XII 1954 г., 23/III, 16/XII 1955 г.

Среднесуточный расход за 13/III вычислен как среднеарифметическое из двух измерений в этот день.

35. р. Баскан — клх. «Энергия». Расходы вычислены:

1/I—16/III — по интерполяции; 17/III—26/XII — КР; 27—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использованы 24 измерения расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающие 71% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Для вычисления приближенной величины наибольшего расхода за год КР экстраполирована вверх на 32 *см* (27%) до уровня воды 177 *см* ($Q = 74{,}9$ *м³/сек*), вниз — на 2 *см* (2%) до уровня воды 60 *см* ($Q = 4{,}58$ *м³/сек*). Экстраполяция кривой вверх произведена при помощи кривых $F = f(H)$ и $V = f(H)$; первая из этих кривых в верхней части построена по данным поперечного профиля от 23/VII 1955 г., вторая — экстраполирована по общему направлению кривой в освещенной измерениями части.

При интерполяции использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1954 г.) и среднесуточные расходы за смежные даты.

Ниже приведены среднемесячные расходы воды оросительного канала за 1955 г., выведенного из реки выше поста.

V	VI	VII	VIII	IX
0,64	0,94	,92	0,38	0,033

36. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Расходы вычислены: 1/I—4, 11—19/II — по интерполяции; 5—10, 20/II—18/XII — КР; 19—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 30 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах) и 1 поплавками, освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее +12 и —10%. КР экстраполирована вверх на 3 *см* (3%) до уровня воды 174 *см* ($Q = 83{,}4$ *м³/сек*) и вниз на 1 *см* (1%) до уровня воды 69 *см* ($Q = 3{,}06$ *м³/сек*).

При вычислении среднесуточных расходов за 7, 8/II, 9/III, 15—17/XI (по срокам) произведена срезка уровня по прямой.

При интерполяции использованы 4 измерения расхода воды (из них 1 за 1956 г.) и среднесуточные расходы 29/XII 1954 г., 5, 10, 20/II, 18/XII 1955 г.

Ниже приведены среднемесячные расходы воды оросительного канала за 1955 г., выведенного из реки выше поста.

IV	V	VI	VII	VIII	IX
0,011	0,090	0,14	0,15	0,13	0,024

38. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. Расходы вычислены: 1—22/I — $КР_{II\ 1954} K_{зим}$; 23/I—28/III — $КР_I K_{зим}$; 29/III—1/IV — приняты измеренные расходы; 2/IV—16/VIII — $КР_I$; 17—21/VIII — по интерполяции; 22/VIII—10, 13/XI — $КР_{II}$; 11, 12/XI — принята величина среднесуточного расхода 10/XI; 14/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использованы 22 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 90% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее +9 и —11%. $КР_I$ экстраполирована вверх на 6 *см* (4%) до уровня 232 *см* ($Q = 39{,}6$ *м³/сек*), вниз на 11 *см* (6%) до уровня воды 59 *см* ($Q = 4{,}05$ *м³/сек*).

Для построения $КР_{II}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 90% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±6%, наибольшее +8 и —10%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 3 *см* (2%) до уровня воды 179 *см* ($Q = 25{,}8$ *м³/сек*), вниз на 9 *см* (8%) до уровня воды 62 *см* ($Q = 3{,}45$ *м³/сек*).

Наличие двух кривых обусловлено изменением уклона водной поверхности.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой. Значения $K_{зим}$ колеблются от 0,18 до 0,47.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды и среднесуточные расходы за смежные даты.

Расходы воды за 11/II—22/III, наибольший за февраль и наименьшие за февраль и март следует считать приближенными из-за сомнительности уровня воды.

39. р. Саркан — с. Сарканд. Расходы вычислены: 1/I—1/II — по интерполяции; 2/II—19/XII — КР; 20—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 30 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах) и 1 поплавками, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее +7 и —4%.

При вычислении среднесуточных расходов за 14—16/XI, 5/XII произведена срезка уровня по прямой.

При интерполяции использованы измерения расхода воды по периодам: 1/I—1/II — 3 (из них 1 за 1954 г.); 20—31/XII — 2 (из них 1 за 1956 г.) и среднесуточные расходы 2/II, 19/XII.

Сток воды за период 1/I—1/II является приближенным в связи с использованием расходов воды, измеренных с пониженной точностью.

Вычисление расходов за зимний период (исключая дни 1/I—1/II, 14—16/XI, 5, 20—31/XII) по летней кривой обусловлено отсутствием влияния ледовых явлений на ход уровней.

40. р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач. Расходы вычислены: 1/I—16/III — по интерполяции; 17/III—16/XII — КР; 17—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 18 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 85% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от КР составляет ±3%, наибольшее +7 и —9%. КР экстраполирована вверх на 11 *см* (13%) до уровня воды 194 *см* ($Q = 24{,}5$ *м³/сек*) и вниз на 2 *см* (2%) до уровня воды 106 *см* ($Q = 0{,}55$ *м³/сек*).

Расход воды, измеренный 5/I, при подсчете стока воды не принят как сомнительный.

При вычислении среднесуточных расходов за 13—18/XI произведена срезка уровня по прямой.

При интерполяции использованы измерения расхода воды по периодам: 1/I—16/III — 10; 17—31/XII — 3 (из них 1 за 1956 г.) и среднесуточные расходы 31/XII 1954 г., 17/III, 16/XII 1955 г.

41. р. Каратал — ст. Уш-Тобе. Расходы вычислены: 1/I—25/II — $КР_{1954} K_{зим}$; 17/III—16/XII — КР; 26/II—16/III, 17—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 27 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее ±7%. КР экстраполирована вверх на 4 *см* (2%) до уровня воды 263 *см* ($Q = 377$ *м³/сек*) и вниз на 7 *см* (4%) до уровня воды 74 *см* ($Q = 48{,}0$ *м³/сек*).

Хронологический график $K_{зим}$ построен по данным 7 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1954 г.). Принятые значения $K_{зим}$ колеблются от 0,26 до 0,37.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды и среднесуточные расходы 25/II, 17/III 1955 г. и 10/I 1956 г.

42. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Расходы вычислены: 1/I—30/III — $КР_{1954} K_{зим}$; 31/III—16/XII — КР; 17—31/XII — $КР K_{зим}$.

Для построения КР использовано 21 измерение расхода воды вертушкой, освещающее 95% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±2%, наибольшее +5 и —7%. КР экстраполирована вверх на 3 *см* (2%) до уровня воды 440 *см* ($Q = 272$ *м³/сек*) и вниз на 5 *см* (3%) до уровня воды 259 *см* ($Q = 49{,}0$ *м³/сек*).

При построении хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды по периодам: 1/I—30/III — 6 (из них 1 за 1954 г.) и 17—31/XII — 3 (из них 1 за 1956 г.). Принятые значения $K_{зим}$ для периода устойчивого ледостава колеблются в пределах 0,38—0,69 (1/I—28/III) и 0,36—0,46 (24—31/XII); для переходного периода — 0,76—0,90 (29, 30/III) и 0,50—0,84 (17—23/XII).

Расходы воды за период 21—31/XII и наименьший за декабрь следует считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

43. р. Кара — г. Текели. Расходы вычислены: 1—31/I — по интерполяции; 1—6/II — КР; 7—15/II — по интерполяции; 16/II—31/XII — КР.

Для построения КР использованы 23 измерения расхода воды вертушкой (из них 3 при ледовых явлениях), освещающие 53% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее ±8%. Для вычисления приближенной величины наибольшего расхода за год КР экстраполирована вверх на 56 *см* (33%) до уровня воды 443 *см* ($Q = 94{,}5$ *м³/сек*). Экстраполяция вверх произведена на расход, вычисленный по формуле Шези и подтверждена расходом, измеренным в 1954 г. при уровне 405 *см*. Площадь водного сечения для высшего уровня вычислена по профилю гидроствора от 17/XI 1955 гг. Коэффициент шероховатости ($\gamma = 4{,}6$) и уклон водной поверхности ($I = 0{,}18$) получены по графикам связи $\gamma = f(H)$ и $I = f(H)$, построенным по данным 8 и 12 измерений расхода за 1955 г. КР экстраполирована вниз на 23 *см* (14%) до уровня воды

276 *см* ($Q = 1{,}40$ *м³/сек*). Экстраполяция произведена с ориентацией на точку нулевого расхода.

При вычислении расходов за 21—23, 26/XII произведена срезка уровня воды.

При интерполяции использованы 4 измерения расхода воды и среднесуточные расходы за смежные даты.

44. р. Чажа — г. Текели. Расходы вычислены: 1/I—15/III, 14—16/XI, 29—31/XII — по интерполяции; 16/III—13, 17/XI—28/XII — КР.

Для построения КР использованы 22 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 72% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 3\%$, наибольшее $\pm 7\%$. Экстраполяция КР вверх на 29 *см* (26%) до уровня воды 343 *см* ($Q = 118$ *м³/сек*) произведена на расход, вычисленный по формуле Шези. Для вычисления площади водного сечения использован профиль гидроствора от 16/XI 1955 г. и промеры русла от 24/V; коэффициент шероховатости $\left(\frac{1}{n} = 25\right)$ вычислен по данным расхода, измеренного 24/V; уклон водной поверхности ($I = 0{,}0105$) получен нивелировкой при наивысшем уровне. КР экстраполирована вниз на 3 *см* (2%) до уровня воды 230 *см* ($Q = 3{,}50$ *м³/сек*).

При интерполяции использовано 8 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1954 г.) и среднесуточные расходы 16/III, 13/XI, 28/XII 1955 г. и 11/I 1956 г.

Ввиду значительной экстраполяции КР вверх среднесуточный 5/V и наибольший расход за год следует считать приближенными. Выше поста действуют насосные установки для нужд свинцово-цинкового комбината, забор воды которыми составляет около 10% годового стока.

45. р. Батпак — с. Малогоровка. Расходы вычислены: 4, 5/X — принята величина расхода воды, измеренного 6/X; 6/X—31/XII — по интерполяции.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: 4 — 1955 г. и 1 — 1956 г.

За период 1/I—3/X расходы воды не вычислены из-за отсутствия измерений уровня и расхода воды.

46. р. Каинды-Сай — пос. Березовка. Расходы вычислены: 1—9/I — по интерполяции; 10/I—15/XII — КР; 16—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 18 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при ледовых явлениях), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от КР $\pm 5\%$, наибольшее $\pm 10\%$. Расход, измеренный 22/III, при построении КР не принят как сомнительный.

При интерполяции использованы измерения расхода воды: 1 1954 г., 1 — 1956 г. и среднесуточные расходы за смежные даты.

Вычисление расходов за зимний период (исключая 1—9/I, 16—31/XII) по кривой свободного русла обусловлено отсутствием влияния ледовых явлений на уровенный режим реки.

47. р. Кок-Су — с. Кок-Су. Расходы вычислены: 1/X—17/XII — КР; 18—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 65% амплитуды колебаний уровня воды за период. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 2\%$, нибольшее $\pm 7\%$ и -4%. КР экстраполирована вверх на 6 *см* (26%) до уровня воды 213 *см* ($Q = 24{,}4$ *м³/сек*) и вниз на 2 *см* (9%) до уровня воды 190 *см* ($Q = 10{,}0$ *м³/сек*).

Интерполяция произведена между среднесуточным расходом 17/XII 1955 г. и измеренным 12/I 1956 г.

Расходы воды за период 1/I—30/IX не вычислены из-за отсутствия измерений уровня и расхода воды.

Расходы воды за период 1—8/X, наибольший за октябрь следует считать приближенными вследствие значительной экстраполяции кривой вверх.

48. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Расходы вычислены: 1/I—27/II — $КР_{1954}K_{зим}$; 28/II—17/XII — КР; 18—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 40 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при заберегах), освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 3\%$, наибольшее $\pm 7\%$. КР экстраполирована вверх на 5 *см* (3%) до уровня воды 429 *см* ($Q = 296$ *м³/сек*).

При построении хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды: 2 — 1951 г., 1 — 1954 г., 3 — 1955 г. Принятые значения $K_{зим}$ для периода ледостава колеблются в пределах 0,16—0,55 (1/I—26/II); при ледоходе $K_{зим} = 0{,}94$ (27/II).

При интерполяции использован среднесуточный расход 17/XII 1955 г. и измеренный 28/I 1956 г.

Расходы воды за 14—19/I и 23, 24/II (по срокам) вычислены со срезкой уровня по прямой.

Расходы воды за 1—31/I и наименьший за год следует считать приближенными ввиду отсутствия в этот период измерений расхода воды.

49. р. Коктал — с. Арал-Тюбе. Расходы вычислены: 1—13/I, 6—19/II, 19—26, 29—31/XII — по интерполяции; 14/I—5, 20/II—18, 27, 28/XII — КР.

Для построения КР использовано 27 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при заберегах и снежнице), освещающих 89% амплитуды колебаний уровня воды. КР экстраполирована вверх на 4 *см* (4%) до уровня воды 334 *см* ($Q = 54{,}2$ *м³/сек*) и вниз на 7 *см* (7%) до уровня воды 239 *см* ($Q = 2{,}19$ *м³/сек*).

Расход, измеренный 15/XI, при построении кривой не принят как сомнительный.

Расходы воды за 17, 21—27/I, 6, 7/III, 11—13/XI вычислены по кривой и срезанным значениям уровня, причем в даты 17, 21/I, 6, 7/III, 11—13/XI срезка произведена по срокам.

При интерполяции использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1954 г. и 1 за 1956 г.) и среднесуточные расходы за смежные даты.

50. р. Джангыз — с. Джангыз-Агач. Расходы вычислены: 1—5/I — $КР_{11\ 1954}$; 6/I—23/XII — КР; 24—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использованы 23 измерения расхода воды вертушкой (из них 4 при ледоставе и 2 при заберегах), освещающих 93% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 2\%$, наибольшее $+9$ и -12%. КР экстраполирована вверх на 2 *см* (3%) до уровня 171 *см* ($Q = 7{,}92$ *м³/сек*) и вниз на 3 *см* (4%) до уровня 103 *см* ($Q = 0{,}21$ *м³/сек*).

При вычислении ежедневных расходов воды за 1—4, 23, 24/I, 7, 9/II, 13, 15, 16/XI произведена срезка уровня воды.

При интерполяции использован среднесуточный расход 23/XII 1955 г. и измеренный 16/I 1956 г.

Вычисление расходов за зимний период (исключая период 24—31/XII и дни, за которые произведена срезка уровня воды) по летним кривым обусловлено отсутствием влияния ледовых явлений на ход уровней.

51. кан. Уш-Тобинский — в 250 *м* ниже головного сооружения. Расходы вычислены: 4/V—18/IX — КР.

Для построения КР использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 78% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 17 *см* (22%) до уровня воды 139 *см* ($Q = 2{,}10$ *м³/сек*).

В периоды 1/I—3/V, 19/IX—31/XII стока не было.

52. р. Биже — с. Красногоровка. Расходы вычислены: 1—30/I, 19—26, 29—31/XII — по интерполяции; 31/I—18, 27, 28/XII — КР.

Для построения КР использовано 27 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при ледоставе и 5 при заберегах), освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 4\%$, наибольшее $\pm 8\%$. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (1%) до уровня воды 117 *см* ($Q = 12{,}0$ *м³/сек*) и вниз на 2 *см* (3%) до уровня воды 45 *см* ($Q = 1{,}20$ *м³/сек*).

При интерполяции использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1954 г.) и среднесуточные расходы за смежные даты.

Вычисление расходов за зимний период (исключая периоды 1—30/I, 19—26, 29—31/XII) по летней кривой обусловлено отсутствием влияния ледовых явлений на ход уровней.

53. р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак. Расходы вычислены: 1—9/I по интерполяции; 10/I—11, 14/XI—17, 24—28/XII — КР; 12, 13/XI — принят среднесуточный расход 14/XI; 18—23, 29—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 29 измерений расхода воды вертушкой (из них 7 при ледовых явлениях), освещающих 93% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 5\%$, наибольшее $\pm 9\%$. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (2%) до уровня воды 343 *см* ($Q = 2{,}02$ *м³/сек*) и вниз на 2 *см* (5%) до уровня воды 302 *см* ($Q = 0{,}055$ *м³/сек*).

Расходы воды за 10—13, 23—26, 28/II—5, 7, 8/III вычислены по КР и срезанным значениям уровня воды.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы за смежные даты.

Результаты подсчета стока за период 11/I—27/II следует

считать приближенными из-за отсутствия измерений в этот период.

Вычисление расходов воды за зимний период (исключая 1—9/I, 12, 13/XI, 18—23, 29—31/XII и дни, за которые произведена срезка уровня) по летней кривой обусловлено отсутствием влияния ледовых явлений на уровенный режим реки.

54. р. Тентек — с. Герасимовка. Расходы вычислены: 23/IX—12, 24/XI—2/XII — КР; 13—23/XI, 3—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использованы 3 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 24% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее +5 и —6%. КР экстраполирована вверх на 5 *см* (38%) до уровня воды 309 *см* ($Q = 14{,}1$ *м³/сек*) и вниз на 5 *см* (38%) до уровня воды 296 *см* ($Q = 2{,}93$ *м³/сек*).

При интерполяции использованы 4 измерения расхода воды и среднесуточные за смежные даты.

Расходы воды за период 1/I—29/VII не вычислены из-за отсутствия измерений уровня и расхода воды, за период 30/VII—22/IX — из-за недостаточной освещенности амплитуды колебаний уровня воды измеренными расходами (в этот период измерено 4 расхода при низких горизонтах воды).

Ежедневные расходы воды 25/IX—2, 8—10, 12, 13, 18—24, 26—30/X, средний за октябрь, наибольшие за октябрь —декабрь и наименьший за ноябрь следует считать приближенными ввиду значительной экстраполяции КР вверх и вниз.

55. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Расходы вычислены: 1/I—19/III — $КР_{1954}K_{зим}$; 20/III—18/XII — КР; 19—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 31 измерение расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающее 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 5 *см* (3%) до уровня воды 403 *см* ($Q = 358$ *м³/сек*).

При построении хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды вертушкой: 1 — 1950 г., 2 — 1954 г., 4 — 1955 г. Снятые с графика значения $K_{зим}$ в период ледостава колеблются в пределах 0,12—0,33; при ледоходе $K_{зим} = 0{,}78$.

При интерполяции использовано 3 измерения расхода воды и среднесуточный расход 18/XII.

56. р. Орта-Тентек — с. Успеновка. Расходы вычислены: 1/I—15/III — по интерполяции; 16/III—28/XII — КР; 29—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 28 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (1%) до уровня воды 328 *см* ($Q = 159$ *м₉/сек*) и вниз на 3 *см* (2%) до уровня воды 191 *см* ($Q = 6{,}25$ *м³/сек*) .Расход, измеренный 7/XII, при построении кривой не принят как сомнительный.

Расход воды за 25/XII вычислен по кривой со срезкой уровня.

При интерполяции использовано 9 измерений расхода воды (из них 1 за 1954 г.) и среднесуточные расходы за смежные даты.

57. р. Каракол — с. Таскескен. Расходы вычислены: 29/III—5, 9—14/XII — КР; 6—8/XII — по интерполяции между среднесуточными расходами за смежные даты.

Для построения КР использовано 17 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее ±7%. КР экстраполирована вверх на 2 *см* (2%) до уровня воды 312 *см* ($Q = 62{,}7$ *м³/сек*) и вниз на 3 *см* (3%) до уровня воды 214 *см* ($Q = 1{,}53$ *м³/сек*).

Расходы воды за периоды 1/I—28/III и 15—31/XII не вычислены из-за недостаточного количества измерений (всего 1).

Расходы воды за период 21/VIII—14/XII следует считать приближенными из-за отсутствия измерений расхода воды.

Ниже приведены среднемесячные расходы воды оросительного канала за 1955 г., выведенного из реки выше поста.

II	III	IV	V	VI
0,026	*0,013*	*0,069*	0,12	0,080

58а. р. Урджар — с. Алексеевка. Расходы вычислены: 1/I—26/III — $КР_I$; 27—31/III — по интерполяции между среднесуточными расходами за смежные даты; 1/IV—4/V — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой при ледовых явлениях, освещающих 33% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 9 *см* (60%) до уровня воды 105 *см* ($Q = 0{,}70$ *м³/сек*) и вниз на 1 *см* (7%) до уровня воды 90 *см* ($Q = 0{,}14$ *м³/сек*).

Для построения $КР_{II}$ использованы 3 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 46% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 31 *см* (38%) до уровня воды 186 *см* ($Q = 15{,}7$ *м³/сек*) и вниз на 13 *см* (16%) до уровня воды 104 *см* ($Q = 2{,}72$ *м³/сек*).

Наличие двух кривых обусловлено влиянием ледовых явлений.

При вычислении расходов воды за 5—9, 12/III произведена срезка уровня.

Увеличение водности за 14—16/III обусловлено выпадением осадков.

Расходы воды за 14, 15/III, 1—4/V следует считать приближенными из-за незначительной экстраполяции $КР_I$ и $КР_{II}$ вверх.

Расходы воды за период 5/V—31/XII не вычислены из-за отсутствия измерений.

В Ежегоднике приведены две таблицы, одна из которых с учетом стока в водоотводящем канале, расположенном выше водпоста.

59. р. Чушкалы — с. Урджар. Расходы вычислены: 1/I—21/III — по интерполяции; 22/III—5/V — $КР_I$; 6/V—31/XII — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 74% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно, за исключением 2 точек в нижней части кривой, отклоняющихся на ±9%. Для вычисления среднесуточного расхода 5/V $КР_I$ экстраполирована вверх графически на 35 *см* (25%) до уровня воды 355 *см* ($Q = 23{,}0$ *м³/сек*) и вниз на 1 *см* (1%) до уровня воды 216 *см* $Q = 2{,}87$ *м³/сек*).

Для построения $КР_{II}$ использованы измерения расхода воды вертушкой: 7 — 1955 г. и 10 — 1956 г., освещающие 60% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее +6 и —8%.

Выше уровня 300 *см* $КР_{II}$ сливается с $КР_I$.

Наличие двух кривых обусловлено изменением уклона водной поверхности.

При интерполяции использованы 4 измерения расхода воды и среднесуточные расходы за смежные даты.

Наибольший расход воды за май и год не вычислен из-за неосвещенности пика половодья измерениями.

60. р. Маканчи — с. Кызыл-Жулдуз. Расходы вычислены: 1/VIII—27/XI — КР; 28/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 89% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 1 *см* (11%) до уровня воды 240 *см* ($Q = 0{,}64$ *м³/сек*).

При интерполяции использован среднесуточный расход 27/XI и измеренный 31/XII.

Расходы воды за период 1/I—31/VII не вычислены из-за отсутствия измерений уровня и расхода воды.

63. р. Талды — ферма Кызылту. Расходы вычислены: 28/III—23/VIII — по интерполяции.

При интерполяции использовано 10 измерений расхода воды вертушкой и нулевые значения расходов 27/III, 24/VIII. Среднесуточный расход воды 31/III вычислен как среднеарифметическое из двух измерений в этот день.

В периоды 22/I—27/III, 24/VIII—1/IX, 16/XI—31/XII стока не было вследствие перемерзания и пересыхания реки.

Расходы воды за периоды 1—21/I, 2/IX—15/XI не вычислены из-за отсутствия измерений и сведений о наличии стока.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными из-за пониженной точности измерений расхода воды.

64. р. Нура — с. Пролетарское. Расходы вычислены: 1—8/I — по интерполяции; 9—12/I, 17—31/III — исчезающе малые расходы воды; 1—6/IV — приняты измеренные расходы воды; 7/IV—8/XI — КР; 9/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 16 измерений расхода воды вертушкой (из них 9 при наличии ледовых явлений), освещающих 93% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее, в нижней части КР, +10 и —13%. КР экстраполирована вверх на 3 *см* (2%) до уровня воды 336 *см* ($Q = 104$ *м³/сек*) и вниз на 10 *см* (5%) до уровня воды 154 *см* ($Q = 0{,}050$ *м³/сек*).

При интерполяции использованы: расходы воды, измеренные 31/XII 1954 г., 28/XII 1955 г., исчезающе малое значение расхода воды 9/I, среднесуточный расход 8/XI и нулевой 8/I 1956 г.

В период 13/I—16/III и в утренний срок 17/III стока не было вследствие перемерзания реки.

Ниже приведены расходы воды оросительного канала за 1955 г., выведенного из реки выше поста.

	V	VI	VII	VIII	IX
1 декада		0,18	0,18	0,21	0,028
2 декада		0,18	0,26	0,19	0,002
3 декада	0,077	0,20	0,23	0,057	
Средний	0,003	0,19	0,22	0,15	0,010

65. р. Нура — с. Сергиопольское. Расходы вычислены: 1—11/I — по интерполяции; 12/I—10/IV — $КР_{1954}$ $K_{зим}$; 11—18/IV — по интерполяции; 19/IV—7/XI — КР; 8/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 77% амплитуды колебаний уровня воды за период. Среднее отклонение точек (Q, H) от КР ±7%, наибольшее ±9%. КР экстраполирована вверх на 17 *см* (16%) до уровня воды 434 *см* ($Q = 20{,}6$ *м³/сек*) и вниз на 7 *см* (7%) до уровня воды 329 *см* ($Q = 0{,}045$ *м³/сек*).

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой. Принятые значения $K_{зим}$ колеблются в период ледостава в пределах 0,23—0,72, в переходный период — в пределах 0,58—0,88, снижаясь до 0,66 10/IV.

При интерполяции использованы: расходы воды, измеренные 14/XII 1954 г., 15/IV, 30/XI, 26/XII 1956 г., нулевое значение расхода воды 11/I 1956 г. и среднесуточные расходы за смежные даты.

66. р. Нура — с. Романовское. Расходы вычислены: 1/I—7/IV — $КР_{1954}$ $K_{зим}$; 8/IV — принят средний расход из двух измерений в этот день; 9—12/IV — по интерполяции; 13/IV—4/XI — КР; 5/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 13 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от КР ±8%, наибольшее ±13% в нижней части кривой.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1954 г.) и 1 — поплавками. Значения $K_{зим}$ в период ледостава колеблются в пределах 0,070—0,35, в переходной период — в пределах 0,42—0,64.

При интерполяции использованы расходы воды, измеренные вертушкой: 11, 12/IV, 17, 30/XI, 17XII, средний из двух измерений поплавками 8/IV, среднесуточные расходы 4/XI 1955 г. и 12/I 1956 г.

67. р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул. Расходы вычислены: 3—7/IV — по интерполяции; 8—16/IV — $КР_I$; 17/IV — принят измеренный расход; 18—24/IV — $КР_{II}$; 25/IV—7/XII — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой при наличии льда на дне, освещающих 70% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 28 *см* (28%) до уровня воды 390 *см* ($Q = 12{,}5$ *м³/сек*) и вниз на 2 *см* (2%) до уровня воды 290 *см* ($Q = 0{,}47$ *м³/сек*).

Для построения $КР_{II}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 86% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 1 *см* (14%) до уровня воды 272 *см* ($Q = 0{,}51$ *м³/сек*).

Наличие двух кривых обусловлено влиянием ледовых явлений.

При интерполяции использованы расходы воды, измеренные 6/IV, 28/V, 21/VII, 22/VIII, расходы равные нулю 2/IV, 8/XII и среднесуточные 8 и 24/IV.

В периоды 1/I—2/IV, 8—31/XII стока не было вследствие перемерзания реки на перекатах и в створе водпоста.

Расходы воды за период 25/IV—7/XII следует считать приближенными из-за сомнительности уровня воды и недостаточного количества измерений.

70. р. Чурубай-Нура —ст. Чурубай-Нура. Расходы вычислены: 1/I—8/IV — по интерполяции; 9/IV—26/X — КР; 27/X—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 17 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее +8 и —6%. КР экстраполирована вверх на 3 *см* (2%) до уровня воды 404 *см* ($Q = 133$ *м³/сек*) и вниз на 2 *см* (1%) до уровня воды 244 *см* ($Q = 0{,}53$ *м³/сек*).

При интерполяции использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1954 г. и 1 за 1956 г.) и среднесуточный расход 26/X.

71. р. Карамыс — с. Карамыс. Расходы вычислены: 4 (20 ч.)—8/IV (12 ч.) — $КР_I$; 8/IV (14 ч.)—3/VII — $КР_{II}$; 4/VII—16/VIII — приняты исчезающе малые расходы воды. 17/VIII—25/XI — по формуле для треугольного водослива $Q = 1{,}4\ H^{5/2}$.

Для построения $КР_I$ использованы 3 измерения расхода воды вертушкой при наличии льда на дне и ледохода, освещающие 62% амплитуды колебаний уровня воды за период. В нижней части $КР_I$ точки (Q, H) отклоняются на ±10%. $КР_I$ экстраполирована вверх на 5 *см* (19%) до уровня воды 249 *см* ($Q = 9{,}35$ *м³/сек*) и вниз на 5 *см* (19%) до уровня воды 222 *см* ($Q = 0{,}83$ *м³/сек*).

Для построения $КР_{II}$ использовано 10 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 расхода при ледоходе 1952 г., на которые ориентирована кривая в верхней части) и 1 — поплавками при заберегах, освещающие 94% амплитуды колебаний уровня воды за период. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее ±10%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 4 *см* (3%) до уровня воды 295 *см* ($Q = 28{,}2$ *м³/сек*) и вниз на 3 *см* (3%) до уровня воды 170 *см* ($Q = 0{,}001$ *м³/сек*).

Наличие двух кривых обусловлено влиянием ледовых явлений. Среднесуточный расход 4/IV вычислен как среднее арифметическое из срочных наблюдений, так как в один из сроков наблюдений стока не было.

Среднесуточный расход 8/IV вычислен по срочным наблюдениям с учетом веса времени действия $КР_I$ и $КР_{II}$.

В периоды 1/I—3/IV, 26/XI—31/XII и в утренний срок 4/IV стока не было вследствие перемерзания реки на перекатах и в створе водпоста.

Результаты подсчета стока за 8—14/IV, наибольший за апрель и год следует считать приближенными из-за неосвещенности верхней части кривой измерениями.

72. р. Сокур — с. Акжар. Расходы вычислены: 28/III— по интерполяции; 29/III — принята средняя величина из двух измерений расхода воды в этот день; 30/III—1/IV — $КР_I$; 2—7/IV — $КР_{II}$; 8/IV—17/V — $КР_{III}$; 18—25/V — по интерполяции; 26/V—8/XI принята средняя величина из трех измерений расхода воды (27/VII, 28/IX, 30/X).

Для построения $КР_I$ использованы 4 измерения расхода воды вертушкой при наличии ледовых явлений, освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно.

Для построения $КР_{II}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой при наличии ледовых явлений, освещающих 94% амплитуды колебаний уровня за период. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее ±7%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 3 *см* (6%) до уровня воды 292 *см* ($Q = 18{,}9$ *м³/сек*).

Для построения $КР_{III}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при ледовых явлениях), освещающих 99% амплитуды колебаний уровня воды за период. Точки (Q, H) лежат согласно, за исключением двух точек, отклоняющихся от кривой на +12 и —13%. $КР_{III}$ экстраполирована вверх на 1 *см* (1%) до уровня воды 305 *см* ($Q = 27{,}8$ *м³/сек*).

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено ледовыми явлениями.

При интерполяции использованы расходы: для 28/III — нулевой 27/III и средний из двух измерений 29/III, для периода 18—25/V — среднесуточный 17/V и средний из трех измерений, принятый с 26/V.

В периоды 1/I—27/III, 9/XI—31/XII стока не было вследствие перемерзания реки на перекатах.

73. р. Улькун-Кундузды — клх. «Комсомольский». Расходы вычислены: 5—17/IV — $КР_I$; 18—25/IV — $КР_{II}$; 13/V—19/IX — $КР_{III}$; 27/III—4, 26/IV—12/V, 20/IX—9/XII — по интерполяции.

Для построения $КР_{I-III}$ использованы, соответственно, 5, 4 (при наличии ледовых явлений) и 3 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 90, 77 и 67% амплитуды колебаний уровня воды. Расход, измеренный 18/IV, является общим для $КР_I$ и $КР_{II}$. Точки (Q, H) в среднем отклоняются от $КР_{II}$ на ±4%, при наибольшем отклонении +9%, на $КР_I$, $КР_{III}$ — лежат согласно. Кривые экстраполированы вниз: $КР_I$ на 8 *см* (10%) до уровня воды 317 *см* ($Q = 1{,}22$ *м³/сек*), $КР_{II}$ на 53 *см*

(23%) до уровня воды 233 *см* ($Q = 0{,}71$ *м³/сек*), КР$_{III}$ на 1 *см* (33%) до уровня воды 196 *см* ($Q = 0{,}001$ *м³/сек*). Нижняя часть КР$_{II}$ и КР$_{III}$ ориентирована на точку нулевого расхода.

Наличие КР$_I$, КР$_{II}$ обусловлено влиянием ледовых явлений.

При интерполяции использованы расходы: измеренный 2/IV, среднесуточные 5, 25/IV, 13/V, 19/IX и нулевые 26/III, 10/XII.

В периоды 1/I—26/III, 10—31/XII стока не было вследствие перемерзания реки на перекатах.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными из-за низкого качества измерений расхода воды.

74. р. Кон — з. Бирлик. Расходы вычислены: 16—28/III — приняты исчезающе малые расходы воды; 1/IV—24/VI, 12—23/X — КР; 29—31/III, 25/VI—3/VII, 24/X—9/XI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 5 при заберегах) и 1 объемным способом при заберегах у водпоста, освещающие 77% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от КР $\pm 4\%$, наибольшее $\pm 9\%$. КР экстраполирована вверх на 39 *см* (23%) до уровня воды 569 *см* ($Q = 33{,}8$ *м³/сек*).

При интерполяции использованы: исчезающе малый расход 28/III, нулевые расходы 4/VII, 10/XI и среднесуточные 1/IV, 24/VI и 23/X. Интерполяция за период 29—31/III произведена с учетом интенсивности нарастания уровня воды.

В периоды 1/I—15/III, 4/VII—11/X, 10/XI—31/XII стока не было вследствие перемерзания и пересыхания реки на нижележащем перекате. Даты появления и прекращения стока приняты предположительно.

Результаты подсчета стока за периоды 16/III—2/IV, 30/IV—3/VII, средний и наибольший за год следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

75. р. Сары-Су — рзд. № 57. Расходы вычислены: 25/III—17/VI — КР; 1—11/I, 18/VI—11, 26/VII—31/XII — по интерполяции; 12/I—10/III и 11—24/III приняты величины расходов, измеренных 19/I и 11/I при уровнях, соответствующих среднесуточным в указанные периоды; 12—25/VII принят расход, вычисленный на 26/VII по формуле для треугольного водослива $Q = 1{,}4\ H^{5/2}$.

Для построения КР использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 69% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от КР $\pm 4\%$, наибольшее $\pm 8\%$. КР экстраполирована вверх на 2 *см* (2%) до уровня воды 276 *см* ($Q = 17{,}3$ *м³/сек*) и вниз на 31 *см* (29%) до уровня воды 170 *см* ($Q = 0{,}12$ *м³/сек*).

При интерполяции использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1954 г.), 5 определений расхода по формуле для треугольного водослива (26, 28/VII, 6, 8, 30/VIII) и среднесуточный расход 5/I 1956 г.

Результаты подсчета стока за период 20/I—27/III, 26/V—25/VII следует считать приближенными из-за отсутствия измерений и значительной экстраполяции кривой вниз.

76. р. Сары-Су — уроч. Караджар. Расходы вычислены: 1—13/I — по интерполяции; 14/I—1/IV — КР$_{1954}K_{зим}$; 4/IV—7/VII, 23/X—3/XI — КР; 2, 3/IV, 4/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 4\%$, наибольшее +10 и — 13%. КР экстраполирована вверх на 5 *см* (3%) до уровня воды 467 *см* ($Q = 115$ *м³/сек*) и вниз на 8 *см* (5%) до уровня воды 312 *см* ($Q = 0{,}048$ *м³/сек*).

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой. Снятые с графика значения $K_{зим}$ колеблются от 0,006 до 0,56.

При интерполяции использованы расходы воды, измеренные 28/XII 1954 г., 6/I, 26/XII 1955 г., нулевой расход 25/I 1956 г. и среднесуточные расходы за смежные даты.

В период 8/VII—22/X стока не было вследствие пересыхания реки на нижележащем перекате.

77. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Расходы вычислены: 25—27/III, 5/XI—18/XII — по интерполяции; 28—31/III — КР$_I$; 1—9/IV (12 ч.) — КР$_{II}$; 9/IV (16 ч.)—22/VI (8 ч.) — КР$_{III}$; 22/VI (20 ч.)—4/XI, 19—31/XII — по формуле для треугольного водослива $Q = 1{,}4\ H^{5/2}$.

Для построения КР$_I$ использованы 3 измерения расхода воды вертушкой при наличии ледовых явлений, освещающие 93% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_I$ экстраполирована вверх на 3 *см* (7%) до уровня воды 183 *см* ($Q = 18{,}2$ *м³/сек*).

Для построения КР$_{II}$ использованы 4 измерения расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающие 63% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вверх на 19 *см* (27%) до уровня воды 189 *см* ($Q = 26{,}7$ *м³/сек*) и вниз на 7 *см* (10%) до уровня воды 119 *см* ($Q = 1{,}10$ *м³/сек*).

Для построения КР$_{III}$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 3\%$, наибольшее $\pm 7\%$.

Наличие КР$_I$ обусловлено влиянием ледовых явлений, КР$_{II}$, КР$_{III}$ — деформацией русла и изменением уклона водной поверхности.

Среднесуточный расход 9/IV вычислен по срочным наблюдениям с учетом веса времени действия КР$_{II}$ и КР$_{III}$.

Среднесуточный расход 22/VI вычислен как среднее арифметическое из срочных значений (8 и 20 ч.).

При интерполяции использованы: нулевой расход 24/III и среднесуточные расходы за смежные даты. За период 5/XI—18/XII сток подсчитан по интерполяции ввиду сомнительности величин напора на водосливе; результаты подсчета стока следует считать приближенными.

Расходы воды за период 25—27/III и наибольший за год являются приближенными ввиду отсутствия измерений и значительной экстраполяции КР$_{II}$ вверх.

В период 1/I—24/III и в утренний срок 25/III стока не было вследствие перемерзания реки.

78. р. Джаман-Сары-Су — рзд. Ай-Са. Расходы вычислены: 30/III—5/IV — по интерполяции; 6/IV—22/VI — КР; 6/X—24/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 9 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 6 *см* (5%) до уровня воды 356 *см* ($Q = 36{,}9$ *м³/сек*).

При интерполяции использованы расходы воды, измеренные 31/III, 1, 2, 5/IV, 13, 28/X, и нулевые расходы 29/III, 5/X, 25/XII. Расход за 30/III вычислен с учетом интенсивности нарастания уровня воды.

В периоды 1/I—29/III, 23/VI—5/X, 25—31/XII стока не было вследствие перемерзания и пересыхания реки на перекатах и в створе водпоста.

80. р. Актасты — с. Берлик. Расходы вычислены: 28/III — принята величина измеренного расхода; 29—31/III — среднее арифметическое из двух измерений за каждый из этих дней; 1—6/IV — по интерполяции между расходами, измеренными 1, 6/IV; 7/IV—21/V — КР.

При построении КР использованы измерения расхода воды вертушкой: 2 — 1955 г., 6 — 1956 г., освещающие 90% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 5 *см* (10%) до уровня воды 334 *см* ($Q = 0{,}004$ *м³/сек*).

Среднесуточный расход 27/III вычислен как среднее арифметическое из нулевого расхода за 8 ч. и расхода за 20 ч., полученного по интерполяции между нулевым расходом 27/III (8 ч.) и измеренным 28/III (12 ч.).

В периоды 1/I—26/III, 22/V—31/XII и в утренний срок 27/III стока не было вследствие перемерзания и пересыхания реки. Дата прекращения стока (22/V) принята условно.

81. р. Ата-Су — сопка Косогал. Расходы вычислены: 1, 3—9/IV — приняты измеренные расходы воды; 10/IV—15/V — КР; 2/IV, 16/V—7/VI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 86% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой $\pm 4\%$, наибольшее $\pm 6\%$. КР экстраполирована вверх на 15 *см* (14%) до уровня воды 130 *см* ($Q = 29{,}5$ *м³/сек*).

При интерполяции использованы расходы, измеренные 1, 3/IV, 30/V, среднесуточный 15/V и нулевой 8/VI.

В период 8/VI—31/XII стока не было вследствие пересыхания реки на перекатах.

Расходы воды за период 1/I—31/III не вычислены из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды и измерений расхода.

82. р. Сюрту-Су — рзд. № 58. Расходы вычислены: 23—30/III — по интерполяции; 31/III—22/X — КР; 23/X—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой: 2 — 1948 г. и 1 — 1952 г. (для уточнения верхней части КР), 7 — 1955 г. (из них 1 поплавками-льдинами), освещающие 99% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно, за исключением одной, отклоняющейся от кривой на +9% (22/IV). КР экстраполирована вниз на 1 *см* (1%) до уровня воды 256 *см* ($Q = 0{,}000$ *м³/сек*).

При интерполяции использованы: расход, измеренный 30/III,

среднесуточный 22/X и нулевые расходы 22/III 1955 г., 7/I 1956 г.

В период 1/I—22/III стока не было вследствие перемерзания реки на перекатах. Дата появления стока (23/III) принята условно.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными: за период 31/III—5/IV, средний, наибольший за март, апрель и год из-за недостаточной обоснованности верхней части КР измерениями (КР ориентирована на 2 расхода, измеренных вертушкой в 1948 г. и 1 — поплавками в 1955 г.); 16/IX—31/XII — из-за отсутствия измерений.

83. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды. Расходы вычислены: 31/III—8/X — КР; 1—22/I, 28/II—30/III, 9/X—2/XII — по интерполяции; 23/I—27/II — принят расход, измеренный 22/I.

Для построения КР использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от КР ±7%, наибольшее ±13%. КР экстраполирована вверх на 3 *см* (1,5%) до уровня воды 307 *см* ($Q = 42{,}8$ *м³/сек*) и вниз на 1 *см* (0,5%) до уровня воды 104 *см* ($Q = 0{,}12$ *м³/сек*).

При интерполяции использованы: 5 измерений расхода воды вертушкой, среднесуточные 20/XI 1954 г., 31/III, 8/X и нулевой расход 3/XII 1955 г. Интерполяция за период 28/II—25/III произведена с учетом изменения уровня воды.

В период 3—31/XII стока не было вследствие перемерзания реки на перекатах.

Результаты подсчета стока за периоды 1/I—30/III, 14/VIII—2/XII следует считать приближенными ввиду недостаточного числа измерений и использования расходов, измеренных без учета стока левобережной протоки.

85. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья. Расходы вычислены 21/III—30/V — КР.

Для построения КР использовано 17 измерений расхода воды вертушкой (из них 5 при заберегах), освещающих 81% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее, в нижней части, до ±15%. КР экстраполирована вверх и вниз на 12 *см* (по 9,5%) до уровня воды 261 и 136 *см* ($Q = 14{,}4$ *м³/сек* и $Q = 0{,}014$ *м³/сек*).

В периоды 1/I—12/III, 31/V—31/XII стока не было вследствие перемерзания и пересыхания реки; 13—20/III расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными из-за пониженной точности измерений расхода воды.

86. р. Джезды — рзд. Джезды. Расходы вычислены: 13—26/III — по интерполяции; 27/III—8/IV — $КР_I$; 9/IV—19/V — $КР_{II}$; 20/V—4/VIII — по интерполяции.

Для построения $КР_I$, $КР_{II}$ использованы 12 (из них 3 при редком ледоходе) и 3 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 77 и 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно, за исключением 2 расходов в средней части $КР_I$, которые отклоняются на —8 и +15%. $КР_I$ экстраполирована вверх графически на 17 *см* (19%) до уровня воды 401 *см* ($Q = 49{,}6$ *м³/сек*) и вниз на 4 *см* (4%) до уровня воды 312 *см* ($Q = 2{,}21$ *м³/сек*). Выше уровня 334 *см* $КР_I$ и $КР_{II}$ сопрягаются.

Наличие двух кривых обусловлено, по-видимому, деформацией русла.

Интерполяция произведена по периодам: 13—26/III между нулевым расходом 13/III (в 8 ч.) и среднесуточным 27/III с учетом хода уровней; 20/V—4/VIII между среднесуточным расходом 19/V, измеренными 5, 25/VI, 5, 25/VII и нулевым 5/VIII.

В периоды 1/I—12/III, 5/VIII—31/XII и в утренний срок 13/III стока не было вследствие перемерзания и пересыхания реки на перекатах.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными из-за низкого качества измерений расхода воды.

87. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья. Расходы вычислены: 29/III—13, 22/IV—8/V — КР; 14—21/IV — по интерполяции.

Для построения КР использовано 15 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при ледоходе), освещающих 85% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх графически на 18 *см* (11%) до уровня воды 385 *см* ($Q = 47{,}1$ *м³/сек*) и вниз на 7 *см* (4%) до уровня воды 222 *см* ($Q = 0{,}021$ *м³/сек*).

При интерполяции 14—21/IV (подпор от р. Кингир) использованы 4 измерения расхода воды и среднесуточные расходы за смежные даты. За 16/IV расход вычислен как средний из 2 измерений в этот день.

В периоды 1/I—28/III, 9/V—31/XII стока не было вследствие пересыхания реки на перекатах.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными из-за пониженной точности измерений расхода воды.

89. р. Тургай — пески Тусум. Расходы вычислены: 1—8/IV — по интерполяции; 9/IV—4/V — $КР_I$ (подъема); 5/V—18/X — $КР_{II}$ (спада); 19—29/X — по интерполяции.

Для построения $КР_I$, $КР_{II}$ использовано по 8 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при ледовых явлениях), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

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

При интерполяции использованы среднесуточные расходы воды за смежные даты.

В период 30/X—31/XII стока не было вследствие пересыхания реки на перекатах.

За период 1/I—31/III ежедневные расходы воды не приведены ввиду приближенных величин, полученных за период 1/I—9/II по интерполяции между среднесуточным расходом 13/XII 1954 г. и измеренным 9/II 1955 г. и за период 10/II—31/III по $КР_{II\ 1954} K_{зим}$. $K_{зим}$ (0,55) определен по расходу № 1 от 9/II 1955 г. и принят для всего периода. В таблицу за январь—март помещены только среднемесячные расходы.

Расходы воды за 1—8/IV следует считать приближенными из-за неосвещенности периода начала половодья измеренными расходами.

90. р. Кара-Тургай — аул. Ак-Откель. Расходы вычислены: 1—5/I, 12—30/III — $КР_{1954} K_{зим}$; 31/III—7, 9, 10/XI — КР; 6/I—11/III, 8, 11/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 17 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее, в нижней части кривой, ±11%. КР экстраполирована вверх на 6 *см* (2%) до уровня воды 700 *см* ($Q = 194$ *м³/сек*).

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использованы 4 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1954 г.). Принятые значения $K_{зим}$ колеблются в пределах 0,40—0,94.

При интерполяции использованы: расходы, измеренные 19/I, 15/II, 19/XII, среднесуточные расходы за смежные даты и нулевой 20/I 1956 г.

Наибольший расход за март (он же годовой) является приближенным из-за сомнительности уровня воды.

91. р. Сары-Тургай — с. Тактайкопер. Расходы вычислены: 31/III—6/IV — по интерполяции между нулевым расходом 30/III и среднесуточным 7/IV; 7/IV—14/VI — КР.

Для построения КР использовано 17 измерений расхода воды вертушкой (из них 9 при наличии ледовых явлений), освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 8 *см* (2%) до уровня воды 242 *см* ($Q = 0{,}002$ *м³/сек*).

В периоды 1/I—30/III, 15/VI—31/XII стока не было вследствие пересыхания реки на перекатах и перемерзания в створе водпоста.

Вычисление расходов по летней кривой за период 7—15/IV обусловлено отсутствием влияния ледовых явлений на уровенный режим реки.

92. р. Иргиз — с. Иргиз. Расходы вычислены: 1—23/IV, 3—24/VI — КР; 30, 31/III, 24—26/IV, 25/VI—24/VII — по интерполяции между среднесуточными расходами за смежные даты.

Для построения КР использовано 5 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при ледоставе у водпоста), освещающих 78% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь в среднем от кривой на ±7%. КР экстраполирована вверх на 3 *см* (17%) до уровня воды 208 *см* ($Q = 0{,}98$ *м³/сек*) и вниз на 1 *см* (5%) до уровня воды 190 *см* ($Q = 0{,}15$ *м³/сек*).

В периоды 1/I—29/III, 25/VII—31/XII стока не было вследствие пересыхания реки на перекатах, в период 27/IV—1/V — ввиду перекрытия реки земляной плотиной в 600 *м* ниже водпоста.

За период 2/V—2/VI расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными ввиду использования измерений пониженной точности.

Подсчет стока за период 1—21/IV по летней кривой обусловлен отсутствием влияния ледовых явлений на уровенный режим реки.

ТАБЛИЦЫ 8 и 8а

МНОГОЛЕТНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА ВОДЫ

В таблице помещены средние месячные, средний годовой, наибольший годовой и наименьший летний и зимний расходы воды за 1955 г. и средний, наибольший и наименьший расходы воды за период не менее 10 лет подряд или в общей сложности.

Расходы воды, полученные на основе гидрометрических измерений вертушкой или поплавками, приведены в таблице в *м*^{3}/*сек*, а по измерениям водосливом или гидрометрическим лотком — в *л*/*сек* (последнее оговорено в графе 2 под величиной площади водосбора).

Для получения указанных характеристик использованы в основном: по 1935 г. — «Материалы по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 и с 1936 г. — «Гидрологические ежегодники», т. 5, вып. 5—8.

Места в графах, соответствующие расходам воды в периоды отсутствия стока (пересыхание, перемерзание, стоячая вода), оставлены незаполненными. Исчезающе малые значения расхода воды, меньшие 0,001 *м*^{3}/*сек*, показаны 0,000.

Места, соответствующие отсутствию данных, заполнены знаком тире. Сомнительные (вычисленные с пониженной точностью) значения расхода воды отмечены курсивом.

Для случаев отсутствия стока в графах 21 и 23 — дат наименьшего летнего и зимнего расхода воды за данный год — указаны: дата первого дня отсутствия стока и рядом с нею, в скобках, продолжительность этого периода в сутках, а для многолетних характеристик в этих графах, в четвертой строке указано в виде дроби: в числителе — год с наибольшей продолжительностью периода отсутствия стока и рядом, в скобках, — число суток этого периода в указанном году; в знаменателе — число лет с отсутствием стока, выраженное в процентах от общего числа лет в периоде.

Многолетние характеристики расхода воды по постам № 13, 85 ввиду отсутствия ледовых явлений (пост № 13) и невозможности в большинстве случаев выделить зимний период в связи с заносами сухого русла снегом (пост № 85) приведены по сокращенной форме (таблица 8а), отличающейся от полной только тем, что в ней приводится один наименьший расход за год без деления его на летний и зимний.

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста), площадь водосбора	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
1	р. Или — уроч. Кайрылган 63 100 *км²*	1955	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1936—1955													
		Средний	—	—	—	240	502	675	863	775	415	268	215	—	—
		Наибольший	—	—	—	360	677	973	*1 350*	*1 270*	623	348	258	—	—
		Наименьший	—	—	—	169	296	259	*583*	*499*	264	197	*171*		
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения) 113 000 *км²*	1955	203	224	412	390	628	810	750	845	479	338	312	*294*	474
		1910—1955													
		Средний	193	208	307	342	516	762	900	901	515	343	302	246	461
		Наибольший	284	*311*	412	504	814	1 230	1 480	1 350	665	422	365	333	602
		Наименьший	135	124	217	198	264	314	519	640	381	238	220	171	342
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма 129 000 *км²*	1955	182	197	*396*	510	730	1 000	860	973	558	432	415	313	547
		1939—1955													
		Средний	168	186	334	349	538	725	892	882	535	350	281	190	452
		Наибольший	221	222	428	510	800	1 250	1 370	1 400	855	432	415	313	—
		Наименьший	*113*	138	299	*213*	298	355	528	573	321	*247*	153	110	—
10	р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак 5 200 *км²*	1955	23,9	26,7	27,6	41,7	84,9	40,2	25,7	24,0	23,6	21,7	*19,2*	*17,4*	31,4
		1930—1955													
		Средний	—	—	—	41,6	59,1	40,8	29,6	24,1	21,1	21,0	18,0	—	—
		Наибольший	—	—	—	56,8	85,9	69,5	63,9	50,6	35,1	30,5	25,0	—	—
		Наименьший	—	—	—	26,3	33,4	25,0	19,5	14,5	13,2	14,5	13,8	—	—
11	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой 7 510 *км²*	1955	*26,4*	*25,2*	31,7	48,4	102	61,5	34,6	31,4	31,1	28,9	25,2	22,1	39,0
		1928—1955													
		Средний	17,6	18,5	23,3	47,4	71,4	60,4	44,5	34,6	30,0	28,3	24,0	18,8	34,9
		Наибольший	*26,4*	*25,2*	31,7	73,6	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	р. Б. Кыргызсай — с. Подгорное 13,8 *км²* (расходы воды в *л/сек*)	1955	32	28	29	79	717	247	80	51	40	29	25	21	115
		1946—1955													
		Средний	32	27	32	241	731	419	174	90	64	59	45	36	162
		Наибольший	51	42	60	549	1 020	835	331	220	123	131	97	63	245
		Наименьший	23	17	23	60	460	174	80	44	40	29	25	21	109
14	р. Чилик — с. Малыбай 4 500 *км²*	1955	15,2	14,3	13,5	13,9	34,3	73,3	61,7	81,9	37,5	22,4	16,8	14,3	33,3
		1928—1955													
		Средний	13,3	12,6	12,0	14,0	29,3	54,5	76,4	79,5	43,3	25,4	18,5	14,9	32,8
		Наибольший	*16,1*	*15,1*	*16,1*	19,0	50,5	*82,8*	*92,4*	96,2	56,4	32,4	22,5	17,8	37,4
		Наименьший	11,0	9,99	10,0	10,3	*16,4*	27,7	60,0	59,1	27,8	20,9	15,5	12,2	*26,8*
16	р. Тургень — с. Тургень 598 *км²*	1955	2,92	2,85	2,88	3,22	14,3	15,4	10,5	12,9	5,83	4,45	3,80	2,96	6,83
		1932—1955													
		Средний	2,75	2,57	2,47	4,19	11,0	12,7	14,3	13,0	6,75	4,36	3,49	2,99	6,71
		Наибольший	4,39	4,22	3,42	6,67	17,9	22,5	20,1	17,5	9,19	5,87	4,70	4,00	9,66
		Наименьший	*2,05*	1,83	1,87	2,47	5,50	8,26	10,2	7,55	3,92	2,30	1,83	1,68	5,08
17	р. Иссык — с. Иссык 264 *км²*	1955	2,29	2,05	1,85	1,95	2,80	6,52	7,94	13,0	5,72	3,30	2,77	2,69	4,41
		1915—1955													
		Средний	2,61	2,33	2,16	2,12	3,49	6,07	9,67	12,2	7,26	4,21	3,38	2,95	4,87
		Наибольший	3,65	3,29	2,98	2,80	*6,94*	*11,5*	*15,6*	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 — с. Талгар 431 *км²*	1955	5,32	4,64	4,32	4,25	7,25	17,1	17,2	23,1	11,7	7,34	5,78	4,42	9,37
		1928—1955													
		Средний	4,36	4,01	3,79	4,26	8,93	15,8	23,1	26,3	15,2	8,41	6,13	5,00	10,4
		Наибольший	6,10	5,76	5,44	7,25	18,3	29,9	36,1	41,2	*23,4*	13,1	9,41	7,08	13,6
		Наименьший	2,86	2,77	2,50	2,64	5,51	8,14	16,4	18,9	10,4	6,14	3,87	2,99	7,98
19	р. Каскелен — с. Каскелен 219 *км²*	1955	2,79	2,27	1,64	1,78	5,72	8,88	6,16	8,52	4,00	2,85	2,21	1,77	4,05
		1928—1955													
		Средний	1,85	1,73	1,68	2,01	3,99	6,58	8,58	8,23	4,53	3,04	2,44	2,12	3,90
		Наибольший	2,79	2,48	2,32	2,97	6,77	14,6	12,9	10,8	5,72	3,94	3,06	2,90	5,29
		Наименьший	1,31	1,19	1,08	1,26	2,50	2,81	5,99	6,01	2,96	2,09	1,71	1,43	3,01
24	р. Тересбутак — устье 31,0 *км²*	1955	0,24	0,25	0,24	0,34	1,13	0,90	0,40	0,30	0,26	0,22	0,21	0,22	0,39
		1946—1955													
		Средний	0,25	0,23	0,23	0,43	0,98	1,13	0,70	0,46	0,37	0,32	0,29	0,29	0,47
		Наибольший	0,40	0,35	0,35	0,74	1,33	1,78	1,08	0,69	0,53	0,49	0,44	*0,44*	0,58
		Наименьший	*0,12*	*0,082*	*0,11*	0,24	0,49	0,51	0,34	0,28	0,26	0,22	0,21	0,22	0,31
25	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата 120 *км²*	1955	1,34	1,26	1,10	1,22	2,94	3,64	2,51	3,57	2,10	1,43	1,29	1,14	1,96
		1916—1955													
		Средний	1,20	1,14	1,14	1,57	3,05	3,55	4,02	3,86	2,49	1,75	1,53	1,32	2,22
		Наибольший	1,74	1,49	1,47	2,50	5,37	6,56	5,71	5,24	3,35	2,40	2,01	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
26	р. Курты — ст. Узун-Агач 8 920 *км²*	1955	3,14	4,39	9,86	7,83	6,80	4,69	1,01	1,68	2,59	3,65	4,62	4,16	4,54
		1941—1955													
		Средний	2,99	4,51	7,95	5,21	3,61	3,01	1,60	1,55	2,13	3,26	3,76	3,13	3,56
		Наибольший	3,84	9,74	10,7	7,83	6,80	8,45	6,07	4,26	5,30	5,88	5,18	5,14	5,19
		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
27	р. Моинты — ст. Киик 836 *км²*	1955			*0,076*	*2,00*	0,11	0,029	0,019	0,014	0,011	0,007	0,001		*0,19*
		1942—1955													
		Средний			0,045	3,33	0,86	0,12	0,023	0,003	0,003	0,003	0,002	0,001	0,37
		Наибольший			0,50	9,42	3,68	1,22	0,25	0,014	0,017	0,008	*0,008*	*0,008*	*0,95*
		Наименьший				0,005	0,002	0,001							0,001

Средний годовой модуль стока (*л/сек*)	Наибольший		Наименьший				Неучтенные годы (полные)
			летний		зимний		
	расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	—	—	—	—	—	
—	*1 260*	—	176	—	—	—	1941—1948
—	*1 730*	7/VIII 1954	244	20/XI 1954	—	—	
	843	1/VIII 1940	122	5/V 1951	—	—	
4,2	1 060	19, 23/VIII	313	6, 7, 9/XI	116	29/XI 1954	
4,1	1 360	—	261	—	147	—	1920—1922
5,3	*1 900*	28/III 1951	328	7/XI 1942	209	15/I 1941	
3,0	895	17/VIII 1943	165	11/V 1926	*83,9*	1, 2/XII 1952	
4,2	1 300	11/VI	386	3—5/V	72,2	1, 2/XII 1954	
3,5	1 290	—	275	—	—	—	1945—1947
—	1 780	29—31/VII 1954	386	3—5/V 1955	—	—	
—	*936*	7/VII 1948	*145*	17, 18, 20/XI 1948	—	—	
6,0	164	4/V	20,5	4, 5/IX	11,5	27/XI 1954	
—	132	—	18,7	—	—	—	1935—1937,
—	203	25/V 1934	28,1	23—29/X 1954	—	—	1940, 1942, 1943,
—	*72,7*	25/IV, 2/V 1945	12,0	18/VIII, IX(11) 1933	—	—	1946, 1947, 1949
5,2	173	4/V	25,0	9/III	16,3	29/XI 1954	
4,6	147	—	18,0	—	14,1	—	1941
7,1	348	20/V 1936	25,0	9/III 1955	19,2	27/XII 1937	
3,3	59,1	6, 7/V 1943	8,55	16/III 1945	8,55	27/XI, 28/XII 1945	
8,3	1 900	5/V	22	29—31/X	26	5—14/III	
11,7	2 147	—	41	—	23	—	
17,8	3 160	10/V 1950	68	30/X—5/XI 1946	33	13—27/II 1947	
7,9	1 000	3/V 1948	19	6, 7/VII 1953	16	6—29/II 1948	
7,4	134	20/VIII	12,6	26, 27/IV	13,2	11/III	
7,3	147	—	10,5	—	10,3	—	
8,3	*299*	11/I 1936	13,6	25/III 1954	13,2	11/III 1955	
6,0	108	6/VIII 1947	8,00	9, 25/IV 1939	6,50	21/I 1940	
11,4	46,3	27/V	2,73	9—11/III	2,62	7/III	
11,2	37,9	—	2,20	—	2,21	—	1937
16,2	*64,2*	3/V 1939	2,85	6/IV 1938	3,97	23—31/I 1938	
8,5	21,8	2/VII, 3/VIII 1944	1,70	25/III 1951	0,60	10, 12/XII 1944	
16,7	15,4	19/VIII	1,55	30/III	2,38	4, 5/I	1919—1930
18,4	16,7	—	1,88	—	—	—	
26,4	29,8	19/VIII 1916	2,60	23/III(9), IV(13), V(8) 1916	2,99	8—12/I 1949	
14,0	8,30	9, 11—16/VIII 1951	1,12	30/V 1931	—	—	
21,7	35,5	18, 19/VIII	4,03	22—28/IV	4,37	22/II—7/III	
24,1	43,1	—	3,59	—	3,68	—	
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	
18,5	18,9	2/VI	1,28	20/IV	1,51	3/III	
17,8	22,2	—	1,42	—	1,44	—	
24,2	53,0	18/VI 1942	1,90	3/IV 1935	2,30	9/II 1932	
13,7	13,9	12/VIII 1949	0,80	1/IV 1940	0,68	9/III 1954	
12,6	3,12	5/V	0,21	25—27, 30, 31/III	0,21	9, 11—13/III	
15,2	—	—	—	—	—	—	
18,7	—	—	—	—	—	—	
10,0	—	—	—	—	—	—	
16,3	8,30	1, 4, 12/VI	1,18	14—24/IV	0,84	30/XI 1954	1918—1926
18,5	10,7	—	1,12	—	0,93	—	
25,8	31,6	16/V 1947	1,42	1, 2/IV 1928 12, 13/IV 1949	1,38	29/I—19/III 1935	
13,8	4,83	19/VI, 26/VII 1945	0,67	31/III—6/IV 1940	0,56	5/II 1941	
0,51	20,3	21/III	0,84	3, 4, 17/VII	1,55	3/I	
0,40	25,9	—	0,53	—	1,64	—	
0,58	59,7	22/III 1946	1,70	21—28/V 1954	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	
0,23	*10,1*	9/IV	0,003	30/X—1/XI		25/XI 1954 (126)	
0,44	28,7	—	0,001	—		—	
1,1	*103*	3/IV 1952	0,007	29/VII—23/X 1942		—	
0,00	0,019	10/IV 1951		1953 (59) (23%)		1954 (171) (100%)	

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста), площадь водосбора	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
30	р. Баканас — с. Чубартау 3 020 *км²*	1955	—		—	—	5,92	1,05	0,099			0,040	0,057		—
		1938—1955													
		Средний	—	—	—	15,8	8,82	1,56	0,52	0,094	0,048	0,090	—	—	—
		Наибольший	—	—	—	62,0	*37,5*	8,16	3,87	0,50	0,13	0,22	—	—	—
		Наименьший	—	—	—	1,20	1,53	0,27	0,047			0,004	—	—	—
31	р. Лепса — с. Лепсинск 1 170 *км²*	1955	4,36	4,58	5,64	17,9	60,9	55,3	28,7	34,8	17,1	9,23	6,88	6,01	21,0
		1932—1955													
		Средний	4,32	4,07	5,09	17,3	41,7	40,7	34,6	29,0	14,9	8,94	6,51	5,07	17,7
		Наибольший	5,94	5,50	9,71	39,8	74,3	67,7	50,1	35,0	21,0	13,9	9,64	6,98	25,7
		Наименьший	3,17	2,91	3,31	10,2	15,8	15,9	21,7	19,2	10,4	6,37	3,82	3,29	10,8
32	р. Лепса — с. Ново-Антоновское 2 120 *км²*	1955	6,03	6,23	*8,84*	26,7	74,3	61,9	31,7	38,4	23,1	14,5	10,5	8,71	25,9
		1915—1955													
		Средний	6,18	6,51	10,3	28,5	61,4	56,7	43,5	34,7	19,0	12,9	9,62	7,57	24,7
		Наибольший	9,61	10,5	19,9	60,0	107	111	73,7	43,8	27,6	22,2	16,8	12,1	37,0
		Наименьший	3,30	3,82	5,98	16,5	22,9	24,0	23,3	26,3	13,2	7,92	6,05	4,64	14,3
33	р. Лепса — свх. Лепса 6 790 *км²*	1955	5,13	5,13	11,9	54,7	67,3	66,5	21,6	24,9	22,2	17,1	14,4	11,5	26,9
		1934—1955													
		Средний	5,53	5,49	12,1	34,9	42,6	37,0	21,3	19,7	14,6	12,6	10,9	7,49	18,7
		Наибольший	9,86	11,4	*26,3*	56,0	67,3	66,5	45,8	31,7	24,2	20,2	16,3	13,3	28,8
		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
35	р. Баскан — клх. „Энергия“ 903 *км²*	1955	6,44	6,77	5,27	8,22	18,4	28,6	20,8	30,6	15,3	7,13	6,28	5,70	13,3
		1927—1955													
		Средний	3,77	3,75	4,12	5,77	11,8	19,8	23,2	22,8	11,7	6,84	5,47	4,27	10,3
		Наибольший	6,44	6,92	6,86	10,4	21,6	34,6	30,9	36,3	16,4	9,70	8,14	7,95	13,3
		Наименьший	1,87	*2,29*	2,05	3,23	5,53	8,37	14,4	14,9	8,13	4,04	3,58	2,98	7,64
36	р. Ак-Су — с. Абакумовское 1 440 *км²*	1955	6,27	4,49	4,92	9,12	24,2	30,9	21,8	30,2	11,2	7,00	5,70	5,15	13,4
		1929—1955													
		Средний	4,31	4,00	4,92	7,69	17,1	21,6	25,1	21,4	10,2	6,76	5,61	4,86	11,1
		Наибольший	6,27	5,10	8,47	17,6	30,8	36,9	32,3	30,2	15,1	9,15	7,87	6,75	15,3
		Наименьший	*3,14*	*2,69*	2,84	4,59	8,31	9,28	16,6	13,4	5,79	3,93	3,54	3,43	7,76
38	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су 4 190 *км²*	1955	4,00	*4,76*	*7,08*	25,6	15,2	16,3	7,56	17,7	9,23	5,42	4,94	3,29	10,1
		1940—1955													
		Средний	3,91	4,18	8,91	13,6	9,84	9,00	11,9	17,2	8,80	6,48	5,54	4,00	
		Наибольший	7,79	7,26	17,8	25,6	21,5	24,3	24,4	28,5	15,9	10,9	7,17	6,12	—
		Наименьший	1,59	1,19	2,11	7,26	1,86	0,42	2,19	5,79	3,77	1,39	1,68	1,77	—
39	р. Саркан — с. Сарканд 701 *км²*	1955	*3,65*	3,11	2,72	4,88	11,5	16,3	12,4	18,2	6,50	3,59	3,12	2,83	7,40
		1927—1955													
		Средний	2,28	2,21	2,29	3,81	7,68	11,9	15,9	14,4	6,35	3,75	2,96	2,46	6,33
		Наибольший	*3,65*	3,75	3,42	7,70	13,0	20,1	25,5	20,6	9,28	4,66	3,74	3,30	8,12
		Наименьший	1,34	0,97	1,58	2,28	2,42	4,70	11,2	8,21	3,24	2,39	1,59	1,67	*4,52*
40	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач 1 060 *км²*	1955	1,36	1,48	3,41	8,10	9,15	2,81	0,85	0,68	0,88	1,14	1,36	0,91	2,68
		1928—1955													
		Средний	—	—	—	—	—	2,71	1,23	0,87	1,01	—	—	—	—
		Наибольший	—	—	—	—	—	3,95	2,25	1,57	*1,38*	—	—	—	—
		Наименьший	—	—	—	—	—	1,62	0,69	0,36	0,60	—	—	—	—
41	р. Каратал — ст. Уш-Тобе 12 800 *км²*	1955	27,7	37,8	58,8	101	205	195	67,9	71,3	50,4	52,7	52,6	49,3	80,8
		1915—1955													
		Средний	35,0	36,7	58,4	74,9	103	125	96,0	68,9	44,9	45,4	46,4	40,3	64,6
		Наибольший	51,3	*77,6*	103	167	229	286	247	120	77,4	69,7	74,4	62,0	116
		Наименьший	20,6	22,9	35,1	37,9	27,5	7,78	20,6	23,5	21,3	30,1	32,2	27,7	34,1
42	р. Каратал — уроч. Наиман-Суек 13 800 *км²*	1955	29,4	35,9	63,1	109	199	216	70,6	75,9	54,5	56,6	61,3	49,6	85,1
		1940—1955													
		Средний	37,0	37,6	67,8	84,8	120	139	106	73,3	44,9	49,5	54,7	44,3	71,6
		Наибольший	50,1	54,4	91,9	149	213	251	224	129	74,7	67,4	*82,8*	*67,7*	112
		Наименьший	*26,7*	25,3	*33,5*	44,1	36,7	37,7	32,1	32,2	24,6	35,1	42,8	25,4	40,2
43	р. Кара — г. Текели 432 *км²*	1955	3,24	2,52	2,83	6,00	18,7	40,5	25,2	30,7	7,55	3,86	3,11	2,73	12,2
		1940—1955													
		Средний	3,04	2,80	3,15	6,69	15,4	29,2	32,0	26,8	9,64	5,16	4,17	3,31	11,8
		Наибольший	4,32	4,11	5,10	12,9	24,2	46,1	41,2	32,7	11,8	8,74	6,80	5,63	15,0
		Наименьший	1,97	2,24	1,70	3,29	6,17	17,1	24,0	18,7	7,11	3,51	2,96	2,22	9,76
44	р. Чажа — г. Текели 684 *км²*	1955	4,02	4,10	4,92	13,2	50,0	47,0	17,3	11,9	6,96	4,70	4,74	4,66	14,5
		1929—1955													
		Средний	—	—	—	17,0	35,3	40,2	26,7	14,7	9,47	7,38	6,08	4,78	—
		Наибольший	—	—	—	36,4	50,9	61,7	40,4	19,8	15,2	12,1	9,53	6,69	—
		Наименьший	—	—	—	8,58	16,8	14,3	14,3	9,25	6,48	4,70	4,21	3,13	—
48	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу 3 820 *км²*	1955	*18,8*	18,6	20,4	37,9	144	165	80,6	82,7	46,5	32,4	26,0	23,5	58,0
		1929—1955													
		Средний	18,3	18,0	21,1	41,7	104	143	112	77,4	42,9	32,1	25,6	20,0	54,7
		Наибольший	23,0	21,4	30,8	73,5	164	261	166	107	61,5	46,0	*35,0*	27,3	72,1
		Наименьший	11,7	13,0	15,4	24,4	56,7	49,1	68,0	53,4	30,4	24,9	19,4	11,0	36,3
50	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач 92,2 *км²*	1955	0,32	0,33	0,37	1,05	3,02	1,54	0,82	0,61	0,43	0,39	0,35	0,33	0,80
		1946—1955													
		Средний	—	—	—	—	—	—	0,96	0,63	0,54	0,52	0,50	0,39	—
		Наибольший	—	—	—	—	—	—	1,61	0,94	0,75	0,69	0,75	0,47	—
		Наименьший	—	—	—	—	—	—	0,50	0,30	0,29	0,33	0,31	0,28	—
55	р. Тентек — клх. „Тункуруз“ 3 300 *км²*	1955	13,0	11,4	15,1	74,7	183	145	67,1	59,8	37,4	21,7	14,4	11,7	54,5
		1942—1955													
		Средний	10,2	9,97	16,7	68,8	124	111	77,9	54,1	29,5	21,1	16,6	12,3	46,0
		Наибольший	13,2	13,8	30,4	149	183	158	117	71,6	49,7	34,7	28,2	20,6	63,5
		Наименьший	7,31	6,45	10,3	35,4	52,9	55,6	43,4	37,3	20,8	14,5	11,1	7,47	27,0

Средний годовой модуль стока (*л/сек*)	Наибольший		Наименьший				Неучтенные годы (полные)
			летний		зимний		
	расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24
—	14,6	26/IV		15/VII (90)		1/XII 1954 (110)	
—	91,1	—	0,019	—	—	—	1942—1946
—	*248*	3/IV 1952	0,088	9, 11—15/VII, 14—17/IX 1941	—	—	
—	2,30	27/IV, 10/V 1953		1955 (90)	—	—	
				40%			
18,0	147	5/V	6,93	10/XI	4,04	31/XII 1954	
15,1	109	—	6,63	—	3,27	—	
22,0	215	16/V 1936	10,3	19/IV 1946	5,02	13/II 1941	
9,2	51,5	10/V 1938	3,65	7/IV 1938	2,15	20/II 1934	
12,2	176	5/V	8,29	10/XI	5,94	22, 23/I	
11,7	150	—	8,40	—	4,92	—	1917—1927
17,5	*266*	17/V 1936	13,1	27, 28/IX 1951	8,10	31/I 1941	
6,7	60,2	21/IV 1945	4,0	24/III 1928	2,28	11/I 1946	
4,0	84,4	6/VI	13,3	4, 8/XI	4,37	13/II	
2,8	67,4	—	9,93	—	4,29	—	
4,2	94,2	30/V 1936	*16,2*	7/XI 1934	9,37	10/I 1935	
0,93	34,9	11/V 1943	0,34	26/VII 1945	1,09	11/I 1945	
14,7	*75,8*	10/VI	4,58	25, 26, 28, 30/III	4,58	21, 23/III	
11,4	40,3	—	3,60	—	2,36	—	1931, 1943
14,7	*75,8*	10/VI 1955	*7,25*	28/IV 1928	4,58	21, 23/III 1955	
8,5	21,6	22/VII 1927	2,21	23, 25/III 1946	0,52	19/I 1942	
9,3	83,6	19/VIII	4,52	12/III	3,06	10/II	
7,7	68,6	—	4,11	—	2,82	—	
10,6	124	12/V 1950	6,66	25—27/II, III(3) 1930	3,82	16/III 1939, 4/II 1942	
5,4	30,3	29/V 1945	1,75	4, 5/III, 6/IV 1944	*0,61*	8/I 1951	
2,4	39,6	6/IV	4,05	28/VII	2,32	24/XI 1954	
	34,9	—	2,90	—			
—	55,3	29/III 1954	8,62	13/X 1952	—	—	
—	15,9	16/VIII 1943	0,098	27/VI—1/VII 1945	—	—	
10,6	53,7	19/VIII	2,72	14—28/III	0,50	4/XII 1954	
9,0	36,7	—	2,01	—	1,55		
11,6	66,5	16/V 1936	2,72	14—28/III 1955	2,28	19/I—15/II 1943	
6,4	25,4	23/VII 1932	1,36	4/III 1941	0,50	4/XII 1954	
2,5	24,5	5/V	0,55	6—12/VIII	0,27	25/XII 1954	
—	—	—	—	—	—	—	1932—1947
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
6,3	377	6/V	48,0	8/IX (3)	17,2	8/XII 1954	
5,0	263	—	28,6	—	25,5	—	1919—1922
9,1	625	9/III 1942	52,8	15/XI 1929	42,3	28/I 1930	
2,7	105	18/VI 1926	2,40	5/VI 1944	15,7	9/I 1951	
6,2	272	2/VI	51,9	10/IX (7)	24,0	5/I	
5,2	229	—	34,9	—	26,5	—	
8,1	311	8/VI 1952	58,2	5/X 1952	35,7	15/II 1947	
2,9	138	24/V 1943	11,9	8/VI 1944	17,2	28/II, 1/III 1951	
28,2	*94,5*	14/VIII	2,85	20—22/III	0,78	28/XII 1954	
27,3	69,0	—	2,84	—	1,91	—	
34,7	*94,5*	14/VIII 1955	4,36	19/III 1947	3,10	12, 13/II 1952	
22,6	47,1	15/VIII 1945	1,92	7/IV 1945	0,78	28/XII 1954	
21,2	118	5/V	3,50	7/XI	3,59	2/I	
—	—	—	4,51	—	—	—	1936—1950
—	—	—	6,40	10/III 1929	—	—	
—	—	—	*3,40*	24/X 1931	—	—	
15,2	296	30/V	21,2	28/III	4,77	24/XII 1954	
14,3	274	—	18,4	—	14,5	—	
18,9	*543*	16/V 1936	25,5	2/III 1929	19,7	27/II 1942	
9,5	147	25/VII 1938	11,5	18/III 1934	4,77	24/XII 1954	
8,7	7,92	5/V	0,21	7/XI	0,14	22/XI 1954	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
16,6	358	5, 6/V	13,8	10/XI	6,89	11/III	
13,9	27,6	—	15,2	—	6,93	—	
19,2	584	17/IV 1952	21,0	1—10/XI 1942	8,76	17/II 1954	
8,2	91,8	5/VI 1945	11,1	1/IV 1949	4,29	3/II 1945	

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста), площадь водосбора	Год и наименование характеристик	Средний расход 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
65	р. Нура — с. Сергиопольское 11 300 *км²*	1955	0,25	0,14	2,72	38,1	4,68	0,60	0,14	0,080	0,21	0,31	0,33	0,21	3,98
		1934—1955													
		Средний	0,026	0,010	0,35	36,9	9,44	2,70	2,03	0,50	0,59	0,68	0,51	0,15	4,49
		Наибольший	0,25	0,14	2,72	110	71,1	17,3	16,7	2,07	1,93	1,92	2,01	0,52	16,0
		Наименьший				*1,29*	0,88	0,20	0,076	0,041	0,14	0,18	0,15	0,006	0,36
66	р. Нура — с. Романовское 40 600 *км²*	1955	1,49	1,79	2,89	99,7	20,9	6,71	3,40	2,34	2,12	2,64	1,97	1,26	12,3
		1916—1955													
		Средний	0,68	0,46	0,46	113	45,0	11,6	5,87	3,70	2,91	3,13	2,39	1,24	15,9
		Наибольший	2,33	1,85	2,89	476	227	40,8	26,9	12,4	10,8	11,4	6,52	3,01	54,6
		Наименьший				2,54	3,02	0,81	0,40	0,36	0,19	0,22	0,29	0,15	1,44
75	р. Сары-Су — рзд. № 57 25 000 *км²*	1955	0,064	*0,059*	*0,76*	9,42	2,87	*0,27*	*0,013*	0,002	0,003	0,003	0,003	0,006	1,12
		1941—1955													
		Средний	0,008	0,007	0,008	34,0	10,3	0,97	0,29	0,025	0,025	0,023	0,026	0,013	3,81
		Наибольший	0,064	0,059	*0,76*	147	59,7	5,13	3,18	0,20	0,21	0,18	0,20	0,10	—
		Наименьший				0,46	0,22	*0,040*	0,008						—
76	р. Сары-Су — уроч. Караджар 65 000 *км²*	1955	0,11	0,21	1,31	24,4	5,52	0,95	0,020			0,029	0,35	0,47	2,78
		1932—1955													
		Средний	0,038	0,039	4,86	45,0	14,5	1,39	0,47	0,11	0,039	0,058	0,10	0,096	5,56
		Наибольший	0,19	0,21	26,9	246	108	11,3	6,10	1,45	0,50	0,55	0,61	0,47	—
		Наименьший				0,093	0,12	0,006							
77	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су 535 *км²*	1955			0,71	3,16	0,52	0,052	0,033	0,026	0,031	0,032	*0,024*	*0,010*	0,38
		1930—1955													
		Средний	0,001	0,000	0,16	4,23	0,82	0,18	0,046	0,026	0,026	0,040	0,029	0,006	0,46
		Наибольший	0,008	0,010	1,29	16,9	4,05	2,35	0,32	0,082	0,055	0,20	0,089	0,028	1,85
		Наименьший				0,22	0,088	0,013	0,008	0,005	0,005	0,009	0,008		0,16
81	р. Ата-Су — сопка Косогал 2 690 *км²*	1955	—	—	—	4,25	0,67	0,002							
		1936—1955													
		Средний	0,000	0,000	0,48	7,47	0,96	0,12	0,000						0,75
		Наибольший	0,000	0,000	3,28	*23,7*	*4,76*	*1,23*	0,002						—
		Наименьший				0,016	0,004								—
83	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды 9 680 *км²*	1955	*0,043*	*0,041*	*2,89*	9,95	1,79	0,65	0,15	*0,12*	*0,12*	*0,11*	*0,046*	*0,000*	1,33
		1932—1955													
		Средний	0,006	0,006	0,71	43,7	3,99	0,52	0,068	0,017	0,014	0,018	0,024	0,018	4,09
		Наибольший	*0,043*	*0,041*	4,77	*219*	13,7	2,10	0,24	*0,12*	*0,12*	*0,11*	*0,12*	*0,10*	—
		Наименьший				1,58	0,53	0,034							—
89	р. Тургай — пески Тусум 50 900 *км²*	1955	*0,10*	*0,060*	*0,069*	21,7	22,9	1,81	0,48	0,058	0,020	0,016			3,93
		1940—1955													
		Средний	—	—	—	58,6	92,5	11,5	2,61	0,50	0,11	0,050	0,053	0,018	—
		Наибольший	—	—	—	429	356	49,7	12,6	2,28	0,61	0,25	0,38	0,17	—
		Наименьший	—	—	—	*1,04*	4,39	0,079							—

429

Средний годовой модуль стока (*л/сек*)	Наибольший		Наименьший				Неучтенные годы (полные)
			летний		зимний		
	расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24
0,35	157	10/IV	0,045	10, 11/VIII	0,040	21/II	
0,40	285	—	0,29	—	0,003	—	
1,4	*811*	15/IV 1948	1,27	23, 25, 26/VIII, 8, 10—15/IX 1947	0,040	2I/II 1955	
0,03	3,01	18/IV 1936	0,028	18, 22/VIII 1939		1945 (126) / (91%)	
0,30	263	8/IV	2,10	19/VIII—27/IX	1,10	15/I	1920—1927, 1930, 1931, 1942, 1944
0,39	470		2,04	—	0,26	—	
1,3	1 720	18/IV 1949	6,95	18/XI 1954	1,21	18—20/III 1950	
0,04	17,1	26/IV 1936	0,090	30/VIII, 1—4, 6/IX 1932		1934 (93) / (25%)	
0,04	17,3	9, 15, 16/IV	0,002	27/VII—18/VIII	0,059	12/I—10/III	
0,15	113	—	0,019	—	—	—	1944, 1945
—	446	19/IV 1949	0,15	16, 19/VIII 1954	—	—	
—	1,02	11/IV 1947		1950 (122) / (18%)	—	—	
0,04	115	18/IV		8/VII (107)	0,077	15, 16/I	
0,09	208	—	0,030	—	0,020	—	1942, 1944—1949, 1951
—	*894*	14/IV 1941	0,38	11, 12/IX 1954	0,077	15, 16/I 1955	
	0,22	12—14/V 1937		1939 (187) / (72%)		1953 (180) / (60%)	
0,71	*26,7*	8/IV	0,018	15/VIII		16/XII 1954 (100)	
0,90	36,1	—	0,017	—	0,000	—	
3,8	*227*	9/IV 1945	0,052	4/IX—15/X 1954	0,006	9—12/I 1949	
0,30	0,64	22/IV 1939	0,004	16—25/VIII 1939		1942, 1953 (147) / (95%)	
	29,5	10/IV		8/VI (151)	—	—	1943—1945, 1951, 1954
0,28	42,6	—		—		—	
—	*195*	16/IV 1949		—		—	
—	0,029	31/III 1939		1941 (194) / (100%)		1939 (161) / (100%)	
0,14	42,8	12/IV	*0,12*	26/VII—11, 13—19/IX	*0,028*	22/I—27/II	1934—1937, 1941, 1945—1947
0,42	212	—	0,10	—	0,003	—	
—	*1 200*	17/IV 1949	*012*	26/VII—11, 13—19/IX 1955	*0,028*	22/I—27/II 1955	
—	7,09	16/IV 1951		1932 (146) / (80%)		1954 (188) / (83%)	
0,078	41,3	3, 4/V		30/X—6/XI	—	—	
—	272	—	0,037	—	—	—	1944—1946, 1949, 1953
—	1 320	24/IV 1941	0,21	8—17/X 1954	—	—	
—	19,5	26/IV 1951		1940 (171) / (64%)	—	—	

ТАБЛИЦА 8а

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста), площадь водосбора	Годы и наименование характеристик	Средние расходы воды													Средний годовой модуль стока (*л/сек*)	Наибольший		Наименьший		Неучтенные годы (полные)
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		расход	дата	расход	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
13	ключ Чириксаз — с. Чунджа (расходы воды в *л/сек*)	1955	14	16	18	17	14	11	9,7	9,3	11	12	12	12	13	—	21	27/II	8,6	28, 29/VI 1, 5, 6/VII, 4, 19—25/VIII	
		1945—1955																			
		Средний	15	16	18	18	15	13	12	11	12	14	13	13	14	—	29	—	8,7	—	
		Наибольший	19	18	21	23	21	17	14	14	15	17	19	15	16	—	37	10/V 1946, 9/V 1949	10	26/XI, 2/XII 1946	
		Наименьший	11	11	15	14	12	11	9,7	9,3	10	10	8,5	8,2	12	—	21	27/II 1955	6,1	4/XI 1948	
85	р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья 2 160 *км²*	1955			—	*0,67*	*0,087*								—	—	*14,4*	29/III		1/I (286)	1941, 1943, 1944, 1946
		1940—1955																			
		Средний			0,46	5,45	0,19	0,016	0,007	0,049					0,51	0,24	35,8	—		—	
		Наибольший			2,58	22,9	0,72	0,10	0,053	0,59					1,95	0,90	*125*	15/IV 1949		—	
		Наименьший				*0,085*									0,014	0,01	1,82	2/IV 1952		1945 (347) / (100%)	

ТАБЛИЦА 9

ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ И ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ

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

Условные обозначения

Графы 1—2: литеры при номере указывают на то, что величина расхода является частью полного расхода; расшифровка литеров дается в «Примечании» или под соответствующей таблицей.

Графа 4: знаки в. и н. указывают, что измерение расхода производилось выше или ниже по течению от водпоста. Цифра, стоящая после знаков в. и н., указывает расстояние в метрах (километрах) гидроствора от основного водпоста; в. п. — в створе водпоста; н. с. — нет сведений.

Графа 5: св — река свободна от льда; рлдх — редкий ледоход; лдх — густой и средний ледоход; дон. лед — донный лед; заб — забереги; впл — вода течет поверх льда; лдст — ледостав.

Графы 10 и 13: $б_{0,5}$; $б_{0,75}$; $б_1$ — бутылки емкостью в 0,5; 0,75; 1 *л*; П — батометр Полякова. Числитель дроби, стоящей после обозначения прибора, указывает количество вертикалей, а знаменатель — общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды на мутность, или количество проб влекомых наносов. Знак «интегр», стоящий в знаменателе дроби, указывает, что пробы брались интеграционным способом по вертикали. Стоящие после дроби буквы обозначают: д — пробы наносов анализировались отдельно, с — пробы для анализа сливались по вертикали.

Графы 11 и 14: а — аналитический метод.

Знак «тире» (—) указывает на пропуски измерений. Сомнительные данные помещены курсивом.

№ 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 влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. р. Или — уроч. Кайрылган														
1	1	8/I	1	лдст	211	19,4	163	119	$б_1$; 4/8; д	а	—	—	—	
2	2	10/I	1	„	225	8,07	172	46,9	$б_1$; 4/8; д	„	—	—	—	
3	4	1/II	1	„	203	16,9	186	90,9	$б_1$: 4/8; д	„	—	—	—	
4	7	25/III	1	св	152	302	371	814	$б_1$; 9/18; д	„	—	—	—	
5. р. Или — уроч. Уш-Джарма														
1	2	12/I	в. п.	лдст	188	21,1	168	126	$б_{0,5}$; 10/18; д	а	—	—	—	
2	4	30/I	„	„	212	13,5	162	83,3	$б_{0,5}$; 10/16; д	„	—	—	—	
3	6	25/II	„	„	226	30,1	245	123	$б_{0,5}$; 10/19; д	„	—	—	—	
4	9	18/III	„	„	274	46,9	324	145	$б_{0,5}$; 11/20; д	„	—	—	—	
5	10	6/IV	1	св	180	449	498	902	$б_{0,5}$; 11/20; д	„	—	—	—	
6а	14а	10/V	1	„	253	1 690	762	2 220	$б_{0,5}$; 9/16; д	„	—	—	—	а — основное русло
6б	14б	10/V	1	„	253	64,8	27,8	2 330	$б_{0,5}$; 4/6; д	„	—	—	—	б — протока пр. б.
6	14	10/V			253	1 750	790							
7	16	11/VI	1	св	302	1 880	1 300	1 450	$б_{0,5}$; 15/27; д	а	—	—	—	
8а	17а	16/VI	1	„	267	766	844	908	$б_{0,5}$; 9/16; д	„	—	—	—	
8б	17б	16/VI	1	„	267	34,9	31,9	1 090	$б_{0,5}$; 3/6; д	„	—	—	—	
8	17	16/VI			267	801	876							
9	18	23/VI	1	св	294	1 400	1 100	1 270	$б_{0,5}$; 15/26; д	а	—	—	—	
10а	19а	9/VII	1	„	252	652	779	837	$б_{0,5}$; 9/16; д	„	—	—	—	
10б	19б	9/VII	1	„	252	15,7	23,5	668	$б_{0,5}$; 4/8; д	„	—	—	—	
10	19	9/VII			252	668	802							
11	21	23/VII	1	св	273	781	956	817	$б_{0,5}$; 15/27; д	а	—	—	—	
12	22	7/VIII	1	„	286	1 000	1 010	990	$б_{0,5}$; 14/24; д	„	—	—	—	
13	24	20/VIII	1	„	304	2 010	1 180	1 700	$б_{0,5}$; 15/27; д	„	—	—	—	
14а	27а	20/X	1	„	176	163	416	392	$б_{0,5}$; 7/16; д	„	—	—	—	
14б	27б	20/X	в. 80 *м*	„	176	1,10	4,42	249	$б_{0,5}$; 3/6; д	„	—	—	—	
14	27	20/X			176	164	420							
15	29	19/XI	1	св	170	266	457	582	$б_{0,5}$; 7/16; д	а	—	—	—	
16	32	17/XII	1	заб, рлдх	166	86,8	327	265	$б_{0,5}$; 7/16; д	„	—	—	—	

Расход № 4 измерен до появления воды поверх льда.

8. р. Усек — с. Талды

1а	1а	24/I	1	заб	163	0,081	3,70	21,9	$б_{0,5}$; 6/7; д	а	—	—	—	забереги нависшие
1б	1б	24/I	1	„	163	0,002	0,053	37,7	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	„ „
1	1	24/I			163	0,083	3,75							
2а	2а	9/II	1	заб, шуга	164	0,090	3,39	26,5	$б_{0,5}$; 8/9; д	а	—	—	—	забереги нависшие
2б	2б	9/II	1	„ „	164	0,001	0,055	18,2	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	„ „
2	2	9/II			164	0,091	3,44							
3а	3а	21/III	1	св	168	0,005	3,29	1,5	$б_{0,5}$; 8/9; д	а	—	—	—	
4а	4а	11/IV	1	„	184	0,12	6,45	18,6	$б_{0,5}$; 8/10: д	„	—	—	—	
4б	4б	11/IV	1	„	184	0,010	0,62	16,1	$б_{0,5}$; 3/4; д	„	—	—	—	
4	4	11/IV			184	0,13	7,07							
5а	5а	27/IV	1	св	175	0,051	4,64	11,0	$б_{0,5}$: 7/8; д	а	—	—	—	
5б	5б	27/IV	1	„	175	0,004	0,43	9,3	$б_{0,5}$; 2/2; д	„	—	—	—	
5	5	27/IV			175	0,055	5,07							
6а	6а	2/V	1	св	206	0,43	12,6	34,1	$б_{0,5}$; 8/13; д	а	—	—	—	
6б	6б	2/V	1	„	206	0,088	2,79	31,5	$б_{0,5}$; 3/4; д	„	—	—	—	
6	6	2/V			206	0,52	15,4							
7а	7а	5/V	1	св	224	0,80	21,6	37,0	$б_{0,5}$: 11/17; д	а	—	—	—	
7б	7б	5/V	1	„	224	0,28	5,97	46,9	$б_{0,5}$; 3/5; д	„	—	—	—	
7	7	5/V			224	1,08	27,6							
8а	8а	25/V	1	св	231	1,37	26,3	52,1	$б_{0,5}$; 9/15; д	а	—	—	—	
8б	8б	25/V	1	„	231	0,20	7,56	26,5	$б_{0,5}$; 3/5; д	„	—	—	—	
8	8	25/V			231	1,57	33,9							
9а	9а	29/V	1	св	260	2,41	47,6	50,6	$б_{0,5}$; 10/17; д	а	—	—	—	
9б	9б	29/V	1	„	260	0,57	14,8	38,5	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	
9	9	29/V			260	2,98	62,4							
10а	10а	12/VI	1	св	284	3,39	79,5	42,6	$б_{0,5}$; 14/14; д	а	—	—	—	
10б	10б	12/VI	1	„	284	0,56	9,16	61,1	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
10	10	12/VI			284	3,95	88,7							
11а	11а	19/VI	1	св	255	1,60	52,6	30,4	$б_{0,5}$; 10/10; д	а	—	—	—	
11б	11б	19/VI	1	„	255	0,29	3,53	82,2	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
11в	11в	19/VI	1	„	255	0,14	5,01	27,9	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	
11	11	19/VI			255	2,03	61,1							
12а	12а	22/VI	1	св	245	5,18	43,5	119	$б_{0,5}$; 12/12; д	а	—	—	—	
12б	12б	22/VI	1	„	245	0,50	2,65	189	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
12в	12в	22/VI	1	„	245	0,24	3,89	61,7	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	
12	12	22/VI			245	5,92	50,0							
13а	13а	12/VII	1	св	236	1,53	41,7	36,7	$б_{0,5}$; 12/12; д	а	—	—	—	
13б	13б	12/VII	1	„	236	0,008	0,21	38,1	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	
13в	13в	12/VII	1	„	236	0,22	1,76	125	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
13г	13г	12/VII	1	„	236	0,090	1,57	57,3	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
13	13	12/VII			236	1,85	45,2							
14а	14а	31/VII	1	св	271	2,37	64,6	36,7	$б_{0,5}$; 12/12; д	а	—	—	—	
14б	14б	31/VII	1	„	271	0,30	4,29	69,9	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
14в	14в	31/VII	1	„	271	0,34	8,04	42,3	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
14	14	31/VII			271	3,01	76,9							
15а	15а	3/VIII	1	св	250	0,56	50,3	11,1	$б_{0,5}$; 11/11; д	а	—	—	—	
15б	15б	3/VIII	1	„	250	0,030	2,38	12,6	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
15в	15в	3/VIII	1	„	250	0,046	4,51	10,2	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	

№ 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 влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	15	3/VIII			250	0,64	57,2							
16а	16а	19/VIII	1	св	281	26,7	78,6	340	$б_{0,5}$; 16/16; д	а	—	—	—	
16б	16б	19/VIII	1	„	281	1,44	7,70	187	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
16	16	19/VIII			281	28,1	86,3							
17а	17а	23/VIII	1	св	234	0,81	36,6	22,1	$б_{0,5}$; 12/12; д	а	—	—	—	
17б	17б	23/VIII	1	„	234	0,017	0,67	25,4	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	
17в	17в	23/VIII	1	„	234	0,27	5,66	47,7	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	
17	17	23/VIII			234	1,10	42,9							
18а	18а	14/IX	1	св	229	0,12	7,99	15,0	$б_{0,5}$; 5/5; д	а	—	—	—	
18б	18б	14/IX	1	„	229	0,009	1,14	7,9	$б_{0,5}$; 2/2; д	„	—	—	—	
18в	18в	14/IX	1	„	229	0,002	0,25	8,0	$б_{0,5}$; 2/2; д	„	—	—	—	
18г	18г	14/IX	1	„	229	0,024	3,00	8,0	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	
18	18	14/IX			229	0,16	12,4							
19а	19а	9/X	1	св	226	0,055	6,26	8,8	$б_{0,5}$; 5/5; д	а	—	—	—	
19б	19б	9/X	1	„	226	0,012	0,59	20,3	$б_{0,5}$; 2/2; д	„	—	—	—	
19в	19в	9/X	1	„	226	0,009	0,34	26,5	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	
19г	19г	9/X	1	„	226	0,056	2,02	27,7	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
19	19	9/X			226	0,13	9,21							
20а	20а	8/XI	1	св	224	0,031	5,59	5,5	$б_{0,5}$; 4/4; д	а	—	—	—	
20б	20б	8/XI	1	„	224	0,002	0,46	4,3	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	
20в	20в	8/XI	1	„	224	0,002	0,31	6,5	$б_{0,5}$; 2/2; д	„	—	—	—	
20г	20г	8/XI	1	„	224	0,006	1,69	3,6	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	
20	20	8/XI			224	0,041	8,05							
21а	22а	22/XII	1	заб	218	0,072	3,70	19,5	$б_{0,5}$; 4/4; д	а	—	—	—	забереги нависшие
21б	22б	22/XII	1	„	218	0,010	0,30	33,3	$б_{0,5}$; 2/2; д	„	—	—	—	„ „
21в	22в	22/XII	1	„	218	0,003	0,13	23,1	$б_{0,5}$; 2/2; д	„	—	—	—	„ „
21г	22г	22/XII	1	„	218	0,015	0,93	16,1	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	„ „
21	22	22/XII			218	0,10	5,06							

„а" — основное русло, „б", „в", „г" — протоки левого берега; литеры непостоянны. Расходы № 1—17 и 18—21 — уровни несравнимы вследствие деформации русла. 21/III расход наносов протоки „б" исчезающе мал и практически принят равным 0,000.

11. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой

1	1	16/II	1	заб, рлдх	118	2,04	25,1	81,3	$б_{0,5}$; 7/7; д	а	—	—	—	
2	3	11/III	1	св	120	1,44	26,0	55,4	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
3	4	22/III	1	„	132	14,7	34,3	429	$б_{0,5}$; 8/15; д	„	—	—	—	
4	7	27/III	1	„	135	19,8	38,3	517	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
5	8	7/IV	1	„	156	54,9	56,9	965	$б_{0,5}$; 8/16; д	„	—	—	—	
6	11	20/IV	1	„	138	4,84	37,4	129	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
7	13	3/V	1	„	189	228	95,8	2 380	$б_{0,5}$; 8/16; д	„	—	—	—	
8	17	10/V	1	„	208	247	118	2 090	$б_{0,5}$; 8/16; д	„	—	—	—	
9	19	18/V	1	„	193	98,5	99,2	998	$б_{0,5}$; 8/16; д	„	—	—	—	
10	21	6/VI	1	„	181	47,7	81,4	586	$б_{0,5}$; 8/16; д	„	—	—	—	
11	22	11/VI	1	„	160	18,1	60,4	300	$б_{0,5}$; 8/16; д	„	—	—	—	
12	24	13/VII	1	„	133	2,33	34,3	67,9	$б_{0,5}$; 8/15; д	„	—	—	—	
13	27	20/VIII	1	„	131	2,72	31,2	87,2	$б_{0,5}$; 8/15; д	„	—	—	—	
14	28	3/IX	1	„	126	0,87	27,5	31,6	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
15	30	26/X	1	„	126	0,60	29,2	20,5	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
16	31	24/XI	1	„	122	0,97	25,0	38,8	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
17	32	26/XII	1	заб	114	0,71	20,4	34,8	$б_{0,5}$; 7/12; д	„	—	—	—	

Расход № 17 измерен после шугохода.

14. р. Чилик — с. Малыбай

1	1	2/I	1	заб	86	1,06	16,8	63,1	$б_{0,5}$; 10/16; д	а	—	—	—	
2	2	9/I	1	заб, шуга	81	0,33	15,0	22,0	$б_{0,5}$; 8/13; д	„	—	—	—	
3	3	13/II	1	заб	76	0,97	15,7	61,8	$б_{0,5}$; 9/17; д	„	—	—	—	
4	5	8/IV	1	св	73	0,60	13,3	45,1	$б_{0,5}$; 11/16; д	„	—	—	—	
5	7	7/V	1	„	90	1,02	21,4	47,7	$б_{0,5}$; 10/16; д	„	—	—	—	
6	9	28/V	1	„	148	38,4	69,0	557	$б_{0,5}$; 10/18; д	„	—	—	—	
7	10	7/VI	1	„	160	35,8	82,8	432	$б_{0,5}$; 10/18; д	„	—	—	—	
8	11	14/VI	1	„	180	101	119	849	$б_{0,5}$; 11/16; д	„	—	—	—	
9	13	9/VII	1	„	140	20,3	58,9	345	$б_{0,5}$; 9/17; д	„	—	—	—	
10	14	28/VII	1	„	146	27,0	64,2	421	$б_{0,5}$; 11/19; д	„	—	—	—	
11	15	5/VIII	1	„	166	226	96,7	2 340	$б_{0,5}$; 11/14; д	„	—	—	—	
12	17	30/VIII	1	„	140	21,3	63,8	334	$б_{0,5}$; 10/18; д	„	—	—	—	
13	18	19/IX	1	„	110	0,25	32,3	7,7	$б_{0,5}$; 11/18; д	„	—	—	—	
14	19	19/X	1	„	92	0,67	20,8	32,2	$б_{0,5}$; 9/14; д	„	—	—	—	
15	20	11/XI	1	„	85	0,12	17,0	7,1	$б_{0,5}$; 11/17; д	„	—	—	—	
16	21	27/XI	1	„	80	0,30	16,6	18,1	$б_{0,5}$; 11/17; д	„	—	—	—	
17	22	13/XII	1	„	76	0,28	15,2	18,4	$б_{0,5}$; 11/17; д	„	—	—	—	

Расходы № 1, 3 измерены в момент прекращения шугохода.

18. р. Талгар — с. Талгар

1	1	7/I	1	заб	156	0,19	5,34	35,6	$б_{0,5}$; 10/13; д	а	—	—	—	
2	2	22/II	1	св	151	0,11	4,45	24,7	$б_{0,5}$; 11/14; д	„	—	—	—	
3	3	21/III	1	„	150	0,027	4,35	6,2	$б_{0,5}$; 11/14; д	„	—	—	—	
4	4	22/IV	1	„	149	0,10	3,89	25,7	$б_{0,5}$; 9/12; д	„	—	—	—	
5	6	5/V	1	„	168	2,40	9,92	242	$б_{0,5}$; 10/15; д	„	—	—	—	
6	7	28/V	1	„	177	33,7	14,4	2 340	$б_{0,5}$; 10/16; д	„	—	—	—	
7	9	23/VI	1	„	185	10,3	20,0	515	$б_{0,5}$; 10/14; д	„	—	—	—	

№ 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 влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	11	15/VII	1	св	184	9,86	19,0	519	$б_{0,5}$; 9/13; д	а	—	—	—	
9	13	29/VII	1	„	186	17,1	20,4	838	$б_{0,5}$; 10/14; д	„	—	—	—	
10	14	4/VIII	1	„	200	137	29,0	4 720	$б_{0,5}$; 10/12; д	„	—	—	—	
11	15	17/VIII	1	„	204	259	30,6	8 460	$б_{0,5}$; 10/12; д	„	—	—	—	
12	18	29/IX	1	„	166	0,14	8,31	16,8	$б_{0,5}$; 10/15; д	„	—	—	—	
13	19	29/X	1	„	161	0,090	6,43	14,0	$б_{0,5}$; 10/15; д	„	—	—	—	
14	20	26/XI	1	„	156	0,004	5,10	0,8	$б_{0,5}$; 10/14; д	„	—	—	—	
15	21	28/XII	1	„	152	0,003	4,22	0,7	$б_{0,5}$; 10/14; д	„	—	—	—	
19. р. Каскелен — с. Каскелен														
1	1	11/I	1	заб	140	0,14	2,76	50,7	$б_{0,5}$; 11/11; д	а	—	—	—	забереги нависшие
2	2	22/II	1	„	137	0,096	2,26	42,5	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	„ „
3	4	14/III	1	св	120	0,005	0,36	13,9	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
4	5	2/IV	1	„	138	0,25	2,32	108	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
5	6	3/V	1	„	148	6,42	4,08	1 570	$б_{0,5}$; 12/12; д	„	—	—	—	
6	7	17/V	1	„	140	1,49	2,86	521	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
7	14	27/VI	1	„	149	0,31	5,21	59,5	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
8	15	12/VII	1	„	142	0,64	3,60	178	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
9	16	30/VII	1	„	158	3,05	8,08	377	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
10	17	1/VIII	1	„	168	13,0	11,6	1 120	$б_{0,5}$; 12/12; д	„	—	—	—	
11	20	28/IX	1	„	131	0,044	2,31	19,0	$б_{0,5}$; 9/9; д	„	—	—	—	
12	21	28/X	1	„	124	0,018	1,34	13,4	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
13	22	22/XI	1	„	117	0,003	0,69	4,3	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
20/XII расход наносов исчезающе мал и практически принят равным 0,000.														
21. р. Б. Алматинка — устье р. Проходная														
1	12	4/VI	1	св	78	2,54	7,57	336	$б_{0,5}$; 8/8; д	а	—	—	—	
2	14	15/VI	1	„	75	0,085	2,29	37,1	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
3	17	28/VI	1	„	81	0,21	3,94	53,3	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
4	19	10/VII	1	„	81	0,36	3,50	103	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
5	20	16/VII	1	„	86	0,55	5,28	104	$б_{0,5}$; 9/9; д	„	—	—	—	
6	21	25/VII	1	„	78	0,039	3,05	12,8	$б_{0,5}$; 9/9; д	„	—	—	—	
7	22	2/VIII	1	„	82	0,64	3,87	165	$б_{0,5}$; 9/9; д	„	—	—	—	
8	23	15/VIII	1	„	84	15,9	4,35	3 660	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
9	24	26/VIII	1	„	82	0,71	3,95	180	$б_{0,5}$; 9/9; д	„	—	—	—	
25. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата														
1	1	6/I	2	заб	129	0,031	1,47	21,1	$б_1$; 8/8; д	а	—	—	—	забереги нависшие
2	2	27/I	2	„	129	0,047	1,33	35,3	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	„ „
3	4	22/II	2	„	128	0,027	1,10	24,5	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
4	7	13/IV	2	св	129	0,051	1,28	39,8	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
5	8	30/IV	2	„	129	0,13	1,39	93,5	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
6	9	3/V	2	„	138	4,39	2,55	1 720	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
7	11	5/V	2	„	145	15,5	4,66	3 330	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
8	14	12/V	2	„	133	0,61	2,75	222	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
9	17	26/V	2	„	140	5,16	4,37	1 180	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
10	20	8/VI	2	„	136	0,72	3,33	216	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
11	22	16/VI	2	„	137	0,20	2,54	78,7	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
12	23	23/VI	2	„	135	0,097	2,29	42,4	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
13	24	30/VI	2	„	137	0,27	2,88	93,8	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
14	25	7/VII	2	„	135	0,12	2,30	52,2	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
15	26	20/VII	2	„	135	0,089	2,18	40,8	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
16	27	26/VII	2	„	135	0,12	2,23	53,8	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
17	28	29/VII	2	„	140	2,00	3,30	606	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
18	29	9/VIII	2	„	142	3,10	3,94	787	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
19	30	15/VIII	2	„	147	15,4	5,50	2 800	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
20	31	27/VIII	2	„	139	0,51	2,90	176	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
21	32	31/VIII	2	„	138	0,22	2,80	78,6	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
22	33	20/IX	2	„	132	0,022	1,53	14,4	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
23	34	30/IX	2	„	131	0,032	1,54	20,8	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
24	35	17/X	2	„	129	0,036	1,30	27,7	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	
25	36	18/XI	2	заб	129	0,056	1,35	41,5	$б_1$; 8/8; д	„	—	—	—	забереги нависшие
26	38	19/XII	2	заб, дон. лед	144	0,014	1,05	13,3	$б_1$; 7/7; д	„	—	—	—	
27	39	31/XII	2	то же	160	0,004	0,84	4,8	$б_1$; 7/7; д	„	—	—	—	
Расходы № 1—3, 25—27 — гидроствор расчищен от льда. Расходы № 26, 27 измерены при подпоре от зажора. Расходы № 2—3 — ледяной мост ниже водпоста.														
26. р. Курты — ст. Узун-Агач														
1	2	24/I	2	лдст	318	0,84	3,56	236	$б_{0,5}$; 11/17; д	а	—	—	—	
2	4	31/I	2	„	320	2,05	4,07	504	$б_{0,5}$; 11/19; д	„	—	—	—	
3	6	25/II	2	„	330	3,25	5,68	572	$б_{0,5}$; 11/23; д	„	—	—	—	
4	7	28/II	2	„	336	8,44	6,41	1 320	$б_{0,5}$; 11/23; д	„	—	—	—	
5	8	13/III	2	„	328	7,75	5,94	1 300	$б_{0,5}$; 10/22; д	„	0,20	П; 9/9	а	
6	10	17/III	2	„	348	35,5	11,1	3 200	$б_{0,5}$; 13/22; д	„	—	—	—	
7	12	19/III	2	рлдх	346	80,6	14,3	5 640	$б_{0,5}$; 11/21; д	„	0,33	П; 9/9	а	
8	14	22/III	2	св	346	94,8	18,5	5 120	$б_{0,5}$; 12/21; д	„	—	—	—	
9	15	23/III	2	„	336	62,1	15,3	4 060	$б_{0,5}$; 11/19: д	„	0,54	П; 9/9	а	
10	17	31/III	2	„	305	12,7	8,66	1 470	$б_{0,5}$; 11/22; д	„	—	—	—	
11	18	13/IV	2	„	312	12,1	10,1	1 200	$б_{0,5}$; 11/20; д	„	0,32	П; 9/9	а	
12	20	28/IV	2	„	285	2,33	5,02	464	$б_{0,5}$; 12/18; д	„	0,26	П; 9/9	„	
13	21	7/V	2	„	324	49,3	13,2	3 730	$б_{0,5}$; 13/24; д	„	—	—	—	

№ 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	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	22	8/V	2	св	308	13,8	8,92	1 550	$б_{0,5}$; 12/22; д	а	—	—	—	
15	23	18/V	2	„	290	7,29	5,89	1 240	$б_{0,5}$; 12/18; д	„	0,31	П; 9/9	а	
16	24	8/VI	2	„	296	17,6	7,41	2 380	$б_{0,5}$; 12/22; д	„	0,30	П; 9/9	„	
17	25	30/VI	2	„	255	0,16	0,99	162	$б_{0,5}$; 8/9; д	„	0,042	П; 7/7	„	
18	26	4/VII	2	„	252	0,11	0,88	125	$б_{0,5}$; 8/9; д	„	0,044	П; 6/6	„	
19	27	24/VII	2	„	258	0,25	1,07	234	$б_{0,5}$; 9/9; д	„	0,040	П; 7/7	„	
20	28	18/VIII	2	„	265	0,70	1,59	440	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	0,034	П; 8/8	„	
21	29	31/VIII	2	„	266	0,39	1,63	239	$б_{0,5}$; 10/11; д	„	0,052	П; 7/7	„	
22	30	18/IX	2	„	274	1,35	2,65	509	$б_{0,5}$; 10/14; д	„	0,11	П; 7/7	„	
23	32	24/X	2	„	280	1,83	3,96	462	$б_{0,5}$; 11/16; д	„	0,14	П; 8/8	„	
24	33	12/XI	2	„	282	2,27	4,34	523	$б_{0,5}$; 12/18; д	„	—	—	—	
25	34	30/XI	2	„	282	1,93	3,88	497	$б_{0,5}$; 10/15; д	„	0,16	П; 8/8	а	
26	35	15/XII	2	„	284	2,07	4,94	419	$б_{0,5}$; 11/19; д	„	0,13	П; 7/7	„	
27	36	23/XII	2	заб, рлдх	287	5,82	4,41	1 320	$б_{0,5}$; 10/16; д	„	0,14	П; 8/8	„	
28	37	30/XII	2	лдст	329	0,63	3,07	205	$б_{0,5}$; 9/14; д	„	0,12	П; 6/6	„	

Расходы № 3—5 — промоины выше и ниже, № 6 — в створе водпоста. Расход № 28 — незначительная полынья у правого берега.

27. р. Моинты — ст. Киик

1	1	31/III	1	заб	170	*2,38*	*2,07*	1 150	$б_1$; 6/интегр	а	—	—	—	
2	2	5/IV	1	заб, рлдх	172	*1,92*	*2,18*	881	$б_1$; 5/интегр	„	—	—	—	
3	5	8/IV	1	св	208	*13,0*	*7,62*	1 710	$б_1$; 7/интегр	„	—	—	—	
4	8	15/IV	в. 0,5 *км*	„	146	0,052	0,29	179	$б_1$; 7/интегр	„	—	—	—	
5	10	24/IV	в. 0,5 *км*	„	145	0,047	0,23	204	$б_1$; 7/интегр	„	—	—	—	
6	11	31/V	н. 300 *м*	„	136	0,001	0,031	32,3	$б_1$; 5/интегр	„	—	—	—	

Расходы № 1, 2 — средина реки промыта, у берегов лед до дна. Расходы № 1—3 измерены с пониженной точностью. 12/VII, 25/VIII расходы наносов исчезающе малы и практически приняты равными 0,000.

29. р. Аягуз — г. Аягуз

1	5	14/III	1	лдст	142	0,009	0,28	32,1	$б_{0,5}$; 6/8; д	а	—	—	—	
2	8	8/IV	1	св	208	6,06	62,7	96,7	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	у водпоста забереги а — основное русло
3	10а	29/IV	1	„	187	1,99	36,9	53,9	$б_{0,5}$; 6/9; д	„	—	—	—	
4	12	16/V	1	„	163	0,86	21,9	39,3	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	
5	13	26/V	1	„	154	0,67	13,1	51,1	$б_{0,5}$; 9/5; д	„	—	—	—	
6	14	30/V	1	„	149	0,54	11,7	46,2	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
7	16	26/VI	1	„	129	0,16	2,62	61,1	$б_{0,5}$; 5/8; д	„	—	—	—	
8	18	29/VII	1	„	122	0,067	0,77	87,0	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	

Расход № 1 — полынья выше и ниже водпоста; у левого берега река перемерзла. Расход № 2 измерен при отсутствии редкого ледохода. Расход № 3 — не учтен расход наносов протоки правого берега.

31. р. Лепса — с. Лепсинск

1	1	14/I	1	лдст	269	0,064	4,26	15,0	$б_1$; 5/9; д	а	—	—	—	
2	5	24/II	1	заб	255	0,041	4,56	9,0	$б_1$; 5/9; д	„	—	—	—	
3	6	8/III	1	лдст	273	0,045	4,81	9,4	$б_1$; 5/10; д	„	—	—	—	
4	8	30/III	1	заб	264	0,24	7,61	31,5	$б_1$; 5/11; д	„	—	—	—	
5	12	7/IV	1	„	322	41,7	37,4	1 110	$б_1$; 6/16; д	„	—	—	—	
6	14	29/IV	1	св	304	4,34	24,5	177	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
7	15	4/V	1	„	350	18,2	70,8	257	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
8	19	5/V	1	„	406	60,3	147	410	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
9	23	16/V	1	„	354	9,23	76,0	121	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
10	24	17/V	1	„	358	11,3	79,0	143	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
11	26	30/V	1	„	347	6,38	69,4	91,9	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
12	27	11/VI	1	„	346	3,82	64,2	59,5	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
13	28	15/VI	1	„	339	2,29	58,2	39,3	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
14	29	29/VI	1	„	315	1,17	31,6	37,0	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
15	30	9/VII	1	„	312	1,14	30,2	37,7	$б_1$; 6/11; д	„	—	—	—	
16	31	26/VII	1	„	307	0,63	27,5	22,9	$б_1$; 6/11; д	„	—	—	—	
17	33	20/VIII	1	„	351	*68,5*	72,0	*95,1*	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
18	35	3/X	1	„	277	0,22	11,3	19,5	$б_1$; 6/10; д	„	—	—	—	
19	36	29/X	1	„	266	0,044	7,68	5,7	$б_1$; 6/10; д	„	—	—	—	
20	37	25/XI	1	заб	262	0,086	6,44	13,4	$б_1$; 5/6; д	„	—	—	—	
21	38	31/XII	1	лдст	284	0,24	5,71	42,0	$б_1$; 5/6; д	„	—	—	—	

Расходы № 3, 21 — полыньи ниже водпоста. Расход № 4 измерен в период отсутствия шуги, № 5 — ледохода.

32. р. Лепса — с. Ново-Антоновское

1	2	23/I	2	лдст	276	0,11	5,94	18,5	$б_{0,5}$; 5/9; д	а	—	—	—	
2	4	21/II	2	„	295	0,063	6,21	10,1	$б_{0,5}$; 6/8; д	„	—	—	—	
3	7	22/III	2	заб	242	0,16	10,7	15,0	$б_{0,5}$; 6/9; д	„	—	—	—	
4	8	9/IV	2	св	296	11,0	51,1	215	$б_{0,5}$; 6/10; д	„	—	—	—	
5	9	10/IV	2	„	317	16,0	76,1	210	$б_{0,5}$; 6/10; д	„	—	—	—	
6	11	29/IV	2	„	283	3,31	37,8	87,6	$б_{0,5}$; 6/10; д	„	—	—	—	
7	13	5/V	2	„	367	119	155	768	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
8	14	5/V	2	„	376	127	173	734	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
9	15	26/V	2	„	330	16,8	90,4	186	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
10	17	9/VI	2	„	342	4,17	108	38,6	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
11	18	17/VI	2	„	304	4,36	58,4	74,7	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
12	19	27/VI	2	„	288	1,38	42,6	32,4	$б_{0,5}$; 7/12; д	„	—	—	—	
13	22	15/VIII	2	„	282	3,91	41,6	94,0	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
14	23	20/VIII	2	„	304	7,31	70,2	104	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
15	24	5/IX	2	„	265	0,64	28,0	22,9	$б_{0,5}$; 6/11; д	„	—	—	—	
16	25	29/IX	2	„	253	0,32	19,3	16,6	$б_{0,5}$; 6/10; д	„	—	—	—	

№ 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 влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	26	25/X	2	св	242	0,11	11,8	9,3	$б_{0,5}$; 5/6; д	а	—	—	—	
18	28	29/XI	2	„	237	0,087	9,20	9,5	$б_{0,5}$; 6/7; д	„	—	—	—	
19	29	14/XII	2	„	233	0,069	7,40	9,3	$б_{0,5}$; 5/8; д	„	—	—	—	
33. р. Лепса — свх. Лепса														
1	1	3/I	3	лдст	326	0,13	5,50	23,6	$б_{0,5}$; 4/7; д	а	—	—	—	
2	4	21/II	3	„	344	0,17	5,20	32,7	$б_{0,5}$; 4/7; д	„	—	—	—	
3	6	20/III	3	„	371	0,30	8,68	34,6	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	закраины
4	7	27/III	3	„	408	2,92	18,2	160	$б_{0,5}$; 4/8; д	„	—	—	—	
5	8	1/IV	3	лдх	390	109	37,9	2 880	$б_{0,5}$; 4/8; д	„	—	—	—	
6	10	3/IV	3	св	435	160	58,2	2 750	$б_{0,5}$; 4/8; д	„	—	—	—	
7	11	11/IV	3	„	456	203	69,0	2 940	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	
8	12	13/IV	3	„	472	203	76,8	2 640	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
9	14	20/IV	3	„	430	123	50,0	2 460	$б_{0,5}$; 4/8; д	„	—	—	—	
10	16	27/IV	3	„	403	49,7	38,4	1 290	$б_{0,5}$; 4/8; д	„	—	—	—	
11	17	8/V	3	„	454	109	63,6	1 710	$б_{0,5}$; 4/8; д	„	—	—	—	
12	18	12/V	3	„	486	98,5	78,7	1 250	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
13	19	19/V	3	„	467	128	66,0	1 940	$б_{0,5}$; 4/8; д	„	—	—	—	
14	20	28/V	3	„	489	166	80,0	2 080	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
15	21	7/VI	3	„	495	150	84,6	1 770	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
16	22	17/VI	3	„	480	126	76,0	1 660	$б_{0,5}$; 4/10; д	„	—	—	—	
17	23	23/VI	3	„	433	69,1	50,0	1 380	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	
18	25	29/VI	3	„	393	31,4	31,6	994	$б_{0,5}$; 4/7; д	„	—	—	—	
19	26	12/VII	3	„	370	10,8	23,1	468	$б_{0,5}$; 4/8; д	„	—	—	—	
20	27	6/VIII	3	„	367	8,90	18,6	478	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
21	30	30/IX	3	„	361	8,31	21,0	396	$б_{0,5}$; 4/8; д	„	—	—	—	
22	31	25/X	3	„	345	2,62	15,1	174	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
23	32	9/XI	3	„	335	0,63	13,2	47,7	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
24	33	29/XI	3	заб	350	3,61	15,6	231	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
25	36	29/XII	3	лдст	358	0,89	10,1	88,1	$б_{0,5}$; 6/11; д	„	—	—	—	
Расход № 3 измерен до появления закраин.														
36. р. Ак-Су — с. Абакумовское														
1	1	15/I	1	заб	119	0,010	6,91	1,4	$б_{0,5}$; 5/9; д	а	—	—	—	ледяной мост ниже водпоста
2	3	25/II	1	св	76	0,026	4,28	6,1	$б_{0,5}$; 7/13; д	„	—	—	—	
3	5	23/III	1	„	78	0,023	4,62	5,0	$б_{0,5}$; 7/13; д	„	—	—	—	
4	7	7/IV	1	„	126	60,3	34,7	1 740	$б_{0,5}$; 9/9; д	„	—	—	—	
5	8	19/IV	1	„	82	0,023	6,36	3,6	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
6	9	28/IV	1	„	89	0,090	9,62	9,4	$б_{0,5}$; 7/13; д	„	—	—	—	
7	14	10/V	1	„	112	0,59	19,3	30,6	$б_{0,5}$; 9/17; д	„	—	—	—	
8	15	19/V	1	„	110	1,37	20,2	67,8	$б_{0,5}$; 9/17; д	„	—	—	—	
9	17	26/V	1	„	124	6,68	30,6	218	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
10	20	9/VI	1	„	126	1,41	31,7	44,5	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
11	21	14/VI	1	„	122	0,97	29,2	33,2	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
12	23	29/VI	1	„	107	0,25	15,6	16,0	$б_{0,5}$; 7/13; д	„	—	—	—	
13	24	9/VII	1	„	118	0,54	25,1	21,5	$б_{0,5}$; 8/16; д	„	—	—	—	
14	25	19/VII	1	„	102	0,20	14,1	14,2	$б_{0,5}$; 7/11; д	„	—	—	—	
15	26	30/VII	1	„	125	2,39	33,1	72,2	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
16	27	9/VIII	1	„	113	0,94	22,9	41,0	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
17	29	29/VIII	1	„	112	0,45	21,6	20,8	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
18	30	23/IX	1	„	89	0,067	8,45	7,9	$б_{0,5}$; 6/10; д	„	—	—	—	
19	31	27/X	1	„	82	0,017	6,67	2,5	$б_{0,5}$; 6/11; д	„	—	—	—	
20	33	18/XII	1	заб	74	0,034	4,48	7,6	$б_{0,5}$; 6/9; д	„	—	—	—	забереги околоты
Расходы № 1, 20 — при измерении шуги не было.														
39. р. Саркан — с. Сарканд														
1	1	14/I	1	лдст	139	*0,031*	*3,90*	7,9	$б_{0,75}$; 7/11; д	а	—	—	—	полынья ниже водпоста
2	3	2/II	1	заб	126	0,037	2,59	14,3	$б_{0,75}$; 7/11; д	„	—	—	—	
3	6	22/III	1	св	128	0,040	2,68	14,9	$б_{0,75}$; 7/11; д	„	—	—	—	
4	9	9/IV	1	„	176	17,3	24,0	721	$б_{0,75}$; 8/8; д	„	—	—	—	
5	12	4/V	1	„	188	4,93	31,5	157	$б_{0,75}$; 8/16; д	„	—	—	—	
6	13	6/V	1	„	160	1,49	12,4	120	$б_{0,75}$; 7/14; д	„	—	—	—	
7	15	17/V	1	„	152	0,80	8,79	91,0	$б_{0,75}$; 7/14; д	„	—	—	—	
8	16	4/VI	1	„	171	2,00	18,9	106	$б_{0,75}$; 7/14; д	„	—	—	—	
9	17	21/VI	1	„	157	1,45	10,7	136	$б_{0,75}$; 7/14; д	„	—	—	—	
10	18	25/VI	1	„	166	1,60	16,5	97,0	$б_{0,75}$; 7/14; д	„	—	—	—	
11	19	8/VII	1	„	156	1,11	10,4	107	$б_{0,75}$; 7/14; д	„	—	—	—	
12	20	19/VII	1	„	149	0,81	7,39	110	$б_{0,75}$; 7/14; д	„	—	—	—	
13	21	29/VII	1	„	162	0,73	13,6	53,7	$б_{0,75}$; 7/14; д	„	—	—	—	
14	23	14/VIII	1	„	176	2,58	22,1	117	$б_{0,75}$; 8/16; д	„	—	—	—	
15	27	27/VIII	1	„	158	4,94	11,6	426	$б_{0,75}$; 7/14; д	„	—	—	—	
16	28	9/IX	1	„	149	0,71	7,84	90,6	$б_{0,75}$; 7/14; д	„	—	—	—	
17	30	15/X	1	„	135	0,13	3,90	33,3	$б_{0,75}$; 7/11; д	„	—	—	—	
18	31	4/XI	1	„	135	0,092	3,66	25,1	$б_{0,75}$; 7/11; д	„	—	—	—	
19	33	7/XII	1	„	131	0,13	3,29	39,5	$б_{0,75}$; 7/11; д	„	—	—	—	
41. р. Каратал — ст. Уш-Тобе														
1	1	7/I	1	лдст	114	0,23	21,2	10,8	$б_{0,5}$; 5/7; д	а	—	—	—	
2	4	13/II	1	„	128	1,02	33,3	30,6	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
3	5	24/II	1	„	144	2,28	42,6	53,5	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	у водпоста полынья

№ 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 влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	7	8/III	1	лдст	167	1,08	35,2	30,7	$б_{0,5}$; 5/10; д	а	—	—	—	полынья у правого берега
5	8	17/III	1	заб	95	11,0	63,2	174	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
6	9	19/III	1	„	101	15,2	67,9	224	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	
7	11	29/III	1	св	120	32,9	91,5	360	$б_{0,5}$; 6/10; д	„	—	—	—	
8	13	22/IV	1	„	113	7,37	76,3	96,6	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	
9	15	4/V	1	„	196	77,6	230	337	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
10	18	7/V	1	„	212	148	261	567	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
11	20	25/V	1	„	168	38,5	167	231	$б_{0,}$; 6/12; д	„	—	—	—	
12	23	2/VI	1	„	205	146	236	619	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
13	25	20/VI	1	„	162	54,0	149	362	$б_{0,5}$; 6/11; д	„	—	—	—	
14	27	31/VII	1	„	116	32,2	82,7	389	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
15	28	17/VIII	1	„	102	10,3	70,2	147	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	
16	30	20/VIII	1	„	163	195	157	1 240	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
17	31	14/IX	1	„	83	3,65	52,3	69,8	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	
18	32	14/X	1	„	84	1,94	56,9	34,1	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
19	33	27/XI	1	„	84	0,93	51,5	18,1	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	
20	34	8/XII	1	„	81	0,78	49,5	15,8	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	
21	35	17/XII	1	„	84	1,68	49,8	33,7	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	

Расход № 21 измерен до появления заберегов.

42. р. Каратал — уроч. Найман-Суек

1	2	24/I	1	лдст	306	1,04	31,2	33,3	$б_{0,5}$; 7/13; д	а	—	—	—	
2	4	28/II	1	„	324	1,73	42,0	41,2	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
3	5	16/III	1	„	332	1,87	42,9	43,6	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
4	6	31/III	1	св	325	144	111	1 300	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
5	7	10/IV	1	„	360	279	147	1 900	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
6	9	27/IV	1	„	307	25,1	87,0	288	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
7	10	4/V	1	„	354	125	141	887	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
8	11	7/V	1	„	416	489	231	2 120	$б_{0,5}$; 8/16; д	„	—	—	—	
9	13а	3/VI	1	„	437	236	258	915	$б_{0,5}$; 8/16; д	„	—	—	—	
10	15	21/VI	1	„	382	97,3	178	547	$б_{0,5}$; 8/16; д	„	—	—	—	а — главное русло
11	16	30/VI	1	„	325	46,7	107	436	$б_{0,5}$; 8/16; д	„	—	—	—	
12	17	11/VII	1	„	292	15,2	73,9	206	$б_{0,5}$; 7/13; д	„	—	—	—	
13	19	16/VIII	1	„	315	52,0	98,7	527	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
14	20	22/VIII	1	„	350	123	139	885	$б_{0,5}$; 8/15; д	„	—	—	—	
15	21	24/VIII	1	„	306	19,3	88,5	218	$б_{0,5}$; 7/15; д	„	—	—	—	
16	23	27/IX	1	„	264	10,6	52,6	202	$б_{0,5}$; 7/13; д	„	—	—	—	
17	24	10/X	1	„	271	11,5	55,7	206	$б_{0,5}$; 7/13; д	„	—	—	—	
18	25	31/X	1	„	273	17,0	58,1	293	$б_{0,5}$; 7/14; д	„	—	—	—	
19	28	27/XII	1	лдст	*304*	1,65	33,7	49,0	$б_{0,5}$; 7/12; д	„	—	—	—	

Расход № 9 — не учтен расход наносов проток „б“ и „в“.

43. р. Кара — г. Текели

1	1	3/I	3	лдст	368	0,017	3,36	5,1	$б_1$; 6/6; д	а	—	—	—	
2	3	27/I	3	„	316	0,022	3,46	6,4	$б_1$; 5/6; д	„	—	—	—	
3	5	20/II	3	заб	299	0,008	2,60	3,1	$б_1$; 5/7; д	„	—	—	—	
4	7	22/III	3	св	302	*0,004*	2,69	*1,5*	$б_1$; 5/7; д	„	—	—	—	забереги нависшие
5	8	30/III	3	„	305	0,009	3,26	2,8	$б_1$; 5/7; д	„	—	—	—	
6	9	2/IV	3	„	306	0,013	3,19	4,1	$б_1$; 5/7; д	„	—	—	—	
7	10	8/IV	3	„	328	0,32	8,80	36,4	$б_1$; 5/11; д	„	—	—	—	
8	11	21/IV	3	„	309	0,016	3,90	4,1	$б_1$; 5/7; д	„	—	—	—	
9	13	7/V	3	„	337	0,37	13,0	28,5	$б_1$; 5/10; д	„	—	—	—	
10	14	21/V	3	„	347	0,61	18,3	33,3	$б_1$; 5/10; д	„	—	—	—	
11	15	26/V	3	„	355	3,06	24,4	125	$б_1$; 5/10; д	„	—	—	—	
12	16	7/VI	3	„	387	28,2	45,5	620	$б_1$; 5/10; д	„	—	—	—	
13	17	23/VI	3	„	367	6,76	32,6	207	$б_1$; 5/10; д	„	—	—	—	
14	18	2/VII	3	„	365	9,25	31,7	292	$б_1$; 5/10; д	„	—	—	—	
15	19	26/VII	3	„	349	1,52	20,2	75,2	$б_{0,5}$; 6/11; д	„	—	—	—	
16	23	12/IX	3	„	324	0,11	8,47	13,0	$б_{0,5}$; 5/9; д	„	—	—	—	
17	24	29/X	3	„	306	0,020	3,56	5,6	$б_{0,5}$; 5/8; д	„	—	—	—	
18	27	29/XII	3	заб, шуга	300	0,028	2,60	10,8	$б_{0,5}$; 4/8; д	„	—	—	—	

Расход № 1 — зажор ниже водпоста.

48. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу

1	1	2/II	1	лдст	303	0,088	19,2	4,6	$б_{0,5}$; 5/10; д	а	—	—	—	
2	3	24/II	1	„	270	1,80	21,2	84,9	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
3	5	8/III	1	заб	219	0,13	19,7	6,6	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
4	7	26/III	1	св	225	0,32	21,9	14,6	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
5	8	5/IV	1	„	242	1,95	31,7	61,5	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
6	11	16/IV	1	„	247	0,51	35,4	14,4	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
7	17	10/V	1	„	344	15,9	126	126	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
8	18	12/V	1	„	348	8,52	128	66,6	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
9	21	27/V	1	„	408	221	263	840	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
10	24	9/VI	1	„	402	67,5	215	314	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
11	37	29/IX	1	„	255	0,80	39,6	20,2	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
12	39	26/X	1	„	238	0,15	29,2	5,1	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
13	41	25/XI	1	„	233	0,11	25,9	4,2	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
14	42	2/XII	1	„	233	0,15	24,8	6,0	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
15	43	13/XII	1	„	227	0,46	21,3	21,6	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	

Расходы № 1, 2 — забереги и шуга в 50 *м* ниже водпоста. Расход № 3 измерен после шугохода.

№ 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 влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55. р. Тентек — клх. „Тункуруз“														
1	1	8/I	1	лдст	270	0,11	12,3	8,9	$б_1$; 6/11; д	а	—	—	—	
2	2	22/I	1	„	282	0,11	13,4	8,2	$б_1$; 6/11; д	„	—	—	—	
3	3	13/II	1	„	302	0,13	12,8	10,2	$б_1$; 6/10; д	„	—	—	—	
4	4	24/II	1	„	292	0,12	13,1	9,2	$б_1$; 6/10; д	„	—	—	—	
5	5	20/III	1	заб	232	0,26	18,2	14,3	$б_1$; 6/10; д	„	—	—	—	
6	6	27/III	1	св	241	2,32	24,8	93,5	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
7	7	5/IV	1	„	268	7,41	52,0	142	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
8	11	10/IV	1	„	352	131	232	565	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
9	13	21/IV	1	„	259	9,68	42,0	230	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
10	14	26/IV	1	„	278	32,9	68,3	482	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
11	15	5/V	1	„	398	340	348	977	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
12	19	17/V	1	„	361	146	253	577	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
13	21	28/V	1	„	329	70,5	176	401	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
14	22	17/VI	1	„	316	22,6	141	160	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
15	23	26/VI	1	„	293	13,1	91,7	143	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
16	25	11/VII	1	„	281	9,19	70,4	131	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
17	26	27/VII	1	„	273	3,06	61,9	49,4	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
18	27	17/VIII	1	„	273	16,2	58,6	276	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
19	29	11/IX	1	„	254	7,64	35,7	214	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
20	30	25/IX	1	„	249	3,98	31,7	126	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
21	31	8/X	1	„	242	0,52	24,8	21,0	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
22	33	26/X	1	„	231	3,61	17,8	203	$б_1$; 6/11; д	„	—	—	—	
23	34	9/XI	1	„	226	0,36	14,4	25,0	$б_1$; 6/10; д	„	—	—	—	
24	36	25/XII	1	заб, шуга	219	0,20	8,72	22,9	$б_1$; 6/12; д	„	—	—	—	
25	38	31/XII	1	„ „	214	0,17	8,48	20,0	$б_1$; 6/9; д	„	—	—	—	

Расход № 5 — при измерении ледохода не было.

57. р. Каракол — с. Таскескен

1	2	4/IV	1	св	259	2,44	11,3	216	$б_{0,5}$; 6/12; д	а	—	—	—	
2	4	10/IV	1	„	298	7,48	40,5	185	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
3	6	16/IV	1	„	251	0,35	8,24	42,5	$б_{0,5}$; 6/10; д	„	—	—	—	
4	8	26/IV	1	„	275	2,03	21,2	95,8	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
5	9	2/V	1	„	278	2,22	22,8	97,4	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
6	13	6/V	1	„	310	32,5	58,8	553	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
7	14	7/V	1	„	287	2,82	29,8	94,6	$б_{0,5}$; 6/12; д	„	—	—	—	
8	15	26/V	1	„	259	0,56	12,6	44,4	$б_{0,5}$; 6/11; д	„	—	—	—	
9	16	26/VI	1	„	232	0,44	3,82	115	$б_{0,5}$; 5/10; д	„	—	—	—	
10	17	14/VII	1	„	226	0,16	2,61	61,3	$б_{0,5}$; 4/7; д	„	—	—	—	
11	18	18/VIII	1	„	217	0,056	1,73	32,4	$б_{0,5}$; 5/6; д	„	—	—	—	

Расход № 1 измерен в период отсутствия редкого ледохода.

64. р. Нура — с. Пролетарское

1	1	1/IV	1	лдх	*270*	2,03	23,9	84,9	$б_{0,5}$; 7/интегр	а	—	—	—	
2	2	2/IV	1	„	334	9,23	70,9	130	$б_{0,5}$; 9/интегр	„	—	—	—	
3	3	3/IV	1	заб, лдх	308	64,3	53,0	1 210	$б_{0,5}$; 9/интегр	„	—	—	—	
4	4	4/IV	1	заб, шуга	290	3,62	46,2	78,4	$б_{0,5}$; 9/интегр	„	—	—	—	
5	6	6/IV	1	„ „	246	3,38	15,9	213	$б_{0,5}$; 12/интегр	„	—	—	—	
6	7	7/IV	1	„ „	255	4,11	23,1	178	$б_{0,5}$; 12/интегр	„	—	—	—	
7	9	9/IV	1	лдх	333	15,4	98,7	156	$б_{0,5}$; 10/интегр	„	—	—	—	
8	12	13/IV	1	заб	237	0,88	15,5	56,8	$б_{0,5}$; 13/интегр	„	—	—	—	
9	13	15/IV	1	заб, шуга	219	1,00	9,94	101	$б_{0,5}$; 10/интегр	„	—	—	—	
10	15	19/IV	1	заб	230	1,47	13,7	107	$б_{0,5}$; 10/интегр	„	—	—	—	
11	16	22/IV	1	св	223	2,97	12,1	245	$б_{0,5}$; 9/интегр	„	—	—	—	
12	17	29/IV	1	„	203	0,33	7,22	45,7	$б_{0,5}$; 8/интегр	„	—	—	—	
13	18	18/V	1	„	184	0,21	2,48	84,7	$б_{0,5}$; 7/интегр	„	—	—	—	
14	19	18/VI	1	„	166	0,013	0,38	34,2	$б_{0,5}$; 7/интегр	„	—	—	—	
15	21	30/VIII	н. 20 *м*	„	164	0,006	0,26	23,1	$б_{0,5}$; 7/интегр	„	—	—	—	

Расходы № 1—3 измерены при заторе льда ниже, № 4—6 — выше водпоста. Расходы № 3—6, 8—10 — гидроствор расчищен от льда. Расход № 10 измерен при отсутствии шуги, № 11 — ледовых явлений.

66. р. Нура — с. Романовское

1	1	12/I	в. 200 *м*	лдст	323	*0,082*	1,22	*67,2*	$б_{0,5}$; 8/8; д	а	—	—	—	
2	8	11/IV	1	заб	510	9,00	127	70,9	$б_{0,5}$; 9/17; д	„	—	—	—	
3	10	13/IV	1	„	498	9,68	132	73,3	$б_{0,5}$; 10/18; д	„	—	—	—	
4	11	15/IV	1	„	462	7,11	91,5	77,7	$б_{0,5}$; 10/19; д	„	—	—	—	
5	12	17/IV	1	св	442	12,7	75,6	168	$б_{0,5}$; 9/16; д	„	—	—	—	
6	13	18/IV	1	„	430	7,22	69,1	104	$б_{0,5}$; 7/13; д	„	—	—	—	
7	14	26/IV	1	„	410	5,51	62,7	87,9	$б_{0,5}$; 8/12; д	„	—	—	—	
8	15	28/IV	1	„	400	5,38	53,3	101	$б_{0,5}$; 8/14; д	„	—	—	—	
9	18	9/VI	в. 200 *м*	„	301	0,40	7,44	53,8	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
10	19	22/VI	в. 200 *м*	„	283	0,16	4,76	33,6	$б_{0,5}$; 12/12; д	„	—	—	—	
11	22	23/X	в. 200 *м*	„	276	0,063	3,34	18,9	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
12	23	17/XI	в. 200 *м*	лдст	289	0,052	1,60	32,5	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
13	25	17/XII	в. 200 *м*	„	309	0,029	1,39	20,9	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	

Расходы № 2—4 измерены при отсутствии снежницы. Расход № 5 — к началу измерения забереги растаяли.

№ 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 влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75. р. Сары-Су — рзд. № 57														
1	1	11/I	н. 1 *км*	св	166	0,001	0,070	14,3	$б_1$; 4/интегр	а	—	—	—	у водпоста ледостав
2	3	28/III	в. 75 *м*	„	236	0,35	5,72	61,2	$б_1$; 9/интегр	„	—	—	—	
3	5	30/III	в. 75 *м*	„	208	0,069	1,88	36,7	$б_1$; 9/интегр	„	—	—	—	
4	6	6/IV	в. 75 *м*	„	274	0,42	16,5	25,5	$б_1$; 8/интегр	„	—	—	—	
5	9	24/IV	в. 75 *м*	„	240	0,26	6,01	43,3	$б_1$; 8/интегр	„	—	—	—	
6	10	16/V	в. 75 *м*	„	210	0,063	2,21	28,5	$б_1$; 7/интегр	„	—	—	—	
7	11	24/V	в. 75 *м*	„	201	0,036	1,55	23,2	$б_1$; 8/интегр	„	—	—	—	

Расход № 2 — у водпоста вода течет поверх льда. Расход № 3 — у водпоста ледостав, закраины. 26, 28/VII, 6, 8, 30/VIII, 26/XI, 14/XII расходы наносов исчезающе малы и практически приняты равными 0,000.

76. р. Сары-Су — уроч. Караджар

1	4	28/III	1	лдст	388	*0,059*	1,00	*59,0*	$б_{0,5}$; 5/10; с	а	—	—	—	
2	5	29/III	1	„	373	0,017	0,89	19,1	$б_{0,5}$; 5/10; с	„	—	—	—	
3	7	31/III	1	впл	446	1,19	28,0	42,5	$б_{0,5}$; 9/18; с	„	—	—	—	
4	8	31/III	1	„	438	1,63	30,8	52,9	$б_{0,5}$; 9/18; с	„	—	—	—	
5	9	1/IV	1	„	426	0,87	23,9	36,4	$б_{0,5}$; 9/18; с	„	—	—	—	
6а	11а	6/IV	1	св	382	0,25	6,70	37,3	$б_{0,5}$; 6/12; с	„	—	—	—	а — основное русло
6в	11в	6/IV	1	„	382	0,025	1,22	20,5	$б_{0,5}$; 1/2; с	„	—	—	—	в — протока л. б.
6	11	6/IV			382	0,28	7,92			„	—	—	—	
7	12	7/IV	1	св	412	1,34	25,8	51,9	$б_{0,5}$; 11/22; с	„	—	—	—	
8а	15а	12/IV	1	„	406	0,85	17,9	47,5	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
9	16	15/IV	1	„	416	0,87	29,6	29,4	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
10	19	18/IV	1	„	462	11,2	103	109	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	у водпоста забереги
11	20	18/IV	1	„	443	3,98	62,2	64,0	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	то же
12	22	21/V	1	„	364	0,098	4,31	22,7	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
13	23	2/XI	в. 1,9 *км*	„	320	*0,019*	0,30	*63,3*	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	у водпоста забереги

Расходы № 1, 2 измерены в промоине; значительная часть реки перемерзла. Расходы № 3—5 лед на дне местами. Расход № 6 — не учтен расход наносов протоки „д". Расход № 8 — не учтен расход наносов протоки „г".

77. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су

1	2	29/III	1	впл	160	0,45	5,06	88,9	$б_1$; 7/интегр	а	—	—	—	
2	3	30/III	1	„	180	2,95	16,1	183	$б_1$; 7/интегр	„	—	—	—	
3	4	1/IV	1	св	164	3,38	11,8	286	$б_1$; 7/интегр	„	—	—	—	
4	6	6/IV	1	заб	126	0,075	1,46	51,4	$б_1$; 4/интегр	„	—	—	—	
5	7	8/IV	1	св	170	15,5	15,4	1 010	$б_1$; 7/интегр	„	—	—	—	
6	9	14/IV	1	„	121	0,085	1,61	52,8	$б_1$; 6/интегр	„	—	—	—	
7	10	20/IV	1	„	124	0,14	2,32	60,3	$б_1$; 7/интегр	„	—	—	—	
8	11	26/IV	1	„	123	0,090	1,85	48,6	$б_1$; 7/интегр	„	—	—	—	
9	12	30/IV	1	„	118	0,030	1,34	22,4	$б_1$; 7/интегр	„	—	—	—	
10	13	13/V	н. 350 *м*	„	110	0,005	0,46	10,9	$б_1$; 7/интегр	„	—	—	—	

Расходы № 1, 2 — лед на дне. Расход № 2 измерен при редком ледоходе. Расход № 6 измерен при отсутствии ледовых явлений. 10/VIII, 13/X расходы наносов исчезающе малы и практически приняты равными 0,000.

83. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды

1	4	27/III	1	рлдх	238	0,28	9,72	28,8	$б_{0,5}$; 11/11; д	а	—	—	—	
2	5	31/III	1	св	220	0,19	6,84	27,8	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
3	6	3/IV	1	„	276	1,36	25,1	54,2	$б_{0,5}$; 21/21; д	„	—	—	—	
4	7	4/IV	1	„	280	0,63	30,0	21,0	$б_{0,5}$; 21/21; д	„	—	—	—	
5	11	12/IV	1	„	304	2,73	41,0	66,6	$б_{0,5}$; 21/21; д	„	—	—	—	
6	12	14/IV	1	„	250	0,70	14,1	49,6	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
7	13	17/IV	1	„	212	0,18	6,21	29,0	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
8	14	19/IV	1	„	198	0,075	4,03	18,6	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
9	15	21/IV	1	„	190	0,033	2,95	11,2	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
10	16	25/IV	1	„	181	0,087	3,10	28,1	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	
11	17	21/V	1	„	160	0,040	1,41	28,4	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	
12	18	5/VIII	в. 10 *м*	„	105	0,004	0,12	33,3	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	
13	19	25/XI	в. 200 *м*	н. с.	112	0,001	0,026	38,5	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	у водпоста ледостав, полынья

22/I расход наносов исчезающе мал и практически принят равным 0,000. Расход № 1 — не учтен расход наносов протоки левого берега; ледостав выше и ниже водпоста. Расход № 13 измерен ЛОГПИ Водоканалпроект. Расходы наносов определены с пониженной точностью.

86. р. Джезды — рзд. Джезды

1	1	27/III	вр.	рлдх	384	15,4	36,6	421	$б_{0,5}$; 10/17; с	а	—	—	—	
2	2	27/III	„	„	370	21,4	27,4	781	$б_{0,5}$; 10/14; с	„	—	—	—	
3	3	28/III	„	„	376	8,29	32,0	259	$б_{0,5}$; 10/16; с	„	—	—	—	
4	4	30/III	„	св	364	8,18	23,2	353	$б_{0,5}$; 12/22; с	„	—	—	—	
5	5	30/III	„	„	362	6,81	21,4	318	$б_{0,5}$; 11/19; с	„	—	—	—	
6	6	31/III	„	„	352	3,21	14,1	228	$б_{0,5}$; 10/18; с	„	—	—	—	
7	7	1/IV	„	„	344	2,47	12,6	196	$б_{0,5}$; 10/17; с	„	—	—	—	
8	8	2/IV	„	„	338	3,52	8,26	426	$б_{0,5}$; 10/17; с	„	—	—	—	
9	9	2/IV	„	„	332	2,18	6,40	341	$б_{0,5}$; 8/14; 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 ($м^3/сек$)	Средняя мутность ($г/м^3$)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход влекомых наносов (*кг/сек*)	Способ измерения расхода влекомых наносов	Метод вычисления расхода влекомых наносов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	10	4/IV	вр.	св	326	1,43	4,66	307	$б_{0,5}$; 10/18; с	а	—	—	—	
11	11	5/IV	„	„	321	1,09	3,57	305	$б_{0,5}$; 10/17; с	„	—	—	—	
12	12	6/IV	„	„	316	0,78	2,76	283	$б_{0,5}$; 8/13; с	„	—	—	—	
13	13	9/IV	„	„	312	0,98	1,11	883	$б_{0,5}$; 10/18; с	„	—	—	—	
14	14	18/IV	„	„	306	0,21	0,38	553	$б_{0,5}$; 8/14; с	„	—	—	—	

25/VII расход наносов исчезающе мал и практически принят равным 0,000. Расходы измерены с пониженной точностью в разных створах, расположенных примерно в 200 *м* выше водпоста.

90. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель

1	2	19/I	в. 200 *м*	лдст	318	0,002	0,14	14,3	$б_{0,5}$; 7/7; д	а	—	—	—	лед нависший
2	3	15/II	в. 200 *м*	„	313	0,004	0,18	22,2	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
3	4	12/III	в. 200 *м*	„	325	0,011	0,26	42,3	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
4	7	31/III	1	св	654	39,4	151	261	$б_{0,5}$; 8/18; д	„	—	—	—	
5	8	2/IV	1	„	562	21,1	96,2	219	$б_{0,5}$; 10/27; д	„	—	—	—	
6	9	3/IV	1	„	540	11,8	78,3	151	$б_{0,5}$; 9/20; д	„	—	—	—	
7	13	12/IV	1	„	432	2,81	30,0	93,7	$б_{0,5}$; 8/20; д	„	—	—	—	
8	14	26/IV	1	„	384	1,03	11,3	91,2	$б_{0,5}$; 7/21; д	„	—	—	—	
9	15	27/V	в. 200 *м*	„	354	0,19	3,12	60,9	$б_{0,5}$; 7/9; д	„	—	—	—	
10	16	6/VI	в. 200 *м*	„	345	0,030	2,22	13,5	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
11	17	26/VI	в. 200 *м*	„	331	0,027	1,21	22,3	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
12	18	11/VII	в. 200 *м*	„	327	0,016	0,85	18,8	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
13	20	8/X	в. 200 *м*	„	318	0,005	0,51	9,8	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
14	22	22/X	в. 200 *м*	„	323	0,013	0,64	20,3	$б_{0,5}$; 9/9; д	„	—	—	—	

Расход № 4 измерен при состоянии чисто после редкого ледохода.

ТАБЛИЦА 10

СРЕДНИЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ И ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ

В таблице помещены средние за декаду, за месяц и год расходы взвешенных и влекомых наносов в *кг/сек*. Сомнительные данные обозначены курсивом. В случаях отсутствия стока (река перемерзла, пересохла, стоячая вода) графы оставлены незаполненными; при отсутствии данных по другим причинам проставлены тире (—). Исчезающе малые значения расхода наносов, меньшие 0,001 *кг/сек,* показаны 0,000.

По посту № 4 средние расходы взвешенных наносов не помещены из-за необходимости проведения контрольных измерений мутности ввиду значительных расхождений между мутностями, полученными двумя различными приборами.

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	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
			Взвешенные наносы												
1	р. Или — уроч. Кайрылган	1	17,1	18,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	9,73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		3	14,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	13,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	1	24,6	15,9	36,7	458	590	1730	706	934	643	210	139	111	
		2	21,2	21,2	51,9	567	1340	1300	1020	1000	289	176	181	92,6	
		3	15,9	28,3	*306*	297	981	1160	704	1510	248	154	130	37,1	
		Средн.	20,6	21,8	*132*	441	970	1400	810	1150	393	180	150	80,2	479
8	р. Усек — с. Талды	1	0,12	0,094	0,043	0,030	*1,51*	*4,39*	*1,46*	*3,84*	0,60	0,16	0,055	0,12	
		2	0,10	0,083	0,019	0,037	*0,60*	*6,80*	*1,50*	*7,34*	0,18	0,13	0,080	0,13	
		3	0,085	0,063	0,010	0,055	*5,73*	*2,00*	*1,86*	*1,55*	0,16	0,10	0,094	0,12	
		Средн.	0,10	0,080	0,024	0,041	*2,61*	*4,40*	*1,61*	*4,24*	0,31	0,13	0,076	0,12	*1,14*
11	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1	*0,23*	*2,72*	1,57	77,2	184	44,9	3,10	3,25	1,30	0,87	0,74	0,88	
		2	*0,86*	*1,97*	3,13	28,3	96,4	15,6	3,52	2,86	1,79	0,71	0,79	0,81	
		3	*1,31*	1,81	24,4	11,7	75,8	4,56	2,16	2,17	1,25	0,63	0,94	0,72	
		Средн.	*0,80*	*2,17*	9,70	39,1	119	21,7	2,93	2,76	1,45	0,74	0,82	0,80	16,8
14	р. Чилик — с. Малыбай	1	0,69	0,78	0,75	0,65	23,2	99,2	25,4	127	13,3	0,52	0,25	0,28	
		2	0,44	0,86	0,71	0,40	3,38	94,9	35,0	113	0,72	0,65	0,17	0,25	
		3	0,61	0,82	0,65	1,04	53,0	13,6	28,0	44,7	0,37	0,50	0,26	0,16	
		Средн.	0,58	0,82	0,70	0,70	26,5	69,2	29,5	94,9	4,80	0,56	0,23	0,23	19,1
18	р. Талгар — с. Талгар	1	0,18	0,14	0,074	0,069	0,40	10,8	3,68	64,9	1,50	0,13	0,068	0,004	
		2	0,18	0,12	0,044	0,092	0,38	12,6	2,89	143	0,31	0,11	0,034	0,004	
		3	0,16	0,10	0,039	0,12	10,6	4,02	20,2	21,7	0,17	0,099	0,008	0,003	
		Средн.	0,17	0,12	0,052	0,094	3,79	9,14	8,92	76,5	0,66	0,11	0,037	0,004	8,30
19	р. Каскелен — с. Каскелен	1	0,088	0,11	0,006	0,058	1,79	0,48	0,29	3,80	0,11	0,031	0,008	0,001	
		2	0,14	0,097	0,005	0,013	0,65	0,36	0,20	3,59	0,068	0,023	0,005	0,000	
		3	0,13	0,070	0,003	0,007	1,07	0,31	1,34	0,37	0,046	0,016	0,002	0,000	
		Средн.	0,12	0,092	0,005	0,026	1,17	0,38	0,61	2,59	0,075	0,023	0,005	0,000	0,42
21	р. Б. Алматинка — устье р. Проходная	1	—	—	—	—	—	14,1	0,66	0,72	—	—	—	—	
		2	—	—	—	—	—	33,2	0,39	12,5	—	—	—	—	
		3	—	—	—	—	—	1,18	0,35	0,36	—	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	16,2	0,47	4,53	—	—	—	—	—
25	р. М. Алматинка — д. Алма-Ата	1	0,029	0,042	0,029	0,044	4,79	0,30	0,15	1,49	0,16	0,036	0,047	0,030	
		2	0,038	0,036	0,035	0,059	0,39	0,33	0,12	5,57	0,061	0,039	0,051	0,019	
		3	0,044	0,028	0,039	0,10	1,32	0,16	0,59	2,84	0,029	0,042	0,045	0,009	
		Средн.	0,037	0,035	0,034	0,068	2,17	0,26	0,29	3,30	0,083	0,039	0,048	0,019	0,53
26	р. Курты — ст. Узун-Агач	1	0,49	1,68	4,99	9,00	13,4	17,6	0,11	1,40	0,64	1,67	2,12	2,07	
		2	0,65	1,93	32,8	10,2	5,31	5,30	0,077	0,21	1,25	1,70	2,44	1,82	
		3	1,23	4,13	40,0	3,10	8,41	0,43	0,21	0,58	1,57	1,84	2,48	2,89	
		Средн.	0,79	2,58	25,9	7,43	9,04	7,78	0,13	0,73	1,15	1,74	2,35	2,26	5,16
27	р. Моинты — ст. Киик	1				*5,61*	0,006	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000		
		2				*1,22*	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000			
		3			*0,25*	0,038	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000			
		Средн.			*0,083*	*2,29*	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		*0,20*
29	р. Аягуз — г. Аягуз	1	0,003	0,000	0,002	*5,28*	*1,81*	*0,38*	0,001	0,004	0,003	0,002	0,005	—	
		2	0,003	0,000	0,004	*3,18*	*0,96*	*0,30*	0,001	0,001	0,002	0,004	0,005	—	
		3	0,001	0,001	0,086	*2,58*	*0,71*	*0,14*	0,002	0,002	0,002	0,005	—	—	
		Средн.	0,002	0,000	0,031	*3,68*	*1,16*	*0,27*	0,001	0,002	0,002	0,004	—	—	—
31	р. Лепса — с. Лепсинск	1	0,037	0,069	0,042	6,40	10,8	6,00	1,32	2,18	0,82	0,084	0,039	0,064	
		2	0,028	0,039	0,10	1,27	4,90	3,23	1,00	3,80	0,37	0,075	0,11	0,054	
		3	0,031	0,037	0,14	2,43	5,09	1,81	0,92	1,72	0,14	0,073	0,054	0,055	
		Средн.	0,032	0,048	0,094	3,37	6,93	3,68	1,08	2,57	0,44	0,077	0,068	0,058	1,54
32	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1	0,017	0,061	*0,15*	3,99	20,7	8,00	1,22	2,12	0,66	0,10	0,085	0,030	
		2	0,026	0,056	*0,063*	1,60	8,77	4,63	0,90	3,80	0,22	0,084	0,084	0,038	
		3	0,063	*0,031*	0,21	2,94	12,3	1,92	0,84	1,72	0,11	0,085	0,082	0,036	
		Средн.	0,035	0,049	*0,14*	2,84	13,9	4,85	0,99	2,55	0,33	0,090	0,084	0,035	2,16
33	р. Лепса — свх. Лепса	1	0,080	0,21	0,19	204	100	173	19,5	10,9	27,1	3,82	1,51	1,32	
		2	0,15	0,25	0,24	185	156	123	12,8	17,8	8,50	2,75	0,80	0,58	
		3	0,073	0,21	41,9	95,6	152	47,8	7,83	52,0	5,35	2,54	4,24	0,68	
		Средн.	0,10	0,22	14,1	162	136	115	13,4	26,9	13,6	3,04	2,18	0,86	40,6
36	р. Ак-Су — с. Абакумовское	1	0,018	0,034	0,019	7,34	9,26	8,08	1,40	2,04	0,082	0,007	0,050	0,004	
		2	0,008	0,010	0,038	0,12	1,01	2,45	0,40	10,6	0,054	0,009	0,014	0,004	
		3	0,013	0,012	0,045	0,28	6,74	1,19	1,16	2,66	0,026	0,006	0,003	0,006	
		Средн.	0,013	0,019	0,034	2,58	5,67	3,91	0,99	5,10	0,054	0,007	0,022	0,005	1,53
39	р. Саркан — с. Сарканд	1	*0,027*	0,040	0,040	1,01	0,92	1,15	0,83	0,60	0,30	0,088	0,083	0,11	
		2	*0,032*	0,052	0,040	0,015	0,32	0,96	0,46	7,14	0,30	0,11	0,093	0,098	
		3	*0,040*	0,043	0,031	0,016	0,68	1,13	0,50	1,22	0,11	0,096	0,11	0,076	
		Средн.	*0,033*	0,045	0,037	0,35	0,64	1,08	0,60	2,99	0,24	0,098	0,095	0,095	0,53
41	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	1	0,28	0,94	4,28	100	122	145	11,6	10,1	1,28	1,12	1,21	0,88	
		2	0,42	1,30	12,5	31,1	106	63,9	3,18	34,0	2,27	1,31	0,96	1,49	
		3	0,71	2,26	27,6	37,7	115	34,6	5,77	16,1	1,84	1,20	0,95	1,58	
		Средн.	0,47	1,50	14,8	56,3	114	81,2	6,85	20,1	1,80	1,21	1,04	1,32	25,0
42	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	1	0,99	1,24	1,43	117	265	249	36,8	8,96	14,5	14,3	12,0	8,41	
		2	1,05	1,30	*1,67*	154	188	167	14,5	30,2	15,1	15,1	8,60	2,76	
		3	1,07	1,64	*25,0*	43,1	199	83,2	7,27	46,4	12,5	14,9	9,09	*0,87*	
		Средн.	1,04	1,39	*9,37*	105	217	166	19,5	28,5	14,0	14,8	9,90	4,01	49,2
43	р. Кара — г. Текели	1	0,017	0,012	0,008	0,77	1,04	26,8	8,14	12,9	0,58	0,054	0,027	0,030	
		2	0,018	0,010	0,008	0,075	0,35	20,2	2,45	41,6	0,086	0,035	0,025	0,011	
		3	0,019	0,008	0,010	0,046	8,14	11,4	4,65	3,52	0,064	0,030	0,024	0,011	
		Средн.	0,018	0,010	0,009	0,30	3,18	19,5	5,08	19,3	0,24	0,040	0,025	0,017	3,98

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	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
48	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1	*0,11*	0,090	0,12	1,40	18,1	75,9	4,49	2,73	0,45	0,14	0,047	0,25	
		2	*0,16*	0,12	0,20	1,02	14,1	73,6	3,23	15,2	0,27	0,13	0,075	0,34	
		3	*0,12*	1,09	0,41	2,09	75,2	7,97	3,40	1,61	0,19	0,082	0,37	0,20	
		Средн.	*0,13*	0,43	0,24	1,50	35,8	52,5	3,71	6,51	0,30	0,12	0,16	0,26	8,47
55	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	1	0,057	0,059	0,15	32,4	203	95,9	9,79	3,63	10,9	2,48	0,42	0,31	
		2	0,058	0,072	0,16	16,0	168	44,0	4,13	18,9	3,99	1,23	0,39	0,35	
		3	0,066	0,10	0,40	43,5	93,9	11,1	3,71	15,1	2,63	0,48	0,34	0,093	
		Средн.	0,060	0,077	0,24	30,6	155	50,3	5,88	12,5	5,84	1,40	0,38	0,25	21,9
57	р. Каракол — с. Таскескен	1	—	—	—	2,77	7,69	0,55	0,27	0,091	*0,004*	*0,015*	*0,026*	*0,029*	
		2	—	—	—	1,16	1,49	0,49	0,17	0,065	*0,009*	*0,012*	*0,029*	—	
		3	—	—	—	1,64	0,65	0,41	0,13	*0,013*	*0,011*	*0,016*	*0,033*	—	
		Средн.	—	—	—	1,86	3,28	0,48	0,19	0,056	*0,008*	*0,014*	*0,029*	—	—
64	р. Нура — с. Пролетарское	1	0,002			16,7	0,25	0,002	0,003	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	
		2	0,000		0,000	2,71	0,16	0,003	0,002	0,000	0,001	0,000	0,002	0,000	
		3			0,000	1,03	0,033	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	
		Средн.	0,001		0,000	6,81	0,15	0,002	0,002	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,58
66	р. Нура — с. Романовское	1	—	0,004	0,001	14,6	0,86	0,044	0,006	0,006	0,006	0,007	0,002	0,002	
		2	—	0,004	0,001	7,56	0,28	0,008	0,010	0,008	0,006	0,008	0,001	0,005	
		3	—	0,006	0,000	4,46	0,11	0,010	0,016	0,004	0,006	0,004	0,000	0,001	
		Средн.	—	0,005	0,001	8,87	0,42	0,021	0,011	0,006	0,006	0,006	0,001	0,003	—
75	р. Сары-Су — рзд. № 57	1	0,000	*0,000*	*0,000*	0,26	0,18	*0,002*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	
		2	0,000	*0,000*	*0,000*	0,44	0,075	*0,001*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	
		3	*0,000*	*0,000*	0,10	0,23	*0,024*	*0,001*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	
		Средн.	0,000	*0,000*	0,033	0,31	0,093	*0,001*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	0,036
76	р. Сары-Су — уроч. Караджар	1	0,000	0,001	0,001	0,70	0,26	0,017	0,001				0,004	0,008	
		2	0,000	0,001	0,000	2,24	0,12	0,009					0,003	0,012	
		3	0,000	0,001	0,24	0,71	0,055	0,003				0,002	0,005	0,016	
		Средн.	0,000	0,001	0,080	1,22	0,14	0,010	0,000			0,001	0,004	0,012	0,12
77	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1				2,68	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		2				0,20	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		3			0,36	0,13	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		Средн.			0,12	1,00	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095
83	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	1	*0,001*	*0,000*	*0,003*	*0,41*	*0,025*	*0,007*	*0,002*	*0,002*	*0,001*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	
		2	*0,000*	*0,000*	*0,010*	*0,49*	*0,020*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,001*	*0,001*		
		3	*0,000*	*0,000*	*0,17*	*0,054*	*0,013*	*0,001*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,000*	*0,001*		
		Средн.	*0,000*	*0,000*	*0,061*	*0,32*	*0,019*	*0,004*	*0,002*	*0,001*	*0,001*	*0,000*	*0,001*	*0,000*	*0,034*
86	р. Джезды — рзд. Джезды	1				*2,18*	*0,003*	*0,000*	*0,000*	*0,000*					
		2			*0,16*	*0,24*	*0,000*	*0,000*	*0,000*						
		3			*9,72*	*0,018*	*0,000*	*0,000*	*0,000*						
		Средн.			*3,29*	*0,81*	*0,001*	*0,000*	*0,000*	*0,000*					*0,34*
90	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель	1	0,004	0,003	0,009	12,4	0,50	0,047	0,018	0,008	0,006	0,005	0,012	0,008	
		2	0,003	0,004	0,024	3,74	0,54	0,024	0,015	0,007	0,005	0,010	0,010	0,007	
		3	0,002	0,006	37,1	1,55	0,20	0,024	0,012	0,006	0,005	0,013	0,010	0,005	
		Средн.	0,003	0,004	12,4	5,90	0,41	0,032	0,015	0,007	0,005	0,009	0,011	0,007	1,57
	Влекомые наносы														
26	р. Курты — ст. Узун-Агач	1													
		2													
		3													
		Средн.	—	—	—	0,33	0,30	0,20	0,042	0,039	0,094	0,13	0,15	0,14	—

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 10

Пояснения содержат сведения о способах подсчета расходов взвешенных и влекомых наносов, а также общие указания на степень надежности данных в тех случаях, когда они определены с пониженной точностью.

Подсчет стока произведен в основном двумя способами.

1) По данным единичных проб, приведенных к средней мутности потока по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед.\ контр.}$, где

$P_{ср.}$ — средняя мутность по данным измеренных расходов взвешенных наносов,

$P_{ед.}$ — единичная мутность в точке взятия ежедневных проб по контрольной пробе, взятой при измерении расхода наносов,

K — отношение средней мутности к единичной.

2) По хронологическому графику изменений средней мутности потока.

По ряду станций и постов подсчет стока взвешенных наносов в межень произведен по пентадным и декадным мутностям с введением коэффициентов перехода от единичной мутности к средней и без введения таковых.

Указанные методы, в каждом отдельном случае, применялись в зависимости от характера исходных данных и комбинировались во времени (по отдельным периодам), сообразно наибольшей надежности результатов подсчета.

Ниже приводятся пояснения о принятых способах подсчета расходов наносов для отдельных створов.

Взвешенные наносы

1. р. Или — уроч. Кайрылган. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—12/II — по хронологическому графику из-

менения средней мутности потока, для построения которого использованы 3 измерения расхода наносов, 2 пентадные мутности, отнесенные к 23/XII 1954 г. и 12/II 1955 г.; последняя не приведена к средней мутности потока.

За период 13/II—31/XII расходы наносов не подсчитаны из-за отсутствия измерений расхода воды и наносов.

5. р. Или — уроч. Уш-Джарма. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использовано 12 измерений расхода наносов (из них 1 за 1954 г.), 138 проб единичных мутностей, взятых в апреле — сентябре и две пробы единичных мутностей, слитых за три и пять дней; первая мутность отнесена к 13/XI, вторая — к 21/XI.

Единичные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$, построенному по данным 14 измерений расхода наносов ($K = 0{,}93$).

Расходы наносов за период 21—30/III следует считать приближенными из-за пониженного качества ежедневных расходов воды.

8. р. Усек — с. Талды. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использовано 18 измерений расхода наносов (из них 1 за 1954 г. и 1 за 1956 г.), 88 проб единичных мутностей, взятых в мае — августе и пентадные мутности, отнесенные к 8 и 14/IV.

Единичные и пентадные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$, построенному по данным 8 измерений расхода наносов ($K = 1{,}06$).

За период 1/V—31/VIII результаты подсчета стока взвешенных наносов следует считать приближенными вследствие недостаточной освещенности измерениями расхода наносов и отсутствия надежной связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$.

11. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—15/II — по пентадным мутностям; 16/II—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использовано 15 измерений расхода наносов (из них 1 за 1956 г.), 147 проб единичных мутностей, взятых в марте — августе и пентадные мутности, отнесенные к средней дате соответственного периода (18/III, 8, 13, 18, 23, 28/IX).

Единичные и пентадные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$, построенному по данным измерений расхода наносов: 12 — 1954 г. и 16 — 1955 г. Коэффициент перехода от единичной мутности к средней равен 1,18.

Расходы наносов за период 1/I—13/II являются приближенными из-за пониженного качества ежедневных расходов воды.

14. р. Чилик — с. Малыбай. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использовано 14 измерений расхода наносов (из них 1 за 1954 г. и 1 за 1956 г.), 105 проб единичных мутностей, взятых в мае—сентябре, двухдневная мутность, отнесенная к 4/IX и пентадные, отнесенные к 26/IV, 6/IX.

Единичные, двухдневная и пентадные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$, построенному по данным 13 измерений расхода наносов ($K = 1{,}02$).

18. р. Талгар — с. Талгар. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использовано 15 измерений расхода наносов (из них 1 за 1954 г. и 1 за 1956 г.), 106 проб единичных мутностей, взятых в мае — августе и пентадные мутности, отнесенные к датам 3 и 8/IX.

Единичные и пентадные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$, построенному по данным 9 измерений расхода наносов ($K = 1{,}11$).

19. р. Каскелен — с. Каскелен. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—10/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 11—31/XII — приняты исчезающе малые расходы.

При построении хронологического графика использовано 10 измерений расхода наносов, 103 пробы единичных мутностей, взятых в мае—августе, пентадные мутности, отнесенные к датам 23/XII 1954 г., 27/II, 31/III, 5, 9, 14, 20, 25, 30/IV 1955 г.

Единичные и пентадные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$, построенному по данным 12 измерений расхода наносов ($K = 1{,}0$).

Расходы взвешенных наносов за периоды 1—5/I, 26/II—1, 3/IV—9/VI, 10/VII—31/XII подсчитаны без учета стока воды и наносов в канале, выведенном из реки выше водпоста.

21. р. Б. Алматинка — устье р. Проходная. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 1/VI—31/VIII подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использовано 6 измерений расхода наносов и 79 проб единичных мутностей, взятых в июне — августе.

Единичные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср} = KP_{ед. контр}$, построенному по данным 9 измерений расхода наносов ($K = 0{,}99$).

Расходы наносов за периоды 1/I—31/V, 1/IX—31/XII не вычислены из-за отсутствия измерений.

25. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, для построения которого использовано 27 измерений расхода наносов (из них 1 за 1954 г.), 34 пробы единичных мутностей, взятых в мае, июне и августе.

Единичные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$, построенному по данным 17 измерений расхода наносов ($K = 1{,}0$).

26. р. Курты — ст. Узун-Агач. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использовано 27 измерений расхода наносов (из них 1 за 1954 г.), 154 пробы единичных мутностей, взятых в марте—августе и пентадные мутности, отнесенные к датам 3, 8, 13/I, 3, 8, 13, 18/II, 20/XII 1955 г. и 5/I 1956 г.

Единичные и пентадные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$, построенному по данным 28 измерений расхода наносов ($K = 1{,}0$).

27. р. Моинты — ст. Киик. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 30/III—20/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока, причем на 30/III распространена величина средней мутности от 31/III; 21/V—10/VII — по декадным мутностям; 11/VII—10/XI — приняты исчезающе малые расходы.

При построении хронологического графика использовано 5 измерений расхода наносов и 29 проб единичных мутностей, взятых в апреле, мае.

Мутности единичных и декадных проб приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$, построенному по данным 5 измерений расхода наносов ($K = 0{,}96$).

За периоды 1/I—30/III (11 ч.), 11/XI—31/XII стока не было.

Расходы наносов за период 30/III—13/IV следует считать приближенными из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

29. р. Аягуз — г. Аягуз. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1—31/I, 21—28/II, 1/VII—20/XI — по декадным, 1—31/III — по пентадным мутностям; 1—20/II — приняты исчезающе малые расходы; 1/IV—30/VI — по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использовано 6 измерений расхода наносов. Декадные и пентадные мутности не приведены к средней мутности потока ввиду отсутствия надежной связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$. На первую и вторую декады сентября и ноября принята соответственно мутность третьей декады сентября и октября.

Расходы наносов за период 21/XI—31/XII не подсчитаны из-за отсутствия измерений расхода воды и наносов.

Расходы наносов за период 1/IV—30/VI следует считать приближенными из-за недостаточного количества измерений.

31. р. Лепса — с. Лепсинск. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—28/II, 1/X—31/XII — по декадным, 1—31/III, 1—30/IX — по пентадным мутностям; 1/IV—10/VIII — по хронологическому графику средней мутности потока; 11—31/VIII — по графику связи среднемесячных расходов наносов со створом № 32.

При построении хронологического графика использованы 132 пробы единичных мутностей, взятых в апреле — августе.

Единичные, пентадные и декадные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед. контр}$, построенному по данным 26 измерений расхода наносов (из них 2 — 1952 г., 3 — 1954 г., 21 — 1955 г.).

Величина переходного коэффициента от единичной мутности к средней равна 1,0.

32. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—28/II, 1/X—31/XII — по декадным,

1—31/III, 1—30/IX — по пентадным мутностям; 1/IV—31/VIII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использовано 159 проб единичных мутностей, взятых в апреле—августе.

Единичные, пентадные и декадные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед.\ контр}$, для построения которого использованы измерения расхода наносов: 20 — 1950 г., 22 — 1951 г., 23 — 1952 г., 22 — 1953 г., 19 — 1954 г., 19 — 1955 г., освещающие 100% амплитуды колебания мутности. Величина переходного коэффициента от единичной мутности к средней равна 1,0.

За период 22/II—20/III расходы наносов являются приближенными вследствие сомнительности расходов воды.

33. р. Лепса — свх. Лепса. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—28/II — по декадным мутностям; 1/III—31/VII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 1/VIII—31/XII — по пентадным мутностям.

При построении хронологического графика использованы 162 пробы единичных мутностей, взятых в марте—июле.

Единичные, пентадные и декадные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед.\ контр}$, построенному по данным 23 измерений расхода наносов ($K = 1{,}0$).

36. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1—15/I, 1/III—31/VIII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 16/I—28/II, 1/IX—31/XII — по пентадным мутностям.

При построении хронологического графика использованы 3 измерения расхода наносов (из них 1 за 1954 г.) и 186 проб единичных мутностей, взятых в марте—августе.

Мутности единичных и пентадных проб приведены к средней мутности потока по многолетнему графику связи $P_{ср.} = KP_{ед.\ контр}$, для построения которого использованы измерения расхода наносов: 14 — 1950 г., 14 — 1951 г., 14 — 1952 г., 21 — 1953 г., 20 — 1954 г., 20 — 1955 г., освещающие 100% амплитуды колебания мутности. Величина переходного коэффициента от единичной к средней мутности потока равна 1,0. Расходы взвешенных наносов за периоды 7—11, 30/IV—23/V, 3/VI—12/IX подсчитаны без учета стока воды и наносов в канале, расположенном выше водпоста.

39. р. Саркан — с. Сарканд. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—31/VII, 1/X—31/XII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 1/VIII—30/IX — по пентадным мутностям.

При построении хронологического графика использовано 16 измерений расхода наносов (из них 1 за 1954 г. и 1 за 1956 г.), 109 проб единичных мутностей, взятых в апреле—июле.

Единичные и пентадные мутности приведены к средней по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед.\ контр}$., для построения которого использованы измерения расхода наносов: 12 — 1950 г., 16 — 1951 г., 23 — 1952 г., 35 — 1953 г., 26 — 1954 г., 19 — 1955 г., освещающие 100% амплитуды колебаний мутности. Величина переходного коэффициента от единичной мутности к средней равна 1,0.

Расходы наносов за 1/I—1/II следует считать приближенными вследствие сомнительного стока воды.

41. р. Каратал — ст. Уш-Тобе. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, причем на период 25—28/II распространена средняя мутность расхода, измеренного 24/II.

При построении хронологического графика использовано 19 измерений расхода наносов (из них 1 за 1954 г. и 1 за 1956 г.), 216 проб единичных мутностей, взятых в марте—ноябре.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по многолетнему графику связи $P_{ср.} = KP_{ед.\ контр}$, для построения которого использованы измерения расхода наносов: 20 — 1951 г., 19 — 1952 г., 25 — 1953 г., 23 — 1954 г., 21 — 1955 г., освещающие 100% амплитуды колебания мутности. Величина переходного коэффициента от единичной к средней мутности потока равна 1,0.

42. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—31/VII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 1/VIII—30/IX — по пентадным, 1/X—31/XII — по декадным мутностям.

При построении хронологического графика использовано 3 измерения расхода наносов (из них 1 за 1954 г.), 145 проб единичных мутностей, взятых в марте—июле.

Единичные, пентадные и декадные мутности приведены к средней по многолетнему графику связи $P_{ср.} = KP_{ед.\ контр}$, для построения которого использованы измерения расхода наносов: 16 — 1950 г., 16 — 1951 г., 7 — 1952 г., 18 — 1953 г., 23 — 1954 г., 19 — 1955 г., освещающие 92% амплитуды колебания мутности. Величина переходного коэффициента от единичной мутности к средней равна 1,0.

Расходы наносов следует считать приближенными за период 18—31/III вследствие использования проб на мутность, бравшихся у берега; за период 21—31/XII — сомнительности ежедневных расходов воды.

43. р. Кара — г. Текели. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—31/VIII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 1—30/IX — по пентадным, 1/X—31/XII — по декадным мутностям.

При построении хронологического графика использовано 6 измерений расхода наносов (из них 1 за 1954 г.), 143 пробы единичных мутностей, взятых в апреле—августе.

Мутности единичных, пентадных и декадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $P_{ср.} = KP_{ед.\ контр}$, построенному по данным 20 измерений расхода наносов (из них 1 — 1953 г., 1 — 1954 г., 18 — 1955 г.). Величина переходного коэффициента от единичной к средней мутности потока равна 1,0.

48. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—31/VIII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 1—30/IX — по пентадным, 1/X—31/XII — по декадным мутностям.

При построении хронологического графика использовано 6 измерений расхода взвешенных наносов, 140 проб единичных мутностей, взятых в апреле—августе, декадная и пентадная мутности, отнесенные к датам 20/II и 1/III.

Мутности единичных, пентадных и декадных проб приведены к средней мутности потока по многолетнему графику связи $P_{ср.} = KP_{ед.\ контр}$, для построения которого использованы измерения расхода наносов: 18 — 1951 г., 16 — 1952 г., 19 — 1953 г., 25 — 1954 г., 15 — 1955 г., освещающие 80% амплитуды колебания мутности. Величина переходного коэффициента от единичной к средней мутности равна 1,0.

Расходы наносов за период 1—31/I следует считать приближенными из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

55. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—28/II, 1/X—31/XII — по декадным, 1—31/III — по пентадным мутностям; 1/IV—30/IX — по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использованы 4 измерения расхода наносов и 156 проб единичных мутностей, взятых в апреле—сентябре.

Мутности единичных, пентадных и декадных проб приведены к средней мутности по многолетнему графику связи $P_{ср.} = KP_{ед.\ контр}$, для построения которого использованы измерения расхода наносов: 9 — 1950 г., 5 — 1951 г., 10 — 1952 г., 11 — 1953 г., 4 — 1954 г., 21 — 1955 г. Величина переходного коэффициента от единичной мутности к средней равна 1,0.

57. р. Каракол — с. Таскескен. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/IV—20/VIII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 21/VIII—10/XII — по декадным мутностям без приведения к средней мутности потока.

Для построения хронологического графика использовано 11 измерений расхода наносов.

Расходы наносов за периоды 1/I—31/III, 11—31/XII не подсчитаны из-за отсутствия данных о стоке воды.

Расходы наносов за период 21/VIII—10/XII следует считать приближенными из-за сомнительности стока воды.

Расходы взвешенных наносов за период 1/IV—26/VI подсчитаны без учета стока воды и наносов в канале, отведенном выше водпоста.

64. р. Нура — с. Пролетарское. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1—12/I, 17—31/III, 1/VI—20/IX, 21/X—31/XII — по декадным мутностям; 1/IV—31/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 21/IX—20/X — по интерполяции между средними расходами наносов за вторую декаду сентября и третью октября.

При построении хронологического графика использовано 9 измерений расхода наносов и 26 проб единичных мутностей, взятых в апреле, мае.

Единичные и декадные мутности не приведены к средней мутности потока из-за отсутствия надежной связи $P_{ср.} = KP_{ед.\ контр}$.

В период 13/I—16/III и в утренний срок 17/III стока воды не было.

66. р. Нура — с. Романовское. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/II—31/III, 1/X—31/XII — по декадным мутностям; 1/IV—31/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 1/VI—31/VIII — по пентадным мутностям; 1—30/IX — по интерполяции между средними расходами наносов за последнюю пентаду августа и первую декаду октября.

При построении хронологического графика использовано 6 измерений расхода наносов и 47 проб единичных мутностей, взятых в апреле, мае. Единичные, пентадные и декадные мутности не приведены к средним мутностям из-за отсутствия надежной связи $P_{ср.} = K P_{ед.\ контр}$.

За период 1—31/I расходы наносов не подсчитаны из-за низкого качества измерений расхода наносов.

75. р. Сары-Су — рзд. № 57. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—25/III — по декадным и пентадным мутностям; 26/III—30/VI — по хронологическому графику изменения средней мутности потока, причем на 26, 27/III распространена средняя мутность при расходе, измеренном 28/III; 1/VII—31/XII — условно приняты исчезающе малые расходы.

При построении хронологического графика использовано 6 измерений расхода наносов и 34 пробы единичных мутностей. Единичные мутности не приведены к средней ввиду отсутствия надежной зависимости $P_{ср.} = K P_{ед.\ контр}$. На 5/IV хронологический график уточнен средней мутностью потока по данным проб, взятых на 10 вертикалях.

За периоды 20/I—27/III, 26/V—31/XII расходы наносов являются приближенными вследствие сомнительности расходов воды, отсутствия измерений расхода наносов и проб на мутность.

76. р. Сары-Су — уроч. Караджар. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—28/II, 1—7/VII, 23/X—31/XII — по декадным мутностям; 1—25/III, 1—30/VI — по пентадным мутностям; 26/III—31/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использовано 11 измерений расхода взвешенных наносов, 12 проб единичных мутностей, взятых в апреле, мае.

Мутности единичных, пентадных и декадных проб не приведены к средней мутности потока из-за несоответствия мест взятия проб единичных и контрольных мутностей.

В период 8/VII—22/X стока воды не было.

77. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 25/III—31/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока, причем на 25, 26/III распространена единичная мутность 27/III, приведенная к средней; 1/VI—31/XII — приведены исчезающе малые расходы.

При построении хронологического графика использовано 6 измерений расхода наносов и 49 проб единичных мутностей, взятых в марте—мае. На 10/IV хронологический график уточнен средней мутностью потока по данным проб, взятых на 8 вертикалях.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $P_{ср.} = K P_{ед.\ контр}$, построенному по данным 10 измерений расхода наносов. Величина переходного коэффициента от единичной мутности к средней равна 1,02.

В период 1/I—25/III (8 ч.) стока воды не было.

83. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—20/III, 21/V—31/X — по декадным мутностям; 21/III—20/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 1/XI—2/XII — по интерполяции между средним расходом наносов за третью декаду октября, измеренным 25/XI и нулевым расходом 3/XII.

При построении хронологического графика использовано 10 измерений расхода наносов и 11 проб единичных мутностей, взятых в апреле, мае. На 9 и 19/IV хронологический график уточнен средними мутностями потока, вычисленными по данным проб, взятых на 15 и 4 вертикалях.

Мутности единичных и декадных проб не приведены к средней из-за отсутствия надежной связи $P_{ср.} = K P_{ед.\ контр}$.

В период 3—31/XII стока воды не было.

Расходы наносов за весь год следует считать приближенными из-за низкого качества полевых материалов.

86. р. Джезды — рзд. Джезды. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 11—20/III, 1—30/VI, 1—10/VIII — по декадным, 21—26/III — шестидневной и 1—31/VII — пятидневной мутностям; 27/III—31/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 12 измерений расхода наносов и 54 пробы единичных мутностей, взятых в марте—мае.

Мутности единичных, пятидневных, шестидневных и декадных проб не приведены к средней мутности потока из-за несоответствия мест взятия проб единичных и контрольных мутностей.

В периоды 1/I—13/III (8 ч.), 5/VIII—31/XII стока не было.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными из-за низкого качества полевых материалов.

90. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—22/X — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 23/X—31/XII — по интерполяции между среднесуточным расходом 22/X 1955 г. и нулевым 20/I 1956 г.

При построении хронологического графика использовано 12 измерений расхода наносов (из них 1 за 1954 г.) и 32 пробы единичных мутностей, взятых в марте—мае.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи $P_{ср.} = K P_{ед.\ контр}$, построенному по данным 6 измерений расхода наносов, из них 3 за 1954 г. ($K = 1{,}20$).

Влекомые наносы

26. р. Курты — ст. Узун-Агач. Ежедневные расходы влекомых наносов за период 13/III—31/XII подсчитаны по хронологическому графику расходов влекомых наносов, построенному по 19 измерениям (из них 1 за 1956 г.).

За период 1/I—12/III расходы влекомых наносов не подсчитаны из-за отсутствия измерений.

ТАБЛИЦА 11

МЕХАНИЧЕСКИЙ (ГРАНУЛИЧЕСКИЙ) СОСТАВ ВЗВЕШЕННЫХ И ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

В таблице приведены данные по механическому (гранулическому) составу взвешенных и влекомых наносов и донных отложений с указанием номера расхода наносов (графа 3), даты (графа 4), места и способа взятия проб на участке станции (графа 5) и метода механического анализа (графа 18).

Для каждой категории наносов (взвешенных и влекомых наносов и донных отложений) приводятся отдельные шкалы фракций (группировка по крупности).

Условные обозначения

Графа 5. Взвешенные наносы: знак «интегр» означает, что состав наносов осреднен для всего сечения. Цифра, которая стоит после знака «интегр», указывает номер створа. Стоящий после знака «интегр» знак «вр.» означает, что работы производились во временном створе. Стоящий после знака «интегр» знак «в.» указывает, что проба взята выше по течению от водпоста; цифра, стоящая после знака «в.», указывает расстояние от водпоста до места взятия пробы.

Влекомые наносы: знак «сум.» означает, что состав наносов осреднен для всего створа.

Донные отложения: первая цифра указывает расстояние до вертикали от левого берега в долях ширины реки, а вторая цифра — номер створа. Стоящий после первой цифры знак «вр.» означает, что работы производились во временном створе. Стоящий после первой цифры знак «в.» означает, что проба взята выше по течению от водпоста; цифра, стоящая после знака «в», указывает расстояние в метрах от водпоста до места взятия пробы.

Графа 18: с — на ситах; п — пипеткой.

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (d) ($мм$) и их содержание (% по весу)											Наибольший диаметр ($мм$)	Метод анализа	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
					Взвешенные наносы													
					1,0— 0,25	**0,25 —0,1**	**0,1— 0,05**	**0,05 —0,01**	**<0,01**									
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	—	25/IV	интегр; 1	15,7	52,4	17,3	14,6	—							—	с, п	
		—	28/IV	интегр; 1	5,6	41,6	15,2	28,0	9,6							—	„	
		6	7/V	интегр; 1	11,9	39,4	5,4	31,3	12,0							—	„	
		7	24/V	интегр; 1	12,6	39,3	10,5	24,0	13,6							—	„	
		8	10/VI	интегр; 1	—	24,0	19,0	41,2	15,8							—	п	
		9	21/VI	интегр; 1	5,7	39,5	19,5	35,3	—							—	с, п	
		10	29/VI	интегр; 1	8,5	26,7	20,1	35,8	8,9							—	„	
		11	4/VII	интегр; 1	5,3	36,3	10,4	34,4	13,6							—	„	
		12	12/VII	интегр; 1	15,2	34,9	8,3	36,5	5,1							—	„	
		14	18/VIII	интегр; 1	21,9	26,9	9,1	37,3	4,8							—	„	
		15	29/VIII	интегр; 1	—	44,8	16,8	32,0	6,4							—	п	
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	5	6/IV	интегр; 1	5,9	71,3	6,4	11,9	4,5							—	с, п	
		6	10/V	интегр; 1	—	13,3	24,9	44,6	17,2							—	п	
		7	11/VI	интегр; 1	—	17,2	34,7	32,1	16,0							—	„	
		11	23/VII	интегр; 1	4,8	45,6	9,6	35,2	4,8							—	с, п	
8	р. Усек — с. Талды	—	2/IX	интегр; 1	—	36,0	9,6	24,8	29,6							—	п	
11	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	9	18/V	интегр; 1	16,0	39,4	10,4	32,6	1,6							—	с, п	
		11	11/VI	интегр; 1	21,6	23,2	9,7	31,5	14,0							—	„	
		13	20/VIII	интегр; 1	8,4	29,6	19,2	12,8	30,0							—	„	
14	р. Чилик — с. Малыбай	6	28/V	интегр; 1	15,8	39,3	13,1	30,9	0,9							—	„	
		9	9/VII	интегр; 1	19,9	5,3	13,4	47,3	14,1							—	„	
		11	5/VIII	интегр; 1	24,5	28,0	7,5	29,3	10,7							—	„	
18	р. Талгар — с. Талгар	5	5/V	интегр; 1	—	39,7	18,8	29,5	12,0							—	п	
		7	23/VI	интегр; 1	41,3	36,7	12,1	4,6	5,3							—	с, п	
		9	29/VII	интегр; 1	—	46,4	12,6	33,8	7,2							—	п	
		11	17/VIII	интегр; 1	—	18,9	15,5	52,8	12,8							—	„	
		12	29/IX	интегр; 1	10,6	40,6	12,0	24,0	12,8							—	с, п	
19	р. Каскелен — с. Каскелен	—	28/IV	интегр; 1	—	26,2	0,2	48,8	24,8							—	п	
		9	2/VI	интегр; 1	—	9,3	58,8	15,3	16,6							—	„	
		—	30/VII	интегр; 1	8,6	18,8	20,1	32,4	20,1							—	с, п	
25	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	7	5/V	интегр 2	13,5	15,3	16,8	44,0	10,4							—	„	
		—	30/V	интегр; 2	—	14,0	4,0	66,0	16,0							—	п	
		18	8/VIII	интегр; 2	18,3	23,9	9,8	33,6	14,4							—	с, п	
26	р. Курты — ст. Узун-Агач	7	19/III	интегр; 2	—	24,4	12,0	41,6	22,0							—	п	
		11	13/IV	интегр; 2	—	39,2	12,8	36,8	11,2							—	„	
		—	1/V	интегр; 2	0,9	8,0	27,2	40,4	23,5							—	с, п	
		16	8/VI	интегр; 2	—	15,5	30,4	38,5	15,6							—	п	
		20	18/VIII	интегр; 2	—	30,1	26,4	41,5	2,0							—	„	
31	р. Лепса — с. Лепсинск	6	29/IV	интегр; 1	—	10,0	16,0	56,0	18,0							—	„	
		—	7/VIII	интегр; 1	—	14,7	17,8	47,8	19,7							—	„	
		17	20/VIII	интегр; 1	—	9,8	10,2	40,8	39,2							—	„	
33	р. Лепса — свх. Лепса	7	11/IV	интегр; 3	—	59,5	30,4	10,1	—							—	„	
		12	12/V	интегр; 3	—	2,3	34,5	53,6	9,6							—	„	
		18	29/VI	интегр; 3	—	41,1	25,2	30,5	3,2							—	„	
		19	12/VII	интегр; 3	—	81,0	6,4	12,6	—							—	„	
36	р. Ак-Су — с. Абакумовское	4	7/IV	интегр; 1	—	14,5	17,9	45,2	22,4							—	„	
		—	12/IV	интегр; 1	—	38,8	19,2	31,6	10,4							—	„	
41	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	—	4/V	интегр; 1	—	21,5	20,0	46,4	12,1							—	„	
		—	2/VI	интегр; 1	—	52,8	14,4	25,6	7,2							—	„	
			20/VII	интегр; 1	—	27,0	11,5	46,0	15,5							—	„	
42	р. Каратал — уроч. Найман-Суек		25/IV	интегр; 1	—	32,9	16,9	37,9	12,3							—	„	
			30/VI	интегр; 1	—	47,9	25,4	13,1	13,6							—	„	
			16/VIII	интегр; 1	—	22,0	15,4	49,6	13,0							—	„	
			22/VIII	интегр; 1	—	21,8	38,5	28,1	11,6							—	„	
43	р. Кара — г. Текели		20/VIII	интегр; 3	27,2	37,1	12,5	12,8	10,4							—	с, п	
48	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу		27/V	интегр; 1	23,2	62,3	9,6	3,6	1,3							—	„	
			9/VI	интегр; 1	31,5	29,3	39,2	—	—							—	„	
55	р. Тентек — клх. „Тункуруз“		10/IV	интегр; 1	14,7	48,4	11,3	20,8	4,8							—	„	
			26/IV	интегр; 1	9,6	27,4	12,8	47,2	3,0							—	„	
			5/V	интегр; 1	3,0	44,4	3,0	37,6	12,0							—	„	
			15/V	интегр; 1	10,6	11,3	23,8	34,5	19,8							—	„	
			17/V	интегр; 1	22,4	24,3	16,0	21,3	16,0							—	„	
			17/VI	интегр; 1	—	74,4	8,8	16,8	—							—	п	
			26/VI	интегр; 1	—	14,0	22,0	64,0	—							—	„	
86	р. Джезды — рзд. Джезды	2	27/III	интегр; вр.	25,9	23,2	11,7	25,9	13,3							—	с, п	
		14	18/IV	интегр; вр.	34,7	24,5	8,0	22,2	10,6							—	„	
90	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель	—	3/V	интегр; в. 200 $м$	1,4	46,6	19,2	20,0	12,8							—	„	
		—	5/V	интегр; в. 100 $м$	7,4	37,1	7,0	42,1	6,4							—	„	

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (*d*) (*мм*) и их содержание (% по весу)											Наибольший диаметр (*мм*)	Метод анализа	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
					Влекомые наносы													
					20—10	**10—5**	**5—2**	**2—1**	**1,0—0,25**	**< 0,25**								
26	р. Курты — ст. Узун-Агач	4	28/II	сум; 2	—	—	5,0	46,0	45,6	3,4						3 × 3 × 2	с	удельный вес 2,4
		5	13/III	сум; 2	—	1,5	4,0	26,0	65,7	2,8						8 × 6 × 6	„	удельный вес 2,6
		7	19/III	сум: 2	—	1,6	1,3	27,4	65,8	3,9								объемный вес 1,3
		11	13/IV	сум; 2	—	—	2,0	23,0	66,1	8,9						12 × 7 × 5	„	объемный вес 1,6
																3 × 2 × 2	„	удельный вес 2,4
		12	28/IV	сум; 2	—	0,3	1,5	17,0	72,3	8,9								объемный вес 1,3
																10 × 8 × 5	„	удельный вес 2,7
		15	18/V	сум; 2	—	—	—	—	59,5	40,5								объемный вес 1,5
																—	„	удельный вес 2,7
		—	4/VI	сум; 2	—	—	—	25,0	69,9	5,1								объемный вес 1,5
		16	8/VI	сум; 2	—	0,3	1,8	18,4	68,5	11,0						—	„	
		—	24/VI	сум; 2	—	—	0,9	20,2	72,1	6,8						15 × 10 × 4	„	удельный вес 2,4
		17	30/VI	сум; 2	—	—	—	28,0	60,1	11,9						—	„	
																—	„	удельный вес 2,5
		20	18/VIII	сум; 2	—	—	1,3	27,2	62,5	9,0								объемный вес 1,5
																—	„	удельный вес 2,6
		21	31/VIII	сум; 2	—	—	—	—	96,1	3,9								объемный вес 1,8
		22	18/IX	сум; 2	—	0,4	0,9	6,0	92,4	0,3						—	„	
		23	24/X	сум; 2	0,2	0,8	2,8	28,2	63,5	4,5						—	„	удельный вес 2,5
		24	12/XI	сум; 2	—	0,4	0,9	28,5	68,9	1,3						15 × 10 × 4	„	удельный вес 2,5
		25	30/XI	сум; 2	0,9	1,0	2,8	33,4	55,9	6,0						—	„	удельный вес 2,5
		26	15/XII	сум; 2	—	10,3	1,9	18,8	65,6	3,4						20 × 12 × 4	„	
		27	23/XII	сум; 2	—	0,2	0,6	20,2	73,9	5,1						20 × 10 × 8	„	
		28	30/XII	сум; 2	1,4	3,5	4,5	18,3	70,1	2,2						—	„	объемный вес 1,6
																22 × 18 × 7	„	удельный вес 2,5
					Донные отложения													
					> 20	**20—10**	**10—5**	**5—2**	**2—1**	**< 1**	**1,0—0,25**	**0,25—0,1**	**0,1—0,05**	**0,05—0,01**	**< 0,01**			
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	—	24/III	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	6,7	93,3	—	—	—	—	с	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	23,0	77,0	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	11,7	88,3	—	—	—	—	„	
		—	22/IV	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	60,7	17,6	21,6	0,1	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	64,0	36,0	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	46,6	53,4	—	—	—	—	„	
		—	16/V	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	62,7	5,7	8,5	11,4	8,5	3,2	—	—	—	—	—	48 × 41 × 20	„	
				0,9; 1	—	—	—	8,3	20,8	—	67,2	3,7	—	—	—	3 × 2 × 2	„	
		—	31/V	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	15,5	20,6	5,1	6,8	17,2	—	34,1	0,7	—	—	—	26 × 10 × 4	„	
				0,9; 1	8,0	8,0	10,0	12,0	26,0	—	34,9	1,1	—	—	—	48 × 16 × 48	„	
		—	14/VI	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	65,5	34,5	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
		—	24/VI	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	43,6	56,4	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
		—	10/VII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	55,4	44,6	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
		—	19/VII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	61,9	38,1	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
		—	10/VIII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	0,4	99,6	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	49,2	50,8	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
		—	29/VIII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	14,0	86,0	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
		—	12/IX	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	50,8	49,2	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	14,6	85,4	—	—	—	—	„	
		—	28/X	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	3,5	23,0	10,2	56,9	6,4	—	с, п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	80,5	19,5	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	62,1	37,9	—	—	—	—	„	
		—	9/XI	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	20,8	25,6	48,8	4,8	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	51,3	48,7	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	11,0	89,0	—	—	—	—	„	
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	—	6/IV	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	20,2	9,4	29,6	40,8	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	54,1	45,9	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	14,3	85,7	—	—	—	—	„	
		—	20/IV	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	8,6	10,8	50,4	30,2	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	37,5	62,5	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	19,3	80,7	—	—	—	—	„	
		—	10/V	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	15,4	13,9	50,7	20,0	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
		—	30/V	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	7,1	16,0	54,5	22,4	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	11,1	88,9	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
		—	11/VI	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	5,0	30,2	44,0	20,8	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	62,0	38,0	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	12,4	30,7	45,4	11,5	—	п	

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	№ расходных наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (d) (*мм*) и их содержание (% по весу)											Наибольший диаметр (*мм*)	Метод анализа	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	—	9/VII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	4,9	8,3	38,7	48,1	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	75,3	24,7	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	59,2	40,8	—	—	—	—	„	
		—	23/VII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	16,1	4,3	39,8	39,8	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	67,4	32,6	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	4,8	7,6	73,6	14,0	—	п	
		—	7/VIII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	0,8	19,2	20,0	60,0	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	74,8	25,2	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	20,0	80,0	—	—	—	—	„	
		—	29/VIII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	17,8	9,9	25,9	46,4	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	75,8	24,2	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	34,2	15,5	41,2	9,1	—	п	
		—	7/IX	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	17,7	10,7	39,6	32,0	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	82,6	17,4	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	82,6	17,4	—	—	—	—	„	
		—	15/IX	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	14,4	13,3	42,7	29,6	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	83,5	16,5	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	33,7	66,3	—	—	—	—	„	
8	р. Усек — с. Талды	—	27/IV	0,1; 1	49,3	18,0	4,0	4,6	2,0	—	9,5	12,6	—	—	—	76 × 72 × 50	„	объемный вес 1,2
				0,5; 1	7,7	65,0	12,2	6,6	8,5	—	—	—	—	—	—	70 × 40 × 39	„	объемный вес 1,7
				0,9; 1	58,3	10,5	3,8	3,8	1,1	—	1,7	16,9	0,2	1,2	2,5	—	с, п	
		—	26/V	0,1; 1	54,0	7,5	1,7	2,4	2,4	—	20,4	11,6	—	—	—	80 × 72 × 50	с	объемный вес 1,3
				0,5; 1	29,2	40,0	18,4	7,7	4,7	—	—	—	—	—	—	47 × 41 × 40	„	удельный вес 2,7
				0,9; 1	68,1	7,1	2,8	1,4	1,4	—	5,8	7,9	1,6	1,3	2,6	60 × 45 × 22	с, п	объемный вес 1,7
		—	12/VI	0,1; 1	44,0	16,1	1,5	0,9	2,2	—	15,8	12,2	4,5	2,8	—	50 × 40 × 25	„	удельный вес 2,3
				0,9; 1	45,3	15,2	4,0	1,4	2,0	—	15,5	10,0	1,5	5,1	—	55 × 30 × 15	„	удельный вес 2,5
		—	31/VII	0,1; 1	16,6	20,8	25,8	13,3	2,5	—	16,0	5,0	—	—	—	76 × 50 × 40	с	объемный вес 1,3
				0,5; 1	26,6	33,3	13,3	4,6	1,3	—	7,7	2,9	4,1	3,9	2,3	66 × 52 × 50	с, п	объемный вес 1,3
		—	19/VIII	0,1; 1	54,6	9,5	2,9	3,4	—	—	8,3	14,4	4,8	2,1	—	55 × 16 × 14	„	удельный вес 2,7
				0,9; 1	8,3	37,5	10,4	8,0	—	—	9,3	14,5	3,2	8,8	—	40 × 20 × 15	„	удельный вес 2,5
		—	14/IX	0,1; 1	15,8	58,8	15,8	6,4	3,2	—	—	—	—	—	—	42 × 40 × 37	с	объемный вес 1,3
				0,5; 1	39,1	33,1	14,8	6,3	1,2	—	4,5	1,0	—	—	—	48 × 43 × 40	—	объемный вес 1,2
				0,9; 1	36,3	32,1	12,7	5,4	1,2	—	4,8	5,2	0,1	1,4	0,8	66 × 52 × 50	с, п	удельный вес 2,4
9	р. Борохудзир — с. Кейтын	—	29/VII	0,1; 1	—	1,6	15,8	41,2	12,7	—	2,4	26,3	—	—	—	18 × 17 × 14	с	объемный вес 1,2
				0,9; 1	—	13,7	33,7	7,5	3,7	—	33,7	7,7	—	—	—	20 × 18 × 15	„	
		—	31/VIII	0,1; 1	18,7	19,4	2,1	1,0	2,8	—	10,2	37,6	8,2	—	—	30 × 25 × 10	с, п	
				0,9; 1	12,1	48,5	13,3	6,7	5,6	—	5,3	6,7	1,8	—	—	30 × 20 × 10	„	удельный вес 2,5
11	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	—	28/IV	0,1; 1	—	9,5	50,0	22,3	10,6	—	4,8	2,8	—	—	—	—	с	удельный вес 2,4
				0,5; 1	—	11,5	59,7	22,9	5,9	—	—	—	—	—	—	20 × 20 × 16	„	объемный вес 1,4
				0,9; 1	—	16,4	41,1	26,0	9,5	—	5,7	1,3	—	—	—	20 × 18 × 18	„	удельный вес 2,3
		—	22/V	0,1; 1	—	17,0	55,0	18,0	7,0	—	2,6	0,4	—	—	—	20 × 18 × 18	„	удельный вес 2,3
				0,5; 1	—	22,2	55,5	17,7	4,6	—	—	—	—	—	—	20 × 17 × 12	„	удельный вес 2,5
				0,9; 1	—	21,9	47,8	17,8	6,8	—	1,6	4,1	—	—	—	18 × 18 × 13	„	объемный вес 1,4
		—	13/VI	0,1, 1	—	8,6	25,8	39,6	12,0	—	11,9	2,1	—	—	—	18 × 14 × 10	„	удельный вес 2,5
				0,5; 1	—	15,3	49,4	22,3	8,2	4,8	—	—	—	—	—	18 × 17 × 14	„	удельный вес 2,5
				0,9; 1	—	12,5	53,4	26,1	6,8	1,2	—	—	—	—	—	20 × 19 × 18	„	объемный вес 1,5
		—	14/VII	0,1; 1	—	24,7	41,2	15,3	4,7	—	8,8	5,3	—	—	—	20 × 19 × 14	„	
				0,5; 1	—	20,8	40,0	17,4	5,0	—	11,9	4,9	—	—	—	20 × 19 × 13	„	
				0,9; 1	—	28,8	33,3	24,4	4,4	—	5,2	3,9	—	—	—	20 × 19 × 18	„	удельный вес 2,5
		—	8/VIII	0,1; 1	—	1,6	30,5	37,2	18,3	—	7,7	4,7	—	—	—	18 × 15 × 13	„	удельный вес 2,7
				0,5; 1	—	4,3	53,5	29,2	7,8	—	4,5	0,7	—	—	—	20 × 19 × 17	„	удельный вес 2,5
				0,9; 1	—	3,7	59,2	28,8	8,3	—	—	—	—	—	—	18 × 15 × 13	„	удельный вес 2,2
		—	6/IX	0,1; 1	—	5,4	42,7	22,7	13,6	—	14,2	1,4	—	—	—	20 × 18 × 14	„	удельный вес 2,5
				0,5; 1	—	20,4	50,0	22,4	7,2	—	—	—	—	—	—	20 × 19 × 16	„	удельный вес 2,5
				0,9; 1	—	9,0	51,0	23,0	8,0	—	6,2	2,8	—	—	—	20 × 19 × 13	„	удельный вес 2,4
14	р. Чилик — с. Малыбай	—	8/IV	0,1; 1	73,7	13,6	3,8	1,2	0,6	—	4,8	2,3	—	—	—	82 × 78 × 61	с	
				0,9; 1	71,8	14,5	6,6	2,8	0,6	—	2,0	1,7	—	—	—	70 × 70 × 68	„	объемный вес 1,4
		—	22/V	0,1; 1	24,1	37,9	8,2	4,8	2,0	—	15,6	7,4	—	—	—	50 × 30 × 15	„	удельный вес 2,5
				0,9; 1	70,3	8,8	7,0	2,5	1,4	—	5,1	4,9	—	—	—	50 × 40 × 10	„	объемный вес 1,5
		—	30/VI	0,1; 1	58,5	27,5	4,5	—	—	—	6,6	2,9	—	—	—	48 × 36 × 17	„	удельный вес 2,7
				0,9; 1	9,1	42,1	23,0	10,7	3,8	—	8,6	2,7	—	—	—	50 × 18 × 16	„	
		—	25/VII	0,1; 1	54,6	17,6	1,1	—	—	—	16,1	10,6	—	—	—	68 × 12 × 10	„	
				0,9; 1	50,0	12,0	4,0	2,6	1,3	—	14,7	15,4	—	—	—	62 × 18 × 14	„	
		—	5/VIII	0,1; 1	35,9	23,6	13,1	3,6	2,2	—	11,3	1,3	6,9	2,1	—	64 × 30 × 28	с, п	объемный вес 1,6
				0,9; 1	41,8	15,9	14,5	6,3	4,0	—	4,5	13,0	—	—	—	50 × 22 × 16	с	удельный вес 2,8
		—	27/IX	0,1; 1	64,8	15,0	10,1	4,0	2,3	3,8	—	—	—	—	—	55 × 45 × 30	с	объемный вес 1,6
				0,9; 1	55,5	16,2	9,8	2,3	0,4	—	14,6	1,2	—	—	—	55 × 55 × 12	„	удельный вес 2,5
16	р. Тургень — с. Тургень	—	13/IX	0,1; 1	49,3	20,3	7,2	2,5	0,8	—	13,6	4,3	0,6	1,4	—	70 × 50 × 20	с, п	объемный вес 1,5
				0,9; 1	50,1	5,5	6,7	3,5	2,5	—	26,4	5,3	—	—	—	70 × 40 × 30	с	удельный вес 2,5
17	р. Иссык — с. Иссык	—	18/VI	0,1; 1	62,0	20,5	7,7	3,1	2,0	—	4,1	0,6	—	—	—	52 × 34 × 5	„	объемный вес 1,3
				0,9; 1	50,7	25,3	9,2	7,6	6,8	0,4	—	—	—	—	—	60 × 34 × 10	„	удельный вес 2,7

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (d) ($мм$) и их содержание (% по весу)											Наибольший диаметр ($мм$)	Метод анализа	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
17	р. Иссык — с. Иссык	—	20/X	0,1; 1	81,5	11,4	3,9	1,4	1,2	0,6	—	—	—	—	—	60 × 40 × 30	с	объемный вес 1,6
				0,9; 1	69,1	17,1	9,3	1,9	1,2	1,4	—	—	—	—	—	70 × 50 × 30	„	объемный вес 1,4
18	р. Талгар — с. Талгар	—	23/IV	0,1; 1	50,0	35,4	3,8	1,5	1,7	7,6	—	—	—	—	—	60 × 54 × 48	„	объемный вес 1,3
				0,9; 1	68,8	13,3	3,3	1,3	2,7	10,6	—	—	—	—	—	50 × 44 × 36	„	удельный вес 2,6 объемный вес 1,3
		—	5/V	0,1; 1	52,3	36,5	4,2	2,1	3,4	1,5	—	—	—	—	—	60 × 52 × 48	„	удельный вес 2,6
				0,9; 1	40,4	41,8	6,9	2,7	3,2	—	3,8	1,2	—	—	—	60 × 48 × 35	„	
		—	23/VI	0,1; 1	26,5	33,8	18,0	8,4	4,2		8,0	1,1	—	—	—	60 × 48 × 42	„	
				0,9; 1	16,5	31,0	12,5	4,0	2,5	—	27,0	6,5	—	—	—	48 × 47 × 35	„	
		—	6/VII	0,1; 1	15,3	52,5	13,0	6,0	2,7	—	7,8	2,7	—	—	—	48 × 44 × 30	„	
				0,9; 1	29,7	54,0	13,5	1,3	0,4	1,1	—	—	—	—	—	40 × 25 × 6	„	объемный вес 1,4
		—	25/VIII	0,1; 1	19,4	19,0	0,8	0,1	0,6	60,1	—	—	—	—	—	40 × 32 × 20	„	объемный вес 1,3
				0,9; 1	33,3	47,7	6,9	1,9	1,4	—	7,9	0,9	—	—	—	60 × 40 × 20	„	
		—	7/IX	0,1; 1	39,5	47,6	5,9	1,1	1,8	—	2,8	1,3	—	—	—	50 × 30 × 20	„	
				0,9; 1	8,4	17,6	5,5	1,0	1,0	—	61,8	4,7	—	—	—	70 × 35 × 30	„	объемный вес 1,7
19	р. Каскелен — с. Каскелен	—	2/IV	0,1; 1	—	40,4	33,3	4,7	21,4	0,2	—	—	—	—	—	20 × 18 × 17	с	
				0,5; 1	—	73,9	21,7	4,3	—	0,1	—	—	—	—	—	19 × 16 × 14	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	90,0	10,0	—	—	—	—	„	
		—	28/IV	0,1; 1	81,1	10,5	7,8	—	—	0,6	—	—	—	—	—	50 × 48 × 37	„	
				0,5; 1	—	75,5	16,3	8,1	—	0,1	—	—	—	—	—	20 × 16 × 14	„	
				0,9; 1	25,0	51,3	—	9,0	13,6	1,1	—	—	—	—	—	48 × 40 × 16	„	
		—	8/VI	0,1; 1	26,5	65,3	8,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	50 × 42 × 38	„	удельный вес 2,7
				0,5; 1	92,7	7,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	61 × 52 × 40	„	
				0,9; 1	—	16,0	20,0	18,0	12,0	—	28,1	5,9	—	—	—	18 × 16 × 10	„	
		—	27/VI	0,1; 1	—	57,8	36,8	5,2	—	0,2	—	—	—	—	—	20 × 18 × 14	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	82,1	17,9	—	—	—	—	„	удельный вес 2,5
				0,9; 1	—	41,1	50,0	8,8	—	0,1	—	—	—	—	—	18 × 15 × 13	„	
		—	1/VIII	0,1; 1	68,6	28,1	3,1	—	—	0,2	—	—	—	—	—	48 × 30 × 13	„	
				0,5; 1	80,0	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52 × 47 × 28	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	36,9	16,3	31,6	15,2		л	
		—	21/VIII	0,1; 1	41,1	58,7	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	48 × 38 × 16	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	81,1	18,9	—	—	—	—	„	удельный вес 2,0
		—	31/VIII	0,1; 1	56,6	43,3	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	48 × 36 × 18	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	91,7	8,3	—	—	—	—	„	
		—	28/IX	0,1; 1	53,7	46,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40 × 32 × 20	„	
				0,9; 1	94,3	5,2	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	50 × 35 × 25	„	
		—	3/V	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	73,8	26,2	—	—	—	—	„	удельный вес 2,5
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	76,8	23,2	—	—	—	—	„	удельный вес 2,5
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	6,0	13,2	53,6	27,2	—	п	удельный вес 2,5
		—	30/VII	0,5; 1	—	—	—	—	—	—	56,7	43,3	—	—	—	—	с	
20	р. Б. Алматинка — выше озера	—	16/VIII	0,1; 1	—	20,0	20,0	60,0	—	—	—	—	—	—	—	13 × 10 × 10	„	
				0,9; 1	—	—	—	15,3	—	—	55,4	29,3	—	—	—	—	„	
21	р. Б. Алматинка — устье р. Проходная	—	28/VI	0,1; 1	—	9,3	20,0	20,0	30,6	—	18,1	2,0	—	—	—	20 × 10 × 10	„	
				0,9; 1	—	7,7	18,5	27,4	35,4	—	10,1	0,9	—	—	—	20 × 12 × 10	„	
		—	26/VIII	0,1; 1	—	11,6	17,5	12,6	14,7	—	29,6	14,0	—	—	—	17 × 10 × 8	„	
				0,9; 1	—	—	9,0	20,9	30,0	—	36,2	3,9	—	—	—	9 × 6 × 5	„	
26	р. Курты — ст. Узун-Агач	—	23/III	0,1; 2	—	—	—	4,6	63,3	—	27,2	4,9	—	—	—	—	„	удельный вес 2,6
				0,5; 2	—	—	—	—	—	—	91,1	8,9	—	—	—	—	„	удельный вес 2,5
				0,9; 2	—	—	—	—	—	—	95,1	4,9	—	—	—	—	„	удельный вес 2,7
		—	31/III	0,1; 2	—	—	—	—	—	—	89,3	10,7	—	—	—	—	„	объемный вес 1,5
				0,5; 2	—	—	—	—	—	—	95,8	4,2	—	—	—	—	„	удельный вес 2,5
				0,9; 2	—	—	—	—	—	—	72,3	27,7	—	—	—	—	„	удельный вес 2,4
		11	13/IV	0,1; 2	—	—	—	—	—	—	98,0	2,0	—	—	—	—	„	
				0,5; 2	—	6,8	16,1	16,1	37,9	—	22,5	0,6	—	—	—	18 × 14 × 10	„	удельный вес 2,7
				0,9; 2	—	—	—	—	—	—	77,4	22,6	—	—	—	—	„	удельный вес 2,5
		12	28/IV	0,1; 2	—	—	4,0	12,0	54,0	—	29,6	0,4	—	—	—	8 × 8 × 7	„	объемный вес 1,6
				0,5; 2	—	—	—	—	—	—	99,4	0,6	—	—	—	—	„	удельный вес 2,3
				0,9; 2	—	—	—	—	—	—	65,5	34,5	—	—	—	—	„	удельный вес 2,6
		15	18/V	0,1; 2	—	—	4,0	14,0	61,0	—	10,2	10,8	—	—	—	8 × 8 × 7	„	удельный вес 2,5
				0,9; 2	—	—	—	—	—	—	7,8	92,2	—	—	—	—	„	
		16	8/VI	0,1; 2	—	—	—	5,4	50,0	—	44,3	0,3	—	—	—	4 × 3 × 1	„	объемный вес 1,5
				0,5; 2	—	—	—	—	—	—	83,5	16,5	—	—	—	—	„	удельный вес 2,5
				0,9; 2	68,5	7,1	—	2,1	—	—	8,5	13,8	—	—	—	58 × 52 × 42	„	удельный вес 2,5
		17	30/VI	0,1; 2	—	—	—	—	21,6	—	75,4	3,0	—	—	—	2 × 1 × 1	„	удельный вес 2,5
				0,5; 2	—	—	—	—	—	—	81,1	18,9	—	—	—	—	„	
				0,9; 2	—	56,0	36,0	4,0	—	4,0	—	—	—	—	—	14 × 13 × 12	„	
		—	4/VII	0,1; 2	—	—	—	—	—	—	94,4	5,6	—	—	—	—	„	
				0,5; 2	—	—	—	—	—	—	78,2	21,8	—	—	—	—	„	
				0,9; 2	—	—	—	—	—	—	23,1	76,9	—	—	—	—	„	
		—	24/VII	0,1; 2	—	—	—	—	—	—	90,2	9,8	—	—	—	—	„	удельный вес 2,5
				0,5; 2	—	—	—	—	—	—	94,4	5,6	—	—	—	—	„	удельный вес 2,7
				0,9; 2	—	—	—	—	—	—	23,0	77,0	—	—	—	—	„	удельный вес 2,5
		20	18/VIII	0,1; 2	—	—	—	—	—	—	96,2	3,8	—	—	—	—	„	
				0,5; 2	—	—	—	—	20,0	—	78,5	1,5	—	—	—	—	„	
				0,9; 2	—	—	—	—	—	—	70,4	29,6	—	—	—	—	„	
		22	18/IX	0,1; 2	—	—	—	—	—	—	78,8	21,2	—	—	—	—	„	
				0,5; 2	—	—	—	—	—	—	92,4	7,6	—	—	—	—	„	
				0,9; 2	—	—	—	—	—	—	81,6	18,4	—	—	—	—	„	
27	р. Моинты — ст. Киик	—	2/IV	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	32,9	14,2	12,9	40,0	—	—	с, п	удельный вес 2,5
				0,5; 1	—	45,0	13,3	10,0	18,3	—	7,5	3,3	1,4	1,2	—	21 × 18 × 14	„	
				0,9; 1	—	6,6	24,0	13,3	26,6	—	26,1	3,4	—	—	—	20 × 20 × 18	с	объемный вес 1,6 удельный вес 2,5

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (d) (*мм*) и их содержание (% по весу)											Наибольший диаметр (*мм*)	Метод анализа	Примечание
					>20	20-10	10-5	5-2	2-1	<1	1-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	<0,01			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
27	р. Моинты — ст. Киик	—	8/IV	0,1; 1	—	8,7	15,0	12,5	16,3	—	18,8	16,7	8,0	4,0	—	19 × 18 × 15	с, п	удельный вес 2,6
				0,5; 1	15,3	8,2	29,3	17,7	18,8	—	6,8	3,9	—	—	—	48 × 46 × 32	с	объемный вес 1,6
				0,9; 1	—	18,6	34,9	16,3	13,7	—	8,6	7,9	—	—	—	18 × 15 × 10	„	удельный вес 2,4
		—	10/IV	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	37,6	14,9	11,4	36,1	—	—	с, п	удельный вес 2,6
				0,5; 1	12,0	—	29,3	24,0	17,3	—	7,2	4,8	5,4	—	—	49 × 36 × 18	„	удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	2,0	17,0	22,0	26,0	—	23,4	9,6	—	—	—	—	с	удельный вес 2,5
		—	18/IV	0,1; в. 0,5 *км*	—	4,0	16,0	15,0	—	—	26,5	9,2	7,1	12,2	10,0	—	с, п	
				0,5; в. 0,5 *км*	—	—	18,1	18,1	29,1	—	22,5	12,2	—	—	—	—	с	
				0,9; в. 0,5 *км*	—	—	—	—	—	—	19,9	13,3	66,8	—	—	—	с, п	
29	р. Аягуз — г. Аягуз	—	12/IV	0,1; 1	—	—	—	10,0	53,2	—	35,2	0,7	0,6	0,3	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	11,4	50,9	—	—	13,6	20,0	1,1	3,0	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	12,9	48,9	—	36,1	2,1	—	—	—	—	с	
		—	22/IV	0,1; 1	30,0	34,2	23,6	7,3	4,2	0,7	—	—	—	—	—	36 × 20 × 6	„	объемный вес 1,5
				0,5; 1	22,1	46,8	21,2	4,2	4,6	1,1	—	—	—	—	—	40 × 38 × 18	„	удельный вес 2,0
				0,9; 1	17,0	35,0	26,0	12,5	9,5	—	—	—	—	—	—	36 × 30 × 4	„	
		—	29/IV	0,1; 1	17,9	31,7	13,8	13,8	10,6	—	6,7	5,5	—	—	—	38 × 27 × 15	„	удельный вес 2,4
				0,5; 1	17,9	34,3	21,7	10,1	7,4	—	5,8	2,8	—	—	—	58 × 30 × 5	„	объемный вес 1,3
				0,9; 1	31,9	31,9	10,5	6,6	8,7	—	7,9	2,5	—	—	—	37 × 22 × 18	„	объемный вес 1,6
																		удельный вес 2,6
31	р. Лепса — с. Лепсинск	—	8/III	0,1; 1	—	14,8	25,7	21,7	15,6	—	16,5	5,7	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	8,9	8,6	60,0	—	21,8	0,7	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	7,2	7,7	—	83,4	1,7	—	—	—	—	„	
		—	11/VI	0,1; 1	—	—	10,5	10,5	26,3	52,7	—	—	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	22,5	25,0	10,0	42,5	—	—	—	—	—	—	„	удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	—	—	21,4	75,0	3,6	—	—	—	—	—	—	„	удельный вес 2,4
		—	26/VII	0,1; 1	—	—	12,8	23,9	23,4	—	32,8	7,1	—	—	—	9 × 8 × 5	„	
				0,5; 1	—	—	—	5,3	40,1	—	53,3	1,3	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	33,9	12,9	15,9	—	24,3	13,0	—	—	—	12 × 6 × 5	„	
		—	12/IX	0,1; 1	—	27,8	19,4	—	—	—	41,7	11,1	—	—	—	25 × 12 × 8	„	
				0,5; 1	—	—	5,0	5,5	57,5	—	31,1	0,9	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	6,9	92,3	0,8	—	—	—	—	—	—	„	
32	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	—	25/VII	0,1; 2	—	4,0	23,6	3,3	30,0	—	23,8	15,3	—	—	—	—	„	
				0,5; 2	—	6,1	5,7	14,1	26,4	—	39,3	8,4	—	—	—	—	„	
				0,9; 2	—	27,5	21,0	6,0	7,0	—	23,3	15,2	—	—	—	—	„	
33	р. Лепса — свх. Лепса	—	27/III	0,1; 3	—	—	—	—	—	—	17,1	48,5	22,4	12,0	—	—	с, п	
				0,5; 3	—	—	—	—	—	—	82,6	17,4	—	—	—	—	с	
				0,9; 3	—	—	—	—	—	—	—	48,0	35,7	16,3	—	—	п	
		—	29/VI	0,1; 3	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	с	
				0,5; 3	—	—	—	—	—	—	—	48,2	47,2	4,6	—	—	п	
				0,9; 3	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	с	
		—	12/VII	0,1; 3	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
				0,5; 3	—	—	—	—	—	—	67,3	32,7	—	—	—	—	„	
				0,9; 3	—	—	—	—	—	—	—	26,4	13,9	37,3	22,4	—	п	
		—	30/IX	0,1; 3	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	с	
				0,5; 3	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
				0,9; 3	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
34	р. Теректы — с. Веселое	—	12/III	0,1; 1	—	—	82,0	12,0	6,0	—	—	—	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	94,0	3,0	3,0	—	—	—	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	45,0	25,0	30,0	—	—	—	—	—	—	—	„	
		—	27/VII	0,1; 1	—	—	19,6	15,6	31,3	—	25,6	7,9	—	—	—	20 × 15 × 6	„	
				0,5; 1	—	—	—	4,0	28,0	—	53,9	14,1	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	11,7	15,9	13,7	21,5	—	25,3	10,0	0,5	0,5	0,9	—	с, п	
40	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач	—	13/VIII	0,1; 1	—	18,1	27,0	10,6	16,9	—	20,8	6,6	—	—	—	20 × 10 × 2	с	
				0,5; 1	6,5	14,4	3,2	6,4	29,6	—	37,4	2,5	—	—	—	20 × 18 × 10	„	
				0,9; 1	—	35,3	15,8	14,6	17,9	—	13,9	2,5	—	—	—	—	„	
		—	30/IX	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	6,8	42,0	35,2	16,0	—	—	с, п	
				0,5; 1	27,1	26,3	9,0	6,9	13,9	—	10,4	6,4	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	25,2	52,0	20,0	2,8	—	—	с, п	
41	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	—	8/III	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	9,2	44,9	45,9	—	—	п	объемный вес 1,6
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	10,7	25,7	34,0	29,6	—	—	с, п	
				0,9; 1	—	70,2	29,7	—	—	0,1	—	—	—	—	—	18 × 16 × 10	с	
		—	20/VI	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	14,9	37,4	17,2	30,5	—	—	с, п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	76,0	24,0	—	—	—	—	с	объемный вес 1,5
																		удельный вес 2,5
				0,9; 1	32,7	51,8	9,1	3,6	2,7	0,1	—	—	—	—	—	48 × 36 × 19	„	
		—	15/VII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	58,9	41,1	—	—	—	—	„	объемный вес 1,5
																		удельный вес 2,5
				0,5; 1	76,3	12,7	9,1	1,8	—	0,1	—	—	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	83,3	16,6	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	60 × 50 × 49	„	
		—	19/VIII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	66,2	33,8	—	—	—	—	с	удельный вес 2,7
				0,5; 1	30,9	66,4	—	—	—	2,7	—	—	—	—	—	33 × 25 × 11	„	
				0,9; 1	—	27,0	56,8	13,5	2,6	0,1	—	—	—	—	—	15 × 15 × 10	„	удельный вес 2,7
42	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	—	29/VI	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	0,4	35,6	40,8	19,2	4,0	—	с, п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	79,5	20,5	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
		—	25/VII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	22,6	55,3	22,1	—	—	—	с, п	объемный вес 1,5
																		удельный вес 2,8
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	53,9	46,1	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	53,1	46,9	—	—	—	—	„	объемный вес 1,5
																		удельный вес 2,6

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (*d*) (*мм*) и их содержание (% по весу)											Наибольший диаметр (*мм*)	Метод анализа	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
42	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	—	30/VIII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	38,3	61,7	—	—	—	—	с	объемный вес 1,5
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	76,8	23,2	—	—	—	—	„	объемный вес 1,5 удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	17,1	82,9	—	—	—	—	„	объемный вес 1,5 удельный вес 2,5
43	р. Кара — г. Текели	—	21/IV	0,1; 3	14,5	3,6	—	—	—	—	27,2	29,2	18,7	6,8	—	20 × 15 × 10	с, п	
				0,5; 3	77,7	10,7	3,1	1,5	1,5	5,5	—	—	—	—	—	20 × 18 × 15	с	
				0,9; 3	55,5	18,9	3,3	1,1	—	—	10,9	6,4	2,0	1,9	—	30 × 15 × 12	с, п	
		—	29/XI	0,1; 3	8,6	17,8	21,5	8,4	9,7	—	23,3	10,7	—	—	—	45 × 30 × 20	с	удельный вес 1,6
				0,5; 3	10,2	52,2	24,9	1,1	1,7	—	9,4	0,5	—	—	—	45 × 30 × 15	„	объемный вес 1,5 удельный вес 2,7
				0,9 3	—	—	0,3	1,9	43,6	—	40,3	13,9	—	—	—	—	„	объемный вес 1,4 удельный вес 2,6
		—	2/XII	0,1; 3														
				0,5; 3	—	—	—	—	—	—	40,9	13,5	45,6	—	—	—	с, п	
				0,9; 3	—	62,8	18,9	4,0	1,4	—	5,2	4,9	2,8	—	—	—	„	
48	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	—	16/IV	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	32,3	67,7	—	—	—	—	с	
				0,5; 1	—	81,3	11,5	1,2	0,7	—	2,4	1,1	0,7	1,1	—	—	с, п	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	81,7	18,3	—	—	—	—	с	удельный вес 2,6
49	р. Коктал — с. Арал-Тюбе	—	29/IX	0,1; 1	—	—	39,4	24,3	27,3	—	8,9	0,1	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	35,9	17,6	19,8	15,7	11,0	—	—	—	—	—	23 × 20 × 6	„	
				0,9; 1	—	20,0	41,6	20,8	12,5	5,1	—	—	—	—	—	15 × 12 × 4	„	удельный вес 2,7
52	р. Биже — с. Красногоровка	—	20/V	0,1; 1	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 × 20 × 5	с	
				0,5; 1	—	11,6	25,9	16,0	21,6	—	23,9	1,0	—	—	—	12 × 10 × 5	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	66,4	33,6	—	—	—	—	„	
		—	19/VIII	0,1; 1	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	60,0	40,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	41,5	51,5	5,6	1,4	—	—	с, п	
55	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	—	27/V	0,1; 1	—	12,2	37,9	13,5	5,4	31,0	—	—	—	—	—	15 × 15 × 7	с	удельный вес 2,7
				0,5; 1	—	11,7	58,8	15,7	7,8	6,0	—	—	—	—	—	12 × 10 × 6	„	удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	23,2	42,9	23,2	7,2	3,5	—	—	—	—	—	17 × 14 × 6	„	удельный вес 2,5
		—	11/VII	0,1; 1	—	26,6	51,5	10,6	7,9	3,4	—	—	—	—	—	—	с	удельный вес 2,4
				0,5; 1	—	13,0	55,9	18,6	9,3	3,2	—	—	—	—	—	12 × 11 × 4	„	удельный вес 2,7
				0,9; 1	—	5,4	67,2	20,2	5,4	1,8	—	—	—	—	—	13 × 10 × 5	„	удельный вес 2,6
		—	26/X	0,1; 1	—	—	—	33,3	33,3	33,4	—	—	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	10,0	50,0	36,0	4,0	—	—	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	26,6	33,3	30,0	10,1	—	—	—	—	—	—	„	
57	р. Каракол — с. Таскескен	—	12/IV	сум.; 1	—	—	40,6	47,5	1,6	10,3	—	—	—	—	—	—	„	
		—	2/V	сум.; 1	—	—	33,3	41,6	16,6	8,5	—	—	—	—	—	—	„	
		—	27/XI	0,1; 1	—	—	22,5	11,4	16,9	—	45,2	4,0	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	24,7	23,8	34,9	—	13,3	3,3	—	—	—	—	„	
58б	р. Урджар — с. Алексеевка	—	12/X	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	—	15,0	23,2	47,8	14,0	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	—	15,8	18,8	41,4	24,0	—	„	
64	р. Нура — с. Пролетарское	—	12/I	0,1; 1	—	2,7	14,5	20,2	2,7	59,9	—	—	—	—	—	20 × 18 × 14	с	
				0,5; 1	8,1	14,6	19,9	21,3	21,3	14,8	—	—	—	—	—	35 × 22 × 10	„	объемный вес 1,5 удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	4,1	11,7	14,3	21,9	48,0	—	—	—	—	—	20 × 18 × 14	„	объемный вес 1,2
		—	1/IV	0,1; 1	—	7,1	10,0	20,9	53,5	8,5	—	—	—	—	—	20 × 10 × 7	„	объемный вес 1,5 удельный вес 2,7
				0,5; 1	—	17,9	25,0	23,2	25,9	8,0	—	—	—	—	—	25 × 20 × 6	„	объемный вес 1,6 удельный вес 2,7
				0,9; 1	—	26,8	25,5	19,7	28,0	—	—	—	—	—	—	27 × 15 × 10	„	удельный вес 2,7
		—	2/IV	0,1; 1	5,8	12,7	19,3	18,3	21,9	22,0	—	—	—	—	—	35 × 20 × 12	„	
				0,5; 1	—	4,9	7,9	10,2	26,4	—	24,0	0,3	13,3	12,3	0,7	22 × 20 × 18	с, п	
		—	14/IV	0,1; 1	—	9,6	21,9	19,9	21,8	—	22,6	4,2	—	—	—	—	с	объемный вес 1,6 удельный вес 2,6
				0,5; 1	—	2,6	13,1	12,4	28,8	—	42,1	1,0	—	—	—	—	„	объемный вес 1,2 удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	1,6	10,9	11,4	20,9	—	49,3	5,9	—	—	—	25 × 20 × 6	„	
65	р. Нура — с. Романовское	—	10/III	0,1; 1	—	16,7	25,0	50,0	8,3	—	—	—	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	13,7	18,2	48,2	19,9	—	—	—	—	—	—	„	удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	25,0	27,5	25,8	12,5	9,2	—	—	—	—	—	—	„	
		—	20/III	0,1; 1	—	27,1	23,3	34,9	3,9	10,8	—	—	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	12,5	20,8	58,3	8,4	—	—	—	—	—	—	„	удельный вес 2,5
				0,9; 1	—	50,3	17,2	24,1	3,4	5,0	—	—	—	—	—	—	„	
		—	31/III	0,1; 1	—	—	23,1	23,1	38,5	15,3	—	—	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	20,7	20,7	43,5	15,1	—	—	—	—	—	—	„	удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	—	36,7	26,7	30,0	6,6	—	—	—	—	—	—	„	удельный вес 2,5
		—	10/IV	0,1; 1	—	—	16,0	36,7	16,0	—	29,9	1,4	—	—	—	5 × 3 × 2	„	
				0,5; 1	—	—	3,9	38,1	9,5	—	47,6	0,9	—	—	—	3 × 2 × 1	„	удельный вес 2,5
				0,9; 1	—	—	19,4	3,3	13,3	—	63,8	0,2	—	—	—	4 × 2 × 1	„	
		—	20/IV	0,1; 1	—	—	2,1	4,0	1,1	—	90,8	2,0	—	—	—	3 × 2 × 1	„	удельный вес 2,5
				0,5; 1	—	—	15,7	44,3	8,5	—	18,4	13,1	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	50,0	28,2	8,0	13,8	—	—	—	—	—	—	„	

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (d) (*мм*) и их содержание (% по весу)											Наибольший диаметр (*мм*)	Метод анализа	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		—	30/IV	0,1; 1	—	—	32,5	26,2	12,5	—	28,4	0,4	—	—	—	5×2×1	с	
				0,5; 1	—	—	41,2	35,0	8,7	—	14,9	0,2	—	—	—	3×2×1	„	
				0,9; 1	—	—	10,0	40,0	10,0	—	38,9	1,1	—	—	—	3×1×1	„	
75	р. Сары-Су — рзд. № 57	—	5/IV	0,1; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	47,9	17,0	8,8	14,8	11,5	—	с, п	
				0,5; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	91,1	8,9	—	—	—	—	с	
				0,9; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	17,7	26,9	17,4	17,6	20,4	—	с, п	
		—	7/IV	0,1; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	47,8	11,8	13,9	17,1	9,4	—	„	
				0,5; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	87,7	12,3	—	—	—	—	с	
				0,9; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	17,7	26,6	14,4	19,9	21,4	—	с, п	
		—	12/IV	0,1; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	49,3	14,5	6,4	20,9	8,9	—	„	
				0,5; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	94,0	6,0	—	—	—	—	с	
				0,9; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	25,6	32,1	3,0	27,8	11,5	—	с, п	
		—	21/IV	0,1; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	59,0	8,5	4,8	20,1	7,6	—	„	
				0,5; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	84,8	15,2	—	—	—	—	с	
				0,9; в. 75 *м*	—	—	—	—	—	—	19,6	26,8	14,8	15,5	23,3	—	с, п	
76	р. Сары-Су — с. Караджар	—	23/I	0,1; 1	—	15,3	30,6	22,4	21,4	—	8,2	2,1	—	—	—	—	с	
				0,5; 1	27,8	31,9	18,0	6,9	6,9	—	5,3	1,8	0,2	1,1	0,1	25×20×15	с, п	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	33,7	66,3	—	—	—	—	с	
		—	23/II	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	45,6	24,2	12,1	9,8	8,3	—	с, п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	—	36,1	6,2	39,3	18,4	—	п	
				0,9; 1	0,6	7,2	21,6	7,0	53,8	—	9,5	0,3	—	—	—	24×15×4	с	
		—	13/III	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	5,8	26,3	15,2	26,5	26,2	—	с, п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	6,0	23,2	27,2	20,1	23,5	—	„	
				0,9; 1	—	7,3	18,1	51,6	13,4	—	8,9	0,7	—	—	—	—	с	
		—	15/IV	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	26,7	28,5	6,4	30,4	8,0	—	с, п	удельный вес 2,6
				0,5; 1	—	17,7	30,3	35,5	8,8	—	7,3	0,4	—	—	—	—	с	удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	17,4	2,7	30,5	31,8	17,6	—	с, п	удельный вес 2,5
		—	21/V	0,1; 1	—	—	25,0	25,0	33,4	—	16,3	0,3	—	—	—	—	с	
				0,5; 1	—	13,9	30,2	13,9	9,3	—	31,7	1,0	—	—	—	20×12×10	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	2,5	21,5	12,0	44,0	20,0	—	с, п	
		—	25/VI	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	59,6	13,7	9,1	11,2	6,4	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	28,6	19,4	28,0	17,6	6,4	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	4,8	23,2	8,0	31,2	32,8	—	„	
		—	25/VII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	3,9	14,6	14,5	40,6	26,4	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	3,1	22,3	6,7	42,8	25,1	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	2,6	16,8	21,4	35,2	24,0	—	„	
		—	15/VIII	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	56,1	18,6	7,8	7,0	10,5	—	„	удельный вес 2,5
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	35,6	24,8	10,9	19,1	9,6	—	„	удельный вес 2,7
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	27,8	15,1	16,0	23,4	17,7	—	„	удельный вес 2,4
		—	25/IX	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	24,3	42,5	2,8	19,6	10,8	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	22,1	21,2	17,6	21,2	17,9	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	25,6	35,2	8,8	17,6	12,8	—	„	
		—	25/X	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	3,2	18,4	13,7	31,8	32,9	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	5,8	31,9	14,2	17,7	30,4	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	17,3	10,9	22,6	12,3	36,9	—	„	
77	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	—	6/IV	0,1; 1	—	2,6	15,6	22,1	35,2	—	24,0	0,5	—	—	—	18×17×12	с	
				0,5; 1	—	—	3,0	18,1	54,5	—	23,0	1,4	—	—	—	8×6×6	„	удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	—	2,8	29,7	66,6	0,9	—	—	—	—	—	8×6×4	„	объемный вес 1,4
																		удельный вес 2,5
		—	14/IV	0,1; 1	—	7,1	7,1	7,1	24,3	—	43,1	11,3	—	—	—	20×18×15	„	объемный вес 1,4
																		удельный вес 2,6
				0,5; 1	—	—	4,6	15,4	53,8	—	25,9	0,3	—	—	—	8×7×6	„	объемный вес 1,6
																		удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	—	—	13,6	68,1	—	17,6	0,7	—	—	—	—	„	объемный вес 1,4
																		удельный вес 2,5
		—	25/V	0,1; 1	—	—	—	25,0	66,6	—	8,3	0,1	—	—	—	—	„	удельный вес 2,6
				0,5; 1	—	8,0	16,0	31,0	33,0	12,0	—	—	—	—	—	20×18×13	„	удельный вес 2,6
				0,9; 1	—	5,0	32,0	45,0	18,0	—	—	—	—	—	—	—	„	объемный вес 1,4
																		удельный вес 2,6
83	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	—	25/I	0,1; 1	—	14,8	34,0	25,5	21,3	—	1,1	0,9	0,2	1,6	0,6	—	с, п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	11,6	30,8	8,8	34,4	14,4	—	„	
				0,9; 1	—	16,4	26,1	34,3	11,9	—	3,8	1,1	4,9	1,5	—	35×25×6	„	
		—	21/II	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	4,6	21,8	9,6	45,6	18,4	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	—	34,5	10,5	44,6	10,4	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	6,9	17,1	13,3	43,5	19,2	—	„	
		—	25/III	0,1; 1	—	23,1	28,2	32,0	12,8	—	3,4	0,5	—	—	—	40×12×8	с	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	—	19,6	6,5	49,9	24,0	—	п	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	38,1	18,7	15,2	28,0	—	„	
		—	28/IV	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	96,6	3,4	—	—	—	—	с	удельный вес 2,7
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	19,3	14,4	29,6	35,5	11,2	—	с, п	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	8,3	72,4	9,9	1,4	8,0	—	„	удельный вес 2,8
		—	25/V	0,1; 1	—	4,1	19,1	39,1	14,1	—	21,5	2,1	—	—	—	18×13×10	с	удельный вес 2,5
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	—	20,4	29,1	33,4	17,1	—	п	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	—	13,9	10,4	52,4	23,3	—	„	
		—	25/VI	0,1; 1	—	—	—	—	—	—	20,8	15,2	12,8	33,6	17,6	—	с, п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	—	7,4	10,2	30,5	29,5	22,4	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	6,0	17,3	9,6	49,2	17,9	—	—	
		—	25/VII	0,1; 1	—	—	21,9	24,4	12,2	—	22,6	8,8	3,2	3,0	3,9	—	с, п	
				0,5; 1	—	25,0	14,6	20,8	11,4	—	17,7	5,4	2,4	0,9	1,8	30×20×7	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	—	17,0	43,5	9,4	28,0	2,1	—	„	
		—	25/VIII	0,1; в. 10 *м*	—	—	—	—	—	—	—	25,9	55,2	1,0	17,9	—	п	
				0,5; в. 10 *м*	—	—	—	—	—	—	—	24,8	27,2	20,0	28,0	—	„	
				0,9; в. 10 *м*	—	—	—	—	—	—	—	8,1	17,2	8,3	66,4	—	„	
		—	25/IX	0,1; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	18,3	7,4	12,9	43,0	18,4	—	с, п	
				0,5; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	20,6	21,2	6,5	34,0	17,7	—	„	
				0,9; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	20,6	21,2	6,5	34,0	17,7	—	„	

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	№ расхода наносов	Дата взятия пробы	Место и способ взятия пробы	Диаметр частиц (d) (*мм*) и их содержание (% по весу)											Наибольший диаметр (*мм*)	Метод анализа	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		—	25/X	0,1; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	7,6	11,6	6,6	52,6	21,6	—	с, п	
				0,5; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	21,2	3,8	16,0	46,0	13,0	—	„	
				0,9; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	19,0	15,1	41,1	24,8	—	—	„	
86	р. Джезды — рзд. Джезды	—	6/I	0,1; вр.	—	—	—	9,0	26,7	—	37,8	10,2	5,6	9,2	1,5	—	с, п	
				0,5; вр.	—	—	—	—	21,9	—	57,3	7,0	8,9	4,9	—	—	„	
				0,9; вр.	—	—	—	9,4	31,0	—	43,7	6,0	3,4	6,5	—	—	„	
		—	21/II	0,1; вр.	—	—	—	16,7	23,3	—	31,5	14,6	4,6	6,0	3,3	—	„	
				0,5; вр.	—	—	—	10,4	27,6	—	22,6	1,5	6,9	25,8	5,2	—	„	
				0,9; вр.	—	—	—	8,3	26,1	—	38,3	14,6	7,8	1,8	3,1	—	„	
		—	21/III	0,1; вр.	—	—	—	—	—	—	7,2	45,6	13,9	21,3	12,0	—	с, п	
				0,5; вр.	—	—	—	—	—	—	16,6	21,8	15,2	28,0	18,4	—	„	
				0,9; вр.	—	—	—	—	—	—	8,8	54,1	14,7	15,7	6,7	—	„	
		—	21/IV	0,1; вр.	—	—	—	—	—	—	9,0	47,8	4,5	30,7	8,0	—	„	
				0,5; вр.	—	—	—	—	—	—	9,4	30,9	18,1	15,2	26,4	—	„	
				0,9; вр.	—	—	—	—	—	—	22,3	32,1	13,6	26,4	5,6	—	„	
		—	25/V	0,1; вр.	—	—	—	18,5	33,3	—	25,3	5,8	4,9	8,8	3,4	—	с, п	
				0,5; вр.	—	—	35,7	28,6	14,3	—	7,0	3,1	2,7	6,7	1,9	—	„	
				0,9; вр.	—	—	6,6	13,3	46,6	—	30,7	2,8	—	—	—	—	с	
		—	15/VI	0,1; вр.	—	—	—	5,7	37,7	—	41,2	15,4	—	—	—	—	„	
				0,5; вр.	—	—	45,0	20,0	15,0	—	3,9	4,4	3,7	5,9	2,1	—	с, п	удельный вес 2,5
				0,9; вр.	—	—	5,3	10,5	68,1	—	15,7	0,4	—	—	—	18×15×10	с	
		—	25/VII	0,1; вр.	—	—	—	—	—	—	3,1	44,5	7,2	42,4	2,8	—	с, п	
				0,5; вр.	—	—	—	—	—	—	9,0	24,6	18,4	32,0	16,0	—	„	
				0,9; вр,	—	—	—	—	—	—	61,9	17,1	15,0	6,0	—	—	„	
		—	25/VIII	0,1; вр.	—	—	—	—	—	—	85,0	15,0	—	—	—	—	с	
				0,5; вр.	—	—	—	—	—	—	11,5	27,7	14,1	28,3	18,4	—	с, п	
				0,9; вр	—	—	13,9	36,3	47,5	2,3	—	—	—	—	—	—	с	
		—	25/IX	0,1; вр.	—	—	—	7,9	36,2	—	48,4	2,1	1,8	3,6	—	—	с, п	
				0,5; вр.	—	—	—	—	—	—	28,4	22,0	8,8	30,4	10,4	—	„	
				0,9; вр.	—	—	—	21,2	61,2	17,6	—	—	—	—	—	—	с	
		—	25/X	0,1; вр.	—	—	—	12,9	25,9	—	51,9	1,9	1,2	3,1	3,1	—	с, п	
				0,9; вр.	—	—	—	35,0	43,7	21,3	—	—	—	—	—	—	с	
90	р. Кара-Тургай — аул. Ак-Откель	—	5/IV	0,1; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	11,0	29,9	18,0	25,9	15,2	—	с, п	
				0,5; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	17,7	27,4	27,2	12,3	15,4	—	„	
				0,9; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	—	15,4	33,9	50,7	—	—	п	
		—	3/V	0,1; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	15,1	60,9	14,4	5,6	4,0	—	с, п	
				0,5; в, 200 *м*	—	—	—	—	—	—	44,3	21,2	23,3	11,2	—	—	„	
				0,9; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	4,5	32,7	40,4	16,0	6,4	—	„	
		—	22/X	0,1; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	83,9	16,1	—	—	—	—	с	
				0,5; в. 200 *м*	—	—	—	—	—	—	88,0	12,0	—	—	—	—	„	
				0,9; в. 200 *м*	—	—	—	—	9,4	—	87,1	3,5	—	—	—	—	„	

ТАБЛИЦА 12

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Анализы воды включают определения ионов: кальция, магния, щелочных металлов, гидрокарбонатного, сульфатного, хлоридного, нитритного, а также общего количества железа, кремния, жесткости (общей и постоянной), двуокиси углерода и pH воды.

Все ингредиенты определены количественно.

Условные обозначения

Графа 2. Первая цифра — расстояние от левого берега до места взятия пробы, выраженное в десятых долях ширины реки. Стоящая после цифры буква «в.» или «н.» указывает, что проба взята выше или ниже по течению от водпоста; цифра, стоящая после буквы «в.» или «н.», указывает расстояние в метрах от водпоста до места взятия пробы.

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Физические свойства воды: t°	цветность по платино-кобальтовой шкале	прозрачность по стандартному шрифту (см)	вкус / запах	CO_2 (мг/л)	pH	Ионная часть: форма выражения анализа	катионы: $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·} + K^{·}$	анионы: HCO_3'	SO_4''	Cl'	NO_2'	сумма ионов (мг/л)	Прочие элементы минерализации и характеристики: железо общее (мг Fe/л)	кремний (мг Si/л)	жесткость, немецкие градусы / мг-экв: общая	постоянная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4. р. Или — с. Илийское (ниже селения)																					
1	0,5; в. 10 м	31/III / 26/IV	11,5	30°	1	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	65,1	12,8	106,5	283,7	115,2	53,6	—	636,9	—	—	12,1 / 4,30	—
									% экв	19,0	6,1	24,9	27,2	14,0	8,8						
2	0,2; в. 10 м	4/VI / 8/VII	21,6	10°	15	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	35,1	8,6	18,5	130,0	34,6	12,4	—	239,2	—	—	6,90 / 2,46	1,88 / 0,67
									% экв	27,3	11,1	11,6	33,3	11,2	5,5						
3	0,2; в. 10 м	28/VI / 1/VII	21,6	22°	15	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	42,4	9,0	0,8	127,5	27,2	8,2	—	215,1	—	—	8,02 / 2,86	2,89 / 1,03
									% экв	36,7	12,8	0,5	36,1	9,9	4,0						
4	0,2; в. 10 м	19/VII / 25/VII	21,4	10°	10	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	38,7	8,9	2,2	120,8	27,2	7,1	—	204,9	—	—	7,46 / 2,66	2,66 / 0,95
									% экв	35,1	13,3	1,6	36,0	10,4	3,6						
5	0,2; в. 10 м	24/VII / 1/VIII	22,5	5°	1	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	32,9	9,5	0,1	110,4	23,0	6,0	—	181,9	—	—	6,78 / 2,42	2,50 / 0,89
									% экв	33,3	15,9	0,8	36,8	9,8	3,4						
6	0,2; в. 10 м	18/VIII / 19/VIII	22,7	20°	1	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	41,5	1,7	12,0	124,5	26,3	3,6	—	209,6	—	—	6,20 / 2,21	1,54 / 0,55
									% экв	38,5	2,6	8,9	37,9	10,2	1,9						
5. р. Или — уроч. Уш-Джарма																					
1	0,5; н. 2 м	29/I / 8/III	—	20°	20	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	60,1	4,5	77,5	185,5	64,2	74,2	—	466,0	—	—	9,45 / 3,37	2,02 / 0,72
									% экв	23,2	2,8	24,0	23,5	10,4	16,1						
2	0,5; н. 2 м	29/II / 1/VI	—	1°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	63,1	17,1	78,8	217,2	112,7	63,9	—	552,8	—	—	12,8 / 4,56	3,59 / 1,28
									% экв	20,4	9,2	20,4	23,1	15,2	11,7						
3	0,5; н. 2 м	4/III / 26/IV	—	30°	1	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	43,1	7,7	89,0	255,7	65,8	27,7	—	489,0	—	—	7,79 / 2,78	—
									% экв	16,9	5,0	28,1	33,0	10,8	6,2						
4	0,5; н. 2 м	18/III / 1/VI	—	1°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	53,1	20,8	42,8	192,2	84,7	41,2	—	434,8	—	—	12,2 / 4,36	4,09 / 1,46
									% экв	21,8	14,1	14,1	25,9	14,5	9,6						
5	0,2; н. 2 м	31/VII / 17/VIII	24,7	7°	1	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	39,1	4,0	24,8	130,6	40,3	10,4	—	249,2	0,35	2,6	6,45 / 2,30	1,54 / 0,55
									% экв	29,8	5,0	15,2	32,7	12,9	4,4						
6	0,2; н. 0,5 км	8/VIII / 17/VIII	25,2	10°	1	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	33,1	6,0	14,2	116,5	28,8	7,1	0,002	205,7	—	4,0	6,00 / 2,14	1,65 / 0,59
									% экв	30,5	9,0	10,5	35,2	11,1	3,7						
7	0,6; н. 2 м	30/IX / 20/X	15,2	20°	1	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	44,9	8,7	4,8	127,5	39,5	8,5	—	233,9	—	—	8,30 / 2,96	3,13 / 1,12
									% экв	35,6	11,4	3,0	33,2	13,0	3,8						
8. р. Усек — с. Талды																					
1	0,9	27/IV / 8/VI	4,8	1°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	34,1	3,2	6,2	98,8	25,5	2,1	—	169,9	—	—	5,49 / 1,96	1,88 / 0,67
									% экв	38,5	5,9	5,6	36,6	12,0	1,4						
2	0,9	25/V / 9/VI	8,3	25°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	21,0	3,8	6,2	63,5	24,6	2,1	—	121,2	—	—	3,81 / 1,36	1,85 / 0,66
									% экв	32,6	9,6	7,8	32,3	15,8	1,9						
3	0,9	13/VI / 19/VII	10,0	20°	15	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	25,2	2,4	1,0	75,7	9,0	2,5	—	115,8	—	—	4,09 / 1,46	1,63 / 0,58
									% экв	42,0	6,7	1,3	41,3	6,4	2,3						
4	0,7	12/VII / 19/X	9,3	20°	17	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	23,2	3,9	0,8	72,6	13,2	1,4	—	115,1	—	—	4,15 / 1,48	1,79 / 0,64
									% экв	38,4	10,6	1,0	39,4	9,3	1,3						
5	0,8	23/VIII / 19/X	8,3	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	23,2	0,8	2,8	62,8	12,3	1,8	—	103,7	—	—	3,45 / 1,23	1,60 / 0,57
									% экв	43,3	2,6	4,1	38,4	9,7	1,9						
6	0,8	16/IX / 19/X	7,3	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	26,8	2,1	1,0	72,6	15,6	1,4	—	119,5	—	—	4,23 / 1,51	1,85 / 0,66
									% экв	43,2	5,5	1,3	38,4	10,3	1,3						

25. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата

1	0,6	26/I 15/II	—	15°	> 30	б/вк. б/зап.	15,4	7,20	мг/л % экв	34,1 38,3	0,8 1,6	11,2 10,1	116,5 43,0	12,3 5,9	1,8 1,1	—	176,7	—	—	4,96 1,77	—
2	0,6	21/II 8/III	1,0	5°	> 30	б/вк. б/зап.	7,5	7,40	мг/л % экв	38,1 44,6	0,7 1,4	4,2 4,0	112,9 43,4	10,7 5,2	2,1 1,4	—	168,7	—	—	5,49 1,96	1,43 0,51
3	0,6	24/III 1/IV	2,4	10°	> 30	б/вк. б/зап.	2,6	7,45	мг/л % экв	43,1 43,9	3,2 5,3	1,0 0,8	128,7 43,1	13,2 5,7	2,1 1,2	—	191,3	—	—	6,76 2,41	1,82 0,65
4	0,6	29/IV 8/VI	4,0	5°	> 30	б/вк. б/зап.	14,5	7,45	мг/л % экв	33,1 36,5	3,8 6,9	7,5 6,6	111,0 40,3	18,1 8,4	2,1 1,3	—	175,6	—	—	5,49 1,96	1,49 0,53
5	0,6	16/VI 11/VII	11,8	10°	> 30	б/вк. б/зап.	9,1	7,45	мг/л % экв	30,9 40,5	2,7 5,8	3,5 3,7	83,0 35,8	23,1 12,6	2,2 1,6	—	145,4	—	—	4,93 1,76	2,02 0,72
6	0,6	23/VII 1/VIII	8,8	30°	6	б/вк. б/зап.	15,0	7,45	мг/л % экв	23,2 29,6	4,3 9,2	11,0 11,2	107,4 44,9	6,6 3,6	2,1 1,5	—	154,6	0,04	4,0	4,26 1,52	—
7	0,6	23/VIII 29/VIII	7,6	10°	> 30	б/вк. б/зап.	22,0	7,45	мг/л % экв	22,0 40,4	2,4 7,4	1,5 2,2	67,1 40,5	9,9 7,7	1,8 1,8	—	104,7	0,04	5,0	3,64 1,30	1,60 0,57
8	0,6	30/IX 20/X	6,5	50°	> 30	б/вк. б/зап.	—	7,45	мг/л % экв	26,7 37,1	4,4 10,1	2,5 2,8	85,4 39,1	16,4 9,5	1,8 1,4	—	137,2	—	4,0	4,74 1,69	1,79 0,64
9	0,6	29/X 14/XI	2,5	50°	> 30	б/вк. б/зап.	—	7,45	мг/л % экв	24,2 31,3	6,5 14,0	4,5 4,7	97,6 41,4	13,2 7,3	1,8 1,3	—	147,8	—	4,0	4,91 1,75	1,49 0,53
10	0,6	29/XI 13/XII	2,2	70°	> 30	б/вк. б/зап.	24,2	7,45	мг/л % экв	20,6 15,0	9,7 11,6	40,2 23,4	164,1 39,1	30,4 9,2	4,3 1,7	—	269,3	—	—	5,13 1,83	—
11	0,6	31/XII 31/I-56 г.	—	1°	> 30	б/вк. б/зап.	22,0	7,20	мг/л % экв	37,1 48,7	0,4 0,8	0,5 0,5	100,1 43,2	9,9 5,5	1,8 1,3	—	149,8	—	—	5,27 1,88	1,71 0,61

27. р. Моинты — ст. Киик

1	0,5	10/IV 13/VI	2,0	5°	20	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	37,1 17,1	13,5 10,2	61,5 22,7	158,6 24,0	74,0 14,2	45,4 11,8	—	390,1	—	—	8,30 2,96	2,10 0,75
2	0,5	15/IV 13/VI	1,5	5°	20	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	51,1 17,2	12,3 6,8	96,0 26,0	193,4 21,4	108,6 15,3	69,9 13,3	—	531,3	—	—	9,98 3,56	2,16 0,77
3	0,5	30/V 20/VII	20,6	20°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	106,4 13,7	49,3 10,5	240,2 25,8	292,9 12,4	370,3 19,9	243,2 17,7	—	1302,3	0,08	5,60	26,2 9,36	—
4	0,2	28/IX 28/XI	8,2	1°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	222,2 9,7	163,8 11,7	786,5 28,6	466,7 6,7	1233,0 22,4	850,6 20,9	—	3722,8	—	—	68,9 24,56	—
5	0,2	15/X 11/I-56 г.	7,2	1°	5	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	194,4 15,0	60,2 7,6	426,2 27,4	346,0 8,7	718,8 23,1	417,1 18,2	—	2162,7	—	—	41,1 14,65	—

29. р. Аягуз — г. Аягуз

1	0,5; в. 12 *м*	10/III 18/V	2,6	50°	1	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	31,1 20,2	8,9 9,6	38,0 20,0	138,5 29,9	50,1 13,7	17,4 6,4	—	284,0	0,80	6,6	6,50 2,32	1,35 0,48
2	0,5; в. 12 *м*	19/IV 18/V	3,2	40°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	58,1 22,6	8,5 5,5	70,2 21,9	200,1 25,6	86,4 14,0	47,2 10,4	—	470,5	—	—	10,1 3,60	2,02 0,72
3	0,5; в. 12 *м*	24/IV 1/VI	10,0	20°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	55,1 24,0	12,3 8,8	49,2 17,2	200,8 28,7	66,6 12,1	37,3 9,2	—	421,3	0,20	0,6	10,6 3,77	2,33 0,83
4	0,5; в. 12 *м*	30/IV 1/VI	12,2	40°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	42,1 19,1	10,4 7,8	63,5 23,1	170,8 25,5	68,3 12,9	45,4 11,6	—	400,5	0,40	0,6	8,35 2,98	1,71 0,61

30. р. Баканас — с. Чубартау

1	0,5	3/V 17/VI	10,8	1°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	52,1 24,7	15,3 11,9	35,2 13,4	217,2 33,8	60,1 11,8	16,3 4,4	—	396,2	—	—	10,8 3,86	1,96 0,70
2	0,5	5/V 22/VI	11,0	10°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	55,1 26,0	14,2 11,1	34,0 12,9	214,2 33,2	58,4 11,6	19,5 5,2	—	395,4	—	—	11,0 3,92	2,22 0,79
3	0,5	10/V 6/VII	9,4	1°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	мг/л % экв	65,7 24,5	14,3 8,8	56,0 16,7	261,8 32,0	82,3 12,8	24,8 5,2	—	504,9	0,24	5,0	12,5 4,47	1,71 0,61

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Физические свойства воды: t°	цветность по платино-кобальтовой шкале	прозрачность по стандартному шрифту (см)	вкус / запах	CO_2 мг/л	pH	Ионная часть: форма выражения анализа	катионы: Ca··	Mg··	Na·+K·	анионы: HCO_3'	SO_4''	Cl'	NO_2'	сумма ионов (мг/л)	Прочие элементы минерализации и характеристики: железо общее (мг Fe/л)	кремний (мг Si/л)	жесткость, немецкие градусы: общая	постоянная
										мг-экв											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
33. р. Лепса — свх. Лепса																					
1	0,4; н. 80 м	21/II / 1/IV	—	100°	> 30	б/вк. / б/зап.	7,8	7,20	мг/л	63,1	6,0	40,5	211,1	56,8	22,0	—	399,5	—	—	10,2	1,54
									% экв	29,9	4,7	15,4	32,9	11,2	5,9					3,64	0,55
2	0,5; н. 80 м	28/IV / 26/V	12,4	50°	1	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	50,1	15,3	69,8	203,2	104,5	36,9	—	479,8	—	—	10,5	2,08
									% экв	19,1	9,6	21,3	25,4	16,6	8,0					3,76	0,74
3	0,5; н. 80 м	19/V / 22/VI	15,4	60°	1	б/вк. / б/зап.	—	7,20	мг/л	35,1	5,0	34,5	145,2	38,7	12,4	—	270,9	—	—	6,06	—
									% экв	24,7	5,8	19,5	33,6	11,4	5,0					2,16	
4	0,5; н. 80 м	23/VI / 26/VII	26,1	30°	6	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	50,3	6,7	6,0	152,5	31,3	5,3	—	252,1	—	—	8,58	2,38
									% экв	38,0	8,3	3,7	37,9	9,8	2,3					3,06	0,85
5	0,5; н. 80 м	25/X / 28/XI	5,0	5°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	47,3	7,8	1,8	137,9	24,6	10,7	—	230,1	—	—	8,41	2,80
									% экв	38,4	10,4	1,2	36,8	8,3	4,9					3,00	1,00
40. р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач																					
1	0,5; н. 60 м	3/III / 18/III	0,1	15°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	94,2	4,4	53,8	245,3	123,4	22,0	—	543,1	—	—	14,2	3,64
									% экв	32,6	2,5	14,9	27,9	17,8	4,3					5,06	1,30
2	0,5; н. 60 м	16/III / 7/V	1,3	20°	15	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	78,2	14,1	101,5	272,1	184,7	29,1	—	679,7	—	—	14,2	2,61
									% экв	21,4	6,4	22,2	24,4	21,1	4,5					5,06	0,93
3	0,5; н. 60 м	9/VI / 16/VII	15,1	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мл/л	36,9	6,3	49,2	156,8	69,1	11,4	—	329,7	—	—	6,62	—
									% экв	21,2	6,0	22,8	29,7	16,6	3,7					2,36	
4	0,5; н. 60 м	13/VIII / 30/VIII	18,6	1°	> 30	б/вк. / б/зап.	8,0	7,25	мг/л	79,4	3,4	67,2	220,3	133,3	19,2	—	522,8	0,17	6,0	11,9	2,66
									% экв	28,6	2,0	19,4	26,0	20,1	3,9					4,25	0,95
5	0,5; н. 60 м	30/X / 17/XII	9,0	50°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	85,0	6,4	57,0	216,0	140,7	20,6	—	525,7	—	—	13,4	4,12
									% экв	30,1	3,7	16,2	25,1	20,8	4,1					4,77	1,47
41. р. Каратал — ст. Уш-Тобе																					
1	0,3; н. 50 м	17/II / 8/III	—	10°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	50,1	3,9	13,8	151,3	34,6	6,0	—	259,7	—	—	7,91	—
									% экв	37,1	4,7	8,2	36,8	10,7	2,5					2,82	
2	0,6; н. 50 м	6/V / 23/VII	9,9	20°	5	б/вк. / б/зап.	14,3	7,30	мг/л	42,5	1,7	17,0	132,4	34,6	1,8	—	230,0	0,40	3,6	6,39	1,46
									% экв	36,0	2,4	11,6	36,9	12,2	0,9					2,28	0,52
3	0,5; н. 50 м	2/VIII / 17/VIII	19,3	40°	3	б/вк. / б/зап.	6,4	7,30	мг/л	34,3	5,2	9,2	114,1	27,2	2,5	—	192,5	—	—	6,00	1,74
									% экв	34,1	8,5	7,4	37,2	11,4	1,4					2,14	0,62
4	0,5; н. 50 м	28/X / 28/XI	7,9	25°	> 30	б/вк. / б/зап.	5,5	7,45	мг/л	51,1	6,1	15,2	158,6	41,9	6,7	—	279,6	0,13	4,2	8,58	2,16
									% экв	34,9	6,8	8,3	35,5	11,9	2,6					3,06	0,77
43. р. Кара — г. Текели																					
1	0,6; н. 7,5 м	22/II / 1/IV	1,4	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	17,6	7,10	мг/л	30,1	6,4	16,8	97,6	50,2	2,1	—	203,2	—	—	5,69	2,08
									% экв	27,8	9,8	12,4	29,6	19,3	1,1					2,03	0,74
2	0,4; н. 7,5 м	1/VI / 13/VII	9,4	10°	28	б/вк. / б/зап.	10,3	7,00	мг/л	12,6	4,0	13,0	69,0	14,0	2,1	—	114,7	0,44	3,6	2,75	—
									% экв	21,3	11,1	17,6	38,2	9,8	2,0	—				0,98	
3	0,6; н. 7,5 м	20/VIII / 20/XI	8,2	5°	1	б/вк. / б/зап.	3,5	7,20	мг/л	19,4	1,3	1,2	40,9	19,7	1,8	—	84,3	0,44	5,6	3,08	2,05
									% экв	42,9	4,9	2,2	29,7	18,1	2,2					1,10	0,75

4	0,6; н. 7,5 *м*	17/XI / 3/I-57 г.	0,2	25°	> 30	б/вк. / б/зап.	12,6	7,00	*мг/л* / % *экв*	25,5 / 42,9	0,7 / 2,0	3,8 / 5,1	73,2 / 40,5	11,5 / 8,1	1,4 / 1,4	—	116,1	0,04	1,6	3,73 / 1,33	1,43 / 0,51

44. р. Чажа — г. Текели

1	0,5	23/II / 1/IV	2,5	10°	> 30	б/вк. / б/зап.	3,7	7,45	*мг/л* / % *экв*	32,1 / 32,1	9,8 / 16,3	2,0 / 1,6	123,3 / 40,6	18,1 / 7,6	3,2 / 1,8	—	188,5	—	—	6,76 / 2,41	2,02 / 0,72
2	0,5	26/V / 19/VII	26,4	15°	> 30	б/вк. / б/зап.	4,1	7,45	*мг/л* / % *экв*	15,4 / 29,6	1,1 / 3,5	11,0 / 16,9	59,2 / 37,3	14,0 / 11,2	1,4 / 1,5	—	102,1	0,20	5,0	2,44 / 0,87	—
3	0,5	1/VI / 13/VII	5,6	10°	> 30	б/вк, / б/зап.	—	7,45	*мг/л* / % *экв*	13,6 / 36,5	2,2 / 9,7	1,8 / 3,8	43,9 / 38,7	7,4 / 8,1	2,1 / 3,2	—	71,0	0,44	5,0	2,47 / 0,88	—
4	0,5	17/XI / 3/I-56 г.	1,0	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	2,6	7,45	*мг/л* / % *экв*	32,8 / 44,1	1,1 / 2,4	3,2 / 3,5	86,6 / 38,2	18,9 / 10,5	1,8 / 1,3	—	144,4	0,04	3,8	4,85 / 1,73	1,85 / 0,66

55. р. Тентек — клх. „Тункуруз"

1	0,5; н. 1,5 *м*	10/II / 18/III	—	10°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	40,1 / 40,0	2,7 / 4,4	7,0 / 5,6	128,8 / 42,2	15,6 / 6,4	2,5 / 1,4	—	196,7	—	—	6,22 / 2,22	1,43 / 0,51
2	0,6; н. 1,5 *м*	10/IV / 26/V	3,8	60°	1	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	29,1 / 32,1	3,8 / 6,9	12,5 / 11,0	118,4 / 42,9	12,3 / 5,8	2,1 / 1,3	—	178,2	—	—	4,93 / 1,76	—
3	0,6; н. 1,5 *м*	9/VI / 16/VII	7,8	10°	20	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	19,0 / 32,3	4,5 / 12,6	3,8 / 5,1	70,2 / 39,1	12,3 / 8,9	2,1 / 2,0	—	111,9	—	—	3,70 / 1,32	1,57 / 0,56
4	0,6; н. 1,5 *м*	19/VII / 8/VIII	10,5	15°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	21,2 / 34,6	4,6 / 12,4	2,2 / 3,0	78,7 / 42,2	9,0 / 6,2	1,8 / 1,6	—	117,5	—	—	4,04 / 1,44	1,51 / 0,54
5	0,6; н. 1,5 *м*	19/VIII / 21/XI	14,1	1°	6	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	20,6 / 33,7	2,2 / 5,9	8,0 / 10,4	55,5 / 29,8	27,2 / 18,6	1,8 / 1,6	—	115,3	—	—	3,39 / 1,21	1,79 / 0,64
6	0,6; н. 1,5 *м*	19/IX / 28/XI	9,7	25°	10	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	15,8 / 40,7	1,3 / 5,7	1,8 / 3,6	43,3 / 36,6	9,0 / 9,8	2,5 / 3,6	—	73,7	—	—	2,52 / 0,90	—

57. р. Каракол — с. Таскескен

1	0,2	4/IV / 26/IV	0,6	30°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	38,1 / 19,5	1,6 / 1,3	71,0 / 29,2	255,1 / 42,9	20,6 / 4,4	9,2 / 2,7	—	395,6	0,28	2,2	5,75 / 2,05	—
2	0,2	3/V / 17/VI	20,7	5°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	40,1 / 27,3	3,2 / 3,6	35,0 / 19,1	159,9 / 35,8	22,2 / 6,3	20,6 / 7,9	—	281,0	0,64	8,8	6,42 / 2,29	—
3	0,2	6/V / 22/VI	7,3	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	40,1 / 36,6	5,6 / 8,4	6,8 / 5,0	150,7 / 45,2	10,7 / 4,0	1,4 / 0,8	—	215,3	1,56	8,4	7,12 / 2,54	1,37 / 0,49

58. а, б. р. Урджар — с. Алексеевка

1	0,5	29/IV / 3/VI	5,0	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	20,0 / 36,2	0,7 / 2,2	8,0 / 11,6	61,6 / 36,6	15,6 / 11,6	1,8 / 1,8	—	107,7	—	—	2,97 / 1,06	1,32 / 0,47
2	0,5	11/X / 23/XII	5,0	25°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	46,1 / 40,8	2,4 / 3,5	8,0 / 5,7	138,5 / 40,3	23,0 / 8,5	2,5 / 1,2	—	220,5	0,60	5,40	7,09 / 2,53	1,88 / 0,67

63. р. Талды — ферма Кызылту

1	0,1; в. 10 *м*	9/IV / 14/VII	—	40°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	73,5 / 14,2	25,4 / 8,1	178,2 / 27,7	227,0 / 14,4	203,2 / 16,4	175,0 / 19,2	—	882,3	—	—	16,2 / 5,76	6,34 / 2,26
2	0,1; в. 10 *м*	15/IV / 14/VII	—	1°	10	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	60,1 / 13,1	28,7 / 10,3	151,8 / 26,6	212,3 / 15,2	186,8 / 17,0	143,8 / 17,8	—	783,5	—	—	15,0 / 5,36	5,89 / 2,10
3	0,1; в. 10 *м*	24/IV / 14/VII	7,7	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	60,1 / 12,9	28,7 / 10,1	156,8 / 27,0	219,3 / 15,5	182,6 / 16,3	150,2 / 18,2	—	797,7	—	—	15,0 / 5,36	5,61 / 2,00
4	0,9; в. 10 *м*	20/VII / 17/VIII	18,0	40°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	75,8 / 13,5	37,9 / 11,1	178,0 / 25,4	247,1 / 14,4	250,1 / 18,6	168,6 / 17,0	—	957,5	—	—	19,3 / 6,90	8,49 / 3,03

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Физические свойства воды: t°	цветность по платино-кобальтовой шкале	прозрачность по стандартному шрифту (см)	вкус / запах	CO_2 мг/л	pH	Ионная часть: форма выражения анализа	катионы: Ca··	Mg··	Na·+K·	анионы: HCO_3'	SO_4''	Cl′	NO_2'	сумма ионов (мг/л)	Прочие элементы минерализации и характеристики: железо общее (мг Fe/л)	кремний (мг Si/л)	жесткость, немецкие градусы / мг-экв: общая	постоянная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
64. р. Нура — с. Пролетарское																					
1	0,5; н. 75 *м*	8/III / 4/V	—	5°	20	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	87,2	41,0	277,0	252,0	354,4	274,7	—	1286,3	—	—	21,6 / 7,72	10,6 / 3,78
									% *экв*	11,3	8,8	29,9	10,7	19,2	20,1						
2	0,5; н. 75 *м*	1/IV / 4/V	—	50°	20	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	63,1	37,1	162,8	140,3	221,3	205,9	—	830,5	—	—	17,4 / 6,20	11,4 / 4,07
									% *экв*	12,4	12,0	25,6	9,0	18,1	22,9						
3	0,5; н. 75 *м*	2/IV / 26/IV	—	40°	5	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	30,1	10,0	104,5	122,0	78,2	101,8	—	446,6	—	—	6,50 / 2,32	1,99 / 0,71
									% *экв*	11,5	6,3	32,2	15,4	12,5	22,1						
4	0,5; н. 75 *м*	14/IV / 18/V	—	70°	10	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	39,1	14,7	85,8	137,9	111,1	71,7	—	460,3	—	—	8,86 / 3,16	3,31 / 1,18
									% *экв*	14,8	9,2	26,0	17,2	17,5	15,3						
5	0,5; н. 75 *м*	12/V / 22/VI	16,3	10°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	83,8	44,7	307,0	272,1	372,7	298,8	—	1379,1	—	—	22,0 / 7,86	10,1 / 3,59
									% *экв*	10,1	8,9	31,0	10,8	18,8	20,4						
6	0,5; н. 75 *м*	5/VI / 19/VII	21,4	20°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	81,4	52,3	314,4	269,1	411,1	301,0	—	1429,3	—	—	23,4 / 8,36	—
									% *экв*	9,5	10,0	30,5	10,3	19,9	19,8						
7	0,5; н. 75 *м*	20/VII / 8/VIII	22,4	15°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	77,4	62,4	335,0	225,8	473,9	332,5	—	1507,0	—	—	25,2 / 8,99	—
									% *экв*	8,4	11,2	30,4	8,1	21,5	20,4						
8	0,5; н. 75 *м*	8/XI / 17/XII	0,9	70°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	111,8	39,2	356,2	244,1	483,6	339,2	—	1574,1	—	—	27,5 / 9,80	—
									% *экв*	11,8	6,8	31,4	8,5	21,3	20,2						
65. р. Нура — с. Сергиопольское																					
1	0,5	10/III / 11/V	—	40°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	69,1	52,6	305,0	262,4	363,6	305,6	—	1358,3	—	—	21,8 / 7,78	—
									% *экв*	8,4	10,6	31,0	10,5	18,5	21,0						
2	0,3	24/III / 7/V	—	50°	15	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	93,2	40,6	424,3	241,6	438,5	446,2	—	1684,4	0,04	2,0	22,4 / 7,99	—
									% *экв*	9,1	6,5	34,4	7,7	17,8	24,5						
3	0,5	27/III / 26/IV	—	20°	1	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	44,1	9,5	117,8	169,6	111,1	92,3	—	544,4	0,88	4,0	8,49 / 3,03	1,93 / 0,69
									% *экв*	14,3	5,1	30,6	18,1	15,0	16,9						
4	0,5	3/IV / 4/V	—	40°	1	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	35,1	11,9	150,8	94,0	74,9	200,6	—	567,3	1,28	3,6	7,85 / 2,80	4,32 / 1,54
									% *экв*	10,0	5,6	34,4	8,8	8,9	32,3						
5	0,5	10/IV / 18/V	—	40°	10	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	37,1	9,7	82,5	115,9	92,2	75,6	—	413,0	0,60	9,0	7,51 / 2,68	3,06 / 1,09
									% *экв*	15,6	6,7	27,7	16,0	16,1	17,9						
6	0,4	13/IV / 12/V	—	10°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	42,1	15,3	45,5	116,5	82,3	55,4	—	357,1	0,04	4,0	9,42 / 3,36	4,71 / 1,68
									% *экв*	20,3	12,2	17,5	18,4	16,5	15,1						
7	0,4	11/V / 13/VII	13,2	25°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	55,4	53,4	274,9	245,9	316,0	298,1	—	1243,7	0,04	2,0	20,0 / 7,15	—
									% *экв*	7,3	11,5	31,2	10,6	17,3	22,1						
66. р. Нура — с. Романовское																					
1	0,6; в. 200 *м*	1/VIII / 17/VIII	21,4	10°	11	б/вк. / б/зап.	—	8,15	*мг/л*	77,0	40,6	190,0	267,3	234,5	195,6	—	1005,0	—	—	20,1 / 7,18	8,41 / 3,00
									% *экв*	13,0	11,3	25,7	14,8	16,5	18,7						
2	0,6; в. 200 *м*	22/X / 13/XII	4,0	65°	>30	б/вк. / б/зап.	—	8,20	*мг/л*	96,0	34,2	190,8	274,6	248,4	208,4	—	1052,4	—	—	21,3 / 7,60	9,22 / 3,29
									% *экв*	15,4	9,0	25,6	14,5	16,6	18,9						
67. р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул																					
1	0,4; н. 40 *м*	4/IV / 1/VI	—	20°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	49,1	24,0	120,0	180,6	100,4	147,8	—	621,9	—	—	12,4 / 4,42	—
									% *экв*	13,3	10,7	26,0	16,1	11,3	22,6						

2	0,4; н. 40 *м*	8/IV / 3/VI	—	20°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	25,0 / 18,3	5,2 / 6,3	43,2 / 25,4	101,9 / 24,5	30,4 / 9,2	39,4 / 16,3	—	245,1	—	—	4,71 / 1,68	1,23 / 0,44
3	0,1; н. 40 *м*	11/IV / 3/VI	—	25°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	54,1 / 13,4	19,0 / 7,8	144,5 / 28,8	188,6 / 15,4	111,1 / 11,5	164,5 / 23,1	—	681,8	—	—	11,9 / 4,26	—
4	0,1; н. 40 *м*	28/V / 20/VII	18,2	25°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	85,2 / 15,5	18,4 / 5,5	199,5 / 29,0	250,3 / 14,9	168,7 / 12,8	217,3 / 22,3	—	939,4	0,24	3,6	16,2 / 5,77	—

68. р. Тузды — уроч. Красная Сопочка

1	0,5; в. 40 *м*	24/II / 1/IV	—	40°	>30	соленая / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	426,8 / 5,0	678,5 / 13,0	3280,6 / 32,0	469,2 / 1,8	802,1 / 3,9	6711,5 / 44,3	—	12368,7	—	—	216,2 / 77,10	—
2	0,2	1/IV / 7/V	—	40°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	30,1 / 8,8	14,5 / 7,0	145,0 / 34,2	59,8 / 5,8	90,5 / 11,1	199,5 / 33,1	—	539,4	0,32	—	7,54 / 2,71	5,47 / 1,95
3	0,4	22/IV / 22/VI	6,7	60°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	64,1 / 6,8	67,6 / 11,7	359,0 / 31,5	63,5 / 2,2	193,2 / 8,5	661,3 / 39,3	—	1408,7	0,16	4,60	24,6 / 8,77	—
4	0,4	16/V / 16/VII	16,4	20°	>30	солоноват / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	100,6 / 5,6	69,3 / 6,4	811,4 / 38,0	253,8 / 4,7	310,2 / 7,2	1200,6 / 38,1	—	2745,9	0,32	2,40	30,1 / 10,74	—

69. р. Чурубай-Нура — рзд. Кара-Мурун

1	0,3	2/IV / 19/VII	0,2	50°	10	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	40,7 / 24,4	1,6 / 1,6	50,0 / 24,0	180,6 / 35,6	10,7 / 2,6	34,8 / 11,8	—	318,4	—	—	6,06 / 2,16	—
2	0,3	11/IV / 19/VII	0,2	30°	15	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	29,0 / 24,0	6,7 / 9,1	25,5 / 16,9	147,7 / 40,1	9,9 / 3,5	13,8 / 6,4	—	232,6	—	—	5,61 / 2,00	—
3	0,3	1/V / 20/VI	9,8	30°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	58,1 / 18,3	22,6 / 11,7	79,2 / 20,0	213,5 / 22,1	116,0 / 15,2	71,3 / 12,7	—	560,7	—	2,4	13,3 / 4,76	4,26 / 1,52
4	0,3	25/VIII / 19/IX	14,8	20°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	66,0 / 18,7	12,5 / 5,8	112,5 / 25,5	216,0 / 20,1	148,1 / 17,4	78,1 / 12,5	—	633,2	—	—	14,9 / 5,32	5,66 / 2,02
5	0,3	25/IX / 14/XI	13,3	5°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	74,2 / 20,1	20,1 / 8,9	97,0 / 21,0	225,8 / 20,1	143,2 / 16,1	90,5 / 13,8	—	650,8	—	—	15,0 / 5,35	4,85 / 1,73

71. р. Карамыс — с. Карамыс

1	0,5	8/IV / 13/VI	1,0	70°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	23,0 / 18,5	5,0 / 6,6	38,8 / 24,9	139,1 / 36,7	28,8 / 9,6	8,2 / 3,7	—	242,9	—	—	4,37 / 1,56	—
2	0,5	19/IV / 13/VI	7,0	80°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	37,1 / 25,5	3,8 / 4,3	36,8 / 20,2	139,1 / 31,4	16,4 / 4,7	35,8 / 13,9	—	269,0	—	—	6,06 / 2,16	—
3	0,5	5/VI / 20/VII	19,5	40°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	85,1 / 17,1	30,5 / 10,1	141,8 / 22,8	213,6 / 14,1	150,6 / 12,6	205,3 / 23,3	—	826,9	0,08	2,00	19,0 / 6,76	9,59 / 3,42
4	0,1	29/IX / 14/XI	5,2	25°	19	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	113,0 / 18,1	43,7 / 11,5	153,4 / 20,4	255,7 / 13,4	181,8 / 12,1	271,2 / 24,5	—	1018,8	—	—	25,9 / 9,23	—
5	0,1	29/X / 28/XI	0,5	80°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	115,4 / 16,3	46,7 / 10,8	195,1 / 22,9	257,5 / 11,9	201,6 / 11,8	330,0 / 26,3	—	1146,3	—	—	26,9 / 9,60	—

72. р. Сокур — с. Акжар

1	0,4	7/IV / 16/VI	—	20°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	31,1 / 14,2	8,6 / 6,5	80,0 / 29,3	132,4 / 19,9	71,6 / 13,6	63,9 / 16,5	—	387,6	—	—	6,34 / 2,26	1,60 / 0,57
2	0,4	9/IV / 7/VI	1,6	20°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	20,0 / 7,5	8,5 / 5,2	124,8 / 37,3	137,9 / 15,8	101,2 / 16,9	82,4 / 17,3	—	474,8	—	—	4,77 / 1,70	—
3	0,4	16/IV / 13/VI	3,4	20°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л* / % *экв*	46,1 / 10,0	21,4 / 7,6	186,8 / 32,4	195,3 / 13,9	140,7 / 12,7	191,3 / 23,4	—	781,6	—	—	11,4 / 4,06	3,28 / 1,17

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Физические свойства воды: $t°$	цветность по платино-кобальтовой шкале	прозрачность по стандартному шрифту (*см*)	вкус / запах	CO_2 (*мг/л*)	pH	Ионная часть: форма выражения анализа	катионы: $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·} + K^{·}$	анионы: HCO_3'	SO_4''	Cl'	NO_2'	сумма ионов (*мг/л*)	Прочие элементы минерализации и характеристики: железо общее (*мг* Fe/*л*)	кремний (*мг* Si/*л*)	жесткость, немецкие градусы: *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
4	0,4	26/VII 17/VIII	23,6	60°	14	б/вк. б/зап.	—	7,60	*мг/л* % *экв*	92,8 6,0	94,7 10,1	626,6 33,9	450,9 9,6	560,9 15,2	689,6 25,2	—	2515,5	—	—	34,8 12,42	—
5	0,6	28/IX 22/XI	2,0	10°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	127,4 9,6	115,3 14,3	415,9 26,1	452,8 11,2	164,6 5,2	790,9 33,6	—	2066,9	0,16	2,0	44,4 15,85	—
73. р. Улькун-Кундузды — клх. „Комсомольский“																					
1	0,4	24/III 11/V	—	40°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	215,4 19,0	61,9 9,0	297,6 22,0	461,3 13,4	358,3 13,2	468,5 23,4	—	1863,0	—	—	44,4 15,84	—
2	0,4	12/IV 6/VII	—	20°	1	б/вк. б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	52,3 39,3	4,3 5,3	9,0 5,4	136,6 33,7	43,6 13,7	6,1 2,6	—	251,9	—	—	8,30 2,96	2,78 0,99
3	0,4	18/IV 6/VII	0,1	15°	5	б/вк. б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	54,1 28,0	11,7 10,0	29,0 12,0	210,5 35,8	43,6 9,4	16,3 4,8	—	365,2	—	—	10,3 3,66	1,65 0,59
4	0,4	23/IV 11/VII	1,8	15°	5	б/вк. б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	19,3 24,1	2,4 5,0	20,8 20,9	79,9 32,9	24,5 12,8	6,1 4,3	—	153,0	—	—	3,25 1,16	1,23 0,44
5	0,5; в. 50 *м*	28/VIII 19/X	10,0	30°	> 30	б/вк. б/зап.	—	8,00	*мг/л* % *экв*	147,1 21,1	40,8 9,6	161,8 19,3	282,5 13,3	265,6 15,8	258,1 20,9	—	1155,9	0,01	3,20	28,2 10,70	—
74. р. Кон — з. Бирлик																					
1	0,5	31/III 8/VIII	0,9	50°	6	б/вк. б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	91,0 10,1	55,0 10,1	322,1 29,8	164,1 6,0	147,3 6,8	592,6 37,2	—	1372,1	—	—	25,4 9,06	—
2	0,5	3/IV 8/VIII	2,4	50°	4	б/вк. б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	36,9 9,9	19,0 8,3	148,2 31,8	75,7 6,6	93,6 10,5	217,6 32,9	—	591,0	—	—	9,53 3,40	6,64 2,37
3	0,5	11/IV 8/VIII	2,0	70°	7	б/вк. б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	61,9 12,0	24,2 7,7	196,0 30,3	131,8 8,3	120,9 9,8	292,0 31,9	—	826,8	—	—	14,2 5,08	8,69 3,10
4	0,4	19/VII 8/VIII	21,0	25°	> 30	б/вк. б/зап.	—	8,20	*мг/л* % *экв*	155,9 10,2	92,6 10,0	548,4 29,8	285,6 6,1	458,0 12,5	851,3 31,4	—	2391,8	—	—	43,2 15,40	—
5	0,4	24/XII 3/II-56 г.	0,1	50°	> 30	соленая б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	189,6 8,2	130,4 9,4	893,3 32,4	280,1 4,0	500,0 10,9	1427,7 35,1	—	3521,1	—	—	56,5 20,16	—
75. р. Сары-Су — рзд. № 57																					
1	0,5	30/III 5/VII	0,2	20°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	64,1 10,1	37,9 9,8	228,7 30,1	129,4 6,7	242,4 15,9	307,7 27,4	—	1010,2	—	—	17,7 6,32	—
2	0,5	6/IV 5/VII	0,8	20°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	65,7 9,9	39,2 9,7	252,2 30,4	129,4 6,4	248,2 15,6	329,7 28,0	—	1064,4	—	—	18,2 6,50	—
3	0,5	24/IV 6/VII	9,3	80°	> 30	б/вк. б/зап.	—	—	*мг/л* % *экв*	67,7 11,2	38,7 10,6	212,5 28,2	128,8 7,0	207,3 14,3	305,9 28,7	—	960,9	—	—	18,4 6,56	—
4	0,5	28/XII 25/II-56 г.	0,2	15°	20	соленая б/зап.	—	8,70	*мг/л* % *экв*	270,3 7,7	239,4 11,3	1304,2 31,0	336,8 3,1	1275,7 15,2	1964,2 31,7	—	5390,6	0,01	4,4	93,0 33,18	—

76. р. Сары-Су — уроч. Караджар

1	0,7; в. 12,5 *м*	23/II / 12/V	0,1	25°	20	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	215,4	96,9	625,7	211,1	880,1	815,0	—	2844,2	—	—	52,4 / 18,72	—
									% *экв*	12,0	8,9	29,1	3,8	20,5	25,7						
2	0,6; в. 12,5 *м*	30/III / 7/VI	0,3	10°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	78,2	27,0	207,5	177,0	269,0	209,8	—	968,5	—	—	17,1 / 6,12	9,53 / 3,40
									% *экв*	13,5	7,7	28,8	10,1	19,4	20,5						
3	0,7; в. 12,5 *м*	28/IV / 14/VII	15,2	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	96,8	56,8	341,3	242,2	341,5	448,0	—	1526,6	—	—	26,6 / 9,50	—
									% *экв*	10,2	9,8	30,0	8,4	15,0	26,6						
4	0,6; в. 12,5 *м*	26/VII / 30/VIII	20,0	40°	11	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	97,8	14,4	439,4	198,9	849,0	121,7	—	1721,2	—	—	17,0 / 6,06	—
									% *экв*	10,0	2,4	37,6	6,7	36,3	7,0						

77. р. Джаксы-Сару-Су — с. Сары-Су

1	0,5	28/III / 7/VI	—	10°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	6,80	*мг/л*	15,0	3,3	22,2	71,4	21,4	10,3	—	143,6	—	—	2,86 / 1,02	1,23 / 0,44
									% *экв*	19,6	7,1	23,3	30,6	11,8	7,6						
2	0,5	30/III / 7/VI	—	10°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	6,80	*мг/л*	28,0	3,2	23,8	89,1	41,1	10,3	—	195,5	—	—	4,65 / 1,66	1,60 / 0,57
									% *экв*	26,8	5,0	18,2	28,0	16,5	5,5						
3	0,5	6/VI / 7/VI	—	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	6,60	*мг/л*	26,0	8,8	12,8	98,8	25,5	13,5	—	185,4	—	—	5,66 / 2,02	2,02 / 0,72
									% *экв*	25,7	14,2	10,1	32,0	10,5	7,5						
4	0,5	23/V / 5/VII	10,7	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	52,3	12,8	88,0	241,6	15,6	102,9	—	513,2	—	—	10,3 / 3,66	—
									% *экв*	18,2	7,3	24,5	27,6	2,2	20,2						
5	0,6	9/IX / 14/XI	18,0	25°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	72,9	20,5	100,2	188,6	180,2	88,7	—	651,1	—	—	14,9 / 5,33	6,84 / 2,44
									% *экв*	19,5	9,0	21,5	16,5	20,1	13,4						
6	0,2	17/X / 11/XI	8,5	1°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	79,0	12,3	126,2	196,5	184,3	104,3	—	702, 6	—	—	13,9 / 4,95	5,52 / 1,97
									% *экв*	19,7	5,0	25,3	16,1	19,2	14,7						
7	0,2	29/X / 28/XI	17,8	5°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	80,2	7,0	155,5	189,8	181,0	139,0	—	752,5	—	—	12,8 / 4,58	4,82 / 1,72
									% *экв*	18,5	2,7	28,8	14,4	17,5	18,1						

78. Джаман-Сары-Су — рзд. Ай-Са

1	0,1; н. 3 *км*	1/IV / 10/VII	0,6	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	29,0	3,8	17,5	55,5	29,6	33,0	—	168,4	—	—	4,93 / 1,76	3,08 / 1,10
									% *экв*	29,5	6,3	14,2	18,5	12,6	18,9						
2	0,1; н. 3 *км*	10/IV / 11/VII	1,4	25°	5	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	36,9	11,2	34,8	94,6	63,4	45,4	—	286,3	—	—	7,74 / 2,76	4,09 / 1,46
									% *экв*	22,2	11,1	16,7	18,7	15,9	15,4						
3	0,1; н. 3 *км*	29/IV / 11/VII	14,2	60°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	110,4	52,9	200,4	250,8	83,9	438,4	—	1136,8	—	—	27,6 / 9,86	—
									% *экв*	15,1	12,0	22,9	11,3	4,8	33,9						
4	0,1; н. 3 *км*	21/V / 11/VII	17,4	50°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	73,5	25,4	643,4	249,6	839,2	390,6	—	2221,7	—	—	16,2 / 5,76	—
									% *экв*	5,6	3,2	41,2	6,3	26,8	16,9						
5	0,1; н. 3 *км*	18/IX / 28/XI	15,2	5°	3	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	230,0	88,6	409,2	351,4	760,7	504,0	—	2343,9	—	—	52,6 / 18,77	—
									% *экв*	16,0	10,2	23,8	8,0	22,1	19,9						
6	0,1; н. 3 *км*	13/X / 27/XI	6,8	5°	3	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	242,8	163,4	781,7	425,9	1384,6	791,0	—	3789,4	—	—	71,7 / 25,56	—
									% *экв*	10,4	11,6	28,0	6,0	24,8	19,2						

81. р. Ата-Су — Сопка Косогал

1	0,5; н. 113 *м*	20/IV / 13/VII	4,0	30°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	61,9	24,7	166,2	308,2	71,6	185,3	—	817 9	—	—	14,4 / 5,12	1,65 / 0,59
									% *экв*	13,1	8,6	28,3	21,5	6,3	22,2						
2	0,2; н. 113 *м*	14/V / 11/VII	16,3	30°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	145,3	98,6	540,5	440,6	531,5	694,3	—	2450,8	—	—	43,1 / 15,36	—
									% *экв*	9,6	10,7	29,7	9,5	14,6	25,9						
3	0,5; н. 113 *м*	7/VIII / 7/IX	23,7	15°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	8,80	*мг/л*	145,7	55,9	301,2	304,5	566,1	270,9	—	1644,3	0,04	4,0	33,3 / 11,87	—
									% *экв*	14,9	9,4	25,7	10,2	24,1	15,7						
4	0,4; н. 113 *м*	28/IX / 22/XI	13,6	1°	10	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	167,5	54,1	279,1	393,0	499,9	269,1	—	1662,7	0,35	4,0	36,0 / 12,83	—
									% *экв*	17,1	9,1	23,8	13,2	21,3	15,5						

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Физическое свойство воды: $t°$	цветность по платино-кобальтовой шкале	прозрачность по стандартному шрифту (*см*)	вкус / запах	CO_2 (*мг/л*)	pH	Ионная часть: форма выражения анализа	катионы: $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	анионы: HCO_3'	SO_4''	Cl'	NO_2'	сумма ионов (*мг/л*)	Прочие элементы минерализации и характеристики: железо общее (*мг* Fe/*л*)	кремний (*мг* Si/*л*)	жесткость, немецкие градусы: общая / постоянная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 / 22
82. р. Сюрту-Су — рзд. № 58																				
1	0,5	17/IV / 4/V	7,2	40°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	76,2	40,7	348,0	161,1	245,1	493,0	—	1364,1	—	—	20,0 / 7,15 / —
									% *экв*	8,8	7,7	33,5	6,1	11,8	32,1					
2	0,5	20/IV / 3/VI	7,2	10°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*м/гл*	72,1	40,9	315,8	172,0	251,8	427,5	—	1280,1	—	—	19,5 / 6,96 / 12,1 / 4,31
									% *экв*	8,9	8,4	32,7	7,0	13,0	30,0					
3	0,5	31/V / 22/VI	16,2	20°	10	солоноватая / б/зап.	—	—	*мг/л*	140,3	99,7	779,8	343,5	600,6	1047,6	—	3011,5	—	—	42,6 / 15,20 / —
									% *экв*	7,3	8,6	34,1	5,9	13,1	31,0					
4	0,5	27/VII / 12/X	23,0	50°	14	соленая / б/зап.	—	8,90	*мг/л*	184,3	267,9	953,8	257,5	1143,2	1521,6	—	4328,3	0,44	3,6	87,6 / 31,25 / —
									% *экв*	6,5	15,5	28,0	3,0	16,8	30,2					
5	0,5	5/X / 22/XI	10,4	10°	> 30	соленая / б/зап.	—	—	*мг/л*	207,8	163,8	1411,4	388,1	836,0	2086,5	—	5093,6	0,13	3,6	66,9 / 23,85 / —
									% *экв*	6,3	8,1	35,6	3,9	10,5	35,6					
83. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды																				
1	0,5; н. 38 *км*	25/II / 3/VI	5,0	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	227,4	69,4	348,7	302,6	774,1	372,4	—	2094,6	—	—	47,8 / 17,06 / —
									% *экв*	18,0	9,0	23,0	7,9	25,5	16,6					
2	0,5; н. 38 *км*	22/III / 3/VI	0,2	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	127,2	13,5	295,2	244,7	378,5	279,0	—	1338,1	—	—	20,9 / 7,46 / 10,3 / 3,66
									% *экв*	16,1	2,8	31,1	10,2	19,9	19,9					
3	0,5; н. 36 *км*	3/IV / 13/VI	1,6	1°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	59,1	14,7	132,0	205,1	135,8	115,3	—	662,0	—	—	11,7 / 4,16 / 3,22 / 1,15
									% *экв*	15,6	6,4	28,0	17,8	15,0	17,2					
4	0,5; н. 12 *км*	8/IV / 22/VI	1,7	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	57,1	14,7	137,0	159,9	137,4	144,0	—	650,1	—	—	11,4 / 4,06 / 4,77 / 1,70
									% *экв*	14,9	6,4	28,7	13,7	15,0	21,3					
5	0,5; н. 36 *км*	12/IV / 22/VI	3,4	10°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	67,1	15,9	126,8	190,4	94,6	164,6	—	659,4	—	—	13,1 / 4,66 / 5,05 / 1,80
									% *экв*	17,2	6,7	26,1	16,0	10,1	23,9					
6	0,3	24/VI / 1/VII	19,4	40°	8	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	106,4	37,8	188,6	340,5	245,1	198,4	—	1116,8	—	—	23,6 / 8,42 / 8,52 / 3,04
									% *экв*	16,3	9,6	24,1	17,1	15,7	17,2					
7	0,5	10/IX / 26/X	21,8	30°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	224,6	24,1	83,0	227,0	272,3	257,4	—	1088,4	—	—	37,0 / 13,19 / —
									% *экв*	33,7	5,9	10,4	11,2	17,0	21,8					
84. р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)																				
1	0,6	4/II / 12/V	2,4	50°	20	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	75,2	20,6	96,8	184,3	162,9	102,9	—	642,7	—	—	12,2 / 5,44 / 7,35 / 2,62
									% *экв*	20,1	9,1	20,8	16,2	18,2	15,6					
2	0,6	14/III / 12/V	4,0	30°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	85,2	16,8	105,5	222,1	164,6	98,7	—	692,9	—	—	15,8 / 5,63 / 6,20 / 2,21
									% *экв*	21,6	7,0	21,4	18,5	17,4	14,1					
3	0,9	12/IV / 13/VI	4,8	1	10	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	78,2	14,1	114,0	185,5	176,9	102,9	—	671,6	—	—	14,2 / 5,06 / 6,28 / 2,24
									% *экв*	20,3	6,0	23,7	15,8	19,1	15,1					
4	0,9	24/IV / 22/VI	7,2	10°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	77,2	18,4	109,8	205,0	170,3	100,8	—	681,5	—	—	15,0 / 5,36 / 6,22 / 2,22
									% *экв*	19,7	7,8	22,5	17,2	18,2	14,6					
5	0,9	10/V / 11/VII	14,0	10°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	76,0	17,9	113,0	197,7	169,5	106,8	—	680,9	—	—	14,8 / 5,26 / 6,28 / 2,24
									% *экв*	19,4	7,5	23,1	16,6	18,0	15,4					
6	0,9	20/VI / 1/VIII	21,5	40°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	*мг/л*	83,2	22,0	109,0	233,1	171,1	104,3	—	722,7	—	—	16,7 / 5,96 / 6,59 / 2,35
									% *экв*	20,1	8,8	21,1	18,5	17,2	14,3					
7	0,6	28/VII / 30/VIII	25,0	50°	15	соленая / б/зап.	—	—	*мг/л*	97,8	184,8	843,1	359,4	876,6	1104,2	—	3465,9	—	—	56,6 / 20,18 / —
									% *экв*	4,4	13,8	31,8	5,3	16,5	28,2					

85. р. Джиланды — в 1,9 км выше устья

1	0,1	2/IV / 17/VI	2,0	1°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	35,1	11,1	74,2	139,7	65,8	69,9	—	395,8	—	—	7,46 / 2,66	2,10 / 0,75
									% экв	15,5	8,1	26,4	20,3	12,2	17,5						
2	0,1	5/IV / 17/VI	0,5	40°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	37,1	11,1	40,0	220,9	18,9	12,4	—	340,4	—	—	7,71 / 2,76	—
									% экв	21,2	10,4	18,4	41,5	4,5	4,0						
3	0,1	22/IV / 17/VI	7,4	40°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	65,1	23,2	221,5	313,0	125,9	222,2	—	970,9	—	—	14,5 / 5,16	1,54 / 0,56
									% экв	11,6	6,8	31,6	18,3	9,3	22,4						

86. р. Джезды — рзд. Джезды

1	0,5	25/II / 12/V	—	40°	20	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	125,2	60,6	533,3	314,2	685,4	497,5	—	2216,2	—	—	31,5 / 11,23	—
									% экв	9,3	7,5	33,2	7,7	21,3	21,0						
2	0,2	18/III / 13/VI	0,9	1°	15	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	89,2	21,4	140,0	185,5	281,4	105,1	—	822,6	—	—	17,6 / 6,26	9,53 / 3,40
									% экв	19,0	7,4	23,6	12,8	24,7	12,5						
3	0,7	27/III / 11/VII	0,7	10°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	89,0	29,4	264,0	281,9	300,3	247,1	—	1211,7	—	—	19,2 / 6,86	6,95 / 2,48
									% экв	12,4	6,8	30,8	12,9	17,6	19,5						
4	0,5	18/IV / 11/VII	3,7	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	87,2	31,0	263,3	256,3	305,6	259,2	—	1202,6	—	—	19,3 / 6,90	8,19 / 2,92
									% экв	12,2	7,1	30,7	11,8	17,8	20,4						
5	0,5	25/VI / 1/VII	21,1	20°	7	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	89,0	65,5	565,9	208,7	709,2	539,6	—	2177,9	—	—	27,6 / 9,83	—
									% экв	6,6	8,1	35,3	5,1	22,1	22,8						
6	0,5	25/VII / 30/VIII	21,1	40°	4	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	98,2	61,7	613,0	240,4	734,8	576,8	—	2324,9	—	—	27,9 / 9,97	—
									% экв	6,9	7,1	36,0	5,6	21,5	22,9						
7	0,7	25/VIII / 26/X	16,3	25°	7	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	108,2	66,9	359,0	285,6	287,2	539,0	—	1645,9	—	—	30,6 / 10,90	—
									% экв	10,5	10,6	28,9	9,0	11,6	29,4						

89. р. Тургай — пески Тусум

1	0,5; в. 43 м	9/IV / 9/VII	—	50°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	87,2	28,1	274,3	205,6	260,8	329,2	—	1185,2	—	—	18,7 / 6,66	9,76 / 3,48
									% экв	12,0	6,4	31,6	9,3	15,0	25,7						
2	0,5; в. 43 м	4/V / 14/VII	16,1	1°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	54,1	8,5	93,5	245,9	9,9	102,9	—	514,8	—	—	9,53 / 3,40	—
									% экв	18,9	4,9	26,2	28,2	1,5	20,3						
3	0,5; в. 43 м	22/V / 6/VII	21,0	60°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	65,7	13,1	180,0	293,5	73,2	185,3	—	810,8	—	—	12,2 / 4,36	—
									% экв	14,2	4,7	31,1	20,8	6,6	22,6						
4	0,5; в. 43 м	25/VII / 17/VIII	22,0	25°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	67,1	72,8	318,2	170,2	264,0	507,1	—	1399,4	—	—	26,2 / 9,34	—
									% экв	7,4	13,3	29,3	6,2	12,2	31,6						
5	0,5; в. 43 м	31/X / 23/XII	8,6	25°	> 30	соленая / б/зап.	—	—	мг/л	347,5	412,9	2614,6	382,0	798,3	4867,1	—	9422,4	—	—	143,8 / 51,30	—
									% экв	5,4	10,6	34,0	2,0	5,2	42,8						

90. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель

1	0,5	20/II / 1/IV	0,2	15°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	122,2	15,1	168,8	277,6	263,3	144,0	—	991,0	—	—	20,6 / 7,34	8,38 / 2,99
									% экв	21,6	4,4	24,0	16,2	19,4	14,4						
2	0,5	5/IV / 7/VI	0,2	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	26,0	6,1	23,8	78,1	28,8	30,9	—	193,7	—	—	5,05 / 1,80	2,30 / 0,82
									% экв	23,6	9,1	17,3	23,3	10,9	15,8						
3	0,7	15/IV / 7/VI	2,0	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	32,1	7,5	31,0	112,3	52,6	18,5	—	254,0	—	—	6,22 / 2,22	1,96 / 0,70
									% экв	23,1	9,0	17,9	26,6	15,9	7,5						
4	0,5	2/V / 5/VII	17,0	1°	25	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	52,3	8,4	67,8	231,3	9,0	72,0	—	440,8	—	—	9,25 / 3,30	—
									% экв	21,7	5,7	22,6	31,5	1,6	16,9						
5	0,7	5/V / 5/VII	15,2	20°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	54,1	6,3	107,2	244,7	14,8	113,1	—	540,2	—	—	9,03 / 3,22	—
									% экв	18,0	3,5	28,5	26,7	2,1	21,2						
6	0,6	31/VIII / 2/X	17,0	5°	3	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	72,9	32,8	372,2	496,1	130,0	390,3	—	1494,3	0,22	5,6	17,8 / 6,35	—
									% экв	8,3	6,2	35,5	18,6	6,2	25,2						
7	0,6	31/X / 23/XII	4,6	30°	> 30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	93,6	19,8	198,5	205,0	263,3	191,3	—	971,5	—	—	17,7 / 6,30	8,77 / 3,13
									% экв	16,4	5,7	27,9	11,8	19,2	19,0						

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Физические свойства воды: t°	цветность по платино-кобальтовой шкале	прозрачность по стандартному шрифту (см)	вкус / запах	CO_2 (мг/л)	pH	Ионная часть: форма выражения анализа	катионы: $Ca^{··}$	$Mg^{··}$	$Na^{·}+K^{·}$	анионы: HCO_3'	SO_4''	Cl'	NO_2'	сумма ионов (мг/л)	Прочие элементы минерализации и характеристики: железо общее (мг Fe/л)	кремний (мг Si/л)	жесткость, немецкие градусы / мг-экв: общая	постоянная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
91. р. Сары-Тургай — с. Токтайкопер																					
1	0,5	16/II / 18/III	0,2	20°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	102,2	6,4	73,5	131,8	100,4	153,2	—	567,5	—	—	17,8	10,2
									% экв	29,8	3,1	17,1	12,6	12,2	25,2					5,63	3,63
2	0,4	8/IV / 26/V	0,2	50°	5	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	25,0	7,4	36,8	78,1	42,8	41,2	—	231,3	—	—	5,21	2,58
									% экв	18,8	9,1	22,1	19,2	13,4	17,4					1,86	0,92
3	0,4	10/IV / 26/V	0,2	40°	5	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	23,0	7,4	41,8	78,1	47,7	41,2	—	239,2	—	—	4,93	2,22
									% экв	16,8	8,9	24,3	18,7	14,4	16,9					1,76	0,76
4	0,4	21/IV / 22/VI	4,8	20°	10	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	37,1	1,3	36,2	97,0	34,6	39,0	—	245,2	—	—	5,49	1,96
									% экв	27,1	1,6	21,3	23,3	10,6	16,1					1,96	0,70
5	0,4	25/IV / 22/VI	5,2	25°	5	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	33,1	6,2	32,5	102,5	35,4	36,9	—	246,6	—	—	6,06	2,19
									% экв	23,8	7,4	18,8	24,3	10,7	15,0					2,16	0,78
6	0,4	8/V / 11/VII	15,0	1°	25	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	58,1	5,6	103,8	197,7	9,9	144,0	—	519,1	—	—	9,42	1,60
									% экв	19,3	3,1	27,6	21,6	1,4	27,0					3,36	0,57
7	0,5	10/V / 11/VII	17,0	40°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	52,3	11,6	185,8	200,1	167,0	150,0	—	766,8	—	—	9,98	2,05
									% экв	11,9	4,3	33,8	14,9	15,8	19,3					3,56	0,73
8	0,5	30/VII / 29/VIII	21,0	40°	4	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	59,9	23,7	88,2	130,6	78,2	166,7	—	547,3	—	—	13,8	8,35
									% экв	17,6	11,5	20,9	12,6	9,6	27,8					4,94	2,98
92. Иргиз — с. Иргиз																					
1	0,5	25/III / 18/IV	—	20°	>30	соленая / б/зап.	—	—	мг/л	164,3	84,0	1119,6	394,2	818,2	1355,7	—	3936,0	0,02	1,0	42,4	—
									% экв	6,6	5,6	37,8	5,2	13,8	31,0					15,11	
2	0,5	20/IV / 1/VI	2,6	10°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	50,1	43,8	104,0	205,6	264,1	49,3	—	716,9	—	—	17,1	8,16
									% экв	12,2	17,5	20,3	16,4	26,8	6,8					6,10	2,91
98. оз. Балхаш — ст. Чиганак																					
1	у берега; 0,2	31/III / 25/V	3,4	20°	>30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	46,1	36,5	109,8	229,4	151,3	98,7	—	671,8	—	—	14,9	5,02
									% экв	11,9	15,5	22,6	19,4	16,3	14,3					5,30	1,79
2	у берега; 0,2	14/VIII / 17/VIII	25,2	10°	10	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	45,3	28,8	103,0	207,5	146,4	81,6	—	612,6	—	—	13,0	4,23
									% экв	12,9	13,6	23,5	19,4	17,4	13,2					4,63	1,51
3	у берега; 0,2	8/X / 3/I-56 г.	10,0	20°	30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	55,9	24,5	94,0	211,1	148,1	72,0	—	605,6	—	—	13,5	4,54
									% экв	16,3	11,8	21,9	20,2	18,0	11,8					4,81	1,62
4	у берега; 0,2	5/XI / 3/I-56 г.	6,0	20°	30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	55,9	25,2	97,5	211,1	150,6	76,7	—	617,0	—	—	13,6	4,65
									% экв	15,9	11,8	22,3	19,8	17,9	12,3					4,86	1,66
5	у берега; 0,2	22/XI / 3/I-56 г.	6,0	25°	30	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	55,9	24,8	97,2	211,1	148,1	77,4	—	614,5	—	—	13,5	4,93
									% экв	16,0	11,7	22,3	19,8	17,7	12,5					4,83	1,76
100. оз. Кумды-Куль — клх. им. Маншук Маметовой																					
1	у берега	1/VIII / 17/VIII	25,6	30°	5	б/вк. / б/зап.	—	8,60	мг/л	42,7	24,0	73,5	251,4	57,6	61,1	—	510,3	—	—	11,5	—
									% экв	15,1	14,0	20,9	29,3	8,5	12,2					4,10	
2	у берега	12/VIII / 30/VIII	18,0	50°	19	б/вк. / б/зап.	—	—	мг/л	48,9	21,9	64,0	255,7	44,4	60,0	—	494,9	—	—	11,9	1,49
									% экв	18,0	13,2	18,8	30,8	6,8	12,4					4,24	0,53

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 12

Методика, применявшаяся при определении отдельных ингредиентов, помещенных в таблице 12, соответствовала изложенной в «Руководстве по химическому анализу вод суши» (Гидрометеоиздат, М.-Л. 1941 г.) и в «Методических указаниях управлениям гидрометслужбы».

Пробы воды при взятии консервировались хлороформом, а для определения кремния и железа — серной кислотой.

Для суждения об естественности изменения состава воды во времени сделано сопоставление хода изменения отдельных ингредиентов с ходом некоторых элементов гидрологического режима.

Из всего помещенного материала резко аномальных отклонений от естественного химического состава не наблюдалось.

№ п/п.	Название издания	№ страниц	№ станции (поста), река, пункт	Строка, графа и т. п.	Напечатано	Должно быть	Примечание
1	Гидрологические ежегодники, т. 5. вып. 5—8, 1938—1954 гг.	—	р. Нура — с. Романовское	Список станций и постов, дата открытия	5/VIII 1932	14/IV 1915 (5/VIII 1932)	уточнено
2	Гидрологические ежегодники, т. 5, вып. 5—8, 1940—1954 гг.	—	р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды	то же	1/XI 1939	20/III 1932 (1/XI 1939)	»
3	То же	—	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	»	19/XII 1931 (1/X 1936)	19/XII 1931 (4/I 1940)	»
4	»	—	р. Тургай — пески Тусум	»	27/IV 1939	1/VIII 1937 (27/IV 1939)	»
5	Гидрологические ежегодники, т. 5, вып. 5—8, 1942, 1945, 1950 гг.	—	оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе	Описания станций и постов	Абсолютные отметки получены от репера X Водстроя 1933 г. на пирсе № 2, с отметкой 342,510 *м* абс.	Абсолютные отметки получены от репера X БИУРТ — в 60 *м* от юго-восточного угла здания конторы пристани, с отметкой 342,510 *м* абс.	ошибка
6	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1945 г.	18	44. р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак	то же	Пост расположен в 200 *м* ниже впадения притока Ащи-Булак	Пост расположен в 340 *м* ниже впадения притока Ащи-Булак	»
7	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1942 г.	32	35. р. Ак-Су — ж.-д. ст. Матай	Высший годовой	223 21/VI	—	»
8	Гидрологические ежегодники, т. 5, вып. 5—8, 1945, 1950 гг.	—	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	Таблица 3 графа 21 (поздний)	30/XI-43 / 96	24/XI-44 / 97	»
9	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1950 г.	56	1. р. Или — уроч. Кайрылган	графа 11 (ранний)	18/III-41 / 140	18/II-41 / 140	опечатка
10	То же	56	3. р. Или — с. Илийское	графа 11 (поздний)	28/III-37 / 138	28/III-37 / 133	»
11	»	57	5. р. Или — уроч. Уш-Джарма	графа 20 высший	279 / 28/XI-44	370 / 1/I-42	ошибка
12	»	57	То же	графа 20 низший	196 / 28/XI-46	196 / 14/I-40, 28/XI-46	»
13	»	57	»	графа 22 высший	265 / 1947	251 / 1938, 1944	»
14	»	57	»	графа 22 низший	222 / 1945	225 / 1950	»
15	»	13	17. р. Тургень — с. Тургень	строка 8 сверху	Абсолютные отметки переданы нивелировкой КазУГМС 1934 г.	Абсолютные отметки переданы нивелировкой КазУГМС 1943 г.	опечатка
16	»	59	40. р. Курты — ст. Узун-Агач	графа 19 (ранний)	2/XI-44, 45 / 246, 272	2/XI-44, 50 / 246, 272	»
17	»	58	41. р. Моинты — ст. Киик	графа 12	212 / 11/IV	123 / 7/IV	ошибка
18	»	58	46. р. Лепса — с. Ново-Антоновское	графа 5 средний	9/V	17/V	»
19	»	68	50. Ак-Су — с. Абакумовское	графа 10 высший	123 / 3/XII-29, 2/XI-35	123 / 3/XII-29, 1/XI-35	опечатка
20	»	60	70. р. Нура — с. Сергиопольское	графа 10, 12 высший	780 / 11/IV-45	*780* / 11/IV-45	ошибка
21	»	120	71. р. Нура — с. Романовское	графа 16 наименьший	*1,44*	1,44	»
22	»	120	82. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	графа 8 наибольший	0,32	2,32	опечатка
23	»	120	85. р. Ата-Су — сопка Косогал	графа 18 средний	43,6	44,3	ошибка
24	»	62	88. р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	графа 3	1937—1950	1940—1950	»
25	»	62	То же	графа 4, 5 средний	612, 15/IV	—	»
26	»	62	»	графа 4 высший	968 / 15/IV-50	—	»
27	»	62	»	графа 5 (ранний)	16/III-47 / 608	—	»
28	»	62	»	графа 4 низший	114 / 1/IV-37	—	—
29	»	62	»	графа 5 (поздний)	15/V-48 / 669	—	ошибка
30	»	62	»	графа 6 средний	377	430	»
31	»	62	»	графа 6 низший	80 / 5—12/IX-39	230 / 27/III-47	»
32	»	63	»	графа 20 низший	90 / 7/XI-39	332 / 4/XI-44	»

№ п/п.	Название издания	№ страниц	№ станции (поста) река, пункт	Строка, графа и т. п.	Напечатано	Должно быть	Примечание
33	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1950 г.	62	91. р. Тургай — пески Тусум	графа 5 (ранний)	24/IV 1331-41	24/IV-41 1331	опечатка
34	то же	62	То же	графа 5 (поздний)	14/V 274-44	14/V-44 274	»
35	»	64	96. оз. Балхаш — пристань ПБС	графа 7 средний	23/IX (79,2%)	23/IX (79%,2)	»
36	»	65	»	графа 13 (поздний)	26/IV-45 194	20/IV-45 194	ошибка
37	Гидрологические ежегодники, т. 5, вып. 5—8, 1948—1954 гг.	—	р. Борохудзир — с. Кейтын	Список станций и постов, координаты (широта)	44°20′	44°21′	»
38	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1951 г.	30	58. р. Каратал — уроч. Найман-Суек	Ледовые явления 22/XI—6, 11—31/XII	: (сало)	* (шуга)	»
39	Гидрологические ежегодники, т. 5, вып. 5—8, 1952—1954 гг.	—	Б. Алматинское — метстанция (гм. ст. Большое Алматинское озеро)	Список станций и постов, дата открытия	14/VII 1915 (14/VII 1925)	14/VII 1915 (15/II 1952)	»
40	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1953 г.	12	78. р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	5 строка сверху	жел. репер № 2	жел. репер № 4	»
41	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1954 г.	9	50. кан. Уш-Тобинский — в 1 *км* ниже головного сооружения	Список станций и постов, дата закрытия	действ.	31/XII 1954	»
42	То же	71	66. Чурубай-Нура — ст. Чурубай-Нура	Верхняя таблица справа, заголовок	72. Сары-Су — уроч. Караджар	66. Чурубай-Нура — ст. Чурубай-Нура	

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Картограмма изданий гидрологических ежегодников	вкл.
Алфавитный список рек и озер, сведения по которым помещены в Ежегоднике	4
Таблица 1. Список гидрометеорологических станций и постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	5
Карта гидрометеорологических станций и постов	вкл.
Описания гидрометеорологических станций и постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	9
Таблица 2. Ежедневные уровни воды	33
Таблицы 3 и 3а. Многолетние характеристики уровня воды и ледовых явлений	59
Таблица 4. Температура воды	77
Таблица 5. Толщина льда и снега на льду	83
Таблица 6. Измеренные расходы воды	89
Таблица 7. Ежедневные расходы воды	117
Пояснения к таблице 7	140
Таблицы 8 и 8а. Многолетние характеристики расхода воды	151
Таблица 9. Измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов	159
Таблица 10. Средние расходы взвешенных и влекомых наносов	169
Пояснения к таблице 10	171
Таблица 11. Механический (гранулический) состав взвешенных и влекомых наносов и донных отложений	175
Таблица 12. Химический состав воды	185
Пояснения к таблице 12	197
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	198

Редактор *И. Н. Моисеев*

Корректоры: *А. Г. Алексеев, З. В. Булатова, А. В. Павлова*

Техн. редактор *А. Н. Сергеев*

Сдано в набор 18/VI 1958 г. Подписано к печати 22/X 1958 г. Бумага 70×108 1/8. Бум. л. 12,5 + 2 вкл. Печ. л. 34,94. Уч.-изд. л. 52,44. Тираж 180 экз. М-18918. Индекс ГЛ-8. Гидрометеорологическое издательство. Ленинград, В. 53, 2-я линия, д. № 23. Заказ № 1443. Бесплатно.

Типография им. Котлякова Госфиниздата СССР. Ленинград, Садовая ул. 21.