МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗАГОТОВОК СССР
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР

Экз. № 55

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1950 г.

Том 5

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8

ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ
ЛЕНИНГРАД • 1953

Э.1813.

551.48	Гидроло
Г46	гич-

ежегодник.

1950 г.

Т. 5. Вып. 5-8.

		Никоторов	
		Пакалин	
29.05	50		
14.02	83	Гриценко	
6.08	87	Добрецкев	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗАГОТОВОК СССР
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАЗАХСКОЙ ССР

Экз. № 55

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

1950 г.

Том 5

Бассейны рек Средней Азии

ВЫПУСК 5—8

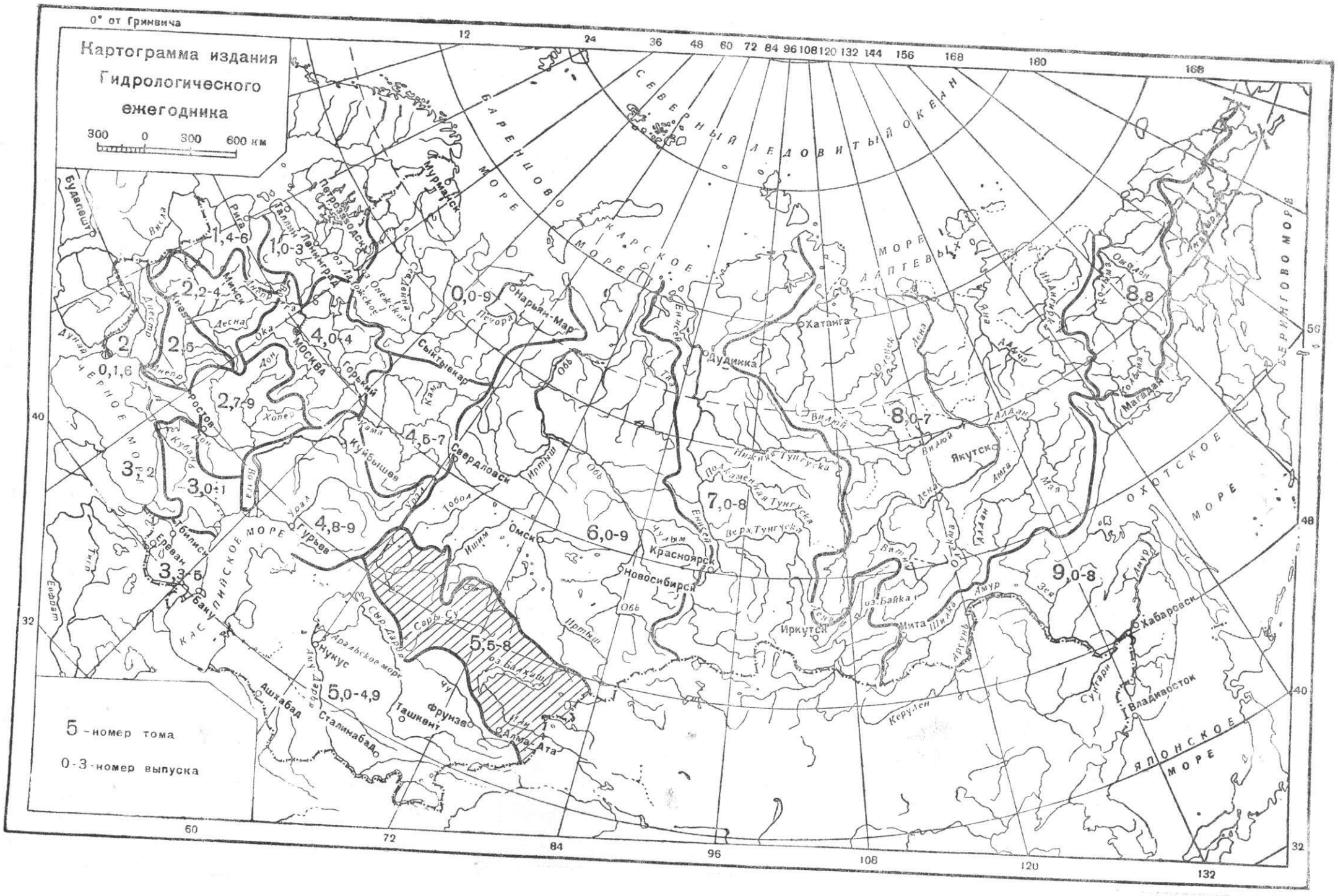
Бассейн оз. Балхаш и бассейны рек Центрального Казахстана

Под редакцией
Е. Г. ЮРИНОЙ

Э-1813
БИБЛИОТЕКА
Каз. НИГМИ
Поступила
№ 1407

ГИМИЗ

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАД • 1953


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
Баренцово море
Карское море
Северный Ледовитый океан
Море Лаптевых
Берингово море
Охотское море
Японское море
Каспийское море
Черное море
Азовское море
Мурманск
Петрозаводск
Ленинград
Онежское оз.
Ладожское оз.
Нарьян-Мар
Сыктывкар
Москва
Горький
Свердловск
Омск
Новосибирск
Красноярск
Иркутск
Дудинка
Хатанга
Якутск
Магадан
Хабаровск
Владивосток
Оз. Байкал
Оз. Балхаш
Ташкент
Фрунзе
Алма-Ата
Сталинабад
Ашхабад
Онукус
Баку
Тбилиси
Ереван
Гурьев
Ростов
Брянск
Минск
Киев
Одесса
Калининград
Мурманск
1,4-6
1,0-3
2,2-4
2
2,5
0,1,6
2,7-9
3,1-2
3,0-1
3,3-5
4,8-9
4,0-4
0,0-9
4,5-7
6,0-9
7,0-8
8,0-7
8,8
9,0-8
5,5-8
5,0-4,9
5 – номер тома
0-3 – номер выпуска
60 72 84 96 108 120 132
32 40 48 56

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем томе 5, выпуске 5—8, Гидрологического ежегодника помещены данные наблюдений гидрометеорологических станций и постов за 1950 г. по центральной и юго-восточной частям территории Казахской республики, куда входит область бессточных озер Центрального Казахстана (включая басс. р. Сары-Су) и бассейн оз. Балхаш (включая басс. озер Сасык-Куль и Ала-Куль).

Ниже приводится общее количество станций и постов Гидрометслужбы, действовавших в 1950 г.

Типы станций и постов	Количество станций и постов			
	на 1/I 1950 г.	открыто	закрыто	действовало в 1950 г.
8	2	—	—	2
9	3	1	—	4
11	1[1]	—	1[5]	1
12	—	1	—	1
15	1	—	—	1
16	2	—	—	2
17	3	—	—	3
18	1	—	—	1
19	4	—	—	4
20	6	—	—	6
21	6[2]	—	—	6
33	26[3]	2	2	28
34	20	2	1	22
35	8	1	1	9
36	6	1	—	7
Итого . . .	89	8	5	97
Из них оборудованы самописцами уровня .	7[4]	—	—	7

Для характеристики программы наблюдений станций и постов, согласно существующей классификации, на странице 2 приведена «Схема классификации наблюдательных гидрометеорологических станций и постов Гидрометслужы СССР»[6].

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 декадные расходы взвешенных 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 Казахской ССР.

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

Редактирование выпуска выполнено Е. Г. Юриной.

Сокращенные наименования учреждений и принятые условные обозначения

АГО — Алма-Атинская гидрологическая обсерватория
АКХ — Академия коммунального хозяйства при СНК РСФСР
АУГМС — Алма-Атинское управление гидрометеорологической службы
БИУРТ — Балхаш-Илийское управление речного транспорта
ВТО — Военно-топографический отдел главн. штаба
ВТОГ и ГР — Всесоюзный трест основных геодезических и гравиметрических работ
ГГИ — Государственный гидрологический институт
ГГУ — Главное геодезическое управление
ГИДЭП — Государственный трест по изысканиям и проектированию гидроэлектростанций
ГМК — Гидрометеорологический комитет
ГМС — Гидрометеорологическая станция
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
ЗСГТ — Западно-Сибирский геологический трест
ИВХ — Среднеазиатский опытно-исследовательский институт водного хозяйства
ИИП — Илийская изыскательская партия ГУЗ и З
Казводпроиз — Казахский государственный трест по изысканиям и проектированию водохозяйственных сооружений
Казгеологотрест — Казахский геологический трест
КазНКЗ — Народный комиссариат земледелия Казахской ССР
КазУВХ — Управление водного хозяйства Казахской ССР
КазУЕГМС — Казахское управление единой гидрометеорологической службы
Ленгипроводтранс — Ленинградский государственный институт проектирования и изысканий на водном транспорте
Ленждиз — Ленинградская экспедиция технических изысканий при Главжелстрое НКПС
Наркомводхоз — Народный комиссариат водного хозяйства
ПБС — Прибалхашстрой
Саогидэп — Среднеазиатское отделение государственного треста по изысканиям и проектированию гидроэлектростанций
Турбаза — Туристская база
Турксиб — Управление Туркестано-Сибирской железной дороги
УГМС КазССР, КазУГМС — Управление гидрометеорологической службы Казахской ССР
УЗНКЗ — Управление землеустройства Народного комиссариата земледелия
ЦССП, Центроспецстройпроект — Государственная контора по проектированию гидротехнических сооружений водоснабжения и канализации.

абс. — абсолютный; Б. — большой; басс.— бассейн; быв.— бывший; водпост — водомерный пост; вып. — выпуск; гидроствор — гидрометрический створ; гм. ст.— гидрометеорологическая станция; дер. — деревянный; д. о. — дом отдыха; жел. — железный; жел.-бет. — железобетонный; з. — зимовка; ист. — источник; кам. — каменный; кан. — канал; (л) — левый; М. — малый; мет. — металлический; метстанция — метеорологическая станция; наиб. — наибольший; наим. — наименьший; отм. — отметка; (п) — правый; пос.— поселок; р. — река, разряд; рзд. — железнодорожный разъезд; средн. — средний; ст. — железнодорожная станция; уроч. — урочище; усл. — условный.

[1] Станция типа 11, Большое Алматинское озеро, ведет наблюдения в трех пунктах на различных объектах (р. Б. Алматинка — ниже первого водопада, ист. Безымянный и оз. Б. Алматинское). [2] Станция типа 21, Сары-Бастау, ведет наблюдения на рр. М. и Б. Усек. [3] Пост типа 33, с. Каратальское, ведет наблюдения на рр. Каратал, Кара и кан. Тасты. [4] С учетом 3 самописцев, требующих ремонта. [5] Ист. Безымянный и кан. Тасты закрыты. [6] Заимствована из „Наставления гидрометеорологическим станциям и постам", вып. 1, Гидрометеоиздат, 1944.

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

Река (озеро)	Куда впадает	№ станций и постов по списку
Ак-Бастау	р. Нура (л)	72
Ак-Су	оз. Балхаш	50—52
Ала-Куль, озеро	бессточное	95
Алматинка Большая, см. Большая Алматинка	—	—
Алматинка Малая, см. Малая Алматинка	—	—
Алматинское Большое озеро, см. Большое Алматинское озеро	—	—
Ата-Су	р. Сары-Су (л)	85
Аягуз	оз. Балхаш	43
Баканас	теряется, не достигая р. Аягуз (п)	44
Балхаш, озеро	бессточное	96—100
Баскан	р. Лепса (л)	49
Батарейка	р. М. Алматинка (л)	36
Безымянный, источник	р. Б. Алматинка (п)	24
Биже (Кугалинка, Кугалы)	р. Каратал (л)	65
Большая Алматинка (Б. Алматинка)	р. Каскелен (п)	22, 23а, б
Большое Алматинское озеро (Б. Алматинское)	вытекает р. Б. Алматинка	101
Большой Кыргызсай (Б. Кыргызсай)	р. Кыргызсай (п)	14
Большой Усек (Б. Усек)	р. Усек (л), теряется не достигая р. Или (п)	9
Борохудзир	теряется, не достигая р. Или (п)	10
Бутаковка	р. М. Алматинка (п)	37, 38
Горельник	р. М. Алматинка (л)	33
Дардамты	теряется	13
Джаксы-Сары-Су (Жаксы-Сары-Су)	р. Сары-Су (п)	82
Джаман-Сары-Су (Жаман-Сары-Су)	р. Сары-Су (л)	83, 84
Джангыз (Жангыз)	р. Ащи-Булак (л)	63
Джезды (Улькун Джезды)	р. Кингир (п)	90
Джиланды (Жиланды)	р. Кингир (п)	89
Или	оз. Балхаш	1—6
Иргиз	р. Тургай (п)	94
Иссык	р. Или (л)	18
Казачка	р. М. Алматинка (л)	35
Каинды-Сай	р. Коктал (л)	62
Кара	р. Каратал (п)	58
Карамыс (Кара-Ойкыс)	р. Чурубай-Нура (л)	76
Каратал	оз. Балхаш	55—57
Кара-Тургай	р. Тургай (л)	92
Каскелен	р. Или (л)	20, 21
Кегень, см. Чарын	—	—
Кзыл-Агач (Кзыл-Агач, Кызылагаш)	теряется	54
Ким-Асар	р. М. Алматинка (п)	34
Кингир	р. Сары-Су (п)	87, 88
Кок-Су	р. Каратал (л)	60
Коктал (Сатылы)	р. Кок-Су (л)	61
Колкамыс (Коль Камыс, Майтобе)	р. Дос (п)	66
Коль Камыс, см. Колкамыс	—	—
Кон	р. Кулан-Утпес (л)	79
Копа, см. Курты	—	—
Кугалинка, см. Биже	—	—
Кугалы, см. Биже	—	—
Кумды-Куль, озеро	бессточное	102
Кундузды, см. Улькун-Кундузды	—	—
Курту, см. Курты	—	—
Курты (Копа, Курту)	р. Или (л)	40
Кызыл-Агач, см. Кзыл-Агач	—	—
Кызылагаш, см. Кзыл-Агач	—	—
Кыргызсай Большой, см. Большой Кыргызсай	—	—
Лепса	оз. Балхаш	45—47
Майтобе, см. Колкамыс	—	—
Малая Алматинка (М. Алматинка)	р. Каскелен (п)	26—31
Малый Усек (М. Усек)	р. Усек (п), теряется не достигая р. Или (п)	8
Моинты	теряется, не достигая оз. Балхаш	41
Нура	оз. Тенгиз (Денгиз)	69—71
Правый Чабынсай	р. Чабынсай (п), р. Бутаковка (п)	39
Саркан	р. Ак-Су (п)	53
Сарымсакты, см. Теректы	—	—
Сарысай	р. М. Алматинка (п)	32
Сары-Су	оз. Тили-Куль	80, 81
Сары-Тургай	р. Тургай (п)	93
Сатылы, см. Коктал	—	—
Сокур	р. Чурубай-Нура (п)	77
Сюрту-Су	р. Сары-Су (п)	86
Талгар	р. Или (л)	19
Талды	оз. Кара-Сор	68
Тасты, канал	из р. Чажа	59
Тентек	оз. Сасык-Куль	67
Теректы (Сарымсакты)	р. Лепса (л)	48
Тересбутак	р. Б. Алматинка (п)	25
Токрау	теряется, не достигая оз. Балхаш	42
Тузды	р. Нура (п)	73
Тургай	оз. Челкар-Тенгиз	91
Тургень	р. Или (л)	17
Улькен-Кундузды, см. Улькун-Кундузды	—	—
Улькун Джезды, см. Джезды	—	—
Улькун-Кундузды (Улькен-Кундузды, Кундузды)	р. Нура (п)	78
Усек Большой, см. Большой Усек	—	—
Усек Малый, см. Малый Усек	—	—
Уш-Тобинский, канал	из р. Каратал (п)	64
Хоргос	р. Или (п)	7
Чабынсай Правый, см. Правый Чабынсай	—	—
Чарын (в среднем течении Кегень)	р. Или (л)	11, 12
Чилик	р. Или (л)	16
Чириксаз, ключ	теряется	15
Чурубай-Нура (Шерубай-Нура)	р. Нура (л)	74, 75

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 1950 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. Станции и посты № 1, 8, 12, 18, 20, 44, 45, 81, 89, 90 переведены в течение 1950 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 поста.

Станции, на которых в течение данного года производился перенос водомерного поста без увязки уровенных наблюдений, то есть 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 8, 11, 15—18), пункт производства гидрологических наблюдений имел самостоятельное название, отличное от названия комплексной станции, то последнее указано дополнительно в графе 3 списка в скобках.

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

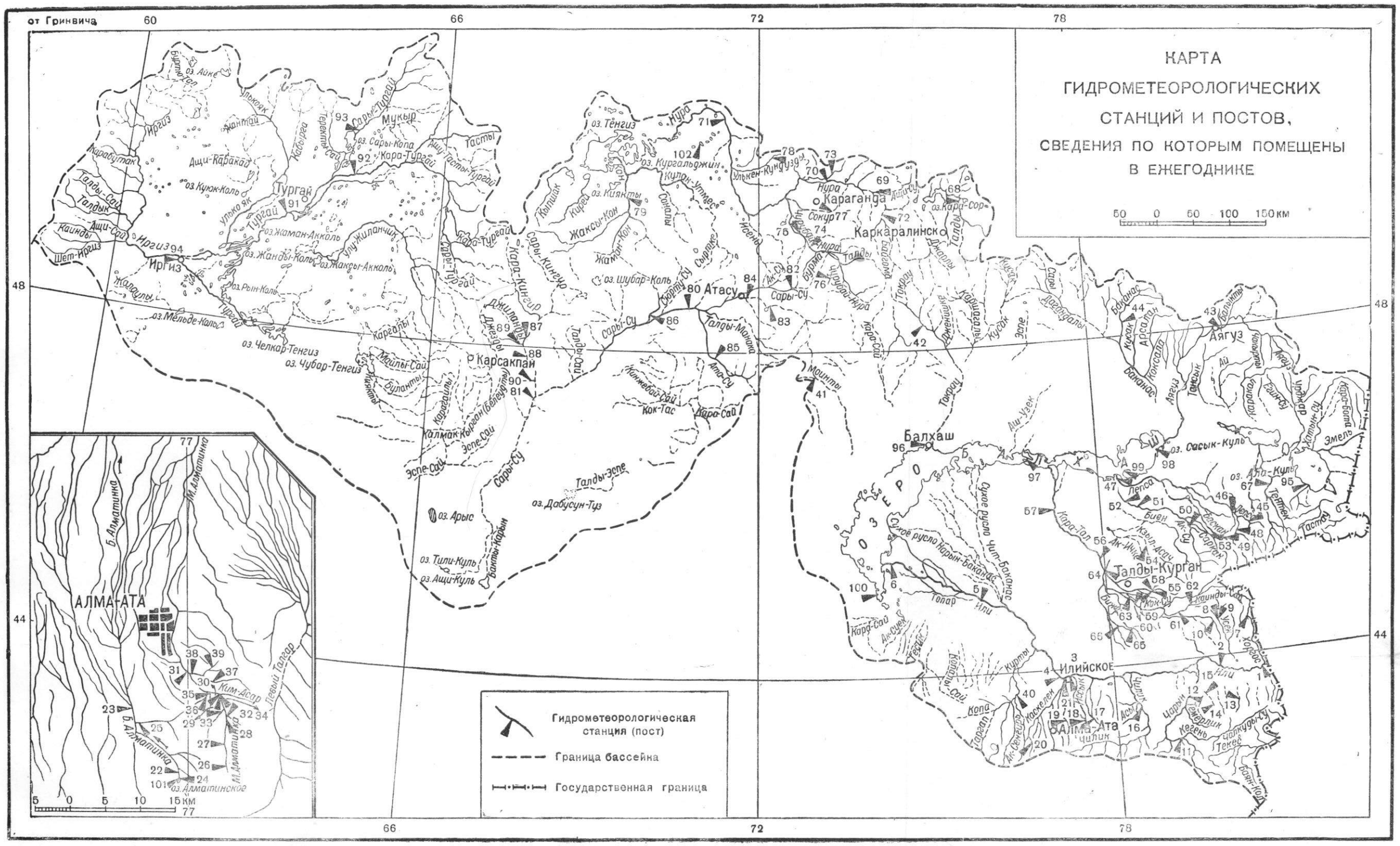
№ станции (поста)	Река (озеро)	Местоположение станции (поста)	Тип	Расстояние от устья (*км*)	Площадь водосбора (*км*²)	Координаты		Период действия		Отметка нуля графика		Число измеренных расходов воды	В чьем ведении станция (пост)	№ таблиц подробных сведений
						широта	долгота	открыта	закрыта	абс.	усл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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	—	31	УГМС КазССР	2—4, 7, 9—11
2	„	уроч. Борохудзир	36	682	70 600	43 57	79 38	27/VI 1948	„	—	490,00	—	„	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)	16	400	113 000	43 57	77 05	16/VII 1910	„	439,40	—	41	„	2—4, 7—12
5	„	уроч. Уш-Джарма	21	207	129 000	44 59	75 46	8/X 1937	„	375,80	—	28	„	2—4, 7, 9 - 12
6	„	с. Куйган	9	10	131 000	45 23	74 09	4/XII 1950	„	—	46,50	—	„	—
7	Хоргос	с. Баскунчи	35	92*	1 160*	44 24	80 22	20/VIII 1937* (22/VIII 1949)	31/III 1950	—	1181,50	—	„	2, 4
8	М. Усек	уроч. Сары-Бастау	17	0,2	439	44 28	79 49	26/III 1913 (1/III 1930)	действ.	—	1232,59	20	„	2—4, 7, 8
9	Б. Усек	уроч. Сары-Бастау	—	1,7	762	44 29	79 50	1/III 1930	„	—	1262,79	20	„	2—4, 7—12
10	Борохудзир	с. Кейтын	34	37	464	44 20	79 46	25/VII 1948	„	—	997,00	15	„	2, 4, 7, 12
11	Чарын (Кегень)	устье р. Талды-Булак	33	160	5 200	43 00	78 59	1/VIII 1929 (4/IX 1937)	„	—	11,59	10	„	2—4, 7, 8, 12
12	Чарын	уроч. Сары-Тогой	33	70	7 510	43 30	79 12	14/III 1914 (22/V 1927)	„	—	6,00	20	„	2—4, 7—11
13	Дардамты	с. Дардамты	33	16	104	43 27	80 04	5/VIII 1946 (12/IV 1949)	31/XII 1950	—	8,00	7	„	2, 4, 7
14	Б. Кыргызсай	с. Подгорное	34	6,0	13,8	43 18	79 33	7/X 1945	действ.	—	—	—	„	4, 7
15	ключ Чириксаз	с. Чунджа	34	—	—	43 31	79 28	6/IX 1945	„	—	—	—	„	4, 7
16	Чилик	с. Малыбай	33	56	4 500	43 27	78 24	22/III 1928	„	862,96	—	15	„	2—4, 7—11
17	Тургень	с. Тургень	33	65	598	43 22	77 36	18/IV 1912 (13/V 1925)	„	1138,88	—	19	„	2—4, 7, 8
18	Иссык	с. Иссык	8	71	264	43 20	77 29	18/IV 1912 (25/VI 1927)	„	1272,09	—	22	„	2—4, 7, 8
19	Талгар	с. Талгар	33	77	431	43 16	77 12	14/IV 1912 (17/V 1947)	„	1190,37	—	19	„	2, 4, 7—11
20	Каскелен	с. Каскелен	8	108	219	43 10	76 37	14/V 1909 (24/IX 1934)	„	1126,73	—	26	„	2—4, 7—11
21	„	с. Илийское	34	3,9	3 570	43 51	77 09	6/VI 1913 (25/III 1930)	31/XII 1950	446,75	—	47	„	2- 4, 7, 8
22	Б. Алматинка	в 0,2 *км* ниже первого водопада (гм. ст. Большое Алматинское озеро)	11	67	86,0	43 04	76 59	17/I 1916 (19/VII 1928)	действ.	2367,75	—	26	„	2—4, 7, 8
23а	„	при выходе из ущелья	33	55	290	43 09	76 54	4/VIII 1907 (3/VII 1942)	13/VII 1950)	1238,86	—	16	„	2, 4, 7, 8
23б	„	при выходе из ущелья	33	55	290	43 09	76 54	(14/VII 1950)	действ.	1239,80	—	12	„	2, 4, 7, 8
24	ист. Безымянный	оз. Б. Алматинское	—	—	—	43 04	76 59	2/X 1931	9/III 1950	—	—	—	„	4, 7
25	Тересбутак	в 0,5 *км* выше устья	33	0,5	31,0	43 08	76 55	3/IX 1945	действ.	—	47,50	21	„	2, 4, 7
26	М. Алматинка	уроч. Мын-Джилки	8	95	21,0	43 05	77 04	21/VII 1938	„	2991,25	—	25	„	2—4, 7
27	„	ущелье „Ворота“	33	92	28,0	43 07	77 04	1/VII 1939	„	2449,12	—	88	„	2—4, 7—12
28	„	устье р. Сарысай	36	89	36,8	43 08	77 04	1/V 1950	„	1948,00	—	—	„	2, 4
29	„	Высокогорный каток	35	86,8	64,0	43 09	77 04	3/V 1950	„	1691,00	—	—	„	2, 4
30	„	д. о. им. X-летия КазССР (гм. ст. Медео)	18	86	64,0	43 10	77 03	27/V 1934 (12/VI 1943)	„	1615,00	—	86	„	2, 4, 7—10, 12
31	„	г. Алма-Ата	21	79	120	43 11	77 00	6/V 1908 (12/VII 1931)	„	1171,82	—	63	„	2—4, 7—12
32	Сарысай	в 0,2 *км* выше устья	34	0,2	9,62	43 09	77 04	23/IV 1940* (1/VI 1948)	„	1959,16	—	34	„	2, 4, 7
33	Горельник	устье	34	0,2	11,9	43 08	77 04	22/IV 1940 (1/I 1950)	„	1893,00	—	40	„	2, 4, 7
34	Ким-Асар	д. о. им. X-летия КазССР	34	0,6	6,70	43 10	77 03	19/V 1934	„	1662,43	—	29	„	2—4, 7, 8
35	Казачка	д. о. „Просвещенец“	34	0,3	5,94	43 09	77 02	22/IV 1940 (1/XI 1945)	„	1574,99	—	39	„	2, 4, 7
36	Батарейка	д. о. „Просвещенец“	34	0,2	5,88	43 09	77 02	1/XI 1945	„	1564,23	—	42	„	2, 4, 7
37	Бутаковка	в 2,2 *км* выше устья р. Чабынсай	34	4,5	16,4	43 11*	77 03*	22/IV 1940 (1/I 1948	„	1469,42	—	40	„	2, 4, 7
38	„	устье	34	0,1	25,7	43 11	77 00	1/I 1950	„	1190,00	—	32	„	2, 4, 7
39	Правый Чабынсай	в 1,3 *км* выше устья	33	1,3	0,60	43 11*	77 02*	1 I.I 1948	„	1550,00	—	62	„	2, 4, 7
40	Курты	ст. Узун-Агач	33	103	8 920	43 40	76 17	1/VI 1941	„	572,07	—	24	„	2—4, 7, 8
41	Моинты	ст. Киик	33	156	836	47 30	72 56	30.V 1941	„	—	45,00	4	„	2—4, 6, 7, 9, 11
42	Токрау	пос. Ак-Тогай	19	230	2 740	48 17	75 02	13/V 1941	„	—	42,00	9	„	2, 4, 5—7
43	Аягуз	г. Аягуз	19	332	6 620	47 58	80 28	6/IX 1942 (1/I 1950)	„	—	45,50	12	„	2, 4, 7, 11, 12
44	Баканас	с. Чубартау	8	154	3 020	48 10	78 39	26/IV 1938	„	—	44,00	18	„	2—4, 7
45	Лепса	с. Лепсинск	16	308	1 170	45 33	80 33	4/VII 1931	„	—	5,00	30	„	2—4, 7—12
46	„	с. Ново-Антоновское	34	282	2 120	45 42	80 18	26/IV 1915 (29/IV 1926)	„	—	6,08	30	„	2—4, 7—12
47	„	свх. Лепса	34	12	6 790	46 15	78 18	23/IV 1934	„	—	43,00	27	„	2 - 4, 7, 8, 12
48	Теректы	с. Веселое	33	20	513	45 30	80 19	15/IX 1950	„	—	45,00	—	„	2
49	Баскан	клх. „Энергия“	34	153	903	45 26	80 03	11/V 1926 (1/I 1949)	„	—	7,00	20	„	2, 4, 7, 8
50	Ак-Су	с. Абакумовское	33	244	1 440	45 23	79 32	4/IV 1909 (19/V 1926)	„	—	6,00	33	„	2—4, 7—12
51	„	ст. Матай	9	93	3 960	45 54	78 41	1/VI 1929 (16/III 1942)	„	—	45,00	—	„	2, 4
52	„	с Кур-Ак-Су	33	60	4 190	45 58	78 26	23/VIII 1939	„	—	46,00	25	„	2—4, 7, 8
53	Саркан	с. Сарканд	20	40	701	45 23	79 56	2/V 1925	„	—	8,00	25	„	2—4, 7—12
54	Кзыл-Агач	с. Кзыл-Агач	33	60	1 060	45 22	78 44	23/V 1926 (29/VI 1948)	„	—	45,50	12	„	2, 4, 7, 11

№ станции (поста)	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
55	Каратал	с. Каратальское	33	371	1 180	44°51′	78°46′	30/VI 1915 (11/II 1927)	действ.	—	1015,71	24	УГСМ КазССР	2—4, 7, 8
56	»	ст. Уш-Тобе	21	228	12 800	45 19	77 55	8/XI 1913 (25/I 1926)	»	—	419,16	37	»	2—4, 7—12
57	»	уроч. Найман-Суек	20	62	13 800	45 55	77 11	7/XI 1939	»	—	44,00	28	»	2—4, 7—11
58	Кара	с. Каратальское	—	0,5	432	44 55	78 47	1/IV 1939	»	—	1025,00	23	»	2—4, 7—12
59	кан. Тасты	с. Каратальское	—	—	—	44 51	78 46	23/IV 1926	31/XII 1950	—	1017,21	12	»	2, 4, 7, 11
60	Кок-Су	ущелье Кук-Креу (гм. ст. Талды-Курган)	17	49	3 820	44 44	78 28	15/III 1927	действ.	—	192,00	26	»	2—4, 7—12
61	Коктал	с. Арал-Тюбе	33	29	279	44 36	79 11	30/IX 1945	»	—	44,50	25	»	2, 4, 7, 10, 11
62	Каинды-Сай	пос. Березовка	33	4,2	31,3	45 02	78 44	28/X 1950	»	—	47,00	3	»	2
63	Джангыз	с. Джангыз-Агач	33	16	92,2	44 46	78 34	27/VI 1946	»	—	47,00	25	»	2, 4, 7
64	кан. Уш-Тобинский	в 1,0 км ниже головного сооружения	34	—	—	45 14	77 58	21/IV 1941	»	—	433,23	14	»	2, 4, 7, 9—12
65	Биже	с. Красногоровка	33	117	836*	44 26	78 22	19/III 1943 (1/VI 1948)	»	—	46,00	24	»	2, 4, 7, 10
66	Колкамыс	с. Кзыл-Кабак	34	10	829*	44 29	78 04	14/III 1943 (29/V 1948)	»	—	46,50	30	»	2, 4, 7
67	Тентек	клх. „Тункуруз“	34	74	3 300	46 00	81 00	3/IX 1941	»	—	45,00	29	»	2, 4, 7, 9—12
68	Талды	ферма Кызылту (бывш. клх. „1 Мая“)*	34	23	2 690	49 48	75 50	1/IX 1941 (1/I 1949)	»	—	41,00	19	»	2, 4, 6, 7
69	Нура	с. Пролетарское	35	707	7 900	49 58	74 05	8/IX 1931 (30/VI 1949)	»	—	44,50	—	»	2, 4, 5
70	»	с. Сергиопольское	17	636	11 300	50 05	73 14	1/IX 1934 (1/I 1941)	»	488,20	—	15	»	2—11
71	»	с. Романовское	33	296	40 600	50 50	71 22	5/VIII 1932	»	349,80	—	36	»	2—12
72	Ак-Бастау	с. Жана-Аул	35	46	452	49 20	74 12	1/XI 1949	»	—	45,00	—	»	2, 4, 5
73	Тузды	уроч. Красная Сопочка	34	14	496	50 08	73 22	15/X 1948	»	—	44,00	13	»	2, 4—7
74	Чурубай-Нура	рзд. Кара-Мурун	34	98	8 700*	49 15	72 59	25/VIII 1942	»	—	565,50*	21	»	2, 4—7
75	»	ст. Чурубай-Нура	35	76	10 500*	49 25	72 53	25/VI 1948	»	—	42,00	—	»	2, 4, 5
76	Карамыс	с. Карамыс	33	21	278	48 55	73 20	22/VIII 1948	»	—	46,00	11	»	2, 4—7
77	Сокур	с. Акжар	33	77	1 300	49 42	73 21	16/X 1946	»	—	6,00	8	»	2, 4, 6, 7
78	Улькун-Кундузды	клх. „Комсомольский“	35	103	156	50 25	72 29	25/X 1949	»	—	41,50	—	»	2, 4, 5
79	Кон	з. Берлик	19	40	10 300	49 53	69 30	10/XI 1949	»	—	40,00	4	»	2, 4—6
80	Сары-Су	рзд. № 57 (гм. ст. Жана-Арка)	8	652	22 300	48 32	70 56	1/VII 1940	»	583,44	—	14	»	2—7, 9—11
81	»	уроч. Караджар	33	435	59 300	47 31	68 01	7/VI 1932	»	—	2,00	11	»	2—10
82	Джаксы-Сары-Су	с. Сары-Су (гм. ст. Жарык)	16	82	570*	48 46	72 48	14/V 1930	»	—	781,00	13	»	2—12
83	Джаман-Сары-Су	рзд. Ай-Са	35	70	7 170	48 31	72 38	16/XI 1949	»	—	45,00	—	»	2, 5
84	Джаман-Сары-Су	с. Жана-Арка	36	2,5	6 900	48 40	71 37	15/VI 1932 (1/X 1942)	»	—	46,00	—	»	2, 4, 5
85	Ата-Су	сопка Косогал	33	87	1 930	47 52	71 15	10/IV 1936	»	—	45,00	13	»	2, 4—8
86	Сюрту-Су	рзд. № 58	33	12	6 280	48 25	69 57	11/XII 1940	»	—	44,00	—	»	2—5
87	Кингир	в 5,0 км выше устья р. Джиланды (гм. ст. Джезказган)	17	74	9 860	48 03	67 43	1/XI 1939	»	—	378,00	17	»	2—7, 9—11
88	»	с. Кингир (водохранилище)	36	49	12 400	47 52	67 54	19/XII 1931 (1/X 1936)	»	—	350,00	—	»	2—5
89	Джиланды	в 1,9 км выше устья	34	1,9	1 440	48 01	67 41	1/X 1936 (16/VI 1940)	»	—	377,00	11	»	2—4, 6, 7
90	Джезды	в 1,2 км выше устья	34	1,2	3 370	47 36	67 56	11/XI 1938 (1/XI 1940)	»	—	95,00	9	»	2—7
91	Тургай	пески Тусум	34	326	50 900	49 23	63 06	27/IV 1939	»	—	40,00	9	»	2—7
92	Кара-Тургай	аул Ак-Откель (гм. ст. Амангельды)	15	32	14 400	50 07	65 34	18/VII 1941	»	—	40,00	18	»	2, 4—7
93	Сары-Тургай	аул № 9	33	107	9 190	50 28	64 17	1/XII 1939	»	—	20,00	—	»	2—5
94	Иргиз	с. Иргиз	19	98	28 600	48 38	61 16	1/IX 1937 (7/III 1947)	»	—	93,91	4	»	2, 4—7

Станции и посты на озерах

95	Ала-Куль	с. Кок-Тума	35	—	2 200	45°50′	81°40′	7/IX 1948	действ.	—	70,00	—	УГСМ КазССР	2, 4
96	Балхаш	пристань ПБС	36	—	17 500	46 48	74 58	1/III 1937	»	—	344,24	—	»	2—5
97	»	с. Алгазы	12	—	17 500	46 33	76 52	11/VIII 1950	»	—	46,00	—	»	2, 4
98	»	пристань Бурлю-Тюбе	9	—	17 500	46 35	79 08	17/IV 1933	»	338,00	—	—	»	2—4
99	»	бухта Кара-Чаган	35	—	17 500	46 18	78 28	22/VI 1913 (13/X 1941)	»	—	46,00	—	»	2—4
100	»	с. Буру-Байтал	9	—	17 500	45 03	74 03	19/X 1939	»	—	337,00	—	»	2, 5
101	Б. Алматинское	метстанция (гм. ст. Большое Алматинское озеро)	—	—	0,42	43 03	76 59	14/VII 1915 (14/VII 1925)	»	2497,72	—	—	»	2—4
102	Кумды-Куль	клх. им. Маншук Маметовой (быв. „Экпенды“)	36	—	17,0	50 33	70 41	6/VII 1941	»	—	45,00	—	»	2, 4, 5

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


от Гринвича
60
66
72
78
48
44
50 0 50 100 150км
Гидрометеорологическая станция (пост)
Граница бассейна
Государственная граница
АЛМА-АТА
Каркаралинск
Балхаш
Аягуз
Илийское
Талды-Курган
Иргиз
Мукыр
Тургай
Атасу
Карсакпай
оз. Тенгиз
оз. Курганджин
оз. Челкар-Тенгиз
оз. Чубар-Тенгиз
оз. Мельде-Коль
оз. Арыс
оз. Тили-Куль
оз. Ащи-Куль
оз. Дабусун-Туз
оз. Сасык-Куль
оз. Алаколь
оз. Алматинское
Б. Алматинка
М. Алматинка
Левый Талгар
Эспе-Сай
Сары-Су
Жаксы-Кон
Каркаралинск
Нура
Сокур
Караганда
Сарыозек
Шидерты
Чилик
Текес
Хоргос
Эмель
Лепса
Аксу
Тентек
Каратал
Или
Коргас
Усек
Кегень
Чокпаркурган
Тентек
Ащи-Каракан
Кара-Турай
Жаман-Аккол
Жаксы-Аккол
Жаман-Кон
Кара-Кингир
Джилантау
Кок-Тас
Кара-Сай
Талды-Манка
Ащи-Узек
Сырое русло Нарын-баканас
Чилик-Боканас
Кара-Тал
Ак-Жилик
Жаркент
Кара-Булак
Кара-Сай
Ак-Сенгир
Ащи-Сай
Коргас
Курты
Каскелен
Ащи-Булак
Чилик
Кегень
Текес
Чокпаркурган
Баянкол
Хоргос
Усек
Или
Тентек
Аксу
Лепса
Каратал
Эмель
Жаркент
Коксу
Аксай
Баянкол
Дегерес
Кара-Сор
Сокур
Нура
Сарыозек
Шидерты
Жаксы-Кон

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 гидрствороов по состоянию на 31/XII 1950 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—1949 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 абсолютной системе отметок:

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

Станция № 4 и посты № 3, 21, 40 — по данным Сибирского отделения ВТОГ и ГР, производившего в 1935 г. высокоточное нивелирование по ж.-д. линии Семипалатинск — Алма-Ата.

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

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

Станции № 18, 20 — в системе отметок УЗНКЗ, производившего в 1933 и 1934 гг. нивелировочные работы в районе селений Иссык и Каскелен. Об исходных реперах сведений нет.

Станция № 22 и посты № 24, 101 — по данным ГИДЭП, производившего в 1937 г. изыскательские работы в бассейне р. Б. Алматинка. Об исходном репере сведений нет.

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

Станции и посты № 26—39 — за исходный принят репер № 9480, с отметкой 1170,653 *м* абс., связанный с государственной нивелировочной сетью и установленный в 1938 г. Горномелиоративной экспедицией АКХ.

Станция и пост № 70, 71 — по данным ГГИ, производившего планово-высотную съемку в 1930—1932 гг. Исходным репером является марка КазНКЗ 1929 г., заложенная в стене здания бывшего политехникума в г. Акмолинске, с отметкой 351,068 *м* абс. над уровнем Балтийского моря.

Станция № 80 — по данным Казгеологотреста (по привязке к скважине № 7). Об исходном репере сведений нет.

Станция № 98 — в системе отметок БИУРТ.

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

Сведения о таких станциях и постах приводятся ниже.

Станция № 8 и посты № 7, 9 — в системе отметок КазУВХ, производившего в 1936 г. гидротехнические изыскания в районе рек Хоргос и Усек. Об исходном репере сведений нет.

Посты № 55, 58, 59 — в системе отметок Казводпроиза, производившего в 1932 и 1934 гг. гидротехнические изыскания в верховье р. Каратал. Об исходном репере сведений нет.

Станция и пост № 56, 64 — в системе отметок изысканий Турксиба, которые, по косвенным данным, производились на основе абсолютных отметок над уровнем Балтийского моря, однако прямых указаний на это нет.

Пост № 74 — в системе отметок ж. д. Петропавловск — Балхаш.

Станция № 82 — в системе отметок Ленждиз, производившего в 1931 г. нивелировочные работы по ж.-д. трассе Караганда — Джезказган. Об исходном репере сведений нет.

Станция и пост № 87, 88 — в системе отметок ДКР, о работах которого сведений нет. Систему отметок ДКР, повидимому, следует считать общей с системой Ленждиз.

Пост № 89 — в системе отметок ЦССП. Об исходном репере сведений нет.

Станция № 94 — отметки переданы нивелировкой V р. КазУГМС 1947 г. от репера № 77 ГУГСК, расположенного на северо-западной окраине с. Иргиз и имеющего отметку 110,926 *м* абс.

Пост № 96 — в системе отметок ПБС, Геодезическое бюро которого производило изыскания в районе оз. Балхаш. Об исходном репере и времени производства изысканий сведений нет.

Станция № 100 — в системе Прибалхашской экспедиции отдела геодезии ЗСГТ. Об исходном репере сведений нет.

К числу станций и постов, имеющих условные отметки, различные для каждого створа, относятся станции и посты № 2, 6, 10—15, 25, 41—54, 57, 60—63, 65—69, 72, 73, 75—79, 81, 83—86, 90—93, 95, 97, 99, 102. По станции № 60 высотные отметки даны в системе отметок гидротехнических изысканий КазУВХ 1927 г.

1. р. Или — уроч. Кайрылган. Пост расположен в 4,0 *км* ниже устья р. Хоргос.

Водпост реечного типа, расположен 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. репер № 5 АУГМС 1937 г. на левом берегу в 117 *м* ниже водпоста, в 40 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 532,569 *м* абс. (до 30/IX 1946 г. отметка была 532,597 *м* абс.). Жел.-бет. репер № 12 КазУГМС 1950 г. на левом берегу в створе водпоста, в 12 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 532,304 *м* абс., установлен взамен поврежденного жел. репера № 9 КазУГМС 1943 г., с отметкой 532,188 *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.

Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидрстворе № 1 на 0,1—0,2 ширины реки; пробы на химический состав воды не берутся.

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

Русло реки подвержено значительной деформации. В паводок река несет большое количество наносов, которые, отлагаясь в различных местах русла, образуют отмели, косы, острова, постепенно деформирующиеся и меняющие свое очертание. В зимнее время выше и ниже поста наблюдаются заторы льда и зажоры.

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 за 1901—1930 гг.», т. XX; в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 и в архиве КазУГМС.

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

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1948 г. — жел. штырь, зацементированный на правом берегу в створе водпоста, в 19 *м* от бровки берега, с отметкой 500,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 2 КазУГМС 1950 г. на правом берегу в 0,5 *км* 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.

Русло реки подвержено значительной деформации. В паводок река несет большое количество наносов, которые, отлагаясь в различных местах русла, образуют отмели, косы, острова, постоянно меняющие свое очертание.

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

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основ-

ной 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 КазУГМС 1950 г. — жел. штырь, заделанный в левобережный устой проезжего моста, в створе водпоста, с отметкой 446,410 *м* абс., полученной от репера № 0 ГЧОЗУ 1912 г.

Прежняя отметка репера № 0 ГЧОЗУ 450,497 *м* абс. была передана от марки ВТО на здании часовни в с. Илийское, с отметкой 451,039 *м* абс. Позже часовня была снесена и в 1937 г. нивелировкой АУГМС репер № 0 привязан к марке № 20278, 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.) и в результате получена отметка репера № 0 450,027 *м* абс.

Марка № 20278 заложена в цоколе вокзального здания ж.-д. ст. Или, в северо-западной его части, на высоте 0,56 *м* от поверхности земли.

В сентябре 1940 г. АУГМС произвело привязку репера № 0 к марке № 20014, с отметкой 457,4095 *м* абс., заложенной в южном устое западной стороны ж.-д. моста через р. Или, на высоте 1,2 *м* от поверхности земли. Полученные результаты подтвердили отметку репера № 0, равную 450,027 *м* абс., которая и принята с 1/I 1936 г. как окончательная, с расхождением 47 *см* против первоначальной его отметки (см. данные, опубликованные в «Отчетах гидрометрической части при Управлении земледелия и государственных имуществ в Туркестанском крае за 1912 г.», т. V, вып. 19, стр. 35).

От репера № 0 абсолютные отметки переданы на пост р. Каскелен — с. Илийское и на станцию р. Или — с. Илийское (ниже селения).

Отметка нуля графика 442,62 *м* абс. (прежняя отметка 443,09 *м* абс.).

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

Русло реки подвержено деформации. При низких уровнях, выше поста у правого берега и ниже поста у левого берега, образуются песчаные отмели и острова, способствующие образованию заторов льда.

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

Водпост реечного типа, расположен 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. (прежняя отметка 449,076 *м* абс.). Дер. репер № 3 КазУГМС 1935 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 444,830 *м* абс. (прежняя отметка 445,300 *м* абс.). Репер № 2 ГЧОЗУ 1911 г., с отметкой 448,523 *м* абс., утрачен.

Абсолютные отметки переданы от репера № 0 ГЧОЗУ 1912 г., с отметкой 450,027 *м* абс. (прежняя отметка 450,497 *м* абс.), расположенного у поста № 3.

Отметка нуля графика 439,40 *м* абс. (прежняя отметка 439,87 *м* абс.). Изменение отметок произошло за счет изменения отметки исходного репера № 0 ГЧОЗУ 1912 г. (см. описание поста № 3).

С 1948 г. уклонных водпостов не существует.

Температура воды с 1946 г. измеряется в 10 *м* выше водпоста в 30 *м* от уреза левого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,1—0,6 ширины реки.

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

Русло реки в периоды паводков подвержено деформации. В осенне-зимний период, а также при прохождении весеннего половодья выше и ниже водпоста образуются заторы льда и зажоры. Зимой выше и ниже водпоста обычно наблюдаются полыньи.

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

Водпост до 10/IV 1947 г. был реечного типа на правом берегу; 10/IV, взамен реечного, в 2 *м* выше установлен передаточный водпост. Основной мет. репер № 1 АУГМС 1937 г. на правом берегу в 2 *м* ниже водпоста, в 38 *м* от бровки берега, с отметкой 380,980 *м* абс. Дер. репер № 0 (потайной) АУГМС 1937 г. на правом берегу в 2 *м* ниже водпоста, в 48 *м* от бровки берега, с отметкой 380,800 *м* абс. Жел.-бет. репер № 6 КазУГМС 1947 г. на правом берегу в 9,5 *м* ниже водпоста, в 28,7 *м* от бровки берега, с отметкой 380,770 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы в сентябре 1938 г. от жел.-бет. репера № 23 КазУВХ 1929 г. на правом берегу, в 2,0 *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 правого берега. Единичные пробы воды берутся в гидростворе № 1, для определения мутности на 0,9 ширины реки, для химического состава на 0,5.

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* ниже водпоста, оборудован веерным створом и лодочной переправой.

Русловые процессы, особенно в период прохождения паводков, идут весьма интенсивно: размываются и образуются новые острова, отмели, разрушаются берега. Зимой наблюдается шуга, от скопления которой образуются зажоры; весеннее половодье обычно сопровождается заторами льда.

6 р. Или — с. Куйган. Станция расположена в 300 *м* к СВ от селения.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной дер. репер № 1 КазУГМС 1950 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 46,50 *м* усл.

Температура воды не измерялась.

Русло реки подвержено деформации.

Пост находится в зоне влияния озера Балхаш.

Таблица уровней не приводится ввиду того, что наблюдения начаты только с 4/XII.

7. р. Хоргос — с. Баскунчи. Пост расположен в 7,0 *км* выше селения и в 349 *м* ниже устья р. Алмалы. В 3,3 *км* выше поста берет начало Красноармейский канал.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер без номера (потайной) КазУГМС 1943 г. на правом берегу в 30—35 *м* к СЗ от дома наблюдателя, в 10 *м* от дороги, с отметкой 1209,172 *м* усл. Жел.-бет. репер № 7 КазУГМС 1949 г. на правом берегу в 70 *м* выше водпоста, с отметкой 1187,568 *м* усл.

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 1181,50 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Систематические наблюдения на данном участке (ниже устья р. Алмалы) начаты 20/VIII 1937 г. и производятся беспрерывно. Однако, ввиду постоянной деформации и блуждания русла, пост, до 1/IV 1950 г., переносился четыре раза. Все четыре раза он постепенно смещался вниз по течению: 19/IV 1939 г. на 30 *м*; 14/IX 1944 г. еще на 49 *м*; 25/VIII 1946 г. дополнительно на 140 *м*, наконец, 22/VIII 1949 г. еще на 70 *м*. Таким образом с 22/VIII 1949 г. пост действовал на том же участке реки, но в 289 *м* ниже того створа, где он был открыт в 1937 г.

1/IV 1950 г., по тем же причинам, пост перенесен в пятый раз, на 0,6 *км* вверх по течению и был открыт на новом участке реки, выше устья р. Алмалы.

Из-за отсутствия точных сведений о расположении поста на новом участке реки, данные наблюдений с 1/IV 1950 г. не приводятся.

Во всех случаях переноса нуль графика изменялся и уровни различных створов оставались между собой, как правило, неувязанными. Исключением является перенос 14/IX 1944 г., когда уровни периодов 19/IV 1939 — 13/IX 1944 и 14/IX 1944 — 24/VIII 1946 были между собой увязаны.

В зимнее время на реке наблюдаются незначительные забереги и шуга, полного ледостава не бывает.

8. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Станция расположена в 6,0 *км* выше клх. «Талды», в 0,2 *км* выше места слияния с р. Б. Усек.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 5 АУГМС 1937 г. установлен в 25 *м* от юго-западного угла дома станции, на левом берегу р. Б. Усек, с отметкой 1263,679 *м* усл. Мет. репер № 3 АУГМС 1937 г. на левом берегу в створе водпоста, в 4,5 *м* от бровки берега, с отметкой 1236,474 *м* усл. Мет. репер № 6 (потайной) КазУГМС 1947 г. на левом берегу в 48 *м* ниже водпоста, в 15 *м* от бровки, с отметкой 1236,237 *м* усл.

Отметки близки к абсолютным и переданы через репер № 5 АУГМС 1937 г. от дер. репера № 2 КазУВХ 1936 г., с отметкой 959,403 *м* усл., расположенного на левом берегу р. Усек выше дороги, идущей из с. Лесного к лесному кордону.

Отметка нуля графика 1232,47 *м* усл.

1/VII, вследствие систематических повреждений рейки при лесосплаве, водпост перенесен на 3 *м* выше по течению.

Отметка нуля графика нового водпоста 1232,59 *м* усл. оп-

ределена в результате параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих водпостах, которые велись с 16 по 30/VI. Уровни старого и нового водпостов увязаны.

Температура воды измеряется круглый год в створе водпоста у левого берега.

Гидроствор № 2 расположен в 5 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком. Указанный створ был оборудован 10/VI 1948 г. взамен гидроствора № 1, расположенного в створе старого водпоста.

В 0,5 *км* ниже станции начинается разбор воды на орошение. Русло реки деформирующееся. В паводок река несет много наносов. Сплошной ледостав бывает редко и держится недолго; характерны мощные забереги, заторно-зажорные явления, образование донного льда и шуги.

На данном участке реки действовала станция с 26/III 1913 г. по 23/X 1919 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем водпосту и существующем не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и в архиве КазУГМС.

9. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Станция расположена в 20 *км* выше с . Лесного, в 6,0 *км* выше клх. «Талды» и в 1,7 *км* выше места слияния с р. М. Усек.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 5 АУГМС 1937 г. на левом берегу в 25 *м* от юго-западного угла дома станции, с отметкой 1263,679 *м* усл. Жел. репер № 8 (потайной) КазУГМС 1943 г. на левом берегу в 85 *м* от дома станции, под скалой, с отметкой 1263,379 *м* усл. Жел. репер № 4 АУГМС 1937 г. на левом берегу в 10 *м* ниже водпоста, в 20 *м* от бровки берега, с отметкой 1267,584 *м* усл.

Отметки близки к абсолютным и переданы от дер. репера № 2 КазУВХ 1936 г., с отметкой 959,403 *м* усл., расположенного на левом берегу р. Усек выше дороги, идущей из с. Лесного к лесному кордону.

Отметка нуля графика 1262,79 *м* усл.

С 1946 г. уклонные посты не существуют.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега. Единичные пробы воды берутся в гидростворе № 1 для определения мутности на 0,4—0,6 ширины реки; для химического состава на 0,2—0,5.

Гидроствор № 1 расположен в 10 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

В 2,0 *км* ниже станции начинается разбор воды на орошение.

Русло реки подвержено деформации. При прохождении паводков река проносит по дну большое количество влекомых наносов. Сплошной ледостав бывает редко и держится недолго; характерны мощные забереги, заторно-зажорные явления, образование донного льда и шуги.

10. р. Борохудзир — с. Кейтын. Пост расположен в 3,0 *км* к Ю от селения, в ущелье гор Долан-Тау.

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.

Единичные пробы воды для определения химического соства берутся в гидростворе № 1 на 0,1 ширины реки.

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

С правобережных склонов в реку впадают ручьи, почти безводные летом, в периоды паводков они выносят в русло реки большое количество наносов. Сплошного ледостава на реке не бывает, наблюдаются забереги и шуга.

11. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак. Пост расположен при выходе из ущелья, в 1,8 *км* (до 11/VII) и в 0,3 *км* (с 11/VII) ниже устья р. Талды-Булак.

До 11/VII постовая рейка была расположена в ковшеобразном вырезе правого берега. Основной дер. репер № 1 АУГМС 1937 г. на правом берегу в 18 *м* ниже водпоста, с отметкой 10,000 *м* усл. Жел. репер № 3 (потайной) КазУГМС 1942 г. на правом берегу в 193 *м* от репера № 1, с отметкой 17,734 *м* усл. Мет. репер № 4 (в описании 1947 г. числится под № 3) КазУГМС 1947 г. на правом берегу в 20 *м* ниже водпоста, в 56 *м* от репера № 1, с отметкой 10,139 *м* усл.

Отметка нуля графика 6,00 *м* усл.

11/VII, вследствие размыва берега на участке поста, водпост был перенесен на 1,5 *км* выше по течению.

Новый водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1950 г. — мет. штырь, зацементированный в скале левого берега, в 3 *м* ниже водпоста, с отметкой 15,223 *м* усл. Репер № 2 КазУГМС 1950 г.— мет. штырь, зацементированный на правом берегу между устоями гидрометрического мостика, с отметкой 15,632 *м* усл. Отметки реперов получены от репера № 1 АУГМС 1937 г., с отметкой 10,000 *м* усл., расположенного у старого водпоста.

Отметка нуля графика 11,59 *м* усл. определена в результате параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих водпостах, которые велись до 1/I 1951 г. Уровни старого и нового водпостов увязаны.

Температура воды круглый год измеряется в створе водпоста у берега. Единичные пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 (до переноса водпоста) и в гидростворе № 2 (после переноса) на 0,2 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 20 *м* ниже старого водпоста, оборудован люлечной переправой; гидроствор № 2 — в 2,7 *м* выше нового водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

В зимнее время наблюдаются наледи, полыньи, заторы льда и зажоры.

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 1/VIII 1929 г. по 19/VII 1934 г.; наблюдения над уровнем воды на прежнем водпосту и действующем не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды», т. XX и XXV; в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 и в архиве КазУГМС.

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

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 3 АУГМС 1937 г. на правом берегу, в 20 *м* выше водпоста, примерно в 70 *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 измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,5—0,7 ширины реки.

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

Ложе реки в период паводков подвержено деформации. Ледостава на реке, как правило, не бывает, наблюдаются забереги, донный лед и шуга. Образуются заторы льда и зажоры.

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 КазУГМС.

13. р. Дардамты — с. Дардамты. Пост расположен в 4,5 *км* к Ю от селения, близ выхода реки из гор.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной дер. репер № 1 КазУГМС 1949 г. на левом берегу в створе водпоста, в 5 *м* от бровки берега, с отметкой 10,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 8,00 *м* усл.

До 1/VI 1949 г. пост действовал в 3,5 *км* ниже существующего. Уровни старого и нового водпостов являются несравнимыми, так как между постами действуют два ирригационных канала.

Температура воды измеряется в 1 *м* ниже водпоста у левого берега.

Гидроствор № 2 расположен в 1 *м* ниже водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком; гидроствор № 1 был расположен в 1,75 *м* ниже старого водпоста.

Местоположение поста уточнено.

Русло реки в период летних паводков значительно деформируется. В зимнее время ледостав наблюдается на участке поста, выше и ниже — периодически.

14. р. Б. Кыргызсай — с. Подгорное. Пост расположен в 6,5 *км* к ЮВ от селения, в 6,0 *км* выше места слияния с р. М. Кыргызсай.

Для учета стока пост оборудован деревянным гидрометрическим лотком стандартного типа, с шириной горловины 1,5 *м*. Основной дер. репер № 1 КазУГМС 1945 г. на левом берегу, в 7,5 *м* от борта лотка, с отметкой 10,000 *м* усл. Жел. репер № 2 КазУГМС 1947 г. на левом берегу, в 4,5 *м* от борта лотка, с отметкой 10,265 *м* усл. Жел.-бет. репер № 3 (потайной) КазУГМС 1947 г. на левом берегу в 6,5 *м* от борта лотка, с отметкой 9,330 *м* усл.

Самописец не установлен. Напор измеряется над дном приемного раструба.

Температура воды измеряется в 10 *м* ниже лотка у левого берега.

Местоположение поста уточнено.

Русло реки на участке поста подвержено деформации. Река выше с. Подгорное имеет течение круглый год. У селения русло действует периодически, так как вся вода реки в период вегетации разбирается на орошение. Сток учитывается выше водоразбора.

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

Для учета стока пост оборудован тонкостенным незатопленным водосливом. Напорная стенка водослива деревянная, толщиной 60 *мм*. К напорной стенке пришит 3-*мм* толщины железный щит с вырезом трапецоидальной формы. По всему периметру выреза снята фаска, образующая водосливную грань. Ширина порога 0,5 *м*.

До 1/IV наблюдения за напором велись по водомерной рейке, установленной в ковше левого берега, на расстоянии 6,5 *м* выше щита водослива.

С 1/IV 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) КазУГМС 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., полученной от дер. репера № 1 КазУГМС 1945 г., с отметкой 5,000 *м* усл., утраченного в 1947 г.

Температура воды измеряется у щита водослива.

Ниже водпоста вода разбирается на орошение.

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

16. р. Чилик — с. Малыбай. Пост расположен в 5,0 *км* выше селения, близ выхода реки из горного ущелья на Прилийскую долину, в 5,5 *км* выше устья р. Ассы.

1/I 1950 г. водпост был перенесен на 35 *м* выше по течению (в гидроствор № 1).

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной кам. репер № 3 КазУГМС 1939 г. в основании зацементирован, установлен 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 железного болта, укрепленного в верхней части большого валуна, расположенного на левом берегу, в пределах пойменного участка реки, в 25 *м* ниже основного водпоста, 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. — валун с заделанным жел. штырем, 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, расположенного 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. определена в результате параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих водпостах, которые велись до апреля 1950 г.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 5—6 *м* от левого берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,4—0,8 ширины реки.

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

Наибольшая деформация русла происходит в периоды паводков. Ледостава на реке не бывает. Почти в течение всего зимнего периода по реке плывет шуга и мелкий лед; у берегов образуются мощные забереги. Наблюдаются заторы льда и зажоры, которые иногда достигают большой мощности, и прорыв их приводит к большим разрушениям.

17. р. Тургень — с. Тургень. Пост расположен в 5,5 *км* выше селения, в месте выхода реки из ущелья, ниже всех притоков, выше оросительной сети.

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, расположенного 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 у правого берега.

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

Наибольшая деформация русла происходит в периоды паводков. Ледостава на реке не бывает, у берегов образуются небольшие забереги. Наблюдаются шуга, донный лед и в наиболее холодные зимы зажоры.

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 наблюдениям 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 КазУГМС.

18. р. Иссык — с. Иссык. Станция расположена в 5,0 *км* выше селения, близ места выхода реки из ущелья на долину, ниже всех притоков горной части бассейна и выше оросительной сети.

До 12/III постовая рейка была расположена в ковшеобразном вырезе правого берега. Основной репер № 2 КазУГМС 1940 г. — валун с заделанным жел. штырем, на правом берегу в створе водпоста, в 28 *м* от бровки берега, с отметкой 1266,549 *м* абс. Репер № 3 (потайной) КазУГМС 1942 г. — штырь, зацементированный в скале правого берега, в 25 *м* от репера № 2, с отметкой 1274,073 *м* абс. Репер № 1 КазУВХ 1927 г. — площадка на большом валуне, расположенном на правом берегу в 17 *м* выше водпоста, с отметкой 1263,509 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой КазУГМС 1935 г. от кам. репера № 3а УЗНКЗ 1934 г., с отметкой 1055,240 *м* абс., расположенного у школы в с. Иссык (по каталогу марок и реперов нивелирования III разряда по южной части Алма-Атинской области ГГУ 1934 г.).

Отметка нуля графика 1260,16 *м* абс.

12/III, в связи со строительством головного сооружения канала ГЭС на участке водпоста, последний был перенесен на 275 *м* выше по течению.

Новый водпост реечного типа, находится на левом берегу. Основной жел. репер № 2 КазУГМС 1950 г. на левом берегу в створе водпоста, в 13 *м* от бровки берега, с отметкой 1275,388 *м* абс. Репер № 1 КазУГМС 1950 г. — метка краской на валуне, в 27 *м* выше водпоста на бровке левого берега, с отметкой 1275,132 *м* абс. Отметки переданы от репера № 1 КазУВХ 1927 г., расположенного в 17 *м* выше старого водпоста, с отметкой 1263,509 *м* абс.

Отметка нуля графика нового водпоста 1272,09 *м* абс. определена в результате параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих водпостах, которые велись с 12 по 31/III. Уровни старого и нового водпостов увязаны.

Температура воды до 12/III измерялась в 2 *м* ниже старого водпоста у правого берега, с 12/III — в 19 *м* выше нового водпоста у левого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава в 1950 г. не брались.

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* ниже старого водпоста, гидроствор № 2 — в створе нового водпоста. Оба гидроствора оборудованы подвесными гидрометрическими мостиками.

В верхней части бассейна река образует ряд горных озер, наиболее значительным из которых является озеро Иссык (расположенное, примерно, в 5,0 *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.

Благодаря сравнительно высокой температуре родниковых вод, в районе расположения станции на реке только изредка появляются кратковременные забереги.

При весеннем таянии снежного покрова правые притоки — рр. Каменная и Прямая, впадающие в реку выше поста, выносят большое количество гальки и валунов, отлагающихся

в русле. В период прохождения летнего паводка эти наносы увлекаются вниз по течению в виде сплошного грязекаменного вала.

На данном участке реки действовала станция 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 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 КазУГМС.

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

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 1196,823 *м* абс. Репер № 5 (потайной) КазУГМС 1942 г. — жел. штырь, зацементированный в скале на правом берегу в створе водпоста, на бровке берега, с отметкой 1195,070 *м* абс.

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

Отметка нуля графика 1190,37 *м* абс.

Ранее существовавший пост, в 25 *м* ниже действующего, 16/V 1947 г. был разрушен селевым паводком. Уровни старого и нового водпостов, ввиду резкой деформации русла, являются несравнимыми.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 2—6 *м* от левого берега. Единичные пробы для определения мутности воды берутся в гидростворе № 1 на 0,3—0,7 ширины реки.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком (быв. гидроствор № 1 был расположен в 10 *м* ниже старого водпоста и оборудован люлечной переправой).

Русло реки подвержено деформации. Ледостава, как правило, не бывает. В зимние периоды наблюдаются забереги, шуга; имеют место заторы льда и зажоры.

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. 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 КазУГМС.

20. р. Каскелен — с. Каскелен. Станция расположена в 5,5 *км* выше селения, ниже притоков горной части бассейна, в 1,0 *км* выше начала оросительной сети, в 3,5 *км* ниже впадения притока Кожая.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 4 АУГМС 1937 г. на правом берегу в 1 *м* выше водпоста, в 38,4 *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., расположенного 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 воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,2—0,4 ширины реки.

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

Наибольшая деформация русла происходит в периоды паводков. Ледостава, как правило, не бывает. В зимний период у берегов образуются значительные забереги, создающие местами ледяные мосты. Заторы льда и зажоры превращают реку в цепь перемежающихся ледяных террас, порогов и водопадов.

На данном участке реки действовала станция 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 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 КазУГМС.

21. р. Каскелен — с. Илийское. Пост расположен в 4,0 *км* к ЮЮВ от селения, ниже всех притоков и оросительных каналов.

Водпост расположен на правом берегу и состоит из жел. рейки, укрепленной на свае.

Основной репер № 4 (потайной) АУГМС 1937 г. — рельс, закопанный в землю, на склоне правого коренного берега по линии гидроствора, в 176 *м* от постовой рейки, с отметкой 451,191 *м* абс. Репер № 5 КазУГМС 1940 г. — рельс в бетонном основании, установлен на правом берегу в 10 *м* ниже водпоста, в 179 *м* от бровки берега и в 4 *м* от репера № 4, с отметкой 451,557 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы в 1937 г. и подтверждены в 1940 г. нивелировкой АУГМС от марки № 20278, с отметкой 453,2863 *м* абс., и от основного репера № 0 ГЧОЗУ 1912 г., с отметкой 450,027 *м* абс. (см. описание поста № 3).

Отметка нуля графика 446,75 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

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

Русло реки подвержено непрерывной деформации. В осенние и весенне-зимние периоды наблюдаются заторы льда и зажоры.

Естественный режим реки нарушается разбором воды на орошение.

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 6/VI 1913 г. по 17/XI 1921 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и действующем водпостах не увязаны. Материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГМС.

22. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада. Станция расположена в 1,0 *км* ниже выхода реки из Б. Алматинского озера, между первым и вторым водопадами (в 0,2 *км* ниже первого водопада).

До 10/III водпост был расположен на правом берегу и состоял из рейки и 3 реперов. Основной репер № 3 КазУГМС 1939 г. — тесаный камень с жел. стержнем, на правом берегу по линии гидроствора № 1, с отметкой 2364,257 *м* абс. Жел.-бет. репер № 2 КазУГМС 1937 г. на левом берегу, в 11,7 *м* от репера № 1, с отметкой 2361,919 *м* абс. Репер № 1 ИВХ 1928 г. — большой камень с закрашенной площадкой, на левом берегу близ поста, с отметкой 2359,938 *м* абс.

Абсолютные отметки станции переданы в 1937 г. изыскательской партией Московской конторы Гидроэлектростроя нивелировкой III р. через репер № 2 КазУГМС 1937 г., с отметкой 2361,919 *м* абс. Об исходном репере сведений нет.

Отметка нуля графика 2357,94 *м* абс.

10/III, в связи со строительством ГЭС, водпост был перенесен на 200 *м* выше по течению.

Новый водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1950 г. — валун с закрашенной площадкой, на левом берегу, в 5 *м* выше водпоста на бровке берега, с отметкой 2371,161 *м* абс., переданной от репера № 1 ИВХ 1928 г., расположенного близ старого водпоста, с отметкой 2359, 939 *м* абс. Реперы № 1 ИВХ 1928 г., № 2 КазУГМС 1937 г. и № 3 КазУГМС 1938 г. в марте 1950 г. уничтожены.

Отметка нуля графика нового водпоста 2367,75 *м* абс. определена в результате параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих водпостах, которые велись с 3 по 9/III. Уровни старого и нового водпостов увязаны.

Температура воды измеряется круглый год в створе водпоста у берега.

Гидроствор № 1 расположен в 3,5 *м* выше старого водпоста, гидроствор № 2 — в 40 *м* ниже нового водпоста. Оба гидроствора оборудованы гидрометрическими мостиками.

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

Станция восстановлена на месте станции, существовавшей с 17/I 1916 г. по 13/I 1919 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и действующем водпостах не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и в архиве КазУГМС.

23а, б. р. Алматинка — при выходе из ущелья. Пост рас-

положен в 12 *км* на ЮЮЗ от г. Алма-Аты, в 2,0 *км* ниже устья р. Тересбутак.

Пост № 23а действовал по 8/VII, затем был разрушен селевым паводком.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 6 КазУГМС 1942 г. — валун с жел. стержнем на левом берегу по линии гидроствора, в 14,7 *м* от рейки водпоста, с отметкой 1242,439 *м* абс. Репер № 7 КазУГМС 1942 г. — огромный валун с жел. стержнем на правом берегу в 10 *м* ниже водпоста, с отметкой 1240,871 *м* абс. (снесен селевым паводком 8/VII 1950 г.).

Абсолютные отметки поста переданы нивелировкой КазУГМС 1935 г. от дер. репера № 1 треста Водоканализации, с отметкой 991,327 *м* абс., расположенного на правом берегу реки, около водоотстойника, в 6 *км* выше г. Алма-Аты.

Отметка нуля графика 1238,86 *м* абс.

С 9 по 13/VII наблюдения велись по временной рейке.

Пост 23б открыт 14/VII в 20 *м* выше поста № 23а.

Водпост реечного типа, находится на левом берегу. Основным репером служит репер № 6 КазУГМС 1942 г., с отметкой 1242,439 *м* абс., расположенный по линии бывшего гидроствора.

Отметка нуля графика 1239,80 *м* абс.

Уровни старого и нового водпостов несравнимы, ввиду резко изменившегося русла реки в период прохождения селевого паводка 8/VII.

Температура воды измеряется круглый год в створе водпоста у левого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава в 1950 г. не брались.

Гидроствор № 1 расположен в 3,6 *м* ниже старого водпоста, гидроствор № 2 — в 1,5 *м* выше нового водпоста. Оба створа оборудованы подвесными гидрометрическими мостиками.

Русло реки подвержено сильным деформациям. С левобережных склонов в реку впадают ручьи, почти безводные летом; в периоды паводков они выносят в русло реки большое количество взвешенных и влекомых наносов. Сплошного ледостава на реке не бывает, для зимнего периода характерны забереги, шуга, донный лед, заторно-зажорные явления.

На данном участке реки действовал пост с 4/VIII 1907 г. по 18/IX 1910 г. и с 1/V 1912 г. по 13/IX 1917 г. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и в архиве КазУГМС.

24. ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское. Пост расположен ниже озера на северном склоне морены, в 0,1 *км* от впадения источника в р. Б. Алматинка.

С целью учета стока, фильтрующегося из озера через морену, на источнике установлен трапецоидальный незатопленный водослив.

Водослив сделан из 3-миллиметрового железа, имеет острый порог и укреплен в деревянной раме. Ширина порога равна 64 *см*, напор измеряется при помощи небольшой рейки с делениями через 0,5 *см*, насеченными на правом и левом бортах водослива.

Основной жел.-бет. репер № 2 КазУГМС 1937 г. — рельс в 168,5 *м* от репера № 1, с отметкой 2403,350 *м* абс. Репер № 1 ГМК 1931 г. — площадка на камне, на правом берегу в 3 *м* ниже водослива, с отметкой 2402,168 *м* абс.

Абсолютные отметки получены нивелировкой III р., согласно выписке из нивелировочного журнала Топографической изыскательской партии Московской конторы Гидроэлектростроя, произведенной в октябре 1937 г.

Температура воды измеряется в верхнем бьефе водослива.

Сплошного ледостава не бывает, в отдельные годы наблюдаются неустойчивые забереги.

25. р. Тересбутак — в 0,5 *км* выше устья. Пост расположен у лесного кордона Госзаповедника.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. В 1949 г. на правом берегу установлен самописец уровня системы «Валдай» в деревянной будке над колодцем, оборудованным крючковой рейкой для контрольных измерений уровня воды. Основной репер № 1 КазУГМС 1945 г. — огромный валун на правом берегу в 2 *м* ниже водпоста, в 3 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. 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.

Отметка нуля графика 47,50 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

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

Русло реки подвержено деформации. В зимние периоды наблюдаются забереги, шуга и зажоры, в суровые зимы — ледостав с полыньями.

26. р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки. Станция расположена в 0,2 *км* ниже метеорологической станции Мын-Джилки, в 4 *км* выше турбазы «Локомотив востока».

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1936 г. — большой валун с меткой краской на левом берегу близ дома метеорологической станции, с отметкой 3007,238 *м* абс. Репер № 3 АУГМС 1938 г. — валун с забетонированным штырем на левом берегу, в 4 *м* выше водпоста, с отметкой 3001,033 *м* абс. Жел.-бет. репер № 5 КазУГМС 1949 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 2998,151 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой V р. КазУГМС 1941 г. от мет. репера № 9480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ 1938 г., установленного на правом берегу в 134 *м* ниже водпоста станции № 31, с отметкой 1170,653 *м* абс.

Отметка нуля графика 2991,25 *м* абс.

Температура воды измеряется в 0,9 *м* ниже водпоста у левого берега.

Гидроствор № 2 расположен в 0,9 *м* ниже водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком. Указанный створ был оборудован взамен гидроствора № 1, расположенного в 0,5 *м* ниже водпоста.

Русло реки в период летних паводков значительно деформируется. Поверхностный сток в реке имеет место лишь во время таяния снега и ледников; весь остальной период года река пересыхает и заносится снегом.

27. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Пост расположен в 4 *км* выше устья р. Сарысай, в 1 *км* ниже узкого ущелья «Мало-Алматинские ворота» (близ турбазы «Локомотив востока»).

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу; на этом же берегу в 1,4 *м* ниже водпоста, в 1949 г. был установлен самописец уровня системы «Валдай» в деревянной будке над колодцем, оборудованным крючковой рейкой для контрольных измерений уровня воды. Основной мет. репер № 74 АУГМС 1939 г. на правом берегу в 1 *м* ниже водпоста, в 40 *м* от берегового обрыва, с отметкой 2470,369 *м* абс. Жел.-бет. репер № 2 АГО 1948 г. на правом берегу в 0,4 *м* ниже водпоста, в 18 *м* от бровки берега, с отметкой 2454,060 *м* абс. Репер № 3 АГО 1948 г. — валун с заделанным штырем, на правом берегу в 1,25 *м* ниже водпоста, в 9 *м* от бровки берега, с отметкой 2453,144 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой V р. КазУГМС 1941 г. от мет. репера № 9480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ 1938 г., установленного на правом берегу в 134 *м* ниже водпоста станции № 31, с отметкой 1170,653 *м* абс.

Отметка нуля графика 2449,12 *м* абс.

Температура воды измеряется в 0,4 *м* ниже водпоста у левого берега. Единичные пробы воды берутся в гидростворе № 2, для определения мутности на 0,1—0,3 ширины реки и химического состава на 0,5.

Гидроствор № 2 расположен в 0,4 *м* ниже водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

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

Ложе реки подвержено деформации, особенно в период прохождения паводков. В зимнее время на реке наблюдается ледостав с наличием полыней значительных размеров; характерны зажоры.

28. р. М. Алматинка — устье р. Сарысай. Пост расположен в 0,1 *км* выше устья правого притока Сарысай.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 1 АГО 1950 г. — валун с меткой краской на правом берегу в створе водпоста, в 25 *м* от бровки берега, с отметкой 1950,473 *м* абс., полученной нивелировкой V р. АГО 1950 г. от жел.-бет. репера № 4 АГО 1948 г., с отметкой 1970,706 *м* абс., расположенного у поста № 32.

Отметка нуля графика 1948,00 *м* абс.

Температура воды измеряется в 1 *м* ниже водпоста у правого берега.

Русло реки подвержено деформации, особенно в период паводков. В зимний период характерны ледостав с полыньями и ледяные мосты.

29. р. М. Алматинка — Высокогорный каток. Пост расположен в 50 *м* ниже здания гидрометстанции Медео, в 0,5 *км* выше дома отдыха им. X-летия КазССР.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 1 АГО 1950 г. —жел. штырь, забетониро-

ванный в валун на левом берегу, в створе водпоста, в 44 *м* от бровки берега, с отметкой 1703,751 *м* абс., полученной нивелировкой V р. АГО 1950 г. от репера № 70 КазУГМС 1940 г., с отметкой 1622,481 *м* абс., расположенного в 0,8 *км* ниже водпоста, близ дома наблюдателя станции № 30.

Отметка нуля графика 1691,00 *м* абс.

Температура воды измеряется у левого берега в 1 *м* ниже водпоста.

Русло подвержено деформации, особенно в период паводков. В зимнее время наблюдается ледостав с полыньями и шуга, способствующая образованию зажоров.

30. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР. Станция расположена в 0,3 *км* ниже дома отдыха, в 75 *м* выше устья р. Ким-Асар.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 2 АУГМС 1940 г. — валун с заделанным жел. штырем, на правом берегу в 9 *м* ниже водпоста, с отметкой 1618,409 *м* абс. Жел.-бет. репер № 70 КазУГМС 1940 г. на правом берегу против дома наблюдателя с отметкой 1622,481 *м* абс. Жел.-бет. репер № 17 (потайной) АГО 1948 г. на левом берегу в створе водпоста, в 30 *м* от бровки берега, с отметкой 1628,687 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой V р. КазУГМС 1941 г. от мет. репера № 9480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ 1938 г., установленного на правом берегу, в 134 *м* ниже водпоста станции № 31, с отметкой 1170,653 *м* абс.

Отметка нуля графика 1615,00 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста на середине реки.

Единичные пробы воды берутся в гидростворе № 5, для определения мутности на 0,4—0,7 ширины реки и химического состава на 0,5.

Гидроствор № 5 совмещен со створом водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Наиболее значительная деформация русла происходит в период паводков, когда река несет большое количество взвешенных и влекомых наносов. Для зимних периодов характерны кратковременный ледостав и мощные устойчивые забереги.

31. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Станция расположена близ выхода реки из М. Алматинского ущелья, в 7 *км* выше г. Алма-Аты и в 0,3 *км* ниже устья р. Бутаковка.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. В 1949 г. на правом берегу в 6 *м* ниже водпоста был установлен самописец уровня системы «Валдай» в деревянной будке над колодцем, оборудованным крючковой рейкой для контрольных измерений уровня воды. Основной репер № 3 КазУГМС 1938 г. — валун с зацементированным жел. штырем, на правом берегу в 13 *м* ниже водпоста, в 6 *м* от бровки берега, с отметкой 1174,824 *м* абс. Жел.-бет. репер № 5 АГО 1948 г. на левом берегу в 1 *м* ниже водпоста, в 6—7 *м* от бровки берега, с отметкой 1174,942 *м* абс. Жел.-бет. репер № 6 (потайной) АГО 1948 г. на левом берегу в 1 *м* ниже водпоста, в 112 *м* к З от репера № 5 АГО 1948 г., с отметкой 1179,299 *м* абс.

Абсолютные отметки получены нивелировкой V р. КазУГМС 1940 г. от мет. репера № 9480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ 1938 г., установленного 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 1171,82 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,3—0,4 и 0,5 ширины реки.

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

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

Наибольшая деформация русла происходит в периоды паводков, когда река несет много взвешенных и влекомых наносов. В зимнее время наблюдаются зажорно-заторные явления. Полного ледостава на реке не бывает, характерны мощные забереги.

На данном участке реки действовала станция в периоды: 6/V 1908 г. — 9/X 1910 г., 27/IV 1912 г. — 30/VI 1921 г. и 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 КазУГМС.

32. р. Сарысай — в 0,2 *км* выше устья. Пост расположен в 0,5 *км* выше турбазы «Горельник».

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 3 АГО 1948 г. — мет. штырь, зацементированный в скале правого берега, в 2,7 *м* выше водпоста, с отметкой 1965,156 *м* абс. жел.-бет. репер № 4 АГО 1948 г. на левом берегу, в 57 *м* ниже водпоста, близ лесовозной дороги, с отметкой 1970,706 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой V р. АГО 1948 г. от репера № 70 КазУГМС 1940 г., с отметкой 1622,481 *м* абс., расположенного в 3 *км* ниже поста, близ дома наблюдателя станции № 30.

Отметка нуля графика 1959,16 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

Гидроствор № 1 расположен в 2,7 *м* выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Русло реки в период паводков деформируется. В зимнее время характерны ледостав с полыньями, забереги и ледяные мосты.

Пост восстановлен на месте поста, действовавшего с 23/IV по 8/VIII 1940 г., с 1/IV по 16/VI 1941 г. и с 1/I 1942 г. по 31/XII 1946 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и новом постах не увязаны. Материалы наблюдений хранятся в архиве Алма-Атинской селестоковой станции.

33. р. Горельник — устье. Пост расположен близ турбазы «Горельник».

Водпост реечного типа, находится на левом берегу. Основной репер № 2 АГО 1949 г. — высечка на скале левого берега, в 1 *м* ниже водпоста, с отметкой 1896,253 *м* абс.

Абсолютная отметка реперу передана нивелировкой V р. АГО 1949 г. от репера № 1 АГО 1940 г. — высечка на скале правого берега в 86 *м* выше водпоста, с отметкой 1904,855 *м* абс., в свою очередь полученной от жел.-бет. репера № 70 КазУГМС 1940 г., с отметкой 1622,481 *м* абс., расположенного близ дома наблюдателя станции № 30.

Отметка нуля графика 1893,00 *м* абс.

Температура воды измеряется в 1 *м* выше водпоста у правого берега.

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

Русло реки в периоды паводков подвержено деформации. Сплошного ледостава на реке, как правило, не бывает; характерны забереги и ледяные мосты.

С 22/IV по 14/VIII 1940 г. и с 1/IV 1941 по 10/V 1944 г. действовал пост в 86 *м* выше существующего. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и новом постах не могут быть увязаны. Материалы наблюдений хранятся в архиве Алма-Атинской селестоковой станции.

34. р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР. Пост расположен на территории дома отдыха.

Водпост реечного типа, находится на левом берегу. Основной репер № 2 КазУГМС 1942 г. — валун с забетонированным мет. штырем, на левом берегу в 1,75 *м* ниже водпоста, с отметкой 1665,364 *м* абс. Жел.-бет. репер № 4 (потайной) АГО 1949 г. на правом берегу в створе водпоста, в 20 *м* от бровки берега, с отметкой 1665,805 *м* абс. Репер № 1 КазУГМС 1942 г. — жел. штырь, зацементированный в каменную кладку, сделанную с целью укрепления берега, на правом берегу в 4 *м* ниже водпоста, с отметкой 1663,827 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой V р. КазУГМС 1942 г. от жел.-бет. репера № 70 КазУГМС 1940 г., с отметкой 1622,481 *м* абс., расположенного близ дома наблюдателя станции № 30, который привязан к мет. реперу № 9480 Горно-мелиоративной экспедиции АКХ 1938 г., с отметкой 1170,653 *м* абс.

Отметка нуля графика 1662,43 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

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

На участке поста русло реки в паводок подвергается значительным деформациям. В зимние периоды наблюдаются: ледостав, забереги, шуга и донный лед, вызывающие иногда зажорные явления.

35. р. Казачка — д. о. «Просвещенец». Пост расположен в 50 *м* ниже д. о. «Просвещенец».

Участок поста оборудован деревянным лотком. Наблюдения за уровнем ведутся по рейке, прикрепленной к левобережной стенке лотка. В 1949 г. на левом берегу в створе водпоста был установлен самописец уровня системы «Валдай» в деревянной будке над колодцем, оборудованным крючковой рей-

кой для контрольных измерений уровня воды. Основной жел.-бет. репер № 4 АГО 1948 г. на левом берегу в створе водпоста, в 18 *м* от стенки лотка, с отметкой 1581,618 *м* абс. Репер № 3 КазУГМС 1939 г. — валун с зацементированным жел. штырем, на левом берегу в 20 *м* ниже водпоста, в 4 *м* от бровки берега, с отметкой 1576,078 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой V р. АГО 1947 г. от жел.-бет. репера № 70 КазУГМС 1940 г., с отметкой 1622,481 *м* абс., расположенного близ дома наблюдателя станции № 30.

Отметка нуля графика 1574,99 *м* абс.

Температура воды измеряется в 2 *м* ниже водпоста у левого берега.

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

Местоположение поста уточнено.

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

В зимний период наблюдается ледостав с полыньями, донный лед, от скопления которого образуются зажоры.

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 1940 г. по 1944 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и новом постах не увязаны. Наблюдения за период 1940—1944 гг. отрывочные; хранятся в архиве Алма-Атинской селестоковой станции.

36. р. Батарейка — д. о. «Просвещенец». Пост расположен в 0,2 *км* ниже д. о. «Просвещенец».

Пост оборудован бетонным лотком типа «донный контроль», длиной 15 *м* и шириной 2 *м*. Для обеспечения прохода водного потока одной компактной струей с достаточными глубинами, позволяющими измерять расход воды вертушкой, дну лотка придан поперечный уклон. К стенке, к которой прижимается водный поток, прикреплена водомерная рейка, а с внешней стороны стенки на правом берегу устроен колодец для самописца уровня. Колодец оборудован крючковой рейкой для контрольных измерений уровня воды. Регистрация уровня ведется самописцем системы «Валдай», установленным в деревянной будке.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 4 АГО 1947 г. — штырь, зацементированный в стенку лотка на левом берегу, в 2 *м* ниже створа водпоста, с отметкой 1565,850 *м* абс. Жел-бет. репер № 5 (потайной) АГО 1948 г. на правом берегу в 54 *м* выше водпоста, в 12 *м* от бровки берега, с отметкой 1575,998 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой V р. АГО 1947 г. от жел.-бет. репера № 70 КазУГМС 1940 г., с отметкой 1622,481 *м* абс., расположенного близ дома наблюдателя станции № 30.

Отметка нуля графика 1564,23 *м* абс.

Температура воды измеряется в 6 *м* ниже водпоста у правого берега.

Гидроствор № 1 расположен в бетонном лотке, совпадает со створом водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

В зимний период наблюдается ледостав с полыньями; характерны зажоры.

37. р. Бутаковка — в 2,2 *км* выше устья р. Чабынсай. Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 4 КазУГМС 1947 г. — высечка на валуне, на левом берегу в 0,85 *м* ниже водпоста, в 14—15 *м* от бровки берега, с отметкой 1473,386 *м* абс. Жел.-бет. репер № 5 АГО 1948 г. на правом берегу в 0,85 *м* ниже водпоста, в 7 *м* от бровки берега, с отметкой 1474,258 *м* абс. Жел.-бет. репер № 6 (потайной) АГО 1948 г. на левом берегу в 85 *м* к ЮЗ (в описании 1948 г. ошибочно указано к ЮВ) от репера № 4, с отметкой 1477,726 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой V р. АГО 1948 г. от репера № 3 КазУГМС 1938 г., с отметкой 1174,824 *м* абс., расположенного на правом берегу в 13 *м* ниже водпоста станции № 31.

Отметка нуля графика 1469,42 *м* абс.

Температура воды измеряется в 0,85 *м* ниже водпоста на середине реки.

Гидроствор № 1 расположен в 0,85 *м* ниже водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Русло реки подвержено деформации. В зимний период на реке характерны ледостав с полыньями, ледяные мосты и зажоры.

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 1940 по 1947 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и новом постах не увязаны. Наблюдения за период 1940—1947 гг. отрывочные; хранятся в архиве Алма-Атинской селестоковой станции.

38. р. Бутаковка — устье. Пост расположен в 2,2 *км* ниже устья р. Чабынсай.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 2 АГО 1950 г. — штырь, забетонированный в валун на правом берегу, в 5 *м* выше водпоста, в 5,5 *м* от бровки берега, с отметкой 1194,535 *м* абс. Репер № 1 АГО 1949 г. — метка краской на валуне, на правом берегу, в 4,5 *м* выше водпоста, в 1,5 *м* от бровки берега, с отметкой 1194,743 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой V р. КазУГМС 1950 г. от репера № 3 КазУГМС 1938 г., с отметкой 1174,824 *м* абс., расположенного на правом берегу в 13 *м* ниже водпоста станции № 31.

Отметка нуля графика 1190,00 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Гидроствор № 1 расположен в 200 *м* выше водпоста, специального оборудования не имеет, расходы измерялись с проезжего моста; гидроствор № 2 — в 2,2 *м* выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Русло реки подвержено деформации. В зимний период наблюдаются ледостав с полыньями и зажоры ниже водпоста. В летний период режим реки искажается забором воды на орошение.

39. р. Правый Чабынсай — в 1,3 *км* выше устья. Пост расположен в 1,3 *км* выше слияния с р. Левый Чабынсай.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 2 АГО 1948 г. на правом берегу в 0,8 *м* ниже водпоста, в 5 *м* от бровки берега, с отметкой 1555,292 *м* абс. Жел.-бет. репер № 1 АГО 1948 г. на правом берегу в 70 *м* ниже водпоста, в 39 *м* к З от репера № 2, в 11 *м* от бровки берега, с отметкой 1554,576 *м* абс.

Абсолютные отметки переданы нивелировкой V р. АГО 1948 г. от репера № 3 КазУГМС 1938 г., с отметкой 1174,824 *м* абс., расположенного на правом берегу в 13 *м* ниже водпоста станции № 31.

Отметка нуля графика 1550,00 *м* абс.

Температура воды измеряется в 4 *м* ниже водпоста на середине реки.

Гидроствор № 1 расположен в 0,8 *м* ниже водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Расходы воды измеряются объемным способом в основном русле (в 70 *м* выше водпоста) и в правом притоке (в 67 *м* выше водпоста).

Русло реки подвержено деформации в период паводков. В зимнее время наблюдаются ледостав, забереги, в отдельные годы зажоры ниже водпоста.

40. р. Курты — ст. Узун-Агач. Пост расположен в 12 *км* от ст. Узун-Агач вниз по течению реки, в 0,5 *км* ниже впадения последнего правобережного притока Каргалы.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 КазУГМС 1941 г. на правом берегу в 15 *м* выше водпоста, 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. До 16/XI 1946 г. водпост действовал на левом берегу в 15 *м* выше существующего.

Отметка нуля графика нового поста принята 572,07 *м* абс. и в высотном отношении увязана с нулем графика прежнего водпоста путем введения поправки на падение.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 6—8 *м* от уреза правого берега.

Гидроствор № 2 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой; гидроствор № 1 был расположен в створе старого водпоста.

Русло реки подвержено деформации. Зимний период характеризуется значительными зажорными явлениями. В летний период режим реки искажается забором воды на орошение.

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

Водпост свайного типа, расположен 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 КазУГМС 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* вправо от репера № 1, с отметкой 49,860 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега; толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,4—0,5 ширины реки; пробы на химический анализ не берутся.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован люлечной переправой. В меженний период расходы учитываются временным треугольным (90-градусным) водосливом, установленным в 250 *м* выше водпоста.

Русло реки слабо деформирующееся. В зимнее время река перемерзает. Весеннего ледохода, как правило, не бывает, лед тает на месте. В начале летнего периода в русле появляется водная растительность.

В 30—50 *м* ниже водпоста наблюдается выклинивание грунтовых вод, где река не замерзает в течение всей зимы.

42. 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.

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

Отметка нуля графика 42,00 *м* усл.

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

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован люлечной переправой; гидроствор № 2 (меженний) не существует, в межень расходы измеряются во временных створах.

В 1,8 *км* выше и 3,5 *км* ниже водпоста отходят оросительные каналы.

Деформация русла происходит в периоды половодий. Зимний период характеризуется продолжительным устойчивым ледоставом, перед вскрытием иногда наблюдаются заторы льда и зажоры.

При низких уровнях образуются отмели, разделяющие основное русло на ряд протоков.

43. р. Аягуз — г. Аягуз. Станция расположена у южной окраины города, в 1,7 *км* ниже устья левобережного притока р. Нарын (Джингужинка).

До 1/I 1950 г. водпост был расположен на левом берегу. 1/I, вследствие образования в створе водпоста ряда протоков, водпост был перенесен на правый берег, на 360 *м* ниже по течению.

Новый водпост свайного типа. Основной жел. репер № 4 КазУГМС 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 49,076 *м* усл., полученной от репера № 1 КазУГМС 1942 г. с отметкой 50,000 *м* усл., расположенного в створе старого водпоста.

Отметка нуля графика 45,50 *м* усл. Уровни старого и нового водпостов не увязаны, так как связь между ними отсутствует, что установлено в результате параллельных наблюдений на обоих водпостах.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,2—0,3 ширины реки; для определения мутности в 1950 г. не брались.

Гидроствор № 1 расположен в 2 *м* выше водпоста и оборудован лодочной переправой (быв. гидроствор № 1 был расположен в створе старого водпоста).

Русло реки деформирующееся. В осенне-зимний период и при прохождении весеннего ледохода наблюдаются заторы льда и зажоры.

44. р. Баканас — с. Чубартау. Станция расположена в 0,8 *км* к З от селения, в 2,5 *км* ниже головы арыка Джана-Даур.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 1 (потайной) АУГМС 1938 г. на левом берегу в створе водпоста, в 66 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Мет. репер № 7 (рельс) КазУГМС 1940 г. на левом берегу в створе водпоста, в 2 *м* от репера № 1, с отметкой 50,682 *м* усл., принятой по нивелировке от 24/IX 1946 г. Прежняя отметка репера № 7 КазУГМС 1940 г. 50,692 *м* усл. была определена неправильно.

Отметка нуля графика 44,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован люлечной переправой; гидроствор № 2 (меженний) — в 200 *м* выше водпоста, оборудования не имеет.

Близ поста по левобережной террасе параллельно реке протекает арык Джана-Даур.

Русло реки на участке станции подвержено деформации в периоды половодий, в течение летнего периода интенсивно зарастает водной растительностью. В зимнее время в отдельные годы перекаты перемерзают. При прохождении весеннего половодья наблюдаются заторы льда.

В конце лета (август, сентябрь) течение воды значительно замедляется, а в засушливые годы совершенно прекращается. В это время река обычно превращается в ряд разъединенных плёсов со стоячей водой. Сухие участки перекатов постепенно вниз по течению увеличиваются и в 100 *км* ниже с. Чубартау река заканчивается сухой дельтой.

45. 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 Аганка-Катты и Сарым-Сакты.

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, с отметкой 9,894 *м* усл.

Отметка нуля графика 5,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 на 0,4—0,6 ширины реки.

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

Русло реки слабо деформирующееся. Для зимних периодов характерны неустойчивый ледостав, мощные забереги, ледоход, шуга, снежница и сало. Ниже водпоста наблюдается образование заторов льда и зажоров, влияющих на уровенный режим реки на участке станции.

46. 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.

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. Репер № 4 КазУГМС 1948 г. — жел. штырь в бетонном массиве основания левобережного устоя люлечной переправы, с отметкой 12,742 *м* усл. Жел.-бет. репер № 5 (потайной) КазУГМС 1948 г. на левом берегу в гидростворе между устоями для троса, с отметкой 10,509 *м* усл.

Отметка нуля графика 6,08 *м* усл. определена в результате параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих водпостах. Уровни старого и нового водпостов увязаны.

До 23/VIII 1948 г. водпост действовал на левом берегу в 29,4 *м* ниже существующего.

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

Гидроствор № 2 расположен в 1 *м* выше водпоста и оборудован люлечной переправой; гидроствор № 1 был расположен в 2,7 *м* выше старого водпоста и оборудован люлечной переправой.

Русло реки слабо деформирующееся. В зимний период характерны зажоры и заторы льда, вызывающие значительное повышение уровня.

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. 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 КазУГМС.

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

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 0 (потайной) Каз УЕГМС 1934 г. на правом берегу в 100 *м* выше водпоста, в 10 *м* к В от репера № 1, с отметкой 50,000 *м* усл. Мет. репер № 1 АУГМС 1937 г. на правом берегу в 100 *м* выше водпоста, с отметкой 50,575 *м* усл. Мет. репер № 2 КазУГМС 1947 г. (установлен взамен сгнившего репера № 2 Каз УГМС 1942 г., с отметкой 50,387 *м* усл.) на правом берегу в створе водпоста, в 24 *м* от бровки берега, с отметкой 50,522 *м* усл.

До 1/V 1946 г. пост действовал в 100 *м* выше существующего.

Отметка нуля графика осталась прежней 43,00 *м* усл. Уровни старого и нового водпостов увязаны.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Пробы воды для определения химического состава берутся в гидростворе № 2 на 0,2—0,6 ширины реки; для определения мутности в 1950 г. не брались.

Гидроствор № 2 расположен в 50 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой; гидроствор № 1 был расположен в створе старого водпоста и оборудован люлечной переправой.

Деформация русла происходит в периоды паводков и зимой, когда река течет в стесненном русле. Весенний ледоход сопровождается заторами льда по всем излучинам реки.

В 6 *км* выше водпоста расположена плотина, нарушающая естественный режим реки в вегетационный период.

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

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 1 КазУГМС 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, в 1 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел. репер № 2 Каз УГМС 1950 г. на правом берегу в 40 *м* выше водпоста, с отметкой 50,158 *м* усл. Жел. репер № 5 КазУГМС 1950 г. на правом берегу в 50 *м* ниже водпоста, с отметкой 49,426 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован люлечной переправой. В 1950 г. расходы воды не измерялись.

В 1,3 *км* выше поста начинается разбор воды на орошение.

Русло устойчивое, у левого берега в летнее время зарастает травой. В зимнее время ниже водпоста образуются заторы льда и зажоры.

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

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1948 г. — жел. штырь, зацементированный в левом устое гидрометрического мостика, в 5 *м* ниже водпоста, с отметкой 10,000 *м* усл. Мет. репер № 2 КазУГМС 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 9,270 *м* усл.

Отметка нуля графика 7,00 *м* усл.

До 1/I 1949 г. водпост действовал на том же берегу в 1 *км* выше существующего. Уровни старого и нового водпостов не увязаны, так как связь между ними отсутствует, что установлено в результате параллельных наблюдений на обоих водпостах.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Гидроствор № 1 расположен в 5 *м* ниже водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком (быв. гидроствор № 1 был расположен в створе старого водпоста и оборудован люлечной переправой).

Деформация русла происходит в периоды паводков. В зимнее время наблюдаются зажорно-заторные явления.

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

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной репер № 2 КазУВХ 1926 г. — выступ цоколя правобережного устоя гидрометрического моста, с отметкой 8,788 *м* усл. Репер № 3 АУГМС 1937 г. на правом берегу арыка Тауке, с отметкой 8,709 *м* усл. Репер № 5 (потайной) УГМС 1945 г. — кам. столб с металлическим штырем на правом берегу, в 91,5 *м* на ЮЗ от правого угла (южной стены) дома поста, с отметкой 11,224 *м* усл.

Отметка нуля графика 6,00 *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 0,2—0,9 и на 0,2—0,4 ширины реки.

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

В 0,7 *км* выше поста на правом берегу расположена голова оросительного арыка Тауке.

Деформация русла происходит в периоды паводков. Полного ледостава на реке обычно не бывает. Характерными являются мощные забереги, донный лед, шуга, зажоры и заторы льда.

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 КазУГМС.

51. р. Ак-Су — ст. Матай. Станция расположена в 97,5 *м* ниже ж.-д. моста.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 2 КазУГМС 1949 г. (установлен взамен похищенного мет. репера № 1 КазУГМС 1942 г., с отметкой 50,000 *м* усл.) на правом берегу в 3,6 *м* выше водпоста, с отметкой 49,191 *м* усл., полученной от водомерной рейки. Мет. репер № 3 КазУГМС 1950 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 49,125 *м* усл. Мет. репер № 4 (потайной) Каз УГМС 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 48,716 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Русло реки деформирующееся. Заторы льда и зажоры наблюдаются в излучинах реки выше и ниже станции.

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. 1 и в архиве КазУГМС.

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

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. 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 № 0 (потайной) КазУГМС 1942 г. на правом берегу в 150 *м* от водпоста к дому наблюдателя и в 10,6 *м* от юго-западного угла дома, с отметкой 49,895 *м* усл. Мет. репер № 5 КазУГМС 1942 г. на правом берегу в створе водпоста, в 8 *м* от бровки берега, с отметкой 49,999 *м* усл.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава не берутся.

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

В 1,4 и 7,5 *км* выше поста на левом берегу имеются протоки, действующие при наивысших уровнях. В период действия протоков часть воды проходит в обход поста.

Русло реки на участке поста значительно деформируется, выше и ниже — зарастает камышом. В зимнее время наблюдаются заторные и зажорные явления, вызывающие образование двухъярусного ледостава.

Естественный режим реки нарушается разбором воды для оросительной системы.

53. 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.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной кам. репер № 4 АУГМС 1938 г. на левом берегу в 2 *м* выше водпоста, в 37,5 *м* от постоянного начала, с отметкой 14,194 *м* усл. Репер № 2 КазУВХ 1925 г. — засечка на валуне, на правом берегу в 20 *м* выше водпоста, с отметкой 10,830 *м* усл. Репер № 3 УЕГМС 1936 г. — засечка на валуне, на правом берегу в 2 *м* выше водпоста, с отметкой 12,537 *м* усл.

Отметка нуля графика 8,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,7—0,8 и на 0,2 ширины реки.

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

Русло реки подвержено деформации в периоды паводков. Ледостав неустойчив. В зимнее время характерны забереги, шуга, заторы льда и зажоры.

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

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной жел.-бет. репер № 1 КазУГМС 1948 г. на левом берегу в створе водпоста, в 6 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Репер № 2 КазУГМС 1948 г. — высечка на валуне левого берега, в створе водпоста в 10 *м* от бровки берега, с отметкой 50,601 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,50 *м* усл.

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

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

В 150 *м* ниже водпоста начинается разбор воды на орошение.

Русло реки деформируется в периоды паводков. В зимнее время выше и ниже водпоста наблюдаются зажорно-заторные явления, вызывающие резкие колебания уровня воды на водпосту.

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. 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 КазУГМС.

55. р. Каратал — с. Каратальское. Пост расположен в 4 *км* выше селения и в 0,2 *км* ниже слияния рр. Чажа и Кара.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной кам. репер № 1 КазУВХ 1927 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 1019,710 *м* усл. Кам. репер № 2 КазУЕГМС 1935 г. рядом с репером № 1, с отметкой 1019,725 *м* усл. Кам. репер № 3 АУГМС 1937 г. на правом берегу в 32 *м* выше водпоста, с отметкой 1022,717 *м* усл.

Отметки реперов близки к абсолютным и получены нивелировкой Саогидэп в 1938 г. от репера № 13 Казводпроиз 1934 г., расположенного на левом берегу в 12,1 *км* ниже поста, с отметкой 870,476 *м* усл.

Отметка нуля графика 1015,71 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава с 1949 г. не берутся.

Гидроствор № 1 расположен в 22 *м* выше водпоста и оборудован люлечной переправой.

Деформация русла происходит главным образом в периоды паводков. Полного ледостава на реке не бывает. Для зимних периодов характерны забереги, шуга, донный лед, заторы льда и зажоры. В суровые зимы выше и ниже водпоста образуются ледяные мосты.

Пост восстановлен на месте поста, действовавшего в периоды: 30/VI 1915 г. — 30/XII 1920 г., 1/V—15/IX 1925 г. и 22/IV—30/IX 1926 г. Материалы наблюдений старого и нового водпостов 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 КазУГМС.

56. р. Каратал — ст. Уш-Тобе. Станция расположена в 8 *км* выше ст. Уш-Тобе и в 13 *км* ниже устья р. Биже.

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., установлен на правом берегу, в 325 *м* к ССЗ от водпоста и в 100 *м* к С от дома станции. Мет. репер № 5 КазУЕГМС 1936 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 422,848 *м* усл. Мет. репер № 8 (потайной) КазУЕГМС 1936 г. на правом берегу, рядом с домом станции, с отметкой 422,410 *м* усл.

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 створе водпоста у правого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,5—0,8 и на 0,5 ширины реки.

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

В 19 *км* выше станции с правого берега реки берет начало оросительный канал Уш-Тобинский, который действует с апреля по октябрь.

Местоположение станции относительно устья р. Биже и расположение оросительного канала по отношению станции уточнено.

Русло реки деформирующееся. В зимние периоды в излучинах реки наблюдается образование заторов льда и зажоров.

На данном участке реки действовала станция с 8/XI 1913 г. по 30/IX 1922 г. и с 4/X 1923 г. по 28/II 1929 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и существующем водпостах не увязаны. 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 КазУГМС.

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

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 9 ГМС 1949 г. на левом берегу в створе водпоста, в 16 *м* от потайного репера № 7, с отметкой 50,033 *м* усл. (прежняя отметка 50,040 *м* усл.), полученной от дер. репера № 1 АУГМС 1939 г., с отметкой 50,000 *м* усл. 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. Дер. репер № 8 ГМС 1949 г. на левом берегу в створе водпоста, в 27,5 *м* от потайного репера № 7, с отметкой 49,868 *м* усл. (прежняя отметка 49,873 *м* усл.). Отметки реперов № 8 и № 9 изменились в конце 1950 г.; причина изменения не установлена. Реперы № 1 АУГМС 1939 г., с отметкой 50,000 *м* усл., и № 6 КазУГМС 1940 г., с отметкой 49,900 *м* усл., в период весеннего половодья 1950 г. снесены.

Отметка нуля графика 44,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,1—0,5 ширины реки; пробы на химический анализ в 1950 г. не брались.

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

Деформация русла значительная. В зимние периоды в излучинах реки наблюдается образование заторов льда и зажоров.

В летнее время естественный режим реки нарушается разбором воды для оросительной системы.

58. р. Кара — с. Каратальское. Пост расположен в 5 *км* выше селения, в 0,5 *км* выше слияния с р. Чажа.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу. Основной кам. репер № 3 КазУГМС 1950 г. на правом берегу в 10 *м* ниже водпоста, с отметкой 1030,722 *м* усл., полученной от прочной сваи № 1, ранее увязанной с жел. репером № 1 Саогидэп 1939 г., с отметкой 1031,273 *м* усл. Реперы № 1 Саогидэп 1939 г., с отметкой 1031,273 *м* усл. и № 2 КазУГМС, с отметкой 1031,008 *м* усл. в июне 1950 г. уничтожены.

Высотные отметки поста получены от кам. репера № 1 КазУВХ 1927 г., установленного на левом берегу р. Каратал, с отметкой 1019,710 *м* усл. (см. описание поста № 55), и близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 1025,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 2 соответственно на 0,2—0,9 и на 0,6 ширины реки.

Гидроствор № 2 расположен в 17 *м* выше водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком. Указанный створ был оборудован 11/VII 1948 г. взамен гидроствора № 1, расположенного в створе водпоста.

В 3,0 и 3,5 *км* выше поста с правого берега реки берут начало оросительные каналы Верхне-Каринский и Нижне-Каринский, которые действуют с мая по сентябрь.

Русло реки подвержено деформации. Полного ледостава на реке не бывает, имеют место забереги, шуга, донный лед и в суровые зимы отдельные перехваты в виде ледяных мостов. На перекатах и излучинах реки образуются заторы льда и зажоры.

Осенью 1950 г. в 80 *м* ниже водпоста построена плотина, которая оказывает существенное влияние на уровенный режим реки зимой.

59. кан. Тасты — с. Каратальское. Канал берет начало из р. Чажа в 250 *м* выше водпоста, расположенного на р. Каратал.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной кам. репер № 1 КазУВХ 1927 г. на левом берегу р. Каратал, с отметкой 1019,710 *м* усл. (см. описание поста № 55).

Отметка нуля графика 1017,21 *м* усл.

Отметки близки к абсолютным.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега. Единичные пробы для определения мутности воды берутся в гидростворе № 1 на 0,4—0,6 ширины реки.

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

Ложе канала значительно деформируется. В зимний период большинства лет голова канала забивается плывущей по р. Чажа шугой, а ложе канала или остается сухим, или канал перемерзает. В отдельные годы наблюдаются забереги, шуга, заторы льда и зажоры.

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

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. 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.

Отметка нуля графика 192,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и

химического состава берутся в гидростворах № 1 и № 2 соответственно на 0,3—0,7 и на 0,4 ширины реки.

Гидроствор № 2 был оборудован 10/VIII 1948 г. в 2 *м* выше водпоста взамен гидроствора № 1; оборудование — подвесной гидрометрический мостик. Паводком 17/V оборудование указанного створа снесено; 5/VI, на прежнем месте, в 12 *м* ниже водпоста восстановлен гидроствор № 1; оборудование — люлечная переправа.

Русло реки деформирующееся. Ледостав неустойчивый и бывает обычно в плесовой части участка; характерны забереги, шуга, донный лед. Ледоходы в зимнее время происходят в результате прорыва заторов льда выше станции, связанных часто с снеговыми обвалами (оплывинами), временно закупоривающими русло реки.

61. р. Коктал — с. Арал-Тюбе. Пост расположен в 7 *км* выше селения.

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. На правом берегу в створе водпоста установлен самописец уровня ГГИ-39 в саманной будке над деревянным колодцем, оборудованным внутренней водомерной рейкой для контрольных измерений уровня воды. Основной дер. репер № 1 КазУГМС 1945 г. на правом берегу в 2 *м* выше водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 44,50 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 2 на 0,3—0,7 ширины реки.

Гидроствор № 2 расположен в 7 *м* ниже водпоста и оборудован люлечной переправой. Указанный створ был оборудован 27/VI 1949 г. взамен гидроствора № 1, расположенного в 2 *м* выше водпоста.

Примерно в 7 *км* ниже поста начинается разбор воды на орошение.

Русло реки подвержено деформации. Полного ледостава на реке не бывает; в зимнее время наблюдаются забереги, шуга, донный лед, характерны выше и ниже водпоста заторы льда, которые вызывают резкие колебания уровня воды.

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

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 КазУГМС 1950 г. на левом берегу в 1 *м* ниже водпоста, в 2,8 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 47,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

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

Русло реки подвержено деформации в периоды паводков.

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

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. На этом же берегу в 0,5 *м* ниже водпоста в 1949 г., взамен самописца уровня типа ГГИ-39, был установлен самописец системы «Валдай» в саманной будке над колодцем; контрольное измерение уровня воды производится по внутренней рейке. 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. Репер № 3 КазУВХ 1943 г. — валун на левом берегу в створе водпоста, в 8,2 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 47,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, гидроствор № 2 — в 3 *м* выше водпоста. Оба гидроствора оборудованы гидрометрическими мостиками.

Русло реки в поводок деформируется. В зимнее время на реке наблюдается ледостав с полыньями, забереги, шуга, донный лед и зажоры ниже водпоста. В маловодные годы ниже с. Джангыз-Агач вода из реки полностью разбирается на орошение, а зимой на этом участке река перемерзает.

64. кан. Уш-Тобинский — в 1 *км* ниже головного сооружения. Пост расположен в 17 *км* к ЮВ от ст. Уш-Тобе.

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 2 (потайной) КазУГМС 1942 г. на правом берегу в 2 *м* выше водпоста, в 169 *м* от репера № 1, с отметкой 437,521 *м* усл. Жел. репер № 1 КазУГМС 1941 г. на правом берегу в 2 *м* выше водпоста, с отметкой 437,219 *м* усл. (прежняя отметка 437,248 *м* усл.) Жел. репер № 3 КазУГМС 1945 г. на правом берегу в 2 *м* выше водпоста, в 33 *м* на В от репера № 1, с отметкой 435,861 *м* усл. (прежняя отметка 435,894 *м* усл.). Реперы № 1 и № 3 являются малонадежными, так как подвержены частому высотному смещению.

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

Отметка нуля графика 433,23 *м* усл.

Температура воды измеряется в 2 *м* выше водпоста на стрежне канала. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,5—0,7 и 0,5 ширины реки.

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

Прибрежная часть канала местами зарастает камышом. На зимний период пуск воды в канал прекращается и возобновляется весной, после очистки канала, не ранее середины апреля.

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

Водпост смешанного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 3 КазУГМС 1948 г. — жел. штырь, забетонированный в скале левого берега, в створе водпоста, с отметкой 48,078 *м* усл., полученной от дер. репера № 1 КазУГМС САВО 1943 г., с отметкой 50,000 *м* усл., расположенного на правом берегу в 1 *м* выше старого водпоста.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

До 1/I 1949 г. водпост действовал на правом берегу в 280 *м* выше существующего. Перенос поста был вызван переустройством гидротехнической сети.

Уровни старого и нового водпостов не увязаны, так как связь между ними отсутствует.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 1 *м* от уреза левого берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 2 на 0,2—0,6 ширины реки.

Гидроствор № 2 расположен в створе водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком; гидроствор № 1 был расположен в 3 *м* выше старого водпоста и оборудован перекидным мостиком.

Русло реки слабо деформирующееся, незначительно зарастает. В зимнее время ниже водпоста наблюдаются зажоры.

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

Водпост реечного типа, расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 3 КазУГМС 1948 г. на левом берегу в 28,5 *м* ниже водпоста, в 6 *м* от бровки берега, с отметкой 51,413 *м* усл., полученной от дер. репера № 1 КазУГМС 1943 г., с отметкой 50,000 *м* усл., расположенного на левом берегу, в 5 *м* выше старого водпоста.

Отметка нуля графика 46,50 *м* усл.

29/V 1948 г., вследствие образования протоки в створе водпоста, последний был перенесен на 215 *м* выше по течению.

Уровенные наблюдения на водпостах являются несравнимыми.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 2 *м* от уреза левого берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 2 на 0,2 ширины реки.

Гидроствор № 2 расположен в створе водпоста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком; гидроствор № 1 был расположен в створе старого водпоста.

Русло реки слабо деформирующееся, зарастающее. В зимнее время ниже водпоста наблюдаются зажоры.

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

Водпост смешанного типа, расположен на левом берегу. Основной репер № 1 КазУГМС 1941 г. — высечка на камне, расположенном на левом берегу, в 26,7 *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 левого берега. Единичные пробы воды для определения мутности и химического состава берутся в гидростворе № 1 соответственно на 0,5—0,6 и на 0,3 ширины реки.

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

Русло реки слабо деформирующееся. В зимнее время ниже водпоста образуются зажоры. Подпорные явления распространяются до водпоста.

68. 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.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу. Основ-

ной жел. репер № 1 Каз УГМС 1948 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 46,432 *м* усл., полученной от жел.-бет. репера № 1 КазУГМС 1941 г., с отметкой 50,000 *м* усл., установленного на левом берегу в гидростворе старого поста. 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 46,166 *м* усл.

Отметка нуля графика 41,00 *м* усл.

До 1/I 1949 г. водпост действовал на том же берегу в 3 *км* выше существующего. Уровни старого и нового водпостов не увязаны, так как связь между ними отсутствует.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе водпоста у левого берега.

Гидроствор № 1 расположен в 10 *м* выше водпоста и оборудован люлечной переправой (быв. гидроствор № 1 был расположен в 6,8 *м* ниже старого водпоста); гидроствор № 2 — в створе водпоста, оборудования не имеет.

Местоположение поста относительно населенных пунктов уточнено.

Русло реки деформируется в период паводка. В маловодные годы река летом пересыхает, а зимой перемерзает.

69. р. Нура — с. Пролетарское. Пост расположен в 1 *км* к В от селения.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу. Основной жел. репер № 1 КазУГМС 1949 г. на левом берегу в створе водпоста, в 76 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 44,50 *м* усл.

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

Русло реки слабо деформирующееся.

В 3,3 *км* ниже водпоста имеется водохранилище.

В зимнее время река на перекатах перемерзает, в летнее — вода разбирается на орошение.

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 8/IX 1931 г. по 31/VII 1934 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем посту и новом не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1931—1935 гг.», т. XXV; в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 и в архиве КазУГМС.

70. р. Нура — с. Сергиопольское. Станция расположена в 4,5 *км* к ЮЮВ от селения и в 0,8 *км* ниже устья р. Кокпекты.

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., установленного 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 измеряется в створе водпоста у правого берега; толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 на 0,4—0,7 ширины реки; пробы на химический состав в 1950 г. не брались.

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

Местоположение станции относительно селения уточнено.

Русло реки деформируется незначительно. В зимнее время на перекатах река обычно перемерзает, что вызывает прекращение стока на водпосту. В летнее время прибрежная зона зарастает.

Весеннее половодье проходит, как правило, двумя пиками — первый обусловлен половодьем р. Кокпекты, второй — подходом полой воды с водосбора р. Нура. Оба пика, особенно первый, развиваются в условиях загроможденного русла снежными и ледяными массами, которые служат благоприятной почвой для образования заторно-зажорных явлений, резко искажающих уровень воды.

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

Водпост свайного типа, находится на левом берегу плесового участка реки. Основной жел-бет. репер № 4 КазУЕГМС 1935 г. на левом берегу в 15 *м* ниже водпоста, в 270 *м* от бровки меженного берега, с отметкой 358,967 *м* абс. (прежняя отметка 359,548 *м* абс.). Отметка репера изменилась с 14/XII 1950 г., вследствие повреждения верхней его части.

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

Отметка нуля графика 349,80 *м* абс.

Температура воды измеряется на середине реки в паводок в гидростворе № 1 и в межень — гидростворе № 2; толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды берутся: для определения мутности в гидростворе № 1 и № 2 на 0,2—0,8 ширины реки, химического состава — в гидростворе № 2 на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в 15 *м* ниже водпоста и оборудован лодочной переправой; гидроствор № 2 (меженний) — в 85 *м* выше водпоста, оборудование временное.

Русло реки подвержено деформации. В зимнее время река на перекатах периодически перемерзает. Во время весеннего ледохода ниже водпоста образуются заторы льда.

В летнее время существенное влияние на естественный режим уровней оказывает плотина, расположенная примерно в 15 *км* выше поста.

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

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

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в 2 *м* ниже водпоста у правого берега; толщина льда — в 20 *м* ниже водпоста на середине реки и у берега.

Русло реки слабо деформирующееся. Зимой река перемерзает, летом, в отдельные годы, — пересыхает.

73. р. Тузды — уроч. Красная Сопочка. Пост расположен в 10 *км* к ВСВ от селения Сергиопольское и в 3 *км* от совхоза «Нуринский кормосовхоз».

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу плесового участка реки. Основной жел. репер № 1 КазУГМС 1948 г. на правом берегу в створе водпоста, в 45 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел. репер № 2 КазУГМС 1948 г. на левом берегу в створе водпоста, в 15 *м* от бровки берега, с отметкой 50,090 *м* усл. Жел. репер № 3 (потайной) КазУГМС 1949 г. на правом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от репера № 1 в сторону реки, с отметкой 49,306 *м* усл.

Отметка нуля графика 44,00 *м* усл.

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

Наименование ориентиров уточнено.

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

Русло реки устойчивое. В зимнее время река перемерзает, в летнее — пересыхает на перекатах, что вызывает прекращение стока на водпосту; с момента прекращения стока русло реки зарастает. В период весеннего ледохода наблюдаются заторы льда.

В 1950 г. в 4—6 *км* ниже водпоста была построена плотина, вследствие чего пост оказался в зоне постоянного подпора.

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

Водпост реечного типа, расположен на правом берегу. Основным репером служит верхняя точка болта на устое моста, с отметкой 572,258 *м* усл., полученной от марки № 20 в стене здания ж.-д. казармы разъезда Кара-Мурун, с отметкой 573,869 *м* усл.

Прежняя система отметок поста, ошибочно названная абсолютной, оказалась значительно завышенной, не соответствующей действительным высотам района. Система высот марки № 20, числящаяся по сведениям Карагандинской железной дороги абсолютной, из-за расхождений с данными официального каталога высот, принята условной, хотя она и близка к абсолютной.

В 1950 г., при капитальном ремонте моста, репер № 2 КазУГМС 1944 г., с отметкой 723,310 *м* абс., был уничтожен; изменено было и высотное положение головки рельса, от которой репер № 2 получил свою отметку. Новой реперной точке (болт) была передана отметка от другого высотного начала. Однако преемственность уровней, наблюденных при утрачен-

ном репере № 2 и при новом репере (болт) на устое моста, сохранена по данным водомерных наблюдений и контрольного анализа по связям с нижележащими постами на этой же реке.

Новая система высот введена с 11/IV 1950 г., в связи с этим действовавший до 10/IV нуль графика 722,00 *м* абс. получил отметку 565,50 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега; толщина льда — в пределах рабочего участка поста у берега и на середине реки.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, специального оборудования не имеет. Гидростворы № 2 и 3 расположены соответственно в 300 и в 50 *м* ниже водпоста, на время их использования оборудуются лодочной переправой.

Деформация русла происходит преимущественно в паводок. В летнее время прибрежная зона плесов зарастает кустарником и водной растительностью. В зимнее время имеют место заторные явления, чему способствует кустарниковая растительность, густо покрывающая пойму реки.

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

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 1 КазУГМС 1948 г. на правом берегу в створе водпоста, на окраине поселка Чурубай-Нура в ЮВ части, в 1 *м* от стены крайнего дома, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 42,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 1 *м* от уреза правого берега; толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

Русло реки подвержено деформации. В период весеннего половодья в 1,0—1,5 *км* ниже водпоста периодически образуются заторы льда.

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

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 измеряется в створе водпоста у берега; толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

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

Русло реки слабо деформирующееся.

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 сток наблюдается и в летне-осеннюю межень, только в отдельные годы отсутствует. В зимнее время река обычно перемерзает.

77. р. Сокур — с. Акжар. Пост расположен в 35 *км* к ЮВ от г. Караганды.

Водпост свайного типа, находится 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., полученной от мет. репера № 1 КазУГМС 1946 г., с отметкой 10,000 *м* усл., расположенного в створе водпоста на левом берегу. Потайной жел.-бет. репер № 4 (в описании 1949 г. числится под № 3) КазУГМС 1949 г. на правом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от основного 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 правого берега; толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

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

На меженний период устанавливается треугольный тонкостенный водослив, который в половодье снимается.

Русло реки слабо деформирующееся. В зимний период река перемерзает.

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

Водпост свайного типа, находится на левом берегу. Основной мет. репер № 1 (рельс) КазУГМС 1949 г. на левом берегу в створе водпоста, в 32 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 2 (потайной) КазУГМС 1949 г. на левом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от репера № 1 в сторону от реки, с отметкой 49,746 *м* усл.

Отметка нуля графика 41,50 *м* усл.

Температура воды измеряется в 66—120 *м* выше водпоста на стрежне реки; толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

Русло реки подвержено деформации. В период весеннего половодья ниже и выше водпоста образуются заторы льда. Зимой, в периоды резких похолоданий, река перемерзает, летом, в засушливые годы, — местами пересыхает. Русло реки, начиная с июля, интенсивно зарастает камышом и осокой. Существенное влияние на уровенный режим оказывает плотина, расположенная в 2 *км* выше водпоста.

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

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 13,2 *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.

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

Русло реки слабо деформирующееся. В зимнее время река на перекатах перемерзает, в летнее — пересыхает, превращаясь в ряд разъединенных плесов. В период весеннего ледохода наблюдаются заторы льда.

80. р. Сары-Су — рзд. № 57. Станция расположена 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.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 6 КазУГМС 1941 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 591,965 *м* абс. Мет. репер № 7 КазУГМС 1941 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 593,559 *м* абс. Жел.-бет. репер № 10 (потайной) КазУГМС 1942 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 591,919 *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 у правого берега; толщина льда — в 10 *м* ниже водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1, на 0,9 ширины реки; пробы на химический анализ не берутся.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой. Гидроствор № 2 — в 23 *м* выше водпоста (указанный в описании 1947 г.) не существует.

Русло реки подвержено деформации. После прохождения весеннего половодья поверхностный сток, в отдельные годы, в реке прекращается и река превращается в ряд разъединенных плесов; к середине лета плесовые участки зарастают камышом. В зимнее время река на перекатах перемерзает.

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

Водпост расположен на правом берегу в плёсе, состоит из свай и 3 реперов (остальные уничтожены). Основной мет. репер № 5 КазУЕГМС 1935 г. на правом берегу в 12,5 *м* выше водпоста, в 20 *м* от бровки берега, с отметкой 9,196 *м* усл. Жел. репер № 10 КазУЕГМС 1935 г. на левом берегу в 12,5 *м* выше водпоста, в 12 *м* от бровки берега, с отметкой 9,570 *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 правого берега; толщина льда — в 20 *м* ниже водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы для определения мутности воды берутся в гидростворе № 1 на 0,7—0,9 ширины реки.

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

В периоды половодий русло реки незначительно деформируется. После прохождения весенних вод сток в реке обычно прекращается, перекаты пересыхают и река превращается в ряд разъединенных плёсов. Возобновляется сток осенью (сентябрь—октябрь), а в годы, бедные атмосферными осадками, — лишь весной следующего года. Зимой река на перекатах перемерзает.

Русло реки, начиная с июня, интенсивно зарастает камышом.

82. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Станция расположена близ рзд. Сары-Су, в 0,7 *км* ниже устья правого притока Чолак-Эспе.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной 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. Жел. репер № 3 (потайной) КазУГМС 1942 г. — труба, забетонированная на глубину 1,7 *м* на правом берегу в створе водпоста, в 15 *м* от репера № 1 в сторону от реки, с отметкой 786,502 *м* усл. Дер. репер № 2 КазУГМС 1942 г., с отметкой 784,520 *м* усл., уничтожен.

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 измеряется в створе водпоста у правого берега; толщина льда — в 50 *м* ниже водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № 1 и в 50 *м* ниже в разных местах по профилю; для химического состава — в гидростворе № 1 на 0,5 ширины реки.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован люлечной переправой. В меженний период расходы воды учитываются трапецоидальным незатопленным водосливом, с шириной порога 1 *м*, установленным в 250 *м* ниже водпоста. До 1950 г. водослив устанавливался в 48—50 *м* выше водпоста.

Русло реки деформируется в период половодья. В зимнее время река обычно перемерзает. Весеннего ледохода, как правило, не бывает, лед тает на месте.

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

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу. Основной мет. репер № 1 УГМС 1949 г. на левом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл. Потайной репер № 2 УГМС 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.

Толщина льда измеряется в створе водпоста на середине реки и у берега.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега; из-за отрывочности наблюдений данные в Ежегоднике не приводятся.

Русло реки слабо деформирующееся, в летнее время сильно зарастает камышом. В зимнее время река на перекатах перемерзает. В периоды весеннего половодья выше и ниже водпоста образуются заторы льда. Сток в реке наблюдается обычно в период прохождения половодья (апрель — июнь), остальное время года река представляет собой ряд разъединенных плёсов.

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

Водпост свайного типа, расположен 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 2,8 *м* от репера № 1 в сторону реки, с отметкой 49,102 *м* усл.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

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

Деформация русла происходит в периоды половодий за счет размыва придонного слоя наносов. В зимний период река перемерзает. Весеннего ледохода, как правило, не бывает, лед тает на месте. В летнее время прибрежная зона плесовых участков зарастает камышом.

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. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1931—1935 гг.», т. XXV; в «Материалах по режиму рек СССР», т. VII, вып. 1 и в архиве КазУГМС.

85. р. Ата-Су — сопка Косогал. Пост расположен в 2,0 *км* ниже сопки и в 5,0 *км* ниже устья р. Ащи-Узек.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной жел.-бет. репер № 7 КазУГМС 1939 г. на правом берегу в створе водпоста, в 75 *м* от бровки берега, с отметкой 50,021 *м* усл. Дер. репер № 1 КазУЕГМС 1936 г. на правом берегу в 240 *м* выше водпоста, с отметкой 50,000 *м* усл. Жел.-бет. репер № 8 (потайной) КазУГМС САВО 1942 г. на правом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от репера № 7 в сторону от реки, с отметкой 49,564 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

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

Гидроствор № 1 совмещен с водпостом и оборудован люлечной переправой, гидроствор № 2 — в 165 *м* выше водпоста (указанный в описании 1946 г.) не существует.

Деформация русла происходит в период прохождения половодья. В зимнее время русло заносится снегом, река на перекатах перемерзает. Весенний ледоход наблюдается редко, обычно лед тает на месте. После прохождения весенних вод сток реки, как правило, прекращается, перекаты обсыхают и река превращается в ряд разъединенных плесов. Возобновляется сток осенью (октябрь), а в годы, бедные атмосферными осадками, — лишь весной следующего года. С момента прекращения стока русло реки сильно зарастает.

Естественный режим реки нарушается плотиной, расположенной в 20—40 *км* выше водпоста.

86. 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, в 200 *м* выше устья протока, вытекающего из р. Сары-Су.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу плёсового участка реки. Основной мет. репер № 1 АУГМС 1939 г. на левом берегу в створе водпоста, в 30 *м* от бровки берега, с отметкой 50,000 *м* усл. Мет. репер № 5 (потайной) КазУГМС 1942 г. на левом берегу в створе водпоста, в 3 *м* от репера № 1 в сторону от реки, с отметкой 49,586 *м* усл.

Отметка нуля графика 44,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега; толщина льда — в 10 *м* ниже водпоста на середине реки и у берега.

Гидроствор № 1 совмещен с водпостом и оборудован лодочной переправой. В 1950 г. расходы воды не измерялись.

Деформация русла происходит в период прохождения половодья, когда река несет много наносов и размывает берега выше и ниже участка поста. В зимнее время река на перекатах перемерзает. В 5 *м* ниже водпоста расположен невысокий остров, способствующий образованию заторов льда. В летнее время, в отдельные годы, поверхностный сток реки прекращается, перекаты обсыхают и река превращается в ряд разъединенных плёсов. К середине лета прибрежная зона плёсовых участков зарастает камышом.

87. р. Кингир — в 5 *км* выше устья р. Джиланды. Водпост свайного типа, расположен 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 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 берега, с отметкой 384,479 *м* усл.

Высотные отметки станции получены от мет. репера № 1 ЦССП 1936 г., с отметкой 381,344 *м* усл., установленного 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 и в 80 *м* выше на середине реки; толщина льда — в 20 *м* ниже водпоста на середине реки и у берега. Единичные пробы воды для определения мутности берутся в половодье в гидростворе № 1 и межень — в 80 *м* выше водпоста; пробы на химический анализ воды в 1950 г. не брались.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой; гидроствор № 2 — в 1,5 *км* ниже водпоста, постоянного оборудования не имеет.

Русло реки слабо деформирующееся, в летнее время сильно зарастает травой и камышом. Зимой река на перекатах перемерзает; весенний ледоход наблюдается редко, — лед тает на месте. Летом сток в реке обычно прекращается и река превращается в ряд плёсов, отделенных друг от друга сухими участками русла.

88. р. Кингир — с. Кингир (водохранилище). Пост расположен в 1,5 *км* к ЮЗ от селения в верхнем бьефе водохранилища.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 1 КазУГМС 1942 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 367,471 *м* усл., полученной от мет. репера № 3 КазУГМС 1940 г., установленного на правом берегу в 800 *м* ниже водпоста, с отметкой 365,004 *м* усл. Отметки поста близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 350,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого

берега; толщина льда — в створе водпоста на середине реки и у берега.

Местоположение поста уточнено.

В летнее время прибрежная зона незначительно зарастает камышом.

89. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья. Пост расположен в 15 *км* ниже устья р. Тос-Кудук.

Водпост расположен на левом берегу, на перекате, состоит из металлических свай и 2 реперов (остальные уничтожены). 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.

Отметка нуля графика 377,00 *м* усл.

Высотные отметки поста получены от мет. репера № 1 ЦССП 1936 г., с отметкой 381,344 *м* усл., расположенного близ устья р. Джиланды в створе бывшего поста ЦССП (в 1,5 *км* выше устья).

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 2 *м* от уреза левого берега; толщина льда не измеряется.

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

В зимнее время русло реки сильно заносится снегом. В летнее время русло зарастает водной и на перекатах травяной растительностью, придающей устойчивость руслу. После прохождения весеннего половодья поверхностный сток в реке обычно прекращается и река превращается в ряд плесов, разъединенных между собой сухими перекатами.

90. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья. Водпост свайного типа, расположен на левом берегу. Основной 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 50 *м* от репера № 2 в сторону от реки, с отметкой 99,263 *м* усл.

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

Отметка нуля графика 95,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в паводковый период в створе водпоста у левого берега, в остальное время года в 20 *м* ниже водпоста в плесе; толщина льда — в 20 *м* ниже водпоста на середине реки и у берега.

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

В районе расположения поста река протекает по слабо всхолмленной местности.

Примерно в 12—14 *км* выше поста река разделяется на два рукава, причем второй рукав имеет самостоятельное название Сары-Сай и непосредственно впадает в р. Кингир, так что часть стока р. Джезды остается неучтенной.

Русло реки слабо деформирующееся, в летнее время сильно зарастает травой и камышом. После прохождения весеннего половодья поверхностный сток в реке обычно прекращается, перекаты обсыхают и река превращается в ряд разъединенных плесов. В зимнее время река на перекатах перемерзает.

91. р. Тургай — пески Тусум. Пост расположен в 45 *км* ниже с. Тургай, в северо-восточной части песчаного массива Тусум, в 10 *км* выше колхоза Джаргешу 15 аулсовета Тургайского района.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу плесового участка реки. Основной жел. репер № 5 (потайной) КазУГМС 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, с отметкой 53,938 *м* усл. Жел. репер № 4 КазУГМС 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 51,338 *м* усл. Дер. репер № 1 АУГМС 1937 г., с отметкой 50,000 *м* усл. паводком 1949 г. уничтожен и быв. основной дер. репер № 3 КазУГМС 1946 г., с отметкой 50,998 *м* усл. пришел в негодность.

Отметка нуля графика 40,00 *м* усл.

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

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой; гидроствор № 2 (меженний) — в 50 *м* выше водпоста, постоянного оборудования не имеет.

Выше и ниже поста река разветвляется на ряд рукавов.

Деформация русла незначительная.

Зимой река на перекатах обычно перемерзает; летом, в засушливые годы, перекаты обсыхают и река превращается в ряд разъединенных плёсов. К середине лета прибрежная зона плёсовых участков зарастает камышом. Весенний ледоход наблюдается редко, обычно лед тает на месте.

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

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной жел. репер № 4 (потайной) КазУГМС 1948 г. на правом берегу в створе водпоста, в 25 *м* от бровки берега, с отметкой 49,469 *м* усл. (в описании 1948 г. ошибочно указана 49,521 *м* усл.). Жел. репер № 5 КазУГМС 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 50,238 *м* усл. Жел. репер № 6 КазУГМС 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 49,888 *м* усл. Отметка реперу № 4 передана от дер. репера № 1 КазУГМС 1941 г., с отметкой 50,000 *м* усл. Ранее существовавшие деревянные реперы № 1—3 уничтожены.

Отметка нуля графика 40,00 *м* усл.

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

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой; гидроствор № 2 (меженний) — в 250 *м* выше водпоста, специального оборудования не имеет.

Деформация русла происходит в период прохождения половодья. В летнее время прибрежная зона плесовых участков зарастает камышом. Сток в реке периодически отсутствует вследствие пересыхания и перемерзания реки.

Естественный режим реки нарушается разбором воды для оросительной системы.

93. р. Сары-Тургай — аул № 9. Пост расположен в 1,5 *км* ниже аула № 9 Тургайского района, в 5 *км* выше оз. Сары-Копа.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу плесового участка реки. Основной мет. репер № 3 ГМС 1950 г. на правом берегу в створе водпоста, с отметкой 25,181 *м* усл., полученной от дер. репера № 1 АУГМС 1939 г., с отметкой 25,000 *м* усл. После передачи отметки репер № 1 уничтожен. Дер. репер № 2 КазУГМС 1946 г., с отметкой 25,086 *м* усл. утрачен.

Отметка нуля графика 20,00 *м* усл.

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

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой. В 1950 г. расходы воды не измерялись.

Местоположение поста уточнено.

Русло реки деформируется незначительно. Сток в реке наблюдается только в периоды половодий, в остальное время года отсутствует, вследствие пересыхания и перемерзания реки на перекатах. К середине лета река у берегов зарастает. При прохождении весеннего половодья наблюдаются заторы льда.

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

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной мет. репер № 2 КазУГМС 1947 г. на правом берегу в створе водпоста, в 8,3 *м* от бровки берега, с отметкой 98,974 *м* усл. Потайной мет. репер № 3 КазУГМС 1947 г. на правом берегу в створе водпоста, в 11,8 *м* от бровки берега, с отметкой 99,228 *м* усл.

Отметки реперам переданы нивелировкой V р. КазУГМС 1947 г. от репера № 77 ГУГСК, с отметкой 110,926 *м* абс., расположенного на северо-западной окраине с. Иргиз, в 20 *м* к З от здания ветеринарной лечебницы (труба с верхней частью в виде полусферы, с пометкой: «ГУГСК № 77»). Ввиду отсутствия точных данных о системе отметки исходного репера (№ 77 ГУГСК), отметки реперов № 2 и 3 до уточнения приняты условными.

Отметка нуля графика 93,91 *м* усл.

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

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста и оборудован лодочной переправой. В 1950 г. расходы воды измерялись на временных гидростворах.

Деформация русла незначительная. В зимний период река на перекатах перемерзает, в летний — пересыхает. Весенний ледоход бывает редко, обычно лед тает на месте.

В летнее время русло реки зарастает камышом.

Станция восстановлена на месте станции, действовавшей с 1/IX 1937 г. по 4/III 1947 г. Материалы наблюдений старого и нового водпостов не увязаны.

Гидроствор до 1949 г. не был оборудован, расходы измерялись только в 1941 и 1943 гг.

95. оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума. Пост расположен в ЮЮЗ части озера у селения, в 200 *м* от устья р. Джаманты.

Водпост смешанного типа. Основной жел. репер № 1 КазУГМС 1948 г. в створе водпоста, в 3 *м* от бровки коренного берега, с отметкой 80,000 *м* усл. Репер № 2 КазУГМС 1949 г. в створе водпоста, в 3 *м* от репера № 1, с отметкой 81,045 *м* усл.

Отметка нуля графика 70,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 2—3 *м* от уреза воды.

В зимнее время, вследствие подпитывания озера грунтовыми водами, ледостав обычно сопровождается полыньями и вследствие волнения вдоль берегов образуются торосы.

96. оз. Балхаш — пристань ПБС. Пост расположен на западном берегу залива Бертыс, в 8 *км* от ст. Бертыс и в 300 *м* от пристани.

Водпост свайного типа. Основной жел.-бет репер № 2 АУГМС 1937 г. в створе водпоста, с отметкой 349,055 *м* усл. Жел.-бет. репер № 3 (потайной) КазУГМС 1942 г. в створе водпоста, в 8,3 *м* от репера № 2, с отметкой 349,257 *м* усл. Исходным репером служит репер № 15 ПБС, расположенный близ городка, с отметкой 351,222 *м* усл. Отметки близки к абсолютным.

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.

В зимнее время у берега вода промерзает до дна и наблюдения за уровнем переносятся вглубь залива.

97. оз. Балхаш — с. Алгазы. Станция расположена в ЮВ части острова Алгазы, в 250 *м* к Ю от селения.

Водпост свайного типа. Основной репер № 1 КазУГМС 1950 г. — вырубка на камне, в створе водпоста, в 300 *м* к В от пирса, с отметкой 50,000 *м* усл.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 2 *м* от уреза воды.

98. оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе. Станция расположена на северо-восточном берегу бухты Бурлю-Тюбе у пирса 2, в районе крайнего восточного побережья оз. Балхаш.

Водпост свайного типа, расположен с северо-восточной стороны пристани № 2, состоит из 3 штырей и 2 реперов. Основной мет. репер № 3 (потайной) АУГМС 1937 г. в 5,6 *м* к З от пакгауза, в 227 *м* к В от водпоста, с отметкой 340,644 *м* абс. Мет. репер № 4 КазУГМС 1948 г. в 15 *м* к СВ от штыря № 1, с отметкой 342,297 *м* абс. Быв. основной дер. репер № 1 КазУЕГМС 1935 г., с отметкой 341,355 *м* абс. в 1950 г., уничтожен.

Абсолютные отметки получены от репера X Водстроя 1933 г. на пирсе № 2, с отметкой 342,510 *м* абс.

Отметка нуля графика 338,00 *м* абс.

Температура воды измеряется в створе водпоста, примерно в 100 *м* от уреза воды.

Дно озера на участке станции подвержено изменениям.

Резкие колебания уровня связаны с ветрами (сгоны и нагоны).

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

Водпост смешанного типа. Основной репер № 1 КазУГМС 1941 г. — выступ скалы в створе поста, с отметкой 49,990 *м* усл. Репер № 0 (потайной) КазУГМС 1943 г. в северо-восточном направлении на склоне горы в створе поста, в 66 *м* от репера № 1, с отметкой 56,174 *м* усл.

Отметка нуля графика 46,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста, в 10 *м* от уреза воды.

На данном участке озера действовал пост с 22/VI 1913 г. по 13/III 1918 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем посту и существующем не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и в архиве КазУГМС.

100. оз. Балхаш — с. Буру-Байтал. Станция расположена в 450 *м* к ЗСЗ от селения.

Водпост свайного типа, находится на южном берегу бухты. Основной репер № 1 АУГМС 1937 г. — стальной клин, зацементированный в скалу, в 40 *м* к Ю от водпоста, с отметкой 342,073 *м* усл. Отметка уточнена нивелировкой АУГМС в 1941 г. от жел.-бет. репера № 10-Д, установленного в 1936 г. Прибалхашской экспедицией отдела геодезии ЗСГТ, с отметкой 347,235 *м* усл. Репер № 10-Д расположен в 350 *м* к З от селения и в 350 *м* к ЮЮВ от репера № 1. Репер № 3 (потайной) КазУГМС 1946 г. в 17,3 *м* на ЮВ от репера № 1, с отметкой 341,008 *м* усл. Высотные отметки станции близки к абсолютным.

Отметка нуля графика 337,00 *м* усл.

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

Резкие колебания уровня воды связаны с ветрами (сгоны и нагоны). В отдельные годы при сильном морозе в ледяном покрове, покрывающем бухту, образуются трещины, через которые выступает вода, образуя наледи. В восточной части бухты наблюдается промерзание воды до дна.

101. оз. Б. Алматинское — метстанция. Станция расположена в горном ущелье хребта Заилийского Ала-Тау, в 1 *км* от впадения и в 0,5 *км* от истока р. Б. Алматинка.

Водпост реечного типа, расположен на западном берегу озера. Основной репер № 3 АУГМС 1937 г. — рельс тяжелого типа в 145 *м* на С от постовой рейки, с отметкой 2513,030 *м* абс. Репер № 4 КазУГМС 1950 г. — кам. глыба на западной стороне озера в 0,5 *м* от постовой рейки, с отметкой 2500,490 *м* абс. Ранее существовавшие реперы № 1 КазУВХ 1925 г., с отметкой 2500,220 *м* абс., и № 2 АУГМС 1937 г., с отметкой 2501,204 *м* абс., в марте 1950 г. уничтожены.

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

Отметка нуля графика 2497,72 *м* абс.

Температура воды измеряется у постовой рейки.

17/V постовая рейка была перенесена с северного берега на западный.

Ледостав на озере наблюдается продолжительное время. Перед вскрытием появляются закраины, и лед, как правило, тает на месте.

На данном участке озера действовала станция с 14/VII 1915 г. по 13/I 1916 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем водпосту и существующем не увязаны. Сведения о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901—1930 гг.», т. XX и в архиве КазУГМС.

102. оз. Кумды-Куль — клх. им. Маншук Маметовой. Пост расположен у колхоза им. Маншук Маметовой (быв. клх. «Экпенды»).

Водпост свайного типа, расположен на юго-западном берегу озера. Основной жел.-бет. репер № 2 КазУГМС 1946 г. в створе водпоста, с отметкой 50,307 *м* усл.

Отметка нуля графика 45,00 *м* усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 10—15 *м* от уреза воды; толщина льда — в створе водпоста у берега и на середине озера.

Дно в прибрежной зоне озера зарастает камышом и водной растительностью.

В маловодные годы озеро пересыхает, в суровые зимы — перемерзает.

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.

Независимо от числа сроков наблюдений, среднее суточное значение уровня определено как простое арифметическое среднее из всех наблюденных в течение суток значений 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.

Пропуски наблюдений там, где это представлялось возможным сообразно с ходом уровня воды, интерполированы или восстановлены по графикам связи с соседними станциями.

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; o — 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	175	160	196	106	114	280	294	318	230	146	123	148
2	176	152	197	106	116	278	268	298	220	144	124	156
3	180	148	197	104	122	256	251	286	205	143	124	164
4	177	146	212•	103	124	258	250	270	196	141	118	170
5	176	148	232o	102	136	260	261	262	195	140	115	172
6	174	156	216o	101	157	252	284	268	196	141	117	168
7	165	162	205o	101	178	250	282	281	194	140	120	166
8	163	163	190o	101	206	257	282	288	190	138	121	160
9	166	163	120o	102	205	272	288	298	182	136	122	158
10	168	158	123o	102	220	280	310	296	180	132	123	160
11	171	162	126o	102	246	282	327	295	174	131	121	163
12	171	152	128	100	267	269	306	290	172	132	119	168
13	176	143	134	100	301	244	346	282	172	134	119	165
14	182	140	144	109	324	215	352	281	170	138	118	175
15	184	140	145	112	317	208	336	282	170	136	118	174
16	184	143	146	107	313	212	320	282	174	134	118	162
17	184	144	134	100	334	206	296	280	176	133	118	154
18	175	148	130	98	348	204	287	278	174	131	118	152
19	166	150	129	96	357	212	286	264	182	130	117	138
20	150	156	130	96	348	235	279	248	186	131	117	137
21	144	158	128	97	349	254	283	244	184	129	117	144
22	148	163	126	98	316	274	284	242	175	128	118	148
23	155	167	122	100	293	286	284	253	170	127	118	150
24	159	174	120	97	269	282	280	260	166	127	120	152
25	164	179	116	94	262	270	279	249	164	126	120	162
26	171	180	114	94	265	251	286	234	164	124	122)*	162
27	174	186	111	94	261	256	304	230	158	123	174)•	164
28	172	188	108	101	257	257	328	223	154	122	184	160
29	172		106	103	254	254	310	212	150	123	156	157
30	168		104	105	264	274	294	211	148	124	148	166
31	164		104		272		298	220		122		168
Средн.	169	158	145	101	251	253	295	265	179	132	126	159
Высш.	185	190	235	113	368	289	357	321	232	146	224	176
Низш.	144	137	104	93	112	204	249	210	147	122	115	134

Средний годовой 186. Высший 368 21/V. Низший 93 26/IV.

8—23/V наблюдения многосрочные, 12, 13/I, 22—26/II вода на льду. 15/I—3/III полынья. 4—8/III затор льда в 1,0 *км* ниже водпоста.

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	476	470	476	430	426	586	578	606	*541*	470	447	484
2	474	468	478	428	428	587	586	*602*	*537*	468	447	484
3	472	466	484	428	431	584	581	*598*	*534*	466	447	484
4	471	465	500	426	434	580	576	*596*	*536*	463	446)	485
5	469	464	511	424	436	574	574	*592*	*528*	460	444	486
6	469	463	511	422	438	572	583	590	524	458	442)	484
7	468	464	508	420	444	576	590	590	520	456	442	484
8	466	465	504	418	458	570	600	590	516	455	441)	484
9	466	466	506	416	476	570	606	595	512	460	441)	481
10	465	466	504•	415	492	578	610	599	509	458	441	479
11	465	464	462o	*415*	508	586	*612*	603	504	458	444	478
12	466	464	459o	*420*	542	595	*612*	603	500	456	446)	480
13	471	462	454	*420*	554	596	609	599	498	455	445)	478
14	473	458	452	*418*	568	582	638	596	494	454	445)	478
15	473	456	455	*416*	*575*	571	638	593	490	452	444	478
16	470	452	458	*412*	*580*	562	632	597	488	452	444)	478
17	470	451	460	*411*	*591*	558	627	594	486	452	443)	478
18	468	453	461	*412*	608	553	624	592	484	451	443)	478
19	468	453	456	*420*	620	543	620	595	484	450	443)	478
20	466	454	452	422	626	537	614	591	488	450	442)	470
21	463	453	450	421	617	549	600	*584*	489	449	442)	458
22	460	450	451	420	606	575	600	*576*	492	448	441)	454
23	455	450	447	420	595	584	606	*571*	486	448	440)	450
24	453	456	443	422	586	596	605	*568*	478	448	440)	446
25	458	457	442	420	579	601	610	*564*	484	448	440)*	444
26	459	457	439	418	577	588	610	*562*	480	447	441)*	440
27	461	458	437	417	584	576	614	*558*	477	446	442)*	442
28	467	466	434	418	584	571	620	*552*	476	449	442)*	451
29	468		434	420	575	577	634	*547*	474	448	464	452
30	468		432	422	574	572	631	*540*	471	449	489	451
31	465		430		580		615	*538*		448		450
Средн.	467	460	464	420	538	575	608	583	499	454	445	469
Высш.	476	470	514	430	628	604	645	608	*542*	470	490	486
Низш.	452	450	430	*410*	425	536	572	*537*	470	445	439	439

Средний годовой 498. Высший 645 14/VII. Низший *410* 18/IV.

10/III наблюдения односрочные, 8—14/V — многосрочные. 24/II—9/III закраины. 8, 9/III вода на льду.

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	80	84	101	62	41	152	162	197	126	74	44	26
2	84	84	104	60	46	158	157	189	125	70	46)	34
3	88	84	111	58	51	166	174	200	128	68	42)*	37
4	90	79	115	57	56	172	180	204	136	66	40)*	36
5	87	77	136	58	61	167	162	192	130	64	40)*	37
6	89	76	124	57	64	146	152	182	119	64	40	39
7	90	73	130	56	68	150	152	172	112	61	41	45
8	89	71	144	54	70	152	162	168	110	58	39	50
9	89	69	138•	53	78	146	180	172	110	59	39	57
10	89	71	148o	53	92	146	184	183	108	59	40	60
11	88	77	109o	52	120	152	188	186	104	58	41	64
12	87	77	87o	52	134	169	192	187	100	57	42	64
13	88	81	78o	53	156	176	213	192	97	57	42	60
14	89	78	72	52	176	174	211	190	94	55	40	54
15	89	76	66	52	209	156	205	188	92	55	40	52
16	89	74	66	52	220	140	223	182	90	53	41	58
17	88	69	72	50	215	126	225	181	89	54	40	64
18	90	67	75	53	214	118	214	184	88	55	38	64
19	92	67	78	54	224	114	203	182	90	54	38	64
20	91	70	78	52	236	115	193	180	90	52	38	64
21	87	72	76	48	241	116	185	176	88	51	38	58
22	87	77	73	46	234	125	185	164	90	50	38	52
23	83	81	75	45	228	141	181	152	94	50	37*	49
24	77	82	74	44	202	159	183	148	95	50	38)*	44
25	75	86	75	43	189	180	183	150	88	49	36)*	42
26	74	89	74	43	169	183	184	156	84	48	30)*	41
27	75	94	72	43	160	176	182	162	82	47	33)*	42
28	76	99	70	44	159	165	180	151	80	48	19)*	43
29	76		68	42	160	155	184	140	78	47	−16)*	46
30	79		66	40	156	161	204	138	76	47	18	48
31	81		64		154		212	134		46		50
Средн.	85	78	91	51	148	152	187	174	100	56	36	50
Высш.	93	101	158	63	241	185	227	206	136	75	46	65
Низш.	73	67	63	39	41	114	151	132	75	45	−23	25

Средний годовой 101. Высший 241 21/V. Низший — 23 29/XI.

5, 9—12/III, 29/XI наблюдения многосрочные. 12, 13/I, 9, 11, 12/XII вода на льду. 25/II—8/III закраины. 28—30/XI зажор в 2,0 *км* выше водпоста. 30/XI—3/XII полынья в створе водпоста, 4—31/XII — ниже.

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	157	126	124	70	52	174	185	247	145	90	68	111
2	158	126	128	68	56	184	180	226	144	86	69)*	120
3	162	123	132	66	62	196	198	240	148	86	68)*	127
4	163	121	138	65	66	206	214	250	160	84	67)*	130
5	160	116	155	65	72	196	192	233	152	82	68)*	134
6	158	117	134	64	76	176	176	218	138	81	66	138
7	158	113	140	64	80	177	176	204	130	76	65	150
8	158	108	156	62	82	180	188	198	126	76	63	156
9	150	106	192	60	88	173	211	204	124	77	62	166
10	148	106	232•	60	102	172	226	218	123	77	62	168
11	143	115	136•	60	128	182	227	227	118	76	64	165
12	138	118	120o	58	150	202	236	230	112	75	64	170
13	135	122	104o	60	167	214	260	237	109	76	65	166
14	134	124	92	61	201	212	270	232	106	75	64	166
15	132	126	84	62	244	191	258	228	104	75	64	159
16	133	122	81	60	274	164	280	224	102	75	65	165
17	134	120	84	58	264	146	292	221	100	74	64	172
18	142	113	90	61	262	131	274	224	100	76	64	181
19	146	108	91	62	281	128	250	219	102	75	64)	176
20	144	105	90	60	301	124	230	214	104	74	64)	186
21	138	104	86	56	312	124	218	210	102	73	64	180
22	136	104	82	54	308	132	216	196	105	72	64)	188
23	128	105	84	54	292	153	214	180	110	72	64)*	190
24	119	106	84	53	252	176	215	174	112	72	72)*	182
25	113	109	82	53	232	202	217	176	106	70	64)*	189
26	112	113	80	54	208	214	218	184	100	70	69)*	187
27	115	118	78	54	186	207	216	192	98	70	102)*	189
28	117	122	76	53	180	190	214	178	95	69	73)*	186
29	118		75	53	181	175	224	164	93	70	119)*	187
30	122		74	50	175	182	246	160	92	70	109	173
31	126		75		173		266	154		68		181
Средн.	139	115	109	59	178	176	225	208	115	76	70	166
Высш.	164	129	*385*	71	314	215	294	260	161	91	153	199
Низш.	111	103	74	50	51	122	175	152	91	68	57	110

Средний годовой 136. Высший *385* 10/III. Низший 50 30/IV.

9—11/III, 11, 14, 15, 23, 24, 26/V, 15/VI, 13/VII, 1/VIII, 26, 27, 29/XI, 29/XII наблюдения многосрочные. Высший уровень 10/III определен нивелировкой. 1/I—9/III, 30/XI—15/XII полыньи выше и ниже водпоста. 5—9/III закраины. 10/III затор льда, 27/XI—31/XII зажор в 0,8 *км* ниже водпоста.

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	225	194	204	164	144	242	254	314	238	179	166	206
2	226	196	210	164	140	240	262	306	233	178	164)	190
3	220	197	216	162	140	244	262	291	230	178	163)	173
4	218	196	223	158	143	254	262	294	230	177	164)	161
5	220	197	228	158	149	260	284	306	236	176	163):	164
6	225	196	231	158	152	262	278	300	240	176	164)	178
7	226	194	234	158	160	250	264	290	230	175	161)	186
8	224	190	244	158	166	242	259	282	218	176	159)	191
9	224	188	234	157	169	246	263	275	213	174	160	196
10	224	186	236	156	172	247	280	274	212	172	159	202
11	223	183	249	155	176	241	296	282	212	172	158)	212
12	222	182	271	154	190	244	300	290	208	171	159)	220
13	223	184	298	152	222	256	300	292	204	170	160)	225
14	220	189	306	153	238	273	308	293	198	169	164	228
15	219	190	301	154	258	278	319	292	195	169	164	230
16	219	190	294	156	288	275	306	286	192	168	162	226
17	217	188	280	156	297	258	310	281	190	168	162	222
18	217	186	278	155	288	246	318	276	188	168	162)	216
19	216	182	288o	154	285	234	314	279	187	167	162	216
20	214	178	308o	154	292	228	304	279	187	168	161	217
21	214	177	203o	157	300	224	296	275	190	169	161)*	216
22	215	176	182	156	300	220	289	275	190	168	160)*	213
23	212	179	177	153	300	222	287	273	188	168	158*	210
24	210	181	173	150	299	229	289	262	189	167	156*	202
25	208	186	174	147	282	250	287	254	194	166	227	198
26	201	189	175	144	279	269	290	252	194	167	242	192
27	195	192	173	144	270	286	289	254	188	167	236	186
28	191	198	169	145	253	282	288	260	184	166	220	184
29	190		168	145	251	272	285	261	181	165	200	183
30	191		166	144	249	259	288	248	180	165	198	180
31	192		166		248		300	241		166		180
Средн.	214	188	228	154	229	251	288	279	204	170	173	200
Высш.	226	199	323	165	301	287	319	316	241	179	246	230
Низш.	190	176	166	144	139	220	253	240	179	165	155	159

Средний годовой 215. Высший 323 20/III. Низший 139 2, 3/V.

25/XI наблюдения многосрочные. 1/I—15/III полынья в 300 *м* ниже водпоста. 11/I, 3, 4/III вода на льду. 5/III наслуд. 11—18/III закраины. 25/XI—31/XII полынья.

7. р. ХОРГОС — с. БАСКУНЧИ

Отм. нуля графика 1181,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	238)	232)*	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	238)	234	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	236)	236	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	237)	237	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	238)	236	232)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	237)	236	235)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	238)	236	234)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	238)	236	234)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	238)	234	234)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	238)	232*	235	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	238)	228)*	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	239	231)*	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	238	233)*	235	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	238	234)	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	240	232)	233	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	238	233)	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	232*	232)	232	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	228)*	232)	232	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	228)	234)	232	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	227)	234)	232	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	232)	234)	232	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	236)	233)	232	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	238)	234)	231	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	239)	233)	232	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	238)	235)	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	238)	234)	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	237)	235)	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	238)	234	231	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	238)		233	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	238)*		232	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	231)*		234		—		—	—		—		—
Средн.	236	234	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Высш.	240	238	237	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Низш.	226	226	229	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

8. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Отм. нуля графика { 1232,47 *м* усл.1/I—30/VI; 1232,59 *м* усл.1/VII—31/XII

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	116)	112)	108)	108	112	138	158	153	152	126	120	158)
2	116)	116)	108)	108	116	142	157	154	146	126	117)*	158)
3	116)	116)	108)	108	122	146	154	152	147	125	118)*	157)
4	116)	114)	108)	108	129	146	157	150	148	122	120)	156)
5	116)	116)	107)*	108	126	147	155	147	144	122	121	156)
6	112)	114)	105)*	108	124	149	152	152	138	121	122	173)
7	112)	116)	105)	108	124	155	160	157	136	124	122	180)
8	112)	114)	108)	108	123	156	160	154	137	125	120	131)
9	113)	114)	109)	108	129	157	172	150	137	124	121	131)*
10	113)	111)	110)	108	141	161	170	147	137	124	122	132)*
11	113)	112)	109)	108	144	139	164	156	136	124	120	129)*
12	112)	116)	108)	110	144	134	158	163	136	123	119	128)
13	112)	119)	108)	108	144	137	159	164	136	122	122	112)*
14	112)	118)*	108)	106*	142	142	155	156	136	122	121	111)*
15	112)	116)	108)	109	162	146	152	150	136	121	120	148)*
16	112)	117)	108)	108	175	144	154	151	136	122	118*	173)*
17	110)*	113)	108)	107	162	148	151	152	136	121	119	204)*
18	110)*	112)	108)	109	169	150	153	154	138	120	120	212)*
19	112):	112)	108	109	168	157	149	149	138	118	120	242)*
20	110)	112)	108	108	152	172	154	152	136	118	119	238)*
21	110)	109)	108	108	137	154	150	149	136	119	120	238)*
22	110)	108)	108	107	137	149	153	149	135	122	120	128)
23	109)	109)	107	108	134	146	151	149	137	122	120	128)
24	110)	108)	108	108	134	147	153	149	135	122	118	127)
25	110)	109)	108	108	132	144	152	142	135	120	118*	112)
26	111)	108)	108	108	135	148	155	142	131	120	119)*	110)
27	108)	108)	108	109	137	154	148	140	131	121	121)*	110)
28	108)	108)	108	110	139	191	148	141	131	124	121)*	110)
29	108)		108	108	139	174	154	140	132	124	121)*	110)o
30	110)		108	108	142	174	169	149	132	122	159)	110)o
31	110)*		108		140		154	161		122		108)
Средн.	112	113	108	108	139	152	156	151	137	122	121	147
Высш.	117	119	111	111	185	199	196	170	156	127	160	242
Низш.	108	107	99	105	111	131	146	140	130	118	116	108

Средний годовой 130. Высший 242 19/XII. Низший 99 6/III.

30/I—20/II, 26/XI—12, 15—25/XII зажоры ниже водпоста.

9. р. Б. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Отм. нуля графика 1262,79 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	70)	64)	61)	62	76	121	145	140	129	88	73	67)
2	68)	64)	61)	62	83	131	138	138	123	87	68)*	67)
3	68)	64)	62)	62	94	133	145	136	127	88	69)*	67)
4	66)	64)	62)	62	104	131	147	136	126	84	69)	67)
5	66):	63)	60)*	63	95	134	141	135	120	85	71	65)
6	66)*	64)	60)*	63	92	140	143	141	112	82	73	67)
7	68)	63)	62)	63	90	153	148	139	108	83	73	66)
8	66)	64)	62)	62	89	160	153	138	107	82	71	66)
9	64)	64)	62)	64	111	153	198	135	105	81	71	66)
10	64)	63)*	62)	64	130	143	164	135	106	81	71	67)
11	64)	63)*	64)	64	128	126	143	137	105	81	71	67)
12	64)	67)	64)	68	136	118	138	137	102	80	70	65)
13	66)	68)	64)	64	137	121	143	135	99	78	72	65)*
14	65)	74)	62)	60	138	124	140	135	98	78	71	68)*
15	64)	74)	64)	61	152	126	133	131	97	78	70	72)
16	64)	66)	63)	63	167	128	133	127	97	78	69*	80)
17	62)*	64)	63)	62	158	134	130	129	97	78	70	81)
18	62)*	64)*	63)	65	148	143	132	130	99	78	69	82)
19	62)*	62)	62)	67	145	151	138	123	111	77	70	81)
20	62)	62)	62	65	135	167	141	128	107	76	69	80)
21	64)	62)	63	63	118	145	143	127	107	75	69	81)
22	66)	62)	62	62	110	140	140	130	100	75	69	78)
23	64)	63)	62	63	107	132	137	131	99	76	69	76)
24	65)	62)	62	64	104	126	138	121	95	76	67	76)
25	64)	62)	62	64	104	125	136	113	95	74	67*	75)
26	65)	62)	62	64	111	128	147	109	91	73	66)*	67)
27	67)	60)	62	65	121	135	136	107	91	74	68)*	65)
28	66)	60)	62	72	129	173	130	107	90	74	68)	65)
29	66)		62	66	129	158	150	108	89	74	68)	66)o
30	65)		62	68	133	148	176	118	88	73	68)	65)o
31	64)*		62		128		160	135		74		63)
Средн.	65	64	62	64	119	138	145	129	104	79	70	70
Высш.	70	75	65	73	183	203	224	164	131	89	73	83
Низш.	62	60	55	60	73	115	127	105	87	73	65	63

Средний годовой 92. Высший 224 9/VII. Низший 55 6/III.

Высшие уровни за июнь и август выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

10. р. БОРОХУДЗИР — с. КЕЙТЫН

Отм. нуля графика 997,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	119	118)	119	119	127	116	117	117	120	115	111*	115)
2	119	118)	119	119	127	116	117	117	117	115	114*	115)
3	119	118)	119	118	133	116	116	118	117	115	115*	115)
4	119	118)	119	118	140	115	116	119	116	116	115	115)
5	119	118	117*	118	133	115	117	119	116	116	116	115)
6	119	118	117	118	134	116	117	118	117	115	115	115)
7	117	118	119	118	131	116	117	117	115	115	115	115)
8	117	118	118	118	136	116	117	117	116	115	115	115)
9	118	118	118	118	138	115	117	117	117	115	115	115)
10	117	118	118	118	144	116	117	117	115	115	116	116)
11	118	116)	119	118	143	117	117	118	116	115	117	117)
12	118	116)	118	119	146	116	116	117	115	115	115	117)
13	118	116)	118	119	145	116	118	117	115	115	117	114)
14	117	116)	119	117	136	115	117	118	113	115	117	112)
15	118	116)	120	118	132	116	117	117	115	115	116	113)*
16	117	118)	120	116	132	115	117	117	115	115	115*	116)*
17	117	118)	120	118	124	115	117	118	115	115	116	115)
18	117*	119)	120	118	128	115	117	117	117	115	116	115)
19	117	119)	120	118	125	115	117	117	115	113	115	115)
20	115)*	119)	119	118	132	116	116	117	115	113	115	115)
21	116)	119)	119	118	120	117	116	117	115	113	116	117)
22	117)	118	119	118	118	117	116	116	115	113	115	117)
23	119)	119	119	118	117	116	116	117	114	113	115	116)
24	119)	119	119	118	117	115	115	117	115	113	116	117)
25	118	120	119	118	115	115	115	117	115	113	115	117)
26	119	119	118	119	116	115	116	117	115	114	115)	117)
27	119	119	119	117	116	115	116	117	115	115	115)	117)
28	118	118	119	119	116	116	115	117	115	115	114)	118)
29	118		119	119	116	118	117	117	115	113	113)	119)
30	117		119	125	116	117	119	118	115	113	113)	119)
31	118*		119		116		118	124		115		119)
Средн.	118	118	119	118	128	116	117	118	116	114	115	116
Высш.	119	121	121	127	151	119	119	131	121	117	117	119
Низш.	115	115	115	115	115	115	115	115	113	113	111	111

Средний годовой 118. Высший 151 11/V. Низший 111 1/XI, 14/XII.

11. р. ЧАРЫН (КЕГЕНЬ) — УСТЬЕ р. ТАЛДЫ-БУЛАК

Отм. нуля графика { 6,00 *м* усл. 1/I—10/VII; 11,59 *м* усл. 11/VII—31/XII

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	290)	252	266	213)	252	227	228	211	219	203	200*	193)
2	282)o	252	270	214)	258	224	224	210	213	203	199*	197)
3	279)*	250	292	217)	260	225	227	208	208	201	197*	194)
4	277)	252	282	218)	264	226	232	208	205	203	193*	193)*
5	271)	254	270)•	220)	270	225	232	205	219	205	195	195)*
6	266)	252	282)•	222)	276	226	226	205	212	201	195	200)*
7	264	256	286)•	222)	254	226	228	205	207	203	200	200)*
8	260	254	260)•	223)	268	225	232	202	205	203	197	201)*
9	258	254	218)	224)	282	226	238	202	203	203	197	205)*
10	256	255	206)o	228)	293	227	231	202	200	206	197	212)*
11	254	254	207)o	231)	324	220	229	202	201	205	199	215)*
12	252	255	209)o	234)	303	216	224	202	200	205	195*	209)*
13	253	256	204)o	225)	273	214	230	202	201	209	195	207)*
14	251	256	204)o	220)*	284	219	228	201	201	207	193	209)*
15	252	258	202)o	217)*	292	215	223	200	201	205	199	216)*
16	249	258	204)*	216)	275	213	221	200	201	205	195	227)*
17	247	260	207)o	218	282	216	221	201	201	204	195*	237)*
18	246	258	208)o	218	267	216	220	203	200	203	193*	235)*
19	249	262	211)o	220	266	216	217	203	213	203	193	237)*
20	250	256	216)o	220	255	220	214	201	209	203	193	242)*
21	249	260	222)	220	239	225	216	201	208	203	193	246
22	249	260	222)o	218	234	227	216	200	207	203	197	242
23	248	262	218)*	218	229	229	212	202	206	202	195	237
24	249	262	216)o	220	232	224	210	202	206	201	195	237
25	248	262	214)*	222	222	228	209	202	206	201	195)*	237
26	250	265	210)	226	222	229	222	202	204	201	195)*	235
27	250	264	210)	226	228	230	228	202	202	201	195)*	237
28	252	264	211)	232	230	227	219	202	203	203	189)*	235
29	252		213)	240	228	229	216	202	203	203	191)*	269
30	248		214)	248	229	232	219	204	203	203	191)*	280
31	248		213)		228		214	219		203		278
Средн.	256	257	228	223	259	223	223	204	206	203	195	224
Высш.	290	268	297	249	345	233	240	221	221	209	201	280
Низш.	245	248	202	210	215	213	209	199	199	201	189	191

Средний годовой 225. Высший 345 11/V. Низший 189 28 XI.

7—20/I полынья. 3/III ледоход. 4/III слуд. 23/III снежница. 29—31/XII наледь.

12. 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	123)	116)*	114	134	178	169	159	135	128	124	126	114)*
2	124)	116)*	116	136	182	160	158	136	134	124	124)*	116)*
3	123)*	116)*	116	136	184	160	152	134	129	124	122)*	115)*
4	123)	116)*	116	135	190	162	155	130	129	124	118)*	114)*
5	124)	116)*	116	136	202	160	164	129	130	124	121)*	115)*
6	124)	116)*	114	138	192	159	154	129	134	128	118	115)*
7	124)	115)	114	139	194	159	152	128	130	126	122	114)*
8	124)	114	114	141	197	160	153	129	128	128	122	113)*
9	124)	116)*	114	139	206	159	168	128	126	126	120	113)*
10	120)	115)*	116	143	226	159	167	128	124	126	118	114)*
11	118)	115)*	116	146	242	158	162	128	124	126	122	114*
12	117)	110)*	114	155	250	159	155	126	124	128	122	114*
13	120)	114)*	119	150	225	156	154	126	124	127	120	114*
14	120)	112)*	120	142	219	146	156	124	124	128	122	114*
15	120	114)*	120	138	220	145	153	124	122	128	122	114*
16	120)	115)*	120	134	226	144	148	124	123	126	120	106)*
17	120)	116)*	122	134	229	144	146	124	124	127	120	111)*
18	118)	114)*	124	136	219	147	144	124	124	126	120*	112)*
19	118)	114)*	124	138	212	144	142	124	126	126	120*	114*
20	118)	116)	128	137	202	146	140	124	128	128	120*	112)*
21	116)	114)o	130	136	188	157	142	124	126	124	118	116*
22	116)*	114)	132	136	171	156	140	124	128	124	120	116*
23	118)	116	132	135	161	158	140	126	128	124	120	114)*
24	118)*	116	133	138	152	155	138	126	129	123	119	114)*
25	118)o	112	131	141	156	155	136	126	128	122	119*	116*
26	118)	113	128	146	153	161	139	124	128	122	118*	113*
27	118)	113	126	144	148	160	156	126	126	122	114)*	114*
28	116)	114	127	148	166	154	156	125	126	124	114)*	116*
29	114)		128	163	164	162	138	122	125	123	112)*	121)*
30	120)*		134	174	162	158	136	124	124	125	116)*	128
31	114)*		132		169		134	124		125		138)
Средн.	120	115	122	142	193	156	150	127	127	125	120	115
Высш.	125	117	135	175	266	171	180	143	141	132	126	139
Низш.	114	109	113	133	147	142	133	122	122	122	112	104

Средний годовой 134. Высший 266 11/V. Низший 104 16/XII.

Высшие уровни за июль — октябрь выбраны из наблюдений по максимальной рейке.

13. р. ДАРДАМТЫ — с. ДАРДАМТЫ

Отм. нуля графика 8,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	81	80	78	75	76	88	77	74	70	68	68	84
2	80	80	78)	76	76	88	78	74	70	68	68	80
3	80	78	78)	75	77	84	76	74	70	68	67	80
4	78	80	78)	76	79	82	78	74	69	68	68	78
5	79	80	78)	76	82	81	76	74	70	68	68	78
6	80	78	78)	76	80	82	77	74	70	68	68	78
7	78	79	78)	76	81	80	76	74	70	68	67	76
8	79	78	78)	74	82	82	76	73	70	68	68	78
9	78	78	78)	76	85	80	76	74	69	68	68	75
10	78	78	78)	75	113	80	76	73	68	68	68	70
11	78	80	78)	75	107	79	76	72	68	68	68	68
12	80	78	78)	76	100	78	76	72	68	68	68	68
13	82	80	80)	74	102	78	76	72	69	68	67	70
14	80	80	78)	74	110	78	76	72	68	68	68	68
15	80	80	78)	75	116	78	76	73	68	68	67	68
16	80	80	78)	74	112	78	76	72	69	68	68	68
17	78	80	78	74	108	78	76	73	68	68	68	67
18	80	80	78	76	99	76	76	72	70	68	67	68
19	80	80	78	75	90	76	76	72	68	68	68	68
20	80	80	79	74	82	78	75	73	70	68	68	66
21	80	80	78	76	80	78	76	72	70	68	68	68
22	78	80	78	76	79	78	76	71	68	68	67	66
23	78	80	78	74	78	78	75	72	68	68	68	72
24	80	80	78	74	78	78	76	70	68	68	67	90
25	78	79	76	76	78	78	75	69	68	68	66)	84
26	80	78	75	74	80	78	76	70	68	68	66)	82
27	80	78	76	75	80	77	76	68	68	68	66)	78
28	78	78	75	75	80	78	75	69	68	68	76)	78
29	80		76	75	84	78	76	70	68	68	90	78
30	80		76	76	86	77	75	70	68	68	90	76
31	79		76		92		74	70		68		72
Средн.	79	79	78	75	89	79	76	72	69	68	69	74
Высш.	82	81	80	77	122	90	78	75	70	69	92	91
Низш.	77	78	75	74	76	76	74	68	68	68	66	66

Средний годовой 76. Высший 122 16/V. Низший 66 25—27/XI, 20, 22/XII.

25/III, 24/VIII расчистка русла. 29/XI—31/XII полынья выше и ниже водпоста.

16. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Отм. нуля графика 862,96 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	72)	62)*	63)	61	67	99	116	162	135	102	85)	70)*
2	73)	68)*	63)	60	70	100	116	156	129	102	82)*	70)*
3	70)*	68)*	63)	60	79	102	124	154	128	100	78)*	70)*
4	68)	68)*	63)	60	83	104	134	159	131	100	78)*	70)*
5	70)	70)*	62)	60	84	105	132	162	128	99	78)*	69)*
6	69)*	70)*	60)*	60	80	108	133	161	124	98	79)	69)*
7	68)*	69)*	62)	60	72	110	138	164	122	99	82	76)*
8	72)o	70)*	62)	60	80	118	148	166	122	98	79	72)*
9	71)	68)*	62	60	93	120	183	166	121	97	78	73)*
10	70)o	66)*	63	60	101	115	184	164	121	97	78	76)*
11	70)o	60)*	63	62	120	106	169	162	121	96	78	74)*
12	70)o	65)*	63	62	116	103	156	160	120	95	77	72)*
13	70)o	69)*	62	62	108	103	160	164	118	95	76	74)*
14	70)	66)*	62	62)	115	107	156	168	118	94	76	70)*
15	69)	69)*	62	60	124	104	152	168	116	92	76	67)*
16	67)*	70)*	62	60	128	101	153	166	115	93	76	67)*
17	67)*	71)*	62	60	130	105	148	162	114	92	75	66)*
18	62)*	67)*	62	60	130	105	148	150	116	92	75)	68)*
19	63)*	68)*	61	61	123	118	150	154	117	92	75)	70)*
20	66)*	74)*	60	60	118	129	151	141	112	94	75	70)*
21	66)*	68)	60	60	106	130	155	148	110	93	76	70)*
22	68)*	68)	60	60	99	120	148	151	110	93	76	70)*
23	70)*	70)	60	60	98	111	150	140	108	90	76	70)*
24	68)*	70)•	60	60	96	108	150	137	108	87	74)	74)*
25	69)	68)•	60	61	91	112	150	137	105	87	75)*	62)*
26	66)*	65)o	60	61	92	113	157	138	103	87	70)*	72)*
27	67)*	64)o	60	61	92	118	154	134	103	86	70)*	83)*
28	67)*	64)	60	62	92	128	150	136	102	86	70)*	76)*
29	66)*		60	64	97	126	150	136	103	86	70)*	80)*
30	66)*		62	66	96	119	162	140	102	86	70)*	75)
31	64)*		60		103		163	140		86		78)
Средн.	68	68	61	61	99	112	150	153	116	93	76	72
Высш.	74	76	63	66	139	137	194	184	138	103	85	88
Низш.	62	58	59	59	66	97	113	128	102	86	70	54

Средний годовой 94. Высший 194 9/VII. Низший 54 25/XII.

9, 10/VII наблюдения многосрочные. 16/I, 8/II, 12/XII снежница. 9—11/V, 21, 22, 26/VI—10/VII, 19/IX—24/X сплав леса.

17. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Отм. нуля графика 1138,88 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	81)	80)*	80)	80	110	94	104	113	94	79	75)*	74)
2	81)	81)*	80)	80	120	97	100	110	93	79	75)	75)
3	82)	82)	80)	80	129	100	104	110	92	78	74)	74)
4	81)	80)	80)	80	122	98	114	112	93	78	74)	74)
5	82)	80)	80)*	80	112	98	114	114	90	78	75	73)
6	81)	80)	80)*	80	106	100	110	115	94	78	76	74)
7	81)	80)	80)	80	120	112	114	115	88	78	76	74)
8	81)	80)*	80)	80	134	110	148	114	87	77	75	74)
9	81)	80)*	80)	80	124	102	154	112	86	77	76	74)
10	81)	80)*	80)	80	152	96	130	112	86	77	75	74)
11	81)	80)*	80)	80	130	91	124	111	86	77	75	74)
12	81)	81)*	80)	83	150	91	115	112	86	78	75	73)
13	81)	82)*	80	82	131	95	114	113	86	78	74	73)*
14	81)	82)	80	80)	144	97	112	112	86	77	75	71)
15	81)	82)	80	81)	140	92	108	112	85	77	75	72)
16	81)	82)	80	80	127	93	109	113	85	78	75	72)
17	80)*	81)	80	80	124	94	110	106	85	78	75	72)
18	80)*	81)	80	80	120	98	111	103	86	77	75	72)
19	83)*	82)	80	81	102	108	112	104	86	77	75	72)
20	85)*	80)	80	81	98	124	114	105	86	77	75	72)
21	85)*	79)	80	80	90	104	115	105	85	77	75	72)
22	85)	80)	80	81	90	99	108	100	85	77	75	72)
23	81)	80)	80	82	90	92	110	98	84	76	75	72)
24	80)	80)	80	82	90	94	110	97	84	76	75	72)
25	80)	80)	80	82	90	100	111	100	84	76	75*	72)
26	80)	80)	80	82	93	99	110	103	84	76	74)	72)
27	80)	80)	80	82	91	106	106	106	81	76	74)	72)
28	80)	80)	80	84	92	112	108	109	79	76	74)	72)
29	80)		80	90	94	106	114	105	79	76	75)o	72)o
30	80)*		80	100	96	102	116	96	79	76	74)	72)
31	80)*		80		100		114	99		76		72)
Средн.	81	81	80	82	113	100	114	108	86	77	75	73
Высш.	85	82	81	107	168	133	175	123	95	79	76	75
Низш.	79	79	79	79	89	90	98	94	79	76	74	70

Средний годовой 89. Высший 175 8/VII. Низший 70 14/XII.

4, 9—11/V, 8, 9/VII наблюдения многосрочные. 8/II, 5/III снежница. 6—29/VIII сплав леса.

18. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Отм. нуля графика { 1260,16 *м* абс. 1/I—11/III; 1272,09 *м* абс. 12/III—31/XII

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	87	85	83	81	82	102	116	99	91	75	68	66
2	87	85	83	81	84	102	117	100	90	74	68	66
3	87	85	83	81	86	103	116	100	89	73	68	66
4	87	85	83	81	90	102	114	100	89	73	68	66
5	87	84	83	81	90	103	115	102	88	73	68	66
6	87	84	83	81	90	104	116	104	88	73	68	66
7	87	84	83	81	89	104	116	103	87	72	68	66
8	87	84	83	81	91	104	117	103	86	72	68	66
9	86	84	82	81	96	104	112	103	86	72	68	66
10	86	84	82	81	100	104	109	104	85	72	68	66
11	86	84	83	81	104	104	108	104	84	72	67	66
12	86	84	83	82	116	104	107	104	84	72	67	65
13	86	84	83	81	102	104	103	103	84	72	67	65
14	86	84	83	81	103	104	102	104	84	71	67	65
15	86	84	82	80	107	104	101	105	84	71	67	65
16	86	83	82	80	106	104	100	105	83	71	67	65
17	86	83	82	80	104	104	98	106	82	71	67	65
18	86	83	83	80	106	104	98	104	82	70	67	65
19	86	84	83	80	105	104	96	104	82	70	67	65
20	86	83	83	80	104	105	97	103	81	70	67	65
21	85	83	83	80	102	106	96	102	81	70	67	65
22	85	83	83	80	100	107	97	101	80	70	67	65
23	85	83	82	80	100	108	100	100	78	70	66	65
24	85	83	82	80	98	108	100	98	78	69	66	65
25	85	83	82	80	99	108	102	96	77	69	66	65
26	85	83	81	81	100	110	102	96	77	69	66	64
27	85	83	81	80	99	111	100	94	77	69	66	64
28	85	83	81	81	101	116	100	92	76	69	66	63
29	85		81	82	101	116	100	91	76	69	66	63
30	85		81	82	101	116	99	91	75	69	66	63
31	85		81		102		99	91		68		63
Средн.	86	84	82	81	99	106	105	100	83	71	67	65
Высш.	87	85	83	82	118	118	118	106	91	75	68	66
Низш.	85	83	81	80	82	101	96	91	75	68	66	63

Средний годовой 86. Высший 118 12/V, 28/VI, VII(4). Низший 63 27—31/XII.

8, 9, 11/VII наблюдения многосрочные. Ледовых явлений не было.

19. 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	155	152)	150	149	156	180	187	210	182	149	140	136)
2	155	152)	150	149	159	182	193	210	179	149	138)*	136)
3	154)	152)	150	149	164	184	193	212	177	148	138)	136)
4	154	152)	150	149	167	184	196	216	177	148	138)	136)
5	154	151)	149	149	166	186	194	217	175	147	139)	136)
6	154	151	149)	149	164	186	195	216	174	147	139	136)
7	154	151	149	149	163	188	196	220	172	147	139	136)
8	154	151	149	149	168	188	204	220	170	146	139	135)
9	154	151	150	150	171	189	228	216	167	146	139	135)
10	154	151)	152	150	173	182	226	214	167	146	139	135)
11	154	151)	150	150	176	178	216	212	166	146	139	135)
12	154	151)	150	152	181	178	212	210	164	146	139	134)
13	154	151)	150	150	178	179	212	207	164	146	139	134)
14	153	150)	149	149*	184	181	214	208	162	145	138	136)*
15	153	150)	149	150	188	180	212	206	160	145	138	134)
16	153	150)	150	150	193	181	209	201	160	145	138	134)
17	153)*	150)	150	150	194	181	212	197	160	144	138	134)
18	153)*	150)	150	150	188	184	214	198	158	144	138	134)
19	153)	150	150	149	182	189	214	197	156	144	138	133)
20	153)	150	150	150	178	195	214	197	155	143	137	133)o
21	153)	150	149	150	174	190	213	194	154	143	137	133)
22	153)	150	150	149	173	188	212	190	154	143	137	133)o
23	153)	150	149	149	174	185	214	186	153	142	137	132)
24	153)	150	149	150	172	185	214	187	152	142	137	132)
25	153	150	149	150	171	186	212	184	152	142	137)*	132)
26	153	150	149	150	174	188	212	185	152	142	137)*	132)
27	152	150	149	151	174	188	212	184	151	142	136)*	132)
28	152	150	149	150	176	189	210	184	151	141	137)*	132)
29	152		149	153	177	188	212	184	150	141	136)	132)
30	152		150	154	178	187	213	183	149	141	136)	131)
31	153)*		149		184		213	182		141		131)
Средн.	153	151	150	150	175	185	209	201	162	145	138	134
Высш.	155	152	153	156	198	197	236	226	183	149	140	137
Низш.	152	149	149	148	153	177	186	182	149	141	136	131

Средний годовой 163. Высший 236 9/VII. Низший 131 30, 31/XII.

25/XI снежница.

20. 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	141)	138)	138)	137	149	155	168	182	172	162	158)*	170)*
2	141)	138)	138)	137	152	162	168	185	171	162	155)*	162)
3	140)	138)	138)	138	158	166	175	186	170	162	158)*	158)
4	140)	138)	138)	137	162	166	178	186	170	162	160)*	158)
5	140)	138)	137)*	137	163	166	178	188	169	161	159)	157)
6	140)	138)	138)*	138	158	168	178	186	168	161	159	157)
7	140)	138)	138)	138	158	168	181	186	168	162	159	154)
8	140)	138)	138)	138	164	168	202	186	168	161	159	152)
9	140)	138)	138)	138	168	166	200	184	168	162	158	152)
10	140)	138)	140)	140	176	162	186	186	168	161	158	152)
11	140)	138)	138)	140	177	153	183	186	168	161	158	152)
12	140)	138)	138)	142	180	154	182	187	168	162	157	152)
13	140)	138)	138)	138	169	158	185	187	168	161	157	152)*
14	140)	138)	138)	136)*	175	160	183	186	166	161	157	155)*
15	140)	138)	138)	136*	182	156	183	184	167	160	157	160)*
16	140)	138)	138)	138	181	157	182	184	168	160	156*	160)*
17	140)	138)	137)	138	173	159	181	178	168	160	156	162)
18	150)*	138)	137)	138	166	166	183	178	168	160	157	161)
19	144)	138)	138	138	161	173	183	175	166	160	157	160)
20	140)	138)	138	138	159	176	184	180	166	160	157	157)
21	140)	138)	137	138	152	166	186	181	165	160	157	154)
22	140)	138)	137	137	152	163	182	174	165	160	157	152)
23	140)	137)	137	138	154	159	184	176	164	160	156	153)
24	140)	137)	136*	139	150	162	186	178	164	160	156*	152)
25	140)	137)	136	139	148	162	184	176	164	160	152)*	152)
26	140)	138)	137	139	154	162	182	172	164	160	152)*	152)
27	139)	138)	137	141	151	167	182	178	163	160	150)*	151)
28	139)	138)	137	142	151	174	182	178	163	160	168)*	151)
29	139)		137	145	152	172	184	178	163	160	174)*	151)
30	139)		137	148	154	166	184	176	162	160	171)*	151)
31	138)		137		157		184	176		160		151)
Средн.	140	138	138	139	161	164	183	181	167	161	158	155
Высш.	160	139	140	157	203	178	214	196	172	162	178	172
Низш.	138	137	136	135	142	153	166	172	162	160	148	151

Средний годовой 157. Высший 214 9/VII. Низший 135 14, 15/IV.

1—31/V, 8, 9/VII наблюдения многосрочные. 18, 19/I, 28/XI—7, 14—21/XII зажоры ниже водпоста. 5, 6/III, 14, 15/IV, 25/XI снежница. 25—28/XI, 13—18/XII пятры.

21. р. КАСКЕЛЕН — с. ИЛИЙСКОЕ

Отм. нуля графика 446,75 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	163	155	180	127	112	92	98	100	104	114	121*	131
2	164	160	181	125	112	92	92	102	106	116	120)*	138
3	162	168	174	123	114	92	92	102	105	115	120)*	136
4	163	168	148)o	122	114	91	92	102	105	116	119)*	140
5	162	167	149)*	122	114	92	92	102	102	116	119)*	140
6	164	164	144)*	121	114	92	92	102	108	116	121	140
7	164	168	137)*	120	114	92	92	106	108	118	123	142
8	164	168	140)*	118	114	90	92	106	106	118	123	142
9	164	166	138	118	112	92	106	105	108	118	123	144
10	164	165	140	118	114	94	140	106	109	118	123	148
11	166	164	148	118	115	93	135	105	108	118	124	150
12	170	162	146	118	120	92	129	105	108	119	122	152
13	171	164	138	119o	128	92	122	104	108	118	122	154
14	166	164	133	121	122	92	119	104	109	120	123	154
15	164	166	134	120	114	90	114	103	108	119	124	154
16	162	170	133	118	117	90	112	106	110	120	124	152
17	156	170	130	118	122	90	110	106	110	119	124	158
18	152	170	132	116	120	90	112	104	109	120	123*	162
19	152	173	132	116	116	90	112	102	111	120	123*	164
20	155	174	130	114	114	92	110	100	112	119	124	164
21	157	178	130	116	108	91	107	99	111	120	124	167
22	162	178	128	116	106	93	105	98	112	119	124)*	169
23	162	178	132	116	102	92	106	100	112	118	120)*	170
24	166	178	130	116	98	92	105	100	112	118	120)*	170
25	164	178	128	116	96	91	104	100	112	118	119)*	172
26	164	180	126	114	96	90	104	98	113	118	129)*	172
27	164	188	124	113	96	92	103	98	114	120	128)*	172
28	164	188	124	114	94	92	102	98	114	120	129)*	174
29	162		124	114	91	95	99	98	114	120	130)*	174
30	160		126	112	92	92	100	102	114	120	126	174
31	156		126		96		98	101		120		176
Средн.	162	170	138	118	110	92	106	102	109	118	123	157
Высш.	174	194	182	128	131	96	141	107	115	121	132	179
Низш.	151	154	123	111	90	89	91	97	102	114	117	129

Средний годовой 125. Высший 194 27/II. Низший 89 8, 16, 18, 26/VI.

1/I—17/II, 30/XI—31/XII полыньи. 11—13/I, 22/II—3/III вода поверх льда. 28/II—3/III закраины. 30/XI, 1, 6, 7, 9/XII шуга в полынье. С 9/VII повышение уровня обусловлено прохождением дождя

22. р. Б. АЛМАТИНКА — ниже первого водопада

Отм. нуля графика { 2357,94 *м* абс. 1/I—9/III; 2367,75 *м* абс. 10/III—31/XII

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	51)	50)	49	47	48	64	70	100	86	73	67)	65)
2	51)	50)	49	47	50	68	75	97	84	73	66)	65)
3	51)	50)	49	47	56	75	81	101	84	73	66)	65)
4	51)	50)	49	47	60	77	83	102	85	72	67)	65)
5	51)	50)	49	47	61	78	79	105	82	71	67	65)
6	51)	50)	49	47	58	79	85	104	81	70	67	65)
7	51)	50)	49	47	57	67	88	104	81	70	67	65)
8	50)	50)	49	47	60	68	113	106	80	70	67	65)
9	50)	50)	49	47	62	73	124	106	80	70	67	65)
10	50	50)	49	46	65	70	107	102	80	70	67	65)
11	50	50)	49	46	71	64	95	102	80	70	67	64)
12	50	50)	49	47	70	62	93	102	80	71	66	64)
13	50	50)	49	50	68	68	98	104	81	71	66	64)
14	50)	49)	49	48	76	72	99	106	80	70	66	64)
15	50)	49)	48	47	92	64	98	104	78	70	66	64)
16	50)	49)	48	47	91	66	95	102	78	69	66	64)
17	49)	49)	48	47	90	68	95	97	78	69	66	64)
18	49)	49)	48	47	80	77	97	94	78	69	66	63)
19	49)	49)	47	47	70	84	100	90	78	69	66	63)
20	49)	49)	47	47	66	85	98	89	77	69	66	63)
21	49)	49)	47	47	60	76	97	96	76	69	65	63)
22	50)	49)	47	47	59	70	94	92	76	69	65	63)
23	50)	49	47	47	59	67	96	86	75	69	65	63)
24	50)	49	47	46	58	70	97	88	74	69	65)	63)
25	50)	49	47	46	57	77	97	90	74	69	65)	63)
26	50)	49	47	47	59	74	96	88	74	69	65)	63)
27	50)	49	47	47	59	79	93	87	74	68	65)	63)
28	50)	49	47	48	58	79	94	88	73	68	65)	63)
29	50)		47	48	58	72	98	89	73	68	65)	62)
30	50)		47	48	64	70	102	90	73	68	65)	62)
31	50)		48		67		100	88		67		62)
Средн.	50	49	48	47	65	72	95	97	78	70	66	64
Высш.	51	50	49	50	101	90	125	109	86	73	67	65
Низш.	49	49	47	46	48	62	70	86	73	67	65	62

Средний годовой 67. Высший 125 9/VII. Низший 46 10/IV(4).

15—17/V наблюдения многосрочные. 1/VI—16/VII уровни восстановлены по графику связи с вышележащей станцией (оз. Б. Алматинское).

23а. р. Б. АЛМАТИНКА — при выходе из ущелья

Отм. нуля графика 1238,86 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	111)	111)	111)	109	118	130	128	—	—	—	—	—
2	111)	111)	111)	109	118	*130*	130	—	—	—	—	—
3	111)	111)	111)	109	121	*132*	132	—	—	—	—	—
4	111)	111)	110)	109	122	*132*	134	—	—	—	—	—
5	111)	111)	109)*	109	124	*132*	133	—	—	—	—	—
6	111)	111)	109)	110	120	*132*	134	—	—	—	—	—
7	111)	111)	109)	110	125	*132*	135	—	—	—	—	—
8	111)	111)*	109)	110	127	*132*	*164*	—	—	—	—	—
9	111)	111)*	109)	110	129	133	*131*	—	—	—	—	—
10	111)	111)	109)	110	132	130	97	—	—	—	—	—
11	110)	111)	109)	110	133	128	70	—	—	—	—	—
12	111)	111)	109)	111	136	127	78	—	—	—	—	—
13	111)	111)	109)	108	134	127	72	—	—	—	—	—
14	111)	111)	109)	108)	135	128	—	—	—	—	—	—
15	111)	111)	109)	108)	141	127	—	—	—	—	—	—
16	111)	111)	109)	108	140	127	—	—	—	—	—	—
17	111)	111)	109)	108	135	128	—	—	—	—	—	—
18	111)	111)	109)	108	136	130	—	—	—	—	—	—
19	111)	111)	109	108	135	135	—	—	—	—	—	—
20	111)	111)	110	108	132	135	—	—	—	—	—	—
21	111)	111)	110	109	126	127	—	—	—	—	—	—
22	111)	111)	110	108	126	122	—	—	—	—	—	—
23	111)	111)	110	108	124	120	—	—	—	—	—	—
24	111)	111)	109	109	125	124	—	—	—	—	—	—
25	111)	111)	109	110	125	126	—	—	—	—	—	—
26	111)	111)	109	109	126	126	—	—	—	—	—	—
27	111)	111)	109	110	125	130	—	—	—	—	—	—
28	111)	111)	109	112	126	131	—	—	—	—	—	—
29	111)		109	113	129	131	—	—	—	—	—	—
30	111)		109	112	130	126	—	—	—	—	—	—
31	111)		109		132		—	—		—		—
Средн.	111	111	109	109	129	129	—	—	—	—	—	—
Высш.	111	111	111	116	146	138	*299*	—	—	—	—	—
Низш.	110	109	109	107	116	120	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Высший *299* 8/VII. Низший —.

20/IV—20/V, 8, 10—12/VII наблюдения многосрочные. Уровни за 1/I—8/VII и 9—13/VII несравнимы, ввиду резко изменившегося русла реки в период прохождения селевого паводка 8/VII. Высший уровень 8/VII определен нивелировкой по меткам высоких вод.

23б. р. Б. АЛМАТИНКА — при выходе из ущелья

Отм. нуля графика 1239,80 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	199	190	180	178)	177)
2	—	—	—	—	—	—	—	199	188	181	178)	177)
3	—	—	—	—	—	—	—	199	188	180	178)	177)
4	—	—	—	—	—	—	—	200	188	180	178	177)
5	—	—	—	—	—	—	—	204	188	180	178	177)
6	—	—	—	—	—	—	—	201	187	180	178	177)
7	—	—	—	—	—	—	—	201	186	180	178	177)
8	—	—	—	—	—	—	—	202	186	180	178	177)
9	—	—	—	—	—	—	—	203	186	180	178	177)
10	—	—	—	—	—	—	—	199	186	180	178	176)
11	—	—	—	—	—	—	—	198	186	180	178	176)
12	—	—	—	—	—	—	—	202	185	181	178	177)
13	—	—	—	—	—	—	—	201	185	181	178	176)
14	—	—	—	—	—	—	201	203	184	180	178	176)
15	—	—	—	—	—	—	206	201	184	180	178	176)
16	—	—	—	—	—	—	204	198	184	180	178	176)
17	—	—	—	—	—	—	207	196	184	180	178	176)
18	—	—	—	—	—	—	208	194	185	180	178	176)
19	—	—	—	—	—	—	203	192	183	180	178	176)
20	—	—	—	—	—	—	205	197	182	180	178	176)
21	—	—	—	—	—	—	204	196	182	180	178	176)
22	—	—	—	—	—	—	201	196	182	180	178	176)
23	—	—	—	—	—	—	203	192	182	180	176	176)
24	—	—	—	—	—	—	202	192	182	180	176	176)
25	—	—	—	—	—	—	203	191	182	180	176)	176)
26	—	—	—	—	—	—	202	191	182	180	176)	176)
27	—	—	—	—	—	—	197	192	182	180	176)	176)
28	—	—	—	—	—	—	198	192	182	180	176)	176)
29	—		—	—	—	—	205	192	181	180	176)	176)
30	—		—	—	—	—	206	191	180	178	176)	176)
31	—		—		—		200	192		178		175)
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	197	184	180	177	176
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	210	190	182	178	177
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	188	180	178	176	175

Средний годовой —. Высший —. Низший —

14/VII наблюдение односрочное.

25. р. ТЕРЕСБУТАК — в 0,5 *км* выше устья

Отм. нуля графика 47,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	160)	160)	160)	160)	170	178	174	169	168	166	166)*	242)
2	160)	160)	160)	160)	173	179	174	168	168	166	166)*	166)*
3	160)	160)	160)	160)	172	180	173	168	167	166	166)*	166)*
4	160)	160)	160)	161	174	178	173	167	167	166	166)*	166)
5	160)	160)	160)	161	176	178	173	167	167	166	166)	166
6	160)	160)	160)	161	174	176	172	168	167	166	166)	166
7	160)	160)	160)	161	174	179	172	168	167	166	166)	166
8	160)	160)	160)	161	175	179	176	168	167	166	166)	166
9	160)	160)	160)	162	175	178	180	167	167	166	166)	166
10	160)	160)	162)	164	180	175	174	167	167	166	166)	166
11	160)	160)	161)	164	179	174	174	167	167	166	166)	166
12	160)	160)	161)	164	184	174	172	167	167	166	166)	166
13	160)	160)	161)	162	179	176	172	166	167	166	166)	166
14	160)	160)	161)	162	180	176	172	166	167	166	166)	166
15	160)	160)	160)	161	181	174	172	166	167	166	166)	166
16	160)	160)	160)	162	184	175	171	167	167	166	166)	166
17	160)	160)	160)	162	184	176	171	166	167	166	166)	166
18	160)	160)	160)	162	180	178	170	166	167	166	166)	166
19	160)	160)	160)	162	178	176	169	167	167	166	166)	166
20	160)	160)	160)	162	176	178	169	167	167	166	166)	166
21	160)	160)	160)	161	173	177	169	167	167	166	166)	166
22	160)	160)	160)	160	173	174	169	167	166	166	166)	166
23	160)	160)	160)	162	173	174	169	167	166	166	166)	166
24	160)	160)	160)	164	172	174	169	167	166	166	167)*	166
25	160)	160)	160)	165	173	174	169	167	166	166	171)*	166
26	160)	160)	160)	164	174	175	169	167	166	166	191)	166
27	160)	160)	160)	166	173	174	169	167	166	166	201)	166
28	160)	160)	160)	165	178	174	169	167	166	166	211)	166
29	160)		160)	168	178	174	169	167	166	166	231)	166
30	160)		160)	164	178	173	169	168	166	166	242)	166
31	160)		160)		182		169	169		166		166
Средн.	160	160	160	162	177	176	171	167	167	166	174	168
Высш.	160	160	162	169	191	184	184	170	168	167	242	242
Низш.	160	160	160	160	167	173	167	166	166	166	166	165

Средний годовой 167. Высший 242 30/XI, 1/XII.
Низший 160 1/I—9, 15/III—3, 22/IV.

12, 15/V наблюдения многосрочные. 24/XI—1/XII зажор. 5—31/XII полынья.

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

Отм. нуля графика 2991,25 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	192	197	207	203	прсх	прсх	прсх
2	»	»	»	»	»	194	202	208	203	»	»	»
3	»	»	»	»	267	195	204	212	203	»	»	»
4	»	»	»	»	287	196	205	211	203	»	»	»
5	»	»	»	»	268	198	204	212	203	»	»	»
6	»	»	»	»	227)	200	206	212	202	»	»	»
7	»	»	»	»	199	202	209	207	200	»	»	»
8	»	»	»	»	202	200	224	209	199	»	»	»
9	»	»	»	»	195	197	220	211	196	»	»	»
10	»	»	»	»	193	192	211	211	195	»	»	»
11	»	»	»	»	194	191	207	206	195	»	»	»
12	»	»	»	»	192	191	204	207	196	»	»	»
13	»	»	»	»	193	193	205	210	196	»	»	»
14	»	»	»	»	196	196	207	207	195	»	»	»
15	»	»	»	»	199	193	208	210	196	»	»	»
16	»	»	»	»	200	195	205	215	195	»	»	»
17	»	»	»	»	204	195	206	214	196	»	»	»
18	»	»	»	»	200	198	207	212	196	»	»	»
19	»	»	»	»	199	204	207	212	194	»	»	»
20	»	»	»	»	194	203	207	215	193	»	»	»
21	»	»	»	»	193	198	204	212	192	»	»	»
22	»	»	»	»	190	195	203	206	192	»	»	»
23	»	»	»	»	189	194	206	210	191	»	»	»
24	»	»	»	»	186	196	205	210	190	»	»	»
25	»	»	»	»	188	198	207	210	190	»	»	»
26	»	»	»	»	189	198	202	206	188)	»	»	»
27	»	»	»	»	188	202	203	211	187)	»	»	»
28	»	»	»	»	189	201	204	213	187)	»	»	»
29	»		»	»	189	196	209	211	186)	»	»	»
30	»		»	»	190	196	208	206	182)	»	»	»
31	»		»		191		214	204		»		»
Средн.	прсх	прсх	прсх	прсх	—	197	207	210	195	прсх	прсх	прсх
Высш.	прсх	прсх	прсх	прсх	294	208	232	224	204	прсх	прсх	прсх
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	189	196	197	182	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 294 4/V. Низший прсх.

10, 11/V, 8, 15/VII наблюдения многосрочные. 1/I—6/V, 1/X—31/XII русло занесено снегом. 3—5/V вода течет поверх снега. 3—6/V зажор. 6/V забереги, образовавшиеся из снега.

27. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА»

Отм. нуля графика 2449,12 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	178	177	175	173	173)	182	190	223	214	205	213)*	199
2	178	177	175	173	175)	185	192	222	215	205	230)*	199
3	178	176	175	173	175)	186	191	225	216	205	242	199
4	178	176	175	173	177)	186	192	225	213	205	222	198
5	178	176	178	173	177)	186	192	219	214	205	202	198
6	178	176	187	173	177)	187	193	222	214	204	202	198
7	178	176	174	173	177)	189	194	226	214	204	202	198
8	178	176	176	173	180)	188	217	222	214	204	202	198
9	178	176	174	173	182)	187	238	219	213	204	202	198
10	178	176	174	180	185)	184	226	227	214	204	202	198
11	178	176	174	173	186	183	211	230	213	204	202	198
12	178	176	174	189	186	183	212	231	213	204	202	198
13	178	176	174	207	186	185	217	230	213	204	202	197
14	178	176	179	208	187	185	220	232	212	204	200	197
15	178	176	178	175	190	185	220	232	213	204*	199	197
16	178	176	174	175	191	186	212	228	214	204	199	196
17	178	176	174	175	192	186	208	220	211	204	199	196
18	178	176	174	175	190	189	209	224	212	204	199	196
19	178	176	180	175	188	190	215	220	210	208)*	199	196
20	178	176	174	175	185	192	218	225	209	204)	199	196
21	178	176	174	175	183	189	213	227	210	204)	199	196
22	178	176	174	175	181	189	213	219	209	204	199	196
23	178	176	174	175	180	188	215	223	208	206*	199	196
24	178	176	182	174	179	189	218	221	208	204	199	196
25	177	176	182	171	180	189	220	221	207	204)	199	196
26	177	176	182	171	181	190	218	220	206	204)	199	196
27	177	176	173	171	180	191	219	221	206	204)	199	196
28	177	175	173	171	180	191	219	222	207	203)	199	196
29	177		173	171)	179	190	221	219	206	203)	199	196
30	177		173	171)	182	189	224	217	206	203)	199	196
31	177		178		182		225	216		203)		196
Средн.	178	176	176	176	182	187	—	223	211	204	204	197
Высш.	178	177	202	219	196	193	241	242	217	213	243	199
Низш.	177	175	173	164	171	181	190	213	205	203	199	196

Средний годовой —. Высший 243 3/XI. Низший 164 12/IV.

12/IV, 10, 11/V, 8—10/VII, 7/VIII, 3/XI наблюдения многосрочные. Уровни за 1/I—9/VII и 10/VII—31/XII несравнимы, ввиду резко изменившегося русла реки после прохождения паводка 8, 9/VII. 1/I—28/IV, 4/XI—31/XII полынья. 24/IV расчистка русла. 1—4/XI зажор ниже водпоста. В осенне-зимний период лед на реке нависший.

28. р. М. АЛМАТИНКА — устье р. САРЫСАЙ

Отм. нуля графика 1948,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	111	113	118	130	124	117	112)	112)
2	—	—	—	—	112	114	118	130	124	117	112)	112)
3	—	—	—	—	112	113	120	131	123	116	113)	112)
4	—	—	—	—	112	114	120	131	123	116	113)	112)
5	—	—	—	—	112	115	120	131	123	116	113)	112)
6	—	—	—	—	111	115	121	132	122	116	114)	112)
7	—	—	—	—	112	118	121	132	122	116	114)	112)
8	—	—	—	—	113	119	125	131	121	116	114)	112)
9	—	—	—	—	114	114	145	131	121	115	114)	112
10	—	—	—	—	116	115	136	132	121	115	114)	112
11	—	—	—	—	115	114	127	131	120	115	113)	112
12	—	—	—	—	114	114	127	131	120	115	113)	112
13	—	—	—	—	115	115	128	131	120	115	113)	112
14	—	—	—	—	116	116	129	132	120	114	113)	112
15	—	—	—	—	118	115	128	132	120	114	113)	112
16	—	—	—	—	117	116	128	133	120	114	113)	112
17	—	—	—	—	117	116	129	129	120	114	113)	112
18	—	—	—	—	114	118	130	129	120	114	113)	112
19	—	—	—	—	114	118	129	128	119	114	113)	112
20	—	—	—	—	113	120	129	129	119	114	113)	112
21	—	—	—	—	112	117	129	129	118	114	113)	112
22	—	—	—	—	112	117	129	127	118	114	113)	111
23	—	—	—	—	112	116	130	127	118	114	113)	111
24	—	—	—	—	111	117	130	127	118	114	113)	111
25	—	—	—	—	112	117	130	127	118	114	113)	111
26	—	—	—	—	112	118	127	126	117	114	113)	111
27	—	—	—	—	112	118	127	127	117	114	113)	111
28	—	—	—	—	112	118	128	127	117	114	113)	111
29	—		—	—	112	118	130	127	117	114	113)	111
30	—		—	—	112	117	130	125	117	114	113)	111
31	—		—		113		130	125		114		111
Средн.	—	—	—	—	113	116	127	129	120	115	113	112
Высш.	—	—	—	—	122	121	148	137	124	117	114	112
Низш.	—	—	—	—	109	113	117	125	117	114	112	111

Средний годовой —. Высший 148 9/VII. Низший —.

10, 26—29, 31/V, 8, 9/VII, 17/VIII наблюдения многосрочные. 2—8/XII ледяные мосты. 9—31/XII полынья.

29. р. М. АЛМАТИНКА — ВЫСОКОГОРНЫЙ КАТОК

Отм. нуля графика 1691,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	202	203	216	211	205	201)*	199
2	—	—	—	—	—	201	204	217	210	204	214)*	199
3	—	—	—	—	204	202	204	217	210	204	209)	199
4	—	—	—	—	207	202	204	219	210	204	199)	199
5	—	—	—	—	215	202	205	221	210	203	199)	199
6	—	—	—	—	205	203	205	222	210	203	199)	199
7	—	—	—	—	205	203	206	220	211	203	199)	199
8	—	—	—	—	207	203	209	217	210	204	199)	199
9	—	—	—	—	208	203	224	214	209	204	199)	199
10	—	—	—	—	211	199	221	218	209	204	199	199
11	—	—	—	—	214	198	213	216	209	204	199	199
12	—	—	—	—	212	198	212	219	209	204	199	199
13	—	—	—	—	214	201	216	220	209	203	199	199
14	—	—	—	—	217	200	218	219	208	203	199	199
15	—	—	—	—	216	200	219	216	208	203	199	198
16	—	—	—	—	216	201	219	217	209	202	199)	198
17	—	—	—	—	214	201	219	213	209	202	199)	198
18	—	—	—	—	214	202	221	215	209	202	199)	198
19	—	—	—	—	208	204	220	215	209	201)	199	198
20	—	—	—	—	208	207	221	216	208	202	199	198
21	—	—	—	—	204	204	219	216	207	203	199	198
22	—	—	—	—	205	202	218	215	206	203	199	198
23	—	—	—	—	205	200	217	215	205	204	199	198
24	—	—	—	—	204	201	218	214	205	204	200)	198
25	—	—	—	—	204	203	219	214	204	202	212)*	198
26	—	—	—	—	208	206	217	214	205	202	226)*	199
27	—	—	—	—	208	204	217	214	204	202	234)*	199
28	—	—	—	—	209	205	217	215	204	202	238)	199
29	—		—	—	210	203	219	213	205	202	218)	199
30	—		—	—	211	202	219	212	205	202	200	199
31	—		—		213		220	211		200		199
Средн.	—	—	—	—	—	202	215	216	208	203	204	199
Высш.	—	—	—	—	221	216	225	224	211	205	239	199
Низш.	—	—	—	—	—	198	202	210	203	200	199	198

Средний годовой —. Высший 239 28/XI. Низший —.

2, 3, 25—29/XI зажор ниже водпоста. 30/XI—31/XII полынья.

30. р. АЛМАТИНКА — д. о. им. «X-летия КазССР»

Отм. нуля графика 1615,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	188	187)	184)	181	190	197	206	217	209	199	195	192)
2	188	187)	184)	181	192	198	208	217	209	199	195)	192)
3	188	187)	184)	181	196	202	209	218	209	199	195)	192)
4	188	187)	184)	181	197	202	210	216	209	199	195)	192)
5	188	187)	184)	181	196	203	209	217	208	199	194)	192)
6	188	187)	184)	181	194	203	210	218	207	198	194)	192)
7	188)	187)	184)	181	196	207	214	220	206	198	194	192)
8	188)	187)	184)	181	200	209	220	220	205	198	194	192)
9	188)	187)	184)	181	199	207	209	214	204	198	194	192)
10	188)	187)	184)	184	202	202	180	217	204	198	194	192)
11	188)	186)	184	184	205	201	180	219	204	198	194	192)
12	188)	186)	184	183	206	201	192	222	204	198	194	192)
13	188)	186)	183	184	202	203	204	219	204	197	193	192)
14	188)	186)	183	183)	206	204	222	217	203	197	193	192)
15	188)	186)	183	182)	203	203	216	218	203	197	193	192
16	188)	185)	183	181	208	204	220	216	203	196	193)	192
17	188)	185)	182	181	207	204	219	215	203	196	193)	192
18	188)	185)	182	181	204	206	220	215	203	196	193)	192
19	188)	185)	182	181	203	208	218	213	203	196	192	192
20	188)	185)	182	181	198	214	213	214	202	196	192	192
21	188)	185)	182	181	194	207	212	215	202	196	192	192
22	188)	185)	182	181	194	205	211	211	202	196	192	192
23	187)	185)	182	181	194	205	211	212	201	196	192	192
24	187)	184)	182)	182	192	207	213	212	201	196	192)	192
25	187)	184)	182)	184	194	207	214	210	201	196	192)*	192
26	187)	184)	182)	183	195	207	211	210	201	196	192)	192
27	187)	184)	181	184	193	209	211	210	200	195	192)	192
28	187)	184)	181	185	195	208	212	210	200	195	192)	192
29	187)		181	187	196	205	216	211	200	195	192)	192
30	187)		181	189	196	206	217	210	200	195	192)	191
31	187)		181		200		214	210		195		191
Средн.	188	186	183	182	198	205	210	215	204	197	193	192
Высш.	188	187	184	192	214	215	230	227	210	199	195	192
Низш.	187	184	181	180	187	196	175	208	200	195	192	191

Средний годовой 196. Высший 230 8, 9/VII. Низший 175 11/VII.

7, 8, 10—12, 19, 27, 31/V, 10, 19/VI, 8, 9/VII наблюдения многосрочные. 1/I—10/III, 2—6, 24/XI—31/XII лед нависший. 1—6/I, 15—31/XII полыньи. 7/I—24/II, 30/X1—14/XII ледяные мосты. 9—13/VII часть воды шла по протоке.

31. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Отм. нуля графика 1171,82 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	124)	124)	123)	121)	127	136	136	146	145	137	137)*	180)*
2	124)	124)	124)	122)	129	135	136	146	145	137	138)*	175)
3	124)	124)	121)	121)	129	135	137	146	145	137	142)*	174)
4	124)	124)	121)	122)	131	136	139	146	145	137	146)	136)
5	124)	124)	121)	122)	130	135	137	147	144	137	137)	135)
6	124)	124)	121)*	122)	131	137	138	147	144	137	137)	135)
7	124)	124)	121)	121	131	136	139	149	142	137	137	135)
8	124)	124)	121)	122	132	138	145	148	142	137	136	135)
9	124)	125)*	122)	123	134	136	148	150	142	137	135	135)
10	124)	125)*	128)	124	134	130	159	151	142	137	135	135)
11	124)	126)*	122)	124	135	128	159	150	141	137	135	135)
12	124)	126)*	122)	128	142	130	149	152	140	138	136*	135)
13	124)	126)*	122)	123	137	132	145	154	140	137	135	135)
14	124)	125)	122)	124)*	135	135	145	153	140	137	135	143)*
15	124)	124)	122)	124)*	144	133	144	152	140	137	135	167)*
16	124)	124)	122)	122	145	133	144	153	140	137	135	175)*
17	127)*	123)	122)	123	142	135	144	149	140	137	135)	189)*
18	138)*	121)	122)	122	139	135	145	149	140	137	135)	170)*
19	132)*	121)	122)	121	136	136	145	149	140	137	135	135)
20	124)	121)	122)	122	135	138	144	150	139	138	135	135)
21	124)	121)	121)	121	133	138	144	149	139	137	135	135)
22	124)	121)	121)	122	132	137	145	148	139	137	135	135)
23	124)	121)	121)	122	132	135	145	148	138	137	135	135)
24	124)	121)	122)	125	131	136	142	147	138	137	135)*	135)
25	124)	121)	122)	124	132	136	143	146	138	137	136)*	135)
26	124)	122)	123)	125	133	136	141	147	138	137	156)*	135)
27	124)	122)	122)	126	133	137	142	146	138	137	163)*	135)
28	124)	122)	121)	126	137	137	143	146	138	137	170)*	134)
29	124)		121)	129	137	137	145	146	137	137	173)*	134)
30	124)		122)	127	135	135	148	146	137	137	174)*	134)
31	127)*		122)		144		147	147		137		134)
Средн.	125	123	122	123	135	135	144	148	141	137	141	144
Высш.	141	128	129	131	157	141	163	167	145	138	183	205
Низш.	124	121	120	120	126	127	135	142	137	137	135	134

Средний годовой 135. Высший 205 18/XII.
Низший 120 27/III(3), IV(3).

30/IV, 10—12, 15—17, 19, 25—31/V, 6, 7, 9—12, 17, 19, 20/VI, 8—10/VII, 14/VIII наблюдения многосрочные. 1/I—6/IV забереги нависшие. 17—19, 31/I, 11—13/II, 3, 4, 26/X1—3, 14—18/XII зажоры ниже водпоста. 29/XI—1, 15—18/XII пятры, 12/VI, 12/VII, 14, 17/VIII расчистка русла. 10/III подъем уровня от дождя.

32. р. САРЫСАЙ — в 0,2 *км* выше устья

Отм. нуля графика 1959,16 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	178	177	176	176)	179	178	178	178	177	175	174)	174
2	178	177	176	176)	182	178	178	178	177	175	175)	174
3	178	177	176	176)	185	178	178	177	177	175	175)	174
4	178	177	176	176)	186	178	178	177	177	175	175)	174
5	178	177	176	176)	186	178	178	177	177	175	175)	174
6	178	177	176	176)	182	178	178	177	177	175	175)	174
7	178	177	176	176)	183	178	178	177	177	175	175)	174
8	178	177	176	176)	184	178	178	177	177	175	175)	174
9	178	177	176	176)	182	179	181	177	176	175	175)	174
10	178	177	176	176)	186	178	178	177	176	175	175)	174
11	177	177	176	176)	185	178	178	177	176	175	175)	174
12	177	177	176	177)	185	178	178	177	176	175	175)	174
13	177	177	176)	176)	181	178	178	177	176	175	175)	174
14	177	177	176)	176)	181	178	178	177	176	175	175)	174
15	177	177	176)	176)	183	178	178	177	176	175	175)	174
16	177	177	176)	176)	179	179	178	177	176	175	175)	174
17	177	177	176)	176)	179	179	178	177	176	175	175)	174
18	177	177	176)	176)	178	179	178	177	176	175	175)	174
19	177	177	176)	176)	178	179	178	177	176	175	175)	174
20	177	177	176)	176)	178	179	178	177	176	175	175)	174
21	177	177	176)	176)	177	178	178	177	176	175	175)	174
22	177	177	176)	176)	177	178	178	177	175	175	175)	174
23	177	177	176)	176)	177	178	178	177	175	175	175)	174
24	177	176	176)	176)	177	178	178	177	175	175	174)	174
25	177	176	176)	177)	177	178	178	177	175	175	174)	174
26	177	176	176)	176	178	178	178	177	175	175	174)	174
27	177	176	176)	177	177	178	178	177	175	175	174)	174
28	177	176	176)	177	177	178	178	177	175	175	174)	174
29	177		176)	177	177	179	178	177	175	175	174	174
30	177		176)	177	177	178	178	177	175	175	174	174
31	177		176)		178		178	177		175		173
Средн.	177	177	176	176	180	178	178	177	176	175	175	174
Высш.	178	177	176	178	202	179	183	178	177	175	175	174
Низш.	177	176	176	176	177	177	178	177	175	175	174	173

Средний годовой 177. Высший 202 10/V.
Низший 173 15, 30, 31/XII.

10, 11, 28, 29, 31/V, 9, 10, 14, 19, 20, 29/VI, 8, 9/VII наблюдения многосрочные. 1/I—25/IV, 1/XI—31/XII лед нависший. 1/I—12/III, 28/XI—31/XII полыньи. 13/III—7/IV, 4—6, 16—27/XI ледяные мосты. 13/V расчистка русла.

33. р. ГОРЕЛЬНИК — устье

Отм. нуля графика 1893,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	183)	183)	183)	182	186	201	198	198	189	188	195*	188)
2	183)	183)	183)	182	186	202	198	197	189	188	193)*	188)
3	183)	183)	182)	182	187	202	199	197	189	188	190)	188)
4	183)	183)	182)	182	188	202	200	197	189	188	189)	188)
5	183)	183)	182)	182	189	202	199	197	189	188	188)	188)
6	183)	183)	182)	182	188	202	199	197	189	188	188)	188)
7	183)	183)	182)	182	188	202	200	197	189	188	188)	188)
8	183)	183)	182)	182	189	202	203	197	189	188	188)	188)
9	183)	183)	182)	182	190	201	215	197	189	188	188)	188)
10	183)	183)	182	182	193	198	203	197	189	188	188)	188)
11	183)	183)	182	182	198	195	201	196	188	188	188)	188)
12	183)	183)	182	182	197	197	199	196	188	188	188)	188)
13	183)	183)	182	182	196	199	200	196	188	188	188)	188)
14	183)	183)	182	183)	196	199	200	196	188	188	188)	188)
15	183)	183)	182	182	199	199	199	196	188	188	188)	188)
16	183)	183)	182	183	202	199	200	196	188	188	188)	188)
17	183)	183)	182	183	205	199	200	194	188	188	188)	188)
18	183)	183)	182	183	203	201	199	189	188	188	188)	188)
19	183)	183)	182	182	201	202	199	189	188	188	188)	188)
20	183)	183)	182	182	201	203	199	189	188	188	188)	188)
21	183)	183)	182	182	197	201	199	189	188	188	188)	188)
22	183)	183)	182	182	198	198	198	189	188	188	188)	188)
23	183)	183)	183	182	197	199	197	189	188	188	188)	188
24	183)	183)	182	182	197	199	197	189	188	188	188)	188
25	183)	183)	182)	182	198	199	197	189	188	188	188)	188
26	183)	183)	182	182	200	199	198	189	188	188	188)	188
27	183)	183)	182	182	197	200	197	189	188	188	188)	188
28	183)	183)	182	182	199	200	197	189	188	188	188)	188
29	183)		182	183	199	200	196	188	188	188	188)	188
30	183)		182	186	200	198	197	189	188	188	188)	188)
31	183)		182		202		197	189		188		188)
Средн.	183	183	182	182	196	200	199	193	188	188	188	188
Высш.	183	183	183	188	209	208	217	198	189	188	199	188
Низш.	183	183	182	182	183	195	196	188	188	188	187	188

Средний годовой 189. Высший 217 9/VII.
Низший 182 3/III(28), IV(25).

10, 19, 29/VI наблюдения многосрочные. 1/I—9, 25/III, 2/XI—31/XII лед нависший. 1—3, 19/I—22/II, 1—22, 30, 31/XII ледяные мосты. 1, 2/XI снежница. 1—4/XI зажор ниже водпоста. 23—29/XII полынья. 17/VIII расчистка русла.

34. р. КИМ-АСАР — д. о. им. «X-летия КазССР»

Отм. нуля графика 1662,43 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	85	85	86	86)	90	92	89	85	86	85	105	84
2	85	85	86	86)	91	92	89	85	86	85	103	84
3	85	85	86	87)	92	92	89	85	85	85	98	84
4	85	85	85	86)	93	92	89	85	85	85	90	84
5	85	85	86	86)	93	91	89	85	85	85	85	84
6	85	85	85	86)	94	91	89	86	85	85	85	84
7	85	85	85	86)	93	91	88	85	85	85	85	84
8	85	85	85	86)	92	90	88	85	85	85	85	84
9	85	85	85	86)	92	91	89	85	85	85	85	84
10	85	85	86	88)	94	90	88	84	85	85	85	84
11	85	85	86	87)	94	90	88	84	85	85	85	84
12	85	85	86	88)	95	90	88	84	85	85	88	84
13	85	85	86	87)*	94	90	87	85	85	85	85	84
14	85	85	86	92)	95	90	87	85	85	85	85	84
15	85	85	86	87)	94	90	87	84	85	85	85	85
16	85	85	86	86)	94	90	87	84	85	85	86	85
17	85	85	86)	86	93	90	87	85	85	85	86	85
18	85	85	86)	86	93	90	86	84	85	85	85	85
19	85	85	86)	86	93	90	86	85	85	85	85	85
20	85	85	86)	86	92	90	86	85	85	85	85)*	85
21	85	85	86)	86	91	90	86	85	85	85	85)	85
22	85	85	85)	87	90	90	86	85	85	85	85)	85
23	85	85	85)	86	90	90	86	86	85	85	85)*	85
24	85	85	90)*	87	90	89	86	86	85	85	91	85
25	85	85	87)*	87	90	90	85	85	85	85	100	85
26	85	85	88)*	87	91	90	86	85	85	85	92	85
27	85	85	86)	88	90	89	86	84	85	85	106	85
28	85	85	86)	88	92	89	86	84	85	85)	104	85
29	85		86)	90	92	89	85	84	85	85)	92	85
30	85		85)	90	91	89	86	85	85	85)	85	85
31	85		87)		94		84	86		85)		85
Средн.	85	85	86	87	92	90	87	85	85	85	90	85
Высш.	85	85	95	96	97	93	89	87	86	86	119	86
Низш.	85	85	85	85	89	89	84	84	85	85	85	84

Средний годовой 87. Высший 119 2/XI.
Низший 84 31/VII, VIII(12), XII(15).

7, 10, 11/V наблюдения многосрочные. 15, 16/III, 5—19, 24/XI—31/XII полыньи. 13/IV, 23/XI снежница. 14/IV, 1—4, 24—29/XI зажоры ниже водпоста. В осенне-зимний период лед на реке нависший.

35. р. КАЗАЧКА — д. о. «ПРОСВЕЩЕНЕЦ»

Отм. нуля графика 1574,99 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	137	138	138	138)	143	148	142	139	139	138	142	137
2	137	137	138	138)	143	147	142	139	138	138	151	137
3	137	137	138	138)	143	146	141	139	139	138	144	137
4	137	137	138	138)	143	145	142	139	138	138	138	137
5	137	137	138	139)	144	144	142	139	138	138	137	137
6	137	137	149	139	144	145	141	139	138	138	137	137
7	137	138	138	138	144	145	141	139	138	138	137	137
8	137	138	138	139	144	144	143	138	138	138	137	137
9	137	138	138	139	144	146	145	138	138	138	137	136
10	137	138	138	139	146	144	142	138	138	138	137	136
11	137	138	138	140	147	143	141	138	138	138	137	136
12	137	138	138	141	153	143	141	138	138	139	137	136
13	137	138	138	139	147	143	141	138	138	138	137	136
14	137	138	138)	138*	146	143	141	138	138	138	137	136
15	137	138	138)	138*	147	143	141	138	138	138	137	136
16	137	138	138)	138	149	143	141	138	138	138	137	136
17	137	138	138)	139	148	142	141	138	138	138	137	136
18	137	138	138)	140	146	143	141	138	138	138	137	136
19	137	138	138)	139	145	142	141	138	138	138	137	136
20	137	138	138)	138	145	144	140	138	138	138	137	136
21	138	138	138)	138	143	142	140	138	138	138	137	136
22	138	138	138)	138	143	142	140	138	138	138	137	136
23	137	138	138)	138	143	142	140	138	138	138	137	136
24	137	138	138)	139	142	142	140	138	138	138	138	136
25	137	138	138)	140	143	142	140	138	138	138	149	136
26	137	138	138)	140	144	142	139	138	138	138	139	136
27	137	138	138)	140	145	142	139	138	138	138	140	136
28	137	138	138)	140	149	142	139	138	138	138	141	136
29	137		138)	143	149	142	139	138	138	138	138	136
30	138		138)	143	146	142	139	138	138	138	137	137
31	138		138)		150		139	138		138		138
Средн.	137	138	138	139	145	143	141	138	138	138	139	136
Высш.	138	138	160	145	156	148	147	140	139	139	157	138
Низш.	137	137	138	138	141	141	139	138	137	138	137	136

Средний годовой 139. Высший 160 6/III. Низший 136 9—30/XII.

10, 11, 22, 27, 31/V, 9, 10/VI, 8/VII наблюдения многосрочные. 1/I—13/III, 1/XI—31/XII полыньи. 6/III, 1—3, 25/XI зажоры ниже водпоста. В осенне-зимний период лед на реке нависший.

36. р. БАТАРЕЙКА — д. о. «ПРОСВЕЩЕНЕЦ»

Отм. нуля графика 1564,23 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	50	50	50	49	56	56	52	50	50	49	50	49
2	50	50	50	50	57	55	51	50	50	49	59	50
3	50	50	49	49	59	54	51	50	49	49	56	50
4	50	50	49	49	59	53	51	50	49	49	50)	49
5	50	50	49	50	60	54	51	50	49	49	49)	49
6	50	50	49	50	61	53	51	50	50	49	49)	49
7	50	50	50	50	62	53	51	49	50	49	49)	49
8	50	50	50	50	61	52	53	49	49	49	49)	49
9	50	50	50	50	61	55	54	49	49	49	49)	49
10	50	50	52	51	63	54	53	50	49	49	49)	49
11	50	50	50	52	62	53	52	50	49	49	49)	49
12	50	50	50	53	79	53	52	50	49	51	50)	49
13	50	50	50	50	62	53	51	50	49	50	49)	49
14	50	50	50)	50*	62	53	51	50	49	50	49)	50
15	50	50	51)	50*	60	53	52	49	48	50	49)	49
16	50	50	50)	50	60	53	51	49	49	50	50)*	49
17	50	50	50)	50	58	52	51	50	49	50	49)	49
18	50	50	50)	50	56	52	51	49	50	50	49)	49
19	50	50	50)	50	56	52	51	49	50	49	49)	49
20	50	50	50	49	56	53	51	49	49	49	49)	49
21	50	50	50	49	54	52	51	49	49	49	49)	49
22	50	49	50	50	54	52	50	50	49	49	49)	49
23	50	49	50	50	54	51	50	49	49	49	49)	50
24	50	49	50	51	54	51	50	49	49	49	56)*	49
25	50	49	49	52	54	51	50	49	49	49	54)*	49
26	50	49	49	52	53	51	50	49	49	49	50)*	49
27	50	49	49	52	56	51	50	49	49	49	51)*	49
28	50	49	49	52	57	52	50	49	49	49	51	49
29	50		49	56	59	52	50	49	49	49	49	49
30	50		49	55	57	52	50	50	49	49	50	49
31	50		49		59		50	52		49		49
Средн.	50	50	50	51	59	53	51	50	49	49	50	49
Высш.	50	50	52	57	86	56	56	53	51	52	61	50
Низш.	49	49	49	49	53	51	50	49	48	49	49	49

Средний годовой 51. Высший 86 12/V. Низший 48 12, 15, 23/IX.

10, 11, 27, 31/V, 9, 10/VI, 8/VII наблюдения многосрочные. 1/I—13/III, 2, 3, 28/XI—31/XII полыньи. 1—3, 12, 24, 25/XI зажоры ниже водпоста. В осенне-зимний период лед на реке нависший. 10/III подъем уровня от дождя.

37. р. БУТАКОВКА — в 2,2 *км* выше устья р. ЧАБЫНСАЙ

Отм. нуля графика 1469,42 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	120	120	120	121)	132	140	131	128	129	128	129)	128
2	120	120	120	121)	133	138	131	128	129	128	130)	128
3	120	120	120	121)	129	138	131	128	128	128	130)	127
4	120	120	120	121)	133	137	131	128	128	128	130)	127
5	120	120	120	121)	132	136	131	128	128	128	129)	127
6	120	120	120	122)	133	136	131	128	128	128	129)	127
7	120	120	120	122)	134	136	130	128	128	128	129)	127
8	120	120	120	121)	133	135	132	128	128	128	129)	127
9	120	120	120	122)	135	138	131	128	128	128	129)	127
10	120	121	122	122	136	137	131	128	128	128	129)	127
11	120	121	122	122	138	136	131	128	128	128	128)	127
12	120	121	121	126	153	135	131	127	128	128	128)	127
13	120	121	121	123	143	135	131	127	128	128	128)	127
14	120	121	121)	123	143	135	131	127	128	128	128)	127
15	120	121	121)	123	142	134	131	127	128	128	128)	127
16	120	121	121)	122	140	135	130	128	128	128	128)	127
17	120	121	121)	123	140	134	130	128	128	128	128)	127
18	120	121	121)	123	138	133	130	128	128	128	128)	127
19	120	120	121)	122	138	132	130	128	128	128	128)	127
20	120	120	121)	122	138	133	130	127	128	128	128)	127
21	120	120	121)	122	137	132	129	127	128	128	128)	127
22	120	120	121)	122	136	132	129	128	128	128	128)	127
23	120	120	120)	123	136	131	129	127	128	128	128)	127
24	120	120	121)	123	136	131	128	127	128	128	130)	127
25	120	120	121)	123	136	131	129	127	128	128	132)*	127
26	120	120	121)	124	136	131	129	127	128	128	129)	127
27	120	120	121)	124	136	131	129	127	128	128	130)	127
28	120	120	121)	123	138	131	128	127	128	128	130)	127
29	120		121)	127	143	131	128	127	128	128	131	126
30	120		121)	131	138	131	128	129	128	128	130	126
31	120		121)		143		128	129		128		126
Средн.	120	120	121	123	137	134	130	128	128	128	129	127
Высш.	120	121	122	138	156	140	132	130	129	128	132	128
Низш.	120	120	120	121	128	131	128	127	128	128	128	126

Средний годовой 127. Высший 156 12/V.
Низший 120 1/I(31), II(19), III(16).

11, 12/IV, 7, 9—11, 17, 19, 23, 27—29/V, 9, 10, 18/VI, 30/VIII наблюдения многосрочные. 1/I—9/IV, 1/XI—31/XII лед нависший. 24/I—13/III, 29/XI—31/XII полыньи. 14/III—4/IV, 5—28/XI ледяные мосты. 25/XI зажор в 8 *м* ниже водпоста.

38. р. БУТАКОВКА — устье

Отм. нуля графика 1190,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	238	236	239)	238	249	246	241	235	238	229	234	237)
2	238	236	238)	239	251	246	241	235	237	229	234)	237)
3	238	236	237)	239	251	245	241	235	237	228	234)	235)
4	238	236	237)	239	254	245	242	236	236	прсх	235)	235)
5	238	236	237)	238	250	245	239	235	237	„	234)	237)
6	238	236	244	238	249	245	239	235	234	„	235	236)
7	238	236	240)	238	248	245	237	235	233	„	235	237)
8	238	236	238)	238	248	244	239	235	233	„	235	237)
9	238	237	239)	239	248	249	242	234	232	„	235	235)
10	238	237	249)	241	246	246	241	234	233	„	235	235)
11	238	237	240)	240	248	244	239	233	233	„	235	237)
12	238	237	240)	246	260	245	239	233	232	„	234	237)
13	238	236	239)	241	251	244	239	233	232	„	235	237)
14	238	236	238)	241)*	250	244	239	232	232	„	235	237)
15	238	236	238)	241)*	250	244	238	232	232	„	235	238)
16	238	236	239)	239	249	244	239	231	232	„	235	237)
17	242	236	239)	239	248	244	238	231	232	„	235)	239)
18	254	236	240)	239	248	244	237	232	232	„	235)	239)
19	248	236	241)	238	248	244	237	232	231	234	235	239
20	239	236	240)	239	248	246	237	232	231	238	235	239
21	239	236	238)	238	246	244	236	232	231	239	235	237
22	239	236	238)	239	245	244	236	238	232	239	235	237
23	239	236	238)	239	245	244	236	237	231	239	235	239
24	239	236	239)	241	244	244	236	237	231	237	235)	239
25	239	236	237)	241	245	244	236	237	231	239	235)*	237
26	238	236	238	242	245	242	236	237	231	237	235)	237
27	238	236	239	243	244	242	235	237	231	239	234)	237
28	238	239)	237	243	246	243	235	236	230	235	232)	239
29	238		238	248	248	242	235	233	229	235	236)	236
30	238		240	248	246	242	236	237	229	235	236)	236
31	242		239		252		235	241		235		236
Средн.	239	236	239	240	248	244	238	235	232	—	235	237
Высш.	256	241	251	256	265	249	244	243	239	239	236	240
Низш.	237	236	237	237	243	240	234	231	229	прсх	232	235

Средний годовой —. Высший 265 12/V. Низший прсх.

10—12, 28, 31/V, 10/VI, 1/VII, 31/VIII наблюдения многосрочные. 1/I—25/III, 2—5, 24/XI—31/XII лед нависший. 1/I—27/II, 6/III, 19, 29—31/XII полыньи. 17—19, 31/I, 6, 7/III зажоры в 5 *м* ниже водпоста. 4—18/X, 28/XI вода отведена в канал, расположенный в 400—500 *м* выше водпоста. 3/X в один из сроков наблюдений воды в реке не было.

39. р. ПРАВЫЙ ЧАБЫНСАЙ — в 1,3 *км* выше устья

Отм. нуля графика 1550,00 *м* абс.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	202	203	202	204	204	205	204	204	204	204	203	203
2	202	203	202	204	204	205	204	204	204	204	203	203
3	202	202	202	205	207	205	204	204	204	204	203	203
4	202	202	202	205	207	205	204	204	204	204	203	203
5	202	202	202	205	204	205	204	204	204	204	203	203
6	202	202	203	205	204	205	204	204	204	204	203	204
7	202	202	204	205	203	204	204	204	204	204	203	204
8	202	202	204	205	201	204	204	204	204	204	203	204
9	202	202	204	205	201	205	204	204	204	204	203	204
10	202	202	205	208	202	204	204	204	204	204	203	204
11	202	202	205	205	202	204	204	204	204	204	203	204
12	202	202	205	209	205	204	204	204	204	204	204)	204
13	202	202	205	205	204	204	204	204	204	204	203)	203
14	202	202	205	206	204	204	204	204	204	204	203)	203
15	202	202	205	206	204	204	204	204	204	204	203)	203
16	202	202	205	203	203	204	204	204	204	204	203)	203
17	202	202	205	202	204	204	204	204	204	204	203	203
18	202	202	204	202	204	204	204	204	204	204	203	203
19	202	202	204	202	204	204	204	204	204	204	203	203
20	202	202	205	202	204	204	204	204	204	204	203	203
21	202	202	204	202	204	204	204	204	204	204	203	203
22	202	202	205	202	204	204	204	204	204	204	203	203
23	202	202	204	202	204	204	204	204	204	204	203	203
24	202	202	205	202	205	204	204	204	204	204	203	203*
25	202	202	204	202	205	204	204	204	204	204	203	203
26	202	202	204	202	205	204	204	204	204	204	203	203
27	202	202	205	202	205	204	204	204	204	204	203	203
28	202	202	205	202	205	204	204	204	204	204	203	203
29	202		204	207	205	204	204	204	204	204	203	203
30	203		204	204	205	204	204	204	204	204	203	203
31	203		204		205		204	204		204		203
Средн.	202	202	204	204	204	204	204	204	204	204	203	203
Высш.	203	203	205	211	210	205	204	204	204	204	204	205
Низш.	202	202	202	201	201	204	204	204	204	204	203	203

Средний годовой 204. Высший 211 12/IV.
Низший 201 20/IV(4), V(2).

10, 11, 27/V наблюдения многосрочные. 16/III, 5, 14—16/IV, 7/XI полыньи. 14, 15/IV зажор в 2 *м* ниже водпоста. В осенне-зимний период лед на реке нависший. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

40. р. КУРТЫ — ст. УЗУН-АГАЧ

Отм. нуля графика 572,07 *м* а^с.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	320	315	326	286	265	248	252	237	246	260	272	285
2	322	317	326	284	273	248	245	238	250	260	272*	285
3	322	320	328	281	279	246	243	238	250	260	272*	285
4	312	319	324	279	292	245	242	237	250	260	266*	285
5	318	316	313	278	296	246	240	233	251	261	265*	285
6	319	320	298	278	298	243	238	234	251	262	264	285
7	320	302	299	278	296	248	236	235	252	262	268	285
8	320	312	294	275	288	265	262	236	252	264	268	285
9	320	302	297	272	288	265	240	233	252	264	262	286
10	321	311	304o	272	284	265	245	233	252	264	262	288
11	320	312	316o	268	278	314	271	233	252	264	262	288
12	321	311	320o	271	283	267	283	233	252	265	262	288
13	323	299	315o	274	284	257	287	231	253	264	261	287
14	320	298	303o	274	305	253	272	234	253	265	275	286
15	320	299	296o	274	290	253	264	233	253	266	265	286
16	316	298	296	274	285	253	255	235	252	269	264	287
17	315	296	295	272	289	253	255	234	254	269	266	285
18	308	296	298	270	287	253	245	233	255	269	270	285
19	303	301	300	269	285	253	240	233	256	269	270	285
20	304	306	292	268	278	248	240	234	257	269	270	285
21	304	308	290	270	270	247	239	234	257	269	270	284
22	308	310	290	270	268	246	239	234	256	268	270	283
23	310	316	291	268	266	246	238	234	258	268	270*	283
24	316	322	291	267	257	244	236	234	258	269	270*	284
25	320	318	288	267	254	243	236	239	258	269	270)*	284
26	318	319	287	267	248	242	236	239	258	269	270)*	286
27	309	334	288	267	246	242	236	239	258	270	275	288
28	308	332	284	266	252	241	235	240	258	270	282	292
29	310		285	265	258	242	235	240	259	271	285	299
30	322		282	264	248	275	234	242	260	271	285	302
31	312		282		249		234	243		272		300
Средн.	316	311	300	272	275	253	247	236	254	266	269	287
Высш.	325	340	328	286	312	335	330	244	260	272	285	303
Низш.	300	295	280	264	246	241	233	231	246	260	260	283

Средний годовой 274. Высший 340 27/II. Низший 231 13/VIII.

11/VI, 8/VII наблюдения многосрочные. 3, 13, 25/I, 9/II, 27/XII наслуд. 4/I—8/III полынья выше водпоста, 27/XI—9/XII — в створе водпоста. 11/VI, 8/VII, 14/XI повышение уровня обусловлено прохождением дождя.

41. 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	158	88	94	90	88	88	88	88	прмз
2	"	"	"	158	88	94	90	88	88	88	88	"
3	"	"	"	158	88	92	90	88	88	88	88	"
4	"	"	"	164	88	92	90	88	88	88	прмз	"
5	"	"	"	162	88	92	90	88	88	88	"	"
6	"	"	"	139	88	92	90	88	88	88	"	"
7	"	"	"	123	89	92	90	88	88	88	"	"
8	"	"	"	115	89	92	90	88	88	88	"	"
9	"	"	"	114	89	92	89	88	88	88	"	"
10	"	"	"	113	88	92	89	88	88	88	"	"
11	"	"	"	175o	91	92	89	88	87	88	"	"
12	"	"	"	149	91	91	89	88	87	88	"	"
13	"	"	"	118	92	91	89	88	87	88	"	"
14	"	"	"	105)	92	91	89	88	87	88	"	"
15	"	"	"	101)	92	91	89	88	87	88	"	"
16	"	"	"	98	92	91	89	88	87	88	"	"
17	"	"	"	95	93	91	89	88	87	88	"	"
18	"	"	"	92	92	91	89	88	87	88	"	"
19	"	"	"	91	92	90	89	88	88	88	"	"
20	"	"	180	90	93	90	89	88	88	88	"	"
21	"	"	178	88	93	90	89	88	88	88	"	"
22	"	"	181	88	93	90	89	88	88	88	"	"
23	"	"	183	87	93	90	89	88	88	88	"	"
24	"	"	181	87	93	90	89	88	88	88	"	"
25	"	"	180	86	93	90	89	88	88	88	"	"
26	"	"	180	86	93	90	89	88	88	88	"	"
27	"	"	180	86	93	90	89	88	88	88	"	"
28	"	"	178	86	93	90	89	88	88	88	"	"
29	"		173	86	94	90	89	88	88	88	"	"
30	"		164	86	94	90	89	88	88	88	"	"
31	"		162		93		88	88		88		"
Средн.	прмз	прмз	—	113	91	91	89	88	88	88	прмз	прмз
Высш.	прмз	прмз	187	212	94	94	91	88	88	88	88	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	86	88	90	88	88	87	88	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 212 11/IV. Низший прмз.

11/IV наблюдения многосрочные. 20/III в один из сроков наблюдений воды в реке не было. 20/III —13/IV лед на дне, 7—13/IV середина промыта, лед у берегов. 12—24, 28/X—3/XI полынья. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

42. 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	138	134	116	126	158	136	126	122	116	116	116	118
2	146	126	116	122	156	134	126	122	116	116	116	117
3	148	122	116	116	155	134	126	121	116	116	116	116
4	146	119	116	116	152	133	126	122	116	116	115	117
5	146	119	117	116	151	132	125	121	116	116	115	117
6	145	119	119	116	150	132	124	122	115	115	115	116
7	146	118	118	117	150	131	125	121	115	114	116	117
8	152	116	117	120	147	130	124	121	115	114	116	116
9	156	115	116	127:	148	130	124	121	115	114	116	116
10	153	115	116	201•	148	130	124	120	115	114	116	115
11	153	114	116	273o	146	130	124	120	115	114	115	115
12	154	114	115	269	146	128	124	120	115	114	116	115
13	154	114	115	222*	146	128	124	119	115	114)	116	115
14	154	115	115	192)*	146	128	124	120	115	114)	116	114
15	154	115	120	172)*	146	128	123	119	115	114)	116	114
16	153	114	124	166	144	127	122	119	115	114)	116	114
17	153	114	116	164	142	128	122	119	115	114	116	114
18	150	114	115	168	140	127	122	119	116	114	115)	114
19	148	114	115	171	139	127	122	118	116	114)	114)	114
20	150	115	116	172	138	126	122	118	116	114)	114)	114
21	151	115	116	168	137	126	122	118	116	114)	117	114
22	152	115	116	164	137	126	122	118	116	114)	118	114
23	154	115	117	162	136	125	121	118	116	114)	118	114
24	154	114	117	160	136	125	121	118	116	114)	118	114
25	154	114	117	162	136	125	121	118	116	114)	118	114
26	154	116	116	164	135	125	120	118	116	114	118	114
27	154	115	116	162	135	126	120	118	116	114	118	114
28	152	115	115	160	135	126	120	118	116	114	117	114
29	151		116	158	134	126	120	117	116	114)	116	112
30	148		116	160	134	126	121	116	116	114)	117	112
31	144		122		135		122	116		115)*		112
Средн.	151	117	117	162	143	128	123	119	116	114	116	115
Высш.	156	136	131	323	159	136	126	122	117	116	118	118
Низш.	136	114	115	115	134	125	119	116	115	114	112	112

Средний годовой 127. Высший 323 11/IV. Низший 112 20/XI, XII(4).

10—16/IV наблюдения многосрочные. 9—20/III промоина в 3 *м* ниже и 20 *м* выше водпоста. 21/III выше и ниже водпоста река очистилась от льда. 31/III—3/IV донный лед и зажор в 25 *м* ниже водпоста. 8/IV лед растаял на месте. 10/IV кратковременный затор в 100 *м* ниже водпоста.

43. р. АЯГУЗ — г. АЯГУЗ

Отм. нуля графика 45,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	118	123	142	124	188	168	130	113	107	108	114)	119
2	118	134	142	122	204	166	129	113	107	109	116	117
3	118	128	142	126	194	163	128	112	107	109	117	119
4	124	125	144	134)•	188	159	127	112	107	109	116	118
5	123	120	150	120)*	188	156	126	112	107	109	114)	118
6	126	122	155	122)*	191	150	124	112	107	109	116	118
7	131	128	155	125)*	186	147	124	112	107	109	120	118
8	134	139	157	128)*	184	148	122	111	107	109	120	119
9	140	146	154	136)*	182	146	122	111	107	109	122	120
10	137	119	153	152*	179	146	122	110	107	110	113	120
11	137	121	148	197o	178	148	121	110	107	110	121	124
12	132	123	148	265*	177	152	120	110	107	110	122	124
13	130	127	140	244*	181	156	119	110	107	110	124	119
14	132	132	121	207*	185	155	119	110	107	110	124	119
15	121	134	144	198)*	184	151	119	109	107	110	126	118
16	121	136	147	192	180	148	119	109	107	111	122	118
17	123	138	147	190	178	144	118	109	107	110	118	119
18	152	138	149	199	176	143	118	109	107	110	114	119
19	143	135	149	205	177	142	119	109	107	108	115	119
20	140	136	143	214	183	140	119	109	107	108	123	121
21	134	137	154)o	215	192	140	119	108	107	110	119	122
22	131	138	150)*	208	199	138	118	108	107	112	122	122
23	128	140	138)*	208	193	137	118	108	108	112	126	125
24	124	147	124)*	214	184	136	118	108	108	112	126	128
25	123	143	130)*	214	188	135	116	108	108	112	124	130
26	124	140	129)*	208	184	134	116	108	108	112	125	134
27	125	138	130)*	202	180	132	116	108	108	112	121	136
28	118	138	128)*	221	176	134	116	108	108	111	118	134
29	108		117)*	236	172	132	116	108	108	111	118	136
30	98		117)*	212	168	130	115	107	108	112	119	134
31	112		128		168		114	107		113		132
Средн.	127	133	141	185	183	146	120	110	107	110	120	123
Высш.	155	147	158	271	204	168	130	113	108	113	128	137
Низш.	95	119	117	118	167	130	113	107	107	108	112	116

Средний годовой 134. Высший 271 12/IV. Низший 95 30/I.

21/V наблюдения многосрочные. 9—20/III, 1—3/IV промоина. 12/IV снежница. 2—4, 6—10, 17—19/XI полынья.

44. 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	282	283	310	280	341	304	281	272	265	269	274	273
2	284	283	304	279	334	302	281	272	265	270	274	276
3	285	282	304	278	328	300	280	271	265	270	274	277
4	285	282	300	280	326	298	280	271	266	270	275	278
5	285	281	293	281	324	298	280	271	266	270	276	279
6	286	280	297	281	324	296	280	270	265	271)	276	280
7	286	279	300	281	322	294	280	270	265	271	276	282
8	287	280	306	281	320	293	279	270	265	271	274	282
9	288	280	310	282	318	292	278	270	264	271	275	288
10	289	282	312	284	316	292	278	269	264	271	275	290
11	288	282	317	286•	314	292	278	269	264	271	274	290
12	288	284	314	306•	313	294	277	269	264	271)	274	292
13	290	284	300	320•	312	295	276	268	264	271)	274	293
14	290	286	289	311•	310	296	276	268	264	271)	274	294
15	286	290	290	306•	310	294	277	268	262	271)	274	296
16	286	294	294	300o	308	293	277	268	263	272)	273	295
17	286	299	292	299o	308	291	276	268	263	272)	272	294
18	285	302	296	296	306	289	276	268	263	272)	273	295
19	285	303	297	298	306	288	275	268	264	272)	273	289
20	285	308	288	302	306	288	275	268	265	272)	273	288
21	281	313	294	308	306	286	275	268	266	272)	274	289
22	281	316	288	307	306	286	275	268	266	276)	271	298
23	282	318	289	307	304	285	275	268	267	274)	270	298
24	283	316	290	322	303	284	275	267	267	272)	269	296
25	283	310	288	360	302	284	274	267	268	272)	270	296
26	283	307	287	364	302	283	274	266	268	272)	270	292
27	283	309	282	359	301	282	274	266	268	272	271	291
28	283	310	284	346	301	282	274	265	268	273	266	293
29	284		284	373	302	282	273	264	269	273)	267	293
30	284		282	351	303	282	273	264	269	273)	268	292
31	282		289		305		273	264		273)		291
Средн.	285	294	296	308	312	291	277	268	265	272	273	289
Высш.	290	319	319	377	342	304	281	272	269	278	277	298
Низш.	281	279	281	278	301	282	273	264	262	269	266	273

Средний годовой 286. Высший 377 27/IV. Низший 262 15/IX.

4—10/IV промоина. 12—15/IV затор льда.

45. 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	256)	256)*	250)	253)	300	337	312	317	302	274	262*	278
2	254):	258	254)*	256)	304	332	312	316	300	274	260)*	266
3	253):	250	250)	256)	317	332	312	314	300	273	262)*	270
4	256):	253	250)*	258)	325	328	316	313	302	273	262)*	270
5	254):	252	254)*	261)	334	327	316	314	300	274	264)*	272
6	255):	251	254	263)	330	328	314	316	298	270	262)	272
7	283):	254):	258	268)	322	327	314	314	297	270	261)	274
8	263):	255):	259	273)	328	332	316	314	293	270	260)	276
9	253):	252):	254	274)	339	336	328	313	291	270	260)	275
10	255)*	251):	252)o	274)	354	331	326	312	290	270	260)	276
11	253)	253)*	254)o	280)	362	324	324	312	290	269	260)	274
12	253)o	254)*	254)o	290)	384	318	322	312	288	270	259)	271
13	253)o	254)*	253)	276*	393	314	322	312	288	270	262)*	270
14	253)	254	252)	270)*	369	316	320	313	287	268	262)*	270
15	253)	258	251)*	265)*	366	320	320	313	286	267	262)*	267
16	256)*	260	252)*	262*	376	315	318	310	286	267	260)*	267
17	253)*	260	252)*	262	383	320	316	310	285	267	263)*	267
18	257)*	258	252):	263	390	320	314	308	286	267	264)*	268
19	265)*	258	253)*	265	381	322	313	308	288	264)*	264)*	268
20	266	259	254)	266	364	330	314	308	284	264)*	261):	266
21	268	257	254)	270	350	326	320	308	284	264)	259):	267
22	266	252	254)	268	334	321	318	308	283	264	259)	270
23	266	251	254)	268	330	315	316	306	282	264	259)	272
24	264	254)*	254):	270	330	316	314	302	281	263	260)*	272
25	258	251)	253)*	275	322	314	314	300	280	263	262)*	272
26	254	251):	254):	278	331	313	317	300	278	263	260)*	272
27	256)*	250)	254)*	278	328	312	312	298	277	264	258)*	272
28	252)*	250)	255)	315	332	316	310	296	276	264	262)*	273
29	272)*		255)	322	352	318	308	296	276	264	279	274
30	253):		258)	300	340	312	318	298	275	262*	281	270
31	258)*		258)		354		316	305		264		266
Средн.	258	254	254	273	346	322	317	309	288	267	262	271
Высш.	300	262	261	343	425	340	330	319	303	275	289	282
Низш.	252	249	250	251	298	311	307	295	274	261	258	264

Средний годовой 285. Высший 425 13/V. Низший 249 4/II.

7, 29/I, 28, 29/IV, 10, 12, 13, 19, 29/V, 29/XI наблюдения многосрочные. 2, 17/I, 4/III, 1, 15, 21/XI снежница. 7, 8, 19—24, 29/I, 29/XI—1/XII заторы льда и зажоры в 200 *м* ниже водпоста. 2—6, 14—16, 22, 23/II, 29, 30/XI полыньи выше и ниже водпоста.

46. 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	297	291	242)	244	276	323	280	284	268	251	246)*	242)*
2	310	292	242)*	244	280	314	280	282	268	250	242)*	242)*
3	319	296	242)	244	286	314	280	282	266	250	241)*	242)*
4	305	293	244)*	245	298	306	284	280	268	250	241)*	243)*
5	309	294	239)*	246	305	303	284	280	270	250	246)*	256)*
6	306	291	243)*	246	310	306	281	280	266	250	246)	287)*
7	318	296	242)*	248	296	304	281	280	264	249	246)	311)*
8	314	298	244)*	250	302	306	282	280	263	249	245)	307)
9	325	302	244)	250	309	310	294	280	261	249	244)	305)
10	330	302	244)	252	319	308	294	278	260	248	243	298)
11	326	300	248)	252	340	302	290	278	260	250	243	294)
12	318	298	249)	264	351	296	288	278	259	254	242	288)
13	316	297	249)	258	366	288	288	279	259	251	241)*	287)
14	308	299	247)	250	346	290	286	280	258	250	242)	284
15	305	298	242)	246	341	292	286	279	258	248	242	282
16	296	297	242)	246	342	287	288	276	257	248	242	284
17	297	297	242)	245	351	290	284	276	257	248	240)*	282
18	298	296	244)	246	358	291	282	276	258	248	240)*	282
19	293	294	247)	248	360	293	281	275	260	244	241)*	284
20	298	298	250)	248	346	298	282	274	258	244	243)*	284
21	298	298	248)	251	340	295	286	274	256	244	245)*	284
22	300	300	246)	250	315	290	286	276	256	244	245)*	284
23	300	298	248)	248	310	285	282	274	255	244	246)*	282
24	300	296	246)	251	312	284	282	271	254	244	243)*	288
25	302	288	246)	254	305	282	281	268	254	244	241)*	292
26	304	252)o	246)	256	310	283	282	268	254	244	242)*	296
27	297	242)	247	256	304	281	280	266	252	244	242)*	292
28	296	243)	247	276	304	284	276	264	252	246	240)*	292
29	290		247	303	331	290	278	265	252	248	341)*	291
30	296		252	275	323	282	282	266	251	244	241)*	291
31	294		248		337		284	272		247		288
Средн.	305	291	245	253	322	296	284	276	259	248	243	283
Высш.	334	303	252	317	397	332	297	286	272	256	247	317
Низш.	280	242	238	244	272	280	274	264	251	243	240	241

Средний годовой 275. Высший 397 13/V. Низший 238 5/III.

1, 9/I, 28, 29/IV, 2, 4—21, 26, 28, 29, 31/V, 3/VI, 6/XII наблюдения многосрочные. 26/II—26/III забереги нависшие. 1, 21/XI снежница. 5—31/XII зажор в 32 *м* ниже водпоста.

47. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

Отм. нуля графика 43,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	296	313	310	408):	362	442	344	341	338	309	308	330
2	299	313	308	403*	362	444	342	340	337	309	307)*	331
3	300	312	308	416*	381	447	342	339	336	310	287)*	329
4	300	309	310	411o	396	450	347	337	334	310	318)*	326
5	304	310	312	400	386	452	340	338	336	309	324)*	322
6	301	308	316	382	390	446	340	340	336	310	328)*	318
7	304	308	318	378	394	435	340	338	336	310	329	316
8	302	309	321	376	402	429	340	338	334	311	320	314
9	304	310	322	375	410	429	339	338	334	310	313	310
10	306	310	323	374	416	416	336	338	334	311	324	310
11	308	310	322	374	417	410	334	340	332	310	326	309
12	306	311	322	376	414	408	335	340	330	310	325	308
13	306	311	322	378	418	414	335	340	328	310	323	308
14	307	312	326	381	435	412	346	340	326	310	332	308
15	308	311	328	384	442	402	348	340	324	310	326	309
16	308	310	330	387	446	396	346	339	322	311	322	309
17	310	309	334	390	452	384	343	338	320	313	324	308
18	310	306	338	384	458	377	344	342	318	312	323	310
19	310	302	348	377	460	375	350	342	318	311	316	310
20	312	300	368	373	468	371	354	342	318	313	314	309
21	312	301	381	370	478	372	355	340	318	313	310	308
22	313	302	383	369	482	370	354	339	317	313	298	310
23	312	304	388	368	490	370	350	340	317	312	291	309
24	309	305	395	368	500	371	349	339	316	311	300	310
25	307	305	404	367	505	374	346	339	316	310	306	309
26	304	307	413	366	512	369	346	340	316	308	312	310
27	306	309	424	364	515	366	345	341	313	308	314	312
28	308	310	430•	360	506	360	344	338	310	308	318	312
29	310		441o	358	486	352	342	338	310	308	324	312
30	311		423*	359	459	345	342	338	310	308	330	312
31	312		416*		442		342	341		308		312
Средн.	307	308	354	379	441	400	344	339	324	310	316	313
Высш.	313	313	454	423	516	452	355	343	339	313	334	332
Низш.	296	300	308	356	361	345	332	334	309	308	283	308

Средний годовой 345. Высший 516 27/V. Низший 283 3/XI.

20, 25, 26, 28, 29/II, 5/IV, 4, 14, 29, 30/V, 17/VI наблюдения многосрочные. 3, 4, 10—12/III вода на льду. 20—27/III закраины. 22/III лед подняло. 28, 29/III, 4—7/XI заторы льда и зажоры в 200 *м*—2 *км* ниже водпоста, 30/III, 3/XI—в 2—4 *км* выше. 30, 31/III снежница. 3/XI забереги нависшие. 7—29/XI полынья.

48. р. ТЕРЕКТЫ — с. ВЕСЁЛОЕ

Отм. нуля графика 45,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179	178*	201
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179	178)*	202
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179	188)	204
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	194)	204
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181	190)	207
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181	188	208
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	182	208
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179	182)	209
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179	182	216
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	182	214
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	180	214
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181	180*	214
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	182*	212
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	188	212
15	—	—	—	—	—	—	—	—	181	182	188*	214
16	—	—	—	—	—	—	—	—	180	182	188)*	213
17	—	—	—	—	—	—	—	—	181	181	188)	214
18	—	—	—	—	—	—	—	—	182	180	188)	214
19	—	—	—	—	—	—	—	—	184	179)*	188)	214
20	—	—	—	—	—	—	—	—	182	179)*	188)	214
21	—	—	—	—	—	—	—	—	182	180)*	188*	214
22	—	—	—	—	—	—	—	—	181	180)*	188)	214
23	—	—	—	—	—	—	—	—	180	180)*	188)	214
24	—	—	—	—	—	—	—	—	180	180	198)	214
25	—	—	—	—	—	—	—	—	180	178	198)	223
26	—	—	—	—	—	—	—	—	179	177	198)	230
27	—	—	—	—	—	—	—	—	179	181	198	231
28	—	—	—	—	—	—	—	—	179	181	198	228
29	—		—	—	—	—	—	—	179	182	198	228
30	—		—	—	—	—	—	—	179	178	198	230
31	—		—		—		—	—		182		230
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	188	215
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	198	231
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	175	201

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

49. 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	112	112	78	53	66	95	104	115	103	80	64)*	53)*
2	110	122	76	54	70	94	103	113	104	80	59)*	52)*
3	104	118	77	55	76	97	104	106	103	79	54)*	53):
4	155	112	78	55	90	96	105	106	102	78	57)*	55)*
5	138	108	76	56	89	106	106	106	102	79	58):	62)*
6	113	108	70)	56	86	106	106	113	100	78	64	57):
7	124	90	72)	54	86	106	108	122	99	77	61	55):
8	112	88	79)	56	92	106	118	120	98	77	60	54)
9	112	83	86)	54	96	110	126	118	94	76	64.	57):
10	96	79	83)	56	107	108	120	116	93	76	62	58)
11	96	78	72)	58	109	104	116	114	92	78	62	58)
12	104	77	63	53	115	100	116	114	92	78	62	58)
13	100	78	60	51	107	98	123	114	92	*77*	60	59):
14	115	80	59	52)	106	106	123	116	91	*76*	59	63)*
15	120	80	58	52)	107	108	125	117	92	*74*	60	80)*
16	125	80	58	53)	114	100	122	116	91	*73*	58*	92)*
17	126	82	58	54	120	101	121	115	91	*72*	57*	116)*
18	126	82	54	54	114	106	116	114	90	*71*	58*	152)*
19	188	79	54	56	108	108	112	111	86	*70*	58	147
20	182	79	58	58	104	100	114	111	86	*68*	58:	147
21	178	75	56	60	104	108	113	108	86	*67*	56:	147
22	154	72	56	62	101	104	116	110	85	*66*	57)	160
23	178	70	53	61	100	102	107	112	86	*65*	58):	168
24	130	70	53	62	98	100	111	110	85	*63*	54)*	166
25	130	75	52	62	96	101	109	106	83	62	53)*	164
26	114	80	52	63	94	104	108	105	82	61	53):	164
27	112	79	54	62	95	104	104	105	81	61	55)*	159
28	136	79	54	64	95	108	104	104	80	60	55)*	154
29	140		53	70	97	106	104	104	80	60	53)*	152
30	121		54	64	98	104	107	106	80	63	54)*	143
31	107		54		105		116	104		62		123
Средн.	128	86	63	57	98	104	112	111	91	71	58	104
Высш.	197	129	88	71	132	112	128	122	104	80	64	174
Низш.	94	69	50	51	66	94	102	102	80	59	52	52

Средний годовой 90. Высший 197 19/I. Низший 50 19/III.

12/V, 8, 9/VII наблюдения многосрочные. 1/I—11/III, 14—31/XII зажоры в 50 *м* ниже водпоста. 16, 18, 20, 21/XI снежница.

50. 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	90)	118)	82	82	89	97	106	118	96	75	68)*	79)*
2	89)	134)	82	84	88	96	104	115	94	78	64)*	74)*
3	88)*	132)	79	83	96	102	103	116	92	76	61)*	74)*
4	87)	128)	78	84	103	96	103	116	92	75	62)*	75)*
5	86)	123)	78)	83	109	92	111	117	92	78	66)*	90)
6	84)	135)o	78)*	84	110	101	110	119	92	72	70)*	97)*
7	86)	133)o	80)*	83	112	102	116	119	92	68	71)o	106)
8	88)	88)o	81)*	83	122	108	126	118	88	73	70	109)
9	87)	79)*	80	84	129	111	142	119	87	74	70	110)
10	86)	78)*	82	85	160	103	135	116	86	74	70	110)
11	84)	76)*	86	86	153	101	126	115	86	76	68	100)
12	83o	85)*	84	91	177	97	122	120	86	77	67	93)
13	82	86)*	83	84	160	94	120	118	85	74	66	96)
14	82	85)*	82	83	134	98	118	117	86	72	65	114)*
15	82)	92)*	80	80	138	102	116	116	84	71	66	124)*
16	82)*	107)*	80	80	142	104	114	112	84	72	68	138)
17	79)*	105)*	82	81	143	105	111	112	83	71	66)*	138)
18	97)*	110)*	82	81	130	106	115	112	84	72	68)*	132)
19	108)*	118)*	81	83	122	114	115	113	88	68	68	137)
20	106)*	114)*	81	83	115	112	114	112	86	69	68	142)
21	120)*	118)	84	84	106	110	116	111	86	67	68*	141)
22	120)*	112)	84	82	95	108	114	110	83	69	68*	141)
23	121)	102)	84	83	92	103	116	107	82	68	68	140)
24	121)	104)o	83	85	92	101	114	104	82	68	65)*	140)
25	117)	98)o	82	84	86	101	115	99	78	67	64)*	134)
26	116)	85	84	85	92	104	121	97	78	69	64)*	130)
27	110)	79	82	85	105	106	118	94	76	70	64)*	126)
28	116)	80	84	83	105	118	110	92	78	70	62)*	126)
29	117)		83	86	100	122	108	94	77	70	66)*	121)
30	116)		85	88	99	104	126	96	74	67	77)*	122)
31	123)		82		106		120	98		68		124)
Средн.	98	104	82	84	116	104	116	110	85	72	67	116
Высш.	124	141	87	92	196	126	148	123	97	80	77	142
Низш.	78	75	75	79	82	91	100	91	74	65	60	73

Средний годовой 96. Высший 196 12/V. Низший 60 3/XI.

8—19/V, 19/VI, 9, 30/VII наблюдения многосрочные. 18/I—7, 15—25/II, 5—31/XII зажоры ниже водпоста. 1, 21/XI снежница.

51. 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	246	276	296	251•	242	233	232	247	240	232	242:	264
2	250	278	296	250•	240	233	234	254	242	232	242)*	259
3	246	274	306	250o	240	232	233	252	242	231	238)	259
4	249	268	312	248o	239	230	232	247	239	232	242)	263
5	245	272	308	248o	235	232	234	248	238	234	242)	260
6	254	268	308	246o	232	232	240	247	238	236	244)	260
7	247	266	310	246o	234	232	242	247	236	236	246)	257
8	247	266	312	246	236	232	245	252	235	234	245)	260
9	249	266	313	246	234	234	245	253	234	233	249)	262
10	251	264	306	247	235	238	248	249	233	234	248)	258
11	256	266	303	247	238	240	252	251	232	236	248)	252
12	262	268	304	248	243	242	252	253	228	238	245)	252
13	268	266	312	248	249	237	252	251	228	238	244)o	252
14	286	266	316	248:	249	233	250	252	228	238	239)	254
15	292	267	317	248)	250	230	247	252	229	238	242)	255
16	290	272	322	248	252	228	243	252	230	237	239)	254
17	294	280	328	246	247	227	242	250	230	236	242)	254
18	294	287	330	246	248	225	242	246	232	237	240)	253
19	296	291	328	246	248	223	242	245	234	237	238)o	250
20	297	294	322	248	250	222	244	246	233	237)	243)*	246
21	295	298	316	248	248	224	246	247	234	237	252)o	245
22	289	302	316	248	243	238	248	247	235	236	258)*	243
23	288	303	312	246	239	236	248	248	234	237	258)	244
24	288	304	304	245	236	239	248	248	232	236	260)	245
25	286	309	286	245	235	238	249	246	232	236	257	242
26	284	306	276	245	234	235	248	244	230	237	256	242
27	284	299	267	244	233	231	250	240	229	238	261	249
28	280	298	258o	244	232	230	252	237	230	239	260	250
29	278		254o	244	234	232	248	243	230	238	264	248
30	279		252o	241	234	233	245	242	230	240	262	249
31	277		250o		236		243	241		240		260
Средн.	272	281	301	247	240	232	244	248	233	236	248	253
Высш.	298	311	331	251	253	243	254	255	244	241	265	265
Низш.	242	263	250	240	232	222	230	236	228	230	236	240

Средний годовой 253. Высший 331 18/III. Низший 222 20/VI.

26, 27/II, 3, 4/III вода на льду. 28/II, 5, 6/III наслуд. 25—27/III закраины. 25/III лед взорван ниже водпоста.

52. 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	188	206	213	224	134	157	112	188	160	125	135)	164
2	197	206	212	214	136	152	120	198	162	124	125)*	162
3	198	206	216	205	138	149	119	203	161	124	120)*	157
4	194	204	218	195	131	146	116	207	152	123	116)*	151
5	191	198	218	186	130	146	116	208	141	124	115)*	154
6	191	196	222	179	132	146	120	207	136	126	118)*	154
7	169	198	226	175	144	141	130	210	128	128	120)*	153
8	176	203	228	172	154	136	138	211	124	128	132)*	148
9	174	207	219	168	155	134	141	210	126	128	142)*	148
10	189	211	219	166	153	145	150	211	127	127	148)*	150
11	196	212	218	164	158	160	171	214	122	128	152)*	148
12	196	212	217	160	164	164	184	217	121	128	156)*	151
13	192	211	215	158	180	160	192	220	124	130	150)*	154
14	186	205	215	156	198	148	194	220	124	132	151)	158
15	178	182	213	160	198	138	194	218	126	132	148)*	162
16	170	166	212	160	196	131	194	216	126	132	143)*	164
17	170	160	212	154	207	122	194	218	126	131	140)*	166
18	172	161	220	148	248	114	193	218	124	130	146)*	164
19	189	168	222	148	281	110	190	218	126	130	144)*	161
20	198	182	222	147	294	104	188	218	126	129	140)*	146
21	202	198	223	148	296	101	191	216	128	128	133)*	144
22	199	206	244	146	295	99	194	211	130	129	138)*	146
23	170	211	284	146	277	112	194	208	128	128	139	150
24	158	226	318	144	251	132	196	208	128	128	148	151
25	160	220	331•	144	222	133	194	210	128	129	152	155
26	167	224	310•	140	196	124	197	202	126	133	148	154
27	182	222	276o	140	178	116	199	189	126	138	150	152
28	190	217	268	139	171	112	200	179	126	136	154	152
29	197		259	139	165	112	198	178	124	137	156	146
30	201		244	137	162	112	200	170	124	138	160	147
31	204		232		160		193	162		138		156
Средн.	185	201	237	162	190	132	171	205	131	130	141	154
Высш.	205	235	341	225	297	165	200	220	163	138	161	166
Низш.	157	159	212	135	129	99	112	161	120	123	111	143

Средний годовой 170. Высший 341 25/III. Низший 99 22/VI.

22—27, 30, 31/III, 3, 15/IV, 17, 18, 23—25/V, 23/VI, 11/VII, 1/VIII наблюдения многосрочные. 15, 21/XI снежница. Режим реки искажается разбором воды на орошение.

53. 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	138	144	126	126	134	150	155	168	151	136	131)*	130)*
2	138	150	126	126	138	154	158	166	149	136	129)*	141)*
3	138	154	126	127	144	156	164	168	150	136	129)*	160)
4	138	146	126	126	152	154	165	168	150	136	136)*	174)
5	136	146	126)*	126	154	156	159	170	149	135	141)	196)
6	136	148	125)*	127	151	160	162	174	148	133	141)	196)
7	138	144	136)	126	151	162	166	171	147	133	139)	196
8	138	131	132)	127	154	163	172	173	147	134	136)	196
9	140	136	127)	128	157	165	178	172	148	133	131)	196
10	140	148	128	128	170	156	172	169	145	133	130)	196
11	138	161	128	128	168	149	167	169	144	134	130)	196
12	132	161	126	132	178	145	167	169	144	135	130)*	186
13	130	159	127	128	173	144	165	171	144	133	130)*	180
14	129	166	126	126)*	173	150	164	172	144	134	130)	182
15	128	168	126	128)*	173	153	162	168	143	134	130)	182
16	129)*	170	125	128	178	149	162	168	144	133	130)*	196
17	130)*	160	126	128	176	155	162	166	143	134	130)*	184
18	129)*	155	127	128	172	156	162	167	143	130	133)	182
19	142)	155	126	128	168	163	166	168	142	131)	130)	170
20	148)	146	126	129	160	171	167	168	140	131)	130)	156
21	152)	144	128	128	153	161	166	167	140	132)	130)	156
22	146)	142	126	128	147	154	165	165	139	132	130)	155
23	140)	138	126	128	146	149	165	158	139	132	130)	152
24	136)	131	126	128	148	151	163	155	138	132	130)*	150
25	136)	127	125	129	146	155	163	153	136	131	128)*	150
26	136)	126	126	130	148	157	164	153	136	131	128)*	153
27	138)	126	126	130	146	155	159	152	136	132	126)*	156
28	137)	126	127	135	147	162	155	151	136	132	131)	156
29	136)		126	136	154	156	158	152	135	132	141)*	154
30	138)		126	134	154	154	183	152	135	131	130)*	154
31	137)		126		158		172	151		131		156
Средн.	137	147	127	129	157	156	165	164	143	133	132	171
Высш.	154	176	139	140	197	174	191	186	153	136	154	196
Низш.	128	125	124	125	133	144	153	150	135	130	126	130

Средний годовой 147. Высший 197 12/V. Низший 124 6/III(4).

19/IV—30/VI, 3, 8, 10, 31/VII, 2—22/VIII наблюдения многосрочные. 8—11/I, 9—12/II промоина. 16—18/I, 5, 6/III, 14, 15/IV, 1, 2, 16/XI снежница. 19—23/I, 1—7, 9—19/II, 7, 8/III, 4—8, 18, 28, 29/XI, 2—31/XII зажоры в 5—50 *м* ниже водпоста. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

54. 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	173	157	229	140	142	142	133	128	126	132	135	138
2	173	166	229	140	144	142	131	128	126	132	136	138
3	172	181	213	139	164	142	131	128	126	132	137	138
4	172	181	197	139	165	142	130	128	128	132	138	138
5	172	181	192	140	162	139	130	128	128	133	139	138
6	170	177	169	142	160	138	130	128	128	133	140	136
7	169	177	156	142	160	138	130	127	128	133	140	136
8	169	177	227	142	160	137	128	126	128	133	140	138
9	169	177	226	142	160	138	129	126	128	133	140	142
10	169	154	234	142	160	140	128	126	129	133	140	150
11	172	147	237	142	161	140	128	126	130	133	140	152
12	186	141	197•	144	168	138	129	126	130	136	137	150
13	191	141	188•	150	174	137	128	126	130	136	136	145
14	187	141	146•	146	172	137	128	126	130	136	136	145
15	168	148	146	142	169	136	128	126	130	136	136	140
16	157	155	146	142	154	136	128	126	132	134	136	140
17	167	149	143	142	148	135	128	126	132	134	136	150
18	135	151	143	142	148	134	128	126	132	134	136)	152
19	135	151	144	142	146	133	129	126	132	134	136)	153
20	144	156	144	142	148	133	129	126	132	134	136)	158
21	167	174	144	142	152	133	129	126	132	134	136)	158
22	167	169	144	146	155	133	129	126	132	134	138)	160
23	167	159	144	144	149	133	128	126	132	134	138)	168
24	167	152	144	142	142	133	128	126	132	134	138)	172
25	170	154	140	142	140	133	127	126	132	136	138)	172
26	177	159	139	142	141	133	128	126	132	136	138)	172
27	179	227	139	142	156	133	128	126	132	136	138)	172
28	181	227	139	142	155	133	128	126	132	136	138)	172
29	181		139	151	152	133	128	126	132	136	138)	172
30	181		139	144	142	133	129	126	132	135	138)	172
31	162		141		142		129	126		135		172
Средн.	169	165	170	143	155	136	129	126	130	134	138	153
Высш.	191	227	237	153	174	142	133	128	132	136	140	172
Низш.	135	141	139	139	139	133	126	126	126	132	135	136

Средний годовой 146. Высший 237 10, 11/III.
Низший 126 25/VII, VIII(25), IX(3).

Резкое колебание уровней в зимний период обусловлено зажорами выше и ниже водпоста.

55. р. КАРАТАЛ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 1015,71 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	185)	184)	184	185	230	247	210	238	208	188	183*	181)*
2	184)	184)	184	185	230	247	244	236	205	188	181)*	179)*
3	183)*	184)	184	188	249	250	245	233	203	188	182)*	178)
4	183)	184)	183	190	252	247	248	235	206	188	184)*	180)
5	183)	184)	182)*	192	252	250	248	233	202	188	184)	200)*
6	186)	182)	178)*	192	242	253	248	242	199	188	186	180)*
7	186)	184)	184)	192	246	255	248	234	198	188	186	180)
8	185)	183)	184)	194	248	261	258	242	198	188	185	182)
9	186)	182)*	185	197	250	266	274	236	198	188	185	184)
10	184)	182)*	185	202	269	248	256	235	198	187	184	184)
11	187)	180)*	185	206	265	236	249	235	198	192	183	184)
12	185)	180)	185	208	295	230	248	237	198	190	180*	184)
13	183)	180)	185	200	271	233	243	236	199	188	182	181)*
14	184)	184)	185	195*	271	240	239	238	200	188	183	177)*
15	184)	184)	185	193*	279	240	236	233	200	187	184	178)*
16	182)	183)	186	193	278	246	238	231	202	186	182*	180)*
17	182)*	182)	186	195	279	260	238	231	200	186	182	182)
18	177)*	183)	186	199	274	253	240	231	203	185	183	181)
19	177)o	184)	186	204	266	254	240	231	200	184	183	180)
20	183)	182)	186	200	260	263	239	232	197	184	183	181)
21	186)	180)	187	196	247	250	236	230	194	185	184	183)
22	187)	182)	186	194	240	240	240	230	194	185	183	180)
23	185)	182)	185	194	240	236	234	218	194	185	183	181)
24	187)	184)	184	200	243	241	233	210	193	184	181*	182)
25	186)	184)	184	202	241	244	234	208	191	184	181)*	183)
26	184)	182	185	202	244	246	230	209	190	184	180)*	182)
27	178)	184	186	206	244	248	221	203	190	184	180)*	182)
28	176)	184	186	212	245	266	220	206	189	185	177)*	182)
29	175)		186	218	248	243	228	213	188	184	188)*	184)
30	178)*		186	225	250	240	245	216	188	184	180)*	182)
31	176)*		185		258		236	218		185		182)
Средн.	183	183	185	199	255	248	241	228	197	186	183	182
Высш.	188	186	188	228	311	280	280	250	210	197	203	246
Низш.	174	178	172	185	228	228	219	202	188	182	177	177

Средний годовой 206. Высший 311 15/V. Низший 172 6/III.

6/V—10/VI наблюдения многосрочные. 9/II, 13/XII снежница.

56. 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	131	118	187	88	108	144	91	94	79	74	84	202
2	132	118	193	86	116	131	93	92	77	74	80):	191
3	130	124	176	86	121	135	108	88	74	74	80)*	186
4	130	124	227п	85	138	135	100	86	74	74	84)*	177
5	128	124	245	86	145	132	105	84	75	76	84)*	168
6	127	126	201	87	141	138	100	84	76	76	82	166
7	128	123	193	87	138	136	101	94	72	76	82	156
8	128	124	188	86	139	140	108	90	70	75	83)	153
9	127	122	196	86	144	156	126	92	70	74	83	151
10	128	117	235•	88	152	155	147	91	69	74	84	154
11	130	118	214о	90	176	131	134	86	69	74	82	153
12	153	117	139о	92	188	112	120	82	69	78	82	153
13	183	112	112о	101	213	101	116	83	68	80	81)	147
14	170	104	101	99	201	95	112	84	67	80	82	134
15	141	112	99	90	197	98	106	85	69	80	82	122
16	134	114	94	87	200	96	99	81	68	80	83	116
17	124	122	92	86	208	100	98	79	70	79	80	114
18	120	126	94	85	207	115	93	78	72	78	80	116
19	114	123	94	86	200	122	96	76	74	78	80	116
20	114	125	93	90	183	126	97	76	74	76	81	112
21	118	125	92	94	172	142	98	78	74	77	82)*	110
22	125	124	92	92	139	118	95	78	74	78	79)*	106
23	127	128	90	88	122	105	92	80	74	80	142)*	107
24	131	127	90	86	117	96	93	72	74	79	210)*	110
25	132	130	88	84	114	94	92	66	74	78	232)*	110
26	130	146	86	84	113	97	94	62	75	78	221)*	109
27	129	165	86	84	120	96	96	61	74	78	214	112
28	127	188	86	86	129	97	86	62	74	80	210	113
29	124		85	94	135	124	80	60	74	82	211	114
30	120		87	99	138	108	80	66	74	82	204	120
31	122		90		145		97	70		82		126
Средн.	131	126	134	89	154	119	102	79	73	78	115	136
Высш.	200	198	268	101	227	169	153	95	82	82	243	205
Низш.	113	101	85	83	105	93	79	60	67	73	78	106

Средний годовой 111. Высший 268 5/III. Низший 60 27, 29/VIII.

1, 4—6, 10—12/III, 4, 5, 7—21, 28/V, 1, 6, 7, 9, 10, 19, 30/VI, 10, 30/VII, 10/VIII, 25/IX, 23—25/XI наблюдения многосрочные. 13—15/I, 27/II—3/III закраины. 6—9/III зажоры в 220 *м* выше водпоста, 11/III, 23/XI—31/XII—в 2 *км* ниже водпоста. 21/XI снежница. 23, 24/XI шугоход. 27/XI полынья.

57. 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	322	317	342	282	280	348	314	270	248	249	262)	296
2	320	317	360	282	290	356	299	288	252	249	262):	298
3	320	314	395	278	301	346	288	286	260	249	261):	298
4	320	315	405	276	310	333	287	282	260	250	264)*	296
5	318	318	398	275	318	338	290	277	256	250	264)*	295
6	318	323	390	274	341	336	292	274	254	250	266)*	294
7	318	322	404	275	347	332	296	273	254	251	268)*	292
8	318	324	384	276	340	336	292	274	252	254	268)*	292
9	318	321	362	276	338	340	294	279	250	253	267):	293
10	319	321	361	275	346	349	306	278	248	252	262)	292
11	318	319	365	275	354	373	326	280	246	251	262)	294
12	319	316	385	276	370	363	349	280	246	251	261)	296
13	321	315	410	279	393	334	330	274	246	251	261)	298
14	332	315	422	284	408	314	320	271	245	254	262)	300
15	346	311	423	292	418	302	316	270	244	258	260)	301
16	360	310	402	284	418	299	309	270	244	258	260)	299
17	352	310	387	278	416	296	302	269	244	258	260)	294
18	329	311	384	276	422	294	296	266	244	258	262)*	290
19	322	318	382	274	428	299	292	264	246	256	262)*	289
20	317	321	387	274	430	313	288	263	246	256	264)*	290
21	313	319	388	274	424	318	290	261	248	256	284	293
22	313	320	388	276	413	327	292	261	250	256	304	292
23	315	322	385	284	386	340	292	261	250	256	292	291
24	320	322	380п	280	354	322	288	262	250	256	294	290
25	322	325	365•	276	339	300	286	262	249	257	301	290
26	326	326	312	275	332	294	286	257	249	258	304	290
27	326	326	290	272	322	290	285	252	249	258	302	293
28	326	334	286	272	318	290	286	248	250	258	302	293
29	324		284	272	330	290	288	248	249	258	298	295
30	324		283	274	341	294	278	246	249	259	296	297
31	320		282		345		272	245		262		297
Средн.	324	319	367	277	360	322	298	267	249	255	275	294
Высш.	362	337	426	292	431	380	350	292	262	262	305	301
Низш.	313	309	282	272	275	288	272	245	244	249	260	288

Средний годовой 301. Высший 431 20/V. Низший 244 15—18/IX.

3, 8, 25, 26/III, 11/VI, 21/XI наблюдения многосрочные.

58. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 1025,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	328)	322)	302	304	320	350	354	362	333	316	308)*	325)
2	314)	334)	301	304	322	348	362	362	330	316	308)*	342)
3	310)*	324)	301	305	326	352	365	364	330	314	308)*	352)
4	337)	323)	302	306	330	349	369	361	330	314	309)	362)
5	310)	314)	302)*	308	331	352	368	364	327	311	310)	372)
6	304)	304)	300)*	308	326	354	370	361	326	310	308)	363)
7	304)	302)	306)	308	326	359	370	367	324	310	308)	348)
8	304)	303)	303)	308	327	364	376	370	325	310	306	320)
9	304)	305)	304	310	328	370	399	366	327	312	306	317)
10	303)	308)*	303	311	337	358	384	364	326	312	307	318)
11	304)	316)	303	312	341	352	378	360	326	312	306	314)
12	304)	316)	303	316	356	345	377	358	326	312	307	312)
13	304)	319)	302	310	352	346	366	363	326	310	306	311)
14	304)	320)	302	308	352	353	362	364	328	310	306	310)*
15	303)	320)	303	306	357	352	358	359	328	310	305	318)
16	304)	319)	304	308	364	354	359	358	328	309	304)*	*303)*
17	306)	316)	305	308	362	366	361	357	326	310	306)	*306)*
18	302)*	314)	304	309	361	362	361	358	328	310	310)	*305)*
19	362)	312)	306	310	359	364	364	358	324	308	307	*303)*
20	371)	311)	304	309	356	374	365	360	323	308	308	*305)*
21	378)	310)	306	308	343	365	366	360	322	308	309	*307)*
22	386)	309)	304	307	339	357	361	358	321	308	308	*303)*
23	366)	306)	304	309	337	353	358	342	322	308	308	*305)*
24	359)	302)	304	311	340	355	356	340	320	308	306)	*306)*
25	344)	302)	304	312	339	359	358	336	320	308	306)*	*307)*
26	344)	302)	304	314	338	361	352	336	318	308	304)	*306)*
27	340)	301)	304	315	338	363	344	332	318	309	306)*	*306)*
28	326)	302)	304	318	339	379	342	334	318	309	305)	*306)*
29	308)		304	320	340	362	348	338	317	308	311)	*308)*
30	307)		305	319	350	354	369	340	317	307	312)	*306)*
31	303)		304		357		360	340		308		*306)*
Средн.	324	312	303	310	342	358	364	355	324	310	307	*318*
Высш.	387	338	307	321	373	383	402	376	334	316	316	384
Низш.	298	300	296	304	320	343	341	331	317	307	300	*303*

Средний годовой 327. Высший 402 9/VII. Низший 296 6/III.

6/V—10/VI наблюдения многосрочные. 1, 2, 4, 19—28/I, 1—5/II зажоры в 20 *м* ниже водпоста. 2, 11—15/II, 29/XI—6, 15, 25/XII ледяные мосты в 25 *м* ниже водпоста. 1, 25/XI снежница. За 16—31/XII уровни восстановлены по графику связи со станцией № 55 (р. Каратал — с. Каратальское).

59. кан. ТАСТЫ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Отм. нуля графика 1017,21 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	прсх	прсх	192	194	198	198	186	186	185*	прсх
2	"	"	"	"	192	195	199	198	188	186	184)*	"
3	"	"	"	"	197	197	199	197	188	186	182)*	"
4	"	"	"	"	191	194	198	198	190	186	182)*	"
5	"	"	"	"	188	194	198	197	188	186	184)	"
6	"	"	"	"	186	196	198	198	188	186	181	"
7	"	"	"	"	188	198	198	198	187	187	181	"
8	"	"	"	"	190	200	199	198	187	187	181	"
9	"	"	"	"	192	198	206	197	187	187	181	"
10	"	"	"	"	196	190	198	197	187	187	181	"
11	"	"	"	"	190	187	196	197	187	190	181	"
12	"	"	"	"	205	190	195	197	187	188	179*	"
13	"	"	"	"	200	196	194	196	187	187	180	"
14	"	"	"	"	197	198	194	196	187	187	181	"
15	"	"	"	"	200	198	194	196	187	187	181	"
16	"	"	"	"	198	201	194	196	187	187	180*	"
17	"	"	"	"	197	203	194	196	187	187	180	"
18	"	"	"	"	195	201	196	196	188	187	181	"
19	"	"	"	"	189	200	200	196	188	187	181	"
20	"	"	"	"	192	202	200	196	187	185	181	"
21	"	"	"	"	186	196	200	195	187	185	181	"
22	"	"	"	"	185	194	199	196	187	185	181	"
23	"	"	"	"	187	193	199	195	187	185	181	"
24	"	"	"	"	193	196	198	194	187	185	179*	"
25	"	"	"	"	192	197	198	194	187	185	179)*	"
26	"	"	"	"	193	199	198	194	187	185	178)*	"
27	"	"	"	"	194	202	198	194	187	185	186)*	"
28	"	"	"	180	195	209	197	194	187	186	185)*	"
29	"		"	188	195	198	197	195	186	185	180)о	"
30	"		"	190	197	198	201	195	186	186	177	"
31	"		"		199		198	193		186		"
Средн.	прсх	прсх	прсх	—	193	197	198	196	187	186	181	прсх
Высш.	прсх	прсх	прсх	191	223	213	207	199	191	192	189	прсх
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	185	187	193	187	186	184	175	прсх

Средний годовой —. Высший 223 12, 15/V. Низший прсх.

11/V—10/VI наблюдения многосрочные. 27—29/XI затор льда в 150 *м* ниже водпоста. 1/I—27/IV, 1—31/XII канал не работал.

60. 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	228)	218)*	218	222	270	325	307	296	265	237	229	225
2	229)	220)*	216	223	274	328	306	298	260	238	226)*	232
3	228)*	220)*	217	224	292	342	314	296	258	237	225)*	240
4	228)*	220)*	218	224	320	334	318	298	258	236	225)*	252
5	227)*	219)	217)*	224	329	336	312	300	258	236	226)*	250
6	226)*	218)	215)*	225	316	342	308	296	256	237	226	232
7	226)	220)	217)*	226	321	348	314	299	256	236	227	234
8	226)	220)*	218)	225	332	354	319	296	254	235	226	234
9	227)	220)*	219	224	350	368	344	299	252	236	226	236
10	227)	220)*	219	226	354	328	349	297	252	236	226	240
11	228)	218	220	227	392	310	320	299	248	236	226	250
12	228)	218	219	235	392	304	320	295	246	237	223*	240
13	222)o	218	220	234	370	292	314	296	247	236	222*	239
14	220	218	220	228	385	313	304	294	246	236	224	240
15	220*	220	220	226	387	314	296	296	246	236	224	236
16	218)*	223	220	226	398	313	290	289	248	235	223*	236
17	216)*	224	220	225	409	330	293	286	246	235	222)*	238
18	216)*	224	220	226	409	332	292	282	251	233	224)*	236
19	218)*	224	221	228	380	338	292	286	252	232	224)*	236
20	220)*	230	222	230	371	348	296	287	248	232	224)	237
21	220)*	226	222	231	332	336	292	286	246	232	226	236
22	222)*	224	222	230	319	316	292	284	244	232	224	237
23	222)	224	222	228	318	305	294	278	243	232	222*	236
24	221)*	217)o	222	229	316	304	292	266	242	232	224)*	241
25	220)	224)	220	232	312	306	288	264	240	232	222)*	243
26	220)	220	220	233	330	316	294	260	240	232	222)*	246
27	220)	217	220	236	327	309	288	258	239	230	221)*	240
28	220)	220	220	248	336	327	278	258	238	230	218)*	249
29	220)*		220	256	334	328	277	260	238	232	218)*	250
30	219)*		221	264	338	304	294	266	237	229	238	256
31	218)*		222		347		298	271		232		254
Средн.	223	221	220	230	344	325	303	285	248	234	224	240
Высш.	230	231	223	270	431	381	353	309	267	238	242	258
Низш.	216	216	214	221	264	289	277	257	237	228	216	224

Средний годовой 258. Высший 431 16/V. Низший 214 6/III.

61. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ

Отм. нуля графика 44,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	144)	193)	146)	138	160	191	185	176	166	151	149)	216)
2	147)	154)	141)	140	166	198	188	174	165	151	149)	216)
3	148)	146)	139)	141	172	196	190	174	164	151	150)	218)
4	146)	144)	129)	142	173	202	191	174	166	151	151)	219)
5	147)	144)	144)	142	176	205	186	174	163	151	154)	219)
6	148)	143)	188)	142	173	203	185	176	163	150	154)	220)
7	146)	142)	174)	141	177	210	188	176	162	150	154)	218)
8	143)	142)	143)	141	184	215	192	177	161	150	153)	216)
9	143)	141)	140)	144	193	199	204	174	162	150	149)	199)
10	143)	146)	139)	147	203	180	189	173	161	150	148)	184)
11	135)	185)	138)	148	201	174	184	173	160	152	149)	174)
12	134)	184)	136	148	206	174	184	173	159	151	150)	151)
13	146)	176)	138	146	201	187	184	174	157	152	152)	150)
14	143)	143)	139	144	203	191	182	175	157	152	156)	150)
15	142)	143)	139	144	212	191	178	174	157	151	142)	150)
16	142)	144)	139	142	225	197	178	174	157	152	148)	150)
17	146)	144)	139	144	229	197	176	174	157	152	148)	149)
18	144)	144)	140	148	225	198	181	174	160	149)	148)	150)
19	147)	142)	140	150	216	199	180	170	158	148)	146)	150)
20	156)	142)	140	147	203	203	180	170	158	148)	146)	155)
21	148)	142)	140	144	191	190	179	170	158	148)	144)	155)
22	146)	141)	138	144	184	187	178	172	157	149)	144)	153)
23	144)	140)	139	145	182	186	179	168	156	150	148)	151)
24	146)	142)	140	146	182	188	180	166	155	150	150)	149)
25	144)	134)	141	149	187	186	180	166	154	150	152)	148)
26	147)	136)	141	148	193	185	180	164	154	149	166)	148)
27	148)	140)	141	153	195	188	173	164	154	150	186)	148)
28	146)	146)	140	154	191	199	172	166	154	149	200)	146)
29	144)		140	150	191	185	174	163	154	149)	205)	144)
30	144)		138	154	199	184	182	170	152	149)	210)	144)
31	195)		139		198		177	170		149)		142)
Средн.	147	149	142	146	193	193	183	172	159	150	157	170
Высш.	215	226	201	157	261	241	222	177	168	155	214	220
Низш.	128	130	125	137	148	172	172	162	152	146	142	142

Средний годовой 163. Высший 261 17/V. Низший 125 4/III.

2/V—9/VII наблюдения многосрочные по самописцу уровня. 31/I, 1, 11—13/II, 6, 7/III, 26/XI—11/XII зажоры в 35 *м* ниже водпоста.

62. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	160
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	160
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162	163
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161	162
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	166
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158	165
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	166
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	166
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	168
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	168
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	167
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	160
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158	159
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	157
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	151
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	151
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154	152
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	152
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	155
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	152
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141	152
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	152
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	152
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	150
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	150
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	150
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153	150
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	157	150
29	—		—	—	—	—	—	—	—	152	157	150
30	—		—	—	—	—	—	—	—	152	161	149
31	—		—		—		—	—		151		149
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153	157
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164	168
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	149

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

63. 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	114	114)	114	116	138	128	118	114	112	112	110)	118
2	115	114)	115	116	140	128	118	114	112	111	110)	112
3	114)	114)	114	116	142	126	118	114	112	111	111	120
4	114)	113)	114	115	141	126	118	114	114	111	112	116
5	114)	113)	116)*	116	140	126	118	114	112	112	114	120
6	114)	113)	118	116	139	126	118	113	112	112	114)	117
7	114)	113)	118)	116	142	126	116	112	112	112	112)	118
8	114)	113)	116)*	117	142	126	117	112	112	112	112)	118
9	114)	113)	116	119	142	128	123	112	112	111	112)	114
10	114)	113)	121	120	143	126	116	112	112	112	112)	112
11	115)	115)	119	122	143	125	116	112	112	114	111	112
12	116)	114)	116	127	160	124	116	112	112	113	111)	111
13	115)	115)	116	124	144	122	116	112	112	112	112)*	111
14	114)	116)	117	122	141	122	116	112	112	111	112	110
15	114)	116)	117	119	142	122	115	112	112	111	112	109
16	114)	114)	116	118	142	120	116	112	112	111	112)*	110
17	115)	114)	116	118	139	121	116	112	112	111	114)*	110
18	117)	114)	116	119	139	120	116	112	115	111	112)	110
19	124)	114)	116	120	136	120	116	112	113	108)	112)	110
20	124)	113)	116	120	137	124	116	112	112	110)	111)	110
21	115)	113)	116	120	134	120	116	112	112	110	112	110
22	114)	113)	116	119	133	120	116	112	112	110)	111	110
23	114)	113)	116	119	132	119	116	112	112	112	111	110
24	114)	114)	116	120	134	118	114	112	112	111	114)	109
25	114)	114)	116	122	132	118	115	113	112	111	115)*	109
26	114)	114	116	121	132	119	116	112	112	111	118)*	109
27	114)	114	116	123	132	118	114	112	112	111	116)	109
28	114)	114	115	131	134	125	115	112	112	112	111	109
29	113)		116	135	132	122	114	112	112	112	117	109
30	113)		116	136	132	120	114	112	112	111	114	110
31	122)		115		130		114	114		112		110
Средн.	115	114	116	121	138	123	116	112	112	111	113	112
Высш.	129	117	126	145	174	144	136	115	116	115	120	121
Низш.	113	113	114	113	129	118	114	111	111	101	108	109

Средний годовой 117. Высший 174 12/V. Низший 101 19/X.

13—15, 27—29/IV, I/V—10, 20, 28—30/VI наблюдения многосрочные по самописцу уровня. 1, 2/I, 7—31/XII полыньи. 18—20, 31/I, 26, 27/XI зажоры в 40 *м* ниже водпоста. 5, 6/III, 13, 16, 17, 25, 26/XI пятры.

64. кан. УШ-ТОБИНСКИЙ — в 1,0 *км* ниже головного сооружения

Отм. нуля графика 433,23 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прсх	прсх	188	198	191	144	132	прсх	прсх
2	»	»	»	»	»	188	198	189	138	132	»	»
3	»	»	»	»	144	189	198	189	139	132	»	»
4	»	»	»	»	152	196	199	188	134	133	»	»
5	»	»	»	»	152	198	198	188	138	133	»	»
6	»	»	»	»	163	205	198	193	139	132	»	»
7	»	»	»	»	168	202	198	178	138	132	»	»
8	»	»	»	»	176	208	190	193	138	132	»	»
9	»	»	»	»	188	199	190	193	137	132	»	»
10	»	»	»	»	185	198	190	188	136	132	»	»
11	»	»	»	»	192	192	188	193	134	132	»	»
12	»	»	»	»	187	192	186	193	132	132	»	»
13	»	»	»	»	183	192	189	193	137	132	»	»
14	»	»	»	»	184	192	190	192	136	132	»	»
15	»	»	»	»	183	198	188	189	136	132	»	»
16	»	»	прсх	»	194	200	193	188	136	132	»	»
17	»	»	»	»	204	201	193	189	137	135	»	»
18	»	»	»	»	204	198	195	189	134	135	»	»
19	»	»	»	»	196	198	195	185	132	135	»	»
20	»	»	»	»	196	198	196	185	132	135	»	»
21	»	»	»	»	194	198	195	184	133	135	»	»
22	»	»	»	»	196	198	195	185	132	134	»	»
23	»	»	»	»	197	198	196	185	132	133	»	»
24	»	»	»	»	200	193	194	184	132	133	»	»
25	»	»	»	»	195	196	193	185	132	134	»	»
26	»	»	»	»	198	198	189	184	132	134	»	»
27	»	»	»	»	202	184	193	174	132	134	»	»
28	»	»	»	»	200	196	193	170	132	134	»	»
29	»		»	»	198	196	193	170	132	134	»	»
30	»		»	»	197	198	193	165	132	134	»	»
31	»		»		194		193	156		134		»
Средн.	прмз	прмз	прмз, прсх	прсх	—	196	193	185	135	133	прсх	прсх
Высш.	прмз	прмз	прмз, прсх	прсх	213	208	200	193	150	135	прсх	прсх
Низш.	прмз	прмз	прмз, прсх	прсх	прсх	184	182	152	132	132	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 213 18/V. Низший прмз, прсх.

24/V, 28/VII, 4, 14/VIII наблюдения многосрочные. 1/I—2/V, 1/XI—31/XII канал не работал.

65. 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	129	62)	54)	62	59	56	46	41	48	44	48)	56)
2	134	64)	54)	62	59	52	44	41	47	44	44)	64)
3	120	62)	52)	61	59	52	43	42	45	44	48)	65)
4	127	60)	54)	62	60	50	46	41	44	44	49)	72
5	107	62)	52)	62	60	46	46	42	49	50	50)	72
6	102	55)	46)*	62	60	44	44	40	47	50	50)	75
7	98	54)o	52)	62	60	45	40	42	47	51	54)	80
8	80	54)	50)	62	60	44	40	42	48	50	48)*	79
9	62	54)*	55)	62	62	47	43	40	49	50	52)	84
10	54п	57)	59)	60	70	53	44	40	47	48	52	92
11	55•	56)	60)	60	76	50	42	41	47	51	53	92
12	55•	58)	61)	62	83	48	42	40	47	52	46)*	97
13	55o	64)	60)	62	100	46	40	40	46	50	58)*	95
14	52)	64)*	62)	57	80	47	40	40	45	51	52	95
15	50)	66)	62)	59	76	47	41	40	44	50	52	80
16	50)	82)	63)	59	75	45	42	40	46	50	50:	94
17	54)	74)	64)	56	74	44	41	40	45	48	50)*	92
18	68)	74)	64)	56	72	44	40	40	44	50	58)	98
19	78)	77	65)	56	71	42	41	40	45	48	52)	98
20	80)	84	65)	58	76	45	41	40	47	50	52	104
21	76)	68	64	62	68	48	41	40	43	49	54	105
22	80)	76	64	60	64	46	42	38	44	50	52	106
23	78)	72•	62	60	59	48	42	41	44	51	52	107
24	74)	54)	63	56	62	45	42	42	43	48	49	108
25	66)	54)	60	56	59	42	42	42	44	49	50)*	111
26	54)	55)	61	58	58	46	39	41	44	48	50)*	112
27	54)	53)	62	56	57	42	40	41	44	50	56)	112
28	50)	54)	62	59	62	52	42	42	44	51	58)	108
29	54)		62	64	62	58	40	45	44	50	59)	114
30	52)*		62	61	60	50	43	45	44	51	57)	115
31	54)		63		60		42	46		53		117
Средн.	74	63	59	60	67	47	42	41	46	49	52	94
Высш.	139	86	65	68	110	62	48	48	50	53	64	125
Низш.	49	49	40	55	57	41	38	37	41	43	41	56

Средний годовой 58. Высший 139 1/I. Низший 37 22/VIII.

1—10/I, 19—22/II, 4—16/XII полыньи. 7—10/I закраины. 20, 21, 30, 31/I, 27/XI—3/XII местами ледяные плотины. 9/II, 25/XI снежница. 24/II—20/III забереги нависшие.

66. 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	301	312	318)	306	301	303	302	304	308	311	311	316)*
2	302	324	314)	306	300	303	302	305	307	311	312)	316)
3	303	325	311)	306	300	301	302	306	307	311	312)*	319)
4	304	314	310)	306	301	301	302	306	307	311	312)	314
5	301	309	309)*	305	301	301	303	306	307	311	313)*	314
6	301	310	312)*	305	300	301	302	306	306	311	311)	316
7	301	306	306)	305	300	301	302	306	306	311	311)	321
8	301	302	306)	304	300	301	303	306	308	311	311)	322
9	302	304	316)	304	300	304	303	306	308	311	311)	318
10	303	308	334)	304	299	303	304	306	308	311	311)	317
11	304	318	336)	302	299	302	304	305	308	311	311)	315
12	305	322	317)	301	300	303	304	305	308	311	311)	317
13	305	317	314)	303	302	302	303	306	309	311	311	315
14	305	323	314	303)*	302	301	303	306	309	311	311	319
15	305	322	314	303	302	302	303	306	309	311	311	315
16	305	333	312	303	302	302	302	305	309	311	311	317
17	305	322	312	303	300	302	303	305	309	311	311)	318
18	313	358	311	303	298	302	303	306	310	312	311)	317
19	307	347	311	302	298	302	302	306	310	312	311)	318
20	308	350	310	306	300	302	304	306	311	312	311	318
21	311	358	310	306	300	302	304	306	311	311	311	319
22	306	339)o	309	306	300	303	303	306	311	311	313	320
23	305	303)	309	305	300	303	303	306	311	311	313	319
24	307	303)	308	305	300	303	304	307	311	311	313)	320
25	306	303)	307	304	299	302	306	307	311	311	312)*	320
26	306	306)	307	303	298	302	306	307	311	311	312)*	320
27	306	313)o	307	299	299	302	306	307	311	311	313)*	322
28	306	317)o	306	299	300	302	305	307	311	311	312)*	324
29	305		306	299	301	303	306	307	311	311	313)	323
30	305		307	299	302	302	305	307	311	311	316)*	320
31	315		308		302		304	308		311		318
Средн.	305	320	312	304	300	302	303	306	309	311	312	318
Высш.	317	373	347	307	302	304	306	308	311	312	319	325
Низш.	301	301	305	299	298	301	302	304	306	311	311	313

Средний годовой 308. Высший 373 21/II. Низший 298 17/V (5).

19—22/II наблюдения многосрочные. 1/I—13, 23/II—13/III лед нависший. 1/I—21/II, 4—19/XII полыньи. 17/II зажор в 50 *м* выше водпоста. 6/III, 30/XI—3/XII зажор в 30 *м* ниже водпоста. 25/XI снежница.

67. 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	266	269	286	233	304	326	284	277	260	242	231	229
2	265	272	284	231	305	316	284	274	258	240	234*	228
3	264	273	286	234	314	319	283	272	257	240	232)*	228
4	263	274	291	234	323	311	284	271	259	240	233)*	226
5	263	274	282	238	329	309	284	271	261	240	232)*	229
6	264	272	280	242	326	309	283	271	258	239	234)*	231
7	264	273	283	243	311	308	284	270	254	239	232)	230
8	264	275	283	246	318	305	284	270	252	238	232)	233
9	264	276	283	251	318	318	296	270	250	238	230)•	231
10	265	272	283	253	326	311	292	270	247	237	231	240
11	268	273	290	259	339	306	293	269	249	239	231	244
12	268	274	295	278	346	302	289	268	250	240	229	245
13	267	273	273)•	268	374	296	286	267	250	239	230*	247
14	264	274	242)•	259	358	295	285	268	249	238	228	241
15	262	276	240)•	253	354	296	283	268	247	237	228	243
16	262	278	238	250	348	294	283	264	247	236	229*	242
17	262	280	237	248	353	294	283	264	248	237	231*	245
18	258	281	233	249	351	299	281	262	247	236	232*	247
19	256	282	238	253	354	300	281	259	251	234	230*	248
20	259	284	234	254	348	302	281	260	248	234	229	248
21	266	285	234	255	330	299	283	259	248	234	230*	248
22	268	287	232	252	325	296	282	252	247	234	230)*	249
23	270	285	232	256	317	286	279	256	247	234	229)*	251
24	268	284	230	264	319	286	275	254	247	233	230)*	254
25	271	286	230	274	310	285	275	251	245	232	232)*	256
26	272	286	230	276	318	287	278	251	245	232	233)*	260
27	269	283	232	272	314	285	274	250	245	232	233)*	261
28	268	287	233	307	311	288	270	247	244	233	232)*	262
29	269		234	335	325	285	270	248	243	232	237)*	266
30	273		237	327	322	285	278	251	243	231	230	271
31	270		235		331		282	261		231		277
Средн.	266	278	255	260	330	300	282	263	250	236	231	245
Высш.	274	290	296	337	387	332	297	279	263	244	237	277
Низш.	256	268	230	230	302	283	267	247	243	230	227	224

Средний годовой 266. Высший 387 13/V. Низший 224 4/XII.

11, 28/IV, 6, 10—20, 29/V наблюдения многосрочные.

68. р. ТАЛДЫ — ферма КЫЗЫЛТУ

Отм. нуля графика 41,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	208	*198*	*183*	*180*	*178*	*182*	*178*	прмз
2	„	„	„	„	206	*196*	*182*	*180*	*178*	*182*	*176*	„
3	„	„	„	„	205	*196*	*180*	*181*	*176*	*182*	*176*	„
4	„	„	„	„	204	*196*	*183*	*180*	*176*	*184*	*174*	„
5	„	„	„	„	202	*196*	*182*	*181*	*176*	*186*	*174*	„
6	„	„	„	„	202	*197*	*181*	*178*	*177*	*187*	*174*	„
7	„	„	„	„	198	*198*	*181*	*178*	*178*	*188*	*166*	„
8	„	„	„	„	200	*199*	*181*	*176*	*180*	*186*	прмз	„
9	„	„	„	198	200	*199*	*181*	*174*	*182*	*186*	„	„
10	„	„	„	199	199	*199*	*181*	*174*	*182*	*186*	„	„
11	„	„	„	245o	198	*198*	*182*	*176*	*182*	*187*	„	„
12	„	„	„	304*	198	*196*	*182*	*174*	*182*	*186*	„	„
13	„	„	„	310*	197	*194*	*184*	*174*	*182*	*186*	„	„
14	„	„	„	304*	198	*194*	*182*	*175*	*182*	*184*	„	„
15	„	„	„	302*	198	*194*	*182*	*174*	*182*	*186*	„	„
16	„	„	„	291*	200	*196*	*181*	*174*	*181*	*185*	„	„
17	„	„	„	281*	198	*196*	*181*	*177*	*180*	*184*	„	„
18	„	„	„	270*	196	*198*	*181*	*178*	*180*	*174*	„	„
19	„	„	„	209*	196	*199*	*180*	*176*	*178*	*174*	„	„
20	„	„	„	208	196	*194*	*182*	*176*	*178*	*174*	„	„
21	„	„	„	206	195	*195*	*180*	*178*	*184*	*174*	„	„
22	„	„	„	206	196	*194*	*180*	*176*	*184*	*176*	„	„
23	„	„	„	202	194	*194*	*180*	*176*	*182*	*176*	„	„
24	„	„	„	201	194	*194*	*180*	*176*	*182*	*178*	„	„
25	„	„	„	202	196	*194*	*180*	*175*	*182*	*178*	„	„
26	„	„	„	204	196	*188*	*179*	*174*	*182*	*178*	„	„
27	„	„	„	208	198	*183*	*179*	*175*	*182*	*180*	„	„
28	„	„	„	205	198	*184*	*180*	*174*	*182*	*182*	„	„
29	„		„	204	198	*183*	*180*	*176*	*182*	*183*	„	„
30	„		„	210	200	*183*	*180*	*176*	*182*	*184*	„	„
31	„		„		198		*179*	*178*		*180*		„
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	199	*194*	*181*	*176*	*180*	*182*	—	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	313	209	*200*	*184*	*181*	*185*	*188*	*179*	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	194	*183*	*179*	*173*	*175*	*173*	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 313 12/IV. Низший прмз.

10—20/IV наблюдения многосрочные. 9, 10/IV лед на дне. 10/IV редкий ледоход. 12—18/IV зажор в 2 *км* ниже водпоста. 12—18/IV русло забито шугой, с 12 по 15/IV вода шла по пойме правого берега, 16/IV зажор частично промыт, вода пошла по основному руслу. Повышение уровня в сентябре, октябре обусловлено прохождением дождей.

69. р. НУРА — с. ПРОЛЕТАРСКОЕ

Отм. нуля графика 44,50 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XI
1	252	261	219	254	209	193	185	182	182	182	190	238
2	255	262	217	254	207	193	185	182	182	182	190	238
3	257	262	217	254	206	193	185	182	182	182	190	239
4	259	262	218	256	205	193	185	182	182	182	191	242
5	253	263	217	255	205	192	185	182	182	182	191	243
6	243	263	217	254	203	192	185	182	182	182	191	243
7	236	263	217	253	201	192	185	182	182	182	191	243
8	237	263	217	253	201	191	185	182	182	182	193	243
9	238	261	217	260	200	191	185	182	182	182	198	243
10	241	258	217	294•	200	190	185	182	182	182	200	243
11	243	256	217	372•	199	190	185	182	181	182	200	245
12	244	255	217	322)*	198	190	185	182	181	183	200	246
13	245	254	216	279)*	198	190	185	182	181	183)	202	247
14	246	253	216	261)*	197	190	186	182	181	183)	205	247
15	247	249	216	254)*	197	190	186	182	181	183):	209	249
16	248	245	217	259)o	197	190	186	182	181	183):	211	250
17	249	241	217	278o	196	190	186	182	181	183	211	252
18	250	239	217	298o	196	189	185	182	181	183):	211	252
19	250	238	217	266o	195	189	185	182	181	183):	211	253
20	251	237	217	249	195	188	185	182	181	183):	210	253
21	253	236	217	241	195	188	185	182	181	184):	210	252
22	255	235	219	230	195	188	184	182	182	184	206	252
23	257	233	225	225	195	187	184	182	182	185	202	254
24	258	231	256	226	194	187	183	182	182	184)	217	254
25	258	227	268	219	194	187	183	182	182	184)	226	254
26	258	223	268	214	194	187	183	182	182	183	228	254
27	258	221	265	210	193	187	183	182	182	183	228	254
28	259	220	258	210	193	186	183	182	182	183	228	254
29	259		253	210	193	186	183	182	182	189)*	235	254
30	260		252	210	194	186	183	182	182	190)*	237	254
31	260		251		194		182	182		190)*		254
Средн.	251	247	228	254	198	190	185	182	182	183	207	248
Высш.	260	263	268	387	209	193	186	182	182	190	238	254
Низш.	234	220	216	210	193	186	182	182	181	182	190	238

Средний годовой 213. Высший 387 11/IV. Низший 181 11—21/IX.

10—19/IV наблюдения многосрочные. 4—12/I, 23—29/III, 17, 18/XI вода на льду. 9/IV лед подняло. 12—15/IV, 29—31/X снежница. 22, 23/X, 1—6/XI полыньи. 8—16/XI наслуд. 19—21/XI наледь.

70. 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	358	357	прмз	прмз	397	366	344	330	328	337	343	345
2	358	357	„	382	396	366	344	327	330	337	343	345
3	358	357	„	394	394	365	342	327	331	338	343	345
4	358	357	„	424	392	363	343	326	330	340	344	345
5	358	357	„	452	392	359	340	326	330	340	345	345
6	358	357	„	458п	388	356	338	326	332	338	346	345
7	358	357	„	439	386	357	337	328	332	338	346	345
8	358	—	„	428	384	358	338	329	336	338	346	345
9	358	—	„	463o	382	358	335	327	338	338	346	344
10	358	—	„	455o	380	358	334	326	340	338	346	344
11	359	—	„	590•	379	358	334	326	340	344	346	344
12	359	—	„	666•	380	356	335	327	338	346	347	344
13	359	прмз	„	711*	378	356	336	328	338	344	348	344
14	359	„	„	638	376	355	336	328	337	343	348	344
15	359	„	„	608	375	353	334	326	336	343	348	344
16	359	„	„	595	374	348	333	326	339	343	350	344
17	359	„	„	598	372	345	332	326	340	343	352	344
18	359	„	„	580o	370	341	332	325	340	343	352	344
19	359	„	„	542	368	342	330	325	342	343):	352	344
20	359	„	„	509	368	345	330	328	344	343):	352	344
21	359	„	„	490	367	345	332	328	344	343):	352	344
22	359	„	„	472	368	346	330	330	343	342):	352	344
23	359	„	„	444	368	344	330	328	343	342)	352	344
24	359	„	„	441	368	343	330	328	342	342	352	344
25	358	„	„	439	368	344	330	329	342	342	352	344
26	358	„	„	433	368	344	327	328	340	342	348	344
27	358	„	„	426	367	344	328	328	340	342	348	344
28	358	„	„	416	367	344	328	328	340	343*	347	344
29	358		„	412	368	345	328	330	338	343)*	346	344
30	358		„	402	367	344	328	330	338	343)*	346	344
31	358		„		368		330	330		343		344
Средн.	358	—	прмз	—	377	352	334	328	338	341	348	344
Высш.	359	357	прмз	738	397	367	345	331	345	347	352	345
Низш.	358	прмз	прмз	прмз	367	341	326	323	328	337	343	344

Средний годовой —. Высший 738 13/IV. Низший прмз.

7/II наблюдения односрочные, 11, 12, 18/IV — многосрочные. 2/IV лед на дне. 3/IV лед подняло. 3—8/IV закраины. 7, 8/IV промоина. 13/IV зажор. 14—17/IV, 31/X—4/XI полыньи. 28—30/X снежница. 2/IV в один из сроков наблюдений воды в реке не было. 26/XI—31/XII стока не было.

71. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Отм. нуля графика 349,80 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	335	353	368	366	404	316	288	280	280	283	284)*	304
2	336	353	369	364	391	316	287	279	280	283	286	306
3	337	352	370	364	382	314	287	279	280	283	289	307
4	338	352	371	364	374	312	286	279	280	283	291	308
5	338	352	372	363	366	312	286	279	281	282)	294	308
6	339	352	372	363	359	312	286	280	281	282)	296	308
7	340	351	372	364	354	310	286	280	281	282	296	309
8	340	354	371	363	348	308	285	280	281	282	298	309
9	340	357	371	362	344	306	285	279	280	282	298	309
10	340	356	370	366	343	304	285	279	280	282	298	310
11	342	358	370	381	340	304	285	278	280	282	298	310
12	342	360	369	399	338	303	284	278	280	282	299	310
13	343	364	372	451	337	304	284	278	280	283)	299	311
14	343	366	373	495)o	334	302	284	278	281	283	299	312
15	343	367	372	529)o	334	301	284	278	281	283)	300	312
16	343	368	372	539)o	332	301	283	278	281	282)	300	313
17	344	369	372	536o	332	300	283	278	281	282	301	313
18	345	369	371	507o	331	298	282	278	281	282)	301	314
19	346	369	371	489	329	296	282	278	281	282)	301	314
20	348	370	371	476	326	296	281	278	281	282)	301	314
21	349	370	372	465	326	295	281	278	282	283)	302	314
22	350	370	373	449	324	294	281	278	282	283)	302	315
23	350	369	373	436	323	292	281	278	282	282)	303	316
24	351	368	373	428	324	292	281	278	282	282)	304	318
25	351	367	372	419	322	290	280	278	282	282)	304	318
26	351	366	370	413	320	289	280	278	283	283	304	319
27	352	367	370	414	320	289	280	278	283	284	304	320
28	352	368	370	415	320	288	280	279	283	284	304	320
29	353		368	416	318	288	279	279	283	284	304	321
30	352		366	412	316	288	279	279	283	284)	304	321
31	352		367		316		280	279		284)*		321
Средн.	345	362	371	424	340	301	283	279	281	283	299	313
Высш.	353	370	373	574	408	316	288	280	283	284	304	321
Низш.	335	351	366	362	316	288	279	278	279	282	284	304

Средний годовой 323. Высший 574 17/IV. Низший 278 11—27/VIII.

10—19/IV наблюдения многосрочные. 11/I, 6—9/IV, 16—18/XI вода на льду. 12—16 I слуд. 15—17/IV затор льда в 300 *м* ниже водпоста. 31/X, 1/XI снежница. 2—22/XI полынья.

72. 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	прмз	прмз	прмз	прмз	274	268	263	262	264	265	*245*	*251*
2	»	»	»	»	274	268	263	262	264	265	*245*	*251*
3	»	»	»	»	273	268	263	262	264	265	*245*	*251*
4	»	»	»	»	272	268	263	262	264	265	*244*	*251*
5	»	»	»	»	272	268	263	262	264	265	*244*	*251*
6	»	»	»	»	270	266	263	262	264	265	*244*	*251*
7	»	»	»	—	270	266	263	262	263	265	*244*	*251*
8	»	»	»	—	270	265	263	262	263	265	*244*	*251*
9	»	»	»	—	270	265	263	262	263	265	*244*	*251*
10	»	»	»	386●	270	265	263	262	263	265	*244*	*251*
11	»	»	»	318	270	265	263	262	263	265	*244*	*251*
12	»	»	»	289)	270	265	263	262	263	265	*244*	*251*
13	»	»	»	291)	270	264	263	262	263	265	*244*	*251*
14	»	»	»	290)	270	264	263	262	263	265	*244*	*251*
15	»	»	»	292)	270	264	263	262	264	265)	*244*	*251*
16	»	»	»	289	270	264	263	262	264	265)	*244*	*251*
17	»	»	»	279	270	264	262	262	264	265)	*244*	*251*
18	»	»	»	273	270	264	262	263	265	265)	*245*	*251*
19	»	»	»	273	270	264	262	264	265	265)	*244*	*251*
20	»	»	»	273	270	264	262	264	265	265)	*250*	*251*
21	»	»	»	277	270	264	262	264	265	265)	*250*	*251*
22	»	»	»	277	270	264	262	264	265	265)	*250*	*251*
23	»	»	»	277	270	264	262	264	265	265)	*250*	*251*
24	»	»	»	278	270	263	262	264	265	265)	*250*	*251*
25	»	»	»	276	270	263	262	264	265	265)	*251*	*251*
26	»	»	»	276	269	263	262	264	265	265)	*251*	*251*
27	»	»	»	276	268	263	262	264	265	265)	*251*	*251*
28	»	»	»	278	268	263	262	264	265	265)	*251*	*251*
29	»		»	276	268	263	262	264	265	265)	*251*	*251*
30	»		»	276	268	263	262	264	265	265)	*251*	*251*
31	»		»		268		262	264		264		*251*
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	270	265	263	263	264	265	247	251
Высш.	прмз	прмз	прмз	393	275	268	263	264	265	265	251	251
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	268	263	262	262	263	264	244	251

Средний годовой —. Высший 393 10/IV. Низший прмз.

7—9/IV лед на дне.

73. р. ТУЗДЫ — уроч. КРАСНАЯ СОПОЧКА

Отм. нуля графика 44,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	272	398	385	355	321	295	279	273	прмз
2	»	»	»	277	398	384	354	320	294	279	273	»
3	»	»	»	282	397	384	352	319	294	279	273	»
4	»	»	»	288	396	382	351	319	293	278	273	»
5	»	»	»	293	396	380	350	318	293	278	273	»
6	»	»	»	296	396	380	349	318	292	278)	272	»
7	»	»	»	297	396	380	348	316	292	278)	272	»
8	»	»	»	299	395	378	346	315	291	277	272	»
9	»	»	»	407	394	378	344	313	290	277	272	»
10	»	»	»	483	393	378	344	311	289	277	272	»
11	»	»	»	468	392	378	343	309	289	277)	272	»
12	»	»	»	423	390	376	342	308	288	277	272	»
13	»	»	»	426	390	376	341	307	288	276	272	»
14	»	»	»	420	390	375	340	306	287	276)	272	»
15	»	»	»	416	390	374	338	305	287	276	271	»
16	»	»	»	414	390	372	336	304	286	276)	271	»
17	»	»	»	409	390	371	333	304	286	276	271	»
18	»	»	»	408	389	370	332	303	286	276	272	»
19	»	»	»	406	389	369	331	302	285	275	272	»
20	»	»	»	406	389	368	330	301	285	275	270	»
21	»	»	»	405	389	368	329	300	284	275	прмз	»
22	»	»	»	405	388	367	328	300	284	274	»	»
23	»	»	»	405	388	367	326	299	284	274	»	»
24	»	»	»	404	388	366	324	298	283	274	»	»
25	»	»	»	404	388	364	324	297	283	274)	»	»
26	»	»	»	403	388	362	323	297	283	274)	»	»
27	»	»	»	402	387	360	322	296	282	274	»	»
28	»	»	»	402	387	358	322	296	282	274*	»	»
29	»		»	401	386	357	322	296	282	274*	»	»
30	»		»	400	386	356	321	295	281	273	»	»
31	»		»		385		320	295		273		»
Средн.	прмз	прмз	прмз	381	391	372	336	306	287	276	—	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	500	398	385	355	321	295	279	273	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	385	356	320	295	281	273	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 500 10/IV. Низший прмз.

9, 10/IV наблюдения многосрочные. 1—8/IV вода на льду. 1—15/IV лед на дне. 10, 11/IV редкий ледоход. 10/IV затор льда в 100 *м* ниже водпоста. 28, 29/X снежница. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1—8/IV, 8/VI—20/XI стока не было. 9/IV в один из сроков наблюдений стока в реке не было.

74. 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	116	110	102	122	149	110	94	84	84	84	84)	98
2	116	110	102	115	146	109	93	84	84	84	84)	98
3	116	110	102	115)	143	109	93	84	84	84	84)	99
4	116	110	102	115)	140	108	91	84	84	84	84)	99
5	110	110	102	112)	136	108	91	85	84	84	84)	99
6	110	110	102	115	132	108	91	85	84	84	84)	99
7	110	110	102	115	129	108	91	85	84	84	86)	99
8	110	110	102	115	128	106	91	85	84	84	88)	99
9	110	110	102	120	128	106	91	85	84	84	88)	99
10	110	110	102	125	128	105	91	85	84	84	90)	102
11	112	110	102	*260*)	128	104	91	85	84	84	104)	103
12	110	110	102	*258*)	126	104	90	85	84	84	104)	103
13	110	106	102	*259*)*	123	104	90	85	84	84	93)	104
14	110	102	102	*238*)*	122	104	90	85	84	84	93)	104
15	110	102	102	*229*)	123	104	90	86	84	84	93)	104
16	110	102	102	172	123	104	89	86	84	83	98)	105
17	110	102	102	162	122	104	89	86	84	83	93)	105
18	110	102	102	164	120	104	89	84	84	83	93)	105
19	110	102	102	164	120	104	88	84	84	83	93)	106
20	110	102	103	159	116	104	88	84	84	83	92)	106
21	110	102	104	155	114	104	86	84	84	83	94)	106
22	110	102	104	150	112	100	86	84	84	83	96)	106
23	110	102	104	148	112	98	86	84	84	83	98)	106
24	110	102	104	152	112	96	86	84	84	83	98)	107
25	110	102	104	150	112	94	86	84	84	83	99)	107
26	110	102	104	148	110	94	86	84	84	83	99)	107
27	110	102	104	148	110	94	86	84	84	83	98)	107
28	110	102	104	148	110	94	86	84	84	83	98)	108
29	110		105	148	110	94	85	84	84	84	98)	107
30	110		107	150	110	94	85	84	84	84	98)	108
31	110		112		110		84	84		84		107
Средн.	111	106	103	*158*	123	103	89	85	84	84	93	104
Высш.	116	110	115	*265*	150	110	94	86	84	84	116	108
Низш.	110	102	102	110	110	94	84	83	84	83	84	98

Средний годовой 104. Высший *265* 11, 13/IV.
Низший 83 31/VIII, 16—29/X.

11—15/IV наблюдения многосрочные. 5/III—1/IV промоина. 13, 14/IV снежница. Сведения о ледовых явлениях в марте и апреле неполные.

75. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — ст. ЧУРУБАЙ-НУРА

Отм. нуля графика 42,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	254	270	—	206п	220	182	166	160	159	158	167	220
2	252	274	—	214п	220	182	166	160	159	158	168	217
3	254	274	—	204п	220	180	166	160	159	158	170	216
4	250	274	—	199п	220	180	166	160	159	158	171	212
5	252	274	—	204	220	180	166	160	159	158	172	216
6	254	274	—	204	220	180	166	160	159	157	172	220
7	253	274	—	204	217	179	166	160	159	157	173	228
8	252	273	—	197	210	178	166	160	159	157	176	228
9	248	272	—	226	210	178	166	160	159	157	176	224
10	248	271	—	282	209	178	164	160	159	157	179	229
11	251	272	—	288	211	178	164	159	159	159	179	228
12	253	272	—	288*	214	175	164	159	159	159	180	232
13	254	276	—	286*	215	175	164	159	159	159	180	234
14	242	280	—	288	213	176	164	159	159	159	181	233
15	241	284	—	251	206	175	163	159	159	159	182	232
16	248	284	—	250	195	174	163	159	158	159	182	234
17	244	284	—	245	192	174	162	159	158	159	182	235
18	244	283	—	251	192	174	162	159	158	159	182	234
19	246	283	231	252	192	174	162	159	158	159	186	234
20	248	282	214	250	192	174	162	159	158	159	168	234
21	250	281	231	248	192	170	162	159	158	159	186	242
22	252	281	228	233	192	170	162	159	158	159	184	246
23	258	282	223	232	186	169	162	159	158	159	201	246
24	258	—	221	232	186	168	162	158	158	159	203	248
25	259	—	212	226	186	168	162	158	158	158	202	249
26	264	—	211	226	184	168	162	158	158	158	205	248
27	264	—	211	226	183	167	162	158	158	158	211	246
28	267	—	210	222	182	168	161	158	158	159	212	248
29	268		198	221	182	168	161	158	158	159	218	250
30	268		210	220	182	168	161	158	158	160	226	253
31	268		212		182		160	158		162		258
Средн.	254	—	—	236	201	174	163	159	158	159	186	235
Высш.	269	—	—	289	220	185	166	160	159	163	229	259
Низш.	241	—	196	196	182	167	160	158	158	157	167	210

Средний годовой —. Высший 289 11, 12, 14/IV.
Низший 157 6—10/X.

19/III наблюдение односрочное. 10—21/III трещины во льду. 22—25/III промоины выше и ниже водпоста. 4—11/IV закраины. 12, 13/IV снежница. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

76. 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	прмз	прмз	прмз	204	185	169	166	166	168	168	167	170
2	„	„	„	203	184	169	166	166	168	168	167	170
3	„	„	„	204	181	169	166	166	168	168	167	170
4	„	„	„	204	179	168	165	166	168	168	167	171
5	„	„	„	203	176	168	165	166	168	168)	167	171
6	„	„	„	203	175	168	165	166	168	168)	167	172
7	„	„	„	203	175	168	165	166	168	167)	167	172
8	„	„	„	203	174	168	165	166	168	167	167	173
9	„	„	„	203	173	167	165	166	168	167)	167	173
10	„	„	„	203	172	167	166	166	168	167)	167	174
11	„	„	„	246•	172	167	166	166	168	167)	167	174
12	„	„	„	228)•	171	167	166	166	168	167	167	175
13	„	„	„	214)*	170	167	166	166	168	167)	167	175
14	„	„	„	206)*	170	167	166	166	168	167)	167	176
15	„	„	„	202)	170	167	166	166	168	167)	168	176
16	„	„	„	190	170	167	166	167	169	167)	168	прмз
17	„	„	„	184	170	167	166	167	169	167)	168	„
18	„	„	„	183	170	167	166	167	169	167)	168	„
19	„	„	„	184	169	166	166	167	169	167)	168	„
20	„	„	„	186	169	166	166	167	169	167)	168	„
21	„	„	„	184	170	166	166	167	169	167)	169	„
22	„	„	„	183	170	166	166	167	169	167)	169	„
23	„	„	„	183	170	166	166	168	169	167)	169	„
24	„	„	„	186	170	166	166	168	169	167)	169	„
25	„	„	„	188	170	166	166	168	169	167)	169	„
26	„	„	„	186	170	166	166	168	169	167	169	„
27	„	„	„	184	170	167	166	168	169	167	169	„
28	„	„	„	185	169	166	166	168	169	167)	170	„
29	„		„	187	169	166	166	168	168	166)	170	„
30	„		203	188	169	166	166	168	168	166)	171	„
31	„		204		169		166	168		166		„
Средн.	прмз	прмз	—	197	172	167	166	167	168	167	168	—
Высш.	прмз	прмз	204	255	185	169	166	168	169	168	171	177
Низш.	прмз	прмз	прмз	183	169	166	165	166	168	166	167	прмз

Средний годовой —. Высший 255 11/IV. Низший прмз.

11, 12/IV наблюдения многосрочные. 30/III в один из сроков наблюдений стока не было. Сведения о ледовых явлениях за 30/III—10/IV неполные.

77. р. СОКУР — с. АКЖАР

Отм. нуля графика 6,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	прмз	246	224	216	218	218	219	прмз	прмз
2	„	„	„	„	244	223	217	218	219	219	„	„
3	„	„	„	„	244	223	218	217	219	220	„	„
4	„	„	„	260	243	223	219	217	219	222	„	„
5	„	„	„	262	242	223	221	217	219	222	„	„
6	„	„	„	264	240	223	221	217	219	221	„	„
7	„	„	„	262	234	223	220	217	219	221	„	„
8	„	„	„	264	233	223	221	216	219	221	„	„
9	„	„	„	278o	230	223	221	217	219	221	„	„
10	„	„	„	320•	230	224	221	217	218	221	„	„
11	„	„	„	325	230	223	220	217	218	221	„	„
12	„	„	„	288)•	230	223	220	217	218	219	„	„
13	„	„	„	278):	229	222	222	217	218	219	„	„
14	„	„	„	268):	228	222	222	217	219	219	„	„
15	„	„	„	264)	229	222	220	218	218	219	„	„
16	„	„	„	246	228	222	220	218	218	219	„	„
17	„	„	„	244	228	221	219	219	218	219	„	„
18	„	„	„	244	226	220	218	219	218	220	„	„
19	„	„	„	244	224	220	218	219	218	220	„	„
20	„	„	„	244	230	220	217	221	221	220	„	„
21	„	„	„	243	242	220	219	220	221	220	„	„
22	„	„	„	244	242	220	220	220	221	220	„	„
23	„	„	„	244	234	220	219	219	221	219	„	„
24	„	„	„	242	231	220	219	219	220	219	„	„
25	„	„	„	247	230	220	219	219	220	219	„	„
26	„	„	„	249	226	220	219	219	220	219	„	„
27	„	„	„	248	225	220	219	219	219	219	„	„
28	„	„	„	248	225	220	219	219	219	222	„	„
29	„		„	246	224	220	218	218	219	222	„	„
30	„		„	249	224	218	218	218	219	222	„	„
31	„		„		225		218	218		222		„
Средн.	прмз	прмз	прмз	—	232	222	219	218	219	220	прмз	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	358	247	224	222	221	221	222	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	223	218	216	216	218	219	прмз	прмз

Средний годовой —. Высший 358 10/IV. Низший прмз.

10—12/IV наблюдения многосрочные. 4—10/IV лед на дне.

78. 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	239	267	279	276	220	204	202	201	202	202	203	240
2	239	266	282	266	216	203	202	202	203	202	202	244
3	239	267	284	262	212	203	202	202	203	202	202	241
4	239	267	286	257	216	203	202	202	203	202	202	246
5	241	265	289	255	211	203	203	202	203	202	202	244
6	242	265	290	258	213	203	204	202	203	202	202	253
7	240	272	290	258	214	203	202	202	202	202	202	256
8	241	271	290	260	213	202	202	202	202	202	202	217
9	241	272	293	260	211	201	202	202	202	202	203	214
10	242	273	294	274	216	201	202	203	202	202	203	216
11	242	273	296	424	216	202	202	203	202	202	203	223
12	242	275	296	345	214	202	202	202	202	202	203	226
13	241	275	296	307	212	203	202	202	203	202	202	225
14	241	278	294	300	210	202	202	202	203	202	202	234
15	244	278	296	297	211	201	202	202	202	202	202	233
16	247	276	297	333	210	201	202	202	202	202	202	235
17	248	275	297	311	210	201	202	202	202	202	203	236
18	251	276	300	296	210	201	202	202	204	202	203	233
19	250	278	301	286	211	201	201	202	203	202)	203	235
20	252	279	301	250	210	201	201	202	202	202	203	234
21	251	279	301	250	210	202	201	202	202	202)	203	237
22	252	281	301	260	208	202	201	202	202	202)	208	234
23	254	282	303	258	208	202	201	202	202	202)	217	233
24	252	281	303	242	207	202	201	202	202	202)	223	242
25	254	281	304	234	208	201	201	202	202	202	224	244
26	256	283	307	232	207	201	201	202	202	202	229	245
27	258	283	308	228	206	202	201	202	202	202	230	245
28	261	280	276	225	206	202	201	202	202	202	234	245
29	263		269	219	206	202	201	202	202	202	236	250
30	263		267	214	206	202	201	202	202	202	238	251
31	264		273		205		201	202		202		253
Средн.	248	275	292	271	211	202	202	202	202	202	210	238
Высш.	265	283	309	429	221	205	204	203	204	202	238	256
Низш.	239	265	266	211	205	201	201	201	202	202	202	214

Средний годовой 230. Высший 429 11/IV.
Низший 201 8/VI (11), VII (13), VIII (1).

11—18/IV наблюдения многосрочные. 20/I, 27/III—1/IV вода на льду. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

79. р. КОН — з. БЕРЛИК

Отм. нуля графика 40,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	400	416	430	406	428	410	398	394	394	395	397	405
2	400	416	430	406	426	409	398	394	394	395	398	405
3	400	417	431	405	424	409	398	394	394	395	398	406
4	400	418	432	404	424	408	398	394	394	395	398	407
5	400	418	432	404	422	406	399	395	394	395	398	407
6	400	419	432	404	421	406	398	395	393	395	398	407
7	400	420	432	405	420	405	398	394	393	395	399	408
8	400	420	433	406	420	404	399	394	394	395	399	408
9	400	420	433	408	419	404	399	394	393	395	400	410
10	400	421	434	435	418	403	398	394	393	395	401	410
11	400	422	434	541	418	403	398	394	393	395	401	410
12	400	422	434	640	417	402	398	394	394	395	401	411
13	400	423	434	634	417	402	398	394	393	395	401	412
14	400	424	435	575	417	402	397	394	394	395	401	412
15	400	424	435	544	417	401	397	394	393	395	401	413
16	402	424	435	519	417	401	396	394	393	395	401	414
17	404	424	436	498)	417	400	395	394	394	395	401	414
18	406	425	436	482)	416	400	394	394	394	395	400	414
19	406	425	436	472)	415	400	394	393	394	396	400	414
20	408	426	437	462)	415	400	395	393	394	396	400	414
21	409	426	437	455)	416	400	395	393	394	396	400	414
22	410	427	437	450)	414	400	395	393	394	396	400	415
23	410	428	437	446)	414	400	394	393	394	397	399	415
24	412	428	436	444	414	400	394	393	394	397)	400	415
25	412	429	433	440	414	400	394	393	394	397	400	416
26	413	430	429	438	413	399	394	393	395	397	400	416
27	414	430	423	435	413	398	393	892	395	397	401	416
28	414	430	416	434	413	398	393	392	395	397	402	416
29	414		412	432	413	398	394	393	395	397	403	416
30	415		410	430	412	398	394	393	395	398*	404	417
31	415		408		410		394	394		398)*		418
Средн.	405	423	431	462	417	402	396	394	394	396	400	412
Высш.	415	430	437	671	428	410	399	395	395	398	404	418
Низш.	400	416	407	404	410	398	393	392	393	395	397	405

Средний годовой 411. Высший 671 12/IV. Низший 392 27, 28/VIII.

10—14/IV наблюдения многосрочные. Высший уровень 12/IV определен по следам высоких вод, оставшихся на верхней свае. 10/IV лед подняло. 12—17/IV затор льда. 17—23/IV забереги торосистые. 30, 31/X снежница. Сведения о ледовых явлениях в апреле неточные. 1/I—9/IV, 1—31/XII стока не было.

80. 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	196	194	206	182	206	176	156	150	150	152	155	155
2	197	194	205	181	205	178	156	149	150	152	155	155
3	198	195	205	187	203	178	155	149	150	152	155	156
4	198	196	205	194	202	179	156	149	151	153	155	157
5	198	196	206	186	200	178	156	149	151	153	155	158
6	200	196	206	179	197	178	155	149	151	153	155	158
7	200	197	207	178	195	176	155	149	151	153	155	158
8	200	198	208	200	194	176	155	149	151	153	155	158
9	200	198	208	201	192	174	154	149	150	153	155	158
10	200	199	209	202	190	172	154	149	150	153	155	158
11	200	199	209	208	190	171	154	149	150	153	155	158
12	200	200	209	242	190	170	154	149	150	153	155	158
13	198	200	210	291	190	169	153	149	150	153	155	158
14	190	201	210	285)	192	168	153	149	151	153	155	158
15	183	202	210	279)	192	168	152	148	151	153	155	158
16	180	202	210	278	192	166	152	148	151	153	155	158
17	180	203	210	266	191	164	152	148	152	153	155	158
18	182	204	208	256	190	164	152	149	152	154	155	158
19	184	204	206	244	188	163	152	149	152	154	155	158
20	185	205	205	238	186	163	151	149	152	154	155	158
21	185	205	202	232	184	162	151	149	152	154	155	158
22	186	205	200	229	182	161	150	149	152	154	155	158
23	188	206	198	228	181	161	150	149	152	154	155	158
24	188	206	196	226	180	160	150	149	152	154	155	158
25	189	206	192	216	178	160	150	149	152	154	155	158
26	190	207	191	207	176	160	150	149	152	154	155	158
27	191	207	190	205	176	158	150	149	152	154	155	158
28	192	206	189	206	176	158	150	150	152	155	155	158
29	192		186	208	176	158	150	150	152	155	155	158
30	193		185	208	176	156	150	150	152	155	155	158
31	193		184		176		150	150		155		158
Средн.	192	201	202	221	189	168	153	149	151	153	155	158
Высш.	200	207	211	312	208	179	156	150	152	155	155	158
Низш.	180	194	183	174	176	156	150	148	150	152	155	155

Средний годовой 174. Высший 312 13/IV. Низший 148 15—17/VIII.

13—18/IV наблюдения многосрочные. Высший уровень 13/IV определен нивелировкой. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/I—17/III, 28/VI—31/XII стока не было. 27/VI в один из сроков наблюдений стока в реке не было.

81. 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	358	371	379	392	368	323	299	279	269	276	298	306
2	359	372	379	384	366	322	299	278	269	277	298	307
3	359	373	378	374	365	321	298	278	269	277	298	308
4	360	373	377	390	364	320	298	277	269	278)	298	309
5	360	374	376	372	362	319	297	276	269	278)	298	310
6	361	376	376	360	360	316	296	276	269	278)	299	311
7	364	376	375	353	359	315	295	276	269	279)	299	312
8	365	378	374	347	358	314	295	276	269	280)	299	313
9	365	378	374	342	356	314	294	275	269	281)	300	313
10	366	378	374	338	354	314	294	275	269	282)	300	314
11	366	379	374	334	354	313	294	274	269	284)	300	315
12	366	379	373	376	354	313	293	273	269	284	301	316
13	367	380	374	375	353	313	292	273	269	285	301	317
14	367	380	372	372	350	312	292	273	269	285	301	318
15	367	381	370	369	347	312	291	272	270	286	302	319
16	368	382	368	395	344	311	290	272	270	286	302	320
17	368	382	366	416	342	310	290	271	270	287	302	321
18	368	382	364	415	340	308	289	271	271	287	303	322
19	369	382	362	408	336	307	288	270	272	288	303	324
20	369	382	360	401	334	306	288	270	272	288)	303	325
21	369	382	358	397	333	306	286	270	273	290)	304	326
22	369	382	356	395	332	306	286	270	273	292)	304	327
23	369	381	352	394	332	305	284	270	274	292)	304	326
24	369	381	350	390	331	304	284	270	274	294)	305	325
25	369	380	348	385	330	304	282	269	274	295	305	325
26	369	380	346	384	329	304	282	269	275	296	305	324
27	369	380	348	383	329	302	281	269	275	296)	306	324
28	369	379	352	379	328	302	281	269	275	297)	306	324
29	370		356	374	328	301	281	269	275	297)	306	324
30	370		362	371	327	300	280	269	275	298)	306	324
31	370		379		326		279	269		298		324
Средн.	366	379	366	379	345	311	290	273	271	287	302	318
Высш.	370	382	389	418	368	323	299	279	275	298	306	327
Низш.	357	371	346	334	326	300	279	269	269	276	298	306

Средний годовой 324. Высший 418 17/IV. Низший 269 24/VIII—15/IX.

16/IV наблюдения многосрочные. 1/IV закраины. 2—4/IV ледостав с закраинами в 300 *м* ниже и выше водпоста. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 10/I—30/III, 1/IX—31/XII стока не было. 31/III в один из сроков наблюдений стока не было.

82. 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	162	111	100	98	97	98	97	104	130
2	»	»	»	162	110	101	98	97	98	98	106	128
3	»	»	»	158	109	100	98	97	98	98	110	128
4	»	»	»	165	108	100	98	97	98	98	111	127
5	»	»	»	184	108	99	98	97	98	98	111	128
6	»	»	»	166	106	99	98	97	98	98)	113	128
7	»	»	»	168	106	100	98	97	98	98)	114	125
8	»	»	»	173	105	99	98	98	98	98	116	124
9	»	»	»	182	105	99	98	98	98	98	118	120
10	»	»	»	186	105	99	98	98	98	98	119	116
11	»	»	»	174	104	98	98	98	97	98	118	112
12	»	»	»	137*	104	98	98	98	97	98)	120	110
13	»	»	»	118)*	105	98	98	98	98	98)	121	112
14	»	»	»	116)*	105	98	98	97	98	98)	122	108
15	»	»	»	113)*	104	98	98	97	98	98)	118	107
16	»	»	»	116)*	104	98	98	97	98	98)	130	106
17	»	»	»	118)*	104	98	98	97	98	97	127	104
18	»	»	»	119	103	98	98	97	98	97)	126	106
19	»	»	»	118	103	98	98	97	98	97)	124	106
20	»	»	»	116	102	98	98	97	98	97)	122	105
21	»	»	»	114	102	98	97	97	98	97)	118	104
22	»	»	»	115	102	98	97	97	98	98)	118	107
23	»	»	»	118	102	98	97	98	98	98)	120	104
24	»	»	»	118	102	98	97	98	98	96)	128	104
25	»	»	»	116	102	98	97	98	98	97	129	102
26	»	»	»	113	101	98	98	98	98	97	130	102
27	»	»	»	113	101	98	98	98	98	97	136	101
28	»	»	»	112	101	98	98	98	98	96	132	98
29	»		161	112	101	98	98	98	98	96)	129	прмз
30	»		162	112	102	98	98	98	98	100)	130	»
31	»		163		100		98	98		100		»
Средн.	прмз	прмз	—	136	104	99	98	97	98	98	121	—
Высш.	прмз	прмз	163	199	112	101	98	98	98	102	137	130
Низш.	прмз	прмз	прмз	111	100	98	97	97	97	96	103	прмз

Средний годовой —. Высший 199 5/IV. Низший прмз.

10—20/IV наблюдения многосрочные. 29/III—11/IV лед на дне. 29/III—4/IV, 8—11, 13, 16—19/XI вода на льду. 10, 11/IV редкий ледоход. 12—17/IV снежница. 4—7/XI наледь. 29/III—4/IV, 23/XI—28/XII стока не было.

83. 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	231	223	216	266	274	246	218	прсх	прсх	прсх	240	231
2	231	223	215	266	272	244	217	»	»	»	237	230
3	231	223	215	267	270	242	215	»	»	»	234	230
4	230	222	215	268	269	242	213	»	»	206	233	228
5	230	222	214	269	268	240	216	»	»	216	234	228
6	230	222	214	271	266	240	214	»	»	222	234	227
7	230	222	214	274	263	240	214	»	»	228	232	226
8	230	222	214	272	263	239	213	»	»	231	232	225
9	229	222	214	268	262	238	212	»	»	232	232	225
10	229	222	214	276п	260	238	212	»	»	234	234	224
11	228	221	214	284	258	238	210	»	»	236	235	224
12	228	221	214	289	258	238	210	»	»	238	236	224
13	228	220	214	274	257	236	208	»	»	237	237	223
14	228	220	214	270	255	234	207	»	»	236	238	223
15	227	220	214	268	256	234	206	»	»	235	238	223
16	227	220	214	268	257	233	204	»	»	236	236	220
17	227	220	215	268	256	234	204	»	»	236	236	219
18	227	220	215	266	257	232	202	»	»	236	240	218
19	227	220	216	274	256	234	прсх	»	»	236	242	218
20	226	218	218	274	254	233	»	»	»	238	244	217
21	226	218	222	277	252	232	»	»	»	238	244	216
22	226	218	226	274	250	230	»	»	»	237	240	215
23	225	218	236	274	252	228	»	»	»	237	236	214
24	225	218	263	274	250	226	»	»	»	237	234	214
25	225	217	276	275	248	224	»	»	»	238	234	214
26	225	216	268	276	247	223	»	»	»	238	234	213
27	224	216	270	274	249	222	»	»	»	240	232	212
28	224	216	269	272	248	221	»	»	»	241	232	212
29	224		270	272	246	220	»	»	»	242	232	211
30	224		270	273	248	219	»	»	»	243	231	211
31	223		268		246		»	»		243		211
Средн.	227	220	230	272	257	233	—	прсх	прсх	—	236	220
Высш.	231	223	279	296	274	246	219	прсх	прсх	244	245	231
Низш.	223	215	214	266	246	219	прсх	прсх	прсх	прсх	231	211

Средний годовой —. Высший 296 12/IV. Низший прсх.

24/III, 10—13/IV наблюдения многосрочные. 19, 20/III, 6/IV вода на льду. 20/III—5/IV наслуд. 8/IV лед подняло. 11—16/IV разводья. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 2/II—6/IV, 14/VI—18/VII, 4—9/X, 27/XI—31/XII стока не было.

84. р. ДЖАМАН-САРЫ-СУ — с. ЖАНА-АРКА

Отм. нуля графика 46,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прмз	прмз	прмз	141	122	120	118	117	118	118	123	134
2	»	»	»	143	121	120	118	117	118	119	123	135
3	»	»	»	142	121	120	118	117	118	119	123	136
4	»	»	»	142	121	120	120	118	118	119	123	136
5	»	»	»	142	121	120	119	117	118	118)	122	136
6	»	»	»	140	121	120	118	117	118	118)	123	137
7	»	»	»	137	121	120	118	117	118	118)	120	137
8	»	»	»	134	121	120	118	117	118	119	118	128
9	»	»	»	132)	121	120	118	117	118	119	118	прмз
10	»	»	»	129	120	120	118	117	118	119	120	»
11	»	»	»	128	122	120	118	117	118	118)	120	»
12	»	»	»	129	121	120	118	117	118	118)	120	»
13	»	»	»	130)*	121	120	118	118	118	118)	119	»
14	»	»	»	129)	121	120	118	117	119	120)*	120	»
15	»	»	»	128)	121	119	118	117	118	118)	128	»
16	»	»	»	126)	120	120	118	117	118	118)	120	»
17	»	»	»	126)	120	120	118	117	119	118)	120	»
18	—	»	»	153	125	120	120	118	117	119	118)	120
19	»	»	»	147	125	120	120	118	118	119	118)	119
20	»	»	»	149	125	120	120	118	118	119	118)	124
21	»	»	»	154	125	120	120	118	118	118	118)	128
22	»	»	»	156	125	120	120	118	118	119	118)	134
23	»	»	»	154	124	120	119	118	117	119	118)	134
24	»	»	»	150	124	120	119	118	117	119	118)	134
25	»	»	»	148	124	120	119	118	117	118	118)	134
26	»	»	»	147	124	120	118	118	117	119	118	134
27	»	»	»	144	124	120	118	118	118	119	118	134
28	»	»	»	142	124	120	119	118	118	119	119)	134
29	»		»	142	124	120	118	118	118	118	121)	134
30	»		»	140	122	120	119	118	118	118	119)*	134
31	»		»	140		120		118	118		122	
Средн.	прмз	прмз	—	130	121	120	118	117	118	119	125	—
Высш.	прмз	прмз	156	148	122	121	120	118	119	122	135	128
Низш.	прмз	прмз	прмз	122	120	118	117	117	118	117	118	прмз

Средний годовой —. Высший 156 21—23/III. Низший прмз.

18/III—3/IV лед на дне. 4/IV лед подняло. 7, 8/IV закраины. 30/X снежница. 8—19/XI полынья.

85. 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	47	67	77	61	47	13	6	−1	−2	9	15	14
2	48	68	77	60	46	13	6	−1	−2	10	15	14
3	48	69	77	60	44	12	5	−1	−3	11	15	14
4	48	69	74	61	43	12	6	−1	−2	12	15	14
5	50	71	71	61	42	11	6	−1	−1	12	15	14
6	50	72	71	58	40	10	5	0	0	13	15	14
7	51	72	72	59	39	10	5	0	2	12	15	14
8	52	72	72	59	36	11	4	0	3	12	15	14
9	53	74	72	74•	34	11	4	0	3	12	15	14
10	54	75	66	117o	32	10	4	0	3	13	15	14
11	55	76	66	112	31	11	4	−1	2	14	15	14
12	56	78	66	112	30	12	3	−2	1	13	15	14
13	56	80	64	109)	29	12	3	−2	1	13	15	14
14	57	81	61	102)	28	12	2	−2	1	13	15	14
15	57	82	61	79	27	12	2	−3	0	13	15	14
16	54	83	61	69	26	12	2	−3	0	13	15	14
17	53	83	61	62	24	11	1	−3	0	13	15	14
18	54	84	61	58	23	11	1	−3	−1	13	15	14
19	54	84	60	54	22	11	1	−3	−1	13	16	15
20	57	84	59	52	20	11	0	−3	0	13	16	15
21	57	84	60	51	19	11	0	−4	−1	13	15	15
22	59	84	60	51	18	11	0	−2	0	13	14	15
23	60	84	60	51	17	10	0	−2	1	13	15	6
24	61	84	61	51	16	9	0	−2	2	13	15	−2
25	62	84	61	50	15	8	−1	−2	4	13	15	−2
26	62	84	61	49	15	8	−1	−1	6	14	15	−2
27	63	84	61	49	14	7	−1	−1	7	14	14	−2
28	64	81	61	49	14	7	−2	−1	8	14	14	−3
29	65		61	49	13	7	−2	−1	8	14	13	−3
30	65		61	48	14	6	−2	−2	9	15	14	−4
31	66		61		14		−2	−2		15		−4
Средн.	56	78	65	66	27	10	2	−2	2	13	15	10
Высш.	66	84	77	121	47	13	6	0	9	15	17	15
Низш.	47	67	59	47	13	6	−2	−4	−3	9	13	−4

Средний годовой 28. Высший 121 10/IV. Низший −4 21/VIII, 30, 31/XII.

10—15/IV наблюдения многосрочные. 28/III—8/IV промоина. 1/I—27/II, 6/VI—25/X стока не было. Естественный режим реки искажается работой плотины, расположенной в 20—40 *км* выше поста.

86. 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	290	316	302	336	297	282	270	270	272	272	271	271
2	292	316	302	336	295	282	268	270	272	272	271	271
3	292	316	302	337	294	282	268	270	272	272	271	271
4	293	315	305	337	292	282	268	270	272	272	271	271
5	294	315	307	337	291	281	268	270	272	272	271	271
6	294	314	308	331	290	280	268	270	272	272	271	271
7	295	314	308	328	289	280	268	270	272	272	271	271
8	295	312	309	326	289	278	268	270	272	272	271	271
9	297	312	311	316	289	276	268	270	272	272	271	271
10	299	309	312	318	289	276	268	270	272	272	271	271
11	300	309	313	327	289	276	268	270	272	272	271	271
12	302	307	313	432	289	275	268	270	272	271	271	271
13	303	307	315	407	289	275	268	270	272	271)	271	271
14	304	307	317	372)	288	275	268	270	272	271)	271	271
15	305	305	318	362	288	274	268	270	272	271)	271	271
16	305	305	319	356	288	272	268	270	272	271)	271	271
17	306	303	320	341	288	271	268	270	272	271)	271	271
18	307	302	321	334	288	271	268	270	272	271)	271	271
19	308	302	323	328	288	271	268	270	272	271)	271	271
20	308	302	325	324	288	271	268	270	272	271)	271	271
21	309	302	326	320	288	271	268	270	272	271)	271	271
22	310	302	328	315	288	271	268	270	272	271)	271	272
23	311	302	329	312	288	271	268	271	272	271)	271	272
24	312	302	331	310	288	270	268	271	272	271)	271	272
25	313	302	332	308	286	270	268	271	272	271)	271	272
26	313	302	333	304	284	270	268	271	272	271)	271	272
27	314	302	333	302	283	270	268	271	272	271)	271	272
28	315	302	334	300	282	270	272	271	272	271)	271	274
29	316		335	299	282	270	272	271	272	271)	271	274
30	316		336	298	282	270	272	272	272	271)	271	274
31	316		336		282		272	272		271)	271	274
Средн.	304	307	319	332	288	274	269	270	272	271	271	272
Высш.	316	316	336	434	297	282	272	272	272	272	271	274
Низш.	290	302	302	298	282	270	268	270	272	271	271	271

Средний годовой 287. Высший 434 12/IV. Низший 268 2—27/VII.

12/IV наблюдения многосрочные. Ледовые явления в апреле неполные. 1/I—5/IV, 10/XI—31/XII река на нижележащем перекате перемерзла.

87. р. КИНГИР — в 5,0 *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	120	120	120	143	171	146	122	109	110	112	115	116
2	120	120	120	143	170	144	121	108	109	112	115	116
3	120	120	120	144	168	142	120	108	108	112	115	116
4	120	120	120	146	168	142	121	109	110	112)	115	116
5	120	120	120	148	167	141	120	110	110	112)	115	116
6	120	120	121	152	166	140	119	110	110	113)	115	116
7	120	120	122	162	166	140	119	108	110	113	115	116
8	120	120	126	181	164	139	118	108	110	113	115	116
9	120	120	130	189	164	138	118	108	110	113)	115	116
10	120	120	132	236	162	137	117	108	110	113	115	116
11	122	120	134	224	163	136	117	108	110	114	115	116
12	124	120	134	218	162	136	117	106	110	114)	115	116
13	124	120	133	294	162	134	116	107	110	114)	115	116
14	124	120	132	299	161	134	116	108	110	114)	115	116
15	124	120	131	268	161	132	116	107	110	114)	115	116
16	122	120	132	248	161	132	114	108	110	114)	116	116
17	121	120	133	227	160	130	114	108	110	114)	116	116
18	120	120	135	214	159	130	112	108	110	114)	116	116
19	120	120	134	204	158	129	112	109	111	114)	116	116
20	120	120	134	196	158	129	112	108	111	114)	116	116
21	120	120	136	191	156	129	111	108	111	114)	115	116
22	120	120	138	187	155	128	111	108	111	114)	115	116
23	120	120	138	184	154	127	111	108	112	114)	115	117
24	121	120	138	180	154	126	111	107	112	114	116	117
25	121	120	139	178	152	125	110	107	112	114	116	117
26	121	120	140	176	152	124	110	106	112	114	116	117
27	121	120	142	175	151	124	109	108	111	115)	116	117
28	121	120	143	174	150	124	109	109	111	115)	116	117
29	121		142	173	150	123	109	109	112	115)	116	117
30	120		142	173	148	122	109	108	112	115)	116	117
31	120		142		146		109	108		115)		117
Средн.	121	120	132	194	159	133	115	108	110	114	115	116
Высш.	125	120	143	301	171	146	122	110	112	115	116	117
Низш.	120	120	120	143	146	122	109	106	108	112	115	116

Средний годовой 128. Высший 301 13/IV. Низший 106 12/VIII(5).

10—17/IV наблюдения многосрочные. 1/I—3/IV, 1/XI—31/XII полыньи. 4—13/IV ледостав выше и ниже водпоста. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 12/VIII—31/XII стока не было.

88. 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	552	542	533	605	918	955	937	904	895	853	841)	832
2	552	542	531	607	918	955	937	904	894	853	841)	832
3	552	542	531	614	916	955	937	900	892	852	841)	832
4	552	541	531	628	915	955	937	900	887	851)	841)	832
5	552	541	532	635	915	955	937	900	884	851)	841)	829
6	551	541	531	645	914	955	936	900	880	851)	841)	829
7	551	541	532	667	913	955	932	900	876	850	841)	829
8	551	541	532	684	913	955	929	900	874	850	841)	829
9	551	540	532	700	911	955	929	900	870	849	836)	829
10	551	539	534	724	913	955	927	900	868	849	836)	829
11	551	538	535	797	916	955	925	900	866	849	837)	831
12	551	538	535	864	922	950	923	897	864	850	837)	831
13	552	538	536	901	927	947	922	897	863	848)	837)	831
14	551	538	536	956	929	945	922	897	861	847)	837)	831
15	551	538	537	968	930	945	919	897	860	847)	837)	831
16	551	538	540	956	932	945	919	897	858	846)	836)	831
17	550	537	541	945	932	945	919	897	858	846)	836)	831
18	550	536	544	937	934	945	916	897	856	846)	836)	830
19	550	536	545	933	938	943	914	897	856	844)	836)	830
20	548	536	550	927	938	941	914	897	855	844)	836)	830
21	548	536	557	924	938	941	913	897	855	844)	835)	830
22	548	536	562	922	938	939	913	897	854	844)	835)	830
23	548	536	567	921	942	939	911	897	854	843)	835)	830
24	548	536	572	918	942	939	911	897	854	843)	835)	830
25	544	535	576	917	942	937	909	897	853	842	834)	830
26	544	535	582	916	942	937	909	897	853	842	834)	830
27	544	534	588	918	949	937	907	897	853	841)	834)	830
28	543	533	593	919	950	937	907	897	853	841)	834)	830
29	543		598	919	950	937	907	897	853	841)	834)	830
30	543		600	919	952	937	905	895	853	841)	832)	830
31	542		602		952		905	895		841)		830
Средн.	549	538	552	830	930	946	920	898	865	846	837	830
Высш.	552	542	603	968	952	955	937	904	897	853	841	832
Низш.	542	533	531	604	911	937	905	895	853	841	832	829

Средний годовой 795. Высший 968 15/IV. Низший 531 2—4, 6/III.

9—25/IV наблюдения многосрочные. 25/III—9/IV закраины. 9/IV лед подняло. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

89. 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	164	153	142	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	»	»	»	164	153	142	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	164	153	141	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	188	152	140	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	212)о	152	прсх	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	207	152	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	193	151	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	174	151	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	213	151	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	216	151	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	206	152	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	197	152	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	187)	151	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	184)	151	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	173)	151	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	167	150	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	162	150	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	159	150	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	158	149	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	157	149	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	156	148	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	155	148	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	154	148	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	154	147	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	153	147	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	153	146	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	153	146	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	153	144	»	»	»	»	»	»	»
29	»		172	153	144	»	»	»	»	»	»	»
30	»		170	153	144	»	»	»	»	»	»	»
31	»		166		143	»	»	»	»	»	»	»
Средн.	прмз	прмз	—	173	149	—	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Высш.	прмз	прмз	172	233	153	142	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Низш.	прмз	прмз	прмз	153	143	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх

Средний годовой —. Высший 233 9/IV. Низший прмз, прсх.

9—12, 14/IV наблюдения многосрочные. 29/III—4/IV лед на дне. 29/III—3/IV, 19/V—4/VI стока не было. 4/IV в один из сроков наблюдений стока не было.

90. 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	208	230	238	236	228	210	188	180	183	184	188	прмз
2	208	228	238	237	228	208	187	180	184	184	188	»
3	208	226	238	237	226	208	187	180	184	184	188	»
4	208	226	238	228	226	206	186	180	184	184)	189	»
5	208	227	238	223	225	206	186	180	184	184)	190	»
6	208	228	238	222	224	204	185	180	185	185)	190	»
7	214	228	238	222	223	204	184	180	185	185	190	»
8	216	230	238	223	222	202	184	180	185	185	191	»
9	216	230	238	224	222	202	184	180	185	185)	192	»
10	216	230	238	291	222	201	183	180	185	185	192	»
11	218	231	238	306	222	200	182	180	185	185)	192	»
12	216	232	238	298	220	200	182	180	185	185)	192	»
13	218	233	238	288	218	200	182	180	185	185)	193	»
14	222	234	238	283	216	199	182	180	185	185	194	»
15	224	234	238	330	214	198	182	181	185	185)	194	»
16	225	234	238	345	214	197	182	181	185	186)	194	»
17	224	234	240	326	213	196	182	181	185	186	195	»
18	224	235	238	307	213	196	182	181	185	186)	195	»
19	226	235	238	291	213	196	181	181	185	186)	196	»
20	226	235	238	280	213	196	181	181	185	186)	196	»
21	226	235	238	272	212	194	181	181	185	186)	196	»
22	226	234	239	264	212	194	180	182	185	186	196	»
23	226	234	240	250	212	193	180	182	185	187)	196	»
24	228	234	240	247	212	192	180	182	185	187	196	»
25	226	234	240	242	212	192	180	182	185	187	196	»
26	226	234	239	238	211	191	180	182	185	187	197	»
27	226	235	240	233	211	190	180	183	185	187)	197	»
28	226	235	238	231	212	190	180	183	185	188)	197	»
29	226		238	230	211	188	180	183	184	188)	197	»
30	226		239	229	211	188	180	183	184	188)	197	»
31	230		238		211		180	183		188		»
Средн.	220	232	238	261	217	198	182	181	185	186	193	прмз
Высш.	231	235	242	349	229	210	188	183	185	188	197	прмз
Низш.	208	226	237	221	211	188	180	180	183	184	188	прмз

Средний годовой —. Высший 349 15, 16/IV. Низший прмз.

10—22/IV наблюдения многосрочные. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/I—3/IV, 12/V—30/XI стока не было.

91. 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	247	244	249	254	*527*	*296*	*261*	*236*	*209*	212	212	212
2	247	244	249	254	*528*	*292*	*261*	*232*	210	212	212	212
3	246	244	251	254	*530*	*290*	*260*	*230*	210	212	211	212
4	246	244	251	254	*528*	*288*	*260*	*234*	210	212	211	212
5	246	244	251	256	*523*	*284*	*260*	*239*	210	213	211	212
6	246	244	250	258	*517*	*282*	*260*	*237*	210	213	211	212
7	246	244	250	266	*505*	*280*	*262*	*234*	210	213	211	212
8	246	244	250	274	*489*	*279*	*259*	*232*	210	212	211	212
9	246	244	251	276	*466*	*278*	*256*	*230*	211	212	211	212
10	246	244	251	278	*448*	*276*	*256*	*229*	210	212	211	212
11	246	245	251	283	*435*	*275*	*254*	*228*	209	212	211	213
12	246	245	251	287	*424*	*274*	*252*	*226*	209	212	211	213
13	246	246	251	290	*414*	*274*	*251*	*224*	211	212	211	212
14	246	246	251	290	*404*	*272*	*250*	*222*	211	210	211	212
15	246	247	251	*288*	*396*	*270*	*248*	*222*	211	210	211	212
16	246	247	251	*285*	*392*	*268*	*248*	*218*	211	210	211	212
17	246	247	250	*282*	*382*	*266*	*248*	*217*	211	210	211	212
18	246	248	250	*278*	*360*	*266*	*247*	*216*	212	210	211	212
19	246	248	252	*272*	*354*	*266*	*244*	*216*	212	210	211	212
20	246	248	252	*268*	*348*	*266*	*242*	*215*	212	211	211	212
21	246	248	252	*312*	*342*	*266*	*241*	*214*	212	211	210	212
22	246	248	252	*413*	*336*	*267*	*241*	*215*	212	211	210	211
23	245	248	252	*442*	*330*	*266*	*242*	*214*	212	211	210	211
24	245	248	252	*462*	*324*	*268*	*242*	*212*	212	211	210	212
25	245	248	252	*481*	*318*	*268*	*242*	*210*	212	211	211	212
26	244	247	252	*495*	*316*	*268*	*241*	*208*	212	211	211	212
27	244	249	252	*508*	*312*	*266*	*241*	*208*	212	212	211	214
28	244	249	252	*516*	*310*	*266*	*240*	*208*	212	212	211	218
29	244		252	*520*	*307*	*264*	*240*	*208*	212	212	211	221
30	244		252	*525*	*302*	*263*	*240*	*208*	212	212	211	221
31	244		252		*300*		*240*	*208*		212		221
Средн.	246	246	251	*337*	*402*	*273*	*249*	*221*	211	211	211	213
Высш.	247	249	252	*525*	*531*	*297*	*262*	*240*	212	213	212	221
Низш.	244	244	249	254	*298*	*263*	*240*	*208*	209	210	210	211

Средний годовой *256*. Высший *531* 3/V. Низший *208* 26—31/VIII.

22—25/IV наблюдения многосрочные. 5—9/IV промоина. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/I—4/IV стока не было.

92. 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	314	296	292	324	372	339	319	306	303	302	302	294
2	314	295	292	328	373	338	318	306	302	302	300	294
3	314	294	292	335	372	337	319	306	303	303	301	296
4	315	292	293	336	371	337	320	306	302	303	303	298
5	315	291	294	336	368	336	320	309	302	303	303	301
6	315	292	*298*	344	366	334	319	308	302	302	304	301
7	315	293	*304*	370o	364	334	318	306	302	302	304	300
8	315	294	*308*	510•	361	333	318	306	301	302	302	299
9	315	295	*316*	781o	359	333	318	305	301	302	304	300
10	315	296	320	848•	358	331	316	305	301	302	306	298
11	315	295	*320*	782	358	330	316	304	301	301	306	298
12	315	294	*320*	612	357	330	316	304	301	301	306	298
13	314	294	*319*	567	355	329	315	302	304	301	306	300
14	314	292	*319*	522	354	329	315	302	306	301	306	301
15	314	292	319	479	356	328	315	302	305	301	306	301
16	314	292	*318*	462	355	327	314	302	306	301	305	302
17	314	292	*317*	444	354	326	313	302	307	302	306	302
18	313	293	*316*	427	353	326	314	302	306	302	306	301
19	313	293	*315*	416	351	328	312	302	307	302	305	300
20	313	293	314	404	350	327	312	302	304	302	302	302
21	312	292	*318*	398	348	328	312	301	304	302	301	302
22	312	293	*322*	394	348	327	312	301	303	302	298	302
23	311	292	*326*	392	347	326	312	301	303	302	296	302
24	310	292	*330*	384	346	325	312	301	303	303	294	301
25	308	292	330	384	346	325	310	301	303	303	294	301
26	306	292	*330*	381	346	324	310	301	303	304	294	301
27	304	291	*326*	378	344	324	310	301	303	304	293	300
28	302	291	*323*	375	343	322	310	302	303	304	293	300
29	300		*322*	375	342	320	309	301	302	304	292	301
30	298		*322*	373	342	319	308	301	302	304	292	302
31	297		324		339		308	301		303)		302
Средн.	311	293	315	449	355	329	314	303	303	302	301	300
Высш.	315	297	331	895	373	339	321	310	307	304	307	302
Низш.	297	291	291	323	339	319	308	301	301	301	292	293

Средний годовой 323. Высший 895 10/IV.
Низший 291 5/II(4), III(1).

8—11/IV наблюдения многосрочные. 21—23/III наслуд. 24/III—6/IV промоина. 1/I—20/III стока не было, дата появления стока принята условно.

93. р. САРЫ-ТУРГАЙ — аул № 9

Отм. нуля графика 20,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	258	258	257	259	372	347	321	300	275	266	260	256
2	258	258	257	259	370	346	320	300	275	266	259	256
3	258	258	257	259	368	344	320	298	274	266	259	256
4	258	258	257	259	366	344	319	298	274	265	259	256
5	258	258	257	259	366	342	318	298	274	265	259	256
6	258	258	257	260	365	342	318	298	273	265	259	256
7	258	258	257	261	364	340	317	297	273	264	259	256
8	258	258	257	262	363	339	316	296	272	264	259	256
9	258	258	257	264	362	338	316	296	272	264	259	256
10	258	258	258	266	361	336	314	294	272	263	258	256
11	258	258	260	268	360	336	314	294	271	263	258	256
12	258	258	260	268	359	335	313	293	271	263	258	256
13	258	258	260	284	358	334	312	292	270	262	258	256
14	258	258	260	320	358	334	312	291	270	262	258	256
15	258	258	260	345	357	333	311	290	270	262	258	256
16	258	258	260	360	356	332	310	289	269	262	258	256
17	258	258	260	362	356	332	309	288	269	262	258	256
18	258	258	260	364	356	331	308	287	269	262	258	256
19	258	258	260	368	355	330	307	286	269	262	257	255
20	258	258	260	370	354	330	306	285	269	261	257	255
21	258	258	259	378•	354	330	305	284	269	261	257	255
22	258	258	259	383o	353	329	305	283	268	261	257	255
23	258	258	259	382	353	328	304	282	268	261	257	255
24	258	258	259	380	352	328	304	281	268	261	257	255
25	258	258	259	378	352	327	303	280	268	260	257	255
26	258	258	259	380	351	326	302	280	268	260	257	255
27	258	258	259	380	350	325	302	279	267	260	257	255
28	258	258	259	378	350	324	302	278	267	260	257	255
29	258		259	376	349	323	302	277	267	260	257	255
30	258		259	374	349	322	301	276	267	260)	257	255
31	258		259		348		301	276		260		255
Средн.	258	258	259	324	358	334	310	289	270	262	258	256
Высш.	258	258	260	384	372	348	321	301	275	266	260	256
Низш.	258	258	257	259	348	322	301	276	267	260	257	255

Средний годовой 286. Высший 384 22/IV.
Низший 255 19—31/XII.

13—23, 26/IV наблюдения многосрочные. 5—20/IV закраины. 14/IV лед подняло. 1/I—13/IV, 8/V—31/XII стока не было.

94. р. ИРГИЗ — с. ИРГИЗ

Отм. нуля графика 93,91 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
I	204	193	186	186	254	238	202	174	158	151	146)	146
2	205	193	186	187	254	238	202	174	158	151	146)	146
3	205	192	186	188	254	236	202	173	157	150	146	146
4	205	192	186	188	252	235	202	173	157	150	146	146
5	205	191	185	190	251	235	201	173	156	150	146	146
6	205	190	185	198	250	233	200	172	156	150	146	145
7	205	190	185	203	250	232	200	172	155	150	146	145
8	204	190	185	206	249	230	199	171	154	149	146	145
9	204	190	185	227	248	228	198	170	154	149	146	145
10	204	190	185	247	247	226	198	170	154	149	146	145
11	204	190	184	238	247	224	196	169	154	149	146	145
12	203	189	184	236	247	220	194	168	154	149	146	145
13	203	189	184	228	246	217	193	167	154	148	146	145
14	202	189	184	222	245	214	192	166	155	148	146	145
15	202	189	184	218	244	212	190	164	156	148	146	145
16	201	189	184	216	244	211	189	164	156	148	146	146
17	201	188	184	276	244	210	187	163	156	148	146	146
18	200	188	183	283	244	209	186	162	156	147	146	146
19	199	187	183	278	243	209	185	162	155	147	146	146
20	199	187	182	273	243	208	185	162	154	147	146	146
21	199	187	182	268	243	207	184	162	154	147	146	146
22	199	187	182	264	242	207	183	160	154	147	146	146
23	198	187	182	261	241	206	182	160	153	147	146	146
24	198	187	182	258	241	205	181	159	152	147	146	146
25	196	187	183	256	240	204	180	159	152	146	146	146
26	194	187	183	254	240	204	179	158	152	146	146	146
27	194	187	183	251	239	203	178	158	151	146	146	146
28	193	186	183	250	239	203	178	158	151	146	146	146
29	193		183	250	239	202	178	157	151	146	146	146
30	192		183	253	238	202	176	157	151	146)	146	146
31	192		184		238		176	157		146)		146
Средн.	200	189	184	235	245	217	190	165	154	148	146	146
Высш.	205	193	186	284	254	238	202	175	158	151	146	146
Низш.	192	186	182	186	238	202	175	157	151	146	146	145

Средний годовой 185. Высший 284 18/IV.
Низший 145 5—16/XII.

Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте. 1/I—8/IV, 27/VII—31/XII стока не было.

95. 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	721	726	728	726	724	752	756	755	745	752	765	756
2	722	724	728	726	732	751	755	756	748	754	750	749
3	722	728	730	726	735	754	756	752	766	728	756	748
4	720	726	728	726	734	754	756	756	756	726	753	748
5	722	726	729	725	736	751	754	758	751	729	747	746
6	724	727	732	724	735	751	755	752	743	730	748	768
7	721	728	728	726	737	752	754	750	734	752	754	782
8	723	728	729	728	736	752	755	754	753	756	756	778•
9	723	726	728	726	737	756	756	756	754	722	756	754•
10	722	727	730	726	736	756	754	753	732	723	751	746•
11	721	726	729	727	736	754	754	749	732	723	757	745•
12	721	725	728	727	737	756	756	748	731	724	782	750
13	720	726	728	728	739	754	760	747	732	735	784	750
14	721	726	730	726	739	754	758	756	737	756	750	744
15	720	725	732	728	740	752	758	751	748	748	754	740
16	720	730	726	720	740	754	754	746	731	732	747	740
17	720	726	726	720	741	754	755	746	752	718	764	740
18	722	726	727	720	742	753	754	745	738	732	777	740
19	724	726	726	721	743	754	754	746	742	732	752	740
20	724	726	730	722	746	756	756	750	746	747	749	740
21	724	727	728	724	745	752	756	742	730	768	752	740
22	724	726	730	726	746	754	755	744	728	766	754	738
23	725	728	729	726	747	754	754	738	740	752	749	738
24	724	726	732	732	747	756	755	740	728	750	758	738
25	724	726	728	733	748	754	754	742	726	769	755	738
26	726	727	726	733	748	754	755	740	726	746	764	739
27	726	724	728	730	749	755	758	740	760	747	764	738
28	725	728	726	728	749	756	762	740	746	757	748	738
29	726		726	725	751	754	755	745	728	756	748	738
30	724		726	725	753	756	756	746	724	765	773	738
31	726		726		756		751	744		761		738
Средн.	723	726	728	726	741	754	756	748	740	744	757	746
Высш.	727	730	734	738	756	758	765	760	773	775	788	788
Низш.	718	724	725	718	724	747	750	738	724	718	746	737

Средний годовой 741. Высший 788 12/XI, 7/XII.
Низший 718 13/I, 17/IV, 17/X.

16—31/III, 12—31/XII закраины. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

96. оз. БАЛХАШ — пристань ПБС

Отм. нуля графика 344,24 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	198	193	198	194	192	186	184)	190
2	—	—	—	—	200	197	195	190	194	192	186)	191
3	—	—	—	—	200	194	196	190	192	194	191)	192
4	—	—	—	—	200	199	209	196	192	191	190)	192
5	—	—	—	—	194	198	198	204	186	184	183)	192
6	—	—	—	183	198	196	198	198	187	189	186)	192
7	—	—	—	186	198	200	197	195	192	187	194)	191
8	—	—	—	188	194	203	196	190	194	192	192)	192
9	—	—	—	188	194	205	200	194	188	190	184)	193
10	—	—	—	190	211	198	196	198	188	186	184)	193
11	—	—	—	191	199	196	198	199	187	182	186)	194
12	—	—	—	190•	197	198	200	195	188	182	182)	192
13	—	—	—	186•	198	197	195	188	206	186	200)	192
14	—	—	—	188•	202	198	194	186	197	188	194	192
15	—	—	—	189•	200	196	192	192	187	188	188	194
16	—	—	—	194•	199	197	196	192	196	184	192	195
17	—	—	—	196•	200	200	195	193	200	184	192	195
18	—	—	—	199o	200	202	192	194	193	183	192	194
19	—	—	—	196•	197	206	196	192	192	184	192	194
20	—	—	—	195•	196	206	200	186	195	186)	192	195
21	—	—	—	200o	197	198	198	193	184	187)	191	194
22	—	—	—	200	195	198	186	199	186	189)	192	194
23	—	—	—	198	197	202	193	196	192	186	191	196
24	—	—	—	196	197	198	196	192	194	189	192	196
25	—	—	—	197	196	196	196	193	190	186	190	198
26	—	—	—	198	196	199	196	196	185	186	192	198
27	—	—	—	197	197	196	200	193	189	192	191	198
28	—	—	—	200	198	190	198	190	194	210	192	197
29	—		—	199	198	197	197	192	186	194	194	198
30	—		—	198	203	196	193	190	194	192	192	198
31	—		—		186		191	189		196		199
Средн.	—	—	—	—	198	198	196	193	191	189	190	194
Высш.	—	—	—	203	220	215	210	210	218	220	202	200
Низш.	—	—	—	—	180	185	185	182	182	181	181	190

Средний годовой —. Высший 220 10/V, 28/X. Низший —.

21/III—11/IV закраины.

97. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	302	294	296)	290
2	—	—	—	—	—	—	—	—	302	290	302)	290
3	—	—	—	—	—	—	—	—	302	290	298)	290
4	—	—	—	—	—	—	—	—	292	294	295)	290
5	—	—	—	—	—	—	—	—	300	292	290)	290
6	—	—	—	—	—	—	—	—	296	292	293)	291
7	—	—	—	—	—	—	—	—	300	289	284)	291
8	—	—	—	—	—	—	—	—	296	284	282)	291
9	—	—	—	—	—	—	—	—	296	282	287)	292
10	—	—	—	—	—	—	—	—	289	284	287)	290
11	—	—	—	—	—	—	—	296	289	285	281)	292
12	—	—	—	—	—	—	—	298	284	275	280)	290
13	—	—	—	—	—	—	—	300	287	274	280)	292
14	—	—	—	—	—	—	—	294	288	272	274)	292
15	—	—	—	—	—	—	—	294	292	271	278)	290
16	—	—	—	—	—	—	—	291	291	270	284):	288
17	—	—	—	—	—	—	—	290	292	271	287)o	290
18	—	—	—	—	—	—	—	296	298	268	284)o	292
19	—	—	—	—	—	—	—	292	300	274	284):	292
20	—	—	—	—	—	—	—	294	303	272	284	292
21	—	—	—	—	—	—	—	294	298	270	284	292
22	—	—	—	—	—	—	—	296	294	273	280	292
23	—	—	—	—	—	—	—	297	290	271	282	294
24	—	—	—	—	—	—	—	298	290	276	283	294
25	—	—	—	—	—	—	—	300	289	272	284	293
26	—	—	—	—	—	—	—	296	286	274	284	292
27	—	—	—	—	—	—	—	292	283	271	286	294
28	—	—	—	—	—	—	—	290	288	278	286	294
26	—		—	—	—	—	—	293	288	287	290	294
30	—		—	—	—	—	—	295	294	290	289	294
31	—		—		—		—	296		291		294
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	293	280	286	292
Высш.	—	—	—	—	—	—	—	—	304	294	303	295
Низш.	—	—	—	—	—	—	—	—	280	268	272	288

Средний годовой —. Высший —. Низший —.

98. 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	124	126	126	127	138	142	151	150	144	129	156	110
2	124	125	125	126	136	140	146	152	140	126	140)	111
3	125	126	126	126	135	138	154	147	139	139	131)	112
4	124	126	126	128	143	142	164	131	150	156	130	117
5	125	124	126	129	144	140	166	140	146	149	130	115
6	126	126	124	134	140	151	158	150	140	124	130	116
7	126	124	124	135	142	154	159	146	133	123	134	118
8	126	123	124	134	150	156	155	146	131	110	140	126
9	126	126	125	134	144	159	162	143	129	112	135	126
10	126	126	126	132	144	164	158	138	130	112	132	128
11	126	124	126	142	145	175	155	131	124	108	125	126
12	126	123	126	132	154	168	152	134	118	104	115	124
13	128	126	125	133	152	150	148	137	116	96	108	127
14	128	127	124	132	148	148	144	130	136	88	113	130
15	126	128	125	134	143	146	146	130	126	86	117	128
16	126	126	124	140	140	156	146	126	124	86	118	128
17	126	124	124	144	144	162	141	124	136	96	116	128
18	126	124	125	143•	154	154	140	126	144	90	114	128
19	125	124	124	143•	158	150	142	126	142	83)	113	128
20	125	126	126	144•	158	160	142	128	141	77)	108	128
21	126	126	128	147•	154	154	151	135	140	77)	105	128
22	124	124	128	147•	151	159	152	150	132	78)	102	126
23	125	123	126	146•	149	160	150	146	130	78)	100	128
24	125	124	128	148	154	152	150	144	124	78)	100	128
25	126	125	130	158	158	155	158	136	120	78	110	128
26	124	125	130	154	150	156	150	127	117	100	110	130
27	124	127	130	154	148	148	156	125	115	114	110	130
28	126	126	129	156	157	156	150	128	122	126	111	128
29	124		128	156	157	150	150	134	128	138	111	128
30	124		128	153	156	155	156	136	130	130	109	128
31	126		127		149		160	146		142		130
Средн.	125	125	126	140	148	153	152	137	132	108	119	125
Высш.	129	128	131	164	164	175	166	154	154	164	160	131
Низш.	123	122	123	125	130	132	140	123	113	75	99	110

Средний годовой 132. Высший 175 11/VI. Низший 75 21/X(3).

8—17/IV закраины.

99. 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	181	184	183	199	198	194	197	198	170	168	186)	167
2	180	184	186	200	194	193	194	193	176	164	178)	167
3	175	184	186	200	195	190	190	185	174	172	172	168
4	171	184	185	200	195	191	203	178	180	180	172	168
5	172	184	182	200	196	192	200	192	178	177	169	168
6	174	184	181	200	194	196	204	194	176	159	166	168
7	176	184	181	202	196	204	201	192	172	156	162	168
8	178	184	184	201	199	198	204	196	168	156	166	168
9	180	184	186	202	197	206	207	190	165	155	165	168
10	180	184	187	202	197	212	206	186	170	157	161	169
11	180	184	190	200п	196	210	204	182	158	150	153	168
12	180	184	192	199	200	201	198	183	156	137	146	168
13	180	184	190	196	198	198	197	185	155	134	136	168
14	182	184	189	194	196	195	195	179	166	129	153	169
15	183	185	189	194	190	200	194	175	162	128	157	170
16	183	185	190	196	189	204	190	172	164	133	158	170
17	183	185	190	196	193	210	190	175	170	138	155	170
18	184	186	191	196	198	202	190	176	171	136	157	170
19	183	186	192	198	205	199	190	178	176	132)	160	171
20	183	186	192	200	206	205	202	176	177	130	154	171
21	183	186	193	200	200	206	212	182	179	130	155	172
22	183	186	194	202	199	207	200	188	172	131	153	174
23	183	186	194	202	196	206	194	191	166	134	154	174
24	183	186	194	202	203	198	202	189	160	140	157	174
25	183	185	194п	206	202	200	205	176	158	140	158	175
26	183	185	195п	207	200	195	206	165	158	143	161	175
27	183	184	196п	207	197	194	205	162	154	153	162	174
28	183	183	198п	208	198	201	196	170	158	160	167	175
29	183		198	206	204	196	194	171	168	168	166	175
30	184		198	202	215	203	193	174	168	172	166	175
31	185		199		213		196	182		179		175
Средн.	181	185	190	201	199	200	199	182	168	150	161	171
Высш.	185	187	199	208	230	214	217	201	183	181	190	175
Низш.	170	183	180	193	188	190	188	162	153	128	134	167

Средний годовой 182. Высший 230 30/V. Низший 128 15/X.

3, 10, 11, 22/III вода на льду. 23—29/III, 5—22/IV закраины. 3/XI полынья. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

100. оз. БАЛХАШ — с. БУРУ-БАЙТАЛ

Отм. нуля графика 337,00 *м* усл.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	222	226	232	236o	290	274	249	243	208	210	206	218
2	220	225	232	236o	250	257	258	256	214	212	200	214
3	222	226	231	236o	251	274	222	248	219	216	206	203
4	218	226	232	235o	245	276	204	254	240	220	213	195
5	222	227	233	236o	326	238	231	236	231	218	217	182
6	222	228	234	236o	246	240	250	230	227	228	222	173
7	224	228	240	237o	251	262	252	228	234	238	226	173
8	217	225	238	239o	274	271	258	256	225	234	214	173
9	219	228	238	241•	260	242	230	263	222	242	212	174
10	222	226	233	235•	260	266	228	266	256	232	220	173
11	222	226	234	226	260	252	236	262	245	260	248	172
12	222	230	236	248	264	258	252	236	238	262	294	173
13	222	230	238	246	259	261	262	254	212	240	240	168
14	224	228	234	244	260	263	250	258	234	260	216	166
15	230	229	232	266	259	258	250	240	224	258	206)	170
16	222	230	234	258	239	224	256	254	214	249	224	176
17	225	226	234	253	251	256	262	256	224	246	222)	176
18	234	228	233	250	290	238	247	234	206	258	226)	174
19	223	228	236	243	224	234	247	239	206	240:	220	175
20	225	228	230п	244	254	227	226	235	204	255:	232	175
21	224	230	222	248	256	236	232	230	220	260	231	174
22	224	232	219п	243	269	224	266	234	236	251	244	177
23	224	230	220	226	274	232	230	226	233	247	221	178
24	228	232	220	230	252	264	224	226	246	248	220	178
25	232	230	225	234	252	266	235	228	227	242	214	178
26	228	230	224	242	249	226	222	234	234	216	218	178
27	226	231	222	241	246	256	236	236	236	216	219	178
28	228	230	222	243	236	295	256	233	208	213	214	178
29	224		222	246	243	260	236	220	216	206:	219	176
30	224		226	239	257	246	236	224	210	194	216	178
31	228		227o		318		240	213		196:		181
Средн.	224	228	230	241	260	253	241	240	225	234	223	179
Высш.	235	233	241	282	365	315	269	275	266	273	295	219
Низш.	216	220	218	224	222	221	204	202	202	193	199	166

Средний годовой 232. Высший 365 31/V. Низший 166 14,15/XII.

7, 11, 12/I, 2—4, 8—13/III, 6, 14/XI вода на льду. 10/I наледь. 5/III наслуд. 14—30/III закраины.

101. 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	119	116	115	113	114	130	136	158	146	131	123)	120
2	119	116	115	113	117	134	140	155	145	131	122	120
3	119	116	115	113	122	140	146	158	145	131	122	120
4	119	116	115	113	124	142	148	160	146	130	123	120
5	119	114	115	113	125	143	144	162	144	129	123	120
6	119	114	115	113	122	144	150	162	143	128	123	120
7	119	114	115	113	122	133	152	161	143	128	123	120
8	118	114	115	113	126	134	168	162	142	127	123	120
9	118	114	115	113	129	138	176	160	141	127	123	120
10	118	116	115	112	132	135	163	159	141	127	123	120
11	118	116	115	112	138	130	154	158	141	127	123	120
12	118	116	115	112	136	128	152	160	141	129	123	119
13	118	116	115	116	138	134	156	161	142	128	123	119
14	118	115	115	114	140	138	157	162	141	127	122	119
15	118	115	114	113	150	130	156	160	140	126	122	119
16	118	115	114	114	156	132	154	157	141	126	121	119
17	117	115	114	113	151	134	154	156	141	126	121	119
18	117	115	114	113	143	142	155	154	141	126	121	119
19	117	115	113	113	136	149	156	150	141	126	121	119
20	117	115	113	113	132	150	155	152	139	126	121	119
21	117	115	113	113	126	141	154	156	139	126	121	119
22	117	115	113	113	125	136	151	152	138	126	121	119
23	117	115	113	113	125	133	154	146	138	126	121	119
24	116	115	113	112	124	136	154	148	137	126	121	118
25	116	115	113	112	123	142	154	150	137	126	120	115
26	116	115	113	113	125	139	155	148	137	126	120	114
27	116	115	113	113	124	144	150	148	137	126	120	113
28	116	115	113	114	124	144	152	148	136	125	120	113
29	116		113	114	124	138	156	150	136	124	120	113
30	116		113	114	130	136	158	150	132	124	120	113
31	116		114		134		158	149		123		113
Средн.	117	115	114	113	130	138	154	155	140	127	122	118
Высш.	119	116	115	116	163	153	177	166	147	131	123	120
Низш.	116	114	113	112	114	128	136	146	131	123	120	113

Средний годовой 129. Высший 177 9/VII. Низший 112 10/IV(5).

10/II—1/III уровни восстановлены по графику связи со станцией № 22 (р. Б.Алматинка). 13, 14, 30, 31/I, 22/III—30/IV вода на льду. 17—19/V промоина. 14/XI—13/XII полынья. Весеннего ледохода не было, лед растаял на месте.

102. 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	393	392	388	390	404	403	388	371	359	355	352	353
2	393	392	388	390	404	403	388	370	359	355	352	353
3	393	392	388	390	404	403	387	370	359	354	352	353
4	393	392	388	390	404	403	386	368	359	354	352	353
5	393	391	388	391	403	403	386	368	359	354	352	353
6	393	391	388	392	404	403	386	367	358	354	352	353
7	392	391	388	392	404	403	386	366	358	354	352	353
8	392	391	388	392	404	402	384	366	357	354	352	352
9	393	391	389	393	404	402	384	366	356	354	352	352
10	393	390	389	394	404	401	384	366	356	354	352	352
11	393	390	390	394	403	400	382	365	356	354	352	352
12	393	390	390	394	403	400	382	364	356	354	352	352
13	393	390	391	395	402	398	381	364	356	353)	352	352
14	393	390	391	395	402	398	381	364	356	353	352	352
15	393	389	391	395	402	397	381	364	356	353	352	352
16	392	389	391	396	401	396	380	363	355	353	352	351
17	392	389	391	397	401	396	380	363	356	353)	353	350
18	392	389	391	398	401	394	378	363	356	353)	354	350
19	392	389	390	398	401	394	378	363	357	353	354	350
20	392	388	390	399•	401	392	378	363	357	352	353	350
21	392	388	390	400•	401	392	378	362	357	352)	353	350
22	392	388	390	401•	401	392	378	362	357	352	353	350
23	392	388	390	401•	401	391	378	362	357	352)	353	350
24	392	388	390	402•	401	391	378	362	356	352)	353	350
25	392	387	390	402•	402	391	376	361	356	352)	353	350
26	392	388	390	402•	402	391	376	361	356	352	353	351
27	391	388	390	403•	402	390	374	360	355	352	353	351
28	391	388	390	404•	402	390	374	360	355	352	353	351
29	391		390	404•	402	390	372	360	355	352	353	351
30	392		390	404•	402	388	372	360	355	352		351
31	392		390		402		371	359		352		351
Средн.	392	390	390	397	402	397	380	364	357	353	353	351
Высш.	393	392	391	404	404	403	388	371	359	355	354	353
Низш.	391	387	388	390	401	388	371	359	355	352	352	350

Средний годовой 377. Высший 404 28/IV—4, 6—10/V. Низший 350 17—25/XII.

19/IV лед подняло.

ТАБЛИЦЫ 3 и 3а

МНОГОЛЕТНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УРОВНЯ ВОДЫ И ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ

В табл. 3 и 3а помещены сведения о характерных значениях уровня воды, ледовых явлениях и датах их наступления за 1950 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 и устойчивым 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 (станция № 26 и пост № 89), она дана по сокращенной форме (табл. 3а).

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 в таблицах даны в сантиметрах над нулем графика.

Сомнительные данные помещены в таблицах курсивом.

Сведения о характерных уровнях и ледовых явлениях по каждой станции (посту) в табл. 3 приведены четырьмя строками:

1 строка содержит сведения для данного года (четные графа 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 соответствующим 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 значение 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 от 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 значком «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 начала весеннего ледохода (или 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 пловучего 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 5, 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% 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 11, 13, 17, 19 проставлено «нб» без указания процента числа случаев, а в графах 10, 12, 16, 18 вместо среднего уровня проставлено 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 в вышеприведенных случаях произведено из всего ряда (длительностью не менее 10 лет) 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, в графах 5, 7 рядом с датой каждой совокупности в скобках указан процент лет.

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 «уровень» 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.

По станции № 44 (графа 9) и посту № 47 (графа 5) средняя дата не приведена (дано тире), так как не является характерной для данного периода.

В строках 3 и 4, при наличии в периоде двух совокупностей дат, высший и низший уровни, ранняя и поздняя даты выбраны из всего ряда без подразделения на совокупности. В графах 5, 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 вместо низшего уровня (графы 6, 8) указано «прсх» или «прмз», рядом же, в скобках, дан процент числа лет в периоде с пересыханием или перемерзанием.

В графах 10—13, 18, 19, при отсутствии ледохода менее чем в 50% случаев, крайние значения уровня или дат, приходящиеся на последний день ледостава, на дни длительных заберегов, временного ледостава или на предледоставный день, приведены в таблице в скобках.

При отсутствии явления в 50% случаев и более в нечетных графах проставлено тире, а при отсутствии явления в 100% случаев — нб; в четных графах в обоих случаях проставлено тире.

Сокращенная таблица многолетних характеристик уровня и ледовых явлений (табл. 3а) составлена с соблюдением в общем тех же правил, что и полная.

В графах 6, 7 средние и крайние даты, а также и уровни (строки 2—4) вычислены не за календарный год, а за период ноябрь — май, так как на этот период приходились даты низшего годового уровня.

За появление льда (строка 1, графа 10) принято первое появление сала, заберегов, шуги или ледохода в зависимости от того, что появилось раньше. Если дата появления льда приходилась на последующий год, то в графе 11 рядом с датой указывался и год.

В графах 12, 13 число суток с ледовыми явлениями даны в разрезе календарного года.

На реке Джиланды (пост № 89) пересыхание наблюдалось с мая данного года по апрель последующего года. При заполнении граф принят следующий порядок: в строке 1 (графа 6) в числителе проставлен знак «прсх», а в знаменателе указана дата первого дня пересыхания и рядом в скобках — общее число дней от начала пересыхания в данном году и до конца пересыхания в последующем году. В графе 10 в знаменателе проставлен знак «нб» в числителе — тире; ледовые явления, наблюдаемые с появлением воды весной в последующем году, для данного года не приняты. Строки 2—4 — в графе 7 средние и крайние даты вычислены не за календарный год, а за данный период (май — апрель); в графах 10 11 проставлено тире.

По посту № 3 р. Или — с. Илийское невязка граф 11, 13 с графой 15 вызвана отсутствием данных о ледоходе в 1914 и 1941 гг.

По посту № 85 данные не приведены из-за несравнимости уровней, вызванной резкой деформацией русла, происшедшей 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.	1950	368	—	93	—	114	—	232	—
			21/V		26/IV		28/XI, 7/XII-49		5/III	
		1934—1950								
		Средний	361	9/VII	85	6/IV (2)	90	15/I	178	6/III
		Высший (ранний)	407	14/III-35	107	1/III-41	121	19/XI-37	244	18/III-41
			15/VI-41	362	4, 5/V-47	77	27 I-48	97	6/III-47	140
		Низший (поздний)	301	14/VIII-43	41	11/XII-42	60	19/III-45	130	18/III-37
			14/VIII-43	301	18—20, 29/IV-44	100	13/III-39	76	9/III-39	158
3	р. Или — с. Илийское 442,62 *м* абс.	1950	241	—	39	—	2	—	158	—
			21/V		30/IV		10/XII-49		10/III	
		1912—1950								
		Средний	233	15/VII	11, 18	14/IV (43%, 2), 17/XI (57%, 3)	—9	10/XII	128	14/III
		Высший (ранний)	341	19/III-30	39	21/II-14	62	14/XI-18	*243*	28/II-40*
			1, 5/VIII-21	*243*	30/IV-50	2	11/XII-12	—2	19/III-30	138
		Низший (поздний)	162	28/VIII-33	—27	1/XII-23	—66	19/I-40	40	28/III-37
			20/VI, 22/VIII-18	216	11/V 26	19	22/XII-24	—48	1/III-26	138
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения) 439,40 *м* абс.	1950	*385*	—	50	—	56	—	*385*	—
			10/III		30/IV		10/XII-49		10/III	
		1910—1950								
		Средний	317	15/VII	48, 57	19/IV (65%, 2), 19/XI (35%, 3),	37	11/XII	220	14/III
		Высший (ранний)	490	28/II-40	73	22/II-14	59	8/XI-16	*385*	20/II-41
			15/VII-21	337	7/XI 42	47	30/XI-45	38	10/III-50	123
		Низший (поздний)	215	28 VIII-33	19	30/XI-22	*2*	26/II-23	64	28/III-37
			28/VII-26	285	11/V-26	*58*	14/XII-19	55	22/III-24	221
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма 375,80 *м* абс.	1950	323	—	139	—	148	—	323	—
			20/III		2, 3/V		22/XI		20/III	
		1937—1950								
		Средний	350	—	157	—	162	19/XII	309	20/III
		Высший (ранний)	390	1/I-42	183	9/IV-49	186	16/XI-37	390	12/III-40
			17/III-38, 27/III-45	371	22/XI-46	139	7/XII-47	179	17/III-38, 27/III-45	161
		Низший (поздний)	317	31/XII-41	129	22/XI-46	124	15/II-45	161	31/III-39
			28/IV-49	370	20/XI-48	183	26/XI-48	178	12/III-40	272
21	р. Каскелен — с. Илийское 446,75 *м* абс.	1950	194	—	89	—	113	—	149	—
			27/II		8, 16, 18, 26/VI		10, 11/XII-49		5/III	
		1930—1950								
		Средний	187	2/III	81	24/VI (2)	103	11/XII (2)	153	9/III
		Высший (ранний)	226	9/II-35	93	13/III-42	115	1/XI-30	221	24/II-34
			28/II-38	178	3, 5/VII-31, 22, 24/VII-49	83	7/XII-47	111	22/III-31	128
		Низший (поздний)	119	19/XII-30	66	24/VII-49	86	25/III-36	112	26/III-33
			6/XII-33	174	12/V-38 24—26/VI-41	93	28/XI-45	93	24, 26/III-33	112
27	р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“ 2449,12 *м* абс.	1950	243	—	176	—	164	—	—	—
			3/XI		25/V		12/IV		нб	
		1939—1950								
		Средний	235	—	173	—	171	29/III (16)	—	—
		Высший (ранний)	250	26/VI-42	181	10/IV-41	181	20/XII-43	—	—
			30/VII-44	235	10/IV-41	181	6/III (22) IV (9)-41	177		
		Низший (поздний)	218	25/XI-46	165	29 X-44	164	4/V-47	—	—
			22/VIII-45	237	1/V-43	176	12/IV-50	170		
34	р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР 1662,43 *м* абс.	1950	119	—	84	—	85	—	—	—
			2/XI		31/VII, VIII(12)		22/XII (6)-49, 1/I-28/II, III (8), 1/IV		нб	
		1934—1950								
		Средний	102	—	73	—	72	8/II (24)	—	нб
		Высший (ранний)	143	11/III-42	101	19/III-47	96	22/XII-49	—	нб
			16/V-47	102	17—31/X-34	59	15/III (16), 1, 2/IV-35	85		
		Низший (поздний)	65	3/XII-36	51	14 XI-35	52	6/IV-49	—	нб
			20/IV-44	124	12, 13, 16, 17/IV-44	97	13, 31/I, II (24); III (12)-44	81		

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
212	—	128	—	—	—	122	—	184	—	259	
4/III		12/III		нб		26/XI		28/XI			
166	6/III	109	12/III	105	26/XI	110	28/XI	145	14/XII	262	
224	18/II-41	158	22/II-41	122	(8/XI-38)	158	8/XI-38	240	19/XI-37	293	
5/III-43	140	16/III-42	92	25/XI-46, (26/XI-50)	(102)	27/XI-46	102	16/XII-48	98	1940	
130	18/III-37	78	31/I.I-37	80	(18/XII-40)	90	21/XII-42, 43	90	17/I-40	230	
9/III-39, 25/II-40	158	11/III-46	123	19/XI-43	(92)	21/XII-43	114, 90	19 XII-36	142	1937	
138	—	72	—	—	—	42	—	18	—	234	
9/III		14/III		нб		3/XI		30/XI			
116	13/III	55	16/III	—	нб (69%)	22	22/XI	50	15/XII	250	
219	27/II-40*	179	21/II-14	—	—	55	3/XI-50	106	21/XI-37	288	
11/III-15	111	15 III-16	2			12/XI-49	42	10/I-42	94	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	
385	—	92	—	—	—	69	—	109	—	233	
10/III		14/III		нб		2/XI		30/XI			
203	13/III	82	18/III	—	нб (51%)	63	23/XI	111	14/XII	250	
385	20/II-41	132	22/II-14	—	—	113	2/XI-50	224	19/XI-37	290	
10/III-50	123	19/III-29	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	
288	—	182	—	163	—	161	—	227	—	225	
19/III		22/III		5/XI		21/XI		25/XI			
287	20/III	195	23/III	—	—	173	20/XI	237	6/XII	240	
364	12/III-40	254	13/III-40	—	—	190	8/XI-43	279	18/XI-37, 43	265	
17/III-42	161	20/III-48	156			16/XI-38, 40	171	28/XI-44	213, 227	1947	
161	31/III-39	156	1/IV-39	—	—	128	7/XII-47	196	22/XII-40	222	
12/III-40	272	13/III-40	215			21/XI-48	186	28/XI-46	204	1945	
148	—	138	—	—	—	121	—	126	—	237	
4/III		9/III		нб		1/XI		30/XI			
150	10/III	121	13/III	—	нб (71%)	111	16/XI	144	21/XII	247	
213	24/II-34	177	26/II-40	—	—	123	31/X-35	174	20/XI-37	269	
19/III-45	128	22/III-45	116			12/XI-49	106	19/XII-30	148	1947	
112	24/III-33	102	1/IV-37	—	—	99	5/XII-33	112	31/I-42	221	
24/III-33	112	3/III-34	113			17/XI-38	104	28/XI-44	163	1937	
—	—	186	—	—	—	204	—	243	—	157	
нб		11/V		нб		15/X		3/XI			
—	—	176	26/IV	—	нб	188	24/X	—	—	180	
—	—	187	10/IV-41	—	нб	204	14/X-47, 49	—	—	206	
		28/IV-42	181			15/X-50	185, 183			1946	
—	—	165	11/V-50	—	нб	176	4/XI-46	—	—	157	
		1/V-43	186			30/X-44, 26/X-45	192			1950	
—	—	86	—	—	—	—	—	105	—	194	
нб		17/IV		нб		нб		1/XI			
—	нб	74	5/IV	—	нб (88%)	79	8/XI	78	2/XII	215	
—	нб	97	15/III-44	—	—	101	22/X-43	105	1/XI-50	262	
		7/IV-35	52			1/XI-34	56	1/XI-50	105	1947	
—	нб	52	23/IV-39	—	—	(54)	7/XII-39	55	21/XII-42	187	
		15/III-44	73			(30/X-44)	75	20/XI-43, 28/XI-44	56	1939	

№ 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
40	р. Курты — ст. Узун-Агач 572,07 *м* абс.	1950	340	—	231	—	270	—	320	—
			27/II		13/VIII		23—26/XI-49		12/III	
		1941—1950								
		Средний	—	—	229	19/VII(4)	—	—	—	—
		Высший (ранний)	—	—	243	17/VI-48	—	—	—	—
					4/VIII-49	220				
		Низший (поздний)	—	—	216	8/IX-44	—	—	—	—
					19—26/VII-45	224				
41	р. Моинты — ст. Киик 45,00 *м* усл.	1950	212	—	86	—	прмз	—	212	—
			11/IV		25—30/IV		26/XI-49 (114)		11/IV	
		1941—1950								
		Средний	—	—	—	—	—	—	—	—
		Высший (ранний)	—	—	—	—	—	—	—	—
		Низший (поздний)	—	—	—	—	—	—	—	—
44	р. Баканас — с. Чубартау 44,00 *м* усл.	1950	377	—	262	—	275	—	320	—
			27/IV		15/IX		3—11/XI-49		13/IV	
		1938—1950								
		Средний	471	14/IV	261	21/VIII(8)	264	—	374	9/IV
		Высший (ранний)	572	29/III-44	281	2/VII-43	288	1/XI-45	497	25/III-44
			17, 18/IV-41	466	15, 16/VIII-46	271	12/XI—15/XII—43, 18/II—7/III-44	230	1/IV-48	342
		Низший (поздний)	377	27/IV-50	217	20/X-48	230	11/III-39	(318)	23/IV-49
			27/IV-50	377	13/X(8)-48	217	1, 2/XI-45	258	(13/IV-41)	470
45	р. Лепса — с. Лепсинск 5,00 *м* усл.	1950	425	—	262	—	249	—	290	—
			13/V		17/IV		4/II		12/IV	
		1931—1950								
		Средний	374	30/V	260	26/X(55%, 3)	249	21/II(3)	283	26/III
		Высший (ранний)	450	5/V-44	277	10/III-32	256	5/XII-41	312	22/II-43
			16/V-36	356	25—27/X-34	252	5—7, 22, 26/XII-41	256	3/IV-46	283
		Низший (поздний)	337	9/VIII-45	250	11/XI-31	236	27/III-37	258	21/IV-35
			9/VIII-45	337	7/IV-38	267	11/I-38	252	2, 30/III-39	289
46	р. Лепса — с. Ново-Антоновское 6,08 *м* усл.	1950	397	—	243	—	238	—	252	—
			13 V		30/X		7/XI, 2, 3/XII—49, 5/III		26/II	
		1927—1950								
		Средний	346	9/V	242	1/XI(61%, 3)	231	30/I(3)	267	6/III
		Высший (ранний)	400	9/III-45	250	7/III-30	243	7/XI-49	302	4/II-49
			17/V-36	343	15/III-41	230	27/XII-41	238	20/III-31, 9/III-42	256
		Низший (поздний)	312	13/VII-33	230	23/XI-47	196	25/III-43	230	5/IV-43
			17/V-43	320	7/III-30	240	2—4/III-29	236	6/III-30	258
47	р. Лепса — свх. Лепса 43,00 *м* усл.	1950	516	—	308	—	281	—	441	—
			27/V		26/X-1/XI		12/XI-49		29/III	
		1934—1950								
		Средний	473	—	278	14/X(71%, 4)	271	18/XI	439	30/III
		Высший (ранний)	593	21/III-40	326	24/VI-35	309	2/XI-35	593	21/III-40
			24/III-42	536	7/XI-34	300	16/XI-34	287	24/III-42	536
		Низший (поздний)	395	10/VI-34	230	7/XI-34, 42	248	5/XII-47	352	10/IV-36
			11/V-43	505	26/VII-45	326, 272	14/XI-42	287	3/IV-43	497
52	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су 46,00 *м* усл.	1950	341	—	99	—	138	—	341	—
			25/III		22/VI		12/XI-49		25/III	
		1939—1950								
		Средний	333	26/III	111	15/VI(2)	150	16/XI	322	28/III
		Высший (ранний)	360	12/III-40	193	16/V-41	194	4/XI-48	356	19/III-40
			19/III-42	345	5/VI-42	173	19/XI-41	134	25 III-41	262
		Низший (поздний)	287	7/IV-45	71	8/X-46	110	28/I-48	262	7/IV-45
			5/IV-46	345	27/VI-44, 17/VI-48	134	28/I-48	110	19/III-40	345

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
304		296		—		272		275			
10/III	—	16/III	—	нб	—	2/XI	—	27/XI	—	231	
—	—	—	—	—	—	263	13/XI	292	11/XII	—	
—	—	—	—	—	—	277	2/XI-44, 45	317	26/XI-46		
						13/XI-49	246, 272	21/XII-43	274	—	
—	—	—	—	—	—	246	3/XII-47	251	13/I-42		
						2/XI-44	268	27/XI-44	312	—	
212		98		—		—		88			
11/IV	—	16/IV	—	нб	—	нб	—	12/X	—	178	
—	—	—	—	—	нб	—	нб	86	8/XI	—	
—	—	—	—	—	нб	—	нб	98	12/X-50		
								3/XI-48	88	—	
—	—	—	—	—	нб	—	нб	76	2/XII-42		
								3/XI-43	77	—	
286		296		—		—		274			
11/IV	—	18/IV	—	нб	—	нб	—	1/XI	—	177	
305	5/IV	369	10/IV	—	нб (92%)	—	нб (92%)	274	10/XI	197	
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	17/IV-49	292	24/IV-49					262	26/XI-47	177	
6/IV-40	300	10/IV-46	434	—	—	—	—	11/XI-48	279	1950	
252		262		—		264		279			
10/III	—	17/IV	—	нб	—	19/X	—	29/XI	—	185	
260	4/III	271	5/IV	—	нб (90%)	264	31/X	273	9/XII	208	
312	17/II-43	300	7/III-32			276	19/X-50	292	17/XI-34	248	
3/IV-46	254	22/IV-35	254	—	—	29/X-34	264	30/XII-41	273	1932	
248	3/IV-46	253	22/IV-35			254	16/XI-38	256	16/I-40	184	
22/II-45	312	6/IV-38	300	—	—	22/X-44, 28/X-45	261	27/XI-44	265	1935, 1949	
252		247		—		246		284			
26/II	—	27/III	—	нб	—	1/XI	—	14/XII	—	219	
258	24/II	257	24/III	—	нб	245	12/XI	271	28/XII	236	
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	—	нб	16/XI-41	246, 244, 246	18/XII-49	238	1929	
229	16/III-36, 45	230	13/IV-36			238	8/XII-30	219	7/II-42	206	
3/III-30	242, 273	7/III-30	260	—	нб	4/XI-48	240	25/XII-30	265	1936	
430		400		—		307		329			
28/III	—	5/IV	—	нб	—	2/XI	—	7/XI	—	211	
416	29/III	388	1/IV	—	нб (82%)	295	11/XI	307	1/XII	223	
518	20/III-40	439	23/III-40			330	31/X-35	375	7/XI-50	254	
20/III-40	518	28/III-41	364	—	—	12/XI-34	319	12/XI-35	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	
341		268		—		125		139			
25/III	—	28/III	—	нб	—	2/XI	—	23/XI	—	218	
297	27/III	266	30/III	—	нб (82%)	160	10/XI	172	30/XI	225	
351	19/III-40	328	20/III-40			205	2/XI-43, 50	263	7/XI-48	254	
20/III-42	262	27/III-41	242	—	—	12/XI-42	177, 125	29/XII-41	142	1947	
189	7/IV-45	212	10/IV-45			124	6/XII-47	120	29/XII-41	210	
25/III-48	345	9/IV-49	*256*	—	—	12/XI-45	136	17/XI-45	263	1949	

№ 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
53	р. Саркан — с. Сарканд 8,00 *м* усл.	1950	197	—	124	—	124	—	—	—
			12/V		16, 25, 27/III		6/III		нб	
		1925—1950								
		Средний	192, 255	26/VI (42%), 28/XII (58%)	123	7/IV(2)	119	19/I (3)	136	23/II
		Высший (ранний)	*463*	1/I-30, 49	137	2/III-29	124	24/XI-32	155	25/I-45
			6/I-42	210, 226	2/V-25	123	6/III-50	123	21/III-31	122
		Низший (поздний)	178	31/XII-48	114	29/XI-30	115	21/III-49	122	21/III-31
			29/VI-45	221	1, 2, 8/IV-46	127	19/II-37, 28/XI-44, 25/I-46	121	25/I, 4—10/II-45	155
56	р. Каратал — ст. Уш-Тобе 419,16 *м* усл.	1950	268	—	60	—	79	—	235	—
			5/III		27, 28/VIII		27/XI, 8/XII-49		10/III	
		1926—1950								
		Средний	262	—	58, 75	22/V (44%), 22/IX(56%,2)	83	18/XII(2)	208	9/III
		Высший (ранний)	453	1/I-44	98	1/IV-28	103	3/XI-44	405	10/II-49
			27/II-28	180	15/XI-29	90	26/XI-29	76	24/II-40	104
		Низший (поздний)	168	21/XII-43	21	15/XI-29	67	16/III-32	98	23/III-36, 46
			29/XI-45	209	5/VI-44	98	12, 13, 16/XII-43	84	4/III-26	367, 119
57	р. Каратал — уроч. Найман-Суек 44,00 *м* усл.	1950	431	—	244	—	247	—	365	—
			20/V		15—18/IX		14/XI-49		25/III	
		1939—1950								
		Средний	421	—	239	—	258	28/XI	372	24 III
		Высший (ранний)	465	28/II-40	258	1/VI-45	278	8/XI-44	453	15/III-40
			24/VI-42	420	20—23, 30, 31/X, 4, 5/XI-41	227	24/XI-46	256	22/III-48	382
		Низший (поздний)	360	10/VII-49	218	5/XI-41	234	26/I-40	302	4/IV-45
			17/III-43	411	8/VI-44	258	16/XI-43	259	25/III-43	354
60	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу 192,00 *м* усл.	1950	431	—	219	—	213	—	224	—
			16/V		9, 10, 12/III		15/XII		25/II	
		1927—1950								
		Средний	413	3/VI	218	15/III(2)	216	30/I(2)	236	21/II
		Высший (ранний)	530	27/IV-27	230	1/III-35	226	25/XI-32	284	24/I-49
			16/V-36	378	13, 14/III-42	225	19/XII-30, 22/I, 25/XI-32, 17/III-33	226	2/II-37	247
		Низший (поздний)	338	21/XII-44	203	3/IV-45	201	20/III-36	217	21/III-45
			25/VII-38	490	18/III-34	210	12/II-45	220	26, 27/II-44	228
70	р. Нура — с. Сергиопольское 488,20 *м* абс.	1950	738	—	323	—	прмз	—	738	—
			13/IV		19/VIII		13/II(48)		13/IV	
		1941—1950								
		Средний	713	9/IV	340	18/VIII(4)	прмз (60%)	15/II(38)	697	10/IV
		Высший (ранний)	789	25/III-44	351	30/VII-49	359	8/I-41	780	25/III-44
			15/IV-43	719	23, 25, 26/VIII, 8, 10—15/IX-47	346	21/XI(3), 4/XII(8)-48	прмз	11/IV-45	719
		Низший (поздний)	573	19/IV-49	323	16/IX-45	прмз	5/IV-43	531	17/IV-49
			1/IV-46	726	19/VIII-50	336		прмз	14/IV-46	677
71	р. Нура — с. Романовское 349,80 *м* абс.	1950	574	—	278	—	305	—	539	—
			17/IV		21—27/VIII		3/XI		16/IV	
		1932—1950								
		Средний	625	18/IV	269	26/VIII(4)	276	11/XI	612	18/IV
		Высший (ранний)	864	16/II-36	296	25/V-38	305	17/X-39	864	6/IV-47
			17/IV-48	335	26—29/IX-47	263	3/XI-50	260	17/IV-48	695
		Низший (поздний)	335	2/V-34	255	29/X-36	260	25/XII-45	317	2/V-34
			16/II, 15/IV-36	618	18/VIII-46	258	26/X-38, 17/X-39	292	25/IV-36	618
80	р. Сары-Су — рзд. № 57 583,44 *м* абс.	1950	312	—	148	—	159	—	—	—
			13/IV		15—17/VIII		1—6/XI, 3—7/XII-49		нб	
		1940—1950								
		Средний	392	11/IV	142	15/VIII(16)	145	3/XI(21)	—	—
		Высший (ранний)	553	19/III-47	157	19/VII-40	159	19/X-43	—	—
			13/IV-45	276	16—21, 30/IX, X(3)-49	116	1—6/XI, 3—7/XII-49	144		
		Низший (поздний)	244	4/V-42	116	8/X-49	120	11/I-43	—	—
			3/IV-44	355	19/VII—9/IX-40	157	22/X—19/XI-40	144		

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
—	—	128	—	—	—	131	—	196	—	236	
нб		10/III		нб		1/XI		7/XII			
127	13/II	126	20/III	—	нб	131	6/XI	185	1/I	231	
137	23/I-49	136	1/II-29	—	нб	165	22/X-44	234	7/XII-50	289	
17/II-43	126	25/II-30	134			3/XII-28	127	20/XII-35	196	1930	
118	9/III-31	118	12/IV-34	—	нб	123	11/XII-30	119	10/II-31	200	
11/II-46	128	6/III-44, 11/IV-45, 21/III-46	127			2/XI-43	131	10/II-31	119	1945	
235	—	101	—	80	—	80	—	214	—	234	
10/III		14/III		2/XI		3/XI		27/XI			
192	7/III	109	19/III	—	нб (68%)	90	18/XI	170	10/XII	243	
405	10/II 49	247	27/II-40	—	—	110	31/X-35	246	18/XI-37	268	
24/II-40	104	22/III-31	116			18/XI-41	90	27/XI-29	155	1947	
89	22/III-36	76	1/IV-27	—	—	80	7/XII-47	99	15/I-40	220	
11/III-39	223	24/III-49	89			13/XI-33, 20/XI-48, 3/XI-50	88	28/XI-45	179	1934	
365	—	312	—	262	—	264	—	284	—	220	
25/III		26/III		2/XI		4/XI		21/XI			
368	23/III	300	25/III	—	нб (73%)	269	14/XI	306	8/XII	233	
418	15/III-40	360	16/III-40	—	—	294	4/XI-50	349	21/XI-45, 50	259	
21/III-48	382	20/III-42	278			18/XI-41	264	24/XI-41	318, 284	1947	
302	4/IV-45	270	5/IV-45	—	—	256	4/XII-47	269	14/I-40	220	
25/III-43	354	26/III-43	283			5/XI-48	275	14/I-40	269	1949, 1950	
217	—	219	—	—	—	226	—	238	—	238	
24/II		9/III		нб		2/XI		30/XI			
233	18/II	222	7/III	—	нб (96%)	235	14/XI	238	22/XII	252	
278	24/I-49	234	21/II-28	—	—	253	2/XI-44, 50	256	27/XI-44	281	
1/II-37	247	8/III-42	218			12/XI-29	226	21/XII-38	230	1947	
(212)	17/III-45	212	25/III-45	—	—	225	3/XII-47	221	25/I-28	229	
(6/II-46)	223	19/III-46, 27/II-49	214			16/XI-45	227	25/I-28	221	1936	
463	—	542	—	343	—	—	—	343	—	183	
9/IV		19/IV		19/X		нб		31/X			
589	6/IV	652	13/IV	—	—	—	—	351	10/XI	198	
780	24/III-44	789	30/III-44	—	—	—	—	370	31/X-50	216	
11/IV-45	639	15/IV-43	581					4/XI-48	343	1944	
463	14/IV-49	481	19/IV-42, 50	—	—	—	—	338	1/XII-47	180	
9/IV-50	605	19/IV-42	481, 542					14/XI-46	350	1943, 1949	
495	—	489	—	—	—	—	—	286	—	177	
14/IV		19/IV		нб		нб		2/XI			
477	16/IV	552	20/IV	—	нб (89%)	—	нб (79%)	283	8/XI	189	
765	4/IV-47	838	8/IV-47	—	—	—	—	318	22/X-39	206	
13/IV-48	477	19/IV-48	566					2/XII-47	262	1947	
312	29/IV-34	322	4/V-34	—	—	—	—	262	2/XII-47	176	
22/IV-36	426	26/IV-36	548					22/X-39	318	1939	
—	—	278	—	—	—	—	—	155	—	195	
нб		16/IV		нб		нб		28/X			
—	—	325	11/IV	—	нб	—	нб	147	3/XI	202	
—	—	553	24/III-47	—	нб	—	нб	159	28/X-50	223	
		13/IV-45	188					3/XI-49	155	1947	
—	—	159	21/IV-42	—	нб	—	нб	120	10/XI-42	185	
		10/IV-46	228					3/XI-40	145	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
81	р. Сары-Су — уроч. Караджар 2,00 *м* усл.	1950	418 17/IV	—	269 24/VIII—15/IX	—	314 21—23/XI-49	—	— нб	—
		1932—1950								
		Средний	476	13/IV	241	9/IX(9)	250	15/XI(5)	—	нб (61%)
		Высший (ранний)	728 17/IV-49	10/III-37 312	307 30/VIII-49	13/VIII-32 233	314 21—23/XI-49	7/X-38 208	—	—
		Низший (поздний)	312 10/III (8)-37	27/IV-34, 42 433, 543	прсх (11%)	16/X-37 195	прмз (11%)	10/II-33 239	—	—
82	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су 781,00 *м* усл.	1950	199 5/IV	—	97 21—25/VII, VIII(18), IX(4)	—	прмз 25/XII-49—28/III(94)	—	137 12/IV	—
		1930—1950								
		Средний	267	6/IV	99	27/VII(26)	прмз (60%)	6/I(83)	190	11/IV
		Высший (ранний)	374 14/IV-49	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	29/XI-44 прмз	318 15/IV-49	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
86	р. Сюрту-Су — рзд. № 58 44,00 *м* усл.	1950	434 12/IV	—	268 2—27/VII	—	279 1/XI—18/XII-49	—	— нб	—
		1941—1950								
		Средний	—	—	—	—	—	—	—	—
		Высший (ранний)	—	—	—	—	—	—	—	—
		Низший (поздний)	—	—	—	—	—	—	—	—
87	р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды 378,00 *м* усл.	1950	301 13/IV	—	106 12/VIII (5)	—	118 10, 17, 18/X-49	—	— нб	—
		1939—1950								
		Средний	425	14/IV	106	20/VIII(12)	111	12/XI(22)	—	—
		Высший (ранний)	634 17/IV-49	7/IV-44 199	112 31/VIII, 1/IX-49	23/VII-45 108	118 10, 17, 18/X-49	10/X-43, 49 109, 118	—	—
		Низший (поздний)	199 7/IV-44	26/IV-42 471	94 3—6/IX-40	17/IX-47 110	99 31/X-40	12/II-42 109	—	—
88	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище) 350,00 *м* усл.	1950	968 15/IV	—	724 10/IV	—	531 2—4, 6/III	—	— нб	—
		1937—1950								
		Средний	612	15/IV	377	—	380	13/III(2)	—	—
		Высший (ранний)	968 15/IV-50	16/III-47 608	724 10/IV-50	27/III-47 230	624 13, 14/III-42	4/II-47 275	—	—
		Низший (поздний)	114 1/IV-37	15/V-48 669	80 5—12/IX-39	1/XI-44 334	79 10/III-40	5/IV-49 371	—	—
90	р Джезды — в 1,2 *км* выше устья 95,00 *м* усл.	1950	349 15, 16/IV	—	180 22/VII—14/VIII	—	202 15—18/X	—	— нб	—
		1940—1950								
		Средний	—	—	186	20/VIII(28)	192	24/X(4)	—	—
		Высший (ранний)	—	—	197 8—11, 13—15/IX-49	22/VII-50 180	202 15—18/X-49	15/X-49 202	—	—
		Низший (поздний)	—	—	177 6—14/VIII-44	25/X-48 189	прмз (50%)	6/XI-46 192	—	—
91	р. Тургай — пески Тусум 40,00 *м* усл.	1950	*531* 3/V	—	*208* 26—31/VIII	—	244 26/I—10/II	—	— нб	—
		1939—1950								
		Средний	851	3/V	223	14/IX(8)	225	1/XII(18)	—	—
		Высший (ранний)	1465 1, 2/V-49	24/IV 1331-41	248 5—9/XI-49	19/VI-44 220	244 26/I—10/II-50	23/X-42 229	—	—
		Низший (поздний)	274 14/V-44	14/V 274-44	*208* 26—31/VIII-50	9/XI-49 248	216 21—25/XI 43 2—5/I-48	10/II-50 244	—	—

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
—	—	384	—	—	—	—	—	298	—	185	
нб		2/IV		нб		нб		31/X			
—	нб (61%)	372	9/IV	—	нб	—	нб	258	16/XI	204	
—	—	579	21/III-47	—	нб	—	нб	324	31/X-50	259	
		14/IV-49	319					5/XII-49	298	1939	
—	—	244	27/IV-34	—	нб	—	нб	199	5/XII-49	180	
		22/IV-37	422					15/XI-37	324	1943	
137	—	119	—	—	—	—	—	100	—	177	
12/IV		18/IV		нб		нб		31/X			
178	11/IV	147	15/IV	—	нб	—	нб	103	10/XI	189	
318	26/III-44	198	30/III-44	—	нб	—	нб	127	21/X-39	220	
15/IV-49	140	13/IV-41	139					31/X-40	117	1931	
115	26/IV-42	100	28/IV-37, 42	—	нб	—	нб	68	30/XI-43	173	
1/IV-47	176	3/IV-47	140, 169					14/XI-45	96	1932	
—	—	316	—	—	—	—	—	271	—	187	
нб		9/IV		нб		нб		1/XI			
—	—	—	—	—	нб	—	нб	285	8/XI	—	
—	—	—	—	—	нб	—	нб	297	1/XI-43, 44, 46, 50	—	
								5/XI-41	289, 263, 291, 271		
—	—	—	—	—	нб	—	нб	263	27/XI-42	—	
—	—	146	—	—	—	—	—	1/XI-44	290		
нб		4/IV		нб		нб		115	—	183	
								1/XI			
—	—	284	6/IV	—	нб (91%)	—	нб	112	6/XI	199	
—	—	544	21/III-44	—	—	—	нб	128	1/XI-43, 46, 50	218	
		14/IV-49	133					3/XI-49	111, 114, 115	1948	
—	—	133	15/IV-45	—	—	—	нб	101	25/XI-47	179	
		21/III-44	317					3/XI-40	114	1949	
—	—	724	—	—	—	—	—	832	—	186	
нб		10/IV		нб		нб		1/XII			
—	—	584	10/IV	—	нб	—	нб	464	11/XI	208	
—	—	863	19/III-47	—	нб	—	нб	832	1/XI-43	244	
		13/IV-43	489					1/XII-50	369	1947	
—	—	412	20/IV-42	—	нб	—	нб	90	1/XII-50	181	
		31/III-48	772					7/XI-39	832	1949	
—	—	291	—	—	—	—	—	188	—	177	
нб		10/IV		нб		нб		31/X			
—	—	326	5/IV	—	нб	—	нб	190	9/XI	202	
—	—	505	17/III-47	—	нб	—	нб	206	30/X-43	221	
		14/IV-49	221					2/XI-49	188	1944	
—	—	212	18/IV-42	—	нб	—	нб	180	6/XII-47	177	
		1/IV-46	323					16/XI-45	191	1950	
—	—	278	—	—	—	—	—	212	—	204	
нб		10/IV		нб		нб		31/X			
—	—	370	9/IV	—	нб	—	нб	228	7/XI	212	
—	—	974	14/III-44	—	нб	—	нб	259	23/X-41	238	
		24/IV-49	227					26/XI-49	229	1940	
—	—	227	28/IV-42	—	нб	—	нб	212	1/XII-40	194	
		14/III-44	481					31/X-50	221	1941, 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
93	р. Сары-Тургай — аул № 9 20,00 *м* усл.	1950	384	—	260	—	255	—	384	—
			22/IV		25—29/X		10—21/XI		22/IV	
		1940—1950								
		Средний	404	15/IV	255	20/X (9)	251	—	383	14/IV
		Высший (ранний)	442	2/IV-47	*282*	1/X-48	274	31/X-42	442	1/IV-47
			15/IV-48	417	2—4/XI-46	257	2—28/II-47	267	15/IV-48	410
		Низший (поздний)	369	25/IV-49	224	10/XI-45	221	15/III-45	(274)	*25/IV-49*
			22, 23/IV-45	*423*	19—23, 28—31/X-40	251	13—21/XI-41	231	(19/IV—45)	423
96	оз. Балхаш — пристань ПБС 344,24 *м* усл.	1950	220	—	180	—	—	—	200	—
			10/V, 28/X		31/V				21/IV	
		1937—1950								
		Средний	245	24/V	179	23/IX (79,2%)	178	1/XII (2)	219	14/IV
		Высший (ранний)	318	4/V-41	194	7/V-41	205	5/XI-39	275	4/IV-38, 40,44
			6/VI-38	253	19/VI-42	183	2/XII-42	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
98	оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе 338,00 *м* абс.	1950	175	—	86	—	112	—	147	—
			11/VI		15, 16/X		21—23/XI-49		22/IV	
		1933—1950								
		Средний	227	7/VI	111	21/IX	119	22/XI	171	18/IV
		Высший (ранний)	303	22/IV-42	150	15/V-42	164	30/X-41	207	(6/IV-47)
			12/VI-33	220	15. 17, 18/V—42	150	13/XII-33, 26/XI-34	90	13, 14, 17/IV-38	(137)
		Низший (поздний)	175	24/XI-46	67	5/XI-34	56	1/IV-39	(108)	30/IV-34
			11/VI-50	200	28/VIII-48	133	28, 29/XI-48	99	(9/IV-46)	189
99	оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган 46,00 *м* усл.	1950	230	—	128	—	164	—	202	—
			30/V		15/X		5/XII-49		22/IV	
		1941—1950								
		Средний	—	—	—	—	—	—	—	—
		Высший (ранний)	—	—	—	—	—	—	—	—
		Низший (поздний)	—	—	—	—	—	—	—	—
101	оз. Б. Алматинское — метстанция 2497,72 *м* абс.	1950	177	—	123	—	112	—	—	—
			9/VII		25/V, 31/X		10/IV (5)		нб	
		1930—1950								
		Средний	171	23/VII	120	22/V (3)	106	20/III(20)	—	нб (65%)
		Высший (ранний)	180	11/VI-36, 41	130	1/V-33	119	10/II-41	—	—
			8/VIII-35, 2/VIII-46	176, 166	8, 9/VI-34 24/V-36	85	5/III (21), IV(9), V(5)—47	114		
		Низший (поздний)	160	21/VIII-49	85	31/X-50	57	5/V-47	—	—
			21/VIII-49	160	1/V (8)—33	123	22/II—7/III-32, 21/II—14/IV-33	119		

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
378	—	382	—	—	—	—	—	260	—	190	
21/IV		23/IV		нб		нб		31/X			
356	13/IV	385	16/IV	—	нб	—	нб	255	5/XI	202	
405	28/III-47	417	2/IV-47	—	нб	—	нб	*281*	31/X-50	217	
23/IV-49	346	2/IV-47	417					5/XI-46	260	1947	
(274)	25/IV-42	320	*27/IV-49*	—	нб	—	нб	224	11/XI-45	190	
(19/IV-45)	376	9/IV-44	407					1/XI-40	250	1950	
190	—	200	—	—	—	—	—	194	—	193	
12/IV		22/IV		нб		нб		14/XI			
214	8/IV	216	19/IV	—	нб (79%)	—	нб (86%)	194	22 XI	202	
271	30/III-44	271	7/IV-44	—	—	—	—	238	13/XI-49	223	
3/IV-38	238	15/IV 38	242					4/XII-42	166	1947	
154	26/IV-45	158	27/IV-37, 45, 49	—	—	—	—	152	6/XII-47	184	
6/IV-46	194	13/IV-46	258, 194, 194					24 XI-46	194	1943	
143	—	148	—	—	—	—	—	130	—	178	
18/IV		24/IV		нб		нб		4/XI			
169	16/IV	168	19/IV	—	нб	—	нб (94%)	140	19/XI	202	
206	(6/IV-47)	202	7/IV-47	—	нб	—		190	31/X-35	227	1944
28/IV-33	(137)	18/IV-35	140				—	9/XI-43	136	1947	
(108)	28/IV-33	116	1/V-34	—	нб	—	—	73	20/XII-33	178	
(9/IV-46)	206	10/IV-46	198					29/XI-48	171	1950	
202	—	202	—	—	—	—	—	172	—	192	
22/IV		23 IV		нб		нб	—	3/XI			
—	—	—	—	—	нб	—	нб (80%)	180	19/XI	—	
—	—	—	—	—	нб	—	—	220	3/XI-50	—	
								3/XII-42	172		
—	—	—	—	—	нб	—	—	146	3/XII-42, 47	—	
								16/XI-45	220, 188		
—	—	132	—	—	—	—	—	122	—	165	
нб		20/V		нб		нб	—	2/XI			
—	нб (61%)	129	17/V	—	нб	—	нб	126	13/XI	161	
—	—	148	5/V-46	—	нб	—	нб	133	2/XI-50	186	
		10/V-39	122					14/XI-37	122	1947	
—	—	112	2/VI-34, 37	—	нб	—	нб	117	5/XII-30	124	
		8/V-32	146, 131					12/XI-32	119	1937	

ТАБЛИЦА 3а

№ 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
8	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау 1232,47 *м* усл. до 30/VI 1950 г., 1232,59 *м* усл. с 1/VII 1950 г.	1950	242	—	99	—	108	—	117	—	118	0	
		1930—1950	19/XII		6/III		19/III		2/XI				
		Средний	201, 245	4/VII(38%), 28/XII(62%)	105	21/II(5)	111	11/III	122	17/XI	101	1	
		Высший (ранний)	321	1/I-45	*118*	21/XII-40	*120*	19/I 34	128	2/XI-50	139	26	
			20/XII-36	204	2—8/IV-45	103	20/III-45	112	4/XI-43	117	1937		
		Низший (поздний)	*170*	31/XII-42	96	17/IV-35	101	8/IV-33	116	1/I-34	49	0	
			12/VII-33	254	17/II(4)-34, 21, 22/II-36, 19/II-37	107	28/III-37	113	4/XI-36	122	1934		
9	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау 1262,79 *м* усл.	1950	224	—	55	—	62	—	68	—	119	0	
		1930—1950	9/VII		6/III		20/III		2/XI				
		Средний	228	25/VI	80	13/II(3)	90	8/III	97	18/XI	92	1	
		Высший (ранний)	288	10/V-44	166	11/XII-36, 39	168	1/II-34	182	1/XI-43	136	8	
			6/VII, 6/VIII-35	170	16—22/III, 1—5/IV-35	147, 83	16/II-35, 15/III-36	159	10/XI-34	53	1949		
		Низший (поздний)	161	6/VIII-35	31	8/IV-45	41	2/IV-33	51	30/XII-33	67	0	
			21/V-43	288	10/II-47	47	2/III-43	138	12/XI-42	161	1934, 1940		
11	р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак 6,00 *м* усл. до 10/VII 1950 г., 11,59 *м* усл. с 11/VII 1950 г.	1950	345	—	189	—	218	—	200	—	150	68	
		1937—1950	11/V		28/XI		17/IV		1/XI				
		Средний	—	—	—	—	—	—	208	3/XI	—	—	1943, 1946
		Высший (ранний)	—	—	—	—	—	—	220	14/X-49	—	—	
									4/XI-37, 2/XI-40	212			
		Низший (поздний)	—	—	—	—	—	—	197	10/XII-39	—	—	
									26/X-45	207			
12	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой 6,00 *м* усл.	1950	266	—	104	—	116	—	124	—	94	0	
		1927—1950	11/V		6/XII		23/II		2/XI				
		Средний	235	14/V(78%)	103	4/I(2)	115	3/III	123	13/XI	95	5	
		Высший (ранний)	310	4/I-45	122	15/XI-32	134	13/II-49	147	1/XI-44	124	57	
			20/V-36	285	21—23/II-37	106	22/III-37	110	6/XI-36	120	1931		
		Низший (поздний)	166	31/XII-44	89	24/III-48	106	22/III-37	111	3/XII-47	59	0	
			6, 7/V-43	251	23/XII-30	103	25/II-34	134	12/XI-27	120	1941		
16	р. Чилик — с. Малыбай 862,59 *м* абс. до 31/XII 1949 г., 862,96 *м* абс. с 1/I 1950 г.	1950	194	—	54	—	62	—	85	—	113	0	
		1928—1950	9/VII		25/XII		9/III		1/XI				
		Средний	186	27/VII	55	6/II	65	11/III	79	10/XI	108	0	
		Высший (ранний)	230	11/I-36	64	16/XII-44	88	19/II-30	89	20/X-33	142	0	
			11/I-36, 16/I-45	230	30/I-29	48	19/II-30	88	20/X-33	89	1937		
		Низший (поздний)	167	24/VIII-33	48	25/IV-39	54	29/III-37	72	29/XI-30	74	0	
			22, 30/VII-37	183	3/II-32, 16/XII-44, 4/I-49	59	24/III-49	64	4/XI-48	74	1941		

17	р Тургень — с. Тургень 1138,88 *м* абс.	1950	175 8/VII	—	70 14/XII	—	80 13/III	—	75 1/XI	—	112	0	
		1925—1950											
		Средний	162	12/VI	70	12/III(4)	74	27/II	80	21/XI	79	0	
		Высший (ранний)	240 7/XII-44	18/IV-46 145	89 15, 16/XII-28	14/XII-50 70	91 1/II-29	24/I-30 75	97 1/XII-28	21/X-49 88	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	
18	р. Иссык — с. Иссык 1260,16 *м* абс. до 11/III 1950 г., 1272,09 *м* абс. с 12/III 1950 г.	1950	118 12/V, 28/VI, VII(4)	—	63 27—31/XII	—	— нб	—	— нб	—	0	0	
		1927—1950											
		Средний	148	12/VII	75	10/IV(14)	—	нб (87%)	—	нб (87%)	1	0	
		Высший (ранний)	192 19/V-47	12/V-50 118	89 28, 29/III, 4—13/IV-41	10/XII-48 87	—	—	—	—	12 1949	0	
		Низший (поздний)	118 12/V, 28/VI, VII(4)-50	17/VIII-44, 49 146, 135	62 28/IV—2/V-28	30/VI-27 78	—	—	—	—	0 1928 (20)	0	
20	р. Каскелен — с. Каскелен 1126,73 *м* абс.	1950	214 9/VII	—	135 14, 15/IV	—	138 19 III	—	158 1/XI	—	121	0	
		1934—1950											
		Средний	196	3/VII	128	23/II(7)	133	22/III	140	10/XI	111	0	
		Высший (ранний)	214 9/VII-50	4/V-39 191	135 14, 15/IV-50	30/XI-42 131	143 6/III-40	6/III-40 143	158 1/XI-50	1/XI-50 158	138 1943	0	
		Низший (поздний)	181 29/VII, 3/VIII-43	18/XII-47 205	109 3/IV-35	28/IV-43 124	114 11/III-35	11/IV-43, 45 132, 128	124 5/XI-34	10/XII-36 136	68 1941	0	
22	р. Б. Алматинка — ниже первого водопада 2357,94 *м* абс. до 9/III 1950 г., 2367,75 *м* абс. с 10/III 1950 г.	1950	125 9/VII	—	46 10/IV(4)	—	49 23/III	—	67 1/XI	—	91	0	
		1928—1950											
		Средний	81	22/VII	37	23/III(20)	39	4/III	49	7/XI	89	0	
		Высший (ранний)	125 9/VII-50	10/VI-41 89	46 27/III(11), IV(12)-49, 10/IV(4)-50	23/II-31 38	49 23/III-50	6/II-33 —	67 1/XI-50	12/X-32 53	137 1929	0	
		Низший (поздний)	67 3/VIII-43	21/VIII-49 81	29 20/III—13/IV-41	23/V-40 34	31 12/II-41	28/III-31 38	39 22/XII-43	22/XII-43 39	53 1943	0	
26	р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки 2991,25 *м* абс.	1950	294 4/V	—	прсх 1/X(216)	—	199 7/V	—	188 26/IX	—	6	0	
		1938—1950											
		Средний	—	—	—	—	—	—	202	13/IX	—	—	1940
		Высший (ранний)	—	—	—	—	—	—	219 21/IX-43	24/VIII-46 207	—	—	
		Низший (поздний)	—	—	—	—	—	—	187 26/IX-38	26/IX-38, 50 187, 188	—	—	
31	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата 1171,82 *м* абс.	1950	205 18/XII	—	120 27/III(3), IV(3)	—	122 16/IV	—	137 1/XI	—	145	0	
		1931—1950											
		Средний	156	21/VI (58%)	88	27/I(21)	94	31/III	100	13/XI	132	0	
		Высший (ранний)	253 17/XII-49	5/II-48 225	120 27/III(3), IV(3)-50	6/XII-34 80	139 1/IV-48	5/III-40 82	142 22/XI-47	21-X 49 128	156 1943	0	
		Низший (поздний)	107 28/VI-37	29/XII-43 159	77 1—5, 12—15/I, 2/III-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	

№ 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
50	р. Ак-Су — с. Абакумовское 6,00 *м* усл.	1950	196	—	60	—	80	—	68	—	107	0	
			12/V		3/XI		9/III		1/XI				
		1926—1950											
		Средний	179, 230	23/VI(44%), 9/I(56%)	82	26/I(2)	93	11/III	91	13/XI	93	11	
		Высший (ранний)	390	1/I-33	118	3/XI-27, 50	143	20/II-47	123	26/X-39	138	56	
			4/I-39	226	11/III-35	*99*, 60	1/III-29	81	3/XII-29, 2/XI-35	76	1934		
		Низший (поздний)	154	27/XII-29	55	26/III-34	63	2/IV-49	64	8/XII-47	59	0	
			25/V-41	201	30/XI-44	112	22/III-45	71	26/XI-44	76	1941		
55	р. Каратал — с. Каратальское 1015,71 *м* усл.	1950	311	—	172	—	185	—	183	—	105	0	
			15/V		16/III		9/III		1/XI				
		1927—1950											
		Средний	307	9/VI	171	24/I	182	11/III	186	8/XI	82	3	
		Высший (ранний)	381	24/I-48	180	16/XI-43	200	20/II-33	198	20/X-33	141	50	
			16/V-36	290	18/XII-27	171	9/III-42	178	16/XI-41	186	1945		
		Низший (поздний)	259	19/XII-44	164	21/III-49	176	9/IV-45	174	9/XII-31	10	0	
			29/VI-45	272	19/II-37	172	16/III-43	186	28/XI-30	193	1930		
58	р. Кара — с. Каратальское 1025,00 *м* усл.	1950	402	—	296	—	304	—	308	—	110	0	
			9/VII		6/III		9/III		1/XI				
		1940—1950											
		Средний	437	—	293	5/II	300	17/III	307	6/XI	104	3	
		Высший (ранний)	603	1/I-49	297	28/XI-44	306	28/II-40	311	1/XI-44, 50	136	26	
			17/XII-47	527	22/XII-43	293	16/III-47	293	4/XI-46	304 308	1945		
		Низший (поздний)	372	17/XII-47	285	22/III-49	293	7/IV-45	302	16/XI-41, 45	54	0	
			29/VI, 15/VIII-45	603	11/II-41	296	28/III-40	300	16/XI-45	310, 302	1941		
89	р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья 377,00 *м* усл.	1950	233	—	прсх	—	167	—	—	—	98	94	
			9/IV		5/VI(299)		16/IV		нб				
		1940—1950											
		Средний	—	—	прсх	5/VI(298)	226	6/IV	—	—	19	16	
		Высший (ранний)	—	—	прсх	1/V-44, 45	390	(21/III-44)	—	—	98	94	
						прсх	12/IV-49	(150)			1950		
		Низший (поздний)	—	—	прсх	9/IV-42	(150)	16/IV-41, 50	—	—	0	0	
						прсх	(21/III-44)	208, 167			1943 (4)		

ТАБЛИЦА 4

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

В таблице дана средняя температура воды за декаду из утренних наблюденных значений. Наибольшие значения температуры выбраны из срочных измерений.

Измерения производились, как правило, в створе водпоста у берега. Перерывы в наблюдениях, а также забракованные результаты измерений, в таблице отмечены знаком тире (—). Места, оставленные в таблице незаполненными, указывают на пересыхание реки (канала). Сомнительные данные помещены курсивом.

Из-за кратковременной работы станции № 6 и постов № 48, 62, отрывочности наблюдений по посту № 83 и станции № 100 данные не помещены.

По постам и станциям № 73, 79—81, 85, 87, 89, 90, 93, 94 соответственно за периоды; 8/VI—10/X; 1—9/IV; 28/VI—20/X; 25/VIII—31/X; 6/VI—25/X; 12/VIII—31/X; 19/V—4/VI; 12/V—31/X; 1 — 13/IV и 8/V—31/X; 27/VII—20/VIII и 1/IX—31/X температура измерялась в плесе при отсутствии стока.

№ 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	—	—	—	11,6	15,8	19,1	20,9	20,7	16,2	10,9	2,6	—	22,3
		2	—	—	5,6	10,1	17,4	19,0	20,2	19,0	16,9	9,0	2,9	—	8, 19/VII
		3	—	—	9,1	12,2	17,6	19,5	20,2	19,0	13,7	7,4	1,1	—	
		Средн.	—	—	—	11,3	16,9	19,2	20,4	19,6	15,6	9,1	2,2	—	
2	р. Или — уроч. Борохудзир	1	—	—	0,6	8,9	16,2	21,8	*19,6*	20,4	17,3	11,4	2,2	—	*23,6*
		2	—	—	3,8	*11,6*	20,3	20,6	*18,9*	19,9	16,5	9,6	1,2	—	1/VI
		3	—	—	7,7	14,4	*22,0*	*17,6*	*21,2*	18,6	13,9	7,3	0,4	—	
		Средн.	—	—	4,0	11,6	19,5	20,0	*19,9*	19,6	15,9	9,4	1,3	—	
3	р. Или — с. Илийское	1	—	—	—	9,8	16,4	20,6	23,2	21,7	17,8	10,9	1,5	—	26,0
		2	—	—	3,6	8,9	19,6	21,0	22,8	20,7	17,3	8,0	2,2	—	7/VII
		3	—	—	7,6	12,5	19,1	21,4	22,6	20,3	14,4	6,9	0,4	—	
		Средн.	—	—	—	10,4	18,4	21,0	22,9	20,9	16,5	8,6	1,4	—	
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	1	—	—	—	9,9	16,2	20,4	23,0	21,4	17,2	10,6	1,2	—	26,0
		2	—	—	3,7	8,8	19,5	20,7	22,8	20,5	17,0	7,0	2,2	—	7/VII
		3	—	—	8,0	12,4	18,8	21,4	22,3	20,0	13,9	6,7	0,3	—	
		Средн.	—	—	—	10,4	18,2	20,8	22,7	20,6	16,0	8,1	1,2	—	
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	1	—	—	—	9,4	15,9	20,8	23,8	22,3	18,4	11,2	0,7	—	26,5
		2	—	—	—	8,5	19,7	21,9	23,8	21,1	17,5	6,7	1,4	—	11, 12/VII
		3	—	—	7,3	13,1	19,9	22,7	22,7	20,8	13,9	5,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	10,3	18,5	21,8	23,4	21,4	16,6	7,9	—	—	
7	р. Хоргос — с. Баскунчи	1	0,5	0,1	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2	0,9	0,0	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		3	0,3	0,7	3,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	0,6	0,3	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	2,1	2,3	3,7	6,3	10,7	10,1	12,3	12,4	9,3	4,9	0,3	—	18,2
		2	1,9	1,2	5,2	6,1	10,7	11,4	12,6	9,3	8,5	3,2	1,0	—	13/V
		3	2,3	2,1	4,9	7,2	9,5	10,4	11,4	9,7	6,7	2,3	0,4	—	
		Средн.	2,1	1,9	4,6	6,5	10,3	10,6	12,1	10,5	8,2	3,5	0,6	—	
9	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	2,5	2,4	3,0	6,5	11,5	10,3	11,5	12,1	9,0	5,0	0,6	0,1	22,1
		2	2,2	1,4	3,0	5,8	13,2	11,9	12,9	9,6	8,5	3,0	1,4	0,2	13/V
		3	2,5	1,7	4,3	8,0	10,0	10,3	11,8	9,9	6,0	2,4	0,6	0,1	
		Средн.	2,4	1,8	3,4	6,8	11,6	10,8	12,1	10,5	7,8	3,5	0,9	0,1	
10	р. Борохудзир — с. Кейтын	1	4,8	4,6	8,6	8,8	13,8	13,7	14,1	13,3	9,9	5,3	0,8	0,1	18,0
		2	7,2	3,5	10,8	7,9	11,5	12,9	14,0	12,5	9,9	3,4	1,3	0,1	2, 4/V, 8/VI
		3	7,1	8,9	8,5	11,6	12,0	12,5	16,3	11,8	6,9	3,1	1,0	—	
		Средн.	6,4	5,7	9,3	9,4	12,4	13,0	14,8	12,5	8,9	3,9	1,0	—	
11	р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак	1	—	—	*0,2*	2,2	4,9	9,7	13,1	12,4	9,1	4,1	—	—	21,4
		2	—	—	*0,2*	2,6	8,3	10,0	13,2	11,5	8,8	2,9	—	—	6/VII(4)
		3	—	—	*0,6*	3,4	9,4	10,8	12,6	11,0	6,3	1,7	—	—	
		Средн.	—	—	*0,3*	2,7	7,5	10,2	13,0	11,6	8,1	2,9	—	—	
12	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1	—	—	2,6	6,3	11,7	14,7	16,8	15,7	14,1	7,8	*0,5*	—	20,2
		2	—	—	4,0	5,9	13,4	15,3	17,6	16,1	13,5	5,5	*0,6*	—	7/VII
		3	—	*1,3*	4,6	8,6	15,0	14,4	17,0	16,6	11,2	4,6	*0,4*	—	
		Средн.	—	—	3,7	6,9	13,4	14,8	17,1	16,1	12,9	6,0	*0,5*	—	
13	р. Дардамты — с. Дардамты	1	—	—	1,4	3,1	5,1	7,3	10,2	11,8	9,5	7,7	1,1	—	16,4
		2	—	—	2,1	2,0	6,1	8,7	10,6	11,7	9,4	5,9	0,6	—	30, 31/VII, VIII(3)
		3	—	—	2,1	3,2	6,6	9,8	11,4	10,7	9,5	3,4	1,0	—	
		Средн.	—	—	1,9	2,8	5,9	8,6	10,7	11,4	9,5	5,7	0,9	—	
14	р. Б. Кыргызсай — с. Подгорное	1	—	—	—	—	2,4	6,4	9,9	11,4	7,7	3,4	—	—	13,8
		2	—	—	—	0,7	4,1	7,3	10,5	11,2	7,8	2,0	—	—	29/VII, 8/VIII
		3	—	—	—	1,7	5,2	8,3	11,1	10,2	5,7	1,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	3,9	7,3	10,5	10,9	7,1	2,4	—	—	
15	ключ Чириксаз — с. Чунджа	1	7,4	6,4	7,0	8,5	12,0	13,5	14,5	14,0	12,0	9,4	7,9	6,6	23,5
		2	7,0	5,8	7,2	8,5	13,6	13,6	14,3	13,4	12,1	9,1	7,4	6,1	3/VII
		3	6,9	7,3	7,7	10,2	13,2	14,0	13,9	13,1	11,3	8,5	6,8	6,5	
		Средн.	7,1	6,5	7,3	9,1	12,9	13,7	14,2	13,5	11,8	9,0	7,4	6,4	
16	р. Чилик — с. Малыбай	1	—	—	2,2	6,8	10,7	12,4	13,4	13,0	10,7	6,9	*1,1*	—	18,3
		2	—	—	5,1	5,7	11,3	12,4	12,7	12,0	10,7	6,2	1,6	—	11/VII
		3	—	*0,6*	4,8	8,1	11,8	12,1	12,8	11,7	9,2	5,1	*1,0*	—	
		Средн.	—	—	4,0	6,9	11,3	12,3	13,0	12,2	10,2	6,1	*1,2*	—	
17	р. Тургень — с. Тургень	1	0,6	0,1	1,4	2,6	4,5	7,8	9,5	9,3	7,7	4,4	0,6	—	14,5
		2	0,9	0,0	2,0	2,8	6,3	8,7	9,3	8,8	8,0	3,8	0,8	—	29/VII
		3	0,4	1,7	1,7	4,0	7,8	8,9	9,6	9,1	6,1	3,0	0,6	—	
		Средн.	0,6	0,6	1,7	3,1	6,2	8,5	9,5	9,1	7,3	3,7	0,7	—	
18	р. Иссык — с. Иссык	1	4,6	3,7	4,6	5,1	6,1	6,9	9,8	10,1	9,1	8,0	6,3	5,4	11,2
		2	4,3	3,1	4,9	5,1	6,5	7,3	10,2	9,8	9,1	7,8	6,5	4,8	9/VII
		3	4,1	4,5	4,9	5,6	6,9	8,2	10,1	9,6	8,5	7,5	5,7	4,6	
		Средн.	4,3	3,8	4,8	5,3	6,5	7,5	10,0	9,8	8,9	7,8	6,2	4,9	
19	р. Талгар — с. Талгар	1	1,3	0,8	2,0	2,7	5,3	6,6	7,8	7,1	6,0	4,1	1,2	0,9	12,2
		2	1,0	0,4	2,2	2,6	6,1	7,2	7,5	6,9	6,2	4,0	1,8	0,5	7/VII
		3	1,2	1,8	1,9	3,8	6,9	7,3	7,3	6,9	5,3	3,4	0,8	1,0	
		Средн.	1,2	1,0	2,0	3,0	6,1	7,0	7,5	7,0	5,8	3,8	1,3	0,8	
20	р. Каскелен — с. Каскелен	1	1,0	0,3	1,3	2,1	4,9	8,1	9,8	9,4	7,4	4,0	0,6	0,1	17,1
		2	0,8	0,1	1,5	2,2	6,9	8,8	9,3	9,0	7,6	3,7	0,9	0,1	25/V
		3	0,6	1,2	1,2	3,4	8,3	9,0	9,4	9,2	5,5	3,2	0,4	0,2	
		Средн.	0,8	0,5	1,3	2,6	6,7	8,6	9,5	9,2	6,8	3,6	0,6	0,1	
21	р. Каскелен — с. Илийское	1	—	—	0,6	7,5	13,3	15,3	19,8	17,7	13,5	7,4	1,2	—	31,2
		2	—	—	4,3	6,1	17,6	17,5	22,0	16,0	13,2	4,8	1,8	—	6/VII
		3	—	—	6,6	9,7	16,1	18,9	19,0	16,2	10,4	5,0	0,3	—	
		Средн.	—	—	3,8	7,8	15,7	17,2	20,3	16,6	12,4	5,7	1,1	—	

№ 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
22	р. Б. Алматинка — ниже первого водопада	1	0,4	0,3	0,6	0,7	2,0	7,3	9,3	8,9	7,2	5,0	1,0	0,5	11,0
		2	0,3	0,3	0,7	0,8	4,0	7,8	8,2	8,5	7,1	4,0	0,7	0,5	9/VII
		3	0,4	0,4	0,5	1,1	4,9	8,2	8,8	7,9	5,9	3,2	0,4	0,5	
		Средн.	0,4	0,3	0,6	0,9	3,6	7,8	8,8	8,4	6,7	4,1	0,7	0,5	
23а, б	р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья	1	1,5	0,6	1,8	2,4	4,8	7,5	10,4	9,7	7,8	4,2	1,2	1,0	19,5
		2	0,9	0,4	1,9	2,2	6,6	8,3	9,8	9,0	7,7	4,3	1,7	0,5	5/V
		3	1,0	1,6	1,5	3,3	7,8	8,9	9,8	9,0	6,0	3,4	0,8	1,0	
		Средн.	1,1	0,9	1,7	2,6	6,4	8,2	10,0	9,2	7,2	4,0	1,2	0,8	
24	ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское	1	2,5	2,5	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2	2,6	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		3	2,5	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Средн.	2,5	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	р. Тересбутак — в 0,5 *км* выше устья	1	1,1	0,4	1,4	1,6	4,7	7,2	10,2	10,5	8,0	4,1	0,6	—	19,8
		2	0,8	0,1	1,2	2,2	6,1	8,3	10,4	9,9	8,0	4,1	1,0	—	29/VII
		3	0,8	1,1	0,9	3,2	7,1	9,2	11,1	10,0	5,9	3,1	0,5	—	
		Средн.	0,9	0,5	1,2	2,3	6,0	8,2	10,6	10,1	7,3	3,8	0,7	—	
26	р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки	1					0,2	0,6	1,5	1,5	0,4				9,0
		2					0,2	0,9	1,4	1,1	1,0				8/VII
		3					0,3	1,1	1,4	1,1	0,3				
		Средн.					0,2	0,9	1,4	1,2	0,6				
27	р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“	1	—	—	—	—	1,1	1,7	3,2	3,0	1,9	0,8	—	—	7,7
		2	—	—	—	—	1,1	2,2	2,9	2,6	2,0	0,5	—	—	2/VII
		3	—	—	—	—	1,7	2,7	2,8	2,8	1,4	0,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	1,3	2,2	3,0	2,8	1,8	0,6	—	—	
28	р. М. Алматинка — устье р. Сарысай	1	—	—	—	—	—	3,8	5,2	4,8	3,3	1,7	0,6	1,2	10,8
		2	—	—	—	—	—	4,4	4,9	4,4	3,8	1,6	1,1	—	18/VI,
		3	—	—	—	—	3,9	4,5	4,9	4,6	2,5	1,3	0,8	—	6/VII
		Средн.	—	—	—	—	—	4,2	5,0	4,6	3,2	1,5	0,8	—	
29	р. М. Алматинка — Высокогорный каток	1	—	—	—	—	—	4,9	*5,4*	5,9	4,5	2,5	0,6	—	13,1
		2	—	—	—	—	4,1	5,7	*5,4*	5,6	5,1	2,4	1,0	—	18/VI
		3	—	—	—	—	5,5	—	*5,7*	5,9	3,6	1,7	0,5	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	*5,5*	5,8	4,4	2,2	0,7	—	
30	р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР	1	—	0,6	1,0	1,0	3,4	5,1	6,8	6,2	4,6	2,5	0,5	0,8	13,4
		2	0,5	0,4	0,7	1,0	4,5	5,8	6,5	5,8	5,2	2,5	1,0	—	18/VI
		3	0,7	0,8	0,4	1,8	5,2	6,2	6,4	6,1	3,6	1,8	0,4	—	
		Средн.	—	0,6	0,7	1,3	4,4	5,7	6,6	6,0	4,5	2,3	0,6	—	
31	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата .	1	1,1	0,5	1,4	2,0	5,1	7,4	9,1	8,4	6,8	3,6	0,5	0,1	17,8
		2	0,9	0,2	1,4	2,1	6,7	8,3	8,9	7,7	*6,8*	3,6	0,7	0,1	21/V
		3	0,9	1,5	1,2	3,5	7,7	8,6	8,6	8,2	5,2	2,8	0,5	0,2	
		Средн.	1,0	0,7	1,3	2,5	6,5	8,1	8,9	8,1	6,3	3,3	0,6	0,1	
32	р. Сарысай — в 0,2 *км* выше устья	1	—	—	—	0,9	2,0	4,1	5,8	5,8	4,2	2,0	0,7	—	11,6
		2	—	—	0,6	1,0	3,4	4,8	5,6	5,6	4,4	2,0	1,2	—	4/VIII
		3	—	—	0,5	1,3	4,1	5,1	5,7	6,3	3,0	1,4	0,9	—	
		Средн.	—	—	—	1,1	3,2	4,7	5,7	5,9	3,9	1,8	0,9	—	
33	р. Горельник — устье	1	1,1	1,1	1,3	1,8	2,8	3,6	6,6	7,0	5,1	2,5	0,8	1,5	12,8
		2	0,9	0,9	1,2	1,9	2,8	4,6	6,6	6,9	5,4	2,5	1,4	1,4	18/VII
		3	1,2	1,4	1,1	2,3	3,4	5,5	7,0	6,9	3,7	1,7	0,9	—	
		Средн.	1,1	1,1	1,2	2,0	3,0	4,6	6,7	6,9	4,7	2,2	1,0	—	
34	р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР	1	—	—	—	0,9	3,3	5,6	8,7	9,3	6,2	3,0	—	—	17,4
		2	—	—	—	1,0	4,7	6,4	8,9	8,8	6,6	2,8	—	—	2/VII
		3	—	—	0,3	1,8	5,4	7,3	9,1	8,8	4,5	1,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	1,2	4,5	6,4	8,9	9,0	5,8	2,5	—	—	
35	р. Казачка — д. о. „Просвещенец“	1	—	—	—	1,3	3,8	5,3	7,5	8,1	6,1	3,0	—	—	16,4
		2	—	—	1,0	1,5	4,9	6,0	8,0	7,8	6,4	3,2	—	—	30/VII,
		3	—	—	0,8	2,5	5,3	6,7	8,0	8,0	4,5	2,2	—	—	4/VIII
		Средн.	—	—	—	1,8	4,7	6,0	7,8	8,0	5,7	2,8	—	—	
36	р. Батарейка — д. о. „Просвещенец“	1	—	—	—	1,2	3,1	7,6	10,5	10,5	7,2	3,2	0,4	—	20,2
		2	—	—	0,8	1,3	5,1	8,6	10,7	9,8	7,6	3,3	0,5	—	4/VIII
		3	—	—	0,6	1,9	6,4	9,4	10,4	9,7	5,0	1,9	0,3	—	
		Средн.	—	—	—	1,5	4,9	8,5	10,5	10,0	6,6	2,8	0,4	—	
37	р. Бутаковка — в 2,2 *км* выше устья р. Чабынсай	1	—	—	—	1,3	3,9	7,0	9,8	9,7	7,4	5,8	0,6	—	19,1
		2	—	—	1,1	1,3	5,8	8,1	9,7	9,6	7,2	3,6	0,9	—	6/VII
		3	—	—	0,9	2,0	6,5	8,5	10,2	9,5	5,7	2,6	0,5	—	
		Средн.	—	—	—	1,5	5,4	7,9	9,9	9,6	6,8	4,0	0,7	—	
38	р. Бутаковка — устье	1	—	—	1,5	2,4	5,5	8,5	12,1	11,0	8,4	—	0,8	0,2	23,4
		2	—	—	1,5	2,5	7,5	9,8	11,8	11,0	9,3	—	0,9	—	19/VII
		3	—	—	1,5	3,9	8,4	10,5	11,5	11,1	7,6	3,1	0,6	—	
		Средн.	—	—	1,5	2,9	7,1	9,6	11,8	11,0	8,4	—	0,8	—	
39	р. Правый Чабынсай — в 1,3 *км* выше устья	1	—	—	—	—	5,5	8,4	10,6	9,9	7,4	4,4	1,0	—	20,9
		2	—	—	—	1,3	8,4	9,1	10,7	9,4	6,9	4,2	1,8	—	7/VII
		3	—	—	—	2,2	8,1	9,8	10,4	8,1	5,7	2,5	0,7	—	
		Средн.	—	—	—	—	7,3	9,1	10,6	9,1	6,7	3,7	1,2	—	
40	р. Курты — ст. Узун-Агач	1	—	—	—	7,2	13,6	16,7	18,5	16,5	14,0	7,7	—	—	29,6
		2	—	—	3,4	6,2	18,2	17,4	20,6	15,2	12,8	5,4	—	—	30/VII
		3	—	—	5,8	10,3	16,4	18,4	17,3	15,8	11,5	4,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	7,9	16,1	17,5	18,8	15,8	12,8	6,0	—	—	
41	р. Моинты — ст. Киик	1	—	—	—	—	6,9	16,2	17,2	15,0	12,9	5,8	—	—	31,2
		2	—	—	—	2,5	14,3	16,3	18,6	15,8	10,1	—	—	—	13/VII
		3	—	—	—	5,6	13,7	17,7	17,3	13,6	9,7	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,6	16,7	17,7	14,8	10,9	—	—	—	

№ 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
42	р. Токрау — пос. Ак-Тогай	1	—	—	—	0,4	8,9	12,5	14,8	14,1	10,9	5,6	—	—	22,2
		2	—	—	—	1,6	11,1	13,8	15,7	14,3	9,4	2,2	—	—	11/VIII
		3	—	—	—	5,7	12,0	14,7	14,1	12,6	8,1	1,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	2,6	10,7	13,7	14,9	13,7	9,5	3,0	—	—	
43	р. Аягуз — г. Аягуз	1	—	—	—	0,1	8,5	14,6	17,1	15,2	12,3	5,9	—	—	23,0
		2	—	—	—	0,8	12,8	16,0	16,4	13,7	10,2	3,1	—	—	26/VI
		3	—	—	—	4,8	14,4	16,6	15,7	13,6	9,3	3,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	1,9	11,9	15,7	16,4	14,2	10,6	4,0	—	—	
44	р. Баканас — с. Чубартау	1	—	—	—	—	9,1	16,2	19,2	15,6	13,8	6,1	—	—	24,5
		2	—	—	—	—	12,8	18,6	17,8	14,4	11,6	1,9	—	—	23/VII
		3	—	—	—	5,7	15,8	18,6	16,6	14,3	8,2	1,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	12,6	17,8	17,9	14,8	11,2	3,2	—	—	
45	р. Лепса — с. Лепсинск	1	0,1	0,0	0,1	1,6	4,2	8,6	11,6	10,0	8,3	4,5	0,4	—	15,6
		2	0,2	0,0	0,6	1,7	5,9	9,9	11,3	9,4	8,0	2,6	0,3	—	20/VII
		3	0,1	0,3	1,0	3,5	7,8	10,5	10,6	9,6	5,8	1,5	0,1	—	
		Средн.	0,1	0,1	0,6	2,3	6,0	9,7	11,2	9,7	7,4	2,9	0,3	—	
46	р. Лепса — с. Ново-Антоновское .	1	—	—	0,2	4,0	7,3	10,9	14,4	12,0	11,0	6,6	0,3	—	21,5
		2	—	—	0,8	3,9	8,0	13,0	14,0	11,6	11,2	3,6	0,4	—	6/VII
		3	—	—	2,0	6,9	9,6	13,6	13,4	12,3	8,4	2,4	—	—	
		Средн.	—	—	1,0	4,9	8,3	12,5	13,9	12,0	10,2	4,2	—	—	
47	р. Лепса — свх. Лепса	1	—	—	—	3,8	14,8	20,1	24,2	22,8	18,6	10,2	0,2	—	27,5
		2	—	—	—	7,1	19,0	22,4	24,6	21,4	16,4	5,3	—	—	17—19/VII
		3	—	—	—	12,1	20,4	23,9	22,4	20,3	13,8	4,4	—	—	
		Средн.	—	—	—	7,7	18,1	22,1	23,7	21,5	16,3	6,6	—	—	
49	р. Баскан — клх. „Энергия"	1	—	—	—	4,1	6,2	9,6	10,1	9,5	7,6	5,0	0,4	0,2	15,8
		2	—	—	1,4	3,4	7,8	9,8	10,1	8,5	7,8	2,0	0,8	—	30/VI
		3	—	—	1,6	5,3	8,2	10,0	9,8	8,2	6,2	1,2	0,2	—	
		Средн.	—	—	—	4,3	7,4	9,8	10,0	8,7	7,2	2,7	0,5	—	
50	р. Ак-Су — с. Абакумовское . . .	1	0,2	0,2	1,4	3,6	8,3	10,3	11,9	10,9	8,8	5,6	1,1	0,2	17,8
		2	0,2	0,1	2,2	3,6	7,1	9,7	13,1	10,9	9,0	2,3	1,1	0,2	14/VII
		3	0,2	0,4	2,9	6,2	9,0	10,6	11,5	10,3	8,1	2,4	0,4	0,2	
		Средн.	0,2	0,2	2,2	4,5	8,1	10,2	12,2	10,7	8,6	3,4	0,9	0,2	
51	р. Ак-Су — ст. Матай	1	—	—	—	1,4	12,4	18,3	—	—	—	7,8	—	—	—
		2	—	—	—	4,4	17,5	18,6	—	—	14,2	3,4	—	—	
		3	—	—	—	8,3	18,9	—	—	—	11,4	3,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,7	16,3	—	—	—	—	4,7	—	—	
52	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су	1	—	—	—	4,3	13,8	20,2	23,4	21,8	17,1	9,6	0,2	—	27,9
		2	—	—	—	6,0	18,4	21,4	23,6	20,8	15,8	4,8	—	—	26/VI
		3	—	—	0,4	11,0	20,0	22,1	21,3	19,8	13,0	4,3	—	—	
		Средн.	—	—	—	7,1	17,4	21,2	22,8	20,8	15,3	6,2	—	—	
53	р. Саркан — с. Сарканд	1	—	—	0,8	2,8	5,2	8,4	10,5	9,4	8,1	3,8	0,1	—	14,8
		2	—	—	1,9	2,6	6,3	9,6	10,2	8,8	8,1	1,5	0,2	—	6/VII
		3	—	—	1,8	4,9	8,4	10,2	9,7	9,3	5,5	1,4	0,1	—	
		Средн.	—	—	1,5	3,4	6,6	9,4	10,1	9,2	7,2	2,2	0,1	—	
54	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач . . .	1	—	—	—	4,1	8,8	17,0	20,8	20,7	15,0	6,6	2,6	—	25,2
		2	—	—	1,8	2,8	12,9	20,5	21,7	17,0	12,2	4,6	1,3	—	22/VI
		3	—	—	3,4	6,4	14,4	21,4	20,0	15,7	9,7	5,0	0,0	—	
		Средн.	—	—	—	4,4	12,0	19,6	20,8	17,8	12,3	5,4	1,3	—	
55	р. Каратал — с. Каратальское . . .	1	0,2	0,1	1,1	2,7	4,4	7,7	10,5	10,5	9,4	4,9	0,4	0,2	16,6
		2	0,5	0,0	1,7	2,2	6,4	8,4	10,9	10,2	9,1	2,8	0,5	0,0	17/VII(3)
		3	0,1	0,7	1,9	3,6	7,3	9,1	10,8	10,6	6,9	2,3	0,3	0,1	
		Средн.	0,3	0,3	1,6	2,8	6,0	8,4	10,7	10,4	8,5	3,3	0,4	0,1	
56	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	1	—	—	—	8,1	12,8	16,8	20,3	19,4	15,9	9,5	1,0	—	24,9
		2	—	—	3,3	6,6	14,7	18,6	20,3	18,0	14,7	5,8	1,8	—	19/VII
		3	—	—	6,2	11,4	16,5	18,6	18,9	17,9	11,9	5,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	8,7	14,7	18,0	19,8	18,4	14,2	7,0	—	—	
57	р. Каратал — уроч. Найман-Суек .	1	—	—	—	7,2	14,5	19,6	23,2	22,0	18,0	9,8	0,3	—	28,1
		2	—	—	—	6,3	17,8	21,3	23,4	20,6	16,0	5,2	0,4	—	19/VII
		3	—	—	3,0	11,9	19,4	22,5	21,6	20,4	12,9	4,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	8,5	17,2	21,1	22,7	21,0	15,6	6,6	—	—	
58	р. Кара — с. Каратальское	1	0,2	*0,0*	0,8	3,1	6,3	6,6	8,1	8,2	8,0	4,6	0,2	0,1	13,8
		2	0,3	*0,0*	2,0	2,9	5,9	7,5	8,3	7,2	8,0	2,6	0,2	0,0	26/VI,
		3	*0,0*	0,8	2,0	4,4	7,2	7,7	8,4	8,0	6,1	1,6	0,2	0,1	1, 3/VII
		Средн.	0,2	*0,3*	1,6	3,5	6,5	7,3	8,3	7,8	7,4	2,9	0,2	0,1	
59	кан. Тасты — с. Каратальское . . .	1					4,5	7,8	10,7	11,4	9,5	4,9	0,4		17,6
		2					6,5	8,5	11,2	11,2	9,3	2,8	0,5		19/VII
		3				—	7,4	9,1	11,4	11,2	6,9	2,3	0,3		
		Средн.				—	6,1	8,5	11,1	11,3	8,6	3,3	0,4		
60	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу . .	1	—	—	0,9	6,4	8,3	10,8	14,0	13,8	11,5	6,8	0,6	—	17,2
		2	0,3	—	3,6	4,9	7,9	12,6	14,4	13,6	11,8	4,5	1,2	—	23/VII,
		3	—	0,8	4,8	8,2	10,2	12,9	13,7	12,3	9,7	3,3	0,7	—	13/VIII
		Средн.	—	—	3,1	6,5	8,8	12,1	14,0	13,2	11,0	4,9	0,8	—	
61	р. Коктал — с. Арал-Тюбе	1	—	—	0,3	0,8	2,6	4,0	6,6	6,8	5,0	2,2	—	—	12,2
		2	—	—	0,2	0,5	3,3	4,9	6,9	6,4	5,6	1,1	—	—	19/VII,
		3	—	—	0,1	0,9	4,1	5,6	6,9	6,7	3,6	0,7	—	—	6, 7/VIII
		Средн.	—	—	0,2	0,7	3,3	4,8	6,8	6,6	4,7	1,3	—	—	
63	р. Джангыз — с. Джангыз-Агач . .	1	0,6	0,3	0,8	3,9	6,3	11,4	14,8	14,3	10,6	5,2	0,1	—	21,6
		2	0,3	0,0	2,3	2,8	8,0	12,2	14,8	13,2	10,4	2,7	0,1	—	6/VII
		3	0,3	0,8	2,2	4,4	9,5	13,2	14,2	13,3	7,4	1,8	0,1	—	
		Средн.	0,4	0,4	1,8	3,7	7,9	12,3	14,6	13,6	9,5	3,2	0,1	—	

№ 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
64	кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения	1	—	—	—		—	14,4	17,7	17,3	14,9	9,2			24,6
		2	—	—	—		13,1	16,3	18,0	16,1	14,2	5,5			2/VII
		3	—	—			14,7	16,7	17,0	16,4	11,9	5,7			
		Средн.	—	—	—		—	15,8	17,6	16,6	13,7	6,8			
65	р. Биже — с. Красногоровка	1	—	—	0,8	4,8	11,0	14,3	16,9	15,2	12,0	6,4	0,2	—	24,4
		2	0,3	—	2,0	4,4	13,6	15,0	16,5	14,4	11,7	3,8	0,4	—	9, 19/VII
		3	—	0,6	2,9	6,8	13,4	15,1	15,5	14,5	9,1	3,1	0,3	—	
		Средн.	—	—	1,9	5,3	12,7	14,8	16,3	14,7	10,9	4,4	0,3	—	
66	р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак	1	—	—	0,8	4,1	8,9	11,9	15,0	14,0	11,8	7,2	1,4	—	22,4
		2	—	—	2,5	3,3	11,6	13,1	15,1	13,3	11,7	4,6	1,6	—	18/VI
		3	—	0,1	3,0	6,2	11,9	13,8	14,3	13,7	8,6	4,3	1,2	—	
		Средн.	—	—	2,1	4,5	10,8	12,9	14,8	13,7	10,7	5,4	1,4	—	
67	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	1	—	—	—	4,5	6,0	8,6	12,9	12,6	10,3	6,2	0,3	—	15,4
		2	—	—	1,0	3,6	6,8	10,3	12,4	12,2	10,4	3,8	0,3	—	6, 19/VII
		3	—	—	3,6	5,5	7,9	11,2	12,1	12,2	8,0	2,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,5	6,9	10,0	12,5	12,3	9,6	4,3	—	—	
68	р. Талды — ферма Кызылту	1	—	—	—	—	8,3	13,3	16,3	17,1	13,4	12,1	—	—	23,4
		2	—	—	—	1,7	11,4	11,7	19,2	17,9	15,2	7,5	—	—	23/VII
		3	—	—	—	6,2	13,1	17,3	17,7	17,3	15,7	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,9	14,1	17,7	17,4	14,8	—	—	—	
69	р. Нура — с. Пролетарское	1	—	—	—	—	8,0	12,8	16,3	14,0	12,5	5,8	—	—	24,2
		2	—	—	—	—	10,6	15,0	16,1	15,4	9,3	1,5	—	—	19/VII
		3	—	—	—	5,0	12,3	15,8	14,1	14,8	9,0	0,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	10,3	14,5	15,5	14,7	10,3	2,6	—	—	
70	р. Нура — с. Сергиопольское	1	—	—	—	—	9,6	16,4	17,6	16,2	12,8	6,8	—	—	24,7
		2	—	—	—	0,2	11,6	17,4	18,7	16,6	10,8	2,6	—	—	19/VII, 12/VIII
		3	—	—	—	6,0	14,3	17,0	16,0	14,8	10,5	1,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,8	16,9	17,4	15,9	11,4	3,5	—	—	
71	р. Нура — с. Романовское	1	—	—	—	—	11,5	17,0	18,3	16,8	14,3	8,5	—	—	23,4
		2	—	—	—	1,4	12,2	18,1	19,7	17,8	11,9	3,8	—	—	14/VI, 17/VII
		3	—	—	—	8,1	15,5	17,0	17,6	15,9	11,4	2,2	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	13,1	17,4	18,5	16,8	12,5	4,8	—	—	
72	р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул	1	—	—	—	—	12,4	15,0	16,2	17,3	12,1	4,2	—	—	23,0
		2	—	—	—	7,1	13,0	15,6	17,2	16,6	10,0	1,4	—	—	23/VII
		3	—	—	—	11,8	14,4	*15,3*	16,5	16,0	8,7	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	13,3	15,3	16,6	16,6	10,3	—	—	—	
73	р. Тузды — уроч. Красная Сопочка	1	—	—	—	—	13,2	20,5	20,0	16,8	12,9	9,4	—	—	29,8
		2	—	—	—	1,1	12,8	23,1	19,2	14,8	11,0	—	—	—	18/VII
		3	—	—	—	7,4	19,3	20,1	16,5	13,6	11,5	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	15,1	21,2	18,6	15,1	11,8	—	—	—	
74	р. Чурубай-Нура — рзд. Кара-Мурун	1	—	—	—	1,0	10,5	15,0	17,0	15,9	12,5	6,2	0,3	—	23,1
		2	—	—	—	1,3	11,7	17,1	15,4	14,9	10,9	3,5	0,2	—	13/VI
		3	—	—	—	6,2	13,7	17,5	14,3	12,2	8,8	2,1	0,2	—	
		Средн.	—	—	—	2,8	12,0	16,5	15,6	14,3	10,7	3,9	0,2	—	
75	р. Чурубай-Нура — ст. Чурубай-Нура	1	—	—	—	—	—	—	13,9	14,2	10,3	—	—	—	19,5
		2	—	—	—	0,2	—	13,4	15,4	12,1	9,0	—	—	—	31/VII
		3	—	—	—	0,6	—	13,7	15,2	10,6	9,0	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	14,8	12,3	9,4	—	—	—	
76	р. Карамыс — с. Карамыс	1	—	—	—	0,4	8,9	9,8	13,2	12,5	9,3	3,5	—	—	19,5
		2	—	—	—	1,4	11,4	10,9	13,3	13,1	8,5	3,8	—	—	3, 16/VII
		3	—	—	—	7,1	11,4	11,6	13,1	8,9	7,4	3,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	3,0	10,6	10,8	13,2	11,5	8,4	3,6	—	—	
77	р. Сокур — с. Акжар	1	—	—	—	0,2	8,3	14,7	17,4	18,5	17,3	10,0	—	—	25,0
		2	—	—	—	1,5	13,0	16,9	18,8	18,4	17,4	1,4	—	—	18/VII
		3	—	—	—	3,5	14,4	16,5	17,8	17,5	14,1	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	1,7	11,9	16,0	18,0	18,1	16,3	—	—	—	
78	р. Улькун-Кундузды — клх. „Комсомольский“	1	—	—	—	—	11,4	15,5	17,4	15,1	12,3	5,7	—	—	25,2
		2	—	—	—	—	11,1	17,6	16,6	15,5	9,8	2,6	—	—	13/VIII
		3	—	—	—	0,1	15,9	16,0	16,7	13,6	9,7	2,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	12,8	16,4	16,9	14,7	10,6	3,6	—	—	
79	р. Кон — з. Берлик	1	—	—	—	0,5	12,9	19,1	19,6	19,6	15,4	9,8	—	—	23,4
		2	—	—	—	1,4	13,9	19,4	21,1	19,9	14,6	6,1	—	—	25/VI
		3	—	—	—	7,5	17,6	19,7	19,9	—	12,4	3,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	3,1	14,8	19,4	20,2	—	14,1	6,5	—	—	
80	р. Сары-Су — рзд. № 57	1	—	—	—	0,4	14,2	19,2	19,8	19,5	15,8	9,3	—	—	23,9
		2	—	—	—	3,9	15,4	19,6	20,1	19,4	14,2	5,6	—	—	19/VII
		3	—	—	—	9,7	18,7	20,0	20,0	17,8	12,1	—	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,7	16,1	19,6	20,0	18,9	14,0	—	—	—	
81	р. Сары-Су — уроч. Караджар	1	—	—	—	1,3	15,7	21,0	21,0	19,9	16,6	10,1	—	—	25,4
		2	—	—	—	5,7	17,3	21,3	20,9	20,1	15,7	5,3	—	—	18/VII
		3	—	—	—	11,9	19,6	21,3	20,0	17,4	13,7	3,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	6,3	17,5	21,2	20,6	19,1	15,3	6,4	—	—	
82	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	1	—	—	—	—	8,2	14,6	14,8	14,6	10,9	5,4	—	—	23,8
		2	—	—	—	0,2	11,5	15,1	15,7	14,8	8,9	0,7	—	—	17/VII
		3	—	—	—	5,6	13,6	15,4	14,5	12,8	7,7	0,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	11,1	15,0	15,0	14,1	9,2	2,2	—	—	
84	р. Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка	1	—	—	—	0,1	7,3	13,4	15,3	14,7	11,8	5,3	—	—	26,4
		2	—	—	—	1,1	10,5	14,5	16,7	15,1	9,3	1,0	—	—	17/VII
		3	—	—	—	5,4	13,0	14,5	14,6	12,3	9,2	0,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	2,2	10,3	14,1	15,5	14,0	10,1	2,4	—	—	

№ 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
85	р. Ата-Су — сопка Косогал	1	—	—	—	0,5	12,4	17,3	15,9	19,9	16,0	5,2	—	—	29,9 / 12/VI
		2	—	—	—	5,8	16,4	20,1	16,1	21,6	15,0	4,0	—	—	
		3	—	—	—	9,3	15,6	16,2	18,4	17,2	12,2	4,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	5,2	14,8	17,9	16,8	19,6	14,4	4,6	—	—	
86	р. Сюрту-Су — рзд. № 58	1	—	—	—	—	12,3	15,6	18,6	16,4	14,9	11,5	—	—	*29,8* / 11, 12/VIII
		2	—	—	—	3,1	13,6	15,7	18,0	*19,2*	13,2	5,4	—	—	
		3	—	—	—	7,5	14,7	18,7	17,0	15,1	14,0	3,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	13,5	16,7	17,9	16,9	14,0	6,6	—	—	
87	р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды	1	—	—	—	0,5	13,3	18,4	20,6	18,7	14,6	10,4	—	—	24,1 / 17/VII
		2	—	—	—	3,1	14,1	18,7	19,8	18,9	13,2	6,6	—	—	
		3	—	—	—	8,6	17,5	20,3	18,2	16,0	11,5	4,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	4,1	15,0	19,1	19,5	17,9	13,1	7,3	—	—	
88	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	1	—	—	—	1,7	12,5	21,3	21,3	18,1	13,9	7,1	—	—	24,8 / 25, 26, 30/VI—2/VII
		2	—	—	—	4,2	14,2	20,7	20,0	17,6	13,0	2,1	—	—	
		3	—	—	—	9,1	17,3	22,0	17,7	16,5	11,7	1,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	5,0	14,7	21,3	19,7	17,4	12,9	3,6	—	—	
89	р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья	1	—	—	—	1,6	15,3	—							28,8 / 1/VI
		2	—	—	—	4,7	15,4								
		3	—	—	—	10,1	19,0								
		Средн.	—	—	—	5,5	16,6	—							
90	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья	1	—	—	—	—	15,4	21,1	21,2	20,5	16,8	8,4	—	—	24,0 / 29/V
		2	—	—	—	4,6	16,4	20,7	21,6	21,0	15,5	6,8	—	—	
		3	—	—	—	12,5	19,2	20,2	20,2	18,5	12,5	6,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	17,0	20,7	21,0	20,0	14,9	7,4	—	—	
91	р. Тургай — пески Тусум	1	—	—	—	—	*14,6*	*20,7*	*19,7*	*20,9*	*16,6*	*9,7*	—	—	*25,0* / 14/VII
		2	—	—	—	*0,9*	*15,5*	*20,1*	*21,4*	*20,1*	*14,4*	*8,2*	—	—	
		3	—	—	—	*8,9*	*18,9*	*21,0*	*20,1*	*19,0*	*13,8*	*8,2*	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	*16,3*	*20,6*	*20,4*	*20,0*	*14,9*	*8,7*	—	—	
92	р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель .	1	—	—	—	0,1	14,3	20,5	19,7	20,5	15,5	9,4	—	—	25,6 / 16/VII
		2	—	—	—	4,6	14,0	19,6	21,7	20,9	14,2	4,9	—	—	
		3	—	—	—	10,9	19,3	20,3	20,2	17,2	13,4	3,3	—	—	
		Средн.	—	—	—	5,2	15,9	20,1	20,5	19,5	14,4	5,9	—	—	
93	р. Сары-Тургай — аул № 9	1	—	—	—	0,2	10,5	18,7	19,7	20,6	16,1	10,9	—	—	24,8 / 16/VII
		2	—	—	—	1,6	13,3	19,1	22,5	21,2	14,9	6,6	—	—	
		3	—	—	—	4,2	17,5	19,6	20,1	18,5	14,1	4,7	—	—	
		Средн.	—	—	—	2,0	13,8	19,1	20,8	20,1	15,0	7,4	—	—	
94	р. Иргиз — с. Иргиз	1	—	—	—	—	16,9	20,7	21,6	22,0	18,3	13,5	—	—	26,0 / 16/VII
		2	—	—	—	—	16,3	20,1	23,0	22,3	17,0	12,0	—	—	
		3	—	—	—	11,1	21,1	21,9	21,9	—	15,9	7,0	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	18,1	20,9	22,2	—	17,1	10,8	—	—	
95	оз. Ала-Куль — с. Кок-Тума . . .	1	—	—	—	7,6	6,1	15,2	20,6	22,0	18,2	12,1	5,2	2,2	23,2 / 17/VII
		2	—	—	—	4,9	9,8	15,4	21,5	20,4	17,2	9,8	3,8	—	
		3	—	—	—	3,8	11,7	17,8	21,8	19,7	15,9	8,1	2,2	—	
		Средн.	—	—	—	5,4	9,2	16,1	21,3	20,7	17,1	10,0	3,7	—	
96	оз. Балхаш — пристань ПБС . . .	1	—	—	—	—	6,4	18,4	24,8	20,8	14,2	10,6	2,9	—	27,5 / 20/VII
		2	—	—	—	2,7	12,6	20,3	25,4	16,6	13,8	8,1	—	—	
		3	—	—	—	4,7	18,3	23,6	23,9	17,0	10,9	7,6	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	12,4	20,8	24,7	18,1	13,0	8,8	—	—	
97	оз. Балхаш — с. Алгазы	1	—	—	—	—	—	—	—	—	19,2	11,7	0,6	—	—
		2	—	—	—	—	—	—	—	22,3	16,7	7,8	—	—	
		3	—	—	—	—	—	—	—	20,4	14,8	4,9	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	16,9	8,1	—	—	
98	оз. Балхаш — пристань Бурлю-Тюбе	1	—	—	—	—	9,8	19,0	24,1	21,3	18,5	8,8	—	—	29,9 / 17/VII
		2	—	—	—	0,7	18,4	21,6	24,3	21,1	14,6	2,6	—	—	
		3	—	—	—	5,6	18,6	22,3	22,0	19,7	12,6	2,5	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	15,6	21,0	23,5	20,7	15,2	4,6	—	—	
99	оз. Балхаш — бухта Кара-Чаган . .	1	—	—	—	—	10,2	18,4	23,8	22,6	18,8	10,8	—	—	27,3 / 19/VII
		2	—	—	—	—	15,7	21,3	24,8	21,2	15,3	6,6	—	—	
		3	—	—	—	8,1	18,7	23,5	22,8	20,5	13,7	5,1	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	14,9	21,1	23,8	21,4	15,9	7,5	—	—	
101	оз. Б. Алматинское — метстанция .	1	—	—	—	—	—	6,6	8,6	8,6	6,7	4,6	—	—	10,0 / 29/VII
		2	—	—	—	—	—	7,1	8,0	8,1	6,7	3,8	—	—	
		3	—	—	—	—	4,0	7,9	8,3	7,5	5,5	2,8	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	—	7,2	8,3	8,1	6,3	3,7	—	—	
102	оз. Кумды-Куль — клх. им. Маншук Маметовой	1	—	—	—	—	*9,6*	*18,2*	*18,3*	*16,2*	*11,9*	*4,1*	—	—	*27,0* / 15/VI
		2	—	—	—	*0,2*	*11,8*	*20,6*	*21,0*	*18,1*	*9,0*	*0,3*	—	—	
		3	—	—	—	*3,7*	*16,5*	*18,0*	*18,4*	*15,2*	*8,0*	*1,5*	—	—	
		Средн.	—	—	—	—	*12,6*	*18,9*	*19,2*	*16,5*	*9,6*	*2,0*	—	—	

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 41 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.

По станциям № 70, 82 и постам № 41, 68, 72, 73, 76, 77, 84, 90 — река перемерзала.

№ станции (поста)	Река (озеро), местоположение станции (поста)		I						II						III						IV			X				XI						XII						Наибольшая толщина льда у берега и дата
			5	10	15	20	25	31	5	10	15	20	25	28	5	10	15	20	25	31	5	10	15	15	20	25	31	5	10	15	20	25	30	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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
42	р. Токрау — пос. Ак-Тогай . . .	снег		2	2	2	10	16	17	17	18	19	21	20	22	23	10	8	6	—	—								1					2	2	7				$\frac{15}{57}$ 10/II
		лед	35	32	28	30	31	33	33	32	33	35	34	31	28	25	17	15	14	—	—							1	2	2		3	4	8	11	12	14	14	18	
69	р. Нура — с. Пролетарское . . .	снег	20	20		6	20	21	21	22	24	25	25	25	25	25	25	24											5		5	1	3	5	20	30	30	30	30	—
		лед	68	70	74	76	84	86	88	90	94	96	98	98	100	100	100	100	100	100	100							12	21	25	32	48	56	62	69	75	80	83	87	
70	р. Нура — с. Сергиопольское . .	снег	11	8	12	11	11	9	10	11	10	9	2	2	3	2																	2	7	7	9	10	11	13	—
		лед	52	44	40	37	37	38	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—				—	3	12	25	27	35	40	45	47	49	50	50	50	
71	р. Нура — с. Романовское . . .	снег	2	3		10	5	10	5	2	5	10	3	2	2	3	1	2	1	1													1		1	1	2	2	$\frac{4}{76}$ 10/III
		лед	65	67	71	74	78	83	87	79	81	82	90	93	97	82	84	79	68	58	48	42						16	21	21	24	27	26	32	24	36	34	32	46	
72	р. Ак-Бастау — с. Жана-Аул . .	снег	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											2	2	5	12	22	26	27	40	—
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						—	2	2	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
73	р. Тузды — уроч. Красная Сопочка	снег	30	30	33	35	35	35	35	35	35	30	30	30	30	30	30	30	30	90								2	2	5	20	20	20	27	27	27	24	30	34	—
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3		1	8	10	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
74	р. Чурубай-Нура — рзд. Кара-Мурун	снег	20	25	30	30	30	50	50	60	70	80	40	30																					3	5	7	7	$\frac{100}{88}$ 28/II
		лед	20	18	18	18	18	20	20	25	30	30	25	20	31	28	—	—	—	—														6	10	14	15	17	17	
75	р. Чурубай-Нура — ст. Чурубай-Нура	снег	7	4	7	7	10	12	15	10	10	12	6	5	5		4											2	3	2	3	1	1	3	5		8	9	5	$\frac{10}{91}$ 31/XII
		лед	71	72	74	75	77	78	79	81	82	78	87	87	85	80	80	70	68	40	—	—					10	15	30	32	37	49	59	58	60	61	65	67	75	
76	р. Карамыс — с. Карамыс . . .	снег	25	27	27	31	30	28	31	33	35	37	40	44	13	12	10	9	5								2	2	1	3	4	5	7	16	17	20	24	24		—
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	—					5	8	10	11	14	15	18	20	22	24	—	—	—		
78	р. Улькун-Кундузды — клх. „Комсомольский“	снег	10	10	20	10	12	15	20	20	20	25	25	26	95	90	80	50	50	20											5	5	5	15	10	20	25	25	25	$\frac{120}{100}$ 25/II—15/III
		лед	50	51	52	54	60	63	65	70	70	85	90	90	90	90	90	80	80	70	80	70	—	—			5	15	15	15	25	25	30	35	35	35	40	45	50	
79	р. Кон — з. Берлик	снег	5	7	6	6	7	9	9	10	9	9	8	8	11	13	13	13	13	10	8										1	2	4	4	8	16	17	16	20	$\frac{35}{82}$ 31/III
		лед	46	46	51	53	57	59	62	66	67	68	70	70	73	76	76	77	76	74	73	71	40					13	18	18	25	35	37	43	50	50	50	52	54	
80	р. Сары-Су — рзд. № 57	снег	5	7	5	5	7	11	10	9	7	8	7	10	8	7	4	3	4									4	—	—	2	3	5	8	10	10	9	7	4	10	$\frac{5}{69}$ 25/III
		лед	48	48	55	56	54	55	60	62	62	65	68	68	67	67	68	67	68	65	60							3	—	13	16	18	19	21	22	24	30	35	36	38	
81	р. Сары-Су — уроч. Караджар .	снег	8	9	12	15	16	18	18	17	15	17	17	14																	7	9	12	10	16	13	11	13	$\frac{11}{75}$ 5/III
		лед	49	55	55	56	56	55	60	63	65	66	66	66	66	65	64	62	60	—								—	7	10	11	18	18	18	22	24	26	27	28	28	
82	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	снег		3	5	4	4	10	17	20	20	20	15	10	10	10	10	10	10	10	—	—									17	10	5	5	—	—	—	40	—	—	—
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—						—	14	18	25	20	20	26	—	—	—	20	—	—	
83	р. Джаман-Сары-Су — рзд. Ай-Са	снег	12	18	20	15	14	23	25	13	16	12	5	4	4	3	20															5	8	10	3	3	8	12	15	$\frac{30}{61}$ 15, 20 III
		лед	35	46	47	51	53	55	58	61	68	76	78	81	82	82	82	81	—	—	—	—	—					—	—	—	—	23	30	32	33	35	36	38	41	43	
84	р. Джаман-Сары-Су — с. Жана-Арка	снег	7	5	8	9	10	11	16	15	16	13	16	14	12	10	5															8	10	9	11	11	12	11	—
		лед	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	58	41	—							4	4	9	11	22	24	22	29	—	—	—	—	—	
85	р. Ата-Су — сопка Косогал . .	снег	6	10	10	11	12	6	2		1	1																—	4	5	5	7	7	8	9	6	8	10	9	11	
		лед	40	41	43	45	50	55	60	62	62	64	64	64	64	65	66	—	50	—	—							—	9	14	15	18	19	20	22	23	24	31	34	36	$\frac{}{66}$ 15/III
86	р. Сюрту-Су — рзд. № 58 . . .	снег	4	6	9	10	4	3	4	4	5	4	6	3	4	3	2															1	2	3	4	4	3	4	11	10	$\frac{11}{73}$ 25, 31/III
		лед	30	39	48	51	57	61	61	61	62	63	65	65	64	67	68	71	73	73	—								—	—	5	13	15	20	19	19	22	29	38	41	
87	р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды	снег	5	8	10	14	13	22	20	23	24	25	24	18	14																5	2	5	10	9	10	4	4	5	6	$\frac{20}{54}$ 10/III
		лед	35	35	33	35	40	40	43	45	40	39	37	36	40	48	30	33	27	25									—	11	12	10	24	21	19	17	20	23	26	23	
88	р. Кингир — с. Кингир (водохранилище)	снег	10	10	10	10	10	11	12	15	18	20	20	15	16	7	5	3	2															5	5	6	7	7	11	$\frac{25}{68}$ 28/II
		лед	43	43	47	49	50	52	53	56	61	63	63	64	64	64	64	60	55	55	45													36	36	36	41	51	53	
90	р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья	снег	10	10	7	7	9	15	16	15	13	12	14	11	10	8	5	4	1													5	6	6	6	6	12	11	13	$\frac{7}{60}$ 10/III
		лед	32	32	34	36	40	49	53	54	54	55	54	54	56	60	58	57	57	55	—							10	11	12	14	19	20	—	—	—	—	—	—	
91	р. Тургай — пески Тусум . . .	снег	4	3	2	12	12	14	8	12	14	13	12	10	5	11	14	13	8	—	4									3	6	4	—	2	14	13	12	11		$\frac{4}{50}$ 5//IV
		лед	34	37	42	39	46	47	46	49	45	48	49	47	48	50	46	48	50	—	49							—	18	23	34	37	40	—	35	39	41	42	42	34	

| | | |

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.

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

Состояние реки (графа 4) отмечено для участка гидрометрического створа; в тех случаях, когда одновременно на водпосту наблюдалось другое состояние, в примечании (графе 16) или под соответствующей таблицей сделано указание о состоянии реки на водпосту. В случаях, когда гидроствор совпадает с водпостом, но состояние реки при измерении расхода не одинаково (разница во времени измерений) в графе 16 подтверждено состояние реки при измерении расхода. Расчетный уровень воды дан по основному водпосту.

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

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

Уклоны водной поверхности определены нивелировкой V р. на различных расстояниях.

По постам № 86, 93 измерение расходов воды не производилось.

Условные обозначения

Графа 3: знаки в. и н. указывают, что измерение расхода производилось выше или ниже по течению от водпоста. Цифра, стоящая после знака в. и н. указывает расстояние в метрах (километрах) гидроствора от основного водпоста; вр. — временный гидроствор.

Графа 4: св — река свободна ото льда; рлдх — редкий ледоход; лдх — густой и средний ледоход; заб — заберги; впл — вода течет поверх льда; лдст — ледостав.

Графа 5: курсивом указаны сомнительные величины.

Графа 13: тире (—) — данные не определялись или забракованы.

Графа 14: ЖЗ — вертушка Владычанского — Жестовского, тип 3; OIII, OIV, OV, OX — вертушки Отта, типы III, IV, V, X; ИВХ — вертушка типа Прайса, изготовленная Среднеазиатским институтом водного хозяйства; Л — вертушка Лагу; П — вертушка Прайса; 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 коэфициента *K* от поверхностной скорости к средней скорости по сечению.

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

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	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
41 р. Моинты — ст. Киик															
1	11/IV	1	рлдх	190	8,37	11,3	0,74	1,11	16,4	0,69	1,20	—	OIV 7/23	а	лед на дне
2	12/IV	1	св	158	6,80	8,69	0,78	1,18	15,2	0,57	0,91	—	OIV 7/23	„	„ „ „
3	13/IV	1	„	110	1,10	2,89	0,38	0,79	12,4	0,23	0,48	—	OIV 5/7	„	„ „ „
4	6/V	в. 20 *м*	„	88	0,007	0,06	0,12	0,21	0,7	0,09	0,13	0,45	Ж3 4/4	„	
42. р. Токрау — пос. Ак-Тогай															
1а	30/III	н. 2 *м*	св	116	0,23	0,54	0,43	0,52	4,4	0,12	0,20	—	Ж3 3/3	а	а — главное русло
1б	30/III	н. 2 *м*	„	116	0,11	0,37	0,30	0,36	3,0	0,12	0,26	—	Ж3 2/2	„	б — протока л. б.
1	30/III			116	0,34										
2	11/IV	1	рлдх	314	123	68,1	1,81	2,87	41,6	1,64	2,31	—	пплм 12	а 0,63	
3	12/IV	1	св	250	57,2	46,8	1,22	2,25	38,8	1,21	1,93	0,98	пплм 12	а 0,56	
4	13/IV	1	„	216	26,4	33,0	0,80	1,64	36,4	0,91	1,60	—	пплм 12	а 0,55	мертв. пр. 3,72 $м^2$
5	15/IV	1	„	175	10,6	16,6	0,64	1,28	32,5	0,51	1,19	0,65	пплм 12	а 0,59	мертв. пр. 2,63 $м^2$
6	17/IV	1	„	168	7,92	12,3	0,64	1,32	30,3	0,41	1,05	0,55	пплм 12	а 0,60	мертв. пр. 2,27 $м^2$
7	20/IV	1	„	172	7,63	13,8	0,55	1,31	32,3	0,43	1,07	—	пплм 12	а 0,60	мертв. пр. 4,09 $м^2$
8	30/IV	1	„	160	6,02	8,59	0,70	1,13	27,5	0,31	0,90	0,55	пплм 12	а 0,62	
9	6/X	в. 150 *м*	„	114	0,098	0,33	0,30	0,39	5,3	0,06	0,12	--	Ж3 8/8	а 0,62	

Расходы № 2—8 — коэфициент K определен по графику зависимости $K = f(H)$ за 1942, 1948—1950 гг. Расход № 1 — у водпоста ледостав. Расходы № 4, 5 — при измерении ледовых явлений не было.

68. р. Талды — ферма Кызылту

1	9/IV	1	впл	194	0,23	1,08	0,21	0,32	7,8	0,14	0,23	—	Ж3 7/7	а	лед на дне
2	10/IV	1	„	196	0,54	1,65	0,33	0,57	10,3	0,16	0,24	—	Ж3 8/8	„	мертв. пр. 0,22 $м^2$
3	10/IV	1	рлдх	211	4,75	6,50	0,73	1,17	29,7	0,22	0,58	—	Ж3 8/16	„	
4	11/IV	1	„	255	21,1	21,7	0,97	1,67	36,5	0,59	0,94	1,4	Ж3 16/44	„	
5	11/IV	1	„	240	15,6	17,4	0,90	1,33	35,0	0,50	0,85	1,2	Ж3 8/20	„	
6	16/IV	1	шуга	292	5,69	41,9 4,67	1,22	1,74	52,5	0,80	1,32	—	Ж3 5/15	„	шуга 37,2 $м^2$
7	18/IV	1	„	272	3,19	31,0/4,78	0,67	0,94	51,5	0,60	1,15	—	Ж3 4/8	„	шуга 26,2 $м^2$
8	19/IV	1	„	213	5,79	9,39/6,99	0,83	1,00	31,0	0,30	0,54	1,2	Ж3 9/9	„	шуга 2,40 $м^2$
9	19/IV	1	„	207	4,17	7,56/5,38	0,78	0,91	30,4	0,25	0,48	—	Ж3 9/11	„	шуга 2,18 $м^2$
10	20/IV	1	св	209	4,77	7,13	0,67	0,83	30,5	0,23	0,49	—	Ж3 13/13	„	мертв. пр. 0,75 $м^2$
11	21/IV	1	„	205	3,84	6,06	0,63	0,86	30,3	0,20	0,42	1,2	Ж3 14/14	„	
12	23/IV	1	„	202	3,14	5,20	0,60	0,78	30,0	0,17	0,40	1,2	Ж3 14/14	„	
13	24/IV	1	„	200	2,73	4,61	0,59	0,81	29,3	0,16	0,39	1,2	Ж3 13/13	„	
14	27/IV	1	„	211	5,18	7,66	0,68	0,92	30,3	0,25	0,51	—	Ж3 14/16	„	
15	27/IV	1	„	204	3,54	5,67	0,62	0,90	30,0	0,19	0,40	—	Ж3 14/15	„	
16	30/IV	1	„	212	5,35	7,39	0,72	0,92	30,7	0,24	0,50	—	Ж3 14/14	„	
17	2/V	1	„	206	3,73	5,57	0,67	1,00	30,5	0,18	0,58	—	Ж3 14/16	„	
18	5/V	1	„	201	3,00	4,88	0,61	0,81	29,5	0,17	0,40	—	Ж3 13/13	„	
19	7/IX	н. 250 *м*	„	177	0,012	0,05	0,24	0,31	0,8	0,06	0,08	—	П 7/7	„	

Расход № 2 — лед на дне и редкий ледоход. Расходы № 6, 7 — русло забито шугой.

70. р. Нура — с. Сергиопольское

1	9/IV	1	рлдх	448	16,5	96,6	0,17	0,71	90,2	1,07	2,56	—	Ж3 5/16	а	мертв. пр. 52,8 $м^2$
2	11/IV	1	лдх	555	107	184	0,59	1,04	108	1,70	3,60	—	Ж3 10/20	„	
3	11/IV	1	рлдх	617	215	280	0,77	1,33	142	1,97	4,24	0,23	пплд 11	а 0,75	
4	19/IV	1	св	536	98,2	182	0,54	0,90	101	1,80	3,10	0,33	Ж3 10/46	а 0,75	
5	20/IV	1	„	510	73,4	154	0,48	0,78	98,0	1,57	3,20	0,33	Ж3 10/42	а 0,75	
6	22/IV	1	„	460	29,1	100	0,29	0,97	92,0	1,09	2,60	0,33	Ж3 9/21	а 0,75	
7	24/IV	1	„	440	20,3	86,2	0,24	0,97	84,0	1,03	2,50	0,40	Ж3 6/14	а 0,75	
8	27/IV	1	„	420	14,5	70,1	0,21	0,98	81,0	0,87	2,40	0,51	Ж3 7/21	а	мертв. пр. 43,2 $м^2$
9	29 IV	1	„	410	13,1	24,8	0,53	1,00	36,5	0,68	1,40	0,56	Ж3 7/19	„	
10	6/V	1	„	386	7,23	17,1	0,42	0,88	30,0	0,57	1,20	0,17	Ж3 8 32	„	мертв. пр. 2,70 $м^2$
11	16/V	1	„	373	4,59	13,8	0,33	0,67	24,3	0,57	1,10	0,20	Ж3 6/22	„	мертв. пр. 2,66 $м^2$
12	24/V	1	„	368	3,92	12,8	0,31	0,55	23,3	0,55	1,00	0,20	Ж3 6/17	„	мертв. пр. 2,44 $м^2$
13	13/VI	1	„	356	2,04	9,55	0,21	0,32	21,0	0,45	0,90	0,13	Ж3 6/11	„	мертв. пр. 1,31 $м^2$
14	26/VII	н. 4,0 *км*	„	327	0,15	0,32	0,47	0,62	3,0	0,11	0,17	—	ОХ 2/2	„	
15	11/X	1	„	347	1,11	8,33	0,13	0,22	20,0	0,42	0,85	0,13	Ж3 6/10	„	мертв. пр. 1,44 $м^2$

Расход № 3 — коэфициент K определен по данным расходов № 6, 8.

71. р. Нура — с. Романовское

1	13/I	в. 95 *м*	лдст	343	2,34	26,6/10,1	0,23	0,48	41,0	0,65	0,87	—	OIV 6 6	а	
2	17/I	в. 95 *м*	„	344	2,49	31,1/11,2	0,22	0,38	41,0	0,76	1,00	—	OIV 6 6	„	
3	26/I	в. 95 *м*	„	351	1,76	27,6/8,71	0,20	0,38	40,0	0,69	1,05	—	OIV 6/6	„	
4	8/II	в. 95 *м*	„	353	1,94	32,3/9,04	0,21	0,35	40,0	0,81	1,26	—	OIV 5/5	„	
5	14/II	в. 95 *м*	„	366	1,66	32,0/8,45	0,20	0,30	40,0	0,80	1,20	—	OIV 5/5	„	
6	27/II	в. 95 *м*	„	367	1,58	32,3/8,39	0,19	0,29	40,0	0,81	1,20	—	OIV 5/5	„	
7	8/III	в. 95 *м*	„	371	1,59	33,2/9,26	0,17	0,26	40,0	0,83	1,20	—	OIV 5/5	„	
8	17/III	в. 95 *м*	„	371	1,20	33,8/10,0	0,12	0,18	40,0	0,84	1,25	—	Л 6/6	„	
9	18/IV	1	рлдх	507	134	264	0,51	0,92	143	1,85	3,05	—	Л 9/37	„	
10	19/IV	1	св	481	107	245	0,44	0,80	140	1,75	3,00	—	Л 8/32	„	
11	21/IV	1	„	462	101	215	0,47	0,79	133	1,62	2,90	—	Л 7/31	„	
12	23/IV	1	„	438	72,4	181	0,40	0,81	115	1,57	2,50	—	Л 8/32	„	мертв. пр. 18,6 $м^2$
13	24/IV	1	„	428	71,6	164	0,44	0,77	112	1,46	2,40	—	Л 8/36	„	
14	25/IV	1	„	418	64,2	157	0,41	0,74	111	1,41	2,40	—	Л 8/36	„	
15	26/IV	1	„	412	62,3	149	0,42	0,73	110	1,35	2,00	—	Л 8/36	„	
16	27/IV	1	„	414	63,6	151	0,42	0,76	110	1,37	2,35	—	Л 8/36	„	
17	28/IV	1	„	415	60,2	156	0,39	0,70	110	1,42	2,30	—	Л 8/36	„	

№ 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	6/V	2	св	358	23,0	52,8	0,44	0,99	85,0	0,62	1,70	—	Л 8/14	а	
19	9/V	2	„	344	18,5	45,6	0,41	0,97	82,9	0,55	1,70	—	Л 5/9	„	мертв. пр. 18,1 *м²*
20	12/V	2	„	338	15,2	38,8	0,39	0,95	82,1	0,47	1,60	—	Л 5/9	„	мертв. пр. 14,6 *м²*
21	14/V	2	„	335	15,8	37,2	0,42	0,93	77,8	0,48	1,57	—	Л 5/9	„	мертв. пр. 13,3 *м²*
22	19/V	2	„	328	13,2	33,2	0,40	0,92	53,0	0,63	1,50	—	Л 5/9	„	мертв. пр. 12,1 *м²*
23	24/V	2	„	323	11,7	30,8	0,38	0,85	47,1	0,65	1,45	—	Л 5/9	„	мертв. пр. 11,3 *м²*
24	27/V	2	„	321	9,84	28,5	0,35	0,83	46,6	0,61	1,43	—	Л 4/8	„	мертв. пр. 11,1 *м²*
25	7/VI	2	„	311	8,43	25,9	0,33	0,72	44,9	0,58	1,35	—	Л 6/8	„	мертв. пр. 10,0 *м²*
26	22/VI	2	„	293	5,08	20,6	0,25	0,52	42,2	0,49	1,15	—	Л 6/8	„	мертв. пр. 7,50 *м²*
27	30/VI	2	„	288	4,19	19,0	0,22	0,47	41,5	0,46	1,10	—	Л 6/8	„	мертв. пр. 7,06 *м²*
28	10/VII	2	„	285	3,25	17,3	0,19	0,41	40,7	0,43	1,07	—	Л 6/8	„	мертв. пр. 6,72 *м²*
29	18/VII	2	„	282	3,04	16,6	0,18	0,43	39,8	0,42	1,06	—	Л 6/6	„	мертв. пр. 6,63 *м²*
30	30/VII	2	„	279	2,33	15,1	0,15	0,33	39,2	0,39	1,01	—	Л 6/6	„	мертв. пр. 6,05 *м²*
31	10/VIII	2	„	279	2,45	15,3	0,16	0,35	38,0	0,40	1,01	—	Л 6/6	„	мертв. пр. 6,05 *м²*
32	21/VIII	2	„	278	2,51	15,2	0,17	0,36	38,5	0,39	1,00	—	Л 6/6	„	мертв. пр. 5,94 *м²*
33	9/IX	2	„	280	2,69	15,4	0,17	0,38	38,7	0,40	1,02	—	Л 6/6	„	мертв. пр. 6,10 *м²*
34	6/X	2	„	282	3,15	16,7	0,19	0,41	39,5	0,42	1,06	—	Л 6/6	„	мертв. пр. 6,63 *м²*
35	13/XI	2	лдст	299	2,50	23,2/17,4	0,14	0,43	44,1	0,53	1,23	—	Л 5/5	„	мертв. пр. 8,23 *м²*
36	29/XII	2	„	321	1,38	28,5/13,6	0,10	0,57	46,6	0,61	1,43	—	Л 4/4	„	мертв. пр. 7,86 *м²*

Расход № 34 — у водпоста забереги.

73. р. Тузды — уроч. Красная Сопочка

1	10/IV	1	впл	487	10,2	43,5	0,23	0,49	35,0	1,24	1,90	—	Ж3 6/11	а	лед на дне
2	10/IV	1	„	500	18,0	52,4	0,34	0,67	39,0	1,34	2,10	—	Ж3 8/29	„	„ „ „
3	11/IV	1	„	471	10,1	41,7	0,24	0,42	34,5	1,21	1,80	—	Ж3 6/26	„	„ „ „
4	11/IV	1	„	461	9,05	38,2	0,24	0,43	33,0	1,16	1,70	—	Ж3 6/24	„	„ „ „
5	13/IV	в. 182 *м*	св	427	2,74	4,34	0,63	1,06	12,0	0,36	0,70	0,90	Ж3 5/9	„	
6	14/IV	в. 182 *м*	„	420	1,17	3,04	0,38	0,66	10,3	0,30	0,58	0,82	Ж3 5/7	„	
7	15/IV	в. 182 *м*	„	416	0,59	2,91	0,20	0,51	9,0	0,32	0,55	0,83	Ж3 5/9	„	
8	15/IV	в. 182 *м*	„	415	0,42	2,47	0,17	0,37	8,0	0,31	0,55	0,80	Ж3 4/6	„	
9	19/IV	в. 182 *м*	„	406	0,075	1,08	0,07	0,08	5,0	0,22	0,40	—	Ж3 4/4	„	
10	26/IV	в. 570 *м*	„	403	0,036	0,10	0,36	0,53	1,0	0,10	0,19	—	Ж3 1/1	„	
11	6/V	в. 570 *м*	„	396	0,008	0,05	0,16	0,20	0,8	0,06	0,14	—	Ж3 1/1	„	
12	9/V	в. 570 *м*	„	394	0,003	—	—	—	—	—	—	—	объемный	„	
13	24/V	в. 570 *м*	„	388	0,001	—	—	—	—	—	—	—	„	„	

Расходы № 1—4 измерены при редком ледоходе. Расходы № 5—8 у водпоста лед на дне и вода поверх льда.

74. р. Чурубай-Нура — рзд. Кара-Мурун

1	21/I	вр.	лдст	110	0,57	2,87	0,20	0,38	7,2	0,40	0,53	—	Ж3 10/10	а	мертв. пр. 0,64 *м²*
2	31/I	„	„	110	0,66	2,74	0,24	0,47	7,2	0,38	0,50	—	Ж3 10/10	„	мертв. пр. 0,55 *м²*
3	15/II	„	„	102	0,72	3,75	0,19	0,45	7,9	0,47	0,66	—	Ж3 7/7	„	
4	29/III	„	св	106	0,97	1,76	0,55	0,71	7,5	0,23	0,33	—	Ж3 8/8	„	у водпоста ледостав
5	11/IV	3	„	*257*	111	176	0,63	1,25	136	1,29	2,65	—	Ж3 9/9	„	
6	14/IV	3	„	*241*	73,9	116	0,64	1,28	126	0,92	2,35	—	Ж3 9/31	„	у водпоста забереги и снежница
7	16/IV	н. 500 *м*	„	164	24,0	36,0	0,67	0,93	26,1	1,38	2,95	—	Ж3 7/31	„	
8	17/IV	н. 500 *м*	„	163	22,1	34,5	0,64	0,86	25,9	1,33	2,67	—	Ж3 7/29	„	
9	23/IV	н. 500 *м*	„	149	12,3	27,0	0,46	0,73	25,2	1,07	2,45	1,4	Ж3 7/29	„	
10	14/V	н. 500 *м*	„	122	5,01	14,6	0,34	0,43	17,9	0,82	1,40	1,2	Ж3 8/34	„	
11	25/V	н. 500 *м*	„	111	3,17	13,0	0,24	0,35	19,8	0,66	1,38	—	Ж3 7/25	„	
12	11/VI	н. 400 *м*	„	104	2,24	2,68	0,84	1,36	11,7	0,23	0,50	—	Ж3 8/18	„	
13	27/VI	н. 400 *м*	„	94	1,07	1,71	0,63	0,99	8,2	0,21	0,38	—	Ж3 7/11	„	
14	31/VII	н. 400 *м*	„	85	0,60	1,22	0,49	0,70	7,2	0,17	0,30	—	Ж3 8/8	„	
15	21/VIII	н. 400 *м*	„	84	0,48	1,12	0,43	0,67	7,0	0,16	0,29	—	Ж3 8/8	„	
16	31/VIII	н. 400 *м*	„	83	0,48	1,13	0,42	0,67	6,8	0,17	0,28	—	Ж3 7/7	„	
17	13/IX	н. 400 *м*	„	84	0,50	1,10	0,45	0,68	6,8	0,16	0,30	—	Ж3 8/8	„	
18	30/IX	н. 400 *м*	„	84	0,55	1,11	0,50	0,72	6,8	0,16	0,30	—	Ж3 8/8	„	
19	18/X	вр.	„	83	0,56	1,07	0,52	0,73	6,3	0,17	0,28	—	Ж3 7/7	„	
20	10/XI	„	заб	92	0,78	1,25	0,62	0,76	5,4	0,23	0,33	—	Ж3 7/7	„	
21	21/XI	„	„	96	0,54	1,69	0,32	0,45	6,0	0,28	0,40	—	Ж3 7/7	„	

Расходы № 1—4, 19—21 измерены в разных створах на участке поста, примерно, в 150—400 *м* ниже водпоста. Расходы № 1—3, 20, 21 — гидроствор расчищен от льда.

76. р. Карамыс — с. Карамыс

1	11/IV	1	лдх	246	11,9	12,4	0,96	1,61	28,6	0,43	0,94	—	OIV 14/23	а	
2	12/IV	1	заб, лдх	226	6,95	7,26	0,96	1,43	22,1	0,33	0,58	—	OIV 11/19	„	
3	13/IV	1	заб, шуга	203	2,04	2,90	0,70	1,02	12,7	0,23	0,42	—	OIV 6/6	„	
4	14/IV	1	заб	199	1,20	1,68	0,71	1,09	10,2	0,16	0,34	—	OIV 8/10		
5	15/IV	1	св	194	0,60	1,08	0,56	0,72	8,6	0,13	0,28	—	OIV 11/12	„	
6	16/IV	1	„	190	0,37	0,74	0,50	0,58	6,7	0,11	0,24	—	OIV 10/10	„	
7	16/IV	1	„	189	0,37	0,73	0,51	0,70	6,7	0,11	0,24	—	OIV 10/10	„	
8	17/IV	1	„	184	0,20	0,42	0,48	0,59	5,0	0,08	0,18	—	OIV 6/6	„	
9	18/IV	1	„	183	0,20	0,41	0,49	0,58	5,0	0,08	0,18	—	OIV 6/6	„	
10	19/IV	1	„	184	0,20	0,42	0,48	0,61	5,0	0,08	0,18	—	OIV 6/6	„	
11	4/VI	1	„	168	0,007	0,06	0,12	0,20	0,8	0,08	0,12	3,4	OX 6/6	„	

77. р. Сокур — с. Акжар

1	10/IV	1	лдх	292	14,4	26,0	0,55	0,77	47,0	0,55	0,81	1,2	Ж3 8/24	а	лед на дне
2	10/IV	1	„	345	50,3	64,8	0,78	1,08	52,0	1,25	2,20	1,8	Ж3 6/6	„	
3	11/IV	1	св	329	39,1	56,0	0,70	1,00	51,0	1,10	1,88	—	Ж3 8/34	„	

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	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
4	12/IV	1	заб, лдх	294	18,2	39,4	0,46	0,60	47,0	0,84	1,60	1,0	Ж3 7/7	а	
5	14/IV	1	заб	268	4,92	28,4	0,17	0,25	41,4	0,69	1,40	—	Ж3 7/11	„	
6	15/IV	1	св	262	3,08	25,5	0,12	0,15	41,0	0,62	1,22	0,54	Ж3 7/7	„	
7	20/V	н. 60 *м*	„	223	0,060	0,39	0,15	0,20	3,4	0,11	0,17	0,20	Ж3 7/7	„	
8	1/VII	н. 100 *м*	„	216	0,006	0,04	0,15	0,24	0,5	0,08	0,10	—	Ж3 5/5	„	
						79. р. Кон — з. Берлик									
1	18/IV	1	заб	480	19,1	278	0,07	0,18	86,0	3,23	5,4	—	Ж3 4/12	а	мертв. пр. 50,3 $м^2$
2	21/IV	1	„	456	5,14	262	0,02	0,04	84,9	3,09	5,2	—	Ж3 4/4	„	мертв. пр. 92,2 $м^2$
3	4/XI	вр	лдст	398	0,079	0,30	0,26	0,50	2,0	0,15	0,18	—	Ж3 3/3	„	
4	30/XI	„	„	404	0,010	0,09	0,11	0,16	0,6	0,15	0,18	—	Ж4 2/2	„	

Расходы № 3, 4 измерены в разных створах на участке станции, примерно, в 1,2 *км* ниже водпоста; при измерении гидростворы были расчищены от льда.

80. р. Сары-Су — рзд. № 57

1	6/IV	в. 35 *м*	св	178	0,11	0,73	0,15	0,18	2,8	0,26	0,43	—	Ж3 7/7	а	у водпоста ледостав
2	8/IV	в. 40 *м*	„	200	1,44	6,48	0,22	0,44	21,0	0,31	0,70	—	пплм 10	а 0,59	мертв. пр. 0,86 $м^2$
3	12/IV	1	„	219	3,20	27,5	0,12	0,32	36,0	0,76	2,09	0,26	Ж3 6/10	а 0,59	мертв. пр. 5,75 $м^2$
4	14/IV	1	„	287	17,5	54,1	0,32	0,81	41,0	1,32	2,80	—	Ж3 12/14	а 0,59	
5	15/IV	1	„	273	14,4	49,4	0,29	0,68	38,5	1,28	2,77	0,26	Ж3 7/29	а 0,59	
6	16/IV	1	„	281	16,2	54,0	0,30	0,54	40,0	1,35	2,93	0,28	Ж3 7/25	а 0,59	
7	17/IV	1	„	266	12,5	46,8	0,27	0,45	38,2	1,23	2,70	—	пплм 10	а 0,59	
8	18/IV	1	„	256	10,1	43,0	0,23	0,59	38,0	1,13	2,55	—	Ж3 7/25	а 0,59	
9	19/IV	1	„	243	7,16	37,7	0,19	0,52	37,5	1,01	2,45	—	Ж3 6/20	а 0,59	мертв. пр. 6,00 $м^2$
10	21/IV	1	„	237	5,95	34,2	0,17	0,41	37,5	0,91	2,80	0,26	Ж3 6/18	а 0,59	мертв. пр. 4,11 $м^2$
11	22/IV	1	„	230	4,60	30,7	0,15	0,34	36,5	0,84	2,30	—	Ж3 7/17	а 0,59	мертв. пр. 4,52 $м^2$
12	24/IV	1	„	226	3,92	27,7	0,14	0,36	36,0	0,77	2,28	—	Ж3 7/13	а 0,59	мертв. пр. 4,68 $м^2$
13	11/V	1	„	189	0,65	17,2	0,04	0,22	22,8	0,75	1,70	0,22	Ж3 7/7	а 0,59	мертв. пр. 11,8 $м^2$
14	12/VI	в. 35 *м*	„	171	0,072	0,58	0,12	0,15	2,1	0,28	0,36	—	Ж3 6/6	а 0,59	

Расходы № 2, 7 — коэфициент *K* определен по данным расхода № 6. Расход № 2 — у водпоста ледостав.

81. р. Сары-Су — уроч. Караджар

1а	5/IV	1	св	371	9,53	47,3	0,20	0,55	72,0	0,66	1,64	0,63	OIV 7/9	а	а — главное русло
1г	5/IV	1	„	371	0,89	3,72	0,24	0,31	17,0	0,22	0,40	—	OIV 2/2	„	б, в, г, д, е — протоки л. б.
1	5/IV			371	10,4										
2а	6/IV	1	св	358	6,11	35,6	0,17	0,36	65,6	0,54	1,50	0,32	ИВХ 11/11	а	
2г	6/IV	1	„	358	0,19	1,84	0,10	0,15	12,0	0,15	0,30	—	ИВХ 1/1	„	
2	6/IV			358	6,30										
3а	8/IV	1	св	348	5,13	26,1	0,20	0,61	41,4	0,63	1,35	—	ИВХ 7/8	а	
3в	8/IV	1	„	348	0,40	4,20	0,10	0,13	20,0	0,21	0,40	—	ИВХ 3/3	„	
3	8/IV			348	5,53										
4а	11/IV	1	св	334	1,24	11,3	0,11	0,23	15,2	0,74	1,22	—	ИВХ 4/4	а	
4б	11/IV	1	„	334	0,65	8,52	0,08	0,17	24,0	0,36	0,70	—	ИВХ 3/3	„	мертв. пр. 1,94 $м^2$
4в	11/IV	1	„	334	0,050	1,77	0,03	0,04	19,0	0,09	0,29	—	ИВХ 1/1	„	мертв. пр. 0,55 $м^2$
4	11/IV			334	1,94										
5	13/IV	1	св	375	11,7	53,6	0,22	0,40	94,5	0,57	1,67	0,52	ИВХ 10/10	а	
6	16/IV	1	„	413	32,0	115	0,28	0,82	214	0,54	1,96	0,70	ИВХ 22/24	„	
7	17/IV	1	„	417	35,2	124	0,28	0,82	222	0,56	2,07	0,80	ИВХ 23/27	„	
8	19/IV	1	„	408	32,0	108	0,30	0,77	214	0,50	1,88	—	OIV 11/17	„	
9а	24/IV	1	„	390	14,9	66,1	0,23	0,78	112	0,59	1,78	0,75	ИВХ 12/20	„	
9д	24/IV	1	„	390	1,85	4,50	0,41	0,53	35,0	0,13	0,20	—	ИВХ 2/2	„	
9е	24/IV	1	„	390	0,43	2,63	0,16	0,40	21,0	0,13	0,25	—	ИВХ 1/1	„	
9	24/IV			390	17,2										
10	7/V	1	св	359	7,28	37,8	0,19	0,50	77,7	0,49	1,55	0,30	ИВХ 8/10	а	
11	1/VI	1	„	323	0,85	10,5	0,08	0,22	15,7	0,67	1,13	—	ИВХ 6/6	„	мертв. пр. 1,56 $м^2$

82. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су

1	9/IV	1	впл	184	2,82	9,44/4,80	0,59	0,98	26,5	0,36	0,81	—	Ж3 8/13	а	снег 4,64 $м^2$
2	10/IV	1	„	184	5,52	9,62/4,98	1,11	1,60	26,5	0,36	0,71	—	Ж3 8/20	„	снег 4,64 $м^2$
3	11/IV	1	„	168	11,2	9,78/6,39	1,75	2,22	18,6	0,53	1,24	—	Ж3 9/21	„	снег 3,39 $м^2$
4	12/IV	1	снежница	137	5,45	8,24/6,52	0,84	1,08	16,8	0,49	0,86	—	Ж3 9/23	„	снег 1,72 $м^2$
5	13/IV	1	заб, снежница	117	2,13	4,48/3,99	0,53	0,71	15,4	0,29	0,60	—	Ж3 7/13	„	снег 0,49 $м^2$
6	14/IV	1	заб, снежница	114	1,49	3,63/3,47	0,43	0,65	14,7	0,25	0,58	—	Ж3 7/10	„	снег 0,16 $м^2$
7	15/IV	1	„	111	1,28	2,81/2,57	0,50	0,60	14,0	0,20	0,45	0,77	Ж3 7/8	„	снег 0,24 $м^2$
8	16/IV	1	„	117	2,15	3,48/2,99	0,72	0,84	15,4	023	0,43	0,78	Ж3 7/8	„	снег 0,49 $м^2$
9	17/IV	1	„	120	2,60	4,11/3,41	0,76	0,91	15,9	0,26	0,42	0,85	Ж3 7/7	„	снег 0,70 $м^2$
10	18/IV	1	св	123	3,07	4,41	0,70	0,92	16,4	0,27	0,40	0,85	Ж3 7/7	„	
11	17/V	1	„	104	0,27	0,78	0,35	0,56	8,7	0,09	0,20	0,70	Ж3 7/7	„	
12	10/VII	н. 50 *м*	„	98	0,030	0,18	0,17	0,29	2,4	0,08	0,13	—	ОХ 5/5	„	
13	27/VIII	н. 50 *м*	„	98	0,024	0,15	0,16	0,28	2,0	0,08	0,14	—	ОХ 6/6	„	

Расходы № 2, 3 — при измерении редкого ледохода не было. Расходы № 1—3 — лед на дне.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	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
85. р. Ата-Су — сопка Косогал															
1	10/IV	1	св	114	9,64	25,9	0,37	0,93	19,1	1,36	2,07	—	пплм 14	а 0,40	
2	10/IV	1	„	118	11,4	26,8	0,43	1,04	19,1	1,40	2,12	—	пплм 15	а 0,41	
3	11/IV	1	„	109	7,80	25,0	0,31	0,78	19,1	1,31	2,04	—	пплм 16	а 0,40	
4	14/IV	1	„	107	7,96	24,6	0,32	0,81	19,1	1,29	2,02	—	пплм 10	а 0,40	
5	14/IV	1	„	104	7,44	23,9	0,31	0,78	19,0	1,26	2,01	—	пплм 13	а 0,40	
6	14/IV	1	„	99	6,28	23,0	0,27	0,70	19,0	1,21	1,96	—	пплм 10	а 0,39	
7	15/IV	1	„	84	4,22	19,5	0,22	0,57	18,1	1,08	1,72	—	пплм 12	а 0,38	
8	15/IV	1	„	80	3,81	18,8	0,20	0,55	18,1	1,04	1,68	—	пплм 10	а 0,37	
9	15/IV	1	„	74	2,70	17,8	0,15	0,41	18,1	0,98	1,62	—	пплм 9	а 0,37	
10	16/IV	1	„	71	2,32	16,5	0,14	0,39	17,5	0,94	1,41	—	пплм 9	а 0,36	
11	17/IV	1	„	62	1,32	14,1	0,09	0,26	17,1	0,82	1,22	—	пплм 9	а 0,36	
12	19/IV	1	„	55	0,64	11,4	0,06	0,16	15,5	0,74	1,08	—	пплм 10	а 0,35	
13	24/IV	1	„	51	0,59	11,2	0,05	0,15	15,2	0,74	1,17	—	пплм 8	а 0,35	

Расходы № 1—13 — коэфициент K определен по графику зависимости $K=f(H)$ за 1942, 1946 и 1948 гг. Расходы неполноценны, так как измерение производилось с пониженной точностью. Расходы № 1, 2, 4—6 — при измерении ледовых явлений не было.

87. р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды

1	30/I	в. 80 *м*	св	120	0,064	1,21	0,05	0,10	4,5	0,27	0,40	—	ИВХ 4/4	а	мертв. пр. 0,39 $м^2$; у водпоста ледостав
2	8/IV	1	„	182	4,63	36,5	0,13	0,40	43,2	0,84	2,80	0,14	ИВХ 11/23	„	
3	10/IV	1	„	238	20,6	63,7	0,32	0,70	48,2	1,32	3,39	0,26	ИВХ 9/29	„	
4	11/IV	1	„	224	16,5	57,9	0,28	0,63	48,1	1,20	3,29	0,22	ИВХ 9/29	„	
5	13/IV	1	„	294	56,0	144	0,39	1,09	94,7	1,52	3,98	0,35	ИВХ 14/52	„	
6	14/IV	1	„	300	66,5	148	0,45	1,11	95,5	1,55	4,06	0,36	ИВХ 12/42	„	
7	15/IV	1	„	268	43,3	120	0,36	0,97	91,9	1,31	3,76	0,30	ИВХ 13/43	„	
8а	16/IV	1	„	246	26,7	68,1	0,39	0,90	49,0	1,39	3,50	0,27	ИВХ 8/34	„	а — главное русло
8б	16/IV	1	„	246	2,85	30,3	0,09	0,27	36,1	0,84	1,35	—	ИВХ 5/9	„	б — протока л. б.
8	16/IV			246	29,6										
9	17/IV	1	св	226	18,0	58,6	0,31	0,70	47,9	1,22	3,34	0,20	ИВХ 9/25	а	
10	18/IV	1	„	214	14,0	52,7	0,27	0,65	46,7	1,13	3,20	0,20	ИВХ 9/23	„	
11	19/IV	1	„	205	10,8	49,3	0,22	0,51	46,1	1,07	3,10	0,18	ИВХ 9/15	„	
12	20/IV	1	„	197	9,14	45,5	0,20	0,46	45,3	1,00	3,04	0,16	ИВХ 9/15	„	
13	21/IV	1	„	193	8,12	42,6	0,19	0,44	44,9	0,95	3,00	0,15	ИВХ 9/17	„	
14	22/IV	1	„	188	7,36	41,1	0,18	0,42	44,3	0,93	2,96	0,12	ИВХ 8/12	„	
15	23/IV	1	„	185	6,07	39,8	0,15	0,39	44,0	0,90	2,95	0,13	ИВХ 9/11	„	
16	31/V	в. 80 *м*	„	147	0,92	5,11	0,18	0,35	17,0	0,30	0,65	0,090	ИВХ 8/8	„	мертв. пр. 0,91 $м^2$
17	30/VI	в. 80 *м*	„	122	0,040	1,17	0,03	0,11	6,8	0,17	0,37	—	ИВХ 7/7	„	мертв. пр. 0,70 $м^2$

Расходы № 2—5 — ледостав выше и ниже водпоста.

89. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья

1	5/IV	1	заб	212	3,28	22,9	0,14	0,40	38,9	0,59	0,85	0,38	ИВХ 10/26	а	мертв. пр. 5,52 $м^2$
2	7/IV	1	св	191	1,48	16,0	0,09	0,20	37,6	0,43	0,63	0,30	ИВХ 9/23	„	мертв. пр. 3,15 $м^2$
3	9/IV	1	„	233	9,08	32,7	0,28	0,66	41,3	0,79	1,10	0,42	ИВХ 11/41	„	
4	10/IV	1	„	222	5,81	28,0	0,21	0,52	39,9	0,70	0,92	0,40	ИВХ 10/28	„	
5	11/IV	1	„	206	3,78	22,7	0,17	0,40	38,4	0,59	0,86	0,38	ИВХ 9/25	„	
6	12/IV	1	„	196	2,37	18,7	0,13	0,29	37,9	0,49	0,77	0,30	ИВХ 9/23	„	
7	14/IV	1	заб	186	1,07	14,3	0,07	0,18	37,6	0,38	0,61	0,28	ИВХ 7/15	„	мертв. пр. 2,13 $м^2$
8	15/IV	1	„	175	0,65	11,3	0,06	0,12	35,3	0,32	0,58	0,22	ИВХ 11/11	„	
9а	18/IV	в. 40 *м*	св	160	0,21	0,45	0,47	1,02	3,5	0,13	0,23	1,2	ИВХ 7/7	„	а — главное русло
9б	18/IV	в. 40 *м*	„	160	0,050	0,20	0,25	0,42	2,0	0,10	0,20	—	ИВХ 3/3	„	б — протока л. б.
9	18/IV			160	0,26										
10а	20/IV	в. 40 *м*	св	158	0,13	0,35	0,37	0,88	3,1	0,11	0,20	1,2	ИВХ 4/4	а	
10б	20/IV	в. 40 *м*	„	158	0,046	0,16	0,29	0,47	1,7	0,09	0,16	—	ИВХ 3/3	„	
10	20/IV			158	0,18										
11а	22/IV	в. 40 *м*	св	156	0,11	0,26	0,42	0,77	2,2	0,12	0,18	0,96	ИВХ 4/4	а	
11б	22/IV	в. 40 *м*	„	156	0,020	0,09	0,22	0,33	1,2	0,08	0,13	—	ИВХ 2/2	„	
11	22/IV			156	0,13										

90. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья

1	10/IV	2	св	300	4,10	11,8	0,35	0,52	26,2	0,45	0,74	—	Ж3 7/15	а	
2	11/IV	2	„	307	5,42	13,5	0,40	0,63	27,3	0,49	0,80	—	Ж3 7/17	„	
3	14/IV	2	„	282	2,10	7,28	0,29	0,46	22,4	0,32	0,52	—	Ж3 7/13	„	
4	16/IV	в. 0,7 *км*	„	346	1,72	8,43	0,20	0,41	21,0	0,40	0,63	—	Ж3 11/17	„	
5	17/IV	в. 0,7 *км*	„	328	0,81	7,37	0,11	0,29	21,8	0,34	0,54	—	Ж3 9/13	„	
6	18/IV	в. 0,7 *км*	„	304	0,68	6,99	0,10	0,31	20,0	0,35	0,50	—	Ж3 6/10	„	мертв. пр. 2,19 $м^2$
7	19/IV	в. 0,7 *км*	„	290	0,62	6,14	0,10	0,19	18,7	0,33	0,48	—	Ж3 5/7	„	мертв. пр. 2,22 $м^2$
8	20/IV	в. 0,7 *км*	„	278	0,38	5,74	0,07	0,17	18,0	0,32	0,45	—	Ж3 5/5	„	мертв. пр. 2,08 $м^2$
9	21/IV	в. 0,7 *км*	„	268	0,24	5,02	0,05	0,18	17,8	0,28	0,45	—	Ж3 5/5	„	мертв. пр. 1,64 $м^2$

Расходы № 4—9 — уровни подпорные от р. Кингир.

91. р. Тургай — пески Тусум

1	10/IV	1	св	278	2,47	15,0	0,16	0,34	13,0	1,15	1,75	0,18	Л 4/8	а	
2	11/IV	1	„	284	2,52	15,9	0,16	0,32	13,0	1,22	1,82	—	Л 4/8	„	
3	13/IV	1	„	294	2,96	17,4	0,17	0,37	13,5	1,29	1,92	0,29	Л 4/8	„	
4	22/IV	1	„	*412*	15,7	33,6	0,47	0,77	20,0	1,68	2,69	0,25	Л 5/10	„	
5	24/IV	1	„	*464*	20,6	42,2	0,49	0,79	21,5	1,96	3,20	—	Л 6/12	„	
6	25/IV	1	„	*476*	21,8	44,3	0,49	0,87	21,5	2,06	3,33	0,26	Л 6/12	„	
7	27/IV	1	„	*508*	24,9	49,8	0,50	0,79	23,0	2,17	3,45	0,30	Л 6/12	„	
8	3/IX	2	„	211	0,021	0,089	0,24	0,34	1,0	0,09	0,14	—	Л 5/5	„	
9	30/XII	2	лдст	221	0,020	0,16	0,12	0,18	1,1	0,15	0,20	—	Л 5/5	„	

Расход № 9 — гидроствор расчищен от льда.

№ расхода	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	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	Медод вычисления расхода	Примечание
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
92. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель															
1	8/IV	1	лдх	421	29,2	57,6	0,51	0,79	40,0	1,44	2,00	—	OV 5/5	а	
2	8/IV	1	„	572	95,7	122	0,78	1,14	51,0	2,39	3,45	—	OV 7/7	„	
3	9/IV	1	рлдх	706	158	207	0,76	1,11	64,0	3,23	4,87	—	OV 8/8	„	
4	9/IV	1	„	760	187	246	0,76	1,19	69,5	3,54	5,4	—	OV 8/8	„	
5	10/IV	1	лдх	894	256	338	0,76	1,23	75,0	4,51	6,8	—	OV 8/8	„	
6	11/IV	1	св	760	190	245	0,78	1,19	69,5	3,53	5,4	—	OV 8/8	„	
7	11/IV	1	„	710	167	216	0,77	1,19	65,0	3,32	5,0	—	OV 8/8	„	
8	12/IV	1	„	702	156	204	0,76	1,10	64,5	3,16	4,82	—	OV 8/8	„	
9	14/IV	1	„	526	78,0	114	0,68	1,09	49,8	2,29	2,90	—	OV 6/6	„	
10	16/IV	1	„	460	37,6	73,2	0,51	0,83	40,5	1,81	2,32	—	OV 7/7	„	
11	21/IV	1	„	399	16,3	45,2	0,36	0,64	38,8	1,16	1,59	—	OV 5/5	„	
12	28/IV	1	„	375	11,5	42,6	0,27	0,48	38,3	1,11	1,50	—	OV 5/5	„	
13	8/V	1	„	362	7,33	34,1	0,21	0,47	36,2	0,94	1,26	—	OIII 6/6	„	
14	10/V	1	„	358	6,86	32,0	0,21	0,41	35,5	0,90	1,29	—	OIII 5/5	„	мертв. пр. 3,57 $м^2$
15	12/VI	вр.	„	332	2,43	17,7	0,14	0,40	20,0	0,88	1,05	—	OV 6/18	„	мертв. пр. 2,29 $м^2$
16	25/VII	„	„	310	1,07	13,2	0,08	0,18	19,5	0,68	0,84	—	OV 7/21	„	
17	27/VIII	„	„	301	0,78	3,65	0,21	0,40	18,8	0,19	0,55	0,033	OV 7/7	„	
18	25/XII	„	лдст	301	0,40	2,04/1,28	0,31	0,42	15,5	0,13	0,45	—	OV 8/8	„	

Расходы № 15—18 измерены в разных створах на участке станции, примерно, в 150—200 *м* выше водпоста.

94. р. Иргиз — с. Иргиз

1а	23/VI	в. 1,0 *км*	св	206	0,21	0,70	0,30	0,40	9,6	0,07	0,12	1,1	Ж3 6/6	а	а — главное русло
1б	23/VI	в. 1,0 *км*	„	206	0,070	0,28	0,25	0,35	4,4	0,06	0,11	—	Ж3 4/4	„	б — протока л. б.
1	23/VI			206	0,28										
2а	25/VI	в. 1,0 *км*	св	204	0,19	0,61	0,31	0,42	9,2	0,07	0,10	1,1	Ж3 7/7	а	
2б	25/VI	в. 1,0 *км*	„	204	0,066	0,28	0,24	0,40	4,5	0,06	0,12	—	Ж3 5/5	„	
2	25/VI			204	0,26										
3а	27/VI	в. 1,0 *км*	св	203	0,17	0,55	0,31	0,45	8,8	0,06	0,10	1,1	Ж3 7/7	а	
3б	27/VI	в. 1,0 *км*	„	203	0,051	0,25	0,20	0,29	3,9	0,06	0,10	—	Ж3 4/4	„	
3	27/VI			203	0,22										
4	14/VII	вр.	св	191	0,014	0,15	0,09	0,15	3,2	0,05	0,07	1,1	Ж3 5/5	а	

Расход № 4 измерен во временном створе, место расположения которого неизвестно.

ТАБЛИЦА 7

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

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

Значения расходов воды приведены в *м³/сек*, а для створов, оборудованных водосливами и гидрометрическими лотками, — в *л/сек*, о чем на соответствующих таблицах указано особо.

Указания на методы подсчета расходов даны в пояснениях к таблице.

Для станции № 79 и поста № 62 таблицы «Ежедневные расходы» не составлены из-за недостаточного количества измерений расхода воды; для постов № 48, 86, 93 — из-за отсутствия измерений.

Места, оставленные в таблицах незаполненными, указывают на отсутствие стока (река пересохла, перемерзла, стоячая вода). Исчезающе малые значения расхода воды, меньшие 0,001 *м³/сек*, показаны 0,000. В случаях, когда наименьший расход наблюдался в году несколько раз не подряд, то в таблице дана первая дата его и все месяцы с указанием (в скобках) числа дней, в течение которых он в данном месяце встречался.

Условные обозначения

) — забереги; : — сало; * — шуга и донный лед; о — ледоход редкий; • — ледоход средний и густой; | — 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	155	136	216	179	192	760	822	933	562	263	208	145
2	156	128	226	179	195	752	711	839	523	257	210	143
3	162	125	233	177	206	663	643	786	466	254	210	141
4	158	123	282•	175	210	671	640	720	433	249	199	139
5	156	125	358o	174	236	679	683	687	429	246	194	137
6	154	132	338o	172	296	647	778	711	433	249	192	134
7	142	139	332o	172	368	640	769	764	425	246	191	132
8	140	140	323o	172	470	667	769	795	411	241	189	130
9	144	140	202o	174	466	728	795	839	382	236	187	128
10	146	137	208o	174	523	760	895	830	375	227	186	126
11	150	142	214o	174	624	769	978	826	354	224	184	124
12	150	131	218	171	691	715	876	804	347	227	182	121
13	156	123	232	171	813	616	1070	769	347	232	180	119
14	168	123	257	184	909	504	1100	764	340	241	179	117
15	171	123	260	188	900	477	1020	769	340	236	177	115
16	171	126	263	181	909	493	943	769	354	232	175	113
17	174	126	232	171	1010	470	830	760	361	229	174	110
18	162	130	222	168	1080	462	791	752	354	224	172	108
19	150	132	220	166	1130	493	786	695	382	222	170	106
20	132	138	222	166	1080	581	756	632	397	224	168	103
21	126	143	218	167	1090	655	773	616	389	220	167	108
22	130	149	214	168	924	736	778	608	358	218	165	110
23	137	154	206	171	817	786	778	651	340	216	163	110
24	141	163	202	167	715	769	760	679	326	216	161	112
25	147	174	195	163	687	720	756	636	320	214	158	125
26	153	175	192	163	699	643	786	577	320	210	156)*	125
27	157	188	187	163	683	663	867	562	300	208	154)•	128
28	154	195	182	172	667	667	983	535	287	206	152	122
29	154		179	175	655	655	895	493	274	208	150	121
30	146		177	178	695	736	822	489	268	210	148	134
31	141		177		728		839	523		206		140
Средн.	151	141	232	172	667	653	829	704	373	229	177	123
Наиб.	176	198	367	190	1180	800	1130	948	569	263	210	145
Наим.	126	120	177	162	188	462	636	485	266	206	148	99,8

Средний годовой 371. Наибольший 1180 21/V.
Наименьший 99,8 20/XII.

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	189	203	200	265	237	696	750	1100	634	389	317	216
2	190	203	207	261	242	745	725	1000	629	373	319)*	219
3	196	198	209	258	251	804	814	1070	647	373	317)*	221
4	204	195	214	256	258	854	893	1110	702	365	315)*	215
5	205	191	244	256	269	804	784	1030	666	358	317)*	210
6	202	193	207	254	278	705	705	966	602	354	312	205
7	202	190	212	254	288	710	705	902	566	338	310	210
8	208	182	240	251	293	725	765	875	548	338	306	212
9	196	179	300	248	310	691	878	902	539	341	304	219
10	193	179	376•	248	362	686	953	966	534	341	304	207
11	186	189	511•	248	474	735	958	1010	512	338	308	196
12	178	190	438o	245	578	834	1010	1020	485	335	308	194
13	174	192	370o	248	661	893	1130	1050	472	338	310	182
14	173	191	324	250	829	883	1190	1030	458	335	308	175
15	170	189	298	251	1040	779	1140	1010	450	335	308	167
16	172	179	290	248	1190	647	1240	993	441	335	310	160
17	173	176	298	245	1140	559	1310	980	432	332	308	167
18	184	166	317	250	1130	488	1230	993	432	338	308	168
19	190	158	321	251	1230	474	1110	970	441	335	308)	163
20	192	158	317	248	1330	456	1020	948	450	332	308)	164
21	184	157	304	242	1380	456	966	930	441	329	308	159
22	186	157	293	240	1360	492	957	866	454	327	308)	158
23	188	162	298	240	1280	593	948	793	476	327	308)*	159
24	183	163	298	239	1080	705	952	766	485	327	296)*	144
25	178	172	293	239	983	834	961	755	458	321	285)*	150
26	180	182	288	240	864	893	966	811	432	321	273)*	148
27	185	190	283	240	755	859	957	848	423	321	262)*	142
28	188	197	278	239	725	774	948	784	410	319	250)*	139
29	190		276	239	730	700	993	720	402	321	239)*	140
30	197		274	235	700	735	1090	702	397	321	227	129
31	203		276		691		1190	675		317		136
Средн.	188	181	292	248	740	707	975	922	501	338	299	177
Наиб.	210	205	569	267	1390	898	1320	1160	707	393	321	226
Наим.	169	155	196	235	236	447	700	666	393	317	218	129

Средний годовой 464. Наибольший 1390 21/V.
Наименьший 129 30/XII.

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	163	154	180	343	334	531	594	1030	513	357	256	105
2	171	159	196	343	332	521	644	967	492	354	252)	99,4
3	179	162	212	342	332	540	644	851	480	351	249)	94,1
4	178	159	230	340	333	594	644	874	480	349	245)	88,9
5	176	162	243	340	336	630	799	967	504	346	241):	92,6
6	175	159	251	340	337	644	755	920	521	343	236)	100
7	174	154	259	340	341	572	656	844	480	341	231)	104
8	172	143	285	340	345	531	624	784	441	338	225)	106
9	171	138	259	340	348	550	650	734	428	335	220	109
10	170	133	264	339	351	556	770	726	425	332	215	113
11	168	125	298	338	355	526	889	784	425	330	210)	119
12	167	122	356	338	378	540	920	844	416	327	204)	129
13	165	128	426	337	452	606	920	859	407	324	199)	134
14	164	141	447	338	513	719	982	866	394	322	194	137
15	163	143	*440*	338	618	755	1070	859	388	319	189	139
16	161	143	*433*	339	828	734	967	814	382	315	183	135
17	160	138	*426*	339	897	618	998	777	378	312	178	127
18	158	133	*419*	338	828	550	1060	741	374	308	173)	122
19	157	122	*411*•	338	806	496	1030	762	372	304	168	122
20	156	112	*404*o	338	859	473	951	762	372	300	162	123
21	154	109	*397*o	340	920	459	889	734	378	297	157)*	117
22	153	107	*382*	339	920	446	836	734	378	293	152)*	116
23	151	115	*367*	338	920	452	821	719	374	289	147*	109
24	150	120	352	336	912	476	836	644	376	286	141*	105
25	149	133	353	335	784	572	821	594	386	282	136	102
26	147	141	354	334	762	691	844	583	386	278	131	99,3
27	146	149	352	334	698	814	836	594	374	275	126	96,2
28	144	164	348	334	589	784	828	630	367	271	120	91,8
29	143		347	334	578	712	806	637	362	267	115	91,2
30	146		345	334	567	624	828	561	359	264	110	90,2
31	149		345		561		920	526		260		93,9
Средн.	161	138	335	338	585	591	833	765	414	312	186	110
Наиб.	179	167	450	344	928	821	1070	1050	526	357	256	139
Наим.	143	107	175	334	332	446	589	521	359	260	110	88,4

Средний годовой 397. Наибольший 1070 15, 18/VII.
Наименьший 88,4 4/XII.

8. р. М. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Площадь водосбора 439 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,46)	1,79)	1,77)	1,77	2,50	7,71	14,1	12,3	11,9	4,98	3,84	3,20)
2	2,46)	1,80)	1,77)	1,77	3,31	8,77	13,7	12,6	9,98	4,98	3,35)*	3,20)
3	2,46)	1,81)	1,77)	1,77	4,64	9,98	12,6	11,9	10,3	4,78	3,51)*	3,04)
4	2,46)	1,81)	1,77)	1,77	6,48	9,98	13,7	11,2	10,6	4,21	3,84)	3,04)
5	2,46)	1,82)	1,59)*	1,77	5,66	10,3	13,0	10,3	9,37	4,21	4,02	3,04)
6	2,43)	1,83)	1,28)*	1,77	5,15	10,9	11,9	11,9	7,71	4,02	4,21	2,90)
7	2,40)	1,84)	1,28)	1,77	5,15	13,0	14,8	13,7	7,20	4,59	4,21	2,90)
8	2,37)	1,85)	1,77)	1,77	4,89	13,3	14,8	12,6	7,45	4,78	3,84	2,90)
9	2,34)	1,85)	1,95)	1,77	6,48	13,7	19,5	11,2	7,45	4,59	4,02	2,76)*
10	2,30)	1,86)	2,13)	1,77	9,94	15,2	18,7	10,3	7,45	4,59	4,21	2,76)*
11	2,27)	1,87)	1,95)	1,77	10,8	7,96	16,4	13,3	7,20	4,59	3,84	2,76)*
12	2,24)	1,88)	1,77)	2,13	10,8	6,72	14,1	16,0	7,20	4,40	3,68	2,62)
13	2,21)	1,89)	1,77)	1,77	10,8	7,45	14,4	16,4	7,20	4,21	4,21	2,62)*
14	2,18)	1,89)*	1,77)	1,44*	10,2	8,77	13,0	13,3	7,20	4,21	4,02	2,50)*
15	2,15)	1,90)	1,77)	1,95	15,6	9,98	11,9	11,2	7,20	4,02	3,84	2,50)*
16	2,12)	1,91)	1,77)	1,77	20,7	9,37	12,6	11,6	7,20	4,21	3,51*	2,50)*
17	2,09)*	1,92)	1,77)	1,59	15,6	10,6	11,6	11,9	7,20	4,02	3,68	2,50)*
18	2,06)*	1,93)	1,77)	1,95	18,3	11,2	12,3	12,6	7,71	3,84	3,84	2,50)*
19	2,03):	1,93)	1,77	1,95	17,9	13,7	10,9	10,9	7,71	3,51	3,84	2,50)*
20	1,99)	1,94)	1,77	1,77	11,9	19,5	12,6	11,9	7,20	3,51	3,68	2,38)*
21	1,96)	1,95)	1,77	1,77	7,45	12,6	11,2	10,9	7,20	3,68	3,84	2,38)*
22	1,93)	1,77)	1,77	1,59	7,45	10,9	12,3	10,9	6,96	4,21	3,84	2,38)
23	1,90)	1,95)	1,59	1,77	6,72	9,98	11,6	10,9	7,45	4,21	3,84	2,38)
24	1,87)	1,77)	1,77	1,77	6,72	10,3	12,3	10,9	6,96	4,21	3,51	2,38)
25	1,83)	1,95)	1,77	1,77	6,25	9,37	11,9	8,77	6,96	3,84	3,51*	2,38)
26	1,80)	1,77)	1,77	1,77	6,96	10,6	13,0	8,77	6,02	3,84	3,51)*	2,38)
27	1,77)	1,77)	1,77	1,95	7,45	12,6	10,6	8,22	6,02	4,02	3,51)*	2,38)
28	1,77)	1,77)	1,77	2,13	7,96	27,1	10,6	8,50	6,02	4,59	3,35)*	2,38)
29	1,77)		1,77	1,77	7,96	20,3	12,6	8,22	6,25	4,59	3,35)*	2,38)o
30	1,78)		1,77	1,77	8,77	20,3	18,3	10,9	6,25	4,21	3,20)	2,38)o
31	1,78)*		1,77		8,22		12,6	15,2		4,21		2,15)
Средн.	2,12	1,86	1,75	1,80	8,99	12,1	13,3	11,6	7,62	4,25	3,76	2,62
Наиб.	2,67	1,95	2,32	2,32	24,7	30,3	29,1	18,7	13,3	5,17	4,21	3,20
Наим.	1,77	1,59	0,68	1,28	2,32	6,02	9,98	8,22	5,80	3,51	3,20	2,15

Средний годовой 5,98. Наибольший 30,3 28/VI.
Наименьший 0,68 6/III.

9. р. Б. УСЕК — уроч. САРЫ-БАСТАУ

Площадь водосбора 762 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,58)	1,98)	1,75)	1,83	4,40	17,7	37,0	32,3	22,8	7,05	4,17	3,26)
2	2,37)	1,98)	1,75)	1,83	5,75	24,3	30,5	30,5	18,8	6,83	3,41)*	3,26)
3	2,37)	1,98)	1,83)	1,83	8,22	26,0	37,0	28,6	21,3	7,05	3,55)*	3,26)
4	2,16)	1,98)	1,83)	1,83	10,9	24,3	38,8	28,6	20,6	6,21	3,55)	3,26)
5	2,16):	1,90)	1,68)*	1,90	8,55	26,9	33,2	27,7	17,1	6,41	3,86	2,98)
6	2,16)*	1,98)	1,68)*	1,90	7,88	32,3	35,1	33,2	13,6	5,80	4,17	3,26)
7	2,37)	1,90)	1,83)	1,90	7,46	44,4	39,7	31,4	12,2	6,00	4,17	3,12)
8	2,16)	1,98)	1,83)	1,83	7,28	51,0	44,4	30,5	12,0	5,80	3,86	3,12)
9	1,98)	1,98)	1,83)	2,01	13,2	44,4	95,2	27,7	11,4	5,60	3,86	3,12)
10	1,98)	1,90)*	1,83)	2,04	23,5	35,1	54,8	27,7	11,6	5,60	3,86	3,26)
11	1,98)	1,90)*	1,98)	2,07	22,1	20,6	35,1	29,5	11,4	5,60	3,86	3,26)
12	1,98)	1,90)	1,98)	2,51	28,6	16,2	30,5	29,5	10,5	5,41	3,70	2,98)
13	2,16)	1,90)	1,98)	2,12	29,5	17,7	35,1	27,7	9,73	5,04	4,01	2,98)*
14	2,05)	1,98)	1,83)	1,82	30,5	19,3	32,3	27,7	9,47	5,04	3,86	2,98)*
15	1,98)	1,98)	1,98)	1,92	43,5	20,6	26,0	24,3	9,20	5,04	3,70	2,98)
16	1,98)	1,98)	1,90)	2,12	57,6	22,1	26,0	21,3	9,20	5,04	3,55*	2,98)
17	1,83)*	1,98)	1,90)	2,06	49,1	26,9	23,5	22,8	9,20	5,04	3,70	2,98)
18	1,83)*	1,98)*	1,90)	2,36	39,7	35,1	25,2	23,5	9,73	5,04	3,55	2,98)
19	1,83)*	1,83)	1,83)	2,62	37,0	42,5	30,5	18,8	13,2	4,85	3,70	2,98)
20	1,83)	1,83)	1,83	2,42	27,7	57,6	33,2	22,1	12,0	4,68	3,55	2,98)
21	1,98)	1,83)	1,90	2,25	16,2	37,0	35,1	21,3	12,0	4,50	3,55	2,98)
22	2,16)	1,83)	1,83	2,19	12,8	32,3	32,3	23,5	10,0	4,50	3,55	2,98)
23	1,98)	1,90)	1,83	2,30	12,0	25,2	29,5	24,3	9,73	4,68	3,55	2,98)
24	2,05)	1,83)	1,83	2,44	11,1	20,6	30,5	17,7	8,70	4,68	3,26	2,98)
25	1,98)	1,83)	1,83	2,47	11,1	19,9	28,6	14,0	8,70	4,34	3,26*	2,98)
26	2,05)	1,83)	1,83	2,50	13,2	22,1	38,8	12,6	7,74	4,17	3,12)*	2,98)
27	2,26)	1,68)	1,83	2,64	17,7	27,7	28,6	12,0	7,74	4,34	3,41)*	2,98)
28	2,16)	1,68)	1,83	3,64	22,8	63,2	23,5	12,0	7,50	4,34	3,41)	2,98)
29	2,16)		1,83	2,83	22,8	49,1	41,6	12,2	7,28	4,34	3,41)	3,12)o
30	2,05)		1,83	3,14	26,0	39,7	66,0	16,2	7,05	4,17	3,41)	2,98)o
31	1,98)*		1,83		22,1		51,0	27,7		4,34		2,71)
Средн.	2,08	1,90	1,84	2,24	21,0	31,4	37,1	23,8	11,7	5,21	3,65	3,05
Наиб.	2,58	2,16	2,05	3,78	72,6	91,4	111	54,8	24,3	7,28	4,17	3,26
Наим.	1,83	1,68	1,44	1,75	3,89	14,8	21,3	11,4	6,83	4,17	2,98	2,71

Средний годовой 12,1. Наибольший 111 9/VII.
Наименьший 1,44 6/III.

10. р. БОРОХУДЗИР — с. КЕЙТЫН

Площадь водосбора 464 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,04	1,88)	1,95	1,72	3,02	1,90	2,01	2,01	2,50	1,80	1,41*	1,80)
2	2,04	1,88)	1,94	1,72	3,02	1,90	2,01	2,01	2,01	1,80	1,70*	1,80)
3	2,04	1,88)	1,93	1,59	4,10	1,90	1,90	2,17	2,01	1,80	1,80*	1,80)
4	2,04	1,88)	1,93	1,59	5,45	1,80	1,90	2,33	1,90	1,90	1,80	1,80)
5	2,04	1,88	1,62*	1,59	4,10	1,80	2,01	2,33	1,90	1,90	1,90	1,80)
6	2,04	1,88	1,61	1,59	4,29	1,90	2,01	2,17	2,01	1,80	1,80	1,80)
7	1,72	1,88	1,90	1,59	3,73	1,90	2,01	2,01	1,80	1,80	1,80	1,80)
8	1,72	1,88	1,75	1,59	4,67	1,90	2,01	2,01	1,90	1,80	1,80	1,80)
9	1,88	1,88	1,74	1,59	5,06	1,80	2,01	2,01	2,01	1,80	1,80	1,80)
10	1,72	1,88	1,74	1,59	6,25	1,90	2,01	2,01	1,80	1,80	1,90	1,90)
11	1,88	1,57)	1,87	1,59	6,05	2,01	2,01	2,17	1,90	1,80	2,01	2,01)
12	1,88	1,57)	1,72	1,72	6,65	1,90	1,90	2,01	1,80	1,80	1,80	2,01)
13	1,88	1,57)	1,71	1,72	6,53	1,90	2,17	2,01	1,80	1,80	2,01	1,70)
14	1,72	1,57)	1,85	1,46	4,81	1,80	2,01	2,17	1,60	1,80	2,01	1,50)
15	1,88	1,57)	1,99	1,59	4,11	1,90	2,01	2,01	1,80	1,80	1,90	1,60)*
16	1,72	1,88)	1,98	1,37	4,18	1,80	2,01	2,01	1,80	1,80	1,80*	1,90)*
17	1,72	1,88)	1,98	1,59	2,78	1,80	2,01	2,17	1,80	1,80	1,90	1,80)
18	1,72*	2,03)	1,97	1,59	3,56	1,80	2,01	2,01	2,01	1,80	1,90	1,80)
19	1,72	2,02)	1,96	1,59	3,06	1,80	2,01	2,01	1,80	1,60	1,80	1,80)
20	1,42)*	2,02)	1,80	1,59	4,44	1,90	1,90	2,01	1,80	1,60	1,80	1,80)
21	1,57)	2,01)	1,80	1,59	2,31	2,01	1,90	2,01	1,80	1,60	1,90	2,01)
22	1,72)	1,85	1,79	1,59	2,04	2,01	1,90	1,90	1,80	1,60	1,80	2,01)
23	2,04)	1,99	1,78	1,59	1,93	1,90	1,90	2,01	1,70	1,60	1,80	1,90)
24	2,04)	1,99	1,77	1,59	1,97	1,80	1,80	2,01	1,80	1,60	1,90	2,01)
25	1,88	2,13	1,77	1,59	1,80	1,80	1,80	2,01	1,80	1,60	1,80	2,01)
26	2,04	1,97	1,62	1,72	1,90	1,80	1,90	2,01	1,80	1,70	1,80)	2,01)
27	2,04	1,96	1,75	1,46	1,90	1,80	1,90	2,01	1,80	1,80	1,80)	2,01)
28	1,88	1,80	1,74	1,72	1,90	1,90	1,80	2,01	1,80	1,80	1,70)	2,17)
29	1,88		1,74	1,72	1,90	2,17	2,01	2,01	1,80	1,60	1,60)	2,33)
30	1,72		1,73	2,67	1,90	2,01	2,33	2,17	1,80	1,60	1,60)	2,33)
31	1,88*		1,72		1,90		2,17	3,22		1,80		2,33)
Средн.	1,86	1,86	1,81	1,64	3,59	1,88	1,93	2,10	1,86	1,75	1,81	1,91
Наиб.	2,04	2,28	2,15	3,02	7,65	2,33	2,33	4,55	2,68	2,01	2,01	2,33
Наим.	1,42	1,42	1,35	1,24	1,71	1,80	1,80	1,80	1,60	1,60	1,41	1,41

Средний годовой 2,00. Наибольший 7,65 11/V.
Наименьший 1,24 14, 16/IV.

11. 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	—)	—	—	26,3)	62,1	37,3	38,2	25,0	30,6	20,6	19,2*	—)
2	—)o	—	—	26,9)	68,8	34,7	34,7	24,3	26,3	20,6	18,8*	—)
3	—)*	—	—	29,1)	71,0	35,5	37,3	23,2	23,2	19,7	18,1*	—)
4	—)	—	—	29,9)	75,6	36,4	41,9	23,2	21,6	20,6	16,8*	—)*
5	—)	—	—)•	31,4)	82,5	35,5	41,9	21,6	30,6	21,6	17,4	—)*
6	—)	—	—)•	33,0)	89,4	36,4	36,4	21,6	25,6	19,7	17,4	—)*
7	—	—	—)•	33,0)	64,3	36,4	38,2	21,6	22,7	20,6	19,2	—)*
8	—	—	—)•	33,9)	80,2	35,5	41,9	20,2	21,6	20,6	18,1	—)*
9	—	—	—)	34,7)	96,3	36,4	47,6	20,2	20,6	20,6	18,1	—)*
10	—	—	—)o	38,2)	109	37,3	40,9	20,2	19,2	22,1	18,1	—)*
11	—	—	—)o	40,9)	145	31,4	39,1	20,2	19,7	21,6	18,8	—)*
12	—	—	—)o	43,8)	120	28,4	34,7	20,2	19,2	21,6	17,4*	—)*
13	—	—	—)o	35,5)	86,0	26,9	40,0	20,2	19,7	23,8	17,4	—)*
14	—	—	—)o	31,4)*	98,6	30,6	38,2	19,7	19,7	22,7	16,8	—)*
15	—	—	20,2)o	29,1)*	108	27,6	33,9	19,2	19,7	21,6	18,8	—)*
16	—	—	21,1)*	28,4)	88,2	26,3	32,2	19,2	19,7	21,6	17,4	—)*
17	—	—	22,7)o	29,9	96,3	28,4	32,2	19,7	19,7	21,1	17,4*	—)*
18	—	—	23,2)o	29,9	79,0	28,4	31,4	20,6	19,2	20,6	16,8*	—)*
19	—	—	25,0)o	31,4	77,9	28,4	29,1	20,6	26,3	20,6	16,8	—)*
20	—	—	28,4)o	31,4	65,4	31,4	26,9	19,7	23,8	20,6	16,8	—)*
21	—	—	33,0)	31,4	48,5	35,5	28,4	19,7	23,2	20,6	16,8	—
22	—	—	33,0)o	29,9	43,8	37,3	28,4	19,2	22,7	20,6	18,1	—
23	—	—	29,9)*	29,9	39,1	39,1	25,6	20,2	22,1	20,2	17,4	—
24	—	—	28,4)o	31,4	41,9	34,7	24,3	20,2	22,1	19,7	17,4	—
25	—	—	26,9)*	33,0	33,0	38,2	23,8	20,2	22,1	19,7	17,4)*	—
26	—	—	24,3)	36,4	33,0	39,1	33,0	20,2	21,1	19,7	17,4)*	—
27	—	—	24,3)	36,4	38,2	40,0	38,2	20,2	20,2	19,7	17,4)*	—
28	—	—	25,0)	41,9	40,0	37,3	30,6	20,2	20,6	20,6	15,7)*	—
29	—		26,3)	49,5	38,2	39,1	28,4	20,2	20,6	20,6	16,3)*	—
30	—		26,9)	57,7	39,1	41,9	30,6	21,1	20,6	20,6	16,3)*	—
31	—		26,3)		38,2		26,9	30,6		20,6		—
Средн.	—	—	—	34,2	70,9	34,4	34,0	21,0	22,1	20,8	17,5	—
Наиб.	—	—	—	58,8	169	42,8	49,5	32,2	32,2	23,8	19,7	—
Наим.	—	—	—	24,3	27,6	26,3	23,8	18,8	18,8	19,7	15,7	—

Средний годовой —. Наибольший 169 11/V. Наименьший —.

12. р. ЧАРЫН — уроч. САРЫ-ТОГОЙ

Площадь водосбора 7510 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	22,8)	21,4)*	20,3	32,5	70,1	61,5	52,5	33,2	28,4	25,9	27,1	17,2)*
2	22,8)	21,4)*	21,4	34,0	74,1	53,4	51,6	34,0	32,5	25,9	25,9)*	17,2)*
3	22,7)*	21,4)*	21,4	34,0	76,1	53,4	46,5	32,5	29,1	25,9	24,8)*	17,1)*
4	22,6)	21,4)*	21,4	33,2	82,2	55,2	49,0	29,7	29,1	25,9	22,5)*	17,1)*
5	22,5)	21,4)*	21,4	34,0	95,3	53,4	57,0	29,1	29,7	25,9	24,2)*	17,0)*
6	22,4)	21,4)*	20,3	35,5	84,3	52,5	48,2	29,1	32,5	28,4	22,5	16,9)*
7	22,3)	20,8)	20,3	36,2	86,4	52,5	46,5	28,4	29,7	27,1	24,8	16,9)*
8	22,2)	20,3	20,3	37,8	89,7	53,4	47,4	29,1	28,4	28,4	24,8	16,8)*
9	22,2)	21,4)*	20,3	36,2	99,9	52,5	60,6	28,4	27,1	27,1	23,6	16,8)*
10	22,1)	20,8)*	21,4	39,3	124	52,5	59,7	28,4	25,9	27,1	22,5	16,7)*
11	22,0)	20,8)*	21,4	41,7	148	51,6	55,2	28,4	25,9	27,1	24,8	16,6*
12	21,9)	18,2)*	20,3	49,0	160	52,5	49,0	27,1	25,9	28,4	24,8	16,6*
13	23,6)	20,3)*	23,0	44,9	123	49,9	48,2	27,1	25,9	27,8	23,6	16,5*
14	23,6)	19,2)*	23,6	38,6	115	41,7	49,9	25,9	25,9	28,4	24,8	16,4*
15	23,6	20,3)*	23,6	35,5	117	40,9	47,4	25,9	24,8	28,4	24,8	16,4*
16	23,6)	20,8)*	23,6	32,5	124	40,1	43,3	25,9	25,3	27,1	23,6	16,3)*
17	23,6)	21,4)*	24,8	32,5	129	40,1	41,7	25,9	25,9	27,8	23,6	16,3)*
18	22,5)	20,3)*	25,9	34,0	115	42,5	40,1	25,9	25,9	27,1	23,6*	16,2)*
19	22,5)	20,3)*	25,9	35,5	107	40,1	38,6	25,9	27,1	27,1	23,6*	16,2*
20	22,5)	21,4)	28,4	34,7	95,3	41,7	37,0	25,9	28,4	28,4	23,6*	16,1)*
21	21,4)	20,3)o	29,7	34,0	80,2	50,8	38,6	25,9	27,1	25,9	22,5	16,1*
22	21,4)*	20,3)	31,1	34,0	63,4	49,9	37,0	25,9	28,4	25,9	23,6	16,0*
23	22,5)	21,4	31,1	33,2	54,3	51,6	37,0	27,1	28,4	25,9	23,6	16,0)*
24	22,5)*	21,4	31,8	35,5	46,5	49,0	35,5	27,1	29,1	25,3	23,0	16,0)*
25	22,5)o	19,2	30,4	37,8	49,9	49,0	34,0	27,1	28,4	24,8	23,0*	15,9*
26	22,5)	19,8	28,4	41,7	47,4	54,3	36,2	25,9	28,4	24,8	22,5*	15,8*
27	22,5)	19,8	27,1	40,1	43,3	53,4	49,9	27,1	27,1	24,8	20,3)*	15,8*
28	21,4)	20,3	27,8	43,3	58,8	48,2	49,9	26,5	27,1	25,9	20,3)*	15,8*
29	20,3)		28,4	56,1	57,0	55,2	35,5	24,8	26,5	25,3	19,2)*	15,7)*
30	23,6)*		32,5	66,2	55,2	51,6	34,0	25,9	25,9	26,5	17,3)*	15,6
31	20,3)*		31,1		61,5		32,5	25,9		26,5		15,6)
Средн.	22,4	20,6	25,1	38,4	88,2	49,8	44,8	27,6	27,7	26,7	23,3	16,4
Наиб.	24,2	21,9	33,2	67,2	184	63,4	72,1	39,3	37,8	31,1	27,1	17,2
Наим.	20,3	17,7	19,8	31,8	42,5	38,6	31,8	24,8	24,8	24,8	17,3	15,4

Средний годовой 34,2. Наибольший 184 11/V.
Наименьший 15,4 16/XII.

13. р. ДАРДАМТЫ — с. ДАРДАМТЫ

Площадь водосбора 104 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	*0,17*	*0,15*	*0,15*	0,12	0,15	—	—	—	—	—	—	—
2	*0,17*	*0,15*	*0,15*	0,15	0,15	—	—	—	—	—	—	—
3	*0,17*	*0,15*	*0,15*	0,12	0,17	—	—	—	—	—	—	—
4	*0,17*	*0,15*	*0,15*	0,15	0,25	—	—	—	—	—	—	—
5	*0,17*	*0,15*	*0,15*	0,15	0,41	—	—	—	—	—	—	—
6	*0,17*	*0,15*	*0,15*	0,15	0,29	—	—	—	—	—	—	—
7	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,15	0,35	—	—	—	—	—	—	—
8	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,10	0,41	—	—	—	—	—	—	—
9	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,15	0,66	—	—	—	—	—	—	—
10	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,12	4,49	—	—	—	—	—	—	—
11	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,12	3,53	—	—	—	—	—	—	—
12	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,15	2,52	—	—	—	—	—	—	—
13	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,10	2,80	—	—	—	—	—	—	—
14	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,10	3,99	—	—	—	—	—	—	—
15	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,12	5,00	—	—	—	—	—	—	—
16	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,10	4,32	—	—	—	—	—	—	—
17	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,10	3,68	—	—	—	—	—	—	—
18	*0,15*	*0,15*	*0,15*	0,15	2,39	—	—	—	—	—	—	—
19	*0,15*	*0,15*	*0,15*	0,12	1,25	—	—	—	—	—	—	—
20	*0,15*	*0,15*	*0,15*	0,10	0,41	—	—	—	—	—	—	—
21	*0,15*	*0,15*	*0,15*	0,15	0,29	—	—	—	—	—	—	—
22	*0,15*	*0,15*	*0,15*	0,15	0,25	—	—	—	—	—	—	—
23	*0,15*	*0,15*	*0,15*	0,10	0,21	—	—	—	—	—	—	—
24	*0,15*	*0,15*	*0,15*	0,10	0,21	—	—	—	—	—	—	—
25	*0,15*	*0,15*	0,15	0,15	0,21	—	—	—	—	—	—	—
26	*0,15*	*0,15*	0,12	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—
27	*0,15*	*0,15*	0,15	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—
28	*0,15*	*0,15*	0,12	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—
29	*0,15*		0,15	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—
30	*0,15*		0,15	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—
31	*0,15*		0,15		—		—	—		—		—
Средн.	*0,16*	*0,15*	*0,15*	0,13	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	*0,17*	*0,15*	0,21	0,17	6,07	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	*0,15*	*0,15*	0,12	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший 6,07 16/V. Наименьший —.

14. р. Б. КЫРГЫЗСАЙ — с. ПОДГОРНОЕ

(*в л/сек*) Площадь водосбора 13,8 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	19	23	23	32	407	515	90	67	73	43	32	32
2	19	23	23	32	455	407	95	67	43	43	32	32
3	19	23	23	32	654	309	95	67	54	43	32	32
4	23	23	23	37	726	263	119	67	54	54	32	32
5	23	23	23	37	694	263	103	67	54	54	32	32
6	23	23	23	37	672	221	95	67	54	45	32	32
7	23	23	23	37	848	201	81	67	54	48	32	32
8	23	23	23	37	1220	181	95	67	54	45	32	32
9	23	23	25	52	1420	181	181	54	54	43	32	32
10	23	23	27	66	2590	181	162	54	54	43	32	32
11	23	23	27	100	1790	181	172	54	54	43	32	32
12	23	23	27	132	1590	144	162	54	54	45	32	32
13	23	23	27	61	1420	144	111	54	54	54	32	32
14	23	23	32	54	1230	144	111	54	54	54	32	32
15	23	23	32	50	1300	144	95	54	54	54	32	32
16	23	23	32	43	1210	127	95	48	54	45	32	32
17	23	23	32	50	882	144	95	48	54	43	32	32
18	23	23	32	48	1020	111	81	48	54	43	32	32
19	23	23	32	81	495	111	81	43	61	48	32	32
20	23	23	32	76	423	111	81	43	61	48	32	32
21	23	23	32	67	326	111	95	48	54	45	32	32
22	23	23	32	81	350	127	87	54	54	43	32	32
23	23	23	32	81	357	127	81	54	54	43	32	32
24	23	23	32	90	309	111	81	54	54	43	32	32
25	23	23	32	127	263	111	81	54	54	43	32	32
26	23	23	32	127	263	111	87	54	54	43	32	29
27	23	23	32	116	263	111	87	54	52	43	32	27
28	23	23	32	139	293	111	81	54	52	43	32	27
29	23		32	201	286	111	73	54	48	43	32	27
30	23		32	215	279	111	67	54	45	43	32	27
31	23		32		654		67	162		43		27
Средн.	23	23	29	78	796	174	100	59	54	46	32	31
Наиб.	23	23	32	263	3160	544	181	263	111	54	32	32
Наим.	19	23	23	32	263	95	67	43	43	43	32	27

Средний годовой 120. Наибольший 3160 10/V.
Наименьший 19 1—3/I.

15. ключ ЧИРИКСАЗ — с. ЧУНДЖА

(*в л/сек*) Площадь водосбора —

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

Средний годовой 12. Наибольший 28 31/V.
Наименьший 8,6 25/V, IX(6).

16. р. ЧИЛИК — с. МАЛЫБАЙ

Площадь водосбора 4500 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	18,1)	12,7)*	13,1)	12,4	14,4	30,9	45,0	102	64,7	33,2	22,0)	15,4)*
2	18,3)	14,7)*	13,1)	12,1	15,4	31,6	45,0	92,6	58,0	33,2	20,4)*	15,4)*
3	17,0)*	14,7)*	13,1)	12,1	19,0	33,2	53,0	89,5	57,0	31,6	18,6)*	15,4)*
4	16,0)	14,7)*	13,1)	12,1	21,0	34,8	63,6	97,2	60,1	31,6	18,6)*	15,4)*
5	16,8)	15,4)*	12,7)	12,1	21,5	35,6	61,3	102	57,0	30,9	18,6)*	15,1)*
6	16,3)*	15,4)*	12,1)*	12,1	19,4	38,1	62,4	100	53,0	30,2	19,0)	15,1)*
7	15,8)*	15,1)*	12,7)	12,1	16,2	39,7	68,2	106	51,0	30,9	20,4	17,7)*
8	17,4)o	15,4)*	12,7)	12,1	19,4	47,0	80,7	109	51,0	30,2	19,0	16,2)*
9	16,9)	14,7)*	12,7	12,1	26,7	49,0	140	109	50,0	29,4	18,6	16,5)*
10	16,4)o	14,0)*	13,1	12,1	32,4	44,0	142	106	50,0	29,4	18,6	17,7)*
11	16,3)o	12,1)*	13,1	12,7	49,0	36,4	114	102	50,0	28,7	18,6	16,9)*
12	16,2)o	13,7)*	13,1	12,7	45,0	34,0	92,6	98,8	49,0	28,0	18,1	16,2)*
13	16,1)o	15,1)*	12,7	12,7	38,1	34,0	98,8	106	47,0	28,0	17,7	16,9)*
14	16,1)	14,0)*	12,7	12,7)	44,0	37,2	92,6	113	47,0	27,4	17,7	15,4)*
15	15,6)	15,1)*	12,7	12,1	53,0	34,8	86,5	113	45,0	26,1	17,7	14,4)*
16	14,8)*	15,4)*	12,7	12,1	57,0	32,4	88,0	109	44,0	26,7	17,7	14,4)*
17	14,8)*	15,8)*	12,7	12,1	59,0	35,6	80,7	102	43,1	26,1	17,3	14,0)*
18	12,9)*	14,4)*	12,7	12,1	59,0	35,6	80,7	83,5	45,0	26,1	17,3)	14,7)*
19	13,3)*	14,7)*	12,4	12,4	52,0	47,0	83,5	89,5	46,0	26,1	17,3)	15,4)*
20	14,1)*	16,9)*	12,1	12,1	47,0	58,0	85,0	71,7	41,4	27,4	17,3	15,4)*
21	14,1)*	14,7)	12,1	12,1	36,4	59,0	91,0	80,7	39,7	26,7	17,7	15,4)*
22	14,7)*	14,7)	12,1	12,1	30,9	49,0	80,7	85,0	39,7	26,7	17,7	15,4)*
23	15,4)*	15,4)	12,1	12,1	30,2	40,6	83,5	70,5	38,1	24,8	17,7	15,4)*
24	14,7)*	15,4)•	12,1	12,1	28,7	38,1	83,5	67,0	38,1	23,1	16,9)	16,9)*
25	15,1)	14,7)•	12,1	12,4	25,4	41,4	83,5	67,0	35,6	23,1	17,3)*	12,7)*
26	14,0)*	13,7)o	12,1	12,4	26,1	42,3	94,1	68,2	34,0	23,1	15,4)*	12,7)*
27	14,4)*	13,4)o	12,1	12,4	26,1	47,0	89,5	63,6	34,0	22,6	15,4)*	12,7)*
28	14,4)*	13,4)	12,1	12,7	26,1	57,0	83,5	65,9	33,2	22,6	15,4)*	12,8)*
29	14,0)*		12,1	13,4	29,4	55,0	83,5	65,9	34,0	22,6	15,4)*	12,8)*
30	14,0)*		12,7	14,0	28,7	48,0	102	70,5	33,2	22,6	15,4)*	12,8)
31	13,4)*		12,1		34,0		104	70,5		22,6		12,8)
Средн.	15,4	14,6	12,5	12,4	33,2	41,5	85,2	89,6	45,6	27,2	17,8	15,0
Наиб.	18,9	17,7	13,1	14,0	69,3	67,0	160	142	68,2	34,0	22,0	19,4
Наим.	12,9	11,6	11,8	11,8	14,0	29,4	42,3	57,0	33,2	22,6	15,4	10,6

Средний годовой 34,2. Наибольший 160 9/VII.
Наименьший 10,6 25/XII.

17. р. ТУРГЕНЬ — с. ТУРГЕНЬ

Площадь водосбора 598 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,56)	2,30)*	2,26)	2,20	12,2	8,76	12,5	16,4	8,76	4,07	3,08)*	2,91)
2	2,56)	2,56)*	2,25)	2,20	17,2	9,83	10,9	15,0	8,41	4,07	3,08)	3,08)
3	2,82)	2,82)	2,25)	2,20	22,1	10,9	12,5	15,0	8,06	3,79	2,91)	2,91)
4	2,56)	2,30)	2,24)	2,20	18,2	10,2	16,8	15,9	8,41	3,79	2,91)	2,91)
5	2,82)	2,30)	2,24)*	2,20	13,1	10,2	16,8	16,8	7,40	3,79	3,08	2,73)
6	2,56)	2,30)	2,23)*	2,20	10,3	10,9	15,0	17,2	8,76	3,79	3,30	2,91)
7	2,56)	2,30)	2,23)	2,20	17,2	15,9	16,8	17,2	6,75	3,79	3,30	2,91)
8	2,56)	2,30)*	2,22)	2,20	25,1	15,0	34,8	16,8	6,42	3,52	3,08	2,91)
9	2,56)	2,30)*	2,22)	2,20	19,3	11,6	39,3	15,9	6,11	3,52	3,30	2,91)
10	2,56)	2,30)*	2,21)	2,20	37,7	9,47	24,0	15,9	6,11	3,52	3,08	2,91)
11	2,56)	2,30)*	2,21)	2,20	24,0	7,73	21,2	15,5	6,11	3,52	3,08	2,91)
12	2,56)	2,56)*	2,21)	2,69	36,2	7,73	17,2	15,9	6,11	3,79	3,08	2,73)
13	2,56)	2,82)*	2,20	2,48	24,5	9,11	16,8	16,4	6,11	3,79	2,91	2,73)*
14	2,56)	2,82)	2,20	2,20)	32,1	9,83	15,9	15,9	6,11	3,52	3,08	2,42)
15	2,56)	2,82)	2,20	2,34)	29,6	8,06	14,2	15,9	5,80	3,52	3,08	2,56)
16	2,56)	2,82)	2,20	2,20	22,6	8,41	14,6	16,4	5,80	3,79	3,08	2,56)
17	2,30)*	2,56)	2,20	2,20	21,2	8,76	15,0	13,3	5,80	3,79	3,08	2,56)
18	2,30)*	2,56)	2,20	2,20	19,4	10,2	15,5	12,1	6,11	3,52	3,08	2,56)
19	2,30)*	2,82)	2,20	2,34	11,6	14,2	15,9	12,5	6,11	3,52	3,08	2,56)
20	2,30)*	2,30)	2,20	2,34	10,2	21,2	16,8	12,9	6,11	3,52	3,08	2,56)
21	2,30)*	2,06)	2,20	2,20	7,40	12,5	17,2	12,9	5,80	3,52	3,08	2,56)
22	2,30)	2,29)	2,20	2,34	7,40	10,6	14,2	10,9	5,80	3,52	3,08	2,56)
23	2,30)	2,28)	2,20	2,48	7,40	8,06	15,0	10,2	5,50	3,30	3,08	2,56)
24	2,30)	2,28)	2,20	2,48	7,40	8,76	15,0	9,83	5,50	3,30	3,08	2,56)
25	2,30)	2,27)	2,20	2,48	7,40	10,9	15,5	10,9	5,50	3,30	3,08*	2,56)
26	2,30)	2,27)	2,20	2,48	8,41	10,6	15,0	12,1	5,50	3,30	2,91)	2,56)
27	2,30)	2,26)	2,20	2,48	7,73	13,3	13,3	13,3	4,62	3,30	2,91)	2,56)
28	2,30)	2,26)	2,20	2,91	8,06	15,9	14,2	14,6	4,07	3,30	2,91)	2,56)
29	2,30)		2,20	4,42	8,76	13,3	16,8	12,9	4,07	3,30	3,08)o	2,56)o
30	2,30)*		2,20	7,80	9,47	11,6	17,7	9,47	4,07	3,30	2,91)	2,56)
31	2,30)*		2,20		10,9		16,8	10,6		3,30		2,56)
Средн.	2,45	2,43	2,21	2,58	16,6	11,1	17,2	14,1	6,19	3,57	3,06	2,69
Наиб.	2,82	2,82	2,41	10,8	50,9	25,6	56,7	20,7	9,11	4,07	3,30	3,08
Наим.	2,05	2,06	2,14	2,14	7,07	7,40	10,2	8,76	4,07	3,30	2,91	2,28

Средний годовой 7,02. Наибольший 56,7 8/VII.
Наименьший 2,05 18/I.

18. р. ИССЫК — с. ИССЫК

Площадь водосбора 264 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,05	2,82	2,59	2,37	2,22	4,20	9,70	12,6	8,01	4,38	3,26	2,96
2	3,05	2,82	2,59	2,37	2,36	4,20	11,0	12,9	7,73	4,21	3,26	2,96
3	3,05	2,82	2,59	2,37	2,48	4,36	11,8	12,9	7,46	4,05	3,26	2,96
4	3,05	2,82	2,59	2,37	2,81	4,20	12,2	12,9	7,46	4,05	3,26	2,96
5	3,05	2,71	2,59	2,37	2,73	4,36	13,6	13,6	7,20	4,05	3,26	2,96
6	3,05	2,71	2,59	2,37	2,64	4,52	14,9	14,3	7,20	4,05	3,26	2,96
7	3,05	2,71	2,59	2,37	2,46	4,52	16,0	13,9	6,93	3,88	3,26	2,96
8	3,05	2,71	2,59	2,37	2,68	4,52	17,5	13,9	6,67	3,88	3,26	2,96
9	2,94	2,71	2,48	2,37	3,32	4,52	16,4	13,9	6,67	3,88	3,26	2,96
10	2,94	2,71	2,48	2,37	3,90	4,52	16,1	14,2	6,41	3,88	3,26	2,96
11	2,94	2,71	2,59	2,37	4,52	4,52	15,7	14,1	6,19	3,88	3,11	2,96
12	2,94	2,71	2,59	2,48	6,57	4,52	15,3	14,0	6,19	3,88	3,11	2,82
13	2,94	2,71	2,59	2,37	4,20	4,52	13,9	13,3	6,19	3,88	3,11	2,82
14	2,94	2,71	2,59	2,37	4,36	4,52	13,6	13,7	6,19	3,72	3,11	2,82
15	2,94	2,71	2,48	2,26	5,01	4,52	13,2	14,2	6,19	3,72	3,11	2,82
16	2,94	2,59	2,48	2,26	4,84	4,52	12,9	14,1	5,96	3,72	3,11	2,82
17	2,94	2,59	2,48	2,26	4,52	4,52	12,3	14,6	5,74	3,72	3,11	2,82
18	2,94	2,59	2,59	2,26	4,84	4,52	12,3	13,4	5,74	3,57	3,11	2,82
19	2,94	2,71	2,59	2,26	4,68	4,52	11,9	13,4	5,74	3,57	3,11	2,82
20	2,94	2,59	2,59	2,26	4,52	4,68	12,1	12,8	5,52	3,57	3,11	2,82
21	2,82	2,59	2,59	2,26	4,20	4,84	11,9	12,2	5,52	3,57	3,11	2,82
22	2,82	2,59	2,59	2,26	3,90	5,01	12,1	11,7	5,31	3,57	3,11	2,82
23	2,82	2,59	2,48	2,26	3,90	5,18	12,9	11,2	4,93	3,57	2,96	2,82
24	2,82	2,59	2,48	2,26	3,61	5,18	12,9	10,3	4,93	3,42	2,96	2,82
25	2,82	2,59	2,48	2,26	3,75	5,18	13,6	9,55	4,74	3,42	2,96	2,82
26	2,82	2,59	2,37	2,37	3,90	5,52	13,6	9,55	4,74	3,42	2,96	2,68
27	2,82	2,59	2,37	2,26	3,75	5,69	12,9	8,88	4,74	3,42	2,96	2,68
28	2,82	2,59	2,37	2,31	4,05	6,57	12,9	8,29	4,56	3,42	2,96	2,54
29	2,82		2,37	2,35	4,05	7,61	12,9	8,01	4,56	3,42	2,96	2,54
30	2,82		2,37	2,29	4,05	8,66	12,6	8,01	4,38	3,42	2,96	2,54
31	2,82		2,37		4,20		12,6	8,01		3,26		2,54
Средн.	2,93	2,67	2,52	2,32	3,84	4,95	13,3	12,2	5,99	3,72	3,12	2,82
Наиб.	3,05	2,82	2,59	2,48	6,93	8,89	18,9	14,6	8,01	4,38	3,26	2,96
Наим.	2,82	2,59	2,37	2,26	2,22	4,05	8,98	8,01	4,38	3,26	2,96	2,54

Средний годовой 5,03. Наибольший 18,9 9/VII.
Наименьший 2,22 1/V.

19. р. ТАЛГАР — с. ТАЛГАР

Площадь водосбора 431 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,20	4,47)	3,88	3,68	5,26	13,4	16,4	26,3	23,2	7,91	5,04	4,25)
2	5,20	4,46)	3,88	3,68	6,08	14,3	19,0	26,3	21,6	7,91	4,61)*	4,25)
3	4,96)	4,46)	3,88	3,68	7,57	15,1	19,0	27,2	20,6	7,53	4,61)	4,25)
4	4,96	4,45)	3,88	3,68	8,57	15,1	20,3	29,0	20,6	7,53	4,61)	4,25)
5	4,96	4,25)	3,68	3,68	8,22	16,0	19,4	29,4	19,6	7,14	4,83)	4,25)
6	4,96	4,24	3,68)	3,68	7,57	16,0	19,8	29,0	19,1	7,14	4,83	4,25)
7	4,96	4,24	3,68	3,68	7,25	16,8	20,3	30,7	18,0	7,14	4,83	4,25)
8	4,96	4,23	3,68	3,68	8,93	16,8	23,7	30,7	17,0	6,80	4,83	4,10)
9	4,96	4,22	3,88	3,88	10,0	17,3	34,2	30,7	15,6	6,80	4,83	4,10)
10	4,96	4,22)	4,32	3,88	10,8	14,3	33,3	31,5	15,6	6,80	4,83	4,10)
11	4,96	4,21)	3,88	3,88	11,9	12,7	29,0	32,2	15,1	6,80	4,83	4,10)
12	4,96	4,20)	3,88	4,32	13,9	12,7	27,2	32,8	14,2	6,80	4,83	3,99)
13	4,96	4,20)	3,88	3,88	12,7	13,0	27,2	32,8	14,2	6,80	4,83	3,99)
14	4,72	3,98)	3,68	3,68*	15,1	13,9	28,1	35,0	13,3	6,45	4,61	4,25)*
15	4,72	3,98)	3,68	3,88	16,8	13,4	27,2	35,4	12,4	6,45	4,61	3,99)
16	4,72	3,97)	3,88	3,88	19,0	13,9	25,9	33,9	12,4	6,45	4,61	3,99)
17	4,72)*	3,96)	3,88	3,88	19,4	13,9	27,2	31,6	12,4	6,14	4,61	3,99)
18	4,72)*	3,95)	3,88	3,88	16,8	15,1	28,1	32,1	11,5	6,14	4,61	3,99)
19	4,72)	3,94	3,88	3,68	14,3	17,3	28,1	31,6	10,7	6,14	4,61	3,89)
20	4,72)	3,94	3,88	3,88	12,7	19,8	28,1	31,6	10,3	5,84	4,40	3,89)o
21	4,72)	3,93	3,68	3,88	11,1	17,7	27,6	29,8	9,88	5,84	4,40	3,89)
22	4,72)	3,92	3,88	3,68	10,8	16,8	27,2	27,5	9,88	5,84	4,40	3,89)o
23	4,72)	3,91	3,68	3,68	11,1	15,6	28,1	25,3	9,48	5,53	4,40	3,78)
24	4,72)	3,90	3,68	3,88	10,4	15,6	28,1	25,8	9,08	5,53	4,40	3,78)
25	4,72	3,90	3,68	3,88	10,0	16,0	27,2	24,2	9,08	5,53	4,40)*	3,78)
26	4,72	3,89	3,68	3,88	11,1	16,8	27,2	24,7	9,08	5,53	4,40)*	3,78)
27	4,48	3,88	3,68	4,10	11,1	16,8	27,2	24,2	8,69	5,53	4,25)*	3,78)
28	4,48	3,88	3,68	3,88	11,9	17,3	26,3	24,2	8,69	5,28	4,40)*	3,78)
29	4,48		3,68	4,55	12,3	16,8	27,2	24,2	8,30	5,28	4,25)	3,78)
30	4,48		3,88	4,77	12,7	16,4	27,6	23,7	7,91	5,28	4,25)	3,69)
31	4,71)*		3,68		15,1		27,6	23,2		5,28		3,69)
Средн.	4,80	4,10	3,80	3,87	11,6	15,6	25,9	28,9	13,6	6,36	4,60	3,99
Наиб.	5,20	4,47	4,55	5,26	21,1	20,7	37,7	37,7	23,7	7,91	5,04	4,40
Наим.	4,47	3,68	3,68	3,48	4,55	12,3	16,0	23,2	7,91	5,28	4,25	3,69

Средний годовой 10,6. Наибольший 37,7 9/VII, 15/VIII.
Наименьший 3,48 14/IV.

20. р. КАСКЕЛЕН — с. КАСКЕЛЕН

Площадь водосбора 219 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,94)	1,60)	1,60)	1,55	3,04	3,20	6,04	8,24	5,30	3,06	2,41)*	1,51)*
2	1,89)	1,60)	1,60)	1,55	3,59	4,50	6,04	9,40	5,04	3,06	2,00)*	1,51)
3	1,84)	1,60)	1,60)	1,60	4,79	5,50	8,12	9,80	4,78	3,06	2,41)*	1,51)
4	1,80)	1,60)	1,60)	1,55	5,63	5,50	9,12	9,80	4,78	3,06	2,71)*	1,51)
5	1,75)	1,60)	1,55)*	1,55	5,86	5,50	9,12	10,6	4,54	2,88	2,56)	1,51)
6	1,70)	1,60)	1,60)*	1,60	4,79	6,04	9,12	9,80	4,30	2,88	2,56	1,62)
7	1,70)	1,60)	1,60)	1,60	4,79	6,04	10,2	9,80	4,30	3,06	2,56	1,62)
8	1,70)	1,60)	1,60)	1,60	6,08	6,04	19,9	9,80	4,30	2,88	2,56	1,62)
9	1,70)	1,60)	1,60)	1,60	7,03	5,50	18,8	9,01	4,30	3,06	2,41	1,62)
10	1,70)	1,60)	1,70)	1,70	9,65	4,50	11,9	9,80	4,30	2,88	2,41	1,62)
11	1,70)	1,60)	1,60)	1,70	10,1	2,89	10,6	9,80	4,30	2,88	2,41	1,62)
12	1,70)	1,60)	1,60)	1,94	11,4	3,04	10,0	10,2	4,30	3,06	2,26	1,62)
13	1,70)	1,60)	1,60)	1,60	6,96	3,71	11,0	10,2	4,30	2,88	2,26	1,62)*
14	1,70)	1,60)	1,60)	1,52)*	8,49	4,08	10,1	9,80	3,85	2,88	2,26	1,62)*
15	1,70)	1,60)	1,60)	1,52*	10,5	3,36	9,99	9,01	4,06	2,71	2,26	1,62)*
16	1,70)	1,60)	1,60)	1,60	10,2	3,52	9,44	9,01	4,30	2,71	2,13*	1,62)*
17	1,70)	1,60)	1,55)	1,60	7,51	3,89	8,98	6,96	3,85	2,71	2,13	1,62)
18	1,70)*	1,60)	1,55)	1,60	5,50	5,50	9,54	6,96	4,30	2,71	2,26	1,62)
19	1,70)	1,60)	1,60	1,60	4,29	7,51	9,39	6,10	3,85	2,71	2,26	1,62)
20	1,70)	1,60)	1,60	1,60	3,89	8,45	9,59	7,58	3,85	2,71	2,26	1,62)
21	1,70)	1,60)	1,55	1,60	2,73	5,50	10,2	7,91	3,64	2,71	2,26	1,62)
22	1,70)	1,60)	1,55	1,55	2,73	4,75	8,54	5,83	3,64	2,71	2,26	1,62)
23	1,70)	1,55)	1,55	1,60	3,04	3,89	9,16	6,38	3,45	2,71	2,13	1,75)
24	1,70)	1,55)	1,52*	1,65	2,43	4,50	9,80	6,96	3,45	2,71	2,13*	1,62)
25	1,70)	1,55)	1,52	1,65	2,24	4,50	9,01	6,38	3,45	2,71	1,62)*	1,62)
26	1,70)	1,60)	1,55	1,65	3,04	4,50	8,24	5,30	3,45	2,71	1,62)*	1,62)
27	1,65)	1,60)	1,55	1,82	2,58	5,76	8,24	6,96	3,25	2,71	1,40)*	1,51)
28	1,65)	1,60)	1,55	1,94	2,58	7,81	8,24	6,96	3,25	2,71	1,40)*	1,51)
29	1,65)		1,55	2,38	2,73	7,20	9,01	6,96	3,25	2,71	1,40)*	1,51)
30	1,65)		1,55	2,87	3,04	5,50	9,01	6,38	3,06	2,71	1,51)*	1,51)
31	1,60)		1,55		3,52		9,01	6,38		2,71		1,51)
Средн.	1,71	1,59	1,58	1,70	5,31	5,07	9,85	8,20	4,03	2,83	2,16	1,59
Наиб.	1,94	1,65	1,70	4,58	20,5	9,12	27,0	14,4	5,30	3,06	2,71	1,75
Наим.	1,60	1,55	1,52	1,50	1,94	2,89	5,50	5,30	3,06	2,71	1,33	1,51

Средний годовой 3,80. Наибольший 27,0 9/VII.
Наименьший 1,33 27/XI.

21. р. КАСКЕЛЕН — с. ИЛИЙСКОЕ

Площадь водосбора 3570 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	17,9	11,2	37,2	26,4	12,5	1,48	3,43	3,00	6,75	14,2	20,4*	13,2
2	17,7	12,0	46,4	24,4	12,5	1,48	1,24	3,85	8,10	15,9	19,4)*	15,0
3	17,5	13,6	56,3	22,4	14,2	1,48	1,24	3,85	7,40	15,0	19,4)*	13,0
4	17,3	12,4	34,5)o	21,4	14,2	1,24	1,24	4,28	7,40	15,9	18,6)*	14,5
5	17,1	12,1	35,2)*	21,4	14,2	1,48	1,00	4,28	5,45	15,9	18,6)*	13,6
6	18,5	11,3	28,4)*	20,4	14,2	1,48	1,00	4,28	9,53	15,9	20,4	13,6
7	19,9	12,4	20,7)*	19,4	14,2	1,48	1,00	6,75	9,53	17,6	22,4	15,3
8	21,3	13,6	23,1)*	17,6	13,3	1,00	1,00	6,75	8,10	17,6	22,4	16,2
9	22,7	13,0	41,7	17,6	11,8	1,48	6,10	6,10	9,53	17,6	22,4	18,2
10	24,1	12,6	45,2	17,6	13,3	2,01	39,9	6,75	10,3	17,6	22,4	22,0
11	25,6	13,4	62,8	17,6	14,2	1,75	33,7	6,10	9,53	17,6	23,4	25,0
12	27,1	13,7	58,1	17,6	17,6	1,48	28,7	6,10	9,53	18,6	21,4	27,6
13	27,6	14,4	41,7	18,6o	25,4	1,48	21,4	6,10	9,53	17,6	21,4	28,7
14	25,9	14,4	33,7	20,4	21,4	1,48	17,6	6,10	10,3	19,4	22,4	27,2
15	24,7	14,0	35,1	19,4	15,9	1,00	13,3	5,45	9,53	18,6	23,4	25,6
16	24,4	14,2	33,7	17,6	16,8	1,00	11,8	7,40	11,0	19,4	23,4	22,5
17	20,6	14,2	29,8	17,6	19,4	1,00	10,3	7,40	11,0	18,6	23,4	24,5
18	18,2	15,3	32,3	15,9	17,6	1,00	11,0	6,10	10,3	19,4	22,4*	25,4
19	18,2	17,5	32,3	15,9	15,0	1,00	11,0	4,86	11,8	19,4	22,4*	23,7
20	19,2	20,5	29,8	14,2	13,3	1,48	9,53	3,85	12,5	18,6	23,4	21,6
21	19,6	23,5	29,8	15,9	9,53	1,24	7,40	3,43	11,8	19,4	23,4	19,8
22	21,5	26,2	27,6	15,9	8,10	1,75	5,45	3,00	12,5	18,6	23,4)*	18,4
23	20,5	27,6	32,3	15,9	5,45	1,48	6,10	3,85	12,5	17,6	19,4)*	17,7
24	21,6	27,6	29,8	15,9	3,43	1,48	5,45	3,85	12,5	17,6	19,4)*	17,7
25	19,6	26,2	27,6	15,9	2,64	1,24	4,28	4,28	12,5	17,6	18,6)*	17,2
26	18,5	27,2	25,4	14,2	2,64	1,00	4,28	3,43	13,3	17,6	24,1)*	17,2
27	17,5	34,2	23,4	13,3	2,64	1,48	3,85	3,43	14,2	19,4	19,9)*	17,2
28	16,5	35,9	23,4	14,2	2,01	1,48	3,43	3,43	14,2	19,4	18,1)*	17,9
29	15,6		23,4	14,2	1,24	2,28	2,28	3,43	14,2	19,4	16,4)*	17,9
30	14,8		25,4	12,5	1,48	1,48	2,64	5,45	14,2	19,4	12,2	17,9
31	12,4		25,4		2,64		2,28	4,86		19,4		18,6
Средн.	20,1	18,0	33,9	17,7	11,4	1,41	8,80	4,90	10,6	17,9	20,9	19,5
Наиб.	29,4	37,4	75,1	27,6	28,7	2,64	41,7	8,10	15,0	20,4	24,4	29,6
Наим.	12,0	10,9	19,9	11,8	1,00	0,85	0,85	2,64	5,45	14,2	11,2	12,1

Средний годовой 15,4. Наибольший 75,1 11/III.
Наименьший 0,85 8/VI (4), VII(4).

22. р. Б. АЛМАТИНКА — ниже первого водопада

Площадь водосбора 86,0 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,94)	0,80)	0,69	0,52	0,55	1,76	2,46	5,48	3,05	1,52	1,11)	1,00)
2	0,94)	0,80)	0,65	0,52	0,64	2,22	3,19	4,91	2,76	1,52	1,06)	1,00)
3	0,93)	0,80)	0,60	0,52	1,00	3,19	4,24	5,69	2,76	1,52	1,06)	1,00)
4	0,93)	0,79)	0,60	0,52	1,35	3,52	4,64	5,89	2,90	1,45	1,11)	1,00)
5	0,93)	0,78)	0,60	0,52	1,44	3,70	3,87	6,51	2,48	1,38	1,11	1,00)
6	0,92)	0,78)	0,60	0,52	1,17	3,87	5,05	6,30	2,34	1,30	1,11	1,00)
7	0,92)	0,78)	0,60	0,52	1,08	2,10	5,69	6,30	2,34	1,30	1,11	1,00)
8	0,91)	0,77)	0,60	0,52	1,35	2,22	8,23	6,72	2,20	1,30	1,11	1,00)
9	0,91)	0,76)	0,60	0,52	1,54	2,88	10,8	6,72	2,20	1,30	1,11	1,00)
10	0,91	0,76)	0,60	0,50	1,87	2,46	6,92	5,89	2,20	1,30	1,11	1,00)
11	0,90	0,76)	0,60	0,50	2,59	1,76	4,53	5,89	2,20	1,30	1,11	0,95)
12	0,90	0,75)	0,60	0,52	2,46	1,54	4,18	5,89	2,20	1,38	1,06	0,95)
13	0,89	0,74)	0,60	0,64	2,22	2,22	5,10	6,30	2,34	1,38	1,06	0,95)
14	0,89)	0,74)	0,60	0,55	3,36	2,72	5,29	6,72	2,20	1,30	1,06	0,95)
15	0,89)	0,74)	0,55	0,52	6,56	1,76	5,10	6,30	2,00	1,30	1,06	0,95)
16	0,88)	0,73)	0,55	0,52	6,34	1,98	4,53	5,89	2,00	1,24	1,06	0,95)
17	0,88)	0,73)	0,55	0,52	6,12	2,22	4,53	4,91	2,00	1,24	1,06	0,95)
18	0,87)	0,73)	0,55	0,52	4,05	3,52	4,91	4,35	2,00	1,24	1,06	0,91)
19	0,87)	0,73)	0,52	0,52	2,46	4,85	5,48	3,65	2,00	1,24	1,06	0,91)
20	0,86)	0,73)	0,52	0,52	1,98	5,05	5,10	3,50	1,90	1,24	1,06	0,91)
21	0,86)	0,73)	0,52	0,52	1,35	3,36	4,91	4,72	1,81	1,24	1,00	0,91)
22	0,86)	0,73)	0,52	0,52	1,26	2,46	4,35	4,00	1,81	1,24	1,00	0,91)
23	0,85)	0,74	0,52	0,52	1,26	2,10	4,72	3,05	1,71	1,24	1,00	0,91)
24	0,84)	0,74	0,52	0,50	1,17	2,46	4,91	3,35	1,62	1,24	1,00)	0,91)
25	0,84)	0,74	0,52	0,50	1,08	3,52	4,91	3,65	1,62	1,24	1,00)	0,91)
26	0,84)	0,74	0,52	0,52	1,26	3,03	4,72	3,35	1,62	1,24	1,00)	0,91)
27	0,83)	0,74	0,52	0,52	1,26	3,87	4,18	3,20	1,62	1,17	1,00)	0,91)
28	0,82)	0,74	0,52	0,55	1,17	3,87	4,35	3,35	1,52	1,17	1,00)	0,91)
29	0,82)		0,52	0,55	1,17	2,72	5,10	3,50	1,52	1,17	1,00)	0,86)
30	0,82)		0,52	0,55	1,76	2,46	5,89	3,65	1,52	1,17	1,00)	0,86)
31	0,81)		0,55		2,10		5,48	3,35		1,11		0,86)
Средн.	0,88	0,75	0,57	0,53	2,10	2,85	5,08	4,93	2,08	1,29	1,06	0,94
Наиб.	0,94	0,80	0,69	0,64	8,59	6,12	11,0	7,33	3,05	1,52	1,11	1,00
Наим.	0,81	0,73	0,52	0,50	0,55	1,54	2,46	3,05	1,52	1,11	1,00	0,86

Средний годовой 1,92. Наибольший 11,0 9/VII.
Наименьший 0,50 10, 11, 24, 25/IV.

23. р. Б. АЛМАТИНКА — при выходе из ущелья

Площадь водосбора 290 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,46)	2,14)	2,14)	1,98	2,98	6,22	*5,45*	7,94	5,60	3,50	3,11)	2,92)
2	2,45)	2,14)	2,14)	1,98	2,98	*6,22*	*6,22*	7,94	5,15	3,70	3,11)	2,92)
3	2,44)	2,14)	2,14)	1,98	3,52	*7,19*	*7,19*	7,94	5,15	3,50	3,11)	2,92)
4	2,43)	2,14)	2,04)	1,98	3,73	*7,19*	*8,33*	8,22	5,15	3,50	3,11	2,92)
5	2,41)	2,14)	1,98)*	1,98	4,22	*7,19*	*7,76*	9,35	5,15	3,50	3,11	2,92)
6	2,40)	2,14)	1,98)	2,04	3,30	*7,19*	*8,33*	8,50	4,92	3,50	3,11	2,92)
7	2,39)	2,14)	1,98)	2,04	4,47	*7,19*	*8,90*	8,50	4,71	3,50	3,11	2,92)
8	2,37)	2,14)*	1,98)	2,04	5,06	*7,19*	8,20 —	8,78	4,71	3,50	3,11	2,92)
9	2,36)	2,14)*	1,98)	2,04	5,83	7,76	8,20 —	9,06	4,71	3,50	3,11	2,92)
10	2,35)	2,14)	1,98)	2,04	7,19	6,22	8,20	7,94	4,71	3,50	3,11	2,75)
11	2,34)	2,14)	1,98)	2,04	7,76	5,45	8,20 —	7,67	4,71	3,50	3,11	2,75)
12	2,32)	2,14)	1,98)	2,14	9,53	5,06	8,60 —	8,78	4,50	3,70	3,11	2,92)
13	2,31)	2,14)	1,98)	1,91)	8,33	5,06	8,50 —	8,50	4,50	3,70	3,11	2,75)
14	2,30)	2,14)	1,98)	1,91)	8,90	5,45	8,50	9,06	4,30	3,50	3,11	2,75)
15	2,28)	2,14)	1,98)	1,91	12,9	5,06	9,92	8,50	4,30	3,50	3,11	2,75)
16	2,27)	2,14)	1,98)	1,91	12,2	5,06	9,35	7,67	4,30	3,50	3,11	2,75)
17	2,26)	2,14)	1,98)	1,91	8,90	5,45	10,2	7,13	4,30	3,50	3,11	2,75)
18	2,24)	2,14)	1,98)	1,91	9,53	6,22	10,5	6,61	4,50	3,50	3,11	2,75)
19	2,23)	2,14)	1,98	1,91	8,90	8,90	9,06	6,10	4,09	3,50	3,11	2,75)
20	2,22)	2,14)	2,04	1,91	7,19	8,90	9,63	7,39	3,89	3,50	3,11	2,75)
21	2,20)	2,14)	2,04	1,98	4,76	*5,06*	9,35	7,13	3,89	3,50	3,11	2,75)
22	2,19)	2,14)	2,04	1,91	4,76	*3,73*	8,50	7,13	3,89	3,50	3,11	2,75)
23	2,18)	2,14)	2,04	1,91	4,22	*3,30*	9,06	6,10	3,89	3,50	2,75	2,75)
24	2,17)	2,14)	1,98	1,98	4,47	*4,22*	8,78	6,10	3,89	3,50	2,75	2,75)
25	2,15)	2,14)	1,98	2,04	4,47	*4,76*	9,06	5,85	3,89	3,50	2,75)	2,75)
26	2,14)	2,14)	1,98	1,98	4,76	*4,76*	8,78	5,85	3,89	3,50	2,75)	2,75)
27	2,14)	2,14)	1,98	2,04	4,47	*6,22*	7,39	6,10	3,89	3,50	2,75)	2,75)
28	2,14)	2,14)	1,98	2,25	4,76	*6,70*	7,67	6,10	3,89	3,50	2,75)	2,75)
29	2,14)		1,98	2,36	5,83	*6,70*	9,63	6,10	3,70	3,50	2,75)	2,75)
30	2,14)		1,98	2,25	6,22	*4,76*	9,92	5,85	3,50	3,11	2,75)	2,75)
31	2,14)		1,98		7,19		8,22	6,10		3,11		2,59)
Средн.	2,28	2,14	2,01	2,01	6,24	*6,01*	8,45	7,42	4,39	3,49	3,01	2,80
Наиб.	2,46	2,14	2,14	2,70	16,6	10,8	—	11,1	5,60	3,89	3,11	2,92
Наим.	2,14	1,98	1,98	1,85	2,70	*3,30*	*4,47*	5,15	3,50	3,11	2,75	2,59

Средний годовой 4,20. Наибольший —.
Наименьший 1,85 20—22/IV.

24. ист. БЕЗЫМЯННЫЙ — оз. Б. АЛМАТИНСКОЕ

(в *л/сек.*) Площадь водосбора—.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	64)	64)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	64)	64)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	64)	64)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	64)	64)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	64)	64)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	64)	62)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	64)	61)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	64)	61)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	64)	61)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	64)	61)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	64)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	64)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	64)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	64)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	64)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	64)	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	64)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	64)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	64)		—		—		—	—		—		—
Средн.	64	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб.	64	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим.	64	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

25. р. ТЕРЕСБУТАК — в 0,5 *км* выше устья

Площадь водосбора 31,0 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,20)	0,20)	0,20)	0,22)	0,89	1,30	0,87	0,45	0,38	0,26	0,26)*	0,26)
2	0,20)	0,20)	0,20)	0,22)	1,17	1,41	0,87	0,38	0,38	0,26	0,26)*	0,26)*
3	0,20)	0,20)	0,20)	0,22)	1,08	1,53	0,78	0,38	0,32	0,26	0,26)*	0,26)*
4	0,20)	0,20)	0,20)	0,26	1,28	1,30	0,78	0,32	0,32	0,26	0,26)*	0,26)
5	0,20)	0,20)	0,20)	0,26	1,49	1,30	0,78	0,32	0,32	0,26	0,26)	0,26
6	0,20)	0,20)	0,20)	0,26	1,28	1,08	0,68	0,38	0,32	0,26	0,26)	0,26
7	0,20)	0,20)	0,20)	0,26	1,28	1,41	0,68	0,38	0,32	0,26	0,26)	0,26
8	0,20)	0,20)	0,20)	0,26	1,38	1,41	1,08	0,38	0,32	0,26	0,26)	0,26
9	0,20)	0,20)	0,20)	0,31	1,38	1,30	1,53	0,32	0,32	0,26	0,26)	0,26
10	0,20)	0,20)	0,27)	0,41	1,98	0,97	0,87	0,32	0,32	0,26	0,26)	0,26
11	0,20)	0,20)	0,24)	0,41	1,84	0,87	0,87	0,32	0,32	0,26	0,26)	0,26
12	0,20)	0,20)	0,24)	0,41	2,13	0,87	0,68	0,32	0,32	0,26	0,26)	0,26
13	0,20)	0,20)	0,24)	0,31	1,41	1,08	0,68	0,26	0,32	0,26	0,26)	0,26
14	0,20)	0,20)	0,24)	0,32	1,53	1,08	0,68	0,26	0,32	0,26	0,26)	0,26
15	0,20)	0,20)	0,20)	0,27	1,68	0,87	0,68	0,26	0,32	0,26	0,26)	0,26
16	0,20)	0,20)	0,20)	0,32	2,13	0,97	0,60	0,32	0,32	0,26	0,26)	0,26
17	0,20)	0,20)	0,21)	0,32	2,13	1,08	0,60	0,26	0,32	0,26	0,26)	0,26
18	0,20)	0,20)	0,21)	0,32	1,53	1,30	0,52	0,26	0,32	0,26	0,26)	0,26
19	0,20)	0,20)	0,21)	0,32	1,30	1,08	0,45	0,32	0,32	0,26	0,26)	0,26
20	0,20)	0,20)	0,21)	0,32	1,08	1,30	0,45	0,32	0,32	0,26	0,26)	0,26
21	0,20)	0.20)	0,21)	0,27	0,78	1,18	0,45	0,32	0,32	0,26	0,26)	0,26
22	0,20)	0,20)	0,21)	0,23	0,78	0,87	0,45	0,32	0,26	0,26	0,26)	0,26
23	0,20)	0,20)	0,21)	0,32	0,78	0,87	0,45	0,32	0,26	0,26	0,26)	0,26
24	0,20)	0,20)	0,21)	0,42	0,68	0,87	0,45	0,32	0,26	0,26	0,26)*	0,26
25	0,20)	0,20)	0,21)	0,49	0,78	0,87	0,45	0,32	0,26	0,26	0,26)*	0,26
26	0,20)	0,20)	0,21)	0,42	0,87	0,97	0,45	0,32	0,26	0,26	0,26)	0,26
27	0,20)	0,20)	0,21)	0,56	0,78	0,87	0,45	0,32	0,26	0,26	0,26)	0,26
28	0,20)	0,20)	0,21)	0,49	1,30	0,87	0,45	0,32	0,26	0,26	0,26)	0,26
29	0,20)		0,22)	0,72	1,30	0,87	0,45	0,32	0,26	0,26	0,26)	0,26
30	0,20)		0,22)	0,42	1,30	0,78	0,45	0,38	0,26	0,26	0,26)	0,26
31	0,20)		0,22)		1,82		0,45	0,45		0,26		0,26
Средн.	0,20	0,20	0,21	0,34	1,33	1,08	0,65	0,33	0,31	0,26	0,26	0,26
Наиб.	0,20	0,20	0,27	0,80	3,31	2,13	2,13	0,52	0,38	0,32	0,26	0,26
Наим.	0,20	0,20	0,20	0,22	0,64	0,78	0,32	0,26	0,26	0,26	0,26	0,22

Средний годовой 0,45. Наибольший 3,31 15/V.
Наименьший 0,20 1/I—9, 15, 16/III.

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

Площадь водосбора 21,0 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1						0,26	0,48	*1,08*	0,73			
2						0,33	0,79	*1,18*	0,73			
3					0,054	0,38	0,94	*1,65*	0,73			
4					0,11	0,43	1,02	*1,53*	0,73			
5					0,16	0,54	0,94	*1,65*	0,73			
6					0,22)	0,66	1,10	*1,65*	0,67			
7					0,27	0,79	1,37	*1,08*	0,54			
8					0,32	0,66	3,10	*1,29*	0,48			
9					0,38	0,48	2,64	*1,53*	0,33			
10					0,29	0,26	1,57	*1,53*	0,29			
11					0,33	0,22	1,16	*0,97*	0,29			
12					0,26	0,22	0,89	*1,08*	0,33			
13					0,29	0,29	0,96	*1,41*	0,33			
14					0,43	0,43	1,13	*1,08*	0,29			
15					0,60	0,29	1,22	*1,41*	0,33			
16					0,66	0,38	0,93	*2,10*	0,29			
17					0,94	0,38	0,99	*1,95*	0,33			
18					0,66	0,54	1,09	*1,65*	0,33			
19					0,60	0,94	1,08	*1,65*	0,25			
20					0,33	0,86	1,08	*2,10*	0,21			
21					0,29	0,54	0,81	*1,65*	0,18			
22					0,19	0,38	0,73	*0,97*	0,18			
23					0,16	0,33	0,97	*1,41*	0,14			
24					0,080	0,43	0,89	*1,41*	0,12			
25					0,13	0,54	1,08	*1,41*	0,12			
26					0,16	0,54	0,67	*0,97*	0,065)			
27					0,13	0,79	0,73	*1,53*	0,056)			
28					0,16	0,73	0,81	*1,80*	0,056)			
29					0,16	0,43	1,29	*1,53*	0,048)			
30					0,19	0,43	1,18	*0,97*	0,021)			
31					0,22		1,95	*0,81*				
Средн.					0,28	0,48	1,15	*1,42*	0,33			
Наиб.					1,58	1,28	4,14	*3,90*	0,81			
Наим.						0,16	0,33	*0,37*	0,021			

Средний годовой 0,30. Наибольший 4,14 8/VII.
Наименьший: 1/I—2/V, 1/X—31/XII стока не было.

27. р. М. АЛМАТИНКА — ущелье «ВОРОТА»

Площадь водосбора 28,0 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,38	0,32	0,32	0,27	0,27)	0,79	1,55	2,83	1,56	0,62	0,44)*	0,32
2	0,37	0,32	0,32	0,27	0,36)	1,03	1,82	2,67	1,69	0,62	0,36)*	0,32
3	0,35	0,32	0,32	0,27	0,36)	1,12	1,68	3,14	1,82	0,62	0,39	0,32
4	0,35	0,32	0,32	0,27	0,47)	1,12	1,82	3,14	1,43	0,62	0,42	0,29
5	0,35	0,32	0,32	0,27	0,47)	1,12	1,82	2,23	1,56	0,62	0,45	0,29
6	0,35	0,32	0,32	0,27	0,47)	1,22	1,95	2,67	1,56	0,56	0,45	0,29
7	0,35	0,32	0,32	0,27	0,47)	1,44	2,09	3,30	1,56	0,56	0,45	0,29
8	0,35	0,32	0,32	0,27	0,65)	1,33	5,83	2,22	1,56	0,56	0,45	0,29
9	0,34	0,32	0,32	0,27	0,79)	1,22	*9,42*	1,86	1,43	0,56	0,45	0,29
10	0,34	0,32	0,32	0,27	1,03)	0,94	4,21	2,90	1,56	0,56	0,45	0,29
11	0,34	0,31	0,32	0,27	1,12	0,86	*2,48*	3,33	1,43	0,56	0,45	0,29
12	0,34	0,31	0,32	0,32	1,12	0,86	*2,56*	3,48	1,43	0,56	0,45	0,29
13	0,34	0,31	0,32	0,32	1,12	1,03	3,02	3,33	1,43	0,56	0,45	0,26
14	0,34	0,31	0,32	0,36	1,22	1,03	3,38	3,62	1,30	0,56	0,35	0,26
15	0,34	0,31	0,32	0,36	1,55	1,03	3,38	3,62	1,43	0,56*	0,32	0,26
16	0,34	0,31	0,32	0,36	1,68	1,12	*2,56*	3,00	1,56	0,56	0,32	0,23
17	0,34	0,31	0,32	0,36	1,82	1,12	*2,25*	2,37	1,18	0,56	0,32	0,23
18	0,34	0,31	0,32	0,36	1,55	1,44	*2,32*	2,98	1,30	0,56	0,32	0,23
19	0,34	0,31	0,32	0,36	1,33	1,55	2,82	2,37	1,07	0,56)*	0,32	0,23
20	0,33	0,31	0,32	0,36	1,03	1,82	3,14	3,14	0,97	0,56)	0,32	0,23
21	0,33	0,31	0,32	0,36	0,86	1,44	2,65	3,46	1,07	0,56)	0,32	0,23
22	0,33	0,31	0,32	0,36	0,72	1,44	2,65	2,23	0,97	0,56	0,32	0,23
23	0,33	0,31	0,32	0,36	0,65	1,33	2,37	2,83	0,88	0,56*	0,32	0,23
24	0,33	0,31	0,32	0,32	0,58	1,44	2,09	2,52	0,88	0,56	0,32	0,23
25	0,33	0,31	0,32	0,21	0,65	1,44	2,37	2,52	0,78	0,56)	0,32	0,23
26	0,33	0,31	0,27	0,21	0,72	1,55	2,09	2,37	0,70	0,56)	0,32	0,23
27	0,33	0,32	0,27	0,21	0,65	1,68	2,23	2,52	0,70	0,56)	0,32	0,23
28	0,33	0,32	0,27	0,21	0,65	1,68	2,23	2,67	0,78	0,51)	0,32	0,23
29	0,33		0,27	0,21)	0,58	1,55	2,52	2,23	0,70	0,51)	0,32	0,23
30	0,32		0,27	0,21)	0,79	1,44	2,98	1,95	0,70	0,51)	0,32	0,23
31	0,32		0,27		0,79		3,14	1,82		0,51)		0,23
Средн.	0,34	0,31	0,31	0,29	0,86	1,27	2,82	2,76	1,23	0,56	0,37	0,26
Наиб.	0,38	0,32	0,32	0,36	2,38	1,95	*9,94*	5,19	1,95	0,62	0,45	0,32
Наим.	0,32	0,31	0,27	0,10	0,21	0,72	1,55	1,43	0,62	0,51	0,32	0,23

Средний годовой 0,95. Наибольший *9,94* 8, 9/VII.
Наименьший 0,10 12/IV.

30. р. М. АЛМАТИНКА — д. о. им. X-летия КазССР

Площадь водосбора 64,0 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,10	1,01)	0,82)	0,79	1,26	1,83	*2,04*	*3,60*	2,42	1,39	1,12	0,96)
2	1,10	1,01)	0,82)	0,79	1,40	1,93	*2,28*	*3,60*	2,42	1,39	1,12)	0,93)
3	1,10	1,01)	0,82)	0,79	1,73	2,38	*2,42*	*3,76*	2,42	1,39	1,12)	0,91)
4	1,10	1,01)	0,82)	0,79	1,83	2,38	*2,55*	*3,43*	2,42	1,39	1,12)	0,89)
5	1,10	1,01)	0,82)	0,79	1,73	2,49	*2,42*	*3,60*	2,28	1,39	1,07)	0,86)
6	1,10	1,01)	0,82)	0,79	1,55	2,49	*2,55*	*3,76*	2,16	1,32	1,07)	0,84)
7	1,10)	1,01)	0,82)	0,79	1,73	2,99	*3,12*	*4,10*	2,04	1,32	1,07	0,82)
8	1,10)	1,01)	0,82)	0,79	2,15	3,26	*4,10*	*4,10*	1,92	1,32	1,07	0,80)
9	1,10)	1,01)	0,82)	0,79	2,04	2,99	*6,74*	*3,12*	1,82	1,32	1,07	0,77)
10	1,10)	1,01)	0,82)	0,92	2,38	2,38	*4,90*	*3,60*	1,82	1,32	1,07	0,75)
11	1,10)	0,94)	0,83	0,92	2,72	2,26	*3,06*	*3,93*	1,82	1,32	1,07	0,73)
12	1,10)	0,94)	0,84	0,87	2,85	2,26	*3,62*	*4,44*	1,82	1,32	1,07	0,70)
13	1,10)	0,94)	0,84	0,92	2,38	2,49	*4,03*	*3,93*	1,82	1,25	1,02	0,68)
14	1,10)	0,94)	0,85	0,87)	2,85	2,54	*4,44*	*3,60*	1,72	1,25	1,02	0,65)
15	1,10)	0,94)	0,86	0,83)	2,49	2,36	*3,43*	*3,76*	1,72	1,25	1,02	0,63
16	1,10)	0,87)	0,87	0,79	3,12	2,40	*4,10*	*3,43*	1,72	1,19	1,02)	0,64
17	1,10)	0,87)	0,83	0,79	2,99	2,34	*3,93*	*3,27*	1,72	1,19	1,02)	0,64
18	1,10)	0,87)	0,83	0,79	2,60	2,51	*4,10*	*3,27*	1,72	1,19	1,02)	0,64
19	1,10)	0,87)	0,83	0,79	2,49	2,70	*3,76*	*2,96*	1,72	1,19	0,98	0,65
20	1,10)	0,87)	0,83	0,79	1,93	3,47	*2,96*	*3,12*	1,63	1,19	0,98	0,66
21	1,10)	0,87)	0,83	0,79	1,55	*2,44*	*2,82*	*3,27*	1,63	1,19	0,98	0,66
22	1,10)	0,87)	0,83	0,79	1,55	*2,12*	*2,69*	*2,69*	1,63	1,19	0,98	0,66
23	1,01)	0,87)	0,83	0,79	1,55	*2,05*	*2,69*	*2,82*	1,55	1,19	0,98	0,67
24	1,01)	0,82)	0,83)	0,83	1,40	*2,23*	*2,96*	*2,82*	1,55	1,19	0,98)	0,68
25	1,01)	0,82)	0,83)	0,92	1,55	*2,16*	*3,12*	*2,55*	1,55	1,19	0,98)*	0,68
26	1,01)	0,82)	0,83)	0,87	1,63	*2,16*	*2,69*	*2,55*	1,55	1,19	0,98)	0,69
27	1,01)	0,82)	0,79	0,92	1,47	*2,42*	*2,69*	*2,55*	1,46	1,12	0,98)	0,69
28	1,01)	0,82)	0,79	0,96	1,63	*2,28*	*2,82*	*2,55*	1,46	1,12	0,98)	0,70
29	1,01)		0,79	1,07	1,73	*1,92*	*3,43*	*2,69*	1,46	1,12	0,98)	0,70
30	1,01)		0,79	1,20	1,73	*2,04*	*3,60*	*2,55*	1,46	1,12	0,98)	0,71
31	1,01)		0,79		2,15		*3,12*	*2,55*		1,12		0,73
Средн.	1,07	0,92	0,82	0,85	2,01	2,41	*3,33*	*3,29*	1,81	1,25	1,03	0,73
Наиб.	1,10	1,01	0,87	1,40	3,96	3,68	*6,74*	*5,29*	2,55	1,39	1,12	0,96
Наим.	1,01	0,82	0,79	0,75	1,07	1,73	*2,04*	*2,28*	1,46	1,12	0,98	0,63

Средний годовой 1,63. Наибольший *6,74* 9/VII.
Наименьший 0,63 15/XII.

31. р. М. АЛМАТИНКА — г. АЛМА-АТА

Площадь водосбора 120 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,53)	1,53)	1,36)	1,10)	*2,07*	3,67	3,67	4,79	2,72	1,68	1,68)*	1,74)*
2	1,53)	1,53)	1,53)	1,20)	*2,48*	3,45	3,67	4,79	2,72	1,68	1,53)*	1,69)
3	1,53)	1,53)	1,10)	1,10)	*2,48*	3,45	3,89	4,79	2,72	1,68	1,39)*	1,63)
4	1,53)	1,53)	1,10)	1,20)	*2,88*	3,67	4,35	4,79	2,72	1,68	1,24)	1,58)
5	1,53)	1,53)	1,10)	1,20)	*2,72*	3,45	3,89	4,71	2,55	1,68	1,68)	1,53)
6	1,53)	1,53)	1,10)*	1,20)	*2,97*	3,89	4,12	4,31	2,55	1,68	1,68)	1,53)
7	1,53)	1,53)	1,10)	1,10	*3,02*	3,67	4,35	4,42	2,22	1,68	1,68	1,53)
8	1,53)	1,53)	1,10)	1,20	*3,29*	4,12	5,76	3,75	2,22	1,68	1,60	1,53)
9	1,53)	1,53)*	1,20)	1,36	*3,82*	3,67	*6,49*	3,75	2,22	1,68	1,60	1,53)
10	1,53)	1,53)*	2,27)	1,53	*3,88*	2,47	*9,17*	3,97	2,22	1,68	1,53	1,53)
11	1,53)	1,53)*	1,20)	1,53	4,12	*2,22*	*9,17*	3,75	2,08	1,68	1,53	1,53)
12	1,53)	1,53)*	1,20)	2,27	5,83	*2,47*	*5,74*	4,18	1,93	1,76	1,60*	1,53)
13	1,53)	1,53)*	1,20)	1,36	4,61	*2,80*	4,48	4,61	1,93	1,68	1,53	1,53)
14	1,53)	1,53)	1,20)	1,53)*	4,12	*3,45*	4,48	4,40	1,93	1,68	1,53	1,49)*
15	1,53)	1,53)	1,20)	1,53)*	6,32	*3,02*	4,17	4,18	1,93	1,68	1,53	1,45)*
16	1,53)	1,53)	1,20)	1,20	6,56	*3,02*	4,17	4,40	1,93	1,68	1,53	1,52)*
17	1,53)*	1,36)	1,20)	1,36	5,60	*3,45*	4,17	3,54	1,93	1,68	1,53)	1,60)*
18	1,53)*	1,10)	1,20)	1,20	4,63	*3,45*	4,48	3,54	1,93	1,68	1,53)	1,67)*
19	1,53)*	1,10)	1,20)	1,10	3,67	*3,67*	4,48	3,54	1,93	1,68	1,53	1,36)
20	1,53)	1,10)	1,20)	1,20	3,45	*4,12*	4,17	3,75	1,85	1,76	1,53	1,36)
21	1,53)	1,10)	1,10)	1,10	3,02	4,12	4,17	3,54	1,85	1,68	1,53	1,36)
22	1,53)	1,10)	1,10)	1,20	2,80	3,89	4,48	3,33	1,85	1,68	1,53	1,36)
23	1,53)	1,10)	1,10)	1,20	2,80	3,45	4,48	3,33	1,76	1,68	1,53	1,36)
24	1,53)	1,10)	1,20)	1,70	2,64	3,67	3,55	3,12	1,76	1,68	1,53)*	1,36)
25	1,53)	1,10)	1,20)	1,53	2,80	3,67	3,86	2,92	1,76	1,68	1,56)*	1,36)
26	1,53)	1,20)	1,36)	1,70	3,02	3,67	3,30	3,12	1,76	1,68	1,59)*	1,36)
27	1,53)	1,20)	1,20)	1,88	3,02	3,89	3,55	2,92	1,76	1,68	1,62)*	1,36)
28	1,53)	1,20)	1,10)	1,88	3,89	3,89	3,86	2,92	1,76	1,68	1,73)*	1,25)
29	1,53)		1,10)	2,48	3,89	3,89	4,48	2,92	1,68	1,68	1,84)*	1,25)
30	1,53)		1,20)	2,07	3,45	3,45	5,42	2,92	1,68	1,68	1,79)*	1,25)
31	1,53)*		1,20)		5,52		5,11	3,12		1,68		1,25)
Средн.	1,53	1,37	1,22	1,44	3,72	3,49	4,68	3,81	2,06	1,69	1,57	1,46
Наиб.	1,70	1,53	2,48	2,88	8,76	4,82	*10,2*	7,54	2,72	1,76	1,84	1,74
Наим.	1,53	1,10	1,00	1,00	*1,88*	*2,09*	2,82	2,55	1,68	1,68	1,24	1,25

Средний годовой 2,34. Наибольший *10,2* 10/VII.
Наименьший 1,00 27—29/III, IV(3).

32. р. САРЫСАЙ — в 0,2 *км* выше устья

Площадь водосбора 9,62 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,11	0,096	0,10	0,10)	0,15	0,24	0,24	0,24	0,20	0,15	0,14)	0,14
2	0,10	0,096	0,10	0,10)	0,25	0,24	0,24	0,24	0,20	0,15	0,15)	0,14
3	0,10	0,096	0,10	0,10)	0,43	0,24	0,24	0,20	0,20	0,15	0,15)	0,14
4	0,10	0,096	0,10	0,10)	0,50	0,24	0,24	0,20	0,20	0,15	0,15)	0,14
5	0,10	0,097	0,10	0,10)	0,50	0,24	0,24	0,20	0,20	0,15	0,15)	0,14
6	0,10	0,097	0,10	0,10)	0,25	0,24	0,24	0,20	0,20	0,15	0,15)	0,14
7	0,10	0,097	0,10	0,10)	0,30	0,24	0,24	0,20	0,20	0,15	0,15)	0,14
8	0,10	0,097	0,10	0,10)	0,36	0,24	0,24	0,20	0,20	0,15	0,15)	0,14
9	0,10	0,097	0,10	0,10)	0,66	0,30	0,47	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
10	0,10	0,097	0,10	0,10)	0,97	0,24	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
11	0,10	0,097	0,10	0,10)	0,86	0,24	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
12	0,10	0,098	0,10	0,11)	0,86	0,24	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
13	0,099	0,098	0,10)	0,10)	0,47	0,24	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
14	0,099	0,098	0,10)	0,10)	0,47	0,24	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
15	0,099	0,098	0,10)	0,10)	0,66	0,24	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
16	0,099	0,098	0,10)	0,10)	0,30	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
17	0,099	0,099	0,10)	0,10)	0,30	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
18	0,098	0,099	0,10)	0,10)	0,24	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
19	0,098	0,099	0,10)	0,10)	0,24	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
20	0,098	0,099	0,10)	0,10)	0,24	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
21	0,098	0,099	0,10)	0,10)	0,20	0,24	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15)	0,14
22	0,098	0,10	0,10)	0,10)	0,20	0,24	0,24	0,20	0,15	0,15	0,15)	0,14
23	0,097	0,10	0,10)	0,10)	0,20	0,24	0,24	0,20	0,15	0,15	0,15)	0,14
24	0,097	0,10	0,10)	0,10)	0,20	0,24	0,24	0,20	0,15	0,15	0,14)	0,14
25	0,097	0,10	0,10)	0,11)	0,20	0,24	0,24	0,20	0,15	0,15	0,14)	0,14
26	0,097	0,10	0,10)	0,10	0,24	0,24	0,24	0,20	0,15	0,15	0,14)	0,14
27	0,097	0,10	0,10)	0,11	0,20	0,24	0,24	0,20	0,15	0,15	0,14)	0,14
28	0,096	0,10	0,10)	0,11	0,20	0,24	0,24	0,20	0,15	0,15	0,14	0,14
29	0,096		0,10)	0,11	0,20	0,30	0,24	0,20	0,15	0,15	0,14	0,14
30	0,096		0,10)	0,11	0,20	0,24	0,24	0,20	0,15	0,15	0,14	0,12
31	0,096		0,10)		0,24		0,24	0,20		0,15		0,12
Средн.	0,099	0,098	0,10	0,10	0,36	0,25	0,25	0,20	0,17	0,15	0,15	0,14
Наиб.	0,11	0,10	0,10	0,13	*2,64*	0,30	0,66	0,24	0,20	0,15	0,15	0,14
Наим.	0,096	0,096	0,10	0,10	0,13	0,20	0,24	0,20	0,15	0,15	0,14	0,12

Средний годовой 0,17. Наибольший *2,64* 10/V.
Наименьший 0,096 28/I—4/II.

33. р. ГОРЕЛЬНИК — устье

Площадь водосбора 11,9 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,12)	0,11)	0,11)	0,11	0,24	0,51	0,35	0,35	0,19	0,18	0,18*	0,14)
2	0,12)	0,11)	0,11)	0,11	0,24	0,58	0,35	0,32	0,19	0,18	0,18)*	0,14)
3	0,12)	0,11)	0,11)	0,11	0,28	0,58	0,39	0,32	0,19	0,18	0,17)	0,15)
4	0,12)	0,11)	0,11)	0,11	0,33	0,58	0,44	0,32	0,19	0,18	0,17)	0,15)
5	0,12)	0,11)	0,11)	0,11	0,37	0,58	0,39	0,32	0,19	0,18	0,17)	0,15)
6	0,12)	0,11)	0,11)	0,11	0,33	0,58	0,39	0,32	0,19	0,18	0,17)	0,15)
7	0,12)	0,11)	0,11)	0,11	0,33	0,58	0,35	0,32	0,19	0,18	0,17)	0,15)
8	0,12)	0,11)	0,11)	0,11	0,37	0,58	0,35	0,32	0,19	0,18	0,16)	0,16)
9	0,12)	0,11)	0,11)	0,11	0,42	0,51	1,50	0,32	0,19	0,18	0,16)	0,16)
10	0,12)	0,11)	0,11	0,11	0,60	0,35	0,44	0,32	0,19	0,18	0,16)	0,16)
11	0,12)	0,11)	0,11	0,11	1,04	0,27	0,44	0,29	0,18	0,18	0,16)	0,16)
12	0,12)	0,11)	0,11	0,11	0,93	0,32	0,39	0,29	0,18	0,18	0,15)	0,16)
13	0,12)	0,11)	0,11	0,11	0,84	0,39	0,44	0,29	0,18	0,18	0,15)	0,17)
14	0,12)	0,11)	0,11	0,14)	0,84	0,39	0,44	0,29	0,18	0,18	0,15)	0,17)
15	0,12)	0,11)	0,11	0,11	0,71	0,39	0,39	0,29	0,18	0,18	0,15)	0,17)
16	0,12)	0,11)	0,11	0,14	0,58	0,39	0,44	0,29	0,18	0,18	0,15)	0,17)
17	0,12)	0,11)	0,11	0,14	0,86	0,39	0,44	0,25	0,18	0,18	0,15)	0,17)
18	0,12)	0,11)	0,11	0,14	0,66	0,51	0,39	0,19	0,18	0,18	0,15)	0,17)
19	0,12)	0,11)	0,11	0,11	0,51	0,58	0,39	0,19	0,18	0,18	0,15)	0,17)
20	0,12)	0,11)	0,11	0,11	0,51	0,66	0,39	0,19	0,18	0,18	0,15)	0,16)
21	0,12)	0,11)	0,11	0,11	0,32	0,51	0,39	0,19	0,18	0,18	0,15)	0,16)
22	0,12)	0,11)	0,11	0,11	0,35	0,35	0,35	0,19	0,18	0,18	0,14)	0,16)
23	0,12)	0,11)	0,14	0,11	0,32	0,39	0,32	0,19	0,18	0,18	0,14)	0,16
24	0,12)	0,11)	0,11	0,11	0,32	0,39	0,32	0,19	0,18	0,18	0,14)	0,16
25	0,12)	0,11)	0,11)	0,11	0,35	0,39	0,32	0,19	0,18	0,18	0,14)	0,16
26	0,11)	0,11)	0,11	0,11	0,44	0,39	0,35	0,19	0,18	0,18	0,14)	0,16
27	0,11)	0,11)	0,11	0,11	0,32	0,44	0,32	0,19	0,18	0,18	0,14)	0,15
28	0,11)	0,11)	0,11	0,11	0,39	0,44	0,32	0,19	0,18	0,18	0,14)	0,15
29	0,11)		0,11	0,14	0,39	0,44	0,29	0,18	0,18	0,18	0,14)	0,15
30	0,11)		0,11	0,24	0,44	0,35	0,32	0,19	0,18	0,18	0,14)	0,15)
31	0,11)		0,11		0,58		0,32	0,19		0,18		0,15)
Средн.	0,12	0,11	0,11	0,12	0,49	0,46	0,41	0,25	0,18	0,18	0,15	0,16
Наиб.	0,12	0,11	0,14	0,33	1,50	1,31	1,89	0,35	0,19	0,18	0,18	0,17
Наим.	0,11	0,11	0,11	0,11	0,14	0,27	0,29	0,18	0,18	0,18	0,14	0,14

Средний годовой 0,23. Наибольший 1,89 9/VII.
Наименьший 0,11 26/I(6), II(28), III(30), IV(25).

34. р. КИМ-АСАР — д. о. им. X-летия КазССР

Площадь водосбора 6,70 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,065	0,052	0,061	0,079)	0,14	0,29	0,15	0,068	0,080	0,068	0,067	0,040
2	0,063	0,052	0,061	0,079)	0,17	0,29	0,15	0,068	0,080	0,068	0,067	0,040
3	0,061	0,052	0,062	0,080)	0,22	0,29	0,15	0,068	0,068	0,068	0,066	0,041
4	0,059	0,052	0,062	0,081)	0,29	0,29	0,15	0,068	0,068	0,068	0,065	0,042
5	0,057	0,053	0,062	0,081)	0,31	0,23	0,15	0,068	0,068	0,068	0,064	0,042
6	0,055	0,053	0,063	0,081)	0,41	0,23	0,15	0,080	0,068	0,068	0,063	0,043
7	0,053	0,053	0,063	0,081)	0,36	0,23	0,12	0,068	0,068	0,068	0,063	0,044
8	0,051	0,054	0,064	0,081)	0,29	0,18	0,12	0,068	0,068	0,068	0,062	0,045
9	0,049	0,054	0,064	0,081)	0,29	0,23	0,15	0,068	0,068	0,068	0,061	0,045
10	0,049	0,054	0,064	0,10)	0,44	0,18	0,12	0,060	0,068	0,068	0,060	0,046
11	0,049	0,055	0,065	0,093)	0,44	0,18	0,12	0,060	0,068	0,068	0,059	0,047
12	0,049	0,055	0,065	0,10)	0,53	0,18	0,12	0,060	0,068	0,068	0,058	0,048
13	0,049	0,056	0,066	0,093)*	0,44	0,18	0,10	0,068	0,068	0,068	0,057	0,048
14	0,050	0,056	0,066	0,093)	0,53	0,18	0,10	0,068	0,068	0,068	0,056	0,049
15	0,050	0,056	0,067	0,093)	0,44	0,18	0,10	0,060	0,068	0,068	0,055	0,050
16	0,050	0,057	0,067	0,081)	0,44	0,18	0,10	0,060	0,068	0,068	0,054	0,049
17	0,050	0,057	0,068)	0,081	0,36	0,18	0,10	0,068	0,068	0,068	0,053	0,049
18	0,050	0,057	0,069)	0,081	0,36	0,18	0,080	0,060	0,068	0,068	0,052	0,048
19	0,050	0,058	0,070)	0,081	0,36	0,18	0,080	0,068	0,068	0,068	0,051	0,048
20	0,050	0,058	0,070)	0,081	0,29	0,18	0,080	0,068	0,068	0,068	0,050)*	0,047
21	0,050	0,058	0,071)	0,081	0,23	0,18	0,080	0,068	0,068	0,068	0,049)	0,046
22	0,050	0,058	0,072)	0,093	0,18	0,18	0,080	0,068	0,068	0,068	0,048)	0,046
23	0,050	0,059	0,072)	0,081	0,18	0,18	0,080	0,080	0,068	0,068	0,047)*	0,045
24	0,050	0,059	0,073)*	0,093	0,18	0,15	0,080	0,080	0,068	0,068	0,046	0,045
25	0,050	0,059	0,074)*	0,093	0,18	0,18	0,068	0,068	0,068	0,068	0,045	0,044
26	0,051	0,060	0,074)*	0,093	0,23	0,18	0,080	0,068	0,068	0,068	0,044	0,043
27	0,051	0,060	0,075)	0,10	0,18	0,15	0,080	0,060	0,068	0,068	0,043	0,043
28	0,051	0,060	0,076)	0,10	0,29	0,15	0,080	0,060	0,068	0,068)	0,042	0,042
29	0,051		0,076)	0,14	0,29	0,15	0,068	0,060	0,068	0,068)	0,041	0,043
30	0,051		0,077)	0,14	0,23	0,15	0,080	0,068	0,068	0,068)	0,039	0,044
31	0,051		0,078)		0,44		0,060	0,080		0,068)		0,045
Средн.	0,052	0,056	0,068	0,090	0,31	0,20	0,10	0,067	0,069	0,068	0,054	0,045
Наиб.	0,065	0,060	0,078	0,24	0,62	0,36	0,15	0,10	0,080	0,080	0,067	0,050
Наим.	0,049	0,052	0,061	0,079	0,12	0,15	0,060	0,060	0,068	0,068	0,039	0,040

Средний годовой 0,098. Наибольший 0,62 10, 12, 14/V.
Наименьший 0,039 30/XI.

35. р. КАЗАЧКА — д. о. «ПРОСВЕЩЕНЕЦ»

Площадь водосбора 5,94 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,049	0,053	0,058	0,058	0,12	0,21	0,11	0,070	0,070	0,058	0,059	0,046
2	0,048	0,054	0,058	0,058	0,12	0,19	0,11	0,070	0,058	0,058	0,060	0,046
3	0,046	0,055	0,058	0,058	0,12	0,17	0,096	0,070	0,070	0,058	0,055	0,046
4	0,044	0,056	0,058	0,058	0,12	0,15	0,11	0,070	0,058	0,058	0,051	0,046
5	0,043	0,056	0,058	0,070	0,14	0,14	0,11	0,070	0,058	0,058	0,046	0,046
6	0,042	0,057	0,058	0,070	0,14	0,15	0,096	0,070	0,058	0,058	0,046	0,046
7	0,040	0,058	0,058	0,058	0,14	0,15	0,096	0,070	0,058	0,058	0,046	0,046
8	0,038	0,058	0,058	0,070	0,14	0,14	0,12	0,058	0,058	0,058	0,046	0,046
9	0,037	0,058	0,058	0,070	0,14	0,17	0,15	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
10	0,038	0,058	0,058	0,070	0,17	0,14	0,11	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
11	0,038	0,058	0,058	0,083	0,19	0,12	0,096	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
12	0,039	0,058	0,058	0,096	0,32	0,12	0,096	0,058	0,058	0,070	0,046	0,036
13	0,040	0,058	0,058	0,070	0,19	0,12	0,096	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
14	0,040	0,058	0,058	0,058*	0,17	0,12	0,096	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
15	0,041	0,058	0,058	0,058*	0,19	0,12	0,096	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
16	0,042	0,058	0,058	0,058	0,23	0,12	0,096	0,058	0,058	0,058	0,058	0,036
17	0,043	0,058	0,058	0,070	0,21	0,11	0,096	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
18	0,043	0,058	0,058	0,083	0,17	0,12	0,096	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
19	0,044	0,058	0,058	0,070	0,15	0,11	0,096	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
20	0,045	0,058	0,058	0,058	0,15	0,14	0,083	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
21	0,045	0,058	0,058	0,058	0,12	0,11	0,083	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
22	0,046	0,058	0,058	0,058	0,12	0,11	0,083	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
23	0,047	0,058	0,058	0,058	0,12	0,11	0,083	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036
24	0,048	0,058	0,058	0,070	0,11	0,11	0,083	0,058	0,058	0,058	0,045	0,036
25	0,048	0,058	0,058	0,083	0,12	0,11	0,083	0,058	0,058	0,058	0,044	0,036
26	0,049	0,058	0,058	0,083	0,14	0,11	0,070	0,058	0,058	0,058	0,044	0,036
27	0,050	0,058	0,058	0,083	0,15	0,11	0,070	0,058	0,058	0,058	0,045	0,036
28	0,050	0,058	0,058	0,083	0,23	0,11	0,070	0,058	0,058	0,058	0,045	0,036
29	0,051		0,058	0,12	0,23	0,11	0,070	0,058	0,058	0,058	0,045	0,036
30	0,052		0,058	0,12	0,17	0,11	0,070	0,058	0,058	0,058	0,046	0,040
31	0,052		0,058		0,25		0,070	0,058		0,058		0,040
Средн.	0,044	0,057	0,058	0,072	0,16	0,13	0,093	0,061	0,059	0,058	0,048	0,039
Наиб.	0,052	0,058	0,058	0,15	0,39	0,21	0,19	0,083	0,070	0,070	0,060	0,046
Наим.	0,037	0,053	0,058	0,058	0,096	0,96	0,070	0,058	0,046	0,058	0,044	0,036

Средний годовой 0,073. Наибольший 0,39 12/V.
Наименьший 0,036 9—29/XII.

36. р. БАТАРЕЙКА — д. о. «ПРОСВЕЩЕНЕЦ»

Площадь водосбора 5,88 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,027	0,026	0,034	0,025	0,15	0,15	0,064	0,034	0,034	0,025	0,023	0,018
2	0,027	0,025	0,034	0,034	0,18	0,12	0,048	0,034	0,034	0,025	0,021	0,018
3	0,027	0,025	0,025	0,025	0,24	0,10	0,048	0,034	0,025	0,025	0,022	0,018
4	0,026	0,025	0,025	0,025	0,24	0,082	0,048	0,034	0,025	0,025	0,024	0,019
5	0,026	0,025	0,025	0,034	0,27	0,10	0,048	0,034	0,025	0,025	0,025	0,019
6	0,026	0,025	0,025	0,034	0,31	0,082	0,048	0,034	0,034	0,025	0,025	0,019
7	0,026	0,025	0,034	0,034	0,36	0,082	0,048	0,025	0,034	0,025	0,025	0,020
8	0,026	0,025	0,034	0,034	0,31	0,064	0,082	0,025	0,025	0,025	0,025	0,020
9	0,026	0,025	0,034	0,034	0,31	0,12	0,10	0,025	0,025	0,025	0,025	0,020
10	0,026	0,025	0,064	0,048	0,42	0,10	0,082	0,034	0,025	0,025	0,025	0,020
11	0,026	0,025	0,034	0,064	0,36	0,082	0,064	0,034	0,025	0,025	0,025	0,021
12	0,026	0,025	0,034	0,082	0,60	0,082	0,064	0,034	0,025	0,048	0,025	0,021
13	0,026	0,025	0,034	0,034	0,36	0,082	0,048	0,034	0,025	0,034	0,025	0,022
14	0,026	0,025	0,034	0,034*	0,36	0,082	0,048	0,034	0,025	0,034	0,025	0,022
15	0,026	0,025	0,048	0,034*	0,27	0,082	0,064	0,025	0,019	0,034	0,025	0,022
16	0,026	0,025	0,034	0,034	0,27	0,082	0,048	0,025	0,025	0,034	0,025	*0,022
17	0,026	0,025	0,034	0,034	0,20	0,064	0,048	0,034	0,025	0,034	0,025	0,022
18	0,026	0,025	0,034	0,034	0,15	0,064	0,048	0,025	0,034	0,034	0,025	0,022
19	0,026	0,025	0,034	0,034	0,15	0,064	0,048	0,025	0,034	0,025	0,025	0,022
20	0,026	0,025	0,034	0,025	0,15	0,082	0,048	0,025	0,025	0,025	0,025	0,022
21	0,026	0,025	0,034	0,025	0,10	0,064	0,048	0,025	0,025	0,025	0,025	0,022
22	0,026	0,025	0,034	0,034	0,10	0,064	0,034	0,034	0,025	0,025	0,025	0,022
23	0,026	0,025	0,034	0,034	0,10	0,048	0,034	0,025	0,019	0,025	0,025	0,021
24	0,026	0,025	0,034	0,048	0,10	0,048	0,034	0,025	0,025	0,025	0,020	*0,021
25	0,026	0,025	0,025	0,064	0,10	0,048	0,034	0,025	0,025	0,025	0,016	*0,021
26	0,026	0,025	0,025	0,064	0,082	0,048	0,034	0,025	0,025	0,025	0,016	*0,021
27	0,026	0,025	0,025	0,064	0,15	0,048	0,034	0,025	0,025	0,025	0,017	*0,021
28	0,026	0,025	0,025	0,064	0,18	0,064	0,034	0,025	0,025	0,025	0,017	0,021
29	0,026		0,025	0,15	0,24	0,064	0,034	0,025	0,025	0,025	0,017	0,021
30	0,026		0,025	0,12	0,18	0,064	0,034	0,034	0,025	0,025	0,018	0,021
31	0,026		0,025		0,24		0,034	0,064		0,025		0,022
Средн.	0,026	0,025	0,032	0,047	0,23	0,078	0,049	0,030	0,026	0,027	0,023	0,021
Наиб.	0,027	0,026	0,064	0,18	0,78	0,15	0,15	0,082	0,048	0,064	0,025	0,022
Наим.	0,026	0,025	0,025	0,025	0,082	0,048	0,034	0,025	0,019	0,025	0,016	0,018

Средний годовой 0,051. Наибольший 0,78 12/V.
Наименьший 0,016 25, 26/XI.

37. р. БУТАКОВКА — в 2,2 *км* выше устья р. ЧАБЫНСАЙ

Площадь водосбора 16,4 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,14	0,14	0,14	0,14	0,46	0,54	0,20	0,12	0,15	0,12	0,12	0,12
2	0,14	0,14	0,14	0,14	0,52	0,45	0,20	0,12	0,15	0,12	0,12	0,12
3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,33	0,45	0,20	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
4	9,14	0,14	0,14	0,14	0,52	0,40	0,20	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
5	0,14	0,14	0,14	0,14	0,46	0,36	0,20	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
6	0,14	0,14	0,14	0,15	0,52	0,36	0,20	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
7	0,14	0,14	0,14	0,15	0,57	0,36	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
8	0,14	0,14	0,14	0,14	0,52	0,32	0,22	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
9	0,14	0,14	0,14	0,15	0,63	0,45	0,20	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
10	0,14	0,14	0,15	0,15	0,69	0,40	0,20	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
11	0,14	0,14	0,15	0,15	0,80	0,36	0,20	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
12	0,14	0,14	0,14	0,24	1,34	0,32	0,20	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10
13	0,14	0,14	0,14	0,17	0,72	0,32	0,20	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10
14	0,14	0,14	0,14	0,17	0,72	0,32	0,20	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10
15	0,14	0,14	0,14	0,17	0,65	0,29	0,20	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10
16	0,14	0,14	0,14	0,15	0,54	0,32	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
17	0,14	0,14	0,14	0,17	0,54	0,29	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
18	0,14	0,14	0,14	0,17	0,45	0,26	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
19	0,14	0,14	0,14	0,15	0,45	0,22	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
20	0,14	0,14	0,14	0,15	0,45	0,26	0,17	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10
21	0,14	0,14	0,14	0,15	0,40	0,22	0,15	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10
22	0,14	0,14	0,14	0,15	0,36	0,22	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
23	0,14	0,14	0,14	0,17	0,36	0,20	0,15	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10
24	0,14	0,14	0,14	0,17	0,36	0,20	0,12	0,10	0,12	0,12	0,085	0,10
25	0,14	0,14	0,14	0,17	0,36	0,20	0,15	0,10	0,12	0,12	0,050	*0,10
26	0,14	0,14	0,14	0,19	0,36	0,20	0,15	0,10	0,12	0,12	0,061	0,10
27	0,14	0,14	0,14	0,19	0,36	0,20	0,15	0,10	0,12	0,12	0,072	0,10
28	0,14	0,14	0,14	0,17	0,45	0,20	0,12	0,10	0,12	0,12	0,084	0,10
29	0,14		0,14	0,27	0,72	0,20	0,12	0,10	0,12	0,12	0,096	0,077
30	0,14		0,14	0,41	0,45	0,20	0,12	0,15	0,12	0,12	0,11	0,077
31	0,14		0,14		0,72		0,12	0,15		0,12		0,077
Средн.	0,14	0,14	0,14	0,17	0,54	0,30	0,17	0,11	0,12	0,12	0,11	0,099
Наиб.	0,14	0,14	0,15	0,80	2,18	0,54	0,22	0,17	0,15	0,12	0,12	0,12
Наим.	0,14	0,14	0,14	0,14	0,30	0,20	0,12	0,10	0,12	0,12	0,050	0,077

Средний годовой 0,18. Наибольший 2,18 12/V.
Наименьший 0,050 25/XI.

38. р. БУТАКОВКА — устье

Площадь водосбора 25,7 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,14	*0,098*	0,17	0,14	0,66	0,48	0,25	0,078	0,14	0,014	0,061	0,12
2	0,14	*0,098*	0,14	0,17	0,81	0,48	0,25	0,078	0,12	0,014	0,061	0,12
3	0,14	*0,098*	0,12	0,17	0,81	0,43	0,25	0,078	0,12	0,005	0,061	0,078
4	0,14	*0,098*	0,12	0,17	1,03	0,43	0,29	0,098	0,098		0,078	0,078
5	0,14	*0,098*	0,12	0,14	0,73	0,43	0,17	0,078	0,12		0,061	0,12
6	0,14	*0,098*	0,12	0,14	0,66	0,43	0,17	0,078	0,061		0,078	0,098
7	0,14	*0,098*	0,14	0,14	0,60	0,43	0,12	0,078	0,045		0,078	0,12
8	0,14	*0,098*	0,14	0,14	0,60	0,38	0,17	0,078	0,045		0,078	0,12
9	0,14	*0,12*	0,17	0,17	0,60	0,66	0,29	0,061	0,033		0,078	0,078
10	0,14	*0,12*	0,66	0,25	0,48	0,48	0,25	0,061	0,045		0,078	0,078
11	0,14	*0,12*	0,21	0,21	0,60	0,38	0,17	0,045	0,045		0,078	0,12
12	0,14	*0,12*	0,21	0,48	1,52	0,43	0,17	0,045	0,033		0,061	0,12
13	0,14	*0,098*	0,17	0,25	0,81	0,38	0,17	0,045	0,033		0,078	0,12
14	0,14	*0,098*	0,14	0,25*	0,73	0,38	0,17	0,033	0,033		0,078	0,12
15	0,14	*0,098*	0,14	0,25*	0,73	0,38	0,14	0,033	0,033		0,078	0,14
16	0,14	*0,098*	0,17	0,17	0,66	0,38	0,17	0,026	0,033		0,078	0,12
17	0,14	*0,098*	0,17	0,17	0,60	0,38	0,14	0,026	0,033		0,078	0,12
18	0,14	*0,098*	0,21	0,17	0,60	0,38	0,12	0,033	0,033		0,078	0,12
19	0,17	*0,098*	0,25	0,14	0,60	0,38	0,12	0,033	0,026	0,061	0,078	0,13
20	0,17	*0,098*	0,21	0,17	0,60	0,48	0,12	0,033	0,026	0,14	0,078	0,13
21	0,17	*0,098*	0,14	0,14	0,48	0,38	0,098	0,033	0,026	0,17	0,078	0,13
22	0,17	*0,098*	0,14	0,17	0,43	0,38	0,098	0,14	0,033	0,17	0,078	0,13
23	0,17	*0,098*	0,14	0,17	0,43	0,38	0,098	0,12	0,026	0,17	0,078	0,13
24	0,17	*0,098*	0,17	0,25	0,38	0,38	0,098	0,12	0,026	0,12	0,078	0,13
25	0,17	*0,098*	0,12	0,25	0,43	0,38	0,098	0,12	0,026	0,17	0,078	*0,13
26	0,14	*0,098*	0,14	0,29	0,43	0,29	0,098	0,12	0,026	0,12	0,078	0,13
27	0,14	*0,098*	0,17	0,34	0,38	0,29	0,078	0,12	0,026	0,17	0,061	0,13
28	0,14	0,17	0,12	0,34	0,48	0,34	0,078	0,098	0,020	0,078	0,033	0,13
29	0,14		0,14	0,60	0,60	0,29	0,078	0,045	0,014	0,078	0,098	0,13
30	0,14		0,21	0,60	0,48	0,29	0,098	0,12	0,014	0,078	0,098	0,13
31	*0,12*		0,17		0,88		0,078	0,25		0,078		0,13
Средн.	0,15	*0,10*	0,18	0,23	0,64	0,40	0,15	0,078	0,046	0,053	0,074	0,12
Наиб.	0,17	0,25	0,81	1,19	1,95	0,66	0,38	0,34	0,17	0,17	0,098	0,14
Наим.	0,12	*0,098*	0,12	0,12	0,34	0,21	0,061	0,026	0,014		0,033	0,078

Средний годовой 0,18. Наибольший 1,95 12/V.
Наименьший 3—18/X стока не было.

39. р. ПРАВЫЙ ЧАБЫНСАЙ — в 1,3 *км* выше устья

Площадь водосбора 0,60 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,1	1,1	1,0	1,3	11	1,3	1,2	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
2	1,1	1,1	1,0	1,5	8,9	1,3	1,2	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
3	1,1	1,1	1,0	1,6	6,6	1,2	1,2	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
4	1,1	1,1	1,0	1,6	4,2	1,2	1,3	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6
5	1,1	1,1	1,0	1,6	2,5	1,2	1,3	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6
6	1,1	1,1	1,0	1,6	2,2	1,2	1,3	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6
7	1,1	1,1	1,6	1,6	1,9	1,1	1,4	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6
8	1,1	1,1	1,6	1,6	1,4	1,1	1,4	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6
9	1,1	1,1	1,6	1,6	1,5	1,3	1,6	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6
10	1,0	1,0	2,6	2,0	1,6	1,3	1,5	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6
11	1,0	1,0	2,6	1,6	2,4	1,3	1,5	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6
12	1,0	1,0	2,6	12	3,2	1,3	1,4	0,7	0,8	0,7	0,6)	0,6
13	1,0	1,0	2,6	6,9	1,9	1,2	1,3	0,7	0,8	0,7	0,6)	0,6
14	1,0	1,0	2,6	1,8	1,9	1,2	1,2	0,7	0,7	0,7	0,6)	0,6
15	1,0	1,0	2,6	1,9	1,9	1,2	1,1	0,7	0,7	0,7	0,6)	0,6
16	1,0	1,0	2,6	1,9	1,6	1,2	1,1	0,7	0,7	0,7	0,6)	0,6
17	1,0	0,9	2,6	1,9	1,3	1,2	1,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
18	1,0	0,9	2,6	1,9	1,3	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
19	1,0	0,9	2,6	2,0	1,4	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
20	1,0	0,9	2,6	2,0	1,4	1,1	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
21	1,0	0,9	2,5	2,0	1,4	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
22	1,0	0,9	2,4	2,0	1,4	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
23	1,0	0,9	2,2	2,1	1,4	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
24	1,0	0,9	2,1	2,1	1,3	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
25	1,0	0,9	2,0	4,9	1,3	1,1	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
26	1,0	1,0	1,8	7,7	1,4	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
27	1,0	1,0	1,7	10	1,4	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
28	1,0	1,0	1,6	13	1,3	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
29	1,0		1,5	16	1,3	1,2	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
30	1,0		1,3	14	1,4	1,2	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
31	1,1		1,2		1,4		0,8	0,7		0,6		0,6
Средн.	1,0	1,0	1,9	4,1	2,4	1,2	1,1	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
Наиб.	1,1	1,1	2,6	16	11	1,3	1,6	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6
Наим.	1,0	0,9	1,0	1,3	1,3	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6

Средний годовой 1,3. Наибольший 16 12, 29/IV.
Наименьший 0,6 26/X—31/XII.

40. р. КУРТЫ — ст. УЗУН-АГАЧ

Площадь водосбора 8920 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,78	3,35	7,25	5,58	2,85	1,09	1,44	0,64	1,26	2,60	4,12	3,66
2	3,89	3,46	7,99	5,32	3,89	1,09	0,86	0,69	1,60	2,60	4,12*	3,60
3	3,75	3,64	8,82	4,93	4,67	0,93	0,73	0,69	1,60	2,60	4,12*	3,55
4	3,16	3,59	8,93	4,67	6,36	0,86	0,66	0,64	1,60	2,60	3,33*	3,49
5	3,41	3,40	8,04	4,54	6,88	0,93	0,53	0,44	1,69	2,72	3,20*	3,44
6	3,46	3,64	6,28	4,54	7,14	0,73	0,40	0,48	1,69	2,84	3,08	3,39
7	3,51	2,58	6,88	4,54	6,88	1,09	0,32	0,53	1,78	2,84	3,59	3,33
8	3,51	3,16	6,56	4,15	5,84	2,85	2,49	0,58	1,78	3,08	3,59	3,28
9	3,51	2,58	7,67	3,76	5,84	2,85	0,60	0,44	1,78	3,08	2,84	3,22
10	3,56	3,10	7,92o	3,76	5,32	2,85	1,02	0,44	1,78	3,08	2,84	3,17
11	3,51	3,16	9,48o	3,24	4,54	9,22	3,89	0,44	1,78	3,08	2,84	3,12
12	3,56	3,10	10,0o	3,63	5,19	3,11	5,60	0,44	1,78	3,20	2,84	3,06
13	3,69	2,50	9,35o	4,02	5,32	1,93	6,14	0,35	1,86	3,08	2,72	3,01
14	3,51	2,44	7,79o	4,02	8,05	1,54	4,12	0,48	1,86	3,20	4,52	2,95
15	3,51	2,50	6,88o	4,02	6,10	1,54	3,08	0,44	1,86	3,33	3,20	2,90
16	3,28	2,44	6,88	4,02	5,45	1,54	2,04	0,53	1,78	3,72	3,08	2,84
17	3,22	2,33	6,75	3,76	5,97	1,54	2,04	0,48	1,95	3,72	3,33	2,79
18	2,83	2,33	7,14	3,50	5,71	1,54	1,18	0,44	2,04	3,72	3,85	2,74
19	2,54	2,62	7,40	3,37	5,45	1,54	0,81	0,44	2,15	3,72	3,85	2,68
20	2,60	2,91	6,36	3,24	4,54	1,09	0,81	0,48	2,26	3,72	3,85	2,62
21	2,60	3,05	6,10	3,50	3,50	1,00	0,75	0,48	2,26	3,72	3,85	2,57
22	2,83	3,28	6,10	3,50	3,24	0,93	0,75	0,48	2,15	3,59	3,85	2,52
23	2,94	3,65	6,23	3,24	2,98	0,93	0,69	0,48	2,38	3,59	3,85*	2,46
24	3,28	4,17	6,23	3,11	1,93	0,80	0,58	0,48	2,38	3,72	3,85*	2,40
25	3,51	4,32	5,84	3,11	1,63	0,73	0,58	0,75	2,38	3,72	3,85)*	2,35
26	3,41	4,79	5,71	3,11	1,09	0,66	0,58	0,75	2,38	3,72	3,85)*	2,30
27	3,00	6,82	5,84	3,11	0,93	0,66	0,58	0,75	2,38	3,85	3,82	2,24
28	2,94	7,24	5,32	2,98	1,44	0,59	0,53	0,81	2,38	3,85	3,78	2,18
29	3,05		5,45	2,85	2,04	0,66	0,53	0,81	2,49	3,98	3,74	2,13
30	3,75		5,06	2,73	1,09	4,15	0,48	0,96	2,60	3,98	3,71	2,08
31	3,16		5,06		1,17		0,48	1,03		4,12		2,02
Средн.	3,30	3,43	7,01	3,80	4,29	1,70	1,46	0,58	1,99	3,37	3,57	2,84
Наиб.	4,09	7,34	10,6	5,58	8,96	12,0	11,3	1,11	2,60	4,12	4,52	3,66
Наим.	2,38	2,27	4,80	2,73	0,93	0,59	0,28	0,35	1,26	2,60	2,60	2,02

Средний годовой 3,11. Наибольший 12,0 11/VI.
Наименьший 0,28 8/VII.

41. р. МОИНТЫ — ст. КИИК

Площадь водосбора 836 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				0,76	0,007	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
2				1,52	0,007	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
3				2,28	0,007	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
4				3,04	0,007	0,005	0.002	0,001	0,001	0,001		
5				3,80	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001		
6				4,56	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001		
7				5,33	0,006	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001		
8				6,09	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001		
9				6,85	0,006	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001		
10				7,61	0,006	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001		
11				8,37o	0,006	0,003	0,002	0,001	0,000	0,001		
12				5,58	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,001		
13				1,81	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,001		
14				0,78)	0,006	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001		
15				0,55)	0,006	0,003	0,002	0,001	0,000	0,001		
16				0,38	0,007	0,003	0,002	0,001	0,000	0,001		
17				0,24	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001		
18				0,12	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
19				0,092	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
20			0,000	0,063	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
21			0,000	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
22			0,000	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
23			0,000	0,006	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
24			0,000	0,006	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
25			0,000	0,006	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
26			0,000	0,006	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
27			0,000	0,006	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
28			0,000	0,006	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
29			0,000	0,006	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
30			0,000	0,006	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001		
31			0,000		0,006		0,001	0,001		0,001		
Средн.			0,000	2,00	0,006	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	
Наиб.			0,000	8,37	0,007	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	
Наим.				0,006	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001		

Средний годовой 0,17. Наибольший 8,37 11/IV.
Наименьший 1/I—20/III, 4/XI—31/XII стока не было.

42. р. ТОКРАУ — пос. АК-ТОГАЙ

Площадь водосбора 2740 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	0,30	5,89	2,49	1,29	0,88	0,30	0,30	—	—
2	—	—	—	0,30	5,55	2,23	1,29	0,88	0,30	0,30	—	—
3	—	—	—	0,30	5,38	2,23	1,29	0,78	0,30	0,30	—	—
4	—	—	—	0,30	4,88	2,10	1,29	0,88	0,30	0,30	—	—
5	—	—	—	0,30	4,72	1,98	1,18	0,78	0,30	0,30	—	—
6	—	—	—	0,30	4,55	1,98	1,08	0,88	0,20	0,20	—	—
7	—	—	—	0,40	4,55	1,85	1,18	0,78	0,20	0,11	—	—
8	—	—	—	0,68	4,08	1,73	1,08	0,78	0,20	0,11	—	—
9	—	—	—	1,40:	4,23	1,73	1,08	0,78	0,20	0,11	—	—
10	—	—	—	*18,4*•	4,23	1,73	1,08	0,68	0,20	0,11	—	—
11	—	—	—	*79,7*o	3,92	1,73	1,08	0,68	0,20	0,11	—	—
12	—	—	—	*75,6*	3,92	1,51	1,08	0,68	0,20	0,11	—	—
13	—	—	—	*31,6**	3,92	1,51	1,08	0,58	0,20	0,11)	—	—
14	—	—	—	*14,6*)*	3,92	1,51	1,08	0,68	0,20	0,11)	—	—
15	—	—	—	8,65)*	3,92	1,51	0,98	0,58	0,20	0,11)	—	—
16	—	—	—	7,38	3,62	1,40	0,88	0,58	0,20	0,11)	—	—
17	—	—	—	6,99	3,33	1,51	0,88	0,58	0,20	0,11	—	—
18	—	—	—	7,76	3,04	1,40	0,88	0,58	0,30	0,11	—)	—
19	—	—	—	8,40	2,90	1,40	0,88	0,49	0,30	0,11)	—)	—
20	—	—	—	8,65	2,76	1,29	0,88	0,49	0,30	0,11)	—)	—
21	—	—	0,30	7,76	2,63	1,29	0,88	0,49	0,30	0,11)	—	—
22	—	—	0,30	6,99	2,63	1,29	0,88	0,49	0,30	0,11)	—	—
23	—	—	0,40	6,61	2,49	1,18	0,78	0,49	0,30	0,11)	—	—
24	—	—	0,40	6,23	2,49	1,18	0,78	0,49	0,30	0,11)	—	—
25	—	—	0,40	6,61	2,49	1,18	0,78	0,49	0,30	0,11)	—	—
26	—	—	0,30	6,99	2,35	1,18	0,68	0,49	0,30	0,11	—	—
27	—	—	0,30	6,61	2,35	1,29	0,68	0,49	0,30	0,11	—	—
28	—	—	0,20	6,23	2,35	1,29	0,68	0,49	0,30	0,11	—	—
29	—		0,30	5,89	2,23	1,29	0,68	0,40	0,30	0,11)	—	—
30	—		0,30	6,23	2,23	1,29	0,78	0,30	0,30	0,11)	—	—
31	—		0,30		2,35		0,88	0,30		0,20)*		—
Средн.	—	—	—	11,3	3,55	1,58	0,97	0,61	0,26	0,15	—	—
Наиб.	—	—	—	*132*	6,06	2,49	1,29	0,88	0,40	0,30	—	—
Наим.	—	—	—	0,20	2,23	1,18	0,58	0,30	0,20	0,11	—	—

Средний годовой —. Наибольший *132*. 11/IV. Наименьший —.

43. р. АЯГУЗ — г. АЯГУЗ

Площадь водосбора 6620 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	25,3	14,9	2,98	0,73	0,45	0,48	0,64)	0,28
2	—	—	—	—	*35,4*	14,0	2,80	0,73	0,45	0,51	0,63	0,24
3	—	—	—	—	28,9	12,8	2,63	0,67	0,45	0,51	0,63	0,27
4	—	—	—	—	)o 25,3	11,2	2,45	0,67	0,45	0,51	0,52	0,24
5	—	—	—	—	)* 25,3	10,1	2,28	0,67	0,45	0,51	0,42)	0,22
6	—	—	—	—	)* 27,0	8,10	1,96	0,67	0,45	0,51	0,48	0,21
7	—	—	—	—	)* 24,2	7,22	1,96	0,67	0,45	0,51	0,69	0,21
8	—	—	—	—	)* 23,0	7,52	1,68	0,60	0,45	0,51	0,67	0,22
9	—	—	—	—	)* 21,9	6,93	1,68	0,60	0,45	0,51	0,77	0,22
10	—	—	—	—	* 20,3	6,93	1,68	0,54	0,45	0,54	0,33	0,22
11	—	—	—	— o	19,8	7,52	1,54	0,54	0,45	0,54	0,68	0,29
12	—	—	—	— *	19,3	8,78	1,40	0,54	0,45	0,54	0,66	0,27
13	—	—	—	— *	20,8	10,1	1,29	0,54	0,45	0,54	0,65	0,18
14	—	—	—	— *	23,6	9,80	1,29	0,54	0,45	0,54	0,62	0,17
15	—	—	—	*31,4*) *	23,0	8,44	1,29	0,51	0,45	0,54	0,67	0,15
16	—	—	—	27,6	20,8	7,52	1,29	0,51	0,45	0,60	0,64	0,14
17	—	—	—	26,4	19,8	6,35	1,18	0,51	0,45	0,54	0,44	0,15
18	—	—	—	*32,0*	18,8	6,06	1,18	0,51	0,45	0,54	0,29	0,14
19	—	—	—	*36,0*	19,3	5,76	1,29	0,51	0,45	0,48	0,30	0,13
20	—	—	—	*42,5*	22,5	5,18	1,29	0,51	0,45	0,48	0,37	0,15
21	—	—	—)o	*43,2*	27,6	5,18	1,29	0,48	0,45	0,54	0,41	0,17
22	—	—	—)*	*38,1*	*32,0*	4,70	1,18	0,48	0,45	0,67	0,41	0,15
23	—	—	—)*	*38,1*	27,6	4,46	1,18	0,48	0,48	0,67	0,42	0,19
24	—	—	—)*	*42,5*	23,0	4,22	1,18	0,48	0,48	0,67	0,41	0,21
25	—	—	—)*	*42,5*	25,3	3,98	0,97	0,48	0,48	0,67	0,39	0,24
26	—	—	—)*	*38,1*	23,0	3,78	0,97	0,48	0,48	0,67	0,38	0,30
27	—	—	—)*	*34,0*	20,8	3,38	0,97	0,48	0,48	0,67	0,40	0,30
28	—	—	—)*	*47,8*	18,8	3,78	0,97	0,48	0,48	0,60	0,31	0,26
29	—		—)*	*60,2*	16,7	3,38	0,97	0,48	0,48	0,60	0,28	0,25
30	—		—)*	*41,0*	14,9	2,98	0,86	0,45	0,48	0,67	0,31	0,23
31	—		—		14,9		0,80	0,45		0,73		0,20
Средн.	—	—	—	—	22,9	7,17	1,50	0,55	0,46	0,57	0,49	0,21
Наиб.	—	—	—	—	*35,4*	14,9	2,98	0,73	0,48	0,73	0,77	0,37
Наим.	—	—	—	—	14,4	2,98	0,73	0,45	0,45	0,48	0,24	0,13

Средний годовой —. Наибольший —. Наименьший —.

44. р. БАКАНАС — с. ЧУБАРТАУ

Площадь водосбора 3020 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,20	0,17	0,27	0,11	19,6	4,94	0,58	0,12	0,024	0,049	0,13	—
2	0,20	0,17	0,27	0,097	16,3	4,41	0,58	0,12	0,024	0,060	0,13	—
3	0,20	0,15	0,27	0,084	13,6	3,88	0,49	0,092	0,024	0,060	0,13	—
4	0,19	0,15	0,27	0,11	12,8	3,40	0,49	0,092	0,028	0,060	0,13	—
5	0,19	0,13	0,28	0,13	11,9	3,40	0,49	0,092	0,028	0,060	0,13	—
6	0,19	0,11	0,28	0,13	11,9	2,92	0,49	0,060	0,024	0,092)	0,13	—
7	0,19	0,097	0,28	0,13	11,1	2,48	0,49	0,060	0,024	0,092	0,13	—
8	0,19	0,11	0,28	0,13	10,3	2,29	0,44	0,060	0,024	0,092	0,13	—
9	0,19	0,11	0,28	0,15	9,60	2,09	0,38	0,060	0,020	0,092	0,13	—
10	0,19	0,15	0,29	0,19	8,90	2,09	0,38	0,049	0,020	0,092	0,13	—
11	0,19	0,15	0,29	0,24•	8,20	2,09	0,38	0,049	0,020	0,092	0,13	—
12	0,18	0,19	0,29	0,97•	7,85	2,48	0,33	0,049	0,020	0,092)	*0,15*	—
13	0,18	0,19	0,29	1,70•	7,50	2,68	0,27	0,041	0,020	0,092)	*0,15*	—
14	0,18	0,24	0,29	2,42•	6,80	2,92	0,27	0,041	0,020	0,092)	*0,15*	—
15	0,18	0,24	0,30	3,15•	6,80	2,48	0,33	0,041	0,012	0,092)	*0,15*	—
16	0,18	0,24	0,30	3,88o	6,16	2,29	0,33	0,041	0,016	0,12)	*0,13*	—
17	0,18	0,24	0,30	3,64o	6,16	1,90	0,27	0,041	0,016	0,12)	*0,097*	—
18	0,18	0,25	0,30	2,92	5,52	1,55	0,27	0,041	0,016	0,12)	*0,13*	—
19	0,18	0,25	0,31	3,40	5,52	1,40	0,22	0,041	0,020	0,12)	*0,13*	—
20	0,18	0,25	0,31	4,41	5,52	1,40	0,22	0,041	0,024	0,12)	*0,13*	—
21	0,17	0,25	0,31	6,16	5,52	1,09	0,22	0,041	0,028	0,12)	*0,15*	—
22	0,17	0,25	0,31	5,84	5,52	1,09	0,22	0,041	0,028	0,12)	*0,075*	—
23	0,17	0,26	0,34	5,84	4,94	0,94	0,22	0,041	0,032	0,13)	*0,049*	—
24	0,17	0,26	0,37	11,1	4,67	0,85	0,22	0,032	0,032	0,13)	*0,040*	—
25	0,17	0,26	0,31	30,2	4,41	0,85	0,19	0,032	0,041	0,13)	*0,049*	—
26	0,17	0,26	0,27	32,8	4,41	0,76	0,19	0,028	0,041	0,13)	*0,049*	—
27	0,17	0,26	0,15	29,6	4,14	0,67	0,19	0,028	0,041	0,13	*0,075*	—
28	0,17	0,27	0,19	22,2	4,14	0,67	0,19	0,024	0,041	0,13	*0,023*	—
29	0,19		0,19	38,8	4,41	0,67	0,16	0,020	0,049	0,13)	*0,026*	—
30	0,19		0,15	24,9	4,67	0,67	0,16	0,020	0,049	0,13)	*0,033*	—
31	0,15		0,13		5,20		0,16	0,020		0,13)		—
Средн.	0,18	0,20	0,27	7,85	7,87	2,04	0,32	0,050	0,027	0,10	*0,11*	*0,11*
Наиб.	0,20	0,27	0,46	41,6	20,1	4,94	0,58	0,12	0,049	0,13	*0,15*	—
Наим.	0,15	0,097	0,097	0,084	4,14	0,67	0,16	0,020	0,012	0,049	*0,023*	—

Средний годовой 1,59. Наибольший 41,6 27/IV.
Наименьший 0,012 15/IX.

45. р. ЛЕПСА — с. ЛЕПСИНСК

Площадь водосбора 1170 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,72)	4,08)*	3,84)	4,90)	22,4	54,9	31,4	35,5	23,8	9,96	6,53*	5,47
2	4,38):	4,39	4,38)*	5,30)	25,1	49,6	31,4	34,7	22,4	9,96	6,08)*	4,94
3	4,19):	3,46	3,84)	5,30)	35,5	49,6	31,4	33,0	22,4	9,62	6,53)*	4,99
4	4,55):	3,82	3,84)*	5,69)	42,5	45,5	34,7	32,2	23,8	9,62	6,53)*	4,64
5	4,22):	3,75	4,38)*	6,30)	51,7	44,5	34,7	33,0	22,4	9,96	6,53)*	4,83
6	4,29):	3,68	4,38	6,75)	47,5	45,5	33,0	34,7	21,1	8,60	6,53)	4,64
7	4,16):	4,06):	4,95	8,04)	39,9	44,5	33,0	33,0	20,4	8,60	6,30)	4,78
8	4,11):	4,24):	5,16	9,62)	45,5	49,6	34,7	33,0	18,1	8,60	6,08)	5,14
9	3,93):	3,91):	4,66	9,96)	57,0	53,9	45,5	32,2	17,0	8,60	6,08)	5,05
10	4,12)*	3,83):	4,80)o	9,96)	73,9	48,6	43,5	31,4	16,5	8,60	6,08)	5,35
11	3,82)	4,14)*	5,00)o	12,1)	84,0	41,6	41,6	31,4	16,5	8,32	6,08)	5,18
12	3,82)o	4,27)*	5,00)o	16,5)	114	36,4	39,9	31,4	15,5	8,60	5,88)	5,01
13	3,77)o	4,22)*	4,90)	10,7*	127	33,0	39,9	31,4	15,5	8,60	5,87)*	5,25
14	3,72)	4,06	4,80)	8,60)*	93,4	34,7	38,1	32,2	15,1	8,04	5,86)*	5,50
15	3,66)	4,46	4,70)*	7,20)*	89,4	38,1	38,1	32,2	14,6	7,76	5,84)*	4,97
16	4,02)*	4,58	4,80)*	6,53*	103	33,8	36,4	29,8	14,6	7,76	5,83)*	4,97
17	3,61)*	4,58	4,80)*	6,53	113	38,1	34,7	29,8	14,1	7,76	5,82)*	4,97
18	4,03)*	4,33	4,80):	6,75	123	38,1	33,0	28,2	14,6	7,76	5,81)*	5,15
19	5,02)*	4,46	4,90)*	7,20	110	39,9	32,2	28,2	15,5	6,98)*	5,79)*	5,15
20	5,17	4,65	5,00)	7,48	86,7	47,5	33,0	28,2	13,7	6,98)*	5,78):	4,71
21	5,49	4,45	5,00)	8,60	69,1	43,5	38,1	28,2	13,7	6,98)	5,77):	4,66
22	5,17	3,91	5,00)	8,04	51,7	39,0	36,4	28,2	13,3	6,98	5,76)	4,99
23	5,17	3,88	5,00)	8,04	47,5	33,8	34,7	26,6	12,9	6,98	5,74)	5,20
24	4,88	4,38)*	5,00):	8,60	47,5	34,7	33,0	23,8	12,5	6,75	5,73)*	5,01
25	4,15	3,98)	4,90)*	10,3	39,9	33,0	33,0	22,4	12,1	6,75	5,72)*	4,92
26	3,67	3,98):	5,00):	11,4	48,6	32,2	35,5	22,4	11,4	6,75	5,70)*	4,83
27	3,91)*	3,84)	5,00)*	11,4	45,5	31,4	31,4	21,1	11,0	6,98	5,69)*	4,73
28	3,50)*	3,84)	5,10)	33,8	49,6	34,7	29,8	19,8	10,7	6,98	5,94)*	4,81
29	3,50)*		5,10)	39,9	71,5	36,4	28,2	19,8	10,7	6,98	5,26	4,98
30	3,66):		5,69)	22,4	58,1	31,4	36,4	21,1	10,3	6,53*	5,50	4,64
31	4,33)*		5,69)		73,9		34,7	25,8		6,98		4,41
Средн.	4,22	4,12	4,82	10,8	67,3	40,6	35,2	28,9	15,9	7,95	5,95	4,96
Наиб.	6,20	4,88	6,30	61,3	173	58,1	47,5	37,2	24,4	10,3	7,20	6,19
Наим.	3,50	3,36	3,84	4,70	21,1	30,6	27,4	19,1	9,96	6,30	4,33	4,12

Средний годовой 19,2. Наибольший 173 13/V.
Наименьший 3,36 4/II.

46. р. ЛЕПСА — с. НОВО-АНТОНОВСКОЕ

Площадь водосбора 2120 *км*²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5,31	6,30	8,59)	12,1	34,2	87,0	38,0	41,9	27,2	15,4	12,9)*	6,08)*
2	5,36	6,32	8,74)*	12,1	38,0	75,4	38,0	40,0	27,2	14,8	11,4)*	6,10)*
3	5,42	6,33	8,89)	12,1	43,9	75,4	38,0	40,0	25,6	14,8	11,2)*	6,12)*
4	5,47	6,34	9,04)*	12,5	56,2	65,5	41,9	38,0	27,2	14,8	11,2)*	6,14)*
5	5,52	6,36	9,19)*	12,9	64,3	61,9	41,9	38,0	28,8	14,8	11,0)*	6,16)*
6	5,57	6,37	9,34)*	12,9	70,4	65,5	39,0	38,0	25,6	14,8	10,9)	6,17)*
7	5,62	6,38	9,49)*	13,8	54,0	63,1	39,0	38,0	24,0	14,3	10,7)	6,19)*
8	5,67	6,40	9,64)*	14,8	60,7	65,5	40,0	38,0	23,3	14,3	10,6)	6,21)
9	5,73	6,41	9,79)	14,8	69,2	70,4	52,0	38,0	21,8	14,3	10,4)	6,23)
10	5,78	6,42	9,94)	15,9	81,6	68,0	52,0	36,1	21,1	13,8	10,3	6,25)
11	5,83	6,44	10,1)	15,9	115	60,7	47,9	36,1	21,1	14,8	10,1	6,27)
12	5,88	6,45	10,2)	24,0	137	54,0	45,9	36,1	20,4	17,1	9,89	6,29)
13	5,93	6,46	10,4)	19,7	168	45,9	45,9	37,1	20,4	15,4	9,68)*	6,31)
14	5,99	6,48	10,5)	14,8	127	47,9	43,9	38,0	19,7	14,8	9,46)	6,33
15	6,04	6,49	10,7)	12,9	117	49,9	43,9	37,1	19,7	13,8	9,25	6,35
16	6,09	6,64	10,9)	12,9	119	44,9	45,9	34,2	19,0	13,8	9,04	6,37
17	6,10	6,79	11,1)	12,5	137	47,9	41,9	34,2	19,0	13,8	8,83)*	6,38
18	6,12	6,94	11,3)	12,9	151	48,9	40,0	34,2	19,7	13,8	8,62)*	6,40
19	6,13	7,09	11,5)	13,8	155	51,0	39,0	33,3	21,1	12,1	8,40)*	6,42
20	6,14	7,24	11,8)	13,8	127	56,2	40,0	32,4	19,7	12,1	8,19)*	6,44
21	6,16	7,39	12,0)	15,4	115	53,0	43,9	32,4	18,4	12,1	7,98)*	6,45
22	6,17	7,54	12,2)	14,8	76,6	47,9	43,9	34,2	18,4	12,1	7,76)*	6,47
23	6,18	7,69	12,4)	13,8	70,4	42,9	40,0	32,4	17,7	12,1	7,55)*	6,49
24	6,20	7,84	12,6)	15,4	72,9	41,9	40,0	29,7	17,1	12,1	7,34)*	6,50
25	6,21	7,99	12,9)	17,1	64,3	40,0	39,0	27,2	17,1	12,1	7,12)*	6,52
26	6,22	8,14)o	13,1)	18,4	70,4	40,9	40,0	27,2	17,1	12,1	6,91)*	6,54
27	6,24	8,29)	13,3	18,4	63,1	39,0	38,0	25,6	15,9	12,1	6,70)*	6,56
28	6,25	8,44)	13,3	34,2	63,1	41,9	34,2	24,0	15,9	12,9	6,49)*	6,57
29	6,26		13,3	61,9	99,2	47,9	36,1	24,8	15,9	13,8	6,27)*	6,59
30	6,28		15,9	33,3	87,0	40,0	40,0	25,6	15,4	12,1	6,06)*	6,61
31	6,29		13,8		110		41,9	30,6		13,3		6,62
Средн.	5,94	6,93	11,2	17,7	90,9	54,7	41,6	33,9	20,7	13,7	9,07	6,36
Наиб.	6,29	8,44	15,9	79,1	233	101	55,1	43,9	30,6	18,4	13,3	6,62
Наим.	5,31	6,30	8,59	12,1	30,6	38,0	32,4	24,0	15,4	11,8	6,06	6,08

Средний годовой 26,1. Наибольший 233 13/V.
Наименьший 5,31 1/I.

47. р. ЛЕПСА — свх. ЛЕПСА

Площадь водосбора 6790 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,70	6,24	5,95	40,1):	26,7	50,8	22,1	21,4	20,6	14,2	14,0	7,71
2	4,96	6,24	5,77	38,5*	26,7	51,5	21,6	21,1	20,4	14,2	13,8)*	7,60
3	5,05	6,14	5,77	42,6*	31,9	52,5	21,6	20,9	20,2	14,4	9,62)*	7,44
4	5,05	5,86	5,95	41,0o	36,4	53,5	22,8	20,4	19,7	14,4	9,02)*	6,98
5	5,41	5,95	6,14	37,6	33,4	54,2	21,1	20,6	20,2	14,2	8,53)*	6,63
6	5,14	5,77	6,53	32,2	34,6	52,1	21,1	21,1	20,2	14,4	8,46)*	6,28
7	5,41	5,77	6,73	31,1	35,8	48,6	21,1	20,6	20,2	14,4	8,37	6,12
8	5,23	5,86	7,03	30,6	38,2	46,6	21,1	20,6	19,7	14,6	7,47	5,97
9	5,41	5,95	7,14	30,3	40,7	45,1	20,9	20,6	19,7	14,4	6,75	5,47
10	5,59	5,95	7,24	30,0	42,6	42,6	20,2	20,6	19,7	14,6	7,83	5,47
11	5,77	5,95	7,14	30,0	42,9	40,7	19,7	21,1	19,3	14,4	8,06	5,40
12	5,59	6,05	7,14	30,6	41,9	40,1	20,0	21,1	18,8	14,4	7,96	5,32
13	5,59	6,05	7,14	31,1	43,2	41,9	20,0	21,1	18,4	14,4	7,74	5,18
14	5,68	6,14	7,57	31,9	48,6	41,3	22,6	21,1	17,9	14,4	8,88	5,18
15	5,77	6,05	7,78	32,8	50,8	38,2	23,1	21,1	17,4	14,4	8,23	5,11
16	5,77	5,95	8,00	33,7	52,1	36,4	22,6	20,9	17,0	14,6	7,99	4,97
17	5,95	5,86	8,48	34,6	54,2	32,8	21,8	20,6	16,6	15,0	8,35	4,76
18	5,95	5,59	8,96	32,8	56,3	30,8	22,1	21,6	16,1	14,8	8,26	4,90
19	5,95	5,23	10,2	30,8	57,0	30,3	23,6	21,6	16,1	14,6	7,69	4,75
20	6,14	5,05	13,1	29,7	59,8	29,2	24,6	21,6	16,1	15,0	7,65	4,69
21	6,14	5,14	15,6	28,9	63,5	29,4	24,9	21,1	16,1	15,0	7,20	4,48
22	6,24	5,23	16,1	28,6	65,0	28,9	24,6	20,9	15,9	15,0	5,90	4,61
23	6,14	5,41	17,3	28,4	68,1	28,9	23,6	21,1	15,9	14,8	5,30	4,54
24	5,86	5,50	19,2	28,4	72,0	29,2	23,4	20,9	15,7	14,6	6,27	4,61
25	5,68	5,50	21,9	28,1	73,9	30,0	22,6	20,9	15,7	14,4	6,88	4,40
26	5,41	5,68	24,8	27,8	76,6	28,6	22,6	21,1	15,7	14,0	7,55	4,46
27	5,59	5,86	28,7	27,3	77,7	27,8	22,4	21,4	15,0	14,0	7,80	4,59
28	5,77	5,95	31,0•	26,2	74,3	26,2	22,1	20,6	14,4	14,0	8,05	4,59
29	5,95		34,9o	25,7	66,6	24,1	21,6	20,6	14,4	14,0	7,66	4,59
30	6,05		38,7*	25,9	56,6	22,4	21,6	20,6	14,4	14,0	7,71	4,59
31	6,14		42,6*		50,8		21,6	21,4		14,0		4,59
Средн.	5,65	5,78	14,2	31,6	51,6	37,8	22,1	21,0	17,6	14,4	8,17	5,35
Наиб.	6,24	6,24	43,8	44,7	78,1	54,2	24,9	21,8	20,9	15,0	14,2	7,79
Наим.	4,70	5,05	5,77	25,2	26,5	22,4	19,3	19,7	14,2	14,0	5,10	4,40

Средний годовой 19,6. Наибольший 78,1 27/V.
Наименьший 4,40 25/XII.

49. р. БАСКАН — клх. «Энергия»

Площадь водосбора 903 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,46	2,07	4,20	3,76	5,80	14,4	18,3	24,2	17,9	9,25	5,42)*	3,76)*
2	2,40	2,11	4,29	3,88	6,62	14,0	17,9	23,1	18,3	9,25	4,55)*	3,64)*
3	2,33	2,15	4,38	4,00	8,12	15,2	18,3	19,3	17,9	8,97	3,88)*	3,64):
4	2,26	2,19	4,48	4,00	12,4	14,8	18,8	19,3	17,4	8,68	4,25)*	3,64)*
5	2,20	2,22	4,57	4,12	12,1	19,3	19,3	19,3	17,4	8,97	4,40):	3,76)*
6	2,13	2,26	4,67)	4,12	11,1	19,3	19,3	23,1	16,5	8,68	5,42	3,76):
7	2,06	2,30	4,76)	3,88	11,1	19,3	20,3	28,7	16,1	8,40	4,88	3,88):
8	2,00	2,34	4,85)	4,12	13,2	19,3	26,0	27,3	15,6	8,40	4,70	3,88)
9	1,93	2,38	4,95)	3,88	14,8	21,4	31,9	26,0	14,0	8,12	5,42	4,25):
10	1,86	2,42	5,04)	4,12	19,8	20,3	27,3	24,8	13,6	8,12	5,05	4,40)
11	1,80	2,51	5,14)	4,40	20,9	18,3	24,8	23,6	13,2	8,68	5,05	4,40)
12	1,73	2,61	5,23	3,76	24,2	16,5	24,8	23,6	13,2	8,68	5,05	4,40)
13	1,66	2,70	4,70	3,52	19,8	15,6	29,5	23,6	13,2	8,40	4,70	4,40):
14	1,59	2,79	4,55	3,64)	19,3	19,3	29,5	24,8	12,8	8,12	4,55	4,40)*
15	1,53	2,88	4,40	3,64)	19,8	20,3	31,1	25,4	13,2	7,59	4,70	4,41)*
16	1,46	2,98	4,40	3,76)	23,6	16,5	28,7	24,8	12,8	7,35	4,40*	4,41)*
17	1,50	3,07	4,40	3,88	27,3	17,0	28,0	24,2	12,8	7,10	4,25*	4,41)*
18	1,54	3,16	3,88	3,88	23,6	19,3	24,8	23,6	12,4	6,86	4,40*	4,41)*
19	1,57	3,26	3,88	4,12	20,3	20,3	22,5	22,0	11,1	6,62	4,40	4,41
20	1,61	3,35	4,40	4,40	18,3	21,4	23,6	22,0	11,1	6,21	4,40:	4,42
21	1,65	3,44	4,12	4,70	18,3	20,3	23,1	20,3	11,1	6,00	4,12:	4,42
22	1,69	3,54	4,12	5,05	17,0	18,3	24,8	21,4	10,8	5,80	4,25)	4,42
23	1,73	3,63	3,76	4,88	16,5	17,4	19,8	22,5	11,1	5,60	4,40):	4,42
24	1,76	3,73	3,76	5,05	15,6	16,5	22,0	21,4	10,8	5,23	3,88)*	4,42
25	1,80	3,82	3,64	5,05	14,8	17,0	20,9	19,3	10,2	5,05	3,76)*	4,43
26	1,84	3,91	3,64	5,23	14,0	18,3	20,3	18,8	9,85	4,88	3,76):	4,43
27	1,88	4,01	3,88	5,05	14,4	18,3	18,3	18,8	9,55	4,88	4,00)*	4,43
28	1,92	4,10	3,88	5,42	14,4	20,3	18,3	18,3	9,25	4,70	4,00)*	4,43
29	1,95		3,76	6,62	15,2	19,3	18,3	18,3	9,25	4,70	3,76)*	4,44
30	1,99		3,88	5,42	15,6	18,3	19,8	19,3	9,25	5,23	3,88)*	4,44
31	2,03		3,88		18,8		24,8	18,3		5,05		4,44
Средн.	1,87	2,93	4,31	4,38	16,3	18,2	23,1	22,2	13,1	7,08	4,46	4,24
Наиб.	2,46	4,10	5,42	6,86	36,7	22,5	33,5	28,7	18,3	9,25	5,42	4,55
Наим.	1,46	2,07	3,40	3,52	5,80	14,0	17,4	17,4	9,25	4,55	3,64	3,64

Средний годовой 10,2. Наибольший 36,7 12/V.
Наименьший 1,46 16/I.

50. р. АК-СУ — с. АБАКУМОВСКОЕ

Площадь водосбора 1440 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,75)	3,51)	4,00	4,00	6,61	12,8	17,6	26,8	12,4	6,49	4,57)*	5,92)*
2	3,78)	3,63)	4,00	4,63	6,16	12,4	16,3	24,2	11,7	7,31	3,51)*	4,73)*
3	3,81)*	3,74)	3,21	4,32	9,90	15,2	15,8	25,1	11,2	6,76	2,75)*	4,54)*
4	3,84)	3,86)	2,95	4,63	13,5	12,4	18,9	25,1	11,2	6,49	3,00)*	4,61)*
5	3,86)	3,97)	2,95)	4,32	16,9	11,2	21,1	25,9	11,2	7,31	4,04)*	4,56)
6	3,89)	4,09)o	2,95)*	4,63	17,5	14,7	20,3	27,6	11,2	5,67	5,12)*	4,35)*
7	3,92)	3,78)o	3,46)*	4,32	19,1	15,2	25,1	27,6	11,2	4,57	5,39)o	4,22)
8	3,85)	3,47)o	3,73)*	4,32	27,5	18,9	34,3	26,8	10,1	5,94	5,12	4,12)
9	3,78)	3,16)*	3,46	4,63	34,4	21,1	52,1	27,6	9,78	6,22	5,12	4,06)
10	3,71)	2,85)*	4,00	4,95	72,7	15,8	44,1	25,1	9,50	6,22	5,12	4,06)
11	3,64)	2,54)*	5,32	5,32	63,3	14,7	34,3	24,2	9,50	6,76	4,57	4,94)
12	3,56o	2,58)*	4,63	7,54	96,6	12,8	30,4	28,5	9,50	7,04	4,30	5,47)
13	3,49	2,62)*	4,32	4,63	72,7	11,7	28,5	26,8	9,23	6,22	4,04	4,96)
14	3,42	2,66)*	4,00	4,32	40,0	13,3	26,8	25,9	9,50	5,67	3,77	4,68)*
15	3,35)	2,71)*	3,46	3,46	44,6	15,2	25,1	25,1	8,96	5,39	4,04	4,20)*
16	3,28)*	2,75)*	3,46	3,46	49,4	16,3	23,4	21,9	8,96	5,67	4,57	4,08)
17	3,21)*	2,79)*	4,00	3,73	50,6	16,9	21,1	21,9	8,68	5,39	4,04)*	3,75)
18	3,20)*	2,83)*	4,00	3,73	35,4	17,6	24,2	21,9	8,96	5,67	4,57)*	3,05)
19	3,18)*	2,87)*	3,73	4,32	27,5	23,4	24,2	22,6	10,1	4,57	4,57	3,20)
20	3,17)*	2,92)*	3,73	4,32	21,9	21,9	23,4	21,9	9,50	4,85	4,57	3,59)
21	3,15)*	2,96)	4,63	4,63	16,0	20,3	25,1	21,1	9,50	4,30	4,57*	3,52)
22	3,14)*	3,00)	4,63	4,00	10,7	18,9	23,4	20,3	8,68	4,85	4,57*	3,52)
23	3,12)	3,04)	4,63	4,32	10,1	15,8	25,1	18,3	8,41	4,57	4,57	3,44)
24	3,11)	3,08)o	4,32	4,95	10,7	14,7	23,4	16,3	8,41	4,57	3,77)*	3,49)
25	3,10)	3,13)o	4,00	4,63	9,50	14,7	24,2	13,7	7,31	4,30	3,51)*	3,35)
26	3,08)	3,17	4,63	4,95	11,2	16,3	29,4	12,8	7,31	4,85	3,51)*	3,08)
27	3,06)	3,21	4,00	4,95	16,9	17,6	26,8	11,7	6,76	5,12	3,51)*	2,98)
28	3,05)	3,46	4,63	4,32	16,9	26,8	20,3	11,2	7,31	5,12	3,00)*	3,26)
29	3,16)		4,32	5,32	14,1	30,4	18,9	11,7	7,04	5,12	3,47)*	2,94)
30	3,28)		4,95	6,16	13,7	16,3	34,3	12,4	6,22	4,30	5,07)*	3,34)
31	3,40)		4,00		17,6		28,5	13,3		4,57		3,88)
Средн.	3,43	3,16	4,00	4,59	28,2	16,8	26,0	21,5	9,31	5,54	4,21	4,00
Наиб.	3,92	4,09	5,70	8,00	124	34,3	59,1	31,3	12,8	7,86	5,39	6,13
Наим.	2,95	2,37	2,37	3,21	5,70	10,9	14,1	10,9	6,22	3,77	2,50	2,65

Средний годовой 10,9. Наибольший 124 12/V.
Наименьший 2,37 11/II, 6/III.

52. р. АК-СУ — с. КУР-АК-СУ

Площадь водосбора 4190 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,58	4,28	4,35	19,7	7,11	13,6	5,22	16,5	11,6	6,50	7,80)	5,41
2	5,16	4,28	4,32	17,7	7,29	12,5	6,50	18,3	11,9	6,38	6,50)*	5,24
3	4,99	4,28	4,49	16,0	7,47	11,9	6,34	19,3	11,8	6,38	5,90)*	4,88
4	4,55	4,19	4,84	14,3	6,84	11,3	5,86	20,0	10,3	6,26	5,46)*	4,59
5	4,38	3,91	4,84	12,9	6,75	11,3	5,86	20,2	8,65	6,38	5,34)*	4,88
6	4,38	3,82	5,04	12,0	6,93	11,3	7,28	20,0	7,94	6,62	5,68)*	4,88
7	3,12	3,91	5,22	11,5	8,05	10,3	8,69	20,6	6,86	6,86	5,90)*	4,83
8	3,52	4,14	5,60	11,1	9,07	9,34	10,1	20,8	6,38	6,86	5,02)*	4,46
9	3,41	4,34	5,44	10,6	9,18	8,96	11,5	20,6	6,62	6,86	5,10)*	4,56
10	4,27	4,52	5,44	10,4	8,96	11,1	12,9	20,8	6,74	6,74	5,24)*	4,70
11	4,45	4,57	5,38	10,2	9,49	14,2	14,4	21,4	6,14	6,86	5,56)*	4,56
12	4,45	4,57	5,61	9,70	10,2	15,1	15,8	22,0	6,02	6,86	5,94)*	4,69
13	4,24	4,52	5,76	9,49	12,1	14,2	17,2	22,6	6,38	7,10	5,40)*	4,88
14	3,72	4,25	5,76	9,28	14,8	11,7	17,6	22,6	6,38	7,38	5,51)	5,20
15	3,30	3,17	5,89	9,70	14,8	9,72	17,6	22,2	6,62	7,38	5,34)*	5,36
16	2,88	2,41	6,10	9,70	14,5	8,39	17,6	21,8	6,62	7,38	5,01)*	5,54
17	2,88	2,01	6,10	9,07	16,4	6,84	17,6	22,2	6,62	7,24	4,76)*	5,67
18	3,00	2,06	7,12	8,45	25,0	5,54	17,4	22,2	6,38	7,10	5,26)*	5,54
19	3,88	2,36	7,28	8,45	33,0	4,90	16,8	22,2	6,62	7,10	5,00)*	5,31
20	4,34	2,99	7,84	8,35	36,2	4,00	16,5	22,2	6,62	6,98	4,59)*	4,14
21	4,33	3,69	8,18	8,45	36,7	3,55	17,0	21,8	6,86	6,86	3,99)*	4,00
22	4,18	4,05	10,1	8,25	36,5	3,26	17,6	20,8	7,10	6,98	4,27)*	4,14
23	2,74	4,27	13,7	8,25	34,0	5,22	17,6	20,2	6,86	6,86	4,26	4,40
24	2,15	4,93	16,9	8,05	31,6	8,58	18,0	20,2	6,86	6,86	4,85	4,39
25	2,12	4,66	20,3•	8,05	29,1	8,77	17,6	20,6	6,86	6,98	5,05	4,54
26	2,47	4,84	23,9•	7,65	26,6	7,18	18,1	19,1	6,62	7,52	4,66	4,35
27	3,17	4,76	31,7o	7,65	24,1	5,86	18,5	16,7	6,62	8,22	4,70	4,12
28	3,53	4,54	29,8	7,56	21,6	5,22	18,7	14,9	6,62	7,94	4,88	4,02
29	3,87		27,6	7,56	19,2	5,22	18,3	14,7	6,38	8,08	5,06	3,48
30	4,05		24,1	7,38	16,7	5,22	18,7	13,3	6,38	8,22	5,22	3,44
31	4,19		21,4		14,2		17,4	11,9		8,22		3,74
Средн.	3,75	3,94	11,0	10,2	17,9	8,81	14,4	19,8	7,34	7,10	5,24	4,64
Наиб.	5,21	5,34	33,7	20,0	37,0	15,3	18,7	22,6	12,1	8,22	8,22	5,67
Наим.	2,03	1,97	4,32	7,20	6,68	3,26	5,22	11,8	5,90	6,26	3,91	3,28

Средний годовой 9,51. Наибольший 37,0 20/V.
Наименьший 1,97 17/II.

53. р. САРКАН — с. САРКАНД

Площадь водосбора 701 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,98	2,05	2,17	2,17	3,72	8,16	10,0	16,2	8,54	4,16	3,10)*	2,46)*
2	1,91	2,14	2,17	2,17	4,63	9,67	11,4	15,2	7,83	4,16	2,72)*	2,54)*
3	1,84	2,24	2,17	2,35	6,24	10,5	14,2	16,2	8,16	4,16	2,72)*	2,61)
4	1,76	2,33	2,17	2,17	8,92	9,67	14,6	16,2	8,16	4,16	2,72)*	2,68)
5	1,69	2,43	2,17)*	2,17	9,67	10,5	11,8	17,2	7,83	3,92	2,90)	2,76)
6	1,62	2,52	1,98)*	2,35	8,54	12,2	13,2	19,2	7,50	3,51	2,90)	2,83)
7	1,54	2,62	1,98)	2,17	8,54	13,2	15,2	17,7	7,18	3,51	3,10)	2,91
8	1,47	2,71	1,98)	2,35	9,67	13,7	18,2	18,7	7,18	3,72	3,10)	2,98
9	1,40	2,81	2,35)	2,53	10,9	14,6	21,4	18,2	7,50	3,51	3,10)	3,05
10	1,32	2,90	2,53	2,53	17,2	10,5	18,2	16,6	6,52	3,51	2,90)	3,13
11	1,25	3,00	2,53	2,53	16,2	7,83	15,6	16,6	6,24	3,72	2,90)	3,20
12	1,17	2,95	2,17	3,31	21,4	6,52	15,6	16,6	6,24	3,92	2,90)*	3,28
13	1,10	2,91	2,35	2,53	18,7	6,24	14,6	17,7	6,24	3,51	2,90)*	3,35
14	1,03	2,86	2,17	2,17)*	18,7	8,16	14,2	18,2	6,24	3,72	2,90)	3,33
15	0,95	2,82	2,17	2,53)*	18,7	9,29	13,2	16,2	5,95	3,72	2,90)	3,30
16	0,88)*	2,77	1,98	2,53	21,4	7,83	13,2	16,2	6,24	3,51	2,90)*	3,28
17	0,80)*	2,72	2,17	2,53	20,3	10,0	13,2	15,2	5,95	3,72	2,90)*	3,25
18	0,73)*	2,68	2,35	2,53	18,2	10,5	13,2	15,6	5,95	2,90	2,90)	3,23
19	0,82)	2,63	2,17	2,53	16,2	13,7	15,2	16,2	5,67	3,10)	2,90)	3,21
20	0,92)	2,58	2,17	2,72	12,2	17,7	15,6	16,2	5,10	3,10)	2,90)	3,18
21	1,01)	2,54	2,53	2,53	9,29	12,7	15,2	15,6	5,10	3,31)	2,90)	3,16
22	1,11)	2,49	2,17	2,53	7,18	9,67	14,6	14,6	4,86	3,31	2,90)	3,13
23	1,20)	2,44	2,17	2,53	6,85	7,83	14,6	11,4	4,86	3,31	2,90)	3,11
24	1,29)	2,40	2,17	2,53	7,50	8,54	13,7	10,0	4,63	3,31	2,90)*	3,09
25	1,39)	2,35	1,98	2,72	6,85	10,0	13,7	9,29	4,16	3,10	2,53)*	3,06
26	1,48)	2,17	2,17	2,90	7,50	10,9	14,2	9,29	4,16	3,10	2,53)*	3,04
27	1,58)	2,17	2,17	2,90	6,85	10,0	11,8	8,92	4,16	3,31	2,17)*	3,01
28	1,67)	2,17	2,35	3,92	7,18	13,2	10,0	8,54	4,16	3,31	2,24)	2,99
29	1,76)		2,17	4,16	9,67	10,5	11,4	8,92	3,92	3,31	2,32)*	2,97
30	1,86)		2,17	3,72	9,67	9,67	24,2	8,92	3,92	3,10	2,39)*	2,94
31	1,95)		2,17		11,4		18,2	8,54		3,10		2,92
Средн.	1,37	2,55	2,20	2,64	11,6	10,4	14,6	14,5	6,00	3,51	2,80	3,03
Наиб.	1,98	3,00	2,72	5,10	32,2	19,2	28,7	25,9	9,29	4,16	3,10	3,35
Наим.	0,73	1,98	1,80	1,98	3,51	6,24	9,29	8,16	3,92	2,90	2,17	2,46

Средний годовой 6,27. Наибольший 32,2 12/V.
Наименьший 0,73 18/I.

54. р. КЗЫЛ-АГАЧ — с. КЗЫЛ-АГАЧ

Площадь водосбора 1060 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,94	0,89	1,72	2,18	2,55	2,55	1,14	0,61	0,43	1,03	1,38	0,86
2	0,93	0,91	1,85	2,18	2,92	2,55	0,91	0,61	0,43	1,03	1,54	0,86
3	0,92	0,92	1,97	2,02	7,13	2,55	0,91	0,61	0,43	1,03	1,70	0,86
4	0,91	0,94	2,09	2,02	7,35	2,55	0,79	0,61	0,61	1,03	1,86	0,86
5	0,90	0,95	2,21	2,18	6,69	2,02	0,79	0,61	0,61	1,14	2,02	0,86
6	0,89	0,97	2,33	2,55	6,25	1,86	0,79	0,61	0,61	1,14	2,18	0,87
7	0,88	0,98	2,45	2,55	6,25	1,86	0,79	0,52	0,61	1,14	2,18	0,87
8	0,87	0,99	2,57	2,55	6,25	1,70	0,61	0,43	0,61	1,14	2,18	0,87
9	0,86	1,01	2,69	2,55	6,25	1,86	0,70	0,43	0,61	1,14	2,18	0,87
10	0,85	1,02	2,82	2,55	6,25	2,18	0,61	0,43	0,70	1,14	2,18	0,87
11	0,83	1,04	2,94	2,55	6,47	2,18	0,61	0,43	0,79	1,14	2,18	0,88
12	0,81	1,05	3,06•	2,92	8,01	1,86	0,70	0,43	0,79	1,54	1,70	0,88
13	0,79	1,07	3,18•	4,10	9,33	1,70	0,61	0,43	0,79	1,54	1,54	0,88
14	0,77	1,08	3,30•	3,30	8,89	1,70	0,61	0,43	0,79	1,54	1,54	0,88
15	0,75	1,10	3,30	2,55	8,23	1,54	0,61	0,43	0,79	1,54	1,54	0,88
16	0,73	1,11	3,30	2,55	4,94	1,54	0,61	0,43	1,03	1,26	1,54	0,88
17	0,71	1,12	2,73	2,55	3,70	1,38	0,61	0,43	1,03	1,26	1,54	0,89
18	0,69	1,14	2,73	2,55	3,70	1,26	0,61	0,43	1,03	1,26	1,47)	0,89
19	0,70	1,15	2,92	2,55	3,30	1,14	0,70	0,43	1,03	1,26	1,40)	0,89
20	0,72	1,17	2,92	2,55	3,70	1,14	0,70	0,43	1,03	1,26	1,33)	0,89
21	0,73	1,18	2,92	2,55	4,52	1,14	0,70	0,43	1,03	1,26	1,26)	0,89
22	0,75	1,20	2,92	3,30	5,15	1,14	0,70	0,43	1,03	1,26	1,20)	0,90
23	0,76	1,21	2,92	2,92	3,90	1,14	0,61	0,43	1,03	1,26	1,13)	0,90
24	0,78	1,23	2,92	2,55	2,55	1,14	0,61	0,43	1,03	1,26	1,06)	0,90
25	0,79	1,24	2,18	2,55	2,18	1,14	0,52	0,43	1,03	1,54	0,99)	0,89
26	0,81	1,36	2,02	2,55	2,36	1,14	0,61	0,43	1,03	1,54	0,92)	0,87
27	0,82	1,48	2,02	2,55	5,37	1,14	0,61	0,43	1,03	1,54	0,85)	0,85
28	0,84	1,60	2,02	2,55	5,15	1,14	0,61	0,43	1,03	1,54	0,85)	0,83
29	0,85		2,02	4,31	4,52	1,14	0,61	0,43	1,03	1,54	0,85)	0,81
30	0,86		2,02	2,92	2,55	1,14	0,70	0,43	1,03	1,38	0,86)	0,80
31	0,88		2,36		2,55		0,70	0,43		1,38		0,78
Средн.	0,82	1,11	2,56	2,68	5,13	1,62	0,69	0,47	0,84	1,29	1,50	0,87
Наиб.	0,94	1,60	3,50	4,73	9,33	2,55	1,14	0,61	1,03	1,54	2,18	0,90
Наим.	0,69	0,89	1,72	2,02	2,02	1,14	0,43	0,43	0,43	1,03	0,85	0,78

Средний годовой 1,63. Наибольший 9,33 13/V.
Наименьший 0,43 25/VII, VIII(25), IX(3)

55. р. КАРАТАЛ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 1180 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7,67)	7,49)	8,05	8,42	37,0	56,1	47,7	45,6	19,4	9,61	7,67*	5,65)*
2	7,65)	7,41)	8,05	8,42	37,0	56,1	52,5	43,4	17,7	9,61	6,96)*	5,64)*
3	7,63)*	7,41)	8,05	9,61	58,5	59,7	53,7	40,2	16,5	9,61	7,30)*	5,62)
4	7,62)	7,33)	7,67	10,4	62,3	56,1	57,3	42,4	18,3	9,61	8,05)*	5,60)
5	7,60)	7,33)	7,30)*	11,3	62,3	59,7	57,3	40,2	15,9	9,61	8,05)	5,59)*
6	7,58)	6,64)	6,01)*	11,3	50,1	63,7	57,3	50,1	14,3	9,61	8,81	5,57)*
7	7,56)	7,41)	8,05)	11,3	54,9	66,3	57,3	41,3	13,9	9,61	8,81	5,56)
8	7,54)	7,06)	8,05)	12,1	57,3	74,3	70,3	50,1	13,9	9,61	8,42	5,54)
9	7,53)	6,72)*	8,42	13,4	59,7	81,5	93,3	43,4	13,9	9,61	8,42	5,52)
10	7,51)	6,79)*	8,42	15,9	85,8	57,3	67,6	42,4	13,9	9,20	8,05	5,50)
11	7,49)	6,22)*	8,42	18,3	80,0	43,4	58,5	42,4	13,9	11,3	7,67	5,49)
12	7,48)	6,22)	8,42	19,4	127	37,0	57,3	44,5	13,9	10,4	6,62*	5,47)
13	7,46)	6,16)	8,42	14,8	88,7	40,2	51,3	43,4	14,3	9,61	7,30	5,45)*
14	7,44)	7,41)	8,42	12,6*	88,7	47,7	46,6	45,6	14,8	9,61	7,67	5,44)*
15	7,49)	7,33)	8,42	11,7*	101	47,7	43,4	40,2	14,8	9,20	8,05	5,42)*
16	6,86)	6,90)	8,81	11,7	99,4	54,9	45,6	38,1	15,9	8,81	7,30*	5,71)*
17	6,86)*	6,57)	8,81	12,6	101	72,9	45,6	38,1	14,8	8,81	7,30	6,00)*
18	5,36)*	6,90)	8,81	14,3	93,3	63,7	47,7	38,1	16,5	8,42	7,67	6,29)
19	5,30)o	7,24)	8,81	17,1	81,5	65,0	47,7	38,1	14,8	8,05	7,67	6,58)
20	7,06)	6,64)	8,81	14,8	72,9	77,2	46,6	39,1	13,4	8,05	7,67	6,87)
21	8,11)	6,09)	9,20	13,0	56,1	59,7	43,4	37,0	12,1	8,42	8,05	7,16)
22	8,46)	6,72)	8,81	12,1	47,7	47,7	47,7	37,0	12,1	8,42	7,67	7,15)
23	7,75)	6,86)	8,42	12,1	47,7	43,4	41,3	26,5	12,1	8,42	7,67	7,14)
24	8,46)	7,73)	8,05	14,8	51,3	48,9	40,2	20,6	11,7	8,05	6,96*	7,12)
25	8,11)	7,89)	8,05	15,9	48,9	52,5	41,3	19,4	10,8	8,05	6,96)*	7,11)
26	7,49)	7,30	8,42	15,9	52,5	54,9	37,0	20,0	10,4	8,05	6,62)*	7,10)
27	5,65)	8,05	8,81	18,3	52,5	57,3	28,9	16,5	10,4	8,05	6,62)*	7,08)
28	5,19)	8,05	8,81	22,1	53,7	81,5	28,0	18,3	10,0	8,42	5,70)*	7,07)
29	4,97)		8,81	26,5	57,3	51,3	35,2	22,8	9,61	8,05	5,68)*	7,06)
30	5,83)*		8,81	32,5	59,7	47,7	53,7	25,0	9,61	8,05	5,67)*	6,99)
31	5,19)*		8,42		70,3		43,4	26,5		8,42		6,92)
Средн.	7,09	7,07	8,35	14,8	67,6	57,5	49,8	36,0	13,8	8,98	7,44	6,21
Наиб.	8,84	8,81	9,61	35,2	156	102	102	59,7	20,6	13,4	8,81	7,16
Наим.	4,53	5,65	4,39	8,42	35,2	35,2	27,3	15,9	9,61	7,30	5,67	5,42

Средний годовой 23,7. Наибольший 156 15/V.
Наименьший 4,39 6/III.

56. р. КАРАТАЛ — ст. УШ-ТОБЕ

Площадь водосбора 12 800 км²

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	33,9	27,8	102	51,5	76,6	134	58,7	58,7	41,4	36,2	47,0	37,3
2	34,5	27,8	83,2	49,3	87,8	111	57,5	56,2	39,4	36,2	42,5):	36,8
3	33,3	30,6	53,2	49,3	95,2	118	76,6	51,5	36,2	36,2	42,5)*	36,4
4	33,3	30,6	71,8п	48,2	123	118	66,0	49,3	36,2	36,2	47,0)*	35,9
5	32,4	29,6	79,6	49,3	136	113	72,6	47,0	37,2	38,3	47,0)*	35,4
6	32,1	29,4	62,9	50,4	129	123	66,0	47,0	38,3	38,3	44,8	35,0
7	32,4	28,0	59,1	50,4	123	120	67,3	58,7	34,1	38,3	44,8	34,5
8	32,4	28,6	58,8	49,3	125	127	76,6	53,8	32,0	37,2	45,9)	34,1
9	32,1	26,7	65,0	49,3	134	158	103	56,2	32,0	36,2	45,9	33,6
10	32,4	23,7	87,0•	51,5	150	156	140	55,0	31,0	36,2	47,0	33,1
11	33,3	24,1	102o	53,8	201	111	116	49,3	31,0	36,2	44,8	32,7
12	54,0	23,7	125o	56,2	229	82,1	93,6	44,8	31,0	40,4	44,8	32,2
13	88,9	21,8	82,1o	67,3	291	67,3	87,8	45,9	30,0	42,5	43,6)	31,8
14	75,2	18,9	67,3	64,8	261	59,9	82,1	47,0	29,1	42,5	44,8	31,3
15	51,6	21,8	64,8	53,8	251	63,6	73,9	48,2	31,0	42,5	44,8	27,1
16	44,8	22,6	58,7	50,4	258	61,1	64,8	43,6	30,0	42,5	45,9	25,5
17	36,7	25,7	56,2	49,3	278	66,0	63,6	41,4	32,0	41,4	42,5	24,6
18	33,5	27,3	58,7	48.2	276	86,4	57,5	40,4	34,1	40,4	42,5	26,3
19	29,5	26,0	58,7	49,3	258	96,8	61,1	38,3	36,2	40,4	42,5	26,3
20	29,5	27,0	57,5	53,8	217	103	62,3	38,3	36,2	38,3	43,6	24,6
21	31,5	27,0	56,2	58,7	192	131	63,6	40,4	36,2	39,4	44,8)*	23,8
22	34,3	26,5	56,2	56,2	125	90,7	59,9	40,4	36,2	40,4	41,4)*	22,2
23	35,3	28,1	53,8	51,5	96,8	72,6	56,2	42,5	36,2	42,5	41,0)*	22,6
24	36,2	27,8	53,8	49,3	89,3	61,1	57,5	34,1	36,2	41,4	40,5)*	23,0
25	36,8	28,9	51,5	47,0	85,0	58,7	56,2	28,1	36,2	40,4	40,0)*	23,0
26	35,5	35,9	49,3	47,0	83,5	62,3	58,7	24,2	37,2	40,4	39,6)*	21,8
27	35,2	66,7	49,3	47,0	93,6	61,1	61,1	23,2	36,2	40,4	39,1	22,2
28	34,2	86,1	49,3	49,3	108	62,3	49,3	24,2	36,2	42,5	38,7	21,7
29	32,6		48,2	58,7	118	99,9	42,5	22,2	36,2	44,8	38,2	21,2
30	29,7		50,4	64,8	123	76,6	42,5	28,1	36,2	44,8	37,7	22,5
31	30,6		53,8		136		62,3	32,0		44,8		22,7
Средн.	38,0	30,3	65,3	52,5	160	95,0	69,6	42,3	34,7	39,9	43,2	28,4
Наиб.	102	93,1	162	67,3	329	185	152	59,9	44,8	44,8	47,0	37,3
Наим.	29,0	17,8	48,2	45,9	72,6	57,5	41,4	22,2	29,1	35,2	37,7	20,9

Средний годовой 58,3. Наибольший 329 13/V.
Наименьший 17,8 14/II.

57. р. КАРАТАЛ — уроч. НАЙМАН-СУЕК

Площадь водосбора 13 800 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	38,1	33,3	44,4	60,2	58,7	130	88,7	51,6	36,6	37,3	46,2)	38,6
2	36,4	33,3	55,1	60,2	66,4	140	74,0	64,9	39,4	37,3	46,2):	39,5
3	36,4	32,2	76,0	57,3	75,8	127	64,9	63,3	44,8	37,3	47,5):	39,5
4	36,4	32,5	85,3	55,9	84,4	111	64,1	60,2	44,8	38,0	47,5)*	37,9
5	35,6	33,6	85,6	55,2	93,0	117	66,4	56,6	42,1	38,0	47,5)*	37,4
6	35,6	35,7	84,6	54,4	121	114	68,1	54,4	40,7	38,0	48,9)*	36,3
7	34,6	35,0	95,2	55,2	128	109	71,5	53,7	40,7	38,7	50,2)*	35,4
8	34,6	36,0	72,0	55,9	119	114	68,1	54,4	39,4	40,7	50,2)*	35,4
9	34,6	34,7	54,7	55,9	117	119	69,8	58,0	38,0	40,0	49,6):	35,2
10	35,0	34,7	54,0	55,2	127	131	80,6	57,3	36,6	39,4	46,2)	34,0
11	33,6	34,0	*57,4*	55,2	138	164	102	58,7	35,3	38,7	46,2)	34,9
12	34,0	32,9	*72,4*	55,9	160	150	131	58,7	35,3	38,7	45,5)	35,8
13	34,7	32,5	*90,3*	58,0	191	112	107	54,4	35,3	38,7	45,5)	36,6
14	*46,0*	32,5	*96,6*	61,8	212	88,7	95,1	52,3	34,6	40,7	46,2)	36,7
15	*71,3*	31,0	*97,4*	68,1	225	76,8	90,8	51,6	33,9	43,4	44,8)	36,4
16	*99,8*	30,7	*85,7*	61,8	225	74,0	83,4	51,6	33,9	43,4	44,8)	35,5
17	*77,8*	30,7	*77,3*	57,3	223	71,5	76,8	50,9	33,9	43,4	44,8)	32,8
18	*41,1*	31,0	*75,6*	55,9	231	69,8	71,5	48,9	33,9	43,4	46,2)*	31,2
19	35,0	33,6	*74,3*	54,4	239	74,0	68,1	47,5	35,3	42,1	46,2)*	30,0
20	33,3	34,7	*77,3*	54,4	242	87,6	64,9	46,8	35,3	42,1	47,5)*	30,5
21	31,8	33,0	*77,7*	54,4	234	93,0	66,4	45,5	36,6	42,1	38,3	31,0
22	31,8	32,3	*77,7*	55,9	219	103	68,1	45,5	38,0	42,1	45,6	30,6
23	32,5	30,9	*76,0*	61,8	182	119	68,1	45,5	38,0	42,1	38,1	29,6
24	34,3	28,8	*77,0*п	58,7	138	97,4	64,9	46,2	38,0	42,1	39,1	28,6
25	35,0	30,0	*83,7*•	55,9	118	74,9	63,3	46,2	37,3	42,8	42,4	27,9
26	36,7	32,4	*86,5*	55,2	109	69,8	63,3	42,8	37,3	43,4	43,3	27,9
27	36,7	33,5	*66,4*	53,0	97,4	66,4	62,6	39,4	37,3	43,4	42,2	27,6
28	36,7	38,6	63,3	53,0	93,0	66,4	63,3	36,6	38,0	43,4	42,2	26,9
29	36,0		61,8	53,0	107	66,4	64,9	36,6	37,3	43,4	40,3	26,8
30	36,0		61,0	54,4	121	69,8	57,3	35,3	37,3	44,1	38,6	26,8
31	34,3		60,2		126		53,0	34,6		46,2		26,1
Средн.	40,2	33,0	*74,3*	56,8	149	100	74,3	50,0	37,5	41,1	44,9	32,9
Наиб.	*102*	39,9	*112*	68,1	243	173	132	68,1	46,2	46,2	50,2	39,5
Наим.	31,8	28,3	43,0	53,0	55,2	64,9	53,0	34,6	33,9	37,3	32,0	25,7

Средний годовой 61,2. Наибольший 243 20/V.
Наименьший 25,7 31/XII.

58. р. КАРА — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 432 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3,11)	2,66)	3,17	3,49	7,50	22,6	25,5	32,6	12,8	6,22	4,25)*	2,10)
2	3,08)	2,69)	3,01	3,49	8,20	21,3	32,6	32,6	11,3	6,22	4,25)*	2,11)
3	3,04)*	2,72)	3,01	3,65	9,66	24,0	35,5	34,5	11,3	5,65	4,25)*	2,12)
4	3,00)	2,74)	3,17	3,85	11,3	22,0	39,7	31,7	11,3	5,65	4,45)	2,12)
5	2,97)	2,77)	3,17)*	4,25	11,8	24,0	38,7	34,5	10,1	4,90	4,65)	2,12)
6	2,93)	2,80)	2,85)*	4,25	9,66	25,5	40,8	31,7	9,66	4,65	4,25)	2,13)
7	2,90)	2,83)	3,85)	4,25	9,66	29,8	40,8	37,6	8,90	4,65	4,25)	2,14)
8	2,86)	2,86)	3,33)	4,25	10,1	34,5	47,5	40,8	9,25	4,65	3,85	2,14)
9	2,82)	2,89)	3,49	4,65	10,5	40,8	78,3	36,6	10,1	5,15	3,85	2,14)
10	2,79)	2,92)*	3,33	4,90	14,9	28,9	57,2	34,5	9,66	5,15	4,05	2,15)
11	2,75)	2,95)	3,33	5,15	17,1	24,0	49,8	30,7	9,66	5,15	3,85	2,16)
12	2,72)	2,98)	3,33	6,22	27,1	19,4	48,6	28,9	9,66	5,15	4,05	2,16)
13	2,68)	3,01)	3,17	4,65	24,0	20,0	36,6	33,6	9,66	4,65	3,85	2,16)
14	2,68)	3,04)	3,17	4,25	24,0	24,8	32,6	34,5	10,5	4,65	3,85	2,17)*
15	2,67)	3,06)	3,33	3,85	28,0	24,0	28,9	29,8	10,5	4,65	3,65	2,27)
16	2,67)	3,07)	3,49	4,25	34,5	25,5	29,8	28,9	10,5	4,45	3,49)*	2,36)
17	2,66)	3,08)	3,65	4,25	32,6	36,6	31,7	28,0	9,66	4,65	3,85)	2,46)
18	2,66)*	3,10)	3,49	4,45	31,7	32,6	31,7	28,9	10,5	4,65	4,65)	2,56)
19	2,65)	3,11)	3,85	4,65	29,8	34,5	34,5	28,9	8,90	4,25	4,05	2,65)
20	2,65)	3,12)	3,49	4,45	27,1	45,3	35,5	30,7	8,55	4,25	4,25	2,75)
21	2,64)	3,13)	3,85	4,25	18,2	35,5	36,6	30,7	8,20	4,25	4,45	2,85)
22	2,64)	3,15)	3,49	4,05	16,0	28,0	31,7	28,9	7,85	4,25	4,25	2,94)
23	2,63)	3,16)	3,49	4,45	14,9	24,8	28,9	17,7	8,20	4,25	4,25	3,04)
24	2,63)	3,17)	3,49	4,90	16,5	26,2	27,1	16,5	7,50	4,25	3,53)	3,14)
25	2,62)	3,17)	3,49	5,15	16,0	29,8	28,9	14,3	7,50	4,25	2,80)*	3,23)
26	2,62)	3,17)	3,49	5,65	15,4	31,7	24,0	14,3	6,86	4,25	2,08)	3,33)
27	2,61)	3,01)	3,49	5,90	15,4	33,6	18,8	12,3	6,86	4,45	2,08)*	3,43)
28	2,61)	3,17	3,49	6,86	16,0	50,9	17,7	13,3	6,86	4,45	2,09)	3,52)
29	2,60)		3,49	7,50	16,5	32,6	21,3	15,4	6,54	4,25	2,10)	3,62)
30	2,60)		3,65	7,18	22,6	25,5	39,7	16,5	6,54	4,05	2,10)	3,54)
31	2,63)		3,49		28,0		30,7	16,5		4,25		3,46)
Средн.	2,75	2,98	3,41	4,77	18,5	29,3	35,5	27,3	9,18	4,72	3,71	2,62
Наиб.	3,11	3,33	4,05	7,85	44,2	55,9	82,9	47,5	13,3	6,22	4,90	3,62
Наим.	2,60	2,66	2,33	3,49	7,50	18,2	17,1	11,8	6,54	4,05	2,08	2,10

Средний годовой 12,1. Наибольший 82,9 9/VII.
Наименьший 2,08 26, 27/XI.

59. кан. ТАСТЫ — с. КАРАТАЛЬСКОЕ

Площадь водосбора —.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					1,47	1,68	2,11	2,11	0,62	0,62	0,55*	
2					1,47	1,78	2,23	2,11	0,78	0,62	0,48)*	
3					2,00	2,00	2,23	2,00	0,78	0,62	0,35)*	
4					1,36	1,68	2,11	2,11	0,94	0,62	0,35)*	
5					1,06	1,68	2,11	2,00	0,78	0,62	0,48)	
6					0,86	1,89	2,11	2,11	0,78	0,62	0,28	
7					1,06	2,11	2,11	2,11	0,70	0,70	0,28	
8					1,26	2,35	2,23	2,11	0,70	0,70	0,28	
9					1,47	2,11	3,14	2,00	0,70	0,70	0,28	
10					1,89	1,26	2,11	2,00	0,70	0,70	0,28	
11					1,26	0,96	1,89	2,00	0,70	0,94	0,28	
12					3,00	1,26	1,78	2,00	0,70	0,78	0,16*	
13					2,35	1,89	1,68	1,89	0,70	0,70	0,22	
14					2,00	2,11	1,68	1,89	0,70	0,70	0,28	
15					2,35	2,11	1,68	1,89	0,70	0,70	0,28	
16					2,11	2,48	1,68	1,89	0,70	0,70	0,22*	
17					2,00	2,74	1,68	1,89	0,70	0,70	0,22	
18					1,78	2,48	1,89	1,89	0,78	0,70	0,28	
19					1,16	2,35	2,35	1,89	0,78	0,70	0,28	
20					1,47	2,61	2,35	1,89	0,70	0,55	0,28	
21					0,86	1,89	2,35	1,78	0,70	0,55	0,28	
22					0,77	1,68	2,23	1,89	0,70	0,55	0,28	
23					0,96	1,57	2,23	1,78	0,70	0,55	0,28	
24					1,57	1,89	2,11	1,68	0,70	0,55	0,16*	
25					1,47	2,00	2,11	1,68	0,70	0,55	0,16)*	
26					1,57	2,23	2,11	1,68	0,70	0,55	0,10)*	
27					1,68	2,61	2,11	1,68	0,70	0,55	0,080)*	
28				0,36	1,78	3,55	2,00	1,68	0,70	0,62	0,060)*	
29				1,06	1,78	2,11	2,00	1,78	0,62	0,55	0,040)o	
30				1,26	2,00	2,11	2,48	1,78	0,62	0,62	0,020	
31					2,23		2,11	1,46		0,62		
Средн.				0,089	1,61	2,04	2,10	1,89	0,72	0,64	0,25	
Наиб.				1,36	5,64	4,14	3,28	2,23	1,02	1,10	0,55	
Наим.					0,77	0,96	1,57	0,70	0,62	0,48	0,020	

Средний годовой 0,78. Наибольший 5,64 12, 15/V.
Наименьший: 1/I—27/IV, 1—31/XII стока не было.

60. р. КОК-СУ — ущелье КУК-КРЕУ

Площадь водосбора 3820 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	19,1)	17,0)*	20,4	22,5	54,7	110	86,8	74,5	46,2	26,9	22,3	14,5
2	19,3)	18,2)*	19,4	23,0	58,7	114	85,6	76,6	42,3	27,5	20,6)*	13,8
3	19,6)*	19,5)*	19,9	23,5	78,2	139	95,3	74,5	40,9	26,9	20,1)*	13,5
4	19,8)*	21,4)*	20,4	23,5	116	124	100	76,6	40,9	26,3	20,1)*	13,4
5	19,8)*	20,9)	19,9)*	23,5	130	128	92,8	78,8	40,9	26,3	20,6)*	13,5
6	19,8)*	20,4)	18,9)*	24,0	110	139	87,9	74,5	39,5	26,9	20,6	13,9
7	19,8)	21,4)	19,9)*	24,6	118	152	95,3	77,7	39,5	26,3	21,2	14,6
8	19,8)	21,4)*	20,4)	24,0	135	165	102	74,5	38,0	25,8	20,6	14,4
9	19,8)	21,4)*	20,9	23,5	167	198	143	77,7	36,6	26,3	20,6	14,7
10	19,8)	21,4)*	20,9	24,6	175	114	154	75,6	36,6	26,3	20,6	15,5
11	19,8)	20,4	21,4	25,1	257	90,2	103	77,7	33,9	26,3	20,6	14,9
12	19,8)	20,4	20,9	29,7	257	83,4	103	73,4	32,6	26,9	19,0*	14,1
13	19,8)o	20,4	21,4	29,1	207	70,2	95,3	74,5	33,2	26,3	18,5*	12,9
14	19,8	20,4	21,4	25,6	241	94,0	83,4	72,3	32,6	26,3	19,6	12,6
15	19,9*	20,4	21,4	24,6	245	95,3	74,5	74,5	32,6	26,3	19,6	11,0
16	19,9)*	20,3	21,4	24,6	272	94,0	68,0	67,1	33,9	25,8	19,0*	10,8
17	19,9)*	20,2	21,4	24,0	301	117	71,2	64,2	32,6	25,8	18,5)*	11,0
18	19,9)*	20,2	21,4	24,6	301	121	70,2	60,5	35,9	24,6	19,6)*	9,99
19	19,9)*	20,2	21,9	25,6	227	131	70,2	64,2	36,6	24,0	19,6)*	9,73
20	19,9)*	20,1	22,5	26,7	205	152	74,5	65,2	33,9	24,0	19,6)	9,68
21	19,9)*	20,0	22,5	27,3	121	128	70,2	64,2	32,6	24,0	20,6	9,47
22	19,9)*	20,0	22,5	26,7	102	97,9	70,2	62,4	31,3	24,0	19,6	9,15
23	19,9)	20,0	22,5	25,6	100	84,5	72,3	56,9	30,6	24,0	18,5*	8,94
24	19,9)*	19,9)o	22,5	26,2	97,9	83,4	70,2	47,0	30,0	24,0	19,6)*	9,70
25	19,3)	23,5)	21,4	27,9	92,8	85,6	66,1	45,4	28,7	24,0	18,5)*	9,79
26	18,7)	21,4	21,4	28,5	117	97,9	72,3	42,3	28,7	24,0	18,5)*	10,4
27	18,1)	19,9	21,4	30,3	113	89,1	66,1	40,9	28,1	22,8	17,9)*	9,18
28	17,5)	21,4	21,4	38,0	128	113	56,9	40,9	27,5	22,8	16,4)*	10,7
29	16,9)*		21,4	43,7	124	114	56,0	42,3	27,5	24,0	16,4)*	10,6
30	16,3)*		21,9	49,9	131	83,4	72,3	47,0	26,9	22,3	14,5	11,8
31	15,7)*		22,5		150		76,6	51,0		24,0		11,4
Средн.	19,3	20,4	21,2	27,3	159	114	84,0	64,4	34,4	25,2	19,4	11,9
Наиб.	19,9	24,0	23,0	54,7	365	230	163	89,1	47,8	27,5	22,8	16,2
Наим.	15,7	17,0	18,4	21,9	49,9	67,1	56,0	40,2	26,9	21,7	14,5	7,49

Средний годовой 50,0. Наибольший 365 16/V.
Наименьший 7,49 27/XII.

61. р. КОКТАЛ — с. АРАЛ-ТЮБЕ

Площадь водосбора 279 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,90)	1,83)	2,26)	2,10	5,15	15,8	13,1	9,42	6,46	3,65	2,85)	2,19)
2	1,91)	1,86)	2,23)	2,30	6,46	19,4	14,4	8,74	6,20	3,65	2,72)	2,24)
3	1,92)	1,88)	2,21)	2,41	8,12	18,4	15,3	8,74	5,99	3,65	2,59)	2,28)
4	1,93)	1,91)	2,19)	2,52	8,43	21,4	15,8	8,74	6,46	3,65	2,46)	2,33)
5	1,94)	1,94)	2,17)	2,52	9,42	23,0	13,5	8,74	5,78	3,65	2,33)	2,32)
6	1,95)	1,96)	2,15)	2,52	8,43	22,0	13,1	9,42	5,78	3,50	2,38)	2,31)
7	1,96)	1,99)	1,64)	2,41	9,79	25,6	14,4	9,42	5,57	3,50	2,43)	2,30)
8	1,97)	2,02)	1,69)	2,41	12,7	28,2	16,3	9,79	5,36	3,50	2,47)	2,29)
9	1,98)	2,05)	1,74)	2,74	16,8	19,9	22,5	8,74	5,57	3,50	2,52)	2,28)
10	1,99)	2,07)	1,80)	3,11	22,0	10,9	14,9	8,43	5,36	3,50	2,57)	2,27)
11	2,00)	2,10)	1,85)	3,24	20,9	8,74	12,7	8,43	5,15	3,80	2,62)	2,26)
12	2,01)	2,13)	1,90	3,24	23,5	8,74	12,7	8,43	4,97	3,65	2,66)	2,25)
13	2,02)	2,16)	2,10	2,98	20,9	14,0	12,7	8,74	4,61	3,80	2,71)	2,24)
14	2,03)	2,18)	2,20	2,74	22,0	15,8	11,8	9,05	4,61	3,80	2,76)	2,23)
15	2,04)	2,21)	2,20	2,74	26,6	15,8	10,2	8,74	4,61	3,65	2,75)	2,22)
16	2,05)	2,23)	2,20	2,52	33,4	18,9	10,2	8,74	4,61	3,80	2,74)	2,21)
17	2,06)	2,24)	2,20	2,74	35,5	18,9	9,42	8,74	4,61	3,80	2,72)	2,20)
18	2,07)	2,26)	2,30	3,24	33,4	19,4	11,3	8,74	5,15	3,37)	2,71)	2,19)
19	2,08)	2,28)	2,30	3,50	28,7	19,9	10,9	7,50	4,79	3,24)	2,70)	2,18)
20	2,09)	2,29)	2,30	3,11	22,0	22,0	10,9	7,50	4,79	3,24)	2,69)	2,17)
21	2,10)	2,31)	2,30	2,74	15,8	15,3	10,5	7,50	4,79	3,24)	2,68)	2,16)
22	2,11)	2,33)	2,10	2,74	12,7	14,0	10,2	8,12	4,61	3,37)	2,66)	2,15)
23	2,12)	2,34)	2,20	2,85	11,8	13,5	10,5	6,98	4,43	3,50	2,65)	2,14)
24	2,13)	2,36)	2,30	2,98	11,8	14,4	10,9	6,46	4,25	3,50	2,64)	2,13)
25	2,14)	2,34)	2,41	3,37	14,0	13,5	10,9	6,46	4,10	3,50	2,56)	2,12)
26	2,15)	2,32)	2,41	3,24	16,8	13,1	10,9	5,99	4,10	3,37	2,47)	2,11)
27	2,16)	2,30)	2,41	3,95	17,8	14,4	8,43	5,99	4,10	3,50	2,39)	2,10)
28	2,17)	2,28)	2,30	4,10	15,8	19,9	8,12	6,46	4,10	3,37	2,31)	2,09)
29	1,86)		2,30	3,50	15,8	13,1	8,74	5,78	4,10	3,24)	2,22)	2,08)
30	1,54)		2,10	4,10	19,9	12,7	11,8	7,50	3,80	3,11)	2,14)	2,07)
31	1,23)		2,20		19,4		9,79	7,50		2,98)		2,06)
Средн.	1,99	2,15	2,15	2,96	17,6	17,0	12,2	8,05	4,96	3,50	2,57	2,20
Наиб.	2,17	2,36	2,63	4,61	52,1	41,7	31,8	9,79	6,98	4,25	2,85	2,33
Наим.	1,23	1,83	1,64	2,00	3,24	8,12	8,12	5,57	3,80	2,98	2,14	2,06

Средний годовой 6,44. Наибольший 52,1 17/V.
Наименьший 1,23 31/I

63. р. ДЖАНГЫЗ — с. ДЖАНГЫЗ-АГАЧ

Площадь водосбора 92,2 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,48	0,52)	0,52	0,64	2,74	1,60	0,77	0,52	0,42	0,42	0,34)	0,39
2	0,49	0,52)	0,57	0,64	3,00	1,60	0,77	0,52	0,42	0,38	0,34)	0,38
3	0,50)	0,52)	0,52	0,64	3,30	1,42	0,77	0,52	0,42	0,38	0,38	0,36
4	0,51)	0,47)	0,52	0,57	3,15	1,42	0,77	0,52	0,52	0,38	0,42	0,34
5	0,52)	0,47)	0,52)*	0,64	3,00	1,42	0,77	0,52	0,42	0,42	0,52	0,32
6	0,52)	0,47)	0,57	0,64	2,87	1,42	0,77	0,47	0,42	0,42	0,52)	0,30
7	0,53)	0,47)	0,64)	0,64	3,30	1,42	0,64	0,42	0,42	0,42	0,42)	0,28
8	0,54)	0,47)	0,64)*	0,71	3,30	1,42	0,71	0,42	0,42	0,42	0,42)	0,29
9	0,55)	0,47)	0,64	0,84	3,30	1,60	1,16	0,42	0,42	0,38	0,42)	0,30
10	0,56)	0,47)	0,99	0,91	3,45	1,42	0,64	0,42	0,42	0,42	0,42)	0,31
11	0,57)	0,57)	0,84	1,08	3,45	1,33	0,64	0,42	0,42	0,52	0,38	0,32
12	0,64)	0,52)	0,64	1,51	6,57	1,25	0,64	0,42	0,42	0,47	0,38)	0,32
13	0,57)	0,57)	0,64	1,25	3,60	1,08	0,64	0,42	0,42	0,42	0,42)*	0,33
14	0,52)	0,64)	0,71	1,08	3,15	1,08	0,64	0,42	0,42	0,38	0,42	0,34
15	0,52)	0,64)	0,71	0,84	3,30	1,08	0,57	0,42	0,42	0,38	0,42	0,30
16	0,52)	0,52)	0,64	0,77	3,30	0,91	0,64	0,42	0,42	0,38	0,42)*	0,34
17	0,57)	0,52)	0,64	0,77	2,87	0,99	0,64	0,42	0,42	0,38	0,52)*	0,34
18	0,57)	0,52)	0,64	0,84	2,87	0,91	0,64	0,42	0,57	0,38	0,42)	0,34
19	0,57)	0,52)	0,64	0,91	2,48	0,91	0,64	0,42	0,47	0,27)	0,42)	0,34
20	0,57)	0,47)	0,64	0,91	2,61	1,25	0,64	0,42	0,42	0,34)	0,38)	0,34
21	0,57)	0,47)	0,64	0,91	2,24	0,91	0,64	0,42	0,42	0,34	0,42	0,34
22	0,52)	0,47)	0,64	0,84	2,12	0,91	0,64	0,42	0,42	0,34)	0,38	0,34
23	0,52)	0,47)	0,64	0,84	2,01	0,84	0,64	0,42	0,42	0,42	0,38	0,34
24	0,52)	0,52)	0,64	0,91	2,24	0,77	0,52	0,42	0,42	0,38	0,52)	0,30
25	0,52)	0,52)	0,64	1,08	2,01	0,77	0,57	0,47	0,42	0,38	0,50)*	0,30
26	0,52)	0,52	0,64	0,99	2,01	0,84	0,64	0,42	0,42	0,38	0,48)*	0,30
27	0,52)	0,52	0,64	1,16	2,01	0,77	0,52	0,42	0,42	0,38	0,47)	0,30
28	0,52)	0,52	0,57	1,89	2,24	1,33	0,57	0,42	0,42	0,42	0,45	0,30
29	0,47)		0,64	2,35	2,01	1,08	0,52	0,42	0,42	0,42	0,43	0,30
30	0,47)		0,64	2,48	2,01	0,91	0,52	0,42	0,42	0,38	0,41	0,34
31	0,52)		0,57		1,78		0,52	0,52		0,42		0,34
Средн.	0,53	0,51	0,64	1,01	2,85	1,15	0,66	0,44	0,43	0,39	0,43	0,33
Наиб.	0,64	0,71	1,42	3,75	9,78	3,60	2,48	0,57	0,64	0,57	0,77	0,39
Наим.	0,47	0,47	0,52	0,47	1,69	0,77	0,52	0,38	0,38	0,070	0,27	0,28

Средний годовой 0,78. Наибольший 9,78 12/V.
Наименьший 0,070 19/X.

64. кан. УШ-ТОБИНСКИЙ — в 1,0 *км* ниже головного сооружения

Площадь водосбора —.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1						18,1	21,1	19,0	5,48	2,70		
2						18,1	21,1	18,4	3,99	2,70		
3					5,48	18,4	21,1	18,4	4,22	2,70		
4					7,58	20,5	21,4	18,1	3,10	2,90		
5					7,58	21,1	21,1	18,1	3,99	2,90		
6					10,7	23,2	21,1	19,6	4,22	2,70		
7					12,1	22,3	21,1	15,1	3,99	2,70		
8					14,5	24,1	18,7	19,6	3,99	2,70		
9					18,1	21,4	18,7	19,6	3,76	2,70		
10					17,2	21,1	18,7	18,1	3,53	2,70		
11					19,3	19,3	18,1	19,6	3,10	2,70		
12					17,8	19,3	17,5	19,6	2,70	2,70		
13					16,6	19,3	18,4	19,6	3,76	2,70		
14					16,9	19,3	18,7	19,3	3,53	2,70		
15					16,6	21,1	18,1	18,4	3,53	2,70		
16					19,9	21,7	19,6	18,1	3,53	2,70		
17					22,9	22,0	19,6	18,4	3,76	3,30		
18					22,9	21,1	20,2	18,4	3,10	3,30		
19					20,5	21,1	20,2	17,2	2,70	3,30		
20					20,5	21,1	20,5	17,2	2,70	3,30		
21					19,9	21,1	20,2	16,9	2,90	3,30		
22					20,5	21,1	20,2	17,2	2,70	3,10		
23					20,8	21,1	20,5	17,2	2,70	2,90		
24					21,7	19,6	19,9	16,9	2,70	2,90		
25					20,2	20,5	19,6	17,2	2,70	3,10		
26					21,1	21,1	18,4	16,9	2,70	3,10		
27					22,3	16,9	19,6	13,9	2,70	3,10		
28					21,7	20,5	19,6	12,7	2,70	3,10		
29					21,1	20,5	19,6	12,7	2,70	3,10		
30					20,8	21,1	19,6	11,3	2,70	3,10		
31					19,9		19,6	8,69		3,10		
Средн.					16,7	20,6	19,7	17,1	3,33	2,93		
Наиб.					25,6	24,1	21,7	19,6	7,02	3,30		
Наим.						16,9	16,3	7,58	2,70	2,70		

Средний годовой 6,70. Наибольший 25,6 18/V.
Наименьший: 1/I—2/V, 1/XI—31/XII стока не было.

65. р. БИЖЕ — с. КРАСНОГОРОВКА

Площадь водосбора 836 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,02	1,82)	1,85)	2,67	2,33	2,02	1,33	1,18	1,35	1,25	1,35)	1,57)
2	1,03	1,80)	1,85)	2,67	2,33	1,68	1,25	1,18	1,33	1,25	1,25)	1,56)
3	1,06	1,79)	1,68)	2,53	2,33	1,68	1,22	1,20	1,28	1,25	1,35)	1,56)
4	1,10	1,77)	1,85)	2,67	2,44	1,53	1,33	1,18	1,25	1,25	1,38)	1,56
5	1,13	1,75)	1,68)	2,67	2,44	1,33	1,33	1,20	1,38	1,41	1,41)	1,55
6	1,17	1,74)	1,33)*	2,67	2,44	1,25	1,25	1,16	1,33	1,41	1,41)	1,54
7	1,20	1,72)o	1,68)	2,67	2,44	1,29	1,16	1,20	1,33	1,44	1,51)	1,54
8	1,23	1,70)	1,53)	2,67	2,44	1,25	1,16	1,20	1,35	1,41	1,35)*	1,54
9	1,27	1,68)*	1,93)	2,67	2,67	1,37	1,22	1,16	1,38	1,41	1,46)	1,53
10	1,30п	1,67)	2,33)	2,44	3,79	1,76	1,25	1,16	1,33	1,35	1,46	1,52
11	1,34•	1,65)	2,44)	2,44	4,63	1,53	1,20	1,18	1,33	1,44	1,49	1,52
12	1,37•	1,63)	2,56)	2,67	5,61	1,42	1,20	1,16	1,33	1,46	1,30)*	1,50
13	1,40o	1,61)	2,44)	2,67	7,99	1,33	1,16	1,16	1,30	1,41	1,62)*	1,47
14	1,44)	1,60)*	2,67)	2,11	5,19	1,37	1,16	1,16	1,28	1,44	1,46	1,45
15	1,47)	1,58)	2,67)	2,33	4,63	1,37	1,18	1,16	1,25	1,41	1,46	1,43
16	1,51)	1,56)	2,81)	2,33	4,49	1,29	1,20	1,16	1,30	1,41	1,41:	1,40
17	1,54)	1,55)	2,95)	2,02	4,35	1,25	1,18	1,16	1,28	1,35	1,41)*	1,38
18	1,57)	1,55)	2,95)	2,02	4,07	1,25	1,16	1,16	1,25	1,41	1,62)	1,36
19	1,61)	1,54	3,09)	2,02	3,93	1,20	1,18	1,16	1,28	1,35	1,46)	1,34
20	1,64)	1,53	3,09)	2,22	4,63	1,29	1,18	1,16	1,33	1,41	1,40	1,31
21	1,68)	1,61	2,95	2,67	3,51	1,42	1,18	1,16	1,22	1,38	1,51	1,29
22	1,71)	1,69	2,95	2,44	2,95	1,33	1,20	1,12	1,25	1,41	1,46	1,27
23	1,74)	1,77•	2,67	2,44	2,33	1,42	1,20	1,18	1,25	1,44	1,46	1,24
24	1,78)	1,85)	2,81	2,02	2,67	1,29	1,20	1,20	1,22	1,35	1,38	1,22
25	1,82)	1,85)	2,44	2,02	2,33	1,20	1,20	1,20	1,25	1,38	1,41)*	1,20
26	1,85)	1,93)	2,56	2,22	2,22	1,33	1,14	1,18	1,25	1,35	1,41)*	1,17
27	1,85)	1,76)	2,67	2,02	2,11	1,20	1,16	1,18	1,25	1,41	1,57)	1,15
28	1,53)	1,85)	2,67	2,33	2,67	1,68	1,20	1,20	1,25	1,44	1,62)	1,12
29	1,85)		2,67	2,95	2,67	2,22	1,16	1,28	1,25	1,41	1,65)	1,10
30	1,68)*		2,67	2,56	2,44	1,53	1,22	1,28	1,25	1,44	1,59)	1,08
31	1,85)		2,81		2,44		1,20	1,30		1,49		1,05
Средн.	1,48	1,70	2,43	2,43	3,34	1,44	1,21	1,18	1,29	1,39	1,46	1,37
Наиб.	1,93	1,93	3,09	3,51	9,41	2,67	1,42	1,35	1,41	1,49	1,78	1,59
Наим.	1,02	1,48	1,16	1,93	2,11	1,18	1,12	1,10	1,18	1,22	1,18	1,05

Средний годовой 1,73. Наибольший 9,41 13/V.
Наименьший 1,02 1/I.

66. р. КОЛКАМЫС — с. ҚЫЗЫЛ-ҚАБАК

Площадь водосбора 829 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,22	0,49	1,41)	0,67	0,38	0,16	0,15	0,16	0,20	0,26	0,26	0,22)*
2	0,22	0,54	1,16)	0,67	0,32	0,16	0,15	0,17	0,18	0,26	0,29)	0,22)
3	0,23	0,49	0,97)	0,67	0,32	0,16	0,15	0,17	0,18	0,26	0,29)*	0,22)
4	0,24	0,44	0,91)	0,67	0,38	0,16	0,15	0,17	0,18	0,26	0,29)	0,22
5	0,24	0,43	0,85)*	0,61	0,38	0,16	0,16	0,17	0,18	0,26	0,31)*	0,22
6	0,24	0,41	1,03)*	0,61	0,32	0,16	0,15	0,17	0,17	0,26	0,26)	0,22
7	0,25	0,40	0,67)	0,61	0,32	0,16	0,15	0,17	0,17	0,26	0,26)	0,22
8	0,26	0,39	0,67)	0,55	0,32	0,16	0,16	0,17	0,20	0,26	0,26)	0,20
9	0,26	0,37	1,28)	0,55	0,32	0,16	0,16	0,17	0,20	0,26	0,26)	0,22
10	0,26	0,36	2,60)	0,55	0,26	0,16	0,16	0,17	0,20	0,26	0,26)	0,24
11	0,27	0,34	2,77)	0,44	0,26	0,15	0,16	0,17	0,20	0,26	0,26)	0,26
12	0,28	0,33	1,35)	0,38	0,32	0,16	0,16	0,17	0,20	0,26	0,26)	0,26
13	0,28	0,32	1,16)	0,49	0,44	0,15	0,16	0,17	0,21	0,26	0,26	0,27
14	0,28	0,30	1,16	0,49)*	0,44	0,16	0,16	0,17	0,21	0,26	0,26	0,27
15	0,29	0,29	1,16	0,49	0,44	0,15	0,16	0,17	0,21	0,26	0,26	0,28
16	0,30	0,27	1,03	0,49	0,44	0,15	0,15	0,17	0,21	0,26	0,26	0,28
17	0,30	0,26	1,03	0,49	0,32	0,15	0,16	0,17	0,21	0,26	0,26)	0,28
18	0,31	0,62	0,97	0,49	0,19	0,15	0,16	0,17	0,23	0,29	0,26)	0,29
19	0,31	0,34	0,97	0,44	0,19	0,15	0,15	0,17	0,23	0,29	0,26)	0,29
20	0,32	0,50	0,91	0,67	0,16	0,15	0,16	0,17	0,26	0,29	0,26	0,30
21	0,33	0,50	0,91	0,67	0,16	0,15	0,16	0,17	0,26	0,26	0,26	0,30
22	0,33	0,49)o	0,85	0,67	0,16	0,16	0,16	0,17	0,26	0,26	0,31	0,30
23	0,34	0,49)	0,85	0,61	0,16	0,16	0,16	0,17	0,26	0,26	0,31	0,31
24	0,34	0,49)	0,79	0,61	0,16	0,16	0,16	0,18	0,26	0,26	0,30)	0,31
25	0,35	0,49)	0,73	0,55	0,17	0,15	0,17	0,18	0,26	0,26	0,28)*	0,32
26	0,36	0,67)	0,73	0,49	0,19	0,15	0,17	0,18	0,26	0,26	0,27)*	0,32
27	0,36	1,10)o	0,73	0,26	0,17	0,15	0,17	0,18	0,26	0,26	0,26)*	0,32
28	0,37	1,35)o	0,67	0,26	0,16	0,15	0,17	0,18	0,26	0,26	0,25)*	0,33
29	0,37		0,67	0,26	0,16	0,16	0,17	0,18	0,26	0,26	0,23)	0,34
30	0,38		0,73	0,26	0,15	0,15	0,17	0,18	0,26	0,26	0,22)*	0,34
31	0,43		0,79		0,15		0,16	0,20		0,26		0,34
Средн.	0,30	0,48	1,05	0,52	0,27	0,16	0,16	0,17	0,22	0,26	0,27	0,27
Наиб.	0,43	1,60	3,85	0,73	0,44	0,16	0,17	0,20	0,26	0,29	0,37	0,34
Наим.	0,22	0,26	0,61	0,26	0,15	0,15	0,15	0,16	0,17	0,26	0,22	0,20

Средний годовой 0,34. Наибольший 3,85 11/III.
Наименьший 0,15 30/V(2), VI(14), VII(8).

67. р. ТЕНТЕК — клх. «ТУНҚУРУЗ»

Площадь водосбора 3300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	12,4	8,61	8,67	18,8	113	161	75,4	64,7	42,0	24,7	17,6	15,1
2	11,6	9,26	8,32	17,6	115	139	75,4	60,3	39,8	23,1	17,5*	15,0
3	11,4	8,90	8,67	19,4	134	145	73,9	57,6	38,8	23,1	17,5)*	14,9
4	11,1	9,10	9,59	19,4	154	128	75,4	56,2	40,9	23,1	17,4)*	14,8
5	11,1	9,10	8,70	21,9	168	124	75,4	56,2	43,2	23,1	17,3)*	14,7
6	10,9	8,11	8,32	24,7	161	124	73,9	56,2	39,8	22,5	17,2)*	14,6
7	10,9	8,30	8,88	25,4	128	122	75,4	54,8	35,6	22,5	17,2)	14,4
8	10,9	8,69	8,88	27,9	143	115	75,4	54,8	33,5	21,9	17,1)	14,3
9	10,4	8,89	9,62	32,5	143	143	97,3	54,8	31,5	21,9	17,0)•	14,2
10	10,7	8,11	10,4	34,6	161	128	89,6	54,8	28,8	21,2	17,0	14,1
11	11,6	7,71	*14,5*	40,9	191	117	91,5	53,4	30,6	22,5	16,9	14,0
12	11,6	7,89	*20,9*	66,2	208	109	84,0	52,0	31,5	23,1	16,8	13,9
13	11,2	7,71	*23,7)•*	52,0	276	97,3	78,8	50,7	31,5	22,5	16,8*	13,8
14	9,93	7,89	16,1)•	40,9	237	95,3	77,0	52,0	30,6	21,9	16,7	13,7
15	9,43	7,62	19,0)•	34,6	228	97,3	73,9	52,0	28,8	21,2	16,6	13,6
16	9,43	7,97	21,9	31,5	213	93,4	73,9	46,7	28,8	20,6	16,6*	13,4
17	8,98	8,32	21,2	29,7	225	93,4	73,9	46,7	29,7	21,2	16,5*	13,3
18	8,06	8,51	18,8	30,6	220	103	70,8	44,4	28,8	20,6	16,4*	13,2
19	7,62	8,70	18,8	34,6	228	105	70,8	40,9	32,5	19,4	16,3*	13,1
20	8,28	9,07	19,4	35,6	213	109	70,8	42,0	29,7	19,4	16,2	13,0
21	9,46	8,49	19,4	36,6	170	103	73,9	40,9	29,7	19,4	16,1*	12,9
22	9,98	8,84	18,2	33,5	158	97,3	72,3	33,5	28,8	19,4	16,0)*	12,8
23	9,92	8,49	18,2	37,7	141	78,8	67,7	37,7	28,8	19,4	15,9)*	12,7
24	9,45	8,32	17,0	46,7	145	78,8	61,7	35,6	28,8	18,8	15,8)*	12,6
25	10,2	8,67	17,0	60,3	126	77,0	61,7	32,5	27,0	18,2	15,7)*	12,5
26	9,84	8,67	17,0	63,2	143	80,5	66,2	32,5	27,0	18,2	15,6)*	12,4
27	9,15	8,14	18,2	57,6	134	77,0	60,3	31,5	27,0	18,2	15,5)*	12,2
28	8,92	8,84	18,8	120	128	82,3	54,8	28,8	26,2	18,8	15,4)*	12,1
29	8,61		19,4	182	158	77,0	54,8	29,7	25,4	18,2	15,3)*	12,0
30	9,48		21,2	163	152	77,0	66,2	32,5	25,4	17,6	15,2	11,9
31	8,82		20,0		172		72,3	43,2		17,6		11,8
Средн.	10,0	8,46	15,8	48,0	171	106	73,0	46,1	31,7	20,8	16,5	13,5
Наиб.	13,1	9,38	*35,6*	186	308	175	99,3	67,7	45,5	26,2	18,2	15,1
Наим.	7,62	7,53	8,32	17,0	109	73,9	50,7	28,8	25,4	17,0	15,2	11,8

Средний годовой 46,7. Наибольший 308 13/V.
Наименьший 7,53 11/II.

68. р. ТАЛДЫ — ферма ҚЫЗЫЛТУ

Площадь водосбора 2690 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					4,43	*2,34*	*0,28*	*0,10*	*0,041*	*0,20*	*0,003*	
2					3,94	*1,96*	*0,20*	*0,10*	*0,041*	*0,20*	*0,002*	
3					3,69	*1,96*	*0,10*	*0,15*	*0,010*	*0,20*	*0,002*	
4					3,50	*1,96*	*0,28*	*0,10*	*0,010*	*0,36*	*0,001*	
5					3,11	*1,96*	*0,20*	*0,15*	*0,010*	*0,54*	*0,001*	
6					3,11	*2,15*	*0,15*	*0,041*	*0,012*	*0,63*	*0,001*	
7					2,34	*2,34*	*0,15*	*0,041*	*0,041*	*0,75*	*0,000*	
8					2,73	*2,53*	*0,15*	*0,010*	*0,10*	*0,54*		
9				0,23	2,73	*2,53*	*0,15*	*0,007*	*0,20*	*0,54*		
10				2,64	2,53	*2,53*	*0,15*	*0,007*	*0,20*	*0,54*		
11				17,3o	2,34	*2,34*	*0,20*	*0,010*	*0,20*	*0,63*		
12				15,0*	2,34	*1,96*	*0,20*	*0,007*	*0,20*	*0,54*		
13				12,7*	2,15	*1,60*	*0,36*	*0,007*	*0,20*	*0,54*		
14				10,3*	2,34	*1,60*	*0,20*	*0,009*	*0,20*	*0,36*		
15				8,01*	2,34	*1,60*	*0,20*	*0,007*	*0,20*	*0,54*		
16				5,69*	2,73	*1,96*	*0,15*	*0,007*	*0,15*	*0,44*		
17				4,44*	2,34	*1,96*	*0,15*	*0,012*	*0,10*	*0,36*		
18				3,19*	1,96	*2,34*	*0,15*	*0,041*	*0,10*	*0,007*		
19				4,67*	1,96	*2,53*	*0,10*	*0,010*	*0,041*	*0,007*		
20				4,43	1,96	*1,60*	*0,20*	*0,010*	*0,041*	*0,007*		
21				3,94	1,77	*1,77*	*0,10*	*0,041*	*0,36*	*0,007*		
22				3,94	1,96	*1,60*	*0,10*	*0,010*	*0,36*	*0,007*		
23				3,11	1,60	*1,60*	*0,10*	*0,010*	*0,20*	*0,006*		
24				2,92	1,60	*1,60*	*0,10*	*0,010*	*0,20*	*0,006*		
25				3,11	1,96	*1,60*	*0,10*	*0,009*	*0,20*	*0,005*		
26				3,50	1,96	*0,75*	*0,071*	*0,007*	*0,20*	*0,005*		
27				4,43	2,34	*0,28*	*0,071*	*0,009*	*0,20*	*0,005*		
28				3,69	2,34	*0,36*	*0,10*	*0,007*	*0,20*	*0,004*		
29				3,50	2,34	*0,28*	*0,10*	*0,010*	*0,20*	*0,004*		
30				4,92	2,73	*0,28*	*0,10*	*0,010*	*0,20*	*0,003*		
31					2,34		*0,071*	*0,041*		*0,003*		
Средн.				4,19	2,50	*1,73*	*0,15*	*0,032*	*0,15*	*0,26*	*0,000*	
Наиб.				21,4	4,67	*2,73*	*0,36*	*0,15*	*0,44*	*0,75*	*0,003*	
Наим.					1,60	*0,28*	*0,071*	*0,006*	*0,009*	*0,003*		

Средний годовой *0,75*. Наибольший 21,4 11/IV.
Наименьший: 1/I—8/IV, 8/XI—31/XII стока не было.

70. р. НУРА — с. СЕРГИОПОЛЬСКОЕ

Площадь водосбора 11 300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000	0,000			9,32	3,56	0,91	0,23	0,18	0,51	0,65	
2	0,000	0,000		0,12	9,11	3,56	0,91	0,15	0,23	0,51	0,62	
3	0,000	0,000		0,80	8,70	3,41	0,78	0,15	0,26	0,56	0,60	
4	0,000	0,000		2,88	8,29	3,11	0,84	0,13	0,23	0,67	0,57	
5	0,000	0,000		7,34	8,29	2,54	0,67	0,13	0,23	0,67	0,55	
6	0,000	0,000		10,4п	7,48	2,13	0,56	0,13	0,30	0,56	0,52	
7	0,000	0,000		9,09	7,08	2,27	0,51	0,18	0,30	0,56	0,49	
8	0,000	0,000		9,26	6,69	2,40	0,56	0,20	0,46	0,56	0,47	
9	0,000	0,000		20,7o	6,31	2,40	0,42	0,15	0,56	0,56	0,44	
10	0,000	0,000		23,3o	5,93	2,40	0,38	0,13	0,67	0,56	0,42	
11	0,000	0,000		169•	5,75	2,40	0,38	0,13	0,67	0,91	0,39	
12	0,000	0,000		*308•*	5,93	2,13	0,42	0,15	0,56	1,04	0,36	
13	0,000			*302**	5,57	2,13	0,46	0,18	0,56	0,91	0,34	
14	0,000			*254*	5,20	2,00	0,46	0,18	0,51	0,84	0,31	
15	0,000			*200*	5,02	1,77	0,38	0,13	0,46	0,84	0,29	
16	0,000			180	4,85	1,21	0,34	0,13	0,62	0,84	0,26	
17	0,000			185	4,52	0,97	0,30	0,13	0,67	0,84	0,23	
18	0,000			158o	4,18	0,72	0,30	0,12	0,67	0,84	0,21	
19	0,000			108	3,87	0,78	0,23	0,12	0,78	0,84):	0,18	
20	0,000			70,7	3,87	0,97	0,23	0,18	0,91	0,84):	0,16	
21	0,000			53,0	3,72	0,97	0,30	0,18	0,91	0,84):	0,13	
22	0,000			38,8	3,87	1,04	0,23	0,23	0,84	0,78):	0,10	
23	0,000			23,2	3,87	0,91	0,23	0,18	0,84	0,78)	0,078	
24	0,000			21,8	3,87	0,84	0,23	0,18	0,78	0,78	0,052	
25	0,000			21,0	3,87	0,91	0,23	0,20	0,78	0,78	0,026	
26	0,000			18,7	3,87	0,91	0,15	0,18	0,67	0,78		
27	0,000			16,3	3,72	0,91	0,18	0,18	0,67	0,78		
28	0,000			13,5	3,72	0,91	0,18	0,18	0,67	0,75*		
29	0,000			12,6	3,87	0,97	0,18	0,23	0,56	0,73)*		
30	0,000			10,4	3,72	0,91	0,18	0,23	0,56	0,70)*		
31	0,000				3,87		0,23	0,23		0,68		
Средн.	0,000			*74,9*	5,42	1,74	0,40	0,17	0,57	0,74	0,28	
Наиб.	0,000	0,000		*323*	9,32	3,72	0,97	0,26	0,97	1,11	0,65	
Наим.	0,000				3,72	0,72	0,13	0,084	0,18	0,51		

Средний годовой 7,02. Наибольший *323* 12/IV.
Наименьший: 13/II—2/IV, 26/XI—31/XII стока не было.

71. р. НУРА — с. РОМАНОВСКОЕ

Площадь водосбора 40 600 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2,68	1,98	1,54	1,54	54,3	9,94	4,04	2,60	2,60	3,14	3,32)*	1,58
2	2,74	1,96	1,57	1,56	45,3	9,94	3,86	2,50	2,60	3,14	3,31	1,60
3	2,66	1,89	1,57	1,73	39,4	9,46	3,86	2,50	2,60	3,14	3,42	1,64
4	2,59	1,85	1,56	1,87	34,1	8,98	3,68	2,50	2,60	3,14	3,44	1,61
5	2,59	1,80	1,56	2,00	29,6	8,98	3,68	2,50	2,78	2,96)	3,55	1,61
6	2,52	1,76	1,53	2,22	25,5	8,98	3,68	2,60	2,78	2,96)	3,54	1,61
7	2,57	1,70	1,46	2,58	23,0	8,50	3,68	2,60	2,78	2,96	3,32	1,57
8	2,42	1,79	1,40	2,78	20,2	8,06	3,50	2,60	2,78	2,96	3,30	1,57
9	2,42	1,86	1,37	3,26	18,6	7,61	3,50	2,50	2,60	2,96	3,07	1,49
10	2,26	1,78	1,28	*4,44*	18,2	7,17	3,50	2,50	2,60	2,96	2,89	1,53
11	2,37	1,80	1,28	*7,76*	17,0	7,17	3,50	2,40	2,60	2,96	2,71	1,44
12	2,21	1,85	1,22	*13,7*	16,3	6,95	3,32	2,40	2,60	2,96	2,68	1,44
13	2,37	1,99	1,29	*31,0*	16,0	7,17	3,32	2,40	2,60	3,14)	2,50	1,40
14	2,37	2,04	1,28	*52,1*o	15,0	6,72	3,32	2,40	2,78	3,14	2,44	1,44
15	2,37	2,05	1,23	*77,5*o	15,0	6,50	3,32	2,40	2,78	3,14)	2,39	1,35
16	2,37	2,06	1,23	*101*)o	14,3	6,50	3,14	2,40	2,78	2,96)	2,26	1,38
17	2,23	2,07	1,23	*132*o	14,3	6,28	3,14	2,40	2,78	2,96	2,28	1,38
18	2,28	2,01	1,21	134o	13,9	5,90	2,96	2,40	2,78	2,96)	2,14	1,32
19	2,33	1,95	1,21	119	13,3	5,53	2,96	2,40	2,78	2,96)	2,08	1,32
20	2,22	1,92	1,21	108	12,5	5,53	2,78	2,40	2,78	2,96)	2,02	1,32
21	2,27	1,89	1,23	99,2	12,5	5,34	2,78	2,40	2,96	3,14)	2,02	1,23
22	2,31	1,86	1,28	87,0	12,0	5,15	2,78	2,40	2,96	3,14)	1,95	1,26
23	2,31	1,79	1,32	77,3	11,7	4,78	2,78	2,40	2,96	2,96)	1,95	1,29
24	2,15	1,72	1,32	71,5	12,0	4,78	2,78	2,40	2,96	2,96)	1,94	1,25
25	2,15	1,66	1,33	65,0	11,4	4,40	2,60	2,40	2,96	2,96)	1,86	1,25
26	2,15	1,60	1,28	60,7	10,9	4,22	2,60	2,40	3,14	3,14	1,79	1,28
27	2,16	1,57	1,31	61,4	10,9	4,22	2,60	2,40	3,14	3,32	1,72	1,31
28	2,11	1,54	1,34	62,1	10,9	4,04	2,60	2,50	3,14	3,32	1,72	1,20
29	2,12		1,36	62,8	10,4	4,04	2,50	2,50	3,14	3,32	1,65	1,23
30	2,02		1,39	59,9	9,94	4,04	2,50	2,50	3,14	3,32)	1,65	1,12
31	1,98		1,51		9,94		2,60	2,50		3,32)*		1,12
Средн.	2,33	1,85	1,35	*50,2*	18,7	6,56	3,16	2,46	2,82	3,08	2,50	1,39
Наиб.	2,80	2,07	1,57	*168*	57,1	9,94	4,04	2,60	3,14	3,32	3,68	1,66
Наим.	1,98	1,54	1,21	1,54	9,94	4,04	2,50	2,40	2,50	2,96	1,65	1,12

Средний годовой 8,03. Наибольший *168* 17/IV.
Наименьший 1,12 30, 31/XII.

73. р. ТУЗДЫ — уроч. КРАСНАЯ СОПОЧКА

Площадь водосбора 496 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					0,013	0,000						
2					0,013	0,000						
3					0,009	0,000						
4					0,006	0,000						
5					0,006	0,000						
6					0,006	0,000				)		
7					0,006	0,000				)		
8					0,005							
9				1,12	0,004							
10				14,1	0,003							
11				9,58	0,002					)		
12				1,66	0,001							
13				2,44	0,001							
14				1,08	0,001					)		
15				0,59	0,001							
16				0,43	0,001					)		
17				0,15	0,001							
18				0,11	0,001							
19				0,069	0,001							
20				0,069	0,001							
21				0,058	0,001							
22				0,058	0,001							
23				0,058	0,001							
24				0,049	0,001							
25				0,049	0,001					)		
26				0,041	0,001					)		
27				0,032	0,001							
28				0,032	0,001							
29				0,026	0,001					**		
30				0,020	0,001							
31					0,001							
Средн.				1,06	0,003	0,000						
Наиб.				18,0	0,013	0,000						
Наим.					0,001							

Средний годовой 0,089. Наибольший 18,0 10/IV.
Наименьший 1/I—9/IV, 8/VI—31/XII стока не было.

74. р. ЧУРУБАЙ-НУРА — рзд. КАРА-МУРУН

Площадь водосбора 8700 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,67	0,66	0,80	3,07	13,9	3,02	1,13	0,53	0,53	0,53	0,53)	0,53
2	0,66	0,67	0,81	3,78	12,7	2,87	1,06	0,53	0,53	0,53	0,53)	0,53
3	0,66	0,67	0,81	3,78)	11,4	2,87	1,06	0,53	0,53	0,53	0,53)	0,53
4	0,65	0,68	0,82	3,78)	10,3	2,72	0,94	0,53	0,53	0,53	0,53)	0,53
5	0,65	0,68	0,83	3,32)	8,90	2,72	0,94	0,59	0,53	0,53	0,53)	0,53
6	0,64	0,68	0,83	3,78	7,60	2,72	0,94	0,59	0,53	0,53	0,53)	0,52
7	0,64	0,69	0,84	3,78	6,70	2,72	0,94	0,59	0,53	0,53	0,59)	0,52
8	0,64	0,69	0,84	3,78	6,44	2,45	0,94	0,59	0,53	0,53	0,65)	0,52
9	0,63	0,70	0,85	4,64	6,44	2,45	0,94	0,59	0,53	0,53	0,72)	0,52
10	0,62	0,70	0,86	5,71	6,44	2,33	0,94	0,59	0,53	0,53	0,78)	0,52
11	0,62	0,70	0,86	*106*)	6,44	2,20	0,94	0,59	0,53	0,53	0,76)	0,52
12	0,62	0,71	0,87	*103*)	5,94	2,20	0,88	0,59	0,53	0,53	0,74)	0,52
13	0,61	0,71	0,87	*104*)*	5,24	2,20	0,88	0,59	0,53	0,53	0,72)	0,52
14	0,60	0,72	0,88	*76,3*)*	5,01	2,20	0,88	0,59	0,53	0,53	0,69)	0,52
15	0,60	0,72	0,89	*67,9*)	5,24	2,20	0,88	0,64	0,53	0,53	0,67)	0,52
16	0,60	0,72	0,89	26,1	5,24	2,20	0,82	0,64	0,53	0,52	0,65)	0,52
17	0,59	0,73	0,90	20,2	5,01	2,20	0,82	0,64	0,53	0,52	0,63)	0,51
18	0,58	0,74	0,90	21,4	4,64	2,20	0,82	0,53	0,53	0,52	0,61)	0,51
19	0,58	0,74	0,91	21,4	4,64	2,20	0,76	0,53	0,53	0,52	0,58)	0,51
20	0,58	0,75	0,92	18,6	3,94	2,20	0,76	0,53	0,53	0,52	0,56)	0,51
21	0,57	0,75	0,92	16,7	3,62	2,20	0,64	0,53	0,53	0,52	0,54)	0,51
22	0,58	0,76	0,93	14,3	3,32	1,72	0,64	0,53	0,53	0,52	0,54)	0,51
23	0,59	0,77	0,93	13,5	3,32	1,51	0,64	0,53	0,53	0,52	0,54)	0,51
24	0,60	0,77	0,94	15,3	3,32	1,32	0,64	0,53	0,53	0,52	0,54)	0,51
25	0,61	0,78	0,95	14,3	3,32	1,13	0,64	0,53	0,53	0,52	0,54)	0,50
26	0,62	0,78	0,95	13,5	3,02	1,13	0,64	0,53	0,53	0,52	0,54)	0,50
27	0,62	0,79	0,96	13,5	3,02	1,13	0,64	0,53	0,53	0,52	0,53)	0,50
28	0,63	0,80	0,96	13,5	3,02	1,13	0,64	0,53	0,53	0,52	0,53)	0,50
29	0,64		0,97	13,5	3,02	1,13	0,59	0,53	0,53	0,53	0,53)	0,50
30	0,65		1,67	14,3	3,02	1,13	0,59	0,53	0,53	0,53	0,53)	0,49
31	0,66		2,37		3,02		0,53	0,53		0,53		0,49
Средн.	0,62	0,72	0,96	*24,9*	5,72	2,08	0,81	0,56	0,53	0,53	0,60	0,51
Наиб.	0,67	0,80	2,37	*116*	14,3	3,02	1,13	0,64	0,53	0,53	0,78	0,53
Наим.	0,57	0,66	0,80	3,02	3,02	1,13	0,53	0,52	0,53	0,52	0,53	0,49

Средний годовой 3,21. Наибольший *116* 11, 13/IV.
Наименьший 0,49 30, 31/XII.

76. р. КАРАМЫС — с. КАРАМЫС

Площадь водосбора 278 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				*0,004*	0,220	0,012	0,004	0,004	0,007	0,007	0,004	0,001
2				*0,005*	0,20	0,012	0,004	0,004	0,007	0,007	0,004	0,001
3				*0,006*	0,14	0,012	0,004	0,004	0,007	0,007	0,004	0,001
4				*0,006*	0,11	0,007	0,002	0,004	0,007	0,007	0,004	0,001
5				*0,007*	0,066	0,007	0,002	0,004	0,007	0,007)	0,004	0,001
6				*0,007*	0,055	0,007	0,002	0,004	0,007	0,007)	0,004	0,001
7				*0,007*	0,055	0,007	0,002	0,004	0,007	0,005)	0,003	0,001
8				*0,009*	0,047	0,007	0,002	0,004	0,007	0,005	0,003	0,001
9				*0,012*	0,039	0,005	0,002	0,004	0,007	0,005)	0,003	0,001
10				*0,088*	0,031	0,005	0,004	0,004	0,007	0,005)	0,003	0,000
11				12,0•	0,031	0,005	0,004	0,004	0,007	0,005)	0,003	0,000
12				7,43)•	0,024	0,005	0,004	0,004	0,007	0,005	0,003	0,000
13				3,97)*	0,018	0,005	0,004	0,004	0,007	0,005)	0,003	0,000
14				2,28)*	0,018	0,005	0,004	0,004	0,007	0,005)	0,003	0,000
15				1,62)	0,018	0,005	0,004	0,004	0,007	0,005)	0,003	0,000
16				0,42	0,018	0,005	0,004	0,005	0,012	0,005)	0,003	
17				0,20	0,018	0,005	0,004	0,005	0,012	0,005)	0,003	
18				0,18	0,018	0,005	0,004	0,005	0,012	0,005)	0,002	
19				0,20	0,012	0,004	0,004	0,005	0,012	0,005)	0,002	
20				0,26	0,012	0,004	0,004	0,005	0,012	0,005)	0,002	
21				0,20	0,018	0,004	0,004	0,005	0,012	0,005)	0,002	
22				0,18	0,018	0,004	0,004	0,005	0,012	0,005)	0,002	
23				0,18	0,018	0,004	0,004	0,007	0,012	0,005)	0,002	
24				0,26	0,018	0,004	0,004	0,007	0,012	0,005)	0,002	
25				0,34	0,018	0,004	0,004	0,007	0,012	0,005)	0,002	
26				0,26	0,018	0,004	0,004	0,007	0,012	0,005	0,002	
27				0,20	0,018	0,005	0,004	0,007	0,012	0,005	0,002	
28				0,22	0,012	0,004	0,004	0,007	0,012	0,005)	0,002	
29				0,30	0,012	0,004	0,004	0,007	0,007	0,004)	0,001	
30			*0,001*	0,34	0,012	0,004	0,004	0,007	0,007	0,004)	0,001	
31			*0,004*		0,012		0,004	0,007		0,004		
Средн.			0,000	1,04	0,043	0,006	0,004	0,005	0,009	0,005	0,003	0,000
Наиб.			*0,004*	14,2	0,22	0,012	0,004	0,007	0,012	0,007	0,004	0,001
Наим.				*0,004*	0,012	0,004	0,002	0,004	0,007	0,004	0,001	

Средний годовой 0,093. Наибольший 14,2 11/IV.
Наименьший: 1/I—30/III, 16—31/XII стока не было.

77. р. СОКУР — с. АКЖАР

Площадь водосбора 1300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					1,11	0,080	0,006	0,001	0,001	0,002		
2					0,95	0,060	0,001	0,001	0,001	0,002		
3					0,95	0,060	0,001	0,001	0,002	0,002		
4				*0,011*	0,88	0,060	0,002	0,001	0,002	0,002		
5				*0,038*	0,82	0,060	0,004	0,001	0,002	0,003		
6				*0,083*	0,68	0,060	0,003	0,001	0,002	0,002		
7				*0,12*	0,37	0,060	0,002	0,001	0,002	0,002		
8				*0,26*	0,34	0,060	0,003	0,001	0,002	0,002		
9				8,85о	0,23	0,060	0,003	0,001	0,002	0,002		
10				32,9•	0,23	0,080	0,003	0,001	0,001	0,002		
11				36,4	0,23	0,060	0,003	0,001	0,001	0,002		
12				13,8)•	0,23	0,060	0,003	0,001	0,001	0,001		
13				8,85):	0,20	0,052	0,004	0,001	0,001	0,001		
14				4,85):	0,18	0,052	0,004	0,001	0,001	0,001		
15				3,63)	0,20	0,052	0,003	0,002	0,001	0,001		
16				1,11	0,18	0,052	0,002	0,002	0,001	0,001		
17				0,95	0,18	0,044	0,002	0,002	0,001	0,001		
18				0,95	0,13	0,037	0,001	0,002	0,001	0,002		
19				0,95	0,080	0,037	0,001	0,002	0,001	0,002		
20				0,95	0,23	0,037	0,001	0,003	0,002	0,002		
21				0,88	0,82	0,037	0,003	0,002	0,003	0,002		
22				0,95	0,82	0,037	0,003	0,002	0,003	0,002		
23				0,95	0,37	0,037	0,003	0,001	0,003	0,002		
24				0,82	0,27	0,037	0,003	0,001	0,002	0,002		
25				1,19	0,23	0,037	0,002	0,001	0,002	0,002		
26				1,36	0,13	0,037	0,002	0,001	0,002	0,001		
27				1,28	0,10	0,037	0,002	0,001	0,002	0,002		
28				1,28	0,10	0,037	0,002	0,001	0,002	0,003		
29				1,11	0,080	0,037	0,002	0,001	0,002	0,004		
30				1,36	0,080	0,021	0,001	0,001	0,002	0,004		
31					0,10		0,001	0,001		0,004		
Средн.				4,20	0,37	0,049	0,002	0,001	0,002	0,002		
Наиб.				59,4	1,19	0,080	0,006	0,003	0,003	0,004		
Наим.					0,060	0,021	0,001	0,001	0,001	0,001		

Средний годовой 0,39. Наибольший 59,4 10/IV.
Наименьший: 1/I—3/IV, 1/XI—31/XII стока не было.

80. р. САРЫ-СУ — рзд. № 57

Площадь водосбора 22 300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				0,083	1,82	0,15						
2				0,088	1,73	0,19						
3				0,094	1,57	0,19						
4				0,099	1,50	0,22						
5				0,10	1,34	0,19						
6				0,11	1,13	0,19						
7				0,11	0,99	0,15						
8				1,34	0,93	0,15						
9				1,42	0,81	0,11						
10				1,50	0,69	0,083						
11				2,01	0,69	0,072						
12				6,95	0,69	0,060						
13				18,5	0,69	0,052						
14				17,1)	0,81	0,044						
15				15,7)	0,81	0,044						
16				15,4	0,81	0,030						
17				12,5	0,75	0,020						
18			0,006	10,1	0,69	0,020						
19			0,011	7,38	0,59	0,016						
20			0,016	6,13	0,49	0,016						
21			0,022	5,04	0,40	0,011						
22			0,028	4,55	0,32	0,008						
23			0,033	4,40	0,28	0,008						
24			0,038	4,09	0,24	0,005						
25			0,044	2,81	0,19	0,005						
26			0,050	1,92	0,15	0,005						
27			0,055	1,73	0,15	0,001						
28			0,060	1,82	0,15							
29			0,066	2,01	0,15							
30			0,072	2,01	0,15							
31			0,077		0,15							
Средн.			0,019	4,90	0,71	0,068						
Наиб.			0,077	23,6	2,01	0,22						
Наим.				0,083	0,15							

Средний годовой 0,47. Наибольший 23,6 13/IV.
Наименьший: 1/I—17/III, 27/VI—31/XII стока не было.

81. р. САРЫ-СУ — уроч. КАРАДЖАР

Площадь водосбора 59 300 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,000			6,57	9,40	0,85	—	—				
2	0,000			7,90	8,81	—	—	—				
3	0,000			7,64	8,51	—	—	—				
4	0,000			15,6	8,26	—	—	—		)		
5	0,000			10,7	7,75	—	—	—		)		
6	0,000			7,25	7,25	—	—	—		)		
7	0,000			5,66	7,02	—	—	—		)		
8	0,000			4,46	6,79	—	—	—		)		
9	0,000			3,57	6,33	—	—	—		)		
10				2,90	5,88	—	—	—		)		
11				2,28	5,88	—	—	—		)		
12				12,1	5,88	—	—	—				
13				11,7	5,66	—	—	—				
14				10,7	5,00	—	—	—				
15				9,70	4,46	—	—	—				
16				21,6	3,92	—	—	—				
17				34,2	3,57	—	—	—				
18				33,6	3,22	—	—	—				
19				29,3	2,58	—	—	—				
20				25,1	2,28	—	—	—		)		
21				22,8	2,14	—	—	—		)		
22				21,6	2,01	—	—	—		)		
23				21,0	2,01	—	—	—		)		
24				18,8	1,87	—	—	—		)		
25				16,3	1,73	—	—	—				
26				15,8	1,60	—	—	—				
27				15,3	1,60	—	—	—		)		
28				13,5	1,47	—	—	—		)		
29				11,4	1,47	—	—	—		)		
30				10,3	1,35	—	—	—		)		
31			1,56		1,22		—	—				
Средн.			0,050	14,3	4,42	*0,27*	*0,011*	*0,001*				
Наиб.	0,000		3,11	35,5	9,40	—	—	—				
Наим.				2,28	1,22	—	—	—				

Средний годовой 1,59. Наибольший 35,5 17/IV.
Наименьший: 10/I—31/III, 1/IX—31/XII стока не было.

82. р. ДЖАКСЫ-САРЫ-СУ — с. САРЫ-СУ

Площадь водосбора 570 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					1,21	0,057	0,027	0,016	0,027	0,019	0,014	
2					1,06	0,087	0,027	0,016	0,027	0,021	0,013	
3					0,92	0,057	0,027	0,016	0,027	0,022	0,010	
4					0,77	0,057	0,027	0,016	0,027	0,030	0,010	
5				*0,56*	0,77	0,039	0,027	0,016	0,027	0,024	0,010	
6				*1,13*	0,50	0,039	0,027	0,016	0,027	0,021)	0,010	
7				*1,69*	0,50	0,057	0,027	0,016	0,027	0,019)	0,010	
8				*2,26*	0,38	0,039	0,027	0,027	0,027	0,019	0,010	
9				2,82	0,38	0,039	0,027	0,027	0,027	0,019	0,013	
10				5,52	0,38	0,039	0,027	0,027	0,027	0,019	0,013	
11				11,2	0,27	0,027	0,027	0,027	0,016	0,019	0,013	
12				5,44*	0,27	0,027	0,027	0,027	0,016	0,019)	0,013	
13				2,30)*	0,38	0,027	0,027	0,027	0,018	0,019)	0,013	
14				1,98)*	0,38	0,027	0,027	0,016	0,019	0,019)	0,014	
15				1,52)*	0,27	0,027	0,027	0,016	0,019	0,019)	0,014	
16				1,98)*	0,27	0,027	0,027	0,016	0,019	0,018)	0,013	
17				2,30)*	0,27	0,027	0,027	0,016	0,019	0,018	0,013	
18				2,45	0,20	0,027	0,027	0,016	0,019	0,018)	0,012	
19				2,30	0,20	0,027	0,027	0,016	0,019	0,018)	0,011	
20				1,98	0,14	0,027	0,027	0,016	0,020	0,018)	0,011	
21				1,68	0,14	0,027	0,016	0,016	0,022	0,018)	0,010	
22				1,83	0,14	0,027	0,016	0,016	0,022	0,017)	0,004	
23				2,30	0,14	0,027	0,016	0,027	0,019	0,018)		
24				2,30	0,14	0,027	0,016	0,027	0,019	0,026)		
25				1,98	0,14	0,027	0,016	0,027	0,019	0,024		
26				1,52	0,087	0,027	0,027	0,027	0,019	0,021		
27				1,52	0,087	0,027	0,027	0,027	0,022	0,024		
28				1,36	0,087	0,027	0,027	0,027	0,019	0,026		
29				1,36	0,087	0,027	0,027	0,027	0,019	0,024)		
30				1,36	0,14	0,027	0,027	0,027	0,019	0,022)		
31					0,057		0,027	0,027		0,005		
Средн.				2,15	0,35	0,035	0,025	0,021	0,022	0,020	0,008	
Наиб.				11,2	1,36	0,087	0,027	0,027	0,027	0,036	0,015	
Наим.					0,057	0,027	0,016	0,016	0,016	0,004		

Средний годовой 0,22. Наибольший 11,2 11/IV.
Наименьший: 1/I—4/IV, 23/XI—31/XII стока не было.

85. р. АТА-СУ — сопка КОСОГАЛ

Площадь водосбора 1930 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1			—	—	*0,35*	*0,002*					—	—
2			—	—	*0,31*	*0,002*					—	—
3			—	—	*0,26*	*0,001*					—	—
4			—	—	*0,24*	*0,001*					—	—
5			—	—	*0,21*	*0,000*					—	—
6			—	—	*0,17*						—	—
7			—	—	*0,16*						—	—
8			—	—	*0,11*						—	—
9			—	—	*0,084*						—	—
10			—	—	*10,4* *0,065*						—	—
11			—	*9,20*	*0,055*						—	—
12			—	*9,20*	*0,046*						—	—
13			—	*8,55*	*0,041*						—	—
14			—	*7,15*	*0,036*						—	—
15			—	*3,42*	*0,030*						—	—
16			—	*2,10*	*0,025*						—	—
17			—	*1,36*	*0,017*						—	—
18			—	*1,02*	*0,015*						—	—
19			—	*0,71*	*0,012*						—	—
20			—	*0,58*	*0,007*						—	—
21			—	*0,51*	*0,007*						—	—
22			—	*0,51*	*0,006*						—	—
23			—	*0,51*	*0,006*						—	—
24			—	*0,51*	*0,005*						—	—
25			—	*0,45*	*0,005*						—	—
26			—	*0,42*	*0,005*					—	—	—
27			—	*0,42*	*0,004*					—	—	—
28		—	—	*0,42*	*0,004*					—	—	—
29			—	*0,42*	*0,003*					—	—	—
30			—	*0,38*	*0,003*					—	—	—
31			—		*0,003*					—		—
Средн.		—	—	—	*0,074*	*0,000*				—	—	—
Наиб.		—	—	*11,4*	*0,35*	*0,002*				—	—	—
Наим.			—	—	*0,003*						—	—

Средний годовой —. Наибольший *11,4* 10/IV.
Наименьший: 1/I—27/II, 6/VI—25/X стока не было.

87. р. КИНГИР — в 5,0 *км* выше устья р. ДЖИЛАНДЫ

Площадь водосбора 9860 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	3,92	0,85	0,040	0,006				
2	—	—	—	—	3,75	0,72	0,036	0,005				
3	—	—	—	—	3,45	0,61	0,033	0,005				
4	—	—	—	—	3,45	0,61	0,036	0,006				
5	—	—	—	—	3,31	0,55	0,033	0,008				
6	—	—	—	—	3,16	0,49	0,030	0,008				
7	—	—	—	—	3,16	0,49	0,030	0,005				
8	—	—	—	4,63	2,87	0,45	0,026	0,005				
9	—	—	—	4,81	2,87	0,41	0,026	0,005				
10	—	—	—	20,6	2,60	0,36	0,023	0,005				
11	—	—	—	16,5	2,73	0,32	0,023	0,005				
12	—	—	—	16,1	2,60	0,32	0,023					
13	—	—	—	56,0	2,60	0,26	0,020					
14	—	—	—	65,7	2,46	0,26	0,020					
15	—	—	—	42,5	2,46	0,21	0,020					
16	—	—	—	29,3	2,46	0,21	0,016					
17	—	—	—	18,6	2,32	0,16	0,016					
18	—	—	—	14,0	2,20	0,16	0,011					
19	—	—	—	11,0	2,08	0,14	0,011					
20	—	—	—	8,91	2,08	0,14	0,011					
21	—	—	—	7,75	1,83	0,14	0,010					
22	—	—	—	6,88	1,71	0,12	0,010					
23	—	—	—	6,25	1,61	0,10	0,010					
24	—	—	—	5,47	1,61	0,084	0,010					
25	—	—	—	5,11	1,40	0,065	0,008					
26	—	—	—	4,76	1,40	0,057	0,008					
27	—	—	—	4,58	1,30	0,057	0,006					
28	—	—	—	4,41	1,20	0,057	0,006					
29	—		—	4,25	1,20	0,048	0,006					
30	—		—	4,25	1,01	0,040	0,006					
31	—		—		0,85		0,006					
Средн.	—	—	—	—	2,31	0,28	0,018	0,002				
Наиб.	—	—	—	67,3	3,92	0,85	0,040	0,008				
Наим.	—	—	—	—	0,85	0,040	0,006					

Средний годовой —. Наибольший 67,3 13/IV.
Наименьший: 12/VIII—31/XII стока не было.

89. р. ДЖИЛАНДЫ — в 1,9 *км* выше устья

Площадь водосбора 1440 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					0,074							
2					0,070							
3					0,066							
4				1,64	0,062							
5				3,28	0,058							
6				3,61	0,054							
7				1,81	0,050							
8				0,62	0,046							
9				4,67	0,042							
10				5,26	0,038							
11				3,44	0,034							
12				2,23	0,030							
13				1,30	0,026							
14				1,10	0,022							
15				0,59	0,018							
16				0,42	0,014							
17				0,28	0,010							
18				0,20	0,005							
19				0,18								
20				0,16								
21				0,13								
22				0,11								
23				0,11								
24				0,10								
25				0,098								
26				0,094								
27				0,090								
28				0,086								
29				0,082								
30				0,078								
31												
Средн.				1,06	0,023							
Наиб.				9,08	0,074							
Наим.												

Средний годовой 0,090. Наибольший 9,08 9/IV.
Наименьший: 1/I—4/IV, 19/V—31/XII стока не было.

90. р. ДЖЕЗДЫ — в 1,2 *км* выше устья

Площадь водосбора 3370 *км²*

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					0,13							
2					0,12							
3					0,11							
4				0,39	0,096							
5				0,79	0,084							
6				1,18	0,072							
7				1,58	0,060							
8				1,97	0,048							
9				2,36	0,036							
10				2,76	0,024							
11				5,22	0,012							
12				3,75								
13				2,47								
14				2,15								
15				1,94								
16				1,72								
17				0,81								
18				0,68								
19				0,62								
20				0,38								
21				0,24								
22				0,23								
23				0,22								
24				0,21								
25				0,20								
26				0,18								
27				0,17								
28				0,16								
29				0,15								
30				0,14								
31												
Средн.				1,09	0,026							
Наиб.				5,42	0,13							
Наим.												

Средний годовой 0,093. Наибольший 5,42 11/IV.
Наименьший: 1/I—3/IV, 12/V—31/XII стока не было.

91. р. ТУРГАЙ — пески ТУСУМ

Площадь водосбора 50 900 $км^2$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					*27,2*	*3,28*	*1,44*	*0,58*	*0,012*	0,036	0,036	0,029
2					*27,3*	*2,99*	*1,44*	*0,47*	0,017	0,036	0,035	0,028
3					*27,5*	*2,85*	*1,40*	*0,42*	0,017	0,036	0,035	0,028
4					*27,3*	*2,72*	*1,40*	*0,52*	0,017	0,036	0,035	0,028
5				0,36	*26,7*	*2,48*	*1,40*	*0,67*	0,017	0,050	0,035	0,028
6				0,72	*26,1*	*2,37*	*1,40*	*0,61*	0,017	0,050	0,035	0,027
7				1,08	*24,8*	*2,27*	*1,48*	*0,52*	0,017	0,050	0,034	0,027
8				1,45	*23,1*	*2,22*	*1,36*	*0,47*	0,017	0,036	0,034	0,027
9				1,81	*20,7*	*2,17*	*1,24*	*0,42*	0,021	0,036	0,034	0,026
10				2,17	*18,8*	*2,07*	*1,24*	*0,40*	0,017	0,036	0,034	0,026
11				2,43	*17,5*	*2,02*	*1,16*	*0,37*	0,012	0,036	0,034	0,025
12				2,66	*16,3*	*1,98*	*1,09*	*0,32*	0,012	0,036	0,033	0,025
13				2,85	*15,3*	*1,98*	*1,06*	*0,28*	0,021	0,036	0,033	0,025
14				2,85	*14,2*	*1,89*	*1,02*	*0,23*	0,021	0,017	0,033	0,025
15				*2,72*	*13,4*	*1,80*	*0,95*	*0,23*	0,021	0,017	0,033	0,024
16				*2,53*	*13,0*	*1,72*	*0,95*	*0,14*	0,021	0,017	0,033	0,024
17				*2,37*	*11,9*	*1,64*	*0,95*	*0,12*	0,021	0,017	0,032	0,024
18				*2,17*	*9,60*	*1,64*	*0,92*	*0,10*	0,036	0,017	0,032	0,024
19				*1,89*	*8,97*	*1,64*	*0,82*	*0,10*	0,036	0,017	0,032	0,023
20				*1,72*	*8,34*	*1,64*	*0,76*	*0,080*	0,036	0,021	0,032	0,023
21				*4,60*	*7,71*	*1,64*	*0,73*	*0,065*	0,036	0,021	0,032	0,023
22				*15,2*	*7,05*	*1,68*	*0,73*	*0,080*	0,036	0,021	0,031	0,022
23				*18,2*	*6,48*	*1,64*	*0,76*	*0,065*	0,036	0,021	0,031	0,022
24				*20,3*	*5,82*	*1,72*	*0,76*	*0,036*	0,036	0,021	0,031	0,022
25				*22,3*	*5,20*	*1,72*	*0,76*	*0,017*	0,036	0,021	0,030	0,022
26				*23,8*	*4,99*	*1,72*	*0,73*	*0,008*	0,036	0,021	0,030	0,021
27				*25,1*	*4,60*	*1,64*	*0,73*	*0,008*	0,036	0,036	0,030	0,021
28				*26,0*	*4,40*	*1,64*	*0,70*	*0,008*	0,036	0,036	0,030	0,021
29				*26,4*	*4,15*	*1,56*	*0,70*	*0,008*	0,036	0,036	0,029	0,020
30				*26,9*	*3,74*	*1,52*	*0,70*	*0,008*	0,036	0,036	0,029	0,020
31					*3,58*		*0,70*	*0,008*		0,036		0,020
Средн.				*8,02*	*14,1*	*2,00*	*1,02*	*0,24*	0,026	0,030	0,033	0,024
Наиб.				*26,9*	*27,6*	*3,35*	*1,48*	*0,70*	0,036	0,050	0,036	0,029
Наим.					*3,43*	*1,52*	*0,70*	*0,008*	0,012	0,017	0,029	0,020

Средний годовой *2,12*. Наибольший *27,6* 3/V.
Наименьший: 1/I—4/IV стока не было.

92. р. КАРА-ТУРГАЙ — аул АК-ОТКЕЛЬ

Площадь водосбора 14 400 $км^2$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				1,19	10,6	3,26	1,50	0,94	0,84	0,81	0,86	0,62
2				1,53	10,9	3,14	1,44	0,94	0,81	0,81	0,86	0,61
3				2,17	10,6	3,02	1,50	0,94	0,84	0,84	0,85	0,60
4				2,41	10,3	3,02	1,55	0,94	0,81	0,84	0,84	0,59
5				2,58	9,40	2,90	1,55	1,05	0,81	0,84	0,83	0,58
6				3,70	8,80	2,68	1,50	1,01	0,81	0,81	0,82	0,57
7				10,0о	8,20	2,68	1,44	0,94	0,81	0,81	0,82	0,56
8				65,4•	7,30	2,58	1,44	0,94	0,78	0,81	0,81	0,55
9				197о	6,78	2,58	1,44	0,91	0,78	0,81	0,80	0,54
10				232•	6,56	2,38	1,33	0,91	0,78	0,81	0,79	0,54
11				198	6,56	2,28	1,33	0,88	0,78	0,78	0,78	0,53
12				114	6,34	2,28	1,33	0,88	0,78	0,78	0,78	0,52
13				92,2	5,90	2,20	1,28	0,81	0,88	0,78	0,77	0,51
14				70,7	5,70	2,20	1,28	0,81	0,94	0,78	0,76	0,50
15				51,8	6,12	2,12	1,28	0,81	0,91	0,78	0,75	0,49
16				44,3	5,90	2,04	1,24	0,81	0,94	0,78	0,74	0,48
17				36,4	5,70	1,96	1,20	0,81	0,98	0,81	0,74	0,47
18				28,9	5,51	1,96	1,24	0,81	0,94	0,81	0,73	0,46
19				24,8	5,12	2,12	1,16	0,81	0,98	0,81	0,72	0,45
20				20,4	4,92	2,04	1,16	0,81	0,88	0,81	0,71	0,44
21			*0,079*	18,4	4,58	2,12	1,16	0,78	0,88	0,81	0,70	0,44
22			*0,18*	17,2	4,58	2,04	1,16	0,78	0,84	0,81	0,70	0,43
23			*0,31*	16,6	4,42	1,96	1,16	0,78	0,84	0,81	0,69	0,42
24			*0,50*	14,2	4,25	1,88	1,16	0,78	0,84	0,84	0,68	0,41
25			*0,64*	14,2	4,25	1,88	1,08	0,78	0,84	0,84	0,67	0,40
26			*0,75*	13,3	4,25	1,81	1,08	0,78	0,84	0,88	0,66	0,40
27			*0,74*	12,4	3,94	1,81	1,08	0,78	0,84	0,88	0,65	0,40
28			*0,77*	11,5	3,80	1,68	1,08	0,81	0,84	0,88	0,64	0,40
29			*0,84*	11,5	3,66	1,55	1,05	0,78	0,81	0,88	0,63	0,40
30			*0,92*	10,9	3,66	1,50	1,01	0,78	0,81	0,88	0,62	0,40
31			*1,10*		3,26		1,01	0,78		0,87)		0,40
Средн.			0,22	44,7	6,19	2,26	1,27	0,85	0,85	0,82	0,75	0,49
Наиб.			1,20	257	10,9	3,26	1,62	1,08	0,98	0,88	0,86	0,62
Наим.				1,16	3,26	1,50	1,01	0,78	0,78	0,78	0,62	0,40

Средний годовой 4,87. Наибольший 257 10/IV.
Наименьший: 1/i—20/III стока не было.

94. р. ИРГИЗ — с. ИРГИЗ

Площадь водосбора 28 600 $км^2$

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					—	—	0,20				)	
2					—	—	0,20				)	
3					—	—	0,20					
4					—	—	0,20					
5					—	—	0,17					
6					—	—	0,15					
7					—	—	0,15					
8					—	—	0,13					
9				—	—	—	0,11					
10				—	—	—	0,11					
11				—	—	—	0,070					
12				—	—	—	0,041					
13				—	—	—	0,030					
14				—	—	—	0,021					
15				—	—	—	0,019					
16				—	—	—	0,018					
17				—	—	—	0,016					
18				—	—	—	0,015					
19				—	—	—	0,013					
20				—	—	—	0,011					
21				—	—	0,32	0,010					
22				—	—	0,32	0,008					
23				—	—	0,30	0,007					
24				—	—	0,27	0,005					
25				—	—	0,24	0,003					
26				—	—	0,24	0,002					
27				—	—	0,22						
28				—	—	0,22						
29				—	—	0,20						
30				—	—	0,20				)		
31					—					)		
Средн.				—	—	—	0,062					
Наиб.				—	—	—	0,20					
Наим.				—	—	0,20						

Средний годовой —. Наибольший —.
Наименьший: 1/I—8/IV, 27/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, руководствуясь общим направлением кривой и точкой нулевого расхода.

В отдельных случаях наряду с кривыми расходов применялись и другие методы подсчета стока: по скользящей кривой, по методу Стаута, по интерполяции между измеренными расходами.

Зимний сток подсчитан путем комбинированного применения отдельных методов. Ввиду того, что по большинству рек зимний период характеризуется неустойчивостью ледовых образований, кратковременностью и прерывистостью ледостава, периодическими заторами и 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 коэфициентов $K = \frac{Q_{зим}}{Q_{св}}$.

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 *км*². На этих реках на конец весеннего половодья накладываются дождевые и ледниковые паводки, вследствие чего период большой воды растягивается с марта по сентябрь. Русла рек валунно-галечные, постоянно в той или иной степени деформирующиеся. Воды рек по выходе их 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 *км*². Весеннее половодье на этих реках проходит, обычно, в апреле. В остальные месяцы года водность рек резко падает, летом часть из них превращается в цепочку разобщенных русловых плесов с пересохшими перекатами. Реки, сток которых сохраняется до осени, зимою на перекатах промерзают. Ирригационная сеть в бассейнах этих рек развита весьма слабо или отсутствует совершенно.

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

В результате анализа установлено следующее.

Расходы по р. Или приводятся по трем створам: уроч. Кайрылган, 12 *км* ниже с. Илийское и уроч. Уш-Джарма. Участок реки между первыми двумя створами характеризуется нарастанием расходов за счет впадающих здесь притоков и грунтового питания. Участок, расположенный между нижними по течению створами (с. Илийское и уроч. Уш-Джарма) характерен тем, что сток на указанном участке рассеивается, поэтому расходы Уш-Джарминского створа, как правило, меньше расходов створа у с. Илийское. Это объясняется потерей воды на заполнение пойменных понижений и стариц, а также отходом части воды в рукава, ответвляющиеся в район песков; зимой на этом участке много воды затрачивается на ледообразование. Исключением для данного года являются месяцы март и апрель, когда расходы по нижнему створу оказались большими на 15% и 36% за счет дополнительного питания реки талыми водами прибрежных пространств на участке ниже с. Илийское.

Расходы рек Каскелен и Ак-Су, в их нижних по течению створах (с. Илийское и с. Кур-Ак-Су), на протяжении всего вегетационного периода, искажаются водоразбором на орошение. В месяцы невегетационного периода расходы нижележащих створов возрастают за счет притоков, грунтового питания и прекращения водоразбора.

Расходы р. Б. Алматинка по створу при выходе из ущелья значительно превышают суммарные расходы двух вышележащих створов (ниже первого водопада и на притоке Теребутак) за счет притоков, не охваченных стационарными работами. Относительно заниженными являются июньские расходы по створу при выходе из ущелья, что объясняется пониженным в этом месяце качеством наблюдений по названному створу.

По р. М. Алматинка расходы приводятся по четырем створам. Сток по этим створам сверху вниз, как правило, возрастает, исключением является створ д. о. им. Х-летия КазССР, по которому с конца июня до конца августа сток занижен. Объясняется это недоучетом в указанный период расходов, проходивших по пойме.

Относительно створов по р. М. Алматинка следует отметить, что в отдельные периоды закономерное соотношение расходов, приводимых в таблице, нарушается. Объясняется это погрешностями замеров расхода воды вертушкой, неизбежными в условиях валунного русла с бурным течением. Этим, например, следует объяснить завышение расходов по створу Мын-Джилки в августе и некоторое занижение расходов за первую декаду мая и вторую июня по створу М. Алматинка — г. Алма-Ата, а также относительное смещение дат минимальных расходов по двум нижним по течению створам (д. о. им. Х-летия КазССР и г. Алма-Ата).

По р. Бутаковка даются расходные характеристики по двум створам. Уменьшение расходов в месяцы июль—ноябрь по нижнему створу объясняется водоразбором на орошение.

На створах рр. Батарейка и Бутаковка, которые обычно несут малые расходы, погрешность измерения расходов вертушкой резко возрастает за счет увеличения относительных ошибок измерений элементов водного потока. Этим следует объяснить уменьшение расходов в феврале по створу р. Бутаковка — устье и ежегодное смещение кривых зависимости расходов воды и площади водного сечения от высоты уровня по р. Батарейка, несмотря на искусственно созданные здесь жесткие формы поперечного сечения. Фактором, содействующим такому смещению, является и периодическое оседание в лотках наносов.

Расходы р. Лепса освещаются в Ежегоднике по трем створам: с. Лепсинск, с. Ново-Антоновское и свх. Лепса. На участке между первыми двумя створами расходы вниз по течению возрастают за счет притоков и грунтового питания. Расходы по створу свх. Лепса, в сопоставлении с вышележащим (с. Ново-Антоновское), наоборот, как правило, меньше верхних, что обусловлено потерей воды на грунтовое питание, прорезаемых рекой песчаных пространств прибалхашья. В месяцы вегетации вода разбирается на орошение. Увеличение расходов по створу у свх. Лепса в марте и апреле следует объяснить пополнением стока на участке вешними водами, достигающими русла реки как поверхностным, так и подземным путем. Некоторое увеличение расходов (5%) по нижнему створу (свх. Лепса) в октябре нужно отнести за счет погрешности измерений.

Расходы р. Каратал, в створе ст. Уш-Тобе, в сезон наиболее интенсивного водоразбора (май — сентябрь) меньше, в остальные месяцы года — больше суммарных расходов вышерасположенных створов (рр. Кара, Кок-Су, Биже, Каратал — с. Каратальское, за вычетом расходов канала Уш-Тобинского). Увеличение расходов в невегетационный период обусловлено притоками, не охваченными стационарными наблюдениями, и питанием возвратными водами с полей орошения. Расходы нижнего створа (уроч. Найман-Суек), как правило, несколько превышают расходы по створу Уш-Тобе, что следует объяснить дополнительным грунтовым питанием на участке между названными створами. Исключением является май месяц, в котором расходы нижнего створа меньше верхнего (Уш-Тобе), что объясняется потерей воды в этот месяц на заполнение пойменных понижений. Некоторые колебания стоковых характеристик в зимние месяцы (I—III, XII) следует объяснить погрешностями учета стока в периоды наличия на реке ледовых образований.

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

Расходы по р. Нуре за апрель месяц и наибольший за год по нижнему створу (с. Романовское) значительно меньше, чем по верхнему (с. Сергиопольское), что повидимому, обусловлено наличием между названными створами ряда плотин, регулирующих сток. Кроме этого, в период прохождения половодья по верхнему створу, ниже створа на реке наблюдались заторы льда, в результате которых вода выходила на пойму и частично терялась, не доходя до нижнего створа.

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 коэфициента $K_{зим} = \frac{Q_{зим}}{Q_{св}}$.

КР$_{Стаут}$ — ежедневные расходы вычислены по однозначной кривой расходов нормального русла с введением поправок по методу Стаута.

$K_{скользящ.}$ — ежедневные расходы вычислены по методу скользящей кривой.

1. р. Или — уроч. Кайрылган. Расходы вычислены: 1/I—8/III — КР$_{II}$ 1949 $K_{зим}$; 9/III — 11, 16/V—5/XI — КР; 12 — 15/V — КР$_{Стаут}$; 6/XI — 18/XII — по интерполяции; 19 — 31/XII — КР$K_{зим}$.

Для построения КР использованы измерения расхода воды: 22 вертушкой и 2 поплавками, освещающие 91% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее ±8%. КР экстраполирована вверх графически на 18 *см* (7%) до уровня воды 368 *см*, вниз на 6 *см* (2%) до уровня воды 93 *см*.

Хронологический график поправок Стаута построен по 2 измерениям расхода воды (из общего числа измерений, принятых при построении кривой). Наибольшее значение поправки (—11 *см*) отмечено 14/V.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды: за период 1/I—8/III — 3; за период 19—31/XII — 4 (из них 1 за 1951 г.). По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,48 до 0,88 и 0,40 до 0,44.

При интерполяции за период 6/XI—18/XII использованы 1 измерение расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы 5/XI, 19/XII.

4. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Расходы вычислены: 1/I—10/III — КР$_{1949}$ $K_{зим}$; 11/III—11/VII КР$_{I}$; 12—16/VII — $K_{скользящ.}$; 17/VII—23/XI — КР$_{II}$; 24—29/XI — по интерполяции; 30/XI—31/XII — КР$_{II}$ $K_{зим}$.

Для построения КР$_{I}$ использованы измерения расхода воды: 18 вертушкой и 2 поплавками (при ледоходе), освещающие 96% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее ±10%. КР$_{I}$ экстраполирована вверх на 8 *см* (3%) до уровня воды 314 *см* и вниз на 3 *см* (1%) до уровня воды 50 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использовано 10 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах и шуге), освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{II}$ экстраполирована вниз на 6 *см* (3%) до уровня воды 62 *см*.

Наличие КР$_{I}$ и КР$_{II}$ обусловлено деформацией русла.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды: за период 1/I—10/III — 10 (из них 1 за 1949 г.); за период 30/XI—31/XII — 3 (из них 1 за 1951 г.). По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,32 до 0,46 и от 0,17 до 0,48.

Интерполяция за период 24—29/XI произведена между среднесуточными расходами 23, 30/XI.

5. р. Или — уроч. Уш-Джарма. Расходы вычислены: 1—28/I — по интерполяции; 29/I—14/III — КР$_{I}$; 15—23/III — по интерполяции; 24/III—29/IX — КР$_{II}$; 30/IX—3/XII — по интерполяции; 4—31/XII — КР$_{II}$ $K_{зим}$.

Для построения КР$_{I}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой при ледоставе, освещающих 81% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{I}$ экстраполирована вверх на 11 *см* (8%) до уровня воды 307 *см* и вниз на 14 *см* (11%) до уровня воды 176 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±2%, наибольшее ±6%. КР$_{II}$ экстраполирована вниз на 5 *см* (3%) до уровня воды 139 *см*. Значительный разброс точек (F, H), ($V_{ср}$, H) обусловлен деформацией русла.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 4 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1951 г.). По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,25 до 0,29.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1—28/I — 2 (из них 1 за 1949 г.), для периода 15—23/III — 1, для периода 30/IX—3/XII — 2 и среднесуточные расходы 29/I, 14, 24/III, 29/IX и 4/XII.

Расход, измеренный 25/XII, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Расходы воды за период 15—23/III приближенные из-за недостаточной освещенности амплитуды колебаний уровня воды измерениями расхода.

8. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы вычислены: 1—5/I — КР$_{II}$ 1949 г.; 6—26, 30/I—20/II — по интерполяции; 27—29/I, 21/II—14/V — КР$_{I}$; 15/V—31/XII — КР$_{II}$.

Для построения КР$_{I}$ использовано 7 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 67% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР$_{I}$ экстраполирована вверх графически на 9 *см* (20%) до уровня воды 144 *см* и вниз, для вычисления наименьшего расхода за год, на 6 *см* (13%) до уровня воды 99 *см*. Значительная экстраполяция КР$_{I}$ вверх допустима ввиду малого количества дней (5), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Для построения КР$_{II}$ использованы измерения расхода воды: 1950 г. — 10 вертушкой (из них 1 при заберегах), 3 поплавками и 1951 г. — 4 вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающие 97% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее ±10%. КР$_{II}$ экстраполирована вверх на 3 *см* (3%) до уровня воды 199 *см*.

Наличие КР$_{I}$ и КР$_{II}$ обусловлено деформацией русла.

При подсчете стока за период 26/XI — 12, 15—25/XII произведена срезка зажорных уровней по прямой.

Интерполяция за период 6—26, 30/I—20/II произведена между среднесуточными расходами смежных дат.

9. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Расходы вычислены: 1/I—8/IV — КР$_{1949}$; 9/IV—7/V — $K_{скользящ.}$; 8/V—31/XII — КР.

Для периода 1/I—8/IV использована кривая 1949 г., на которую легли первые 3 расхода, измеренные 22/II, 18/III и 8/IV. Амплитуда колебаний уровня воды за указанный период освещена измерениями расходов на 67%. Для вычисления наименьшего расхода за год КР экстраполирована вниз на 5 *см* (33%) до уровня воды 55 *см*.

Для построения КР использованы измерения расхода воды: 14 вертушкой (из них 3 при ледовых явлениях) и 3 поплавками, освещающие 97% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее, в нижней части, ±12%. КР экстраполирована вниз на 5 *см* (3%) до уровня воды 60 *см*.

При подсчете стока за периоды 12—16/II и 14—26/XII произведена срезка заторных уровней по прямой.

10. р. Борохудзир — с. Кейтын. Расходы вычислены: 1/I—17/II — КР 1949 г.; 18/II—30/III — $K_{скользящ.}$; 31/III—12/V — КР$_{I}$; 13—24/V — $K_{скользящ.}$; 25/V—31/XII — КР$_{II}$.

Для периода 1/I—17/II использована кривая 1949 г., на которую лег первый расход 1950 г., измеренный 17/II. Амплитуда колебаний уровня воды за указанный период освещена измерениями расходов полностью.

Для построения КР$_{I}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее —9% и +5%. КР$_{I}$ экстраполирована вниз на 2 *см* (6%) до уровня воды 115 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использованы измерения расхода воды вертушкой: 8 — 1950 г. (из них 2 при заберегах) и 4 — 1951 г. (из них 2 при заберегах), освещающие 53% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее +12% и —8%. Для вычисления расходов по методу скользящей кривой, КР$_{II}$ экстраполирована вверх графически на 14 *см* (41%) до уровня воды 145 *см* и вниз на 2 *см* (6%) до уровня воды 111 *см*.

Наличие КР и КР II обусловлено деформацией русла в период паводка 12/V.

Расход, измеренный 30/VIII, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Результаты подсчета стока следует считать приближенными из-за недостаточной точности измерений расхода воды.

11. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак. Расходы вычислены: 15/III—30/XI — КР.

Для построения КР использовано 10 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 4 *см* (3%) до уровня воды 189 *см*.

За периоды 1/I—14/III и 1—31/XII расходы не вычислены из-за отсутствия измерений расхода воды.

12. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Расходы вычислены: 1—11/I — по интерполяции; 12/I—29/XI, 16/XII — КР 1949—1950 гг.; 30/XI—15, 17—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР 1949—1950 гг. использованы измерения расхода воды вертушкой: 21 — 1949 г. (из них 3 при заберегах и шуге), 17 — 1950 г. (из них 2 при заберегах) и поплавками 1 — 1950 г., освещающие 98% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 3 *см* (2%) до уровня воды 104 *см*.

При интерполяции использованы: для периода 1—11/I — среднесуточные расходы 23/XII 1949 г. и 12/I 1950 г., для периода 30/XI — 15, 17—31/XII — среднесуточный расход 16/XII и расходы измеренные 30/XI, 31/XII.

13. р. Дардамты — с. Дардамты. Расходы вычислены: 1/I—24/III — по интерполяции; 25/III—25/V — КР.

Для построения КР использованы измерения расхода воды: 3 вертушкой и 1 поплавками, освещающие 69% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Экстраполяция КР вверх на 14 *см* (29%) до уровня 122 *см* произведена на расход, вычисленный по формуле Шези, для чего использован профиль гидроствора по промеру от 26/III 1950 г. Коэфициент шероховатости (γ) и уклон (i) вычислены по 3 вертушечным расходам. Вниз КР экстраполирована на 1 *см* (2%) до уровня воды 74 *см*.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1949 г.) и среднесуточный расход 25/III.

За период 26/V—31/XII расходы не вычислены из-за недостаточного количества измерений (1).

Расход, измеренный 24/VIII, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Расходы воды за период 1/I—24/III следует считать приближенными из-за недостаточного количества измерений.

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

Вычисление произведено по среднесуточным напорам.

15. ключ Чириксаз — с. Чунджа. Расходы вычислены по формуле для трапецоидального водослива $Q = 1{,}86BH^{3/2}$, $B = 0{,}5$ *м*.

Подсчет произведен по среднесуточным напорам.

16. р. Чилик — с. Малыбай. Расходы вычислены: 1—21/I — $К_{скользящ.}$; 22/I—25/XII — КР; 26—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 17 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при ледовых явлениях за 1950 г. и 3 — за 1949 г. нанесены для большего обоснования проведения средней части кривой), освещающих 87% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±6%, наибольшее ±12%. КР экстраполирована вверх на 12 *см* (9%) до уровня воды 194 *см* и вниз на 6 *см* (4%) до уровня воды 54 *см*.

При интерполяции использованы среднесуточный расход 25/XII 1950 г. и 1 измеренный расход 1951 г.

Расход, измеренный 21/VI, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

17. р. Тургень — с. Тургень. Расходы вычислены: 1/I—19/II — КР II 1949 г.; 20/II—12/III — $К_{скользящ.}$; 13/III—10/V — КР I; 11/V—31/XII — КР II.

Для построения КР I использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР I экстраполирована вверх на 4 *см* (4%) до уровня воды 168 *см*.

Для построения КР II использованы измерения расхода воды вертушкой: 11 — 1950 г. (из них 2 при ледовых явлениях) и 2 при заберегах 1951 г., освещающие 90% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР II экстраполирована вверх на 11 *см* (10%) до уровня воды 175 *см*. Выше уровня 148 *см* КР I и КР II соединяются.

Наличие КР I и КР II обусловлено деформацией русла.

При вычислении среднесуточных расходов за 19—23/I произведена срезка заторных уровней по прямой.

Расходы, измеренные 27/I, 19/II приняты при построении КР II 1949 г.

Амплитуда колебаний уровня воды за период 1/I—19/II; освещена измеренными расходами на 100%.

18. р. Иссык — с. Иссык. Расходы вычислены: 1/I—27/IV — ветвь КР 1949 г.; 28/IV—6/V — $К_{скользящ.}$; 7/V—28/VI — КР; 29/VI—9/VII — $К_{скользящ.}$; 10/VII—9/VIII — КР II; 10—16/VIII — $К_{скользящ.}$; 17/VIII—31/XII — КР III.

Для периода 1/I—27/IV использована ветвь кривой 1949 г., на которую легли первые 4 расхода, измеренные 26/I, 16/II, 27/III и 18/IV. Амплитуда колебаний уровня воды за указанный период освещена измерениями расходов на 100%.

Для построения КР I использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 76% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР I экстраполирована вверх на 1 *см* (3%) до уровня воды 118 *см* и вниз, для вычисления расходов по методу скользящей кривой, на 8 *см* (21%) до уровня воды 81 *см*.

Для построения КР II использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 64% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Для вычисления расходов по методу скользящей кривой, КР II экстраполирована вверх графически на 8 *см* (36%) до уровня воды 118 *см*.

Для построения КР III использованы измерения расхода воды вертушкой: 6 — 1950 г. и 4 — 1951 г. (из них 1 при заберегах), освещающие 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР III экстраполирована вверх на 2 *см* (5%)до уровня воды 106 *см*.

Наличие 3 кривых обусловлено деформацией русла.

Расход, измеренный 9/VII, вошел в период подсчета стока по методу скользящей кривой.

19. р. Талгар — с. Талгар. Расходы вычислены: 1—30/I — КР 1949 г.; 31/I—26/II — $К_{скользящ.}$; 27/II—8/VIII — КР I; 9—15/VIII — $К_{скользящ.}$; 16/VIII—31/XII — КР II.

Для построения КР I использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР I экстраполирована вверх на 2 *см* (2%) до уровня воды 236 *см*, вниз на 1 *см* (1%) до уровня воды 148 *см*.

Для построения КР II использованы измерения расхода воды вертушкой: 9 — 1950 г. (из них 1 при заберегах) и 4 — 1951 г. (из них 2 при заберегах), освещающие 85% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Для вычисления расходов по методу скользящей кривой, КР II экстраполирована вверх графически на 13 *см* (15%) до уровня воды 216 *см*.

Наличие КР I и КР II обусловлено деформацией русла.

Расход, измеренный 30/I отнесен к кривой 1949 г. и измеренный 18/VII при подсчете стока не принят, как сомнительный.

20. р. Каскелен — с. Каскелен. Расходы вычислены: 1—5/I — по интерполяции; 6/I—12/V — КР I; 13, 14/V — $К_{скользящ.}$; 15/V—9/VII — КР II; 10—23/VII — $К_{скользящ.}$; 24/VII—31/XII — КР III.

Для построения КР I использовано 11 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при заберегах), освещающих 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР I экстраполирована вниз на 2 *см* (3%) до уровня воды 135 *см*.

Для построения КР II использовано 7 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР II экстраполирована вверх на 4 *см* (6%) до уровня воды 214 *см*.

Для построения КР III использованы измерения расхода воды вертушкой: 8 — 1950 г. (из них 1 при заберегах) и 9 — 1951 г. (из них 2 при заберегах), освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее ±9%.

Наличие 3 кривых обусловлено деформацией русла.

При подсчете стока за периоды 18, 19/I, 28/XI—7, 14—21/XII произведена срезка зажорных уровней по прямой.

Интерполяция за период 1—5/I произведена между среднесуточными расходами 30/XII 1949 г. и 6/I 1950 г.

21. р. Каскелен — с. Илийское. Расходы вычислены: 1—11/I — по интерполяции; 12/I—8/III — КР $К_{зим}$; 9/III — 7, 21/V—1/VII, 25/VIII—25/XI — КР; 8—20/V, 2/VII—24/VIII — КР $К_{таут}$; 26/XI—31/XII — КР $К_{зим}$.

Для построения КР использовано 23 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 55% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой

±9%, наибольшее +11% и —34%. Разброс точек обусловлен деформацией русла. КР экстраполирована вверх графически на 43 *см* (41%) до уровня воды 194 *см* для вычисления зимних расходов и вниз на 4 *см* (4%) до уровня воды 89 *см*.

Хронологический график поправок Стаута построен по 3 и 4 измерениям расхода воды (из общего числа измерений, принятых при построении кривой). Наибольшее значение поправки (±2 *см* и —4 *см*) отмечено 12/V и 25—30/VII.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды: за период 12/I—8/III — 17; за период 26/XI—31/XII — 6. По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,11 до 0,55 и от 0,14 до 0,84.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1949 г.) и среднесуточный расход 12/I.

22. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада. Расходы вычислены: 1/I—2/III — по интерполяции; 3/III—7/VII — $КР_I$; 8/VII—31/XII — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 1 *см* (2%) до уровня воды 101 *см* и вниз на 2 *см* (3%) до уровня воды 46 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 75% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх графически на 16 *см* (25%) до уровня воды 125 *см*. Значительная экстраполяция $КР_{II}$ вверх допустима ввиду малого количества дней (2), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено переформированием скоростей в период селевого паводка 8, 9/VII.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы 10/XI 1949 г., 3/III 1950 г.

23. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья. Расходы вычислены: 1—25/I — по интерполяции; 26/I—7/VII — $КР_I$ 14/VII—31/XII — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 16 измерений расхода воды вертушкой (из них 3 при заберегах), освещающих 72% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее ±11%. $КР_I$ экстраполирована вверх графически на 10 *см* (26%) до уровня воды 146 *см* и вниз на 1 *см* (2%) до уровня воды 107 *см*. Значительная экстраполяция $КР_I$ вверх допустима ввиду малого количества дней (3), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Для построения $КР_{II}$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±6%, наибольшее ±8%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 1 *см* (3%) до уровня воды 210 *см* и вниз на 1 *см* (3%) до уровня воды 175 *см*.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено переносом водпоста и большими деформациями русла в период селевого паводка 8/VII.

При интерполяции использованы 1 измерение расхода воды вертушкой 1949 г. и среднесуточный расход 26/I 1950 г.

Расходы воды за период 8—13/VII и наибольший за год не вычислены из-за неосвещенности паводочного периода измерениями расхода воды.

Расходы воды за периоды 2—8/VI и 21/VI—7/VII следует считать приближенными — за первый период из-за сомнительности уровней и второй — из-за отсутствия измерений расхода воды.

24. ист. Безымянный — оз. Б. Алматинское. Расходы за период 1/I—9/III вычислены по формуле для трапецоидального водослива $Q = 1{,}86BH^{3/2}$; $B = 0{,}64$ *м*.

Подсчет произведен по среднесуточным напорам.

25. р. Тересбутак — в 0,5 *км* выше устья. Расходы вычислены: 1/I—9/III — $КР_{II}$ 1949 г.; 10/III—17/IV — $K_{скользящ.}$; 18/IV—11/V — $КР_I$; 12/V—31/XII — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вниз на 1 *см* (4%) до уровня воды 160 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использованы измерения расхода воды вертушкой: 13 — 1950 г. (из них 1 при ледоставе) и 6 — 1951 г. (из них 4 при ледовых явлениях), освещающие 96% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее ±8%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 1 *см* (4%) до уровня воды 191 *см*.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено деформацией русла в период паводка.

При подсчете стока за период 24/XI—1/XII произведена срезка зажорных уровней по прямой.

Расходы, измеренные 14/I, 16/II, 4/III, приняты при построении $КР_{II}$ 1949 г.

В осенне-зимний период расходы вычислены по летним кривым, так как ледовые явления (исключая период 24/XI—1/XII) не оказывали влияния на ход уровней.

26. р. М. Алматинка — уроч. Мын-Джилки. Расходы вычислены: 3—8/V — по интерполяции; 9/V—8/VII — КР ; 9—18/VII — $К_{скользящ.}$; 19/VII—30/IX — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 19 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 93% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±11%, наибольшее ±24%; такое отклонение обусловлено неточностью измерений расхода воды в условиях валунно-галечного русла. $КР_I$ экстраполирована вверх на 3 *см* (7%) до уровня воды 232 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 79% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 3 *см* (7%) до уровня воды 224 *см* и вниз на 6 *см* (14%) до уровня воды 182 *см*.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено деформацией русла.

Интерполяция за 3—8/V произведена между среднесуточными расходами 2, 9/V.

В периоды 1/I—2/V и 1/X—31/XII стока не было, вследствие пересыхания реки.

Расходы воды за август завышены за счет погрешностей измерения расхода воды, вследствие чего отсутствует связь с расходами нижерасположенного поста.

27. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Расходы вычислены: 1/I—8/III — по интерполяции; 9/III—9/VII — $КР_I$; 10—22/VII — $КР_{II}$; 23/VII — по интерполяции; 24/VII—7, 17/VIII—31/X, 5/XI—31/XII — $КР_{III}$; 8—15/VIII — $КР_{IV}$; 16/VIII, 1—4/XI — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использовано 24 измерения расхода воды вертушкой (из них 12 при ледовых явлениях), освещающие 56% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±8%, наибольшее ±20%. Экстраполяция $КР_I$ вверх на 27 *см* (35%) до уровня воды 241 *см* и вниз на 7 *см* (9%) до уровня воды 164 *см* произведена графически для вычисления наибольшего и наименьшего расходов за год.

Для построения $КР_{II}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 50% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 2 *см* (11%) до уровня воды 226 *см* и вниз на 7 *см* (39%) до уровня воды 208 *см*.

Для построения $КР_{III}$ использованы измерения расхода воды вертушкой: 45 — 1950 г. (из них 5 при ледовых явлениях) и 12 — 1951 г. (из них 11 при ледовых явлениях), освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой в среднем на ±7%, наибольшее отклонение —24% и ±16%.

Для построения $КР_{IV}$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{IV}$ экстраполирована вверх на 2 *см* (8%) до уровня воды 242 *см*.

Значительное отклонение точек (Q, H) от $КР_I$ и $КР_{III}$ обусловлено деформацией русла и неточностью измерений расхода воды в условиях валунно-галечного русла.

Наличие 4 кривых обусловлено деформацией русла.

При интерполяции использованы 4 измерения расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы смежных дат.

За периоды 9/III—10/V и 25—31/X, 5/XI—31/XII, при наличии на реке ледовых явлений, расходы воды вычислены по летним кривым, так как ледовые явления не оказывали влияния на ход уровней, исключая уровни за 14, 15, 19, 24—26, 31/III, 10, 12—14/IV, 19, 23/X, которые находились в подпоре от зажора и среднесуточные расходы за указанные дни вычислены по срезанным значениям уровня воды, срезка произведена по прямой.

Расход № 28, измеренный 10/VII, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Расходы воды за период 9, 11, 12, 16—18/VII, наибольший за июль и год следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции КР верх и $КР_{II}$ вниз.

30. р. М. Алматинка — д. о. им. Х-летия КазССР. Расходы вычислены: 1/I—10/III — КР 1949 г.; 11—15/III — по

интерполяции; 16/III—13/VI — $КР_I$ 1950 г.; 14—24/VI — $К_{скользящ.}$; 25/VI—8, 14/VII—30/XI — $КР_{II}$; 9—13/VII, 1—31/XII — по интерполяции.

Для периода 1/I—10/III использована $КР_I$ 1949 г., на которую легли первые 4 расхода 1950 г., измеренные 9, 30/I, 17/II и 3/III. Амплитуда колебаний уровня за указанный период освещена измерениями расходов полностью.

Для построения $КР_I$ использовано 25 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 89% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее ±9%. $КР_I$ экстраполирована вверх на 1 *см* (3%) до уровня воды 215 *см* и вниз на 3 *см* (8%) до уровня воды 180 *см*.

Для построения $КР_I$ использовано 52 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающие 92% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее ±12% и —7%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 3 *см* (8%) до уровня воды 230 *см*.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено деформацией русла.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 9—13/VII — 3, для периода 1—31/XII — 3 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы 10, 16/III, 14/VII, 30/XI.

Расходы воды за период 21/VI—30/VIII и наибольший за год занижены, вследствие недоучета расхода воды поймы.

31. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Расходы вычислены: 1/I—4/V — $КР_{II}$ 1949 г.; 5—9/V — $К_{скользящ.}$; 10—16/V — $КР_I$; 17, 18/V — по интерполяции; 19/V — 11/VII — $КР_{II}$; 12/VII—4/VIII — $КР_{III}$; 5—8/VIII — $К_{скользящ.}$; 9/VIII—1, 5—24/XI, 5—13/XII — $КР_{IV}$; 2—4, 25/XI—4, 14—18/XII — по интерполяции; 19—31/XII — $КР_I$ 1951 г.

Для периода 1/I—4/V использована $КР_{II}$ 1949 г., на которую легли первые 9 расходов 1950 г. Амплитуда колебаний уровня за указанный период освещена измерениями расходов на 100%.

Для построения $КР_I$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Для вычисления расходов по методу скользящей кривой, $КР_I$ экстраполирована вниз на 2 *см* (8%) до уровня воды 130 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 58% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх графически на 15 *см* (42%) до уровня воды 163 *см*. Значительная экстраполяция кривой допустима, ввиду малого количества дней (2), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Для построения $КР_{III}$ использовано 11 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 80% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{III}$ экстраполирована вверх и вниз на 1 *см* (по 10%) до уровня воды 149 и 139 *см*.

Для построения $КР_{IV}$ использовано 13 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 78% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее —11% и +6%. Для вычисления наибольшего расхода за август, $КР_{IV}$ экстраполирована вверх графически на 7 *см* (22%) до уровня воды 167 *см*.

Наличие 5 кривых обусловлено деформацией русла.

При подсчете стока за периоды 17—19, 31/I, 9—14/II произведена срезка зажорных уровней по прямой.

При интерполяции использованы: для периода 17, 18/V среднесуточные расходы 16, 19/V; для периода 2—4, 25/XI—4, 14—18/XII — 5 измерений расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы смежных дат.

Расходы, измеренные 7, 8/VIII, вошли в период подсчета стока по методу скользящей кривой; измеренный 25/XII — в построение $КР_I$ 1951 г.

Расходы воды за периоды 1—10/V, 11—20/VI и наименьшие за май, июнь занижены за счет погрешностей измерения расхода воды; за период 9—12/VII и наибольший за год следует считать приближенными из-за неосвещенности периода паводка измерениями.

32. р. Сарысай — в 0,2 *км* выше устья. Расходы вычислены: 1/I—23/II, 9/V — по интерполяции; 24/II—8/V — $КР_I$; 10/V—31/XII — $КР_{II}$.

Для построения $КР_I$ использовано 12 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при ледовых явлениях), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой в среднем на ±8%, при наибольшем ±12% и —16%.

Для построения $КР_{II}$ использовано 20 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при ледовых явлениях), освещающих 38% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, отклоняясь от кривой в среднем на ±7%, при наибольшем ±16%. Для вычисления приближенной величины наибольшего расхода за год, $КР_{II}$ экстраполирована вверх графически на 18 *см* (62%) до уровня воды 202 *см*.

Разброс точек (Q, H) обусловлен деформацией русла и неточностью измерений вертушкой малых величин расходов.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено деформацией русла.

При интерполяции использованы 3 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1949 г.) и среднесуточные расходы 24/II, 8, 10/V.

В осенне-зимний период (исключая период 1/I—23/II) расходы воды вычислены по летним кривым, так как ледовые явления не оказывали влияния на ход уровней.

33. р. Горельник — устье. Расходы вычислены: 1—19/I принят расход, измеренный 20/I; 20/I—2/III — по интерполяции; 3/III—14/V — $КР_I$; 15/V — по интерполяции; 16/V—6, 12/VII—31/X — $КР_{II}$; 7—11/VII — $КР_{II\ Стаут}$; 1/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использовано 14 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±8%, наибольшее ±11%.

Для построения $КР_{II}$ использовано 20 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно, за исключением 5 точек, которые отклоняются за счет деформации от +8% до —51%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх и вниз на 1 *см* (по 3%) до уровня воды 217 *см* и 187 *см*.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено деформацией русла.

Хронологический график поправок Стаута построен по 2 измерениям расхода воды (из общего числа измерений, принятых при построении $КР_{II}$). Наибольшее значение поправки (—8) отмечено 9/VII.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 20/I—2/III — 3, для периода 1/XI—31/XII — 4 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы 3/III, 14, 16/V, 31/X.

34. р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР. Расходы вычислены: 1/I—3/IV — по интерполяции; 4/IV—2/V — $КР_I$; 3—6/V — $К_{скользящ.}$; 7/V—31/X — $КР_{II}$; 1/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использовано 3 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

Для построения $КР_{II}$ использовано 18 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) в верхней части лежат согласно, при $H \leq 90$ *см* — разбросанно, отклоняясь от кривой до ±22%. Разброс точек обусловлен неточностью измерений вертушкой малых величин расходов. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 1 *см* (8%) до уровня воды 96 *см*.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено деформацией русла.

При вычислении среднесуточного расхода за 14/IV произведена срезка зажорного уровня по прямой.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—3/IV — 5 (из них 1 за 1949 г.), для периода 1/XI—31/XII — 5 (из них 1 за 1951 г.), и среднесуточные расходы 4/IV, 31/X.

35. р. Казачка — д. о. «Просвещенец». Расходы вычислены: 1/I—6/II — по интерполяции; 7/II—31/X, 5—23, 30/XI—29/XII — КР; 1—4, 24—29/XI, 30, 31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 35 измерений расхода воды вертушкой (из них 5 при ледовых явлениях), освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (5%) до уровня воды 156 *см*.

При вычислении среднесуточного расхода за 6/III произведена срезка зажорного уровня по прямой.

При интерполяции использованы 5 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы смежных дат.

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

36. р. Батарейка — д. о. «Просвещенец». Расходы вычислены: 1/I—21/II — по интерполяции; 22/II—11, 13/V—31/X, 5—23/XI — КР; 12/V — принят средний расход из 3 измерений в этот день; 1—4, 24/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 32 измерения расхода

воды вертушкой (из них 3 при ледовых явлениях), освещающие 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 1 *см* (6%) до уровня воды 48 *см*.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/1—21/II — 3 (из них 1 за 1949 г.), для периода 1—4, 24/XI—31/XII — 5 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы смежных дат.

При вычислении расходов за 12, 16/XI произведена срезка зажорных уровней по прямой.

Расход № 18, измеренный 12/V, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

37. р. Бутаковка — в 2,2 *км* выше устья р. Чабынсай. Расходы вычислены: 1/I—11/V — $КР_I$; 12/V принят средний расход из 4 измерений в этот день; 13/V—31/X, 11—23/XI, 1—31/XII — $КР_{II}$; 1—10, 24—30/XI — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использованы измерения расхода воды вертушкой: 12 — 1950 г. (из них 5 при ледовых явлениях) и 1 при ледоставе 1949 г. (являющийся общим для $КР_{II}$ 1949 г. и $КР_I$ 1950 г.), освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

Для построения $КР_{II}$ использованы измерения расхода воды вертушкой: 23 — 1950 г. (из них 3 при ледовых явлениях) и 1 при ледоставе 1951 г., освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±6%, наибольшее —17% и +11%.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено деформацией русла.

При интерполяции использованы 1 измерение расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы смежных дат.

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

38. р. Бутаковка — устье. Расходы вычислены: 1/I — 3, 19/X—16/XII — КР; 17—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 31 измерение расхода воды вертушкой (из них 4 при ледовых явлениях), освещающие 92% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±6%, наибольшее +26% и —12%. Значительное отклонение точек в нижней части кривой обусловлено неточностью измерений вертушкой малых величин расходов. КР экстраполирована вниз на 3 *см* (8%) до уровня воды 228 *см*.

При вычислении среднесуточных расходов за 17—19, 31/I, 6, 7/III произведена срезка зажорных уровней по прямой.

За 3/X расход вычислен как средний из срочных наблюдений, так как в один из сроков наблюдений стока не было.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточный расход 16/XII.

В период 3 (20 ч.) — 18/X стока не было, вследствие отвода воды в канал.

Расходы воды за период 31/I—27/II следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

39. р. Правый Чабынсай — в 1,3 *км* выше устья. Расходы вычислены: 1/I—7, 20/III—3, 10/IV—13, 16—20, 24/V—31/XII — по интерполяции между 64 измерениями расхода воды (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.); за периоды 8, 9/III; 10—19/III; 4—9/IV; 14—15/V; 21—23/V приняты измеренные расходы, соответственно 7/III; 20/III; 3/IV; 13/V и 20/V.

Измерение расходов производилось объемным способом в апреле — июне от 8 до 16 раз, в остальные месяцы до 6 раз. Объем сосуда равен 31,2 *л*.

40. р. Курты — ст. Узун-Агач. Расходы вычислены: 1/I — 9/III — $КР_{II}$ 1949 $K_{зим}$; 10/III—8/VII — $КР_I$; 9—11/VII — $K_{скользящ.}$; 12/VII—26/XI — $КР_{II}$; 27/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использовано 11 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при редком ледоходе), освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4% наибольшее ±9%. $КР_I$ экстраполирована вверх на 5 *см* (5%) до уровня воды 335 *см* и вниз на 3 *см* (3%) до уровня воды 235 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 87% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±6% наибольшее ±9%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 5 *см* (9%) до уровня воды 287 *см* и вниз на 2 *см* (4%) до уровня воды 231 *см*.

Наличие $КР_I$, $КР_{II}$ и отклонение их от кривых прошлых лет (от 5 до 32%) обусловлено деформацией русла.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—9/III использовано 7 измерений расхода воды (из них 1 за 1949 г.). По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,26 до 0,90.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды и среднесуточный расход 26/XI.

41. р. Моинты — ст. Киик. Расходы вычислены: 1—10/IV — по интерполяции; 11/IV принят измеренный расход; 12/IV—6/V — КР; 7/V—3/XI — по формуле для треугольного тонкостенного водослива $Q = 1{,}4H^{5}/_{2}$.

Для построения КР использовано 3 измерения расхода воды вертушкой (из них 2 измерения при наличии льда на дне), освещающие 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 2 *см* (3%) до уровня воды 86 *см*. При уровне свыше 135 *см* КР отклоняется от кривой предыдущего года влево до 30% за счет влияния ледовых явлений.

Интерполяция за период 1—10/IV произведена между расходами смежных дат.

В периоды 1/I—20/III (8 ч.) и 4/XI—31/XII стока не было, вследствие перемерзания реки; 20—31/III приведены исчезающе малые расходы воды.

42. р. Токрау — пос. Ак-Тогай. Расходы вычислены: 21—30/III, 3/IV—31/X — КР, 31/III—2/IV — по интерполяции.

Для построения КР использованы измерения расхода воды: 7 поплавками (из них 1 при редком ледоходе) и 2 вертушкой, освещающие 96% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±8%, наибольшее ±13%. КР экстраполирована вверх на 9 *см* (4%) до уровня воды 323 *см*.

Интерполяция за период 31/III—2/IV произведена между среднесуточными расходами 30/III и 3/IV.

За периоды 1/I—20/III и 1/XI—31/XII расходы не вычислены из-за отсутствия измерений.

Расходы воды за период 10—14/IV и наибольшие за апрель и год мало надежны из-за отсутствия вертушечных измерений, за остальной период расходы вполне надежны, так как построение нижней части кривой обосновано вертушечными измерениями: 6 — 1948 г., 1 — 1949 г. и 2 — 1950 г.

43. р. Аягуз — г. Аягуз. Расходы вычислены: 15/IV — 31/X — КР; 1/XI—31/XII — $КРK_{зим}$.

Для построения КР использованы измерения расхода воды: 8 вертушкой и 1 поплавками при заберегах, освещающие 67% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх графически на 41 *см* (32%) до уровня воды 236 *см* и вниз на 2 *см* (1%) до уровня воды 107 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/XI—31/XII использовано 4 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1951 г.). По графику определены на каждый день $K_{зим}$ колеблющиеся от 0,06 до 0,80.

При вычислении среднесуточных расходов за 12—15, 20, 22—26/XI произведена срезка зажорных уровней по прямой.

За период 1/I—14/IV расходы не вычислены из-за отсутствия измерений.

Расходы воды за периоды 15, 18—30/IV, 2, 22/V и наибольший за май следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

44. р. Баканас — с. Чубартау. Расходы вычислены: 1 — 24/I — по интерполяции; 25/I—14/II — $КРK_{зим}$; 15/II—21/III — по интерполяции; 22/III—11/IV — $КРK_{зим}$; 12—15/IV — по интерполяции; 16/IV—21/X — КР; 22/X—11/XI — по интерполяции; 12—30/XI — $КРK_{зим}$.

Для построения КР использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 90% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 7 *см* (6%) до уровня воды 377 *см* и вниз на 5 *см* (4%) до уровня воды 262 *см*.

При вычислении среднесуточного расхода за 31/III произведена срезка зажорного уровня по прямой.

$K_{зим}$, вследствие отсутствия измерений расхода воды, принят: для периодов 25/I—14/II и 22/III—11/IV равным 0,22 по данным 2 измерений расхода воды 24/I и 23/III; для периода 12—30/XI равным 0,81 по данным расхода, измеренного 11/XI.

При интерполяции использованы 4 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1949 г.) и среднесуточные расходы смежных дат.

Ежедневные расходы воды за декабрь не вычислены из-за отсутствия измерений, за среднемесячный расход условно принята величина среднемесячного расхода за ноябрь.

Расходы воды за период 12—30/XI следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

45. р. Лепса — с. Лепсинск. Расходы вычислены: 1/I — 9/III — КР 1949 г. $K_{зим}$; 10/III — 12, 27/XI — КР; 13—26/XI — по интерполяции; 28/XI—31/XII — КР$K_{зим}$.

Для построения КР использовано 25 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при заберегах), освещающих 99% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 2 *см* (1%) до уровня воды 251 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды: за период 1/I—9/III — 3 (из них 1 за 1949 г.); за период 28/XI—31/XII — 3. По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,66 до 0,85 и от 0,44 до 0,91.

При вычислении среднесуточных расходов за 7, 8, 29/I, 5/XI произведена срезка заторных уровней по прямой.

Интерполяция за период 13—26/XI произведена между среднесуточными расходами 12, 27/XI.

46. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Расходы вычислены: 1/I—26/III — по интерполяции; 27/III—4/XI — КР; 5/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 23 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 97% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 4 *см* (3%) до уровня воды 241 *см*.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—26/III — 4 (из них 1 за 1949 г.), для периода 5/XI—31/XII — 5 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы 27/III, 4/XI.

47. р. Лепса — свх. Лепса. Расходы вычислены: 1/I—28/III — $КР_I$; 29, 30/III — по интерполяции; 31/III—3/XI—$КР_{II}$; 4/XI—31/XII — $КР_{II}$ $K_{зим}$.

Для построения $КР_I$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой при ледоставе (из них 1 за 1949 г.), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±7%, наибольшее ±10%.

Для построения $КР_{II}$ использовано 16 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 87% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±4%, наибольшее ±6%. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 6 *см* (3%) до уровня воды 516 *см* и вниз на 23 *см* (10%) до уровня воды 287 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 4/XI—31/XII использовано 5 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 за 1951 г.); по графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,31 до 0,56.

Интерполяция за 29, 30/III произведена между среднесуточными расходами 28, 31/III.

49. р. Баскан — клх. «Энергия». Расходы вычислены: 1/I—11/III — по интерполяции; 12/III—12/XII — КР, 13—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 18 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 84% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат разбросанно, в среднем отклоняясь от кривой на ±7%, при наибольшем +16% и —9%. КР экстраполирована вверх на 7 *см* (9%) до уровня воды 132 *см* и вниз на 6 *см* (7%) до уровня воды 50 *см*.

При вычислении среднесуточных расходов за 3—7/XII произведена срезка зажорных уровней по прямой.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—11/III — 3 (из них 1 за 1949 г.), для периода 13—31/XII — 1 за 1951 г. и среднесуточные расходы 12/III, 12/XII.

50. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Расходы вычислены: 1—16, 18/I—10, 12—26/II — по интерполяции; 17/I, 11, 27/II—19/V — $КР_I$; 20—24/V — $К_{скользящ.}$; 25/V—28/XI — $КР_{II}$; 29/XI—31/XII — $КР_{II}$ $K_{зим}$.

Для построения $КР_I$ использованы измерения расхода воды вертушкой (9) и поплавками (1), освещающие 96% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±8%, наибольшее ±11%. $КР_I$ экстраполирована вниз на 5 *см* (4%) до уровня воды 75 *см*.

Для построения $КР_I$ использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 64% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±6%, наибольшее ±9%. Экстраполяция $КР_{II}$ вверх на 26 *см* (29%) произведена на измеренный максимальный расход воды $КР_I$ и вниз, $КР_{II}$ экстраполирована на 6 *см* (7%) до уровня воды 60 *см*.

Наличие КР и $КР_{II}$ обусловлено деформацией русла.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 29/XI—31/XII использовано 6 измерений расхода воды вертушкой; по графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,069 до 0,90.

При интерполяции использованы 4 измерения расхода воды (из них 1 за 1949 г.) и среднесуточные расходы 17/I, 11, 27/II.

52. р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су. Расходы вычислены: 1/I—26/III — $КР_{II}$ 1949 $K_{зим}$; 27/III — 22/V — $КР_I$; 23—30/V — по интерполяции; 31/V—5/VII — $КР_{II}$; 6—12/VII — по интерполяции; 13/VII—7/XI — $КР_{III}$; 8/XI—31/XII — $КР_{III}$ $K_{зим}$.

Для построения $КР_I$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 1 *см* (1%) до уровня воды 297 *см* и вниз на 6 *см* (3%) до уровня воды 129 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 5 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 88% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 4 *см* (6%) до уровня воды 165 *см* и вниз на 4 *см* (6%) до уровня воды 99 *см*.

Для построения $КР_{III}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 61% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. $КР_{III}$ экстраполирована вверх графически на 32 *см* (30%) до уровня воды 220 *см*, вниз на 9 *см* (9%) до уровня воды 115 *см*.

Наличие 3 кривых обусловлено деформацией русла.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды: за период 1/I—26/III — 5 (из них 1 за 1949 г.); за период 8/XI—31/XII — 6 (из них 1 за 1951 г.). По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,17 до 0,47 и от 0,34 до 0,68.

Интерполяция произведена между среднесуточными расходами смежных дат.

53. р. Саркан — с. Сарканд. Расходы вычислены: 1/I—24/II — по интерполяции; 25/II—27/XI — КР; 28/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 22 измерения расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) в верхней и нижней части лежат согласно; в средней при $H > 145$ *см* и $H < 165$ *см* — разбросанно, отклоняясь до —14% и +8%. КР экстраполирована вверх на 6 *см* (8%) до уровня воды 197 *см* и вниз на 1 *см* (1%) до уровня воды 124 *см*.

При подсчете стока за периоды 7, 8/III, 4—8, 18/XI произведена срезка зажорных уровней по прямой.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—24/II — 3 (из них 1 за 1949 г.), для периода 28/XI—31/XII — 2 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы 25/II, 27/XI.

54. р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач. Расходы вычислены: 1/I—13/III — по интерполяции; 14/III—17/XI — КР; 18/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 67% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована графически на 14 *см* (29%) до уровня воды 174 *см* и вниз на 2 *см* (4%) до уровня воды 126 *см*. Значительная экстраполяция КР вверх допустима ввиду малого количества дней (8), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—13/III—3 (из них 1 за 1949 г.), для периода 18/XI—31/XII—3 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы 14/III, 17/XI.

При уровне свыше 140 *см* КР отклоняется от кривой предыдущего года влево до 33% за счет деформации русла.

55. р. Каратал — с. Каратальское. Расходы вычислены: 1—14/I — по интерполяции; 15/I—25/II — КР$K_{зим}$; 26/II—28/XI — КР; 29/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 18 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах и шуге), освещающих 89% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой 5%, наибольшее ±9%. КР экстраполирована вверх на 10 *см* (7%) до уровня воды 311 *см* и вниз на 5 *см* (4%) до уровня воды 172 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 15/I—25/II использовано 3 измерения расхода воды, причем расход, измеренный 14/I, вошел и в период подсчета стока по интерполяции; по графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,90 до 0,98.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1—14/I — 2 (из них 1 за 1949 г.), для периода 29/XI—31/XII—4 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточный расход 28/XI.

56. р. Каратал — ст. Уш-Тобе. Расходы вычислены: 1/I—

11/III — КР 1949 г. $K_{зим}$; 12/III—22/XI — КР; 23/XI—13/XII — по интерполяции; 14—31/XII — КР$K_{зим}$.

Для построения КР использовано 25 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при редком ледоходе), освещающих 87% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (*Q, H*) лежат согласно. КР экстраполирована вверх и вниз на 11 *см* (по 6,5%) до уровня воды 227 *см* и 60 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды: за период 1/I—11/III — 9 (из них 1 за 1949 г.); за период 14—31/XII — 3. По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,26 до 0,49 и от 0,22 до 0,30.

При интерполяции за период 23/XI—13/XII использованы среднесуточные расходы воды 22/XI, 14/XII.

Расход, измеренный 30/XI, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

57. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Расходы вычислены: 1/I—25/III — КР 1949 г. $K_{зим}$; 26/III—20/XI — КР; 21/XI—31/XII — КР$K_{зим}$.

Для построения КР использовано 19 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (*Q, H*) от кривой ±3%, наибольшее +10% и —6%. КР экстраполирована вверх на 3 *см* (2%) до уровня воды 431 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—25/III использовано 7 измерений расхода воды (из них 1 за 1949 г.). В дни 14—19/I, когда по реке проходил пик расходов, график корректирован по данным измеренных расходов вышерасположенной станции (Уш-Тобе), освещающих соответствующий период. По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 28 до 0,67.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 21/XI—31/XII использовано 3 измерения расхода воды. Величина коэфициента колеблется от 0,36 до 0,62.

Расходы воды за периоды 14—18/I, 11—27/III, наибольшие за январь и март следует считать приближенными из-за неосвещенности амплитуды колебаний уровня измерениями расхода воды.

58. р. Кара — с. Каратальское. Расходы вычислены: 1/I—23/II — по интерполяции; 24/II—23/XI — КР; 24/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой: 17 — 1950 г. (из них 2 при заберегах) и 3 — 1949 г., освещающие 89% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (*Q, H*) лежат согласно. Верхняя часть кривой (с уровня 375 *см*) освещена 3 измерениями расхода воды 1949 г. и проведена по координатам кривой указанного года. КР экстраполирована вверх и вниз на 6 *см* (по 5,5%) до уровня воды 402 и 296 *см*.

По интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—23/II — 4 (из них 1 за 1949 г.), для периода 24/XI—31/XII — 4 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы 24/II, 23/XI.

59. Кан. Тасты — с. Каратальское. Расходы вычислены: 28/IV—31/VIII (8 ч.) — $КР_I$; 31/VIII (20 ч.) — 26/XI — $КР_{II}$ 27—30/XI — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использовано 8 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 60% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (*Q, H*) лежат согласно. Для вычисления наибольшего годового расхода $КР_I$ экстраполирована вверх графически на 11 *см* (26%) до уровня воды 223 *см* и вниз (для вычисления 2 дней) на 6 *см* (14%) до уровня воды 180 *см*.

Для построения $КР_{II}$ использовано 4 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающие 67% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (*Q, H*) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх графически на 5 *см* (33%) до уровня воды 192 *см*. Значительная экстраполяция $КР_{II}$ вверх допустима ввиду малого количества дней (9), приходящихся на экстраполированную часть кривой.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено изменением скорости течения.

Интерполяция за период 27—30/XI произведена между среднесуточными расходами 26/XI и 1/XII.

В период 1/I — 27/IV и 1—31/XII стока не было.

60. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Расходы вычислены: 1/I — 3/II — по интерполяции; 4—14, 24/II — 18/V — $КР_I$; 15—23/II — по интерполяции; 19/V — 29/XI — $КР_{II}$; 30/XI — 31/XII — КР$K_{зим}$.

Для построения $КР_I$ использованы измерения расхода воды: 8 вертушкой (из них 1 при заберегах и шуге) и 2 поплавками, освещающие 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (*Q, H*) лежат согласно. $КР_I$ экстраполирована вверх на 17 *см* (8%) до уровня 431 *см* и вниз на 2 *см* (1%) до уровня 214 *см*.

Для построения КР использовано 10 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (*Q, H*) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вниз на 8 *см* (5%) до уровня воды 216 *см*. Выше уровня 388 *см* $КР_I$ и $КР_{II}$ соединяются.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено перераспределением скоростей.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 30/XI — 31/XII использовано 3 измерения расхода воды (из них 1 за 1951 г.); по графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся 0,31 до 0,81.

При подсчете стока за период 30/XI, 2—5, 11/XII произведена срезка зажорных уровней по прямой.

По интерполяции использованы: для периода 1/I—3/II — 4 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 за 1949 г.) и среднесуточный расход 4/II; для периода 15—23/II — среднесуточные расходы 14, 24/II.

Расход, измеренный 31/XII, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

61. р. Коктал — с. Арал-Тюбе. Расходы вычислены: 1/I—11/III — по интерполяции; 12/III—28/X — КР; 29/X—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 13 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 78% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (*Q, H*) лежат согласно. Для вычисления наибольших расходов за май, июнь и год, КР экстраполирована вверх графически на 24 *см* (19%) до уровня воды 261 *см* и вниз на 3 *см* (3%) до уровня воды 136 *см*.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—11/III — 8 (из них 1 за 1949 г.), для периода 29/X—31/XII — 6 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы 12/III, 28/X.

63. р. Джангыз — с. Джангыз-Агач. Расходы вычислены: 1—10/I — по интерполяции; 11/I—24/XI, 14—31/XII — КР; 25/XI—13/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 24 измерения расхода воды вертушкой (из них 8 при ледовых явлениях), освещающие 89% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (*Q, H*) от кривой ±6%, наибольшее, в нижней части, ±10%. КР экстраполирована вниз на 8 *см* (11%) до уровня воды 101 *см*.

При подсчете стока за периоды 18—20, 31/I, 5—7/III произведена срезка зажорных уровней по прямой.

При интерполяции использовано 2 измерения расхода воды (из них 1 за 1949 г.) и среднесуточные расходы 11/I, 24/XI, 14/XII.

64. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения. Расходы вычислены: 3/V—31/X — КР.

Для построения КР использовано 14 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 86% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (*Q, H*) лежат согласно. КР экстраполирована вверх графически на 11 *см* (14%) до уровня воды 213 *см*.

В периоды 1/I—2/V и 1/XI—31/XII стока не было.

65. р. Биже — с. Красногоровка. Расходы вычислены: 1—25/I, 1—23/II — по интерполяции; 26—31/I, 24/II—30/VII — $КР_I$; 31/VII—1/XII — $КР_{II}$; 2—31/XII — по интерполяции.

Для построения $КР_I$ использовано 15 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 85% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (*Q, H*) от кривой ±4%, наибольшее ±9%. $КР_I$ экстраполирована вверх на 5 *см* (7%) до уровня воды 110 *см* и вниз на 6 *см* (8%) до уровня воды 38 *см*. От кривой предыдущего года $КР_I$ отклоняется вправо на 8—37% за счет деформации русла.

Для построения $КР_{II}$ использовано 4 измерения расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах), освещающие 56% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (*Q, H*) лежат согласно. $КР_{II}$ экстраполирована вверх на 5 *см* (18%) до уровня воды 64 *см* и вниз на 7 *см* (26%) до уровня воды 37 *см*.

Расход, измеренный 30/VII, является общим для $КР_I$ и $КР_{II}$.

Наличие $КР_I$ и $КР_{II}$ обусловлено деформацией русла.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой; для периода 1—25/I — 2 (из них 1 за 1949 г.), для периода 1—23/II — 3, для периода 2—31/XII — 2 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы смежных дат.

Расход, измеренный 27/II, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

66. р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак. Расходы вычислены: 1/I—22/II — по интерполяции; 23/II—18/V — КР$_I$; 19/V—23/XI — КР$_{II}$; 24/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР$_I$ использовано 13 измерений расхода воды вертушкой (из них 8 при ледовых явлениях), освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±7%, наибольшее ±13%. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (2%) до уровня воды 347 *см*.

Для построения КР$_{II}$ использовано 6 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при заберегах и шуге), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

Расход № 20, измеренный 18/V, является общим для КР$_I$ и КР$_{II}$.

Наличие КР$_I$ и КР$_{II}$ обусловлено зарастанием русла.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—22/II — 8 (из них 1 за 1949 г.); для периода 24/XI—31/XII — 6 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы 23/II, 23/XI.

67. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Расходы вычислены: 1/I—15/III — КР 1949 $K_{зим}$; 16/III—1/XI — КР; 2/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 22 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ за период 1/I—15/III использовано 5 измерений расхода воды (из них 1 за 1949 г.). По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,11 до 0,80.

При интерполяции использованы 2 измерения расхода воды и среднесуточный расход 1/XI.

Расход, измеренный 4/XII, при подсчете стока не принят, как сомнительный.

Среднесуточные расходы 11—13/III и наибольший за март приближенные из-за неосвещенности амплитуды колебаний уровня воды измерениями расхода.

68. р. Талды — ферма Кызылту. Расходы вычислены: 9, 16, 18/IV приняты измеренные расходы; 10/IV принят средний расход из 2 измерений в этот день; 11, 19/IV—21/X — КР; 12—15, 17/IV, 22/X—7/XI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 14 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при ледовых явлениях), освещающих 95% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вниз на 4 *см* (5%) до уровня воды 173 *см*.

При интерполяции использованы расходы воды смежных дат.

В периоды 1/I—8/IV и 8/XI—31/XII стока не было, вследствие перемерзания реки.

Расходы воды за период 1/VI—7/XI следует считать приближенными из-за сомнительности уровней.

70. р. Нура — с. Сергиопольское. Расходы вычислены: 2—11/IV (8, 12 ч.) — КР$K_{зим}$; 11/IV (16, 20 ч.) — 27/X — КР; 28/X—25/XI — по интерполяции.

Для построения КР использованы 12 измерений расхода воды вертушкой и 1 — поплавками (при редком ледоходе), освещающие 83% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх графически на 56 *см* (16%) до уровня воды 673 *см* и вниз на 4 *см* (1%) до уровня воды 323 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использовано 2 измерения расхода воды вертушкой и нулевое значение $K_{зим}$ при отсутствии стока 2/IV (за 8 ч). По графику определены $K_{зим}$ для каждого срока наблюдений; величина коэфициента колеблется в пределах от 0,038 до 0,93.

Интерполяция за период 28/X—25/XI произведена между среднесуточными расходами 27/X и 26/XI.

Ежедневные расходы 2—14/IV вычислены как средние из срочных наблюдений, причем за 13/IV произведена срезка зажорных уровней по прямой.

За период 1/I—12/II приведены исчезающе малые расходы воды; 13/II—1/IV и 26/XI—31/XII стока не было, вследствие перемерзания реки.

Расходы воды за период 14—17/IV вычислены по летней кривой, так как ледостав не оказывал влияния на ход уровней.

Расходы воды за 12—15/IV, наибольшие за апрель и год следует считать приближенными из-за недостаточной освещенности периода половодья измерениями.

71. р. Нура — с. Романовское. Расходы вычислены: 1—12/I — КР 1949 $K_{зим}$; 13/I—17/IV — КР 1950 $K_{зим}$; 18/IV—1/XI — КР; 2/XI—31/XII — КР$K_{зим}$.

Для построения КР использовано 26 измерений расхода воды вертушкой (из них 1 при редком ледоходе), освещающих 77% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. Для вычисления зимних расходов (3 дня) КР экстраполирована вверх графически на 67 *см* (23%) до уровня воды 574 *см*.

Для построения хронологического графика $K_{зим}$ использованы измерения расхода воды вертушкой: за период 1/I—17/IV — 9 (из них 1 за 1949 г.) и за период 2/XI—31/XII — 3 (из них 1 за 1950 г.). По графику определены на каждый день $K_{зим}$, колеблющиеся от 0,037 до 0,81 и от 0,10 до 0,90.

Расходы воды за 10—17/IV, наибольшие за апрель и год следует считать приближенными из-за недостаточной освещенности периода половодья измерениями.

73. р. Тузды — уроч. Красная Сопочка. Расходы вычислены: 9/IV — по интерполяции; 10, 11/IV приняты средние расходы из 2 измерений за каждый из этих дней; 12/IV—26/V — КР; 27/V—7/VI — по интерполяции.

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой (7) и объемным способом (2), освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±13%, наибольшее ±25%. Значительное отклонение точек обусловлено неточностью измерений малых величин расхода воды.

Среднесуточный расход 9/IV вычислен по интерполяции, с учетом времени отсутствия стока, между нулевым расходом 9/IV (15 ч.) и первым измеренным 10/IV (8 ч.).

При интерполяции за период 27/V—7/VI использованы среднесуточные расходы 26/V и 8/VI.

В периоды 1/I—8/IV и 8/VI—31/XII стока не было, вследствие перемерзания и пересыхания реки.

74. р. Чурубай-Нура — рзд. Кара-Мурун. Расходы вычислены: 1/I—1/IV — по интерполяции; 2/IV—6/XI — КР; 7/XI—31/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 15 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 96% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±8%, наибольшее ±12%. КР экстраполирована вверх на 8 *см* (4%) до уровня воды 265 *см*.

При интерполяции использованы измерения расхода воды вертушкой: для периода 1/I—1/IV — 5 (из них 1 за 1949 г.), для периода 7/XI—31/XII — 3 (из них 1 за 1951 г.) и среднесуточные расходы 2/IV, 6/XI.

Расходы воды за 11—15/IV и наибольший за год следует считать приближенными из-за сомнительности уровней.

76. р. Карамыс — с. Карамыс. Расходы вычислены: 30/III—10/IV КР$K_{зим}$; 11/IV—31/X — КР; 1/XI—15/XII — по интерполяции.

Для построения КР использовано 11 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при наличии ледовых явлений), освещающих 87% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±6%, наибольшее ±15%. КР экстраполирована вверх на 9 *см* (10%) до уровня воды 255 *см* и вниз на 3 *см* (3%) до уровня воды 165 *см*.

Хронологический график $K_{зим}$ за период 30/III—10/IV, ввиду отсутствия измерений, построен условно с использованием нулевого значения $K_{зим}$ при отсутствии стока 29/III и $K_{зим}$ = 1,00 11/IV. Величина $K_{зим}$ колеблется от 0,002 до 0,088.

За 30/III расход вычислен как средний из срочных наблюдений, так как в один из сроков наблюдений стока не было.

Интерполяция за период 1/XI—15/XII произведена между среднесуточными расходами 31/X и 16/XII.

В периоды 1/I—29/III и 16—31/XII стока не было, вследствие перемерзания реки.

Расходы воды за период 30/III—10/IV следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

77. р. Сокур — с. Акжар. Расходы вычислены: 4—8/IV — КР$K_{зим}$; 9/IV—1/VII — КР; 2/VII—31/X — по формуле для треугольного тонкостенного водослива $Q = 1{,}4H^{5/2}$.

Для построения КР использовано 8 измерений расхода воды вертушкой (из них 4 при наличии ледовых явлений), освещающих 91% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 13 *см* (9%) до уровня воды 358 *см*.

Хронологический график $K_{зим}$ за период 4—8/IV, ввиду отсутствия измерений, построен условно с использованием нулевого значения $K_{зим}$ при отсутствии стока 3/IV и $K_{зим}$ = = 1,00 9/IV. Величина $K_{зим}$ колеблется от 0,004 до 0,073.

В периоды 1/I—3/IV и 1/XI—31/XII стока не было, вследствие перемерзания реки.

За период 4—8/IV расходы воды приближенные из-за отсутствия измерений.

80. р. Сары-Су — рзд. № 57. Расходы вычислены: 18/III—6/IV — по интерполяции; 7/IV принят расход, измеренный 6/IV; 8/IV—27/VI (8 ч.) — КР.

Для построения КР использованы измерения расхода воды поплавками (2) и вертушкой (11), освещающие 76% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх графически на 25 *см* (16%) до уровня воды 312 *см* и вниз на 12 *см* (8%).

При интерполяции за период 18/III—6/IV использованы 1 измерение расхода воды вертушкой и среднесуточный расход 17/III.

Среднесуточный расход 27/VI вычислен как средний из срочных наблюдений, так как в один из сроков наблюдений стока не было.

В периоды 1/I—17/III и 28/VI—31/XII стока не было, вследствие перемерзания и пересыхания реки на перекатах.

81. р. Сары-Су — уроч. Караджар. Расходы вычислены: 31/III—4/IV — КР$K_{зим}$; 5/IV—1/VI — КР.

Для построения КР использовано 11 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 99% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±7%, наибольшее ±19%. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (1%) до уровня воды 418 *см*.

Зимние коэфициенты за период 31/III—4/IV вычислены по интерполяции между нулевым значением $K_{зим}$ 30/III и 1,00 5/IV.

Среднесуточный расход за 31/III вычислен как средний из срочных наблюдений, так как в один из сроков наблюдений стока не было.

За период 1—9/I приведены исчезающе малые расходы воды; 10/I—30/III и 1/IX—31/XII стока не было, вследствие перемерзания и пересыхания реки на перекатах.

Средние месячные расходы за июнь — август подсчитаны по среднедекадным расходам, пропорциональным суммам расходов в соответственные декады по вышележащим створам (Сары-Су — рзд. № 57 и Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды), расходы которых в период межени могут служить относительно надежным показателем расходов в уроч. Караджар.

82. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Расходы вычислены: 5—9/IV — по интерполяции; 10, 11/IV приняты измеренные расходы; 12/IV—12/IX — КР; 13/IX — 3, 8—15, 21, 22/XI — по формуле для трапецоидального водослива $Q = 1{,}86BH^{3/2}$; 4—7, 16—20/XI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 10 измерений расхода воды вертушкой (из них 6 при наличии ледовых явлений), освещающих 98% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±5%, наибольшее ±11%. КР экстраполирована вниз на 1 *см* (2%) до уровня воды 97 *см*.

При интерполяции использованы 1 измерение расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы смежных дат.

В периоды 1/I—27/II и 6/VI—25/X стока не было, вследвследствие перемерзания реки.

Расходы воды за 5—8/IV определены приближенно из-за отсутствия измерений.

85. Ата-Су — сопка Косогал. Расходы вычислены: 10/IV—20/V — КР; 21/V—5/VI — по интерполяции.

Для построения КР использовано 13 измерений расхода воды поплавками, освещающих 66% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±6%, наибольшее ±17%.

КР экстраполирована вверх на 3 *см* (3%) до уровня воды 121 *см* и вниз на 31 *см* (31%) ориентирована на нулевой расход.

В периоды 1/I—27/II и 6/VI—25/X стока не было, вследствие перемерзания и пересыхания реки на перекатах. 28/II—9/IV и 26/X—31/XII расходы не приведены из-за отсутствия измерений.

Приводимый сток следует считать мало надежным из-за низкого качества полевого материала.

87. р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды. Расходы вычислены: 8, 10, 11, 13/IV приняты измеренные расходы; 9, 12/IV приняты расходы, измеренные 8, 11/IV, с учетом приращения расхода на 1 *см* уровня; 14/IV—11/VIII — КР.

Для построения КР использовано 12 измерений расхода воды вертушкой, освещающих 92% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (1%) до уровня воды 301 *см* и вниз на 14 *см* (7%).

В период 12/VIII—31/XII стока не было, вследствие пересыхания реки на перекатах; 1/I—7/IV расходы не приведены из-за недостаточного количества измерений (1).

89. р. Джиланды — в 1,9 *км* выше устья. Расходы вычислены: 4/IV — по интерполяции; 5/IV принят измеренный расход; 6—22/IV — КР; 23/IV—18/V — по интерполяции.

Для построения КР использовано 10 измерений расхода воды вертушкой (из них 2 при заберегах), освещающих 99% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±8%, наибольшее ±13%. КР экстраполирована вниз на 1 *см* (1%) до уровня воды 155 *см*.

При интерполяции использованы расходы воды смежных дат.

В периоды 1/I—3/IV и 19/V—31/XII стока не было, вследствие перемерзания и пересыхания реки; 4/IV в один из сроков наблюдений стока не было.

90. р. Джезды — в 1,2 *км* выше устья. Расходы вычислены: 4—9/IV — по интерполяции; 10—14/IV — КР; 15/IV — по интерполяции; 16—21/IV приняты измеренные расходы; 22/IV—11/V — по интерполяции.

Для построения кривой использовано 3 измерения расхода воды вертушкой, освещающие 100% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно.

При интерполяции использованы расходы воды смежных дат.

За период 16—21/IV кривая зависимости $Q = f(H)$ не построена ввиду того, что уровни находились в подпоре от р. Кингир; за указанный период приведены только величины измеренных расходов, которые измерялись ежедневно.

В периоды 1/I—3/IV и 12/V—31/XII стока не было, вследствие пересыхания и перемерзания реки на перекатах.

91. р. Тургай — пески Тусум. Расходы вычислены: 5—9/IV — по интерполяции; 10/IV—30/X — КР; 31/X—30/XII — по интерполяции; 31/XII принят расход, измеренный 30/XII.

Для построения КР использованы измерения расхода воды вертушкой: 8 — 1950 г. и 15 — 1951 г., освещающие 92% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±3%, наибольшее +14% и —6%. КР экстраполирована вверх графически на 23 *см* (7%) до уровня воды 531 *см* и вниз на 3 *см* (1%) до уровня воды 208 *см*.

При интерполяции использованы 1 измерение расхода воды вертушкой и среднесуточные расходы 4, 10/IV, 30/X.

В период 1/I—4/IV стока не было.

Расходы воды за период 15/IV—1/IX следует считать приближенными из-за сомнительности уровней.

92. р. Кара-Тургай — аул Ак-Откель. Расходы вычислены: 21/III—6/IV — КР$K_{зим}$; 7/IV—30/X — КР; 31/X—25/XII — по интерполяции; 26—31/XII принят расход, измеренный 25/XII.

Для построения КР использовано 17 измерений расхода воды вертушкой (из них 5 при ледоходе), освещающих 100% амплитуды колебаний уровня воды. Среднее отклонение точек (Q, H) от кривой ±7%, наибольшее ±13%.

Зимние коэфициенты за период 21/III—6/IV вычислены по интерполяции между нулевым значением $K_{зим}$ 20/III и 1,00 7/IV.

При интерполяции использованы 1 измерение расхода воды вертушкой и среднесуточный расход 30/X.

В период 1/I—20/III стока не было, вследствие перемерзания реки на перекатах.

Расходы воды за период 21—24, 26—30/III следует считать приближенными из-за сомнительности уровней.

94. р. Иргиз — с. Иргиз. Расходы вычислены: 21/VI—14/VII — КР; 15 — 26/VII — по интерполяции.

Для построения кривой использовано 4 измерения расхода воды вертушкой, освещающих 94% амплитуды колебаний уровня воды. Точки (Q, H) лежат согласно. КР экстраполирована вверх на 1 *см* (6%) до уровня воды 207 *см*.

При интерполяции использованы среднесуточные расходы 14, 27/VII.

За периоды 1/I—8/IV и 27/VII—31/XII стока не было, вследствие перемерзания и пересыхания реки на перекатах; за период 9/IV—20/VI расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды.

ТАБЛИЦА 8

МНОГОЛЕТНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА ВОДЫ

В таблице помещены средние месячные, средний годовой, наибольший и наименьший летний и зимний расходы воды за 1950 г. и средний, наибольший и наименьший из этих расходов за период не менее 10 лет подряд или в общей сложности.

Расходы воды приведены в таблице в *м³/сек.*

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 *м³/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.

№ 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	летний		зимний		
																			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	23	24
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения) 113 000 км²	1950	188	181	292	248	740	707	975	922	501	338	299	177	464	4,1	1 390	21/V	235	30/IV	155	22/II	
		1910—1950																					
		Средний	195	208	301	339	513	759	904	899	515	341	303	251	461	4,1	1 360	—	259	—	156	—	1920—1922
		Наибольший	284	*311*	385	504	814	1 230	1 480	1 160	648	422	365	333	602	5,3	1 890	3/VII 1914	328	7/XI 1942	209	15/I 1941	
		Наименьший	135	124	217	198	264	314	519	640	387	238	220	177	342	3,0	895	17/VIII 1943	165	11/V 1926	104	31/I 1940	
8	р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау 439 км²	1950	2,12	1,86	1,75	1,80	8,99	12,1	13,3	11,6	7,62	4,25	3,76	2,62	5,98	13,6	30,3	28/VI	1,28	8,14/IV	0,68	6/III	
		1930—1950																					
		Средний	2,23	1,99	1,88	2,20	5,67	14,0	16,7	13,2	6,68	4,14	3,23	2,53	6,20	14,1	33,8	—	1,58	—	1,46	—	
		Наибольший	*2,79*	2,82	2,63	2,84	9,71	*29,0*	*26,9*	20,9	9,14	5,50	*4,49*	*3,79*	7,83	17,8	73,5	15/VI 1942	2,40	15/IV 1944	2,42	18/I 1934	
		Наименьший	1,27	1,07	1,16	1,73	3,50	4,75	10,2	8,31	3,93	3,24	2,35	1,81	4,16	9,5	17,7	18/VI 1935	0,79	12, 13/III 1943	0,68	6/III 1950	
9	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау 762 км²	1950	2,08	1,90	1,84	2,24	21,0	31,4	37,1	23,8	11,7	5,21	3,65	3,05	12,1	15,9	111	9/VII	1,75	1/IV	1,44	6/III	
		1930—1950																					
		Средний	2,48	2,26	2,17	3,22	13,7	32,6	33,6	24,6	10,0	5,05	3,50	2,79	11,3	14,8	92,4	—	1,88	—	1,79	—	
		Наибольший	*3,30*	3,07	3,07	5,93	21,4	65,1	46,8	44,8	14,3	7,69	4,97	3,88	14,8	19,4	261	15/VI 1942	2,88	22/III, 19/IV 1944	2,82	10/I 1947	
		Наименьший	1,69	1,53	1,42	2,01	7,30	11,2	22,9	14,7	6,63	2,95	1,66	1,30	8,07	10,6	47,5	21/V 1943	1,00	31/III 1940	1,08	11/XII 1947, 10, 24/I 1948	
11	р. Чарын (Кегень)— устье р. Талды-Булак 5200 км²	1950	—	—	—	34,2	70,9	34,4	34,0	21,0	22,1	20,8	17,5	—	—	—	169	11/V	18,8	15, 16/VIII, 10/IX(3)	—	—	1935—1937, 1940, 1942, 1943, 1946, 1947, 1949
		1930—1950																					
		Средний	—	—	—	—	—	39,0	27,1	21,5	19,5	19,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Наибольший	—	—	—	—	—	62,6	34,0	29,3	28,0	27,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Наименьший	—	—	—	—	—	25,0	19,5	14,5	13,2	14,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой 7510 км²	1950	22,4	20,6	25,1	38,4	88,2	49,8	44,8	27,6	27,7	26,7	23,3	16,4	34,2	4,6	184	11/V	19,2	25/II	17,3	11/XII(5) 1949	
		1928—1950																					
		Средний	17,0	17,7	22,7	45,9	67,3	58,1	43,0	33,2	29,3	27,5	23,4	18,1	33,6	4,5	139	—	17,6	—	13,8	—	1941
		Наибольший	22,4	21,8	31,0	73,6	133	98,8	70,6	51,3	45,1	40,6	30,6	23,8	49,1	6,5	348	20/V 1936	*24,9*	2/XI(6) 1930	19,2	27/XII 1937	
		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	3,3	59,1	6, 7/V 1943	8,55	16/III 1945	8,55	27/XI, 28/XII 1945	
16	р. Чилик — с. Малыбай 4500 км²	1950	15,4	14,6	12,5	12,4	33,2	41,5	85,2	89,6	45,6	27,2	17,8	15,0	34,2	7,6	160	9/VII	11,8	26/III, 17, 23, 24/IV	11,6	11/II	
		1928—1950																					
		Средний	13,0	12,4	11,8	13,7	27,9	52,4	77,1	79,3	43,3	25,3	18,4	14,8	32,4	7,2	147	—	10,1	—	9,84	—	
		Наибольший	14,5	14,6	13,8	19,0	42,7	*82,8*	*92,4*	96,2	56,4	32,4	22,5	17,8	37,4	8,3	*299*	11/I 1936	12,6	31/III 1947	12,2	28/II 1932	
		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	6,0	108	6/VIII 1947	8,00	9, 25/IV 1939	6,50	21/I 1940	
17	р. Тургень — с. Тургень 598 км²	1950	2,45	2,43	2,21	2,58	16,6	11,1	17,2	14,1	6,19	3,57	3,06	2,69	7,02	11,7	56,7	8/VII	2,14	24/III(8), IV(12)	2,05	18/I	
		1932—1950																					
		Средний	2,79	2,62	2,48	4,28	10,5	12,3	14,3	13,0	6,71	4,28	3,43	2,93	6,64	11,1	37,4	—	2,24	—	2,23	—	1937
		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	16,2	*64,2*	3/V 1939	2,85	6/IV 1938	3,97	23—31/I 1938	
		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	8,5	21,8	2/VII, 3/VIII 1944	1,72	26/III 1944	0,60	10, 12/XII 1944	

18	р. Иссык — с. Иссык 264 *км²*	1950	2,93	2,67	2,52	2,32	3,84	4,95	13,3	12,2	5,99	3,72	3,12	2,82	5,03	19,1	18,9	9/VII	2,22	1/V	—	нб	
		1915—1950																					
		Средний	2,71	2,41	2,23	2,18	3,64	6,11	9,81	12,5	7,53	4,35	3,49	3,05	5,00	18,9	17,4	—	1,95	—	—	—	1919—1930
		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	26,4	29,8	19/VIII 1916	2,60	23/III(9), IV(13), V(8) 1916	2,99	8—12/I 1949	
		Наименьший	2,11	1,89	1,74	1,70	2.27	3,30	6,30	8,29	4,78	3,57	2,87	2,51	3,69	14,0	9,95	24/VII 1938	1,12	30/V 1931	—	—	
19	р. Талгар — с. Талгар 431 *км²*	1950	4,80	4,10	3,80	3,87	11,6	15,6	25,9	28,9	13,6	6,36	4,60	3,99	10,6	24,6	37,7	9/VII, 15/VIII	3,48	14/IV	3,95	18/II	
		1928—1950																					
		Средний	4,37	3,98	3,76	4,27	9,08	15,9	23,7	26,6	15,2	8,29	6,10	5,00	10,5	24,4	44,7	—	3,53	—	3,64	—	
		Наибольший	6,10	5,76	5,44	7,25	18,3	29,9	36,1	35,2	21,6	13,1	9,41	7,08	13,4	31,1	*106*	16/V 1947	5,09	28/XI—2/XII 1947	5,72	14/II(11) 1947	
		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	18,5	30,8	29/VII 1937	2,38	IV(9) 1930	2,20	23/III 1934	
20	р. Каскелен — с. Каскелен 219 *км²*	1950	1,71	1,59	1,58	1,70	5,31	5,07	9,85	8,20	4,03	2,83	2,16	1,59	3,80	17,4	27,0	9/VII	1,50	14, 15/IV	1,55	21—28/II, III(3)	
		1928—1950																					
		Средний	1,84	1,73	1,70	2,05	3,90	6,55	8,70	8,20	4,53	3,03	2,46	2,12	3,90	17,8	23,2	—	1,44	—	1,50	—	
		Наибольший	2,48	2,48	2,32	2,97	6,77	14,6	12,9	10,8	5,72	3,94	3,06	2,90	5,29	24,2	53,0	18/VI 1942	1,90	3/IV 1935	2,30	9/II 1932	
		Наименьший	1,31	1,19	1,08	1,26	2,50	2,81	6,24	6,03	3,37	2,09	1,71	1,43	3,18	14,5	13,9	12/VIII 1949	0,80	1/IV 1940	0,92	19/III 1949	
21	р. Каскелен — с. Илийское 3570 *км²*	1950	20,1	18,0	33,9	17,7	11,4	1,41	8,80	4,90	10,6	17,9	20,9	19,5	15,4	4,3	75,1	11/III	0,85	8/VI(4), VII(4)	9,87	21/XII 1949	
		1930—1950																					
		Средний	15,1	17,3	25,3	20,5	14,3	9,10	6,31	9,01	9,88	15,5	21,6	17,5	15,1	4,2	48,5	—	2,63	—	11,0	—	
		Наибольший	20,1	26,2	33,9	34,3	27,0	33,3	15,5	22,1	18,1	26,6	32,0	25,3	23,0	6,4	81,8	21/III 1945	6,65	20/VII 1934	16,0	13/I 1940	
		Наименьший	9,46	10,8	17,8	11,2	2,80	1,12	1,40	2,90	3,67	9,37	13,2	10,0	9,20	2,6	24,5	29/III 1933	0,40	1, 8/VII 1939	6,95	13/I 1946	
22	р. Б. Алматинка — ниже первого водопада 86,0 *км²*	1950	0,88	0,75	0,57	0,53	2,10	2,85	5,08	4,93	2,08	1,29	1,06	0,94	1,92	22,3	11,0	9/VII	0,50	10/IV(4)	0,73	14—22/II	
		1928—1950																					
		Средний	0,84	0,70	0,62	0,64	1,39	2,89	4,48	4,55	2,71	1,59	1,20	1,02	1,89	22,0	9,32	—	0,58	—	0,68	—	1945, 1946
		Наибольший	1,18	0,98	0,95	0,91	2,10	6,12	6,36	6,25	3,53	2,10	1,64	1,41	2,38	27,7	13,2	29/VII 1940	*1,07*	30/XI 1928	1,00	1—7/II 1934	
		Наименьший	0,57	0,49	0,42	0,43	0,61	1,18	3,28	3,29	1,87	1,26	0,90	0,74	1,46	17,0	6,70	13/VII 1932	0,35	13/IV 1941	0,42	8/III 1939	
23	р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья 290 *км²*	1950	2,28	2,14	2,01	2,01	6,24	*6,01*	—	7,42	4,39	3,49	3,01	2,80	—	—	—	—	1,85	20—22/IV	1,98	16/II, III(14)	
		1928—1950																					
		Средний	2,58	2,39	2,32	2,71	5,38	8,34	10,2	9,82	6,24	4,22	3,56	3,04	5,07	17,5	24,0	—	2,17	—	2,14	—	
		Наибольший	4,08	3,83	3,78	4,13	7,84	13,9	13,3	12,4	8,39	5,84	4,95	4,35	*6,31*	21,8	40,6	11/VI 1936	3,68	30/III, 1/V 1929	4,08	23—28/XII 1928, 1—19/I 1929	
		Наименьший	1,91	1,60	1,54	2,00	3,77	4,49	7,48	6,92	4,27	2,85	2,78	2,50	4,28	14,8	16,0	4, 20/VII 1947	1,44	1—23/III 1947	1,20	19/I 1939	
27	р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“ 28,0 *км²*	1950	0,34	0,31	0,31	0,29	0,86	1,27	2,82	2,76	1,23	0,56	0,37	0,26	0,95	33,9	*9,94*	8, 9/VII	0,56	6—14/X	0,10	12/IV	
		1939—1950																					
		Средний	0,32	0,29	0,27	0,27	0,58	1,28	—	2,84	1,39	0,66	0,49	0,38	—	—	—	—	0,25	—	[0,20	—	
		Наибольший	0,46	0,35	0,31	0,32	0,86	2,53	—	3,88	1,72	0,88	0,63	0,50	—	—	—	—	0,56	6—14/X 1950	0,28	5—12/III 1949	
		Наименьший	0,19	0,20	0,19	0,18	0,36	0,66	—	2,09	0,77	0,51	0,37	0,26	—	—	—	—	0,050	11/V 1945	0,10	12/IV 1950	
30	р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР 64,0 *км²*	1950	1,07	0,92	0,82	0,85	2,01	2,41	*3,33*	3,29	1,81	1,25	1,03	0,73	1,63	25,5	*6,74*	9/VII	0,75	22/IV	0,82	24/II(5), III(10)	
		1934—1950																					
		Средний	0,88	0,82	0,81	0,88	1,77	2,71	3,37	3,41	1,96	1,34	1,16	1,00	1,68	26,2	9,44	—	0,71	—	0,71	—	
		Наибольший	1,19	1,40	1,44	1,33	2,66	5,26	4,70	4,89	3,35	2,00	1,64	1,44	2,21	34,5	*21,7*	25/V 1941	*0,96*	24/X 1934	1,16	26—28/I 1943	
		Наименьший	0,65	0,59	0,60	0,65	1,14	1,08	2,46	2,12	1,40	0,94	0,85	0,73	1,29	20,2	4,85	3/VIII 1949	0,42	8/IV 1942	0,54	28/II—4/III 1940	

№ 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				летний		зимний		
																	расход	дата	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	23	24
31	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата 120 км²	1950	1,53	1,37	1,22	1,44	3,72	3,49	4,68	3,81	2,06	1,69	1,57	1,46	2,34	19,5	*10,2*	10/VII	1,10	19, 20/IV	0,64	11/XII 1949	
		1916—1950 Средний	1,22	1,16	1,16	1,59	3,11	3,50	4,06	3,88	2,50	1,76	1,55	1,35	2,24	18,7	11,0	—	1,14	—	0,97	—	1918—1926
		Наибольший	1,74	1,49	1,47	2,19	5,37	6,56	5,71	5,24	3,35	2,40	2,01	1,91	3,09	25,8	31,6	16/V 1947	1,42	1, 2/IV 1928, 12, 13/IV 1949	1,38	29/I—19/III 1935	
		Наименьший	0,71	0,71	0,74	1,07	1,57	1,53	2,36	2,41	1,68	1,27	1,06	*0,95*	1,65	13,8	4,83	29/VI, 24/VII 1945	0,67	31/III—6/IV 1940	0,56	5/II 1941	
34	р. Ким-Асар — д. о. им. Х-летия КазССР 6,70 км²	1950	0,052	0,056	0,068	0,090	0,31	0,20	0,10	0,067	0,069	0,068	0,054	0,045	0,098	14,6	0,62	10/V(3)	0,060	31/VII, VIII(12)	0,049	9—14/I	
		1934—1950 Средний	0,075	0,072	0,075	0,14	0,31	0,26	0,18	0,12	0,095	0,093	0,091	0,081	0,13	19,4	0,99	—	0,073	—	0,054	—	
		Наибольший	0,12	0,11	0,13	0,24	0,52	0,54	0,40	0,21	0,17	0,17	0,18	0,14	0,20	29,9	3,87	16/V 1947	0,15	IX (18), X (25) 1934	0,072	16, 17/I 1948	
		Наименьший	0,041	0,037	0,042	0,084	0,13	0,064	0,034	0,026	0,035	0,052	0,042	0,038	0,060	8,9	0,21	20—22/IV 1944	0,022	31/VII, 1/VIII 1944	0,032	27/II 1939, 13, 14/II 1945	
40	р. Курты — ст. Узун-Агач 8920 км²	1950	3,30	3,43	7,01	3,80	4,29	1,70	1,46	0,58	1,99	3,37	3,57	2,84	3,11	0,35	12,0	11/VI	0,28	8/VII	1,78	15/XII 1949	
		1941—1950 Средний	—	—	—	—	—	—	1,15	—	1,70	2,75	3,45	2,92	—	—	—	—	0,39	—	—	—	
		Наибольший	—	—	—	—	—	—	3,08	—	2,78	3,97	4,91	4,45	—	—	—	—	0,92	11/VII 1946	—	—	
		Наименьший	—	—	—	—	—	—	0,25	—	0,34	1,27	1,72	1,63	—	—	—	—	0,050	17, 18/VI 1948	—	—	
45	р. Лепса — с. Лепсинск 1170 км²	1950	4,22	4,12	4,82	10,8	67,3	40,6	35,2	28,9	15,9	7,95	5,95	4,96	19,2	16,2	173	13/V	6,53	17/IV	3,36	4/II	
		1932—1950 Средний	4,21	3,93	5,02	16,7	40,4	38,8	33,8	28,1	14,2	8,60	6,30	5,00	17,1	14,6	105	—	6,24	—	3,11	—	
		Наибольший	5,94	5,50	9,71	39,8	74,3	67,7	47,8	34,0	18,2	13,9	9,64	6,98	25,7	22,0	215	16/V 1936	10,3	19/IV 1946	5,02	13/II 1941	
		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	9,2	51,5	10/V 1938	3,65	7/IV 1938	2,15	20/II 1934	
46	р. Лепса — с. Ново-Антоновское 2120 км²	1950	5,94	6,93	11,2	17,7	90,9	54,7	41,6	33,9	20,7	13,7	9,07	6,36	26,1	12,3	233	13/V	11,8	30/X	5,26	31/XII 1949	
		1915—1950 Средний	5,89	6,19	10,3	27,8	60,4	55,4	42,7	34,0	18,3	12,4	9,29	7,28	24,2	11,4	145	—	8,00	—	4,72	—	1917—1927
		Наибольший	9,61	8,43	19,9	60,0	107	111	67,1	43,7	27,6	20,2	14,3	11,1	37,0	17,5	*266*	17/V 1936	11,8	30/X 1950	8,10	31/I 1941	
		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	6,7	60,2	21/IV 1945	4,00	24/III 1928	2,28	11/I 1946	
47	р. Лепса — свх. Лепса 6790 км²	1950	5,65	5,78	14,2	31,6	51,6	37,8	22,1	21,0	17,6	14,4	8,17	5,35	19,6	2,9	78,1	27/V	14,0	26/X—1/XI	4,15	23—26/XII 1949	
		1934—1950 Средний	5,16	5,24	12,1	32,2	39,9	33,2	19,1	18,2	13,3	11,6	10,2	6,98	17,6	2,6	64,6	—	9,03	—	4,02	—	
		Наибольший	9,86	11,4	25,6	48,5	64,2	65,3	41,6	31,7	21,4	20,2	16,3	13,3	25,6	3,8	94,2	30/V 1936	*16,2*	7/XI 1934	9,37	10 I 1935	
		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	0,93	34,9	11/V 1943	0,34	26/VII 1945	1,09	11/I 1945	
49	р. Баскан — клх. „Энергия“ 903 км²	1950	1,87	2,93	4,31	4,38	16,3	18,2	23,1	22,2	13,1	7,08	4,46	4,24	10,2	11,3	36,7	12/V	3,40	19/III	1,46	16/I	
		1927—1950 Средний	3,56	3,66	4,01	5,61	11,5	19,3	23,4	22,5	11,2	6,57	5,29	4,01	10,1	11,2	39,1	—	3,59	—	2,22	—	1931, 1943
		Наибольший	5,14	6,92	6,86	10,4	21,6	34,6	30,9	36,3	16,3	8,00	7,18	5,63	13,3	14,7	71,6	16/V 1936	*7,25*	28/IV 1928	3,91	6, 7/I 1941	
		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	8,5	21,6	22/VII 1927	2,21	23, 25/III 1946	0,52	19/I 1942	

50	р. Ак-Су — с. Абакумовское 1440 *км²*	1950	3,43	3,16	4,00	4,59	28,2	16,8	26,0	21,5	9,31	5,54	4,21	4,00	10,9	7,6	124	12/V	3,21	15/IV(3)	2,37	6/III	
		1929—1950																					
		Средний	4,14	3,92	4,98	7,70	16,5	20,9	25,0	20,7	9,73	6,51	5,49	4,75	10,8	7,5	68,6	—	4,19	—	2,86	—	
		Наибольший	5,86	5,10	8,47	17,6	30,8	36,9	32,2	*27,6*	13,7	8,75	7,87	6,75	15,3	10,6	124	12/V 1950	6,66	25—27/II, III (3) 1930	3,82	16/III 1939, 4/II 1942	
		Наименьший	3,21	*2,69*	2,84	4,59	8,31	9,28	16,6	13,4	5,79	3,93	3,54	3,43	7,76	5,4	30,3	29/VI 1945	1,75	4, 5/III, 6/IV 1944	1,18	7/I 1949	
52	р. Ак-Су — с. Кур-Ак-Су 4190 *км²*	1950	3,75	3,94	11,0	10,2	17,9	8,81	14,4	19,8	7,34	7,10	5,24	4,64	9,51	2,3	37,0	20/V	3,26	22/VI	1,97	17/II	
		1940—1950																					
		Средний	—	—	—	11,1	8,38	7,02	10,6	15,6	8,01	5,72	—	—	—	—	30,9	—	—	—	—	—	
		Наибольший	—	—	—	16,6	17,9	18,8	19,3	26,1	12,7	8,82	—	—	—	—	41,4	21/III 1942	—	—	—	—	
		Наименьший	—	—	—	7,26	1,86	0,42	2,19	5,79	3,77	1,39	—	—	—	—	15,9	16/VIII 1943	—	—	—	—	
53	р. Саркан — с. Саркканд 701 *км²*	1950	1,37	2,55	2,20	2,64	11,6	10,4	14,6	14,5	6,00	3,51	2,80	3,03	6,27	8,9	32,2	12/V	1,80	16, 25, 27/III	0,73	18/I	
		1927—1950																					
		Средний	2,21	2,17	2,27	3,72	7,32	11,6	16,0	14,1	6,12	3,66	2,93	2,43	6,21	8,9	36,5	—	1,97	—	1,61	—	
		Наибольший	2,74	3,75	3,42	7,70	13,0	20,1	25,5	20,6	8,73	4,66	3,74	3,30	7,88	11,2	66,5	16/V 1936	2,58	4/V 1931	2,28	19/I—15/II 1943	
		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*	6,4	25,4	23/VII 1932	1,36	4/III 1941	0,73	18/I 1950	
55	р. Каратал — с. Каратальское 1180 *км²*	1950	7,09	7,07	8,35	14,8	67,6	57,5	49,8	36,0	13,8	8,98	7,44	6,21	23,7	20,1	156	15/V	7,30	19/X	4,39	6/III	
		1915—1950																					
		Средний	6,92	6,26	7,78	20,4	46,1	59,3	52,0	36,5	16,2	10,5	8,43	7,30	23,0	19,5	125	—	5,93	—	4,63	—	1918—1927
		Наибольший	9,70	9,39	12,1	45,2	88,9	111	70,4	47,8	24,8	16,2	12,3	11,0	34,4	29,2	*232*	16/V 1936	9,35	23, 24/III 1916	7,32	4/III 1935	
		Наименьший	*4,41*	*4,12*	4,92	9,37	23,3	25,3	33,2	24,8	9,65	6,01	5,05	5,06	*16,0*	*13,6*	60,0	5/VIII 1943	2,96	8/III 1933	3,00	21/II 1932	
56	р. Каратал — ст. Уш-Тобе 12 800 *км²*	1950	38,0	30,3	65,3	52,5	160	95,0	69,6	42,3	34,7	39,9	43,2	28,4	58,3	4,6	329	13/V	22,2	27, 29/VIII	17,8	14/II	
		1915—1950																					
		Средний	35,4	35,9	57,3	71,6	97,4	119	92,6	68,1	44,4	43,7	45,1	39,7	62,5	4,9	250	—	28,1	—	26,4	—	1919—1922
		Наибольший	51,3	55,8	103	136	216	286	173	120	77,4	69,7	60,4	62,0	95,4	7,5	625	9/III 1942	52,8	15/XI 1929	42,3	28/I 1930	
		Наименьший	28,2	23,8	35,1	37,9	27,5	7,78	20,6	23,5	21,5	30,1	32,2	27,8	34,1	2,7	105	18/VI 1926	2,40	5/VI 1944	17,4	16/XII 1938	
57	р. Каратал — уроч. Найман-Суек 13 800 *км²*	1950	40,2	33,0	*74,3*	56,8	149	100	74,3	50,0	37,5	41,1	44,9	32,9	61,2	4,4	243	20/V	33,9	15—18/IX	28,3	24/II	
		1940—1950																					
		Средний	—	—	—	79,4	115	126	101	68,9	41,4	45,1	52,0	42,3	—	—	222	—	32,9	—	—	—	
		Наибольший	—	—	—	145	213	221	166	124	61,6	59,2	66,5	57,6	—	—	310	24/VI 1942	50,6	20—23, 31/X 1941	—	—	
		Наименьший	—	—	—	44,1	36,7	37,7	32,1	32,2	28,6	35,1	42,8	25,4	—	—	138	24/V 1943	11,9	8/VI 1944	—	—	
58	р. Кара — с. Каратальское 432 *км²*	1950	2,75	2,98	3,41	4,77	18,5	29,3	35,5	27,3	9,18	4,72	3,71	2,62	12,1	28,0	82,9	9/VII	3,17	13, 14/III	2,33	6/III	
		1940—1950																					
		Средний	3,01	2,76	3,20	6,98	15,8	29,2	33,2	27,4	9,71	5,16	4,21	3,27	12,0	27,8	66,8	—	2,83	—	1,92	—	
		Наибольший	3,80	3,42	5,10	12,9	24,2	46,1	37,7	32,7	11,8	7,05	5,80	4,48	15,0	34,7	*92,8*	29/VII 1940	4,36	19/III 1947	2,35	25/II 1943	
		Наименьший	1,97	2,24	1,70	3,29	10,3	17,1	24,0	23,7	7,11	3,51	2,96	2,22	9,97	23,1	47,1	15/VIII 1945	1,92	7/IV 1945	1,18	3/III 1945	
60	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу 3820 *км²*	1950	19,3	20,4	21,2	27,3	159	114	84,0	64,4	34,4	25,2	19,4	11,9	50,0	13,1	365	16/V	20,9	9, 10, 12/III	15,7	31/I	
		1929—1950																					
		Средний	18,3	18,0	21,5	42,0	104	144	112	76,8	41,9	31,7	25,3	19,9	54,6	14,3	282	—	18,2	—	15,4	—	
		Наибольший	23,0	21,4	30,8	73,5	164	261	149	101	61,5	46,0	*35,0*	27,3	72,1	18,9	*543*	16/V 1936	25,5	2/III 1929	19,7	27/II 1942	
		Наименьший	14,8	13,0	15,4	24,4	63,1	49,1	68,0	56,2	30,4	24,9	19,4	11,9	36,3	9,5	147	25/VII 1938	11,5	18/III 1934	9,59	3/II 1945	

№ 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				летний		зимний		
																			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	23	24
70	р. Нура — с. Сергиопольское 11 300 км²	1950	0,000			74,9	5,42	1,74	0,40	0,17	0,57	0,74	0,28		7,02	0,62	323	12/IV	0,084	19/VIII		13/II (49)	
		1934—1950																					
		Средний	0,005	0,000	0,12	36,2	6,82	2,24	1,52	0,49	0,61	0,71	0,52	0,12	4,11	0,36	299	—	0,32	—		—	
		Наибольший	0,046	0,003	1,34	110	18,8	9,04	12,6	1,88	1,60	1,92	2,01	0,52	11,7	1,0	*811*	15/IV 1948	1,27	23/VIII (3), 8/IX (7) 1947		—	
		Наименьший				*1,29*	0,88	0,20	0,10	0,063	0,15	0,18	0,15	0,006	0,36	0,03	3,01	18/IV 1936	0,028	18, 22/VIII 1939		1945 (126) (100%)	
71	р. Нура — с. Романовское 40 600 км²	1950	2,33	1,85	1,35	50,2	18,7	6,56	3,16	2,46	2,82	3,08	2,50	1,39	8,03	0,20	*168*	17/IV	2,40	11—27/VIII	1,21	18—20/III	1920—1927, 1930, 1931, 1942, 1944
		1916—1950																					
		Средний	0,66	0,41	0,35	125	40,3	11,0	5,16	3,63	2,70	2,85	2,29	1,20	16,2	0,40	503	—	1,83	—	0,25	—	
		Наибольший	2,33	1,85	1,35	476	122	40,3	18,2	12,4	10,8	9,51	5,23	3,01	54,6	1,3	1720	18/IV 1949	6,52	28/VIII 1928	1,21	18—20/III 1950	
		Наименьший				2,54	3,02	0,81	0,40	0,36	0,19	0,22	0,29	0,15	*1,44*	0,04	17,1	26/IV 1936	0,090	30/VIII, 1—4, 6/IX 1932		1934 (93) (27%)	
81	р. Сары-Су — уроч. Караджар 59 300 км²	1950			0,050	14,3	4,42	*0,27*	*0,011*	*0,001*					1,59	0,03	35,5	17/IV	—	—		10/I (81)	
		1932—1950																					
		Средний	—	—	—	—	8,41	0,74	0,081	0,011	0,008	0,026	—	—	—	—	226	—	0,003	—	—	—	1942, 1944—1949
		Наибольший	—	—	—	—	27,0	1,71	0,27	0,046	0,064	0,091	—	—	—	—	*894*	14/IV 1941	0,035	30/VII 1932	—	—	
		Наименьший	—	—	—	—	0,12	0,006							—	—	0,22	12—14/V 1937		1939 (187) (73%)	—	—	
82	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су 570 км²	1950				2,15	0,35	0,035	0,025	0,021	0,022	0,020	0,008		0,22	0,39	11,2	11/IV	0,016	21—25/VII, VIII (18), IX (2)		21, 22/X, 6/XII 1949—4/IV (122)	
		1930—1950																					
		Средний	0,000	0,001	0,16	3,33	0,71	0,080	0,034	0,024	0,025	0,041	0,030	0,006	0,37	0,65	30,2	—	0,016	—	0,000	—	
		Наибольший	0,008	0,010	1,29	*12,7*	0,32	0,40	0,12	0,048	0,055	0,20	0,089	0,028	*1,17*	*2,0*	*227*	9/IV 1945	0,036	26—30/VI, VII(29), VIII(9), IX (18) 1943	0,006	9—12/I 1949	
		Наименьший				0,22	0,088	0,013	0,008	0,005	0,005	0,009	0,008		0,19	0,33	0,64	22/IV 1939	0,004	16—25/VIII 1939		1942 (147) (94%)	
85	р. Ата-Су — сопка Косогал 1930 км²	1950		—	—	—	*0,074*	*0,000*				—	—	—	—	—	*11,4*	10/IV		6/VI—25/X(142)		28/XII 1949—27/II (62)	
		1936—1950																					
		Средний	—	—	—	7,70	0,99	0,13	0,000			—	—	—	—	—	43,6	—	—	—		—	1943—1945
		Наибольший	—	—	—	*23,7*	*4,76*	*1,23*	0,002			—	—	—	—	—	*195*	16/IV 1949		—		—	
		Наименьший			—	0,016	0,004								—	—	0,029	31/III 1939		1941 (194) (100%)		1939 (161) (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».

Графа 4: знак в. указывает, что измерение расхода производилось выше по течению водпоста. Цифра, стоящая после знака в. указывает расстояние в метрах гидроствора от основного водпоста.

Графа 5: св — река свободна от льда; рлдх — редкий ледоход; лдх — ледоход густой и средний; заб — забереги; впл — вода течет поверх льда; лдст — ледостав.

Графы 10 и 13: $б_{0,5}$; $б_1$ — бутылка емкостью в 0,5; 1 л; бт—батометр-тахиметр; 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.

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды (*м³/сек*)	Средняя мутность (*г/м³*)	Способ измерения расхода взвешенных наносов	Метод вычисления расхода взвешенных наносов	Расход 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	11/I	1	лдст	171	9,79	151	64,8	$б_{0,5}$; 9/интегр.	а	—	—	—	
2	2	21/I	1	„	144	8,76	127	69,0	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
3	3	7/II	1	„	162	12,3	138	89,1	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
4	6	22/IV	1	св	99	16,5	169	97,6	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
5	7	6/V	1	„	151	282	279	1 010	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
6	8	7/V	1	„	168	408	312	1 310	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
7	9	8/V	1	„	207	690	475	1 450	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
8	10	11/V	1	„	241	1 400	591	2 370	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
9	11	13/V	1	„	295	2 790	786	3 550	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
10	12	14/V	1	„	323	1 960	903	2 170	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
11	13	16/V	1	„	309	1 480	886	1 670	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
12	14	20/V	1	„	345	1 300	1 070	1 210	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
13	16	26/VI	1	„	252	283	605	468	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
14	17	14/VII	1	„	350	2 270	1 090	2 080	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
15	18	16/VII	1	„	322	737	957	770	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
16	19	17/VII	1	„	295	987	828	1 190	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
17	20	20/VII	1	„	276	577	736	784	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
18	21	26/VIII	1	„	233	332	574	578	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
19	22	2/IX	1	„	216	303	509	595	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
20	23	3/IX	1	„	207	217	495	438	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
21	24	8/IX	1	„	190	166	444	374	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
22	25	11/IX	1	„	175	133	365	364	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
23	26	28/IX	1	„	154	37,1	291	127	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
24	27	6/X	1	„	142	44,0	245	180	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
25	28	22/XI	1	„	117	10,2	165	61,8	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
26	29	19/XII	1	лдст	137	17,4	106	164	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
27	30	23/XII	1	„	150	4,09	111	36,8	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
28	31	30/XII	1	„	166	5,72	133	43,0	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
4. р. Или — с. Илийское (ниже селения)														
1	1	9/I	1	впл	148	21,3	193	110	$б_{0,5}$; 6/интегр.	а	—	—	—	
2	4	1/II	1	лдст	126	14,3	201	71,1	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
3	5	10/II	1	„	106	54,2	177	306	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
4	8	27/II	1	впл	118	49,3	188	262	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
5	13	5/IV	1	св	66	119	267	446	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
6	14	14/IV	1	„	61	103	259	398	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
7	16	5/V	1	„	71	142	255	557	$б_{0,5}$; 8/23; с	„	—	—	—	
8	19	17/V	1	„	265	3 080	1 190	2 590	$б_{0,5}$; 9/23; с	„	—	—	—	
9	20	22/V	1	„	306	2 830	1 340	2 110	$б_{0,5}$; 9/23; с	„	—	—	—	
10	23	13/VI	1	„	214	1 170	879	1 330	$б_{0,5}$; 9/23; с	„	—	—	—	
11	24	17/VI	1	„	145	784	542	1 450	$б_{0,5}$; 9/23; с	„	—	—	—	
12	27	30/VI	1	„	181	662	730	907	$б_{0,5}$; 9/23; с	„	—	—	—	
13	28	8/VII	1	„	187	600	743	808	$б_{0,5}$; 9/16; с	„	—	—	—	
14	29	11/VII	1	„	226	1 810	962	1 880	$б_{0,5}$; 9/16; с	„	—	—	—	
15	31	22/VII	1	„	216	1 130	957	1 180	$б_{0,5}$; 8/15; с	„	—	—	—	
16	33	23/VIII	1	„	181	861	780	1 100	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
17	35	9/IX	1	„	126	380	544	699	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
18	37	27/IX	1	„	97	243	428	568	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
19	38	7/X	1	„	78	84,8	331	256	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
20	39	4/XI	1	заб, шуга	68	144	325	443	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
5. р. Или — уроч. Уш-Джарма														
1	1	3/I	1	лдст	221	18,7	179	104	$б_{0,5}$; 10/интегр.	а	—	—	—	
2	3	28/II	1	„	198	30,1	164	184	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
3	4	4/III	1	„	222	62,2	228	273	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
4	9	25/III	1	св	174	182	349	521	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
5	10	27/IV	1	„	144	86,3	335	258	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
6	11	13/V	1	„	220	786	447	1 760	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
7	13	26/V	1	„	279	1 060	793	1 340	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
8	15	14/VI	1	„	269	1 030	665	1 550	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
9	16	19/VI	1	„	236	528	516	1 020	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
10	17	26/VI	1	„	265	696	653	1 070	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
11	18	11/VII	1	„	294	947	828	1 140	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
12	19	15/VII	1	„	319	2 200	1 070	2 060	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
13	20	23/VII	1	„	287	1 410	872	1 620	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
14	21	11/VIII	1	„	281	801	768	1 040	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
15	22	29/IX	1	„	182	180	370	486	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
16	23	15/X	1	„	169	204	319	639	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
17	24	5/XI	1	„	164	75,9	241	315	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
18	26	14/XII	1	лдст	229	15,0	136	110	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
19	27	25/XII	1	„	200	*21,7*	*147*	146	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
Расход № 17 измерен при отсутствии ледовых явлений.														
9. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау														
1	1	22/II	1	заб	63	0,028	1,98	14,1	$б_{0,5}$; 5/интегр.	а	—	—	—	
2	2	18/III	1	св	63	0,027	1,96	13,8	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	у водпоста забереги
3	3	8/IV	1	„	62	0,022	1,61	13,7	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
4	4	10/V	1	„	125	1,26	20,6	61,2	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
5	5	18/V	1	„	143	2,23	35,1	63,5	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
6	12	26/VII	1	„	157	7,66	48,4	158	$б_{0,5}$; 10/интегр.	„	—	—	—	
7	13	27/VII	1	„	140	1,67	32,8	50,9	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидроствора	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	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	15	29/IX	1	св	89	0,082	7,67	10,7	$б_{0,5}$; 7/интегр.	а	—	—	—	
9	16	8/X	1	„	81	0,081	5,88	13,8	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
10	17	3/XI	1	заб, шуга	69	0,049	3,97	12,3	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
11	18	18/XI	1	св	66	0,024	3,12	7,7	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
12	19	12/XII	1	заб	65	0,025	2,68	9,3	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
13	20	28/XII	1	„	65	0,016	2,69	5,9	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
12. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой														
1	1	29/I	1	заб	115	2,29	20,6	111	$б_{0,5}$; 5/5; д	а	—	—	—	
2	2	19/II	1	„	115	1,48	21,9	67,6	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	при измерении шуги не было
3	4	18/III	1	св	123	4,21	25,9	163	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
4	5	28/III	1	„	127	7,30	27,8	263	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
5	6	11/IV	1	„	157	34,2	53,0	645	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
6	7	30/IV	1	„	175	79,8	69,8	1 140	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
7	9	17/V	1	„	234	165	139	1 190	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
8	10	19/V	1	„	214	110	107	1 030	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
9	11	30/V	1	„	162	13,3	55,1	241	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
10	12	21/VI	1	„	155	13,7	45,7	300	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
11	13	29/VI	1	„	162	14,4	57,5	250	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
12	14	9/VII	1	„	165	28,9	56,7	510	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
13	15	18/VII	1	„	142	7,39	37,8	196	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
14	16	29/VII	1	„	135	6,46	31,9	203	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
15	18	25/X	1	„	122	7,25	24,1	301	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
16	19	30/XI	1	заб, шуга	117	1,68	17,3	97,1	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
17	20	31/XII	1	заб	139	1,94	15,6	124	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
16. р. Чилик — с. Малыбай														
1	1	22/I	1	заб, шуга	68	0,32	14,1	22,7	$б_{0,5}$; 5/5; с	а	—	—	—	
2	2	28/II	1	заб	63	0,64	13,2	48,5	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
3	3	26/III	1	св	60	0,29	12,1	24,0	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
4	4	23/IV	1	„	60	0,43	12,1	35,5	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
5	5	9/V	1	„	99	5,64	34,0	166	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
6	7	12/VII	1	„	162	209	108	1 940	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
7	8	27/VII	1	„	161	146	102	1 430	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
8	10	5/VIII	1	„	179	541	140	3 860	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
9	12	28/IX	1	„	103	2,39	30,6	78,1	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
10	13	29/X	1	„	86	0,44	19,9	22,1	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
11	14	19/XI	1	„	75	0,18	18,4	9,8	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	при измерении ледовых явлений не было
12	15	9/XII	1	заб, шуга	74	1,11	15,5	71,6	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
19. р. Талгар — с. Талгар														
1	1	30/I	1	св	152	0,54	4,67	116	$б_{0,5}$; 10/10; д	а	—	—	—	
2	2	27/II	1	„	149	0,19	3,76	50,5	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
3	3	19/IV	1	„	149	0,17	3,66	46,4	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
4	4	3/V	1	„	160	1,52	6,34	240	$б_{0,5}$; 9/9; д	„	—	—	—	
5	5	12/V	1	„	180	7,97	13,7	582	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
6	6	8/VI	1	„	188	1,73	16,4	105	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
7	7	3/VII	1	„	195	16,0	20,0	800	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
8	8	9/VII	1	„	234	535	37,3	14 300	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
9	9	18/VII	1	„	213	*29,6*	*32,2*	919	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
10	10	7/VIII	1	„	226	266	32,7	8 130	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
11	11	16/VIII	1	„	203	199	35,1	5 670	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
12	12	22/VIII	1	„	193	60,3	29,4	2 050	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
13	13	29/VIII	1	„	184	19,0	23,8	798	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
14	14	6/IX	1	„	174	4,68	19,4	241	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
15	15	14/IX	1	„	162	2,07	14,0	148	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
16	17	26/X	1	„	142	0,83	5,35	155	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
17	18	20/XI	1	„	137	0,50	4,18	120	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
18	19	22/XII	1	заб	133	0,12	4,05	29,6	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	при измерении ледохода не было
20. р. Каскелен — с. Каскелен														
1	1	6/I	1	заб	140	0,056	1,68	33,3	$б_{0,5}$; 5/5; д	а	—	—	—	
2	3	17/II	1	„	138	0,062	1,57	39,5	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
3	4	31/III	1	св	137	0,14	1,68	83,3	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
4	5	24/IV	1	„	138	0,45	1,57	287	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
5	8	1/V	1	„	157	6,24	4,90	1 270	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
6	9	3/V	1	„	170	24,9	7,52	3 310	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
7	10	10/V	1	„	192	47,0	18,0	2 610	$б_{0,5}$; 15/15; д	„	—		—	
8	11	12/V	1	„	178	27,1	10,5	2 580	$б_{0,5}$; 13/13; д	„	—	—	—	
9	12	15/V	1	„	203	119	20,5	5 800	$б_{0,5}$; 12/12; д	„	—	—	—	
10	14	25/V	1	„	147	0,27	2,07	130	$б_{0,5}$; 9/9; д	„	—	—	—	
11	15	19/VI	1	„	170	2,23	6,71	332	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
12	16	30/VI	1	„	166	1,22	5,50	222	$б_{0,5}$; 12/12; д	„	—	—	—	
13	17	8/VI.	1	„	203	209	20,3	10 300	$б_{0,5}$; 12/12; д	„	—	—	—	
14	18	9/VII	1	„	210	384	24,6	15 600	$б_{0,5}$; 12/12; д	„	—	—	—	
15	19	24/VII	1	„	184	3,86	8,24	468	$б_{0,5}$; 12/12; д	„	—	—	—	
16	20	30/VII	1	„	186	22,2	9,08	2 440	$б_{0,5}$; 12/12; 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
17	21	7/VIII	1	св	191	80,9	12,9	6 270	$б_{0,5}$; 12/12; д	а	—	—	—	
18	22	25/VIII	1	„	173	0,55	5,75	95,7	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
19	23	19/IX	1	„	166	0,080	3,85	20,8	$б_{0,5}$; 12/12; д	„	—	—	—	
20	24	18/X	1	„	160	0,13	2,71	48,0	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
21	25	13/XI	1	„	157	0,025	2,42	10,3	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
22	26	27/XII	1	заб	151	0,012	1,43	8,4	$б_{0,5}$; 10/10; д	„	—	—	—	
27. р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“														
1	1	3/I	2	лдст	178	0,025	0,35	71,4	$б_{0,5}$; 5/5; д	а	—	—	—	
2	2	24/I	2	„	178	0,012	0,33	36,4	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
3	4	9/III	2	„	174	0,032	0,28	114	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
4	6	24/IV	2	„	173	0,013	0,27	48,1	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
5	8	9/V	2	заб	182	0,054	0,79	68,4	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
6	12	10/V	2	„	183	0,18	0,86	209	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
7	16	11/V	2	св	185	0,14	1,03	136	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
8	45	3/VIII	2	„	227	1,27	3,43	370	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
9	77	12/IX	2	„	212	0,066	0,99	66,7	$б_{0,5}$; 6/6; д	„	—	—	—	
10	82	16/X	2	„	204	0,013	0,49	26,5	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	
11	83	31/X	2	заб	203	0,014	0,43	32,6	$б_{0,5}$; 4/4; д	„	—	—	—	
12	85	14/XI	2	лдст	199	0,009	0,33	27,3	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	
13	86	30/XI	2	„	199	0,012	0,28	42,8	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	
14	87	30/XII	2	„	196	0,002	0,24	8,3	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	
Расходы № 1—4, 12—14 измерены в полынье.														
30. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР														
1	2	30/I	5	заб	187	0,044	1,06	41,5	$б_{0,5}$; 7/7; д	а	—	—	—	
2	3	17/II	5	„	185	0,026	0,81	32,1	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
3	4	3/III	5	„	184	0,025	0,82	30,5	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
4	5	16/III	5	св	183	0,052	0,85	61,2	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
5	6	10/IV	5	„	187	0,21	1,15	183	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
6	7	26/IV	5	„	183	0,081	0,88	92,0	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
7	8	3/V	5	„	200	1,16	2,20	527	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
8	9	6/V	5	„	193	0,12	1,58	75,9	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
9	10	6/V	5	„	193	0,060	1,38	43,5	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
10	21	30/V	5	„	196	0,037	1,70	21,8	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
11	25	5/VI	5	„	209	0,25	3,22	77,6	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
12	27	7/VI	5	„	211	0,96	3,61	266	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
13а	33а	9/VII	5	„	210	10,3	2,18	4 720	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	а — главное русло
14а	35а	12/VII	5	„	198	0,17	2,88	59,0	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
15	56	14/VIII	5	„	225	0,37	4,87	76,0	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
16	77	8/IX	5	„	205	0,069	2,03	34,0	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
17	82	17/X	5	„	196	0,028	1,20	23,3	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
18	84	30/XI	5	заб	192	0,009	0,98	9,2	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
19	85	15/XII	5	лдст	192	0,021	0,63	33,3	$б_{0,5}$; 7/7; д	„	—	—	—	
Расходы № 1—3, 18, 19 — гидроствор расчищен от льда. Расходы № 13а, 14а — не учтен расход взвешенных наносов протоки правого берега.														
31. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата														
1	1	6/I	1	заб	124	0,040	1,40	28,6	$б_{0,5}$; 8/8; д	а	—	—	—	
2	2	17/II	1	„	122	0,026	1,19	21,8	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
3	3	2/III	1	„	125	0,36	1,63	221	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
4	4	10/III	1	„	129	1,50	2,56	586	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
5	5	28/III	1	„	120	0,065	0,96	67,7	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
6	6	10/IV	1	св	127	2,36	2,19	1 080	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
7	7	12/IV	1	„	131	2,71	2,67	1 010	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
8	8	27/IV	1	„	126	1,95	1,80	1 080	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
9	9	4/V	1	„	134	1,15	3,20	359	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
10	13	12/V	1	„	146	3,10	6,86	452	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
11	16	15/V	1	„	154	3,69	8,50	434	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
12	19	28/V	1	„	139	7,45	4,40	1 690	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
13	20	29/V	1	„	136	3,09	3,62	854	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
14	26	19/VI	1	„	139	0,91	4,65	196	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
15	28	29/VI	1	„	138	0,15	4,14	36,2	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
16	31	8/VII	1	„	148	9,27	6,41	1 450	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
17	40	28/VII	1	„	147	0,46	4,83	95,2	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
18	43	7/VIII	1	„	154	4,96	5,32	932	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
19	49	16/VIII	1	„	160	0,86	5,59	154	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
20	51	23/VIII	1	„	145	0,75	2,72	276	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
21	53	8/IX	1	„	142	0,10	1,98	50,5	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
22	55	21/IX	1	„	139	0,058	1,93	30,1	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
23	56	11/X	1	„	137	0,052	1,70	30,6	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
24	58	11/XI	1	„	135	0,017	1,53	11,1	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
25	61	15/XII	1	заб, шуга	165	0,003	1,45	2,1	$б_{0,5}$; 8/8; д	„	—	—	—	
Расходы № 1—5, 25 — гидроствор расчищен от льда.														
41. р. Моинты — ст. Киик														
1	1	11/IV	1	рлдх	190	10,6	8,37	1 270	$б_{0,5}$; 7/интегр.	а	—	—	—	лед на дне
2	3	13/IV	1	св	110	0,87	1,10	791	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	„ „ „

№ расхода наносов	№ расхода воды	Дата измерения	№ створа	Состояние реки на участке гидростворa	Уровень воды (*см*) над нулем графика. Основной водпост	Расход взвешенных наносов (*кг/сек*)	Расход воды ($м^3/сек$)	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
45. р. Лепса — с. Лепсинск														
1	1	20/I	1	лдст	265	0,25	5,01	49,9	бт; 5/15; с	а	—	—	—	
2	2	11/II	1	[заб	250	0,15	3,74	40,1	бт; 4/12; с	„	—	—	—	при измерении шуги не было
3	3	11/III	1	„	253	0,35	4,94	70,9	бт; 5/15; с	„	—	—	—	при измерении редкого ледохода не было
4	5	11/IV	1	„	278	1,21	11,5	105	бт; 5/15; с	„	—	—	—	
5	8	29/IV	1	св	321	13,6	38,2	356	бт; 5/15; с	„	—	—	—	
6	9	6/V	1	„	327	13,7	43,6	314	бт; 5/15; с	„	—	—	—	
7	12	13/V	1	„	425	42,5	173	246	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
8	16	30/V	1	„	337	5,28	54,3	97,2	бт; 5/15; с	„	—	—	—	
9	17	14/VI	1	„	317	1,87	35,9	52,1	бт; 5/15; с	„	—	—	—	
10	18	29/VI	1	„	319	4,02	38,5	104	бт; 5/15; с	„	—	—	—	
11	19	19/VII	1	„	315	2,86	34,1	83,9	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
12	20	30/VII	1	„	318	3,03	36,4	83,2	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
13	21	16/VIII	1	„	310	5,37	29,8	180	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
14	23	9/IX	1	„	290	0,26	16,5	15,8	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
15	25	14/X	1	„	268	0,17	8,13	20,9	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
16	27	9/XI	1	заб	259	0,056	6,00	9,3	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
17	29	14/XII	1	лдст	268	0,12	5,11	23,5	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
46. р. Лепса — с. Ново-Антоновское														
1	1	16/I	2	лдст	298	0,13	6,09	21,3	бт; 5/15; с	а	—	—	—	
2	2	15/II	2	„	298	0,15	6,49	23,1	бт; 4/12; с	„	—	—	—	
3	3	15/III	2	заб	243	0,35	10,7	32,7	бт; 5/15; с	„	—	—	—	
4	4	12/IV	2	св	268	1,18	27,1	43,5	бт; 6/18; с	„	—	—	—	
5	5	18/IV	2	„	246	0,64	12,7	50,4	бт; 7/21; с	„	—	—	—	
6	7	6/V	2	„	303	7,55	60,9	124	бт; 7/21; с	„	—	—	—	
7	11	13/V	2	„	397	134	231	580	бт; 7/21; с	„	—	—	—	
8	14	18/V	2	„	380	39,8	199	200	бт; 7/21; с	„	—	—	—	
9	18	6/VI	2	„	312	9,93	73,8	135	$б_{0,5}$; 7/21; с	„	—	—	—	
10	19	27/VI	2	„	284	0,56	42,4	13,2	$б_{0,5}$; 7/21; с	„	—	—	—	
11	20	11/VII	2	„	289	1,97	47,8	41,2	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	—	—	—	
12	21	12/VIII	2	„	282	2,88	39,5	72,9	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	—	—	—	
13	22	24/VIII	2	„	272	0,63	29,1	21,6	$б_{0,5}$; 7/21; с	„	—	—	—	
14	23	11/IX	2	„	260	0,043	21,4	2,0	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	—	—	—	
15	24	27/IX	2	„	253	0,081	15,9	5,1	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
16	25	12/X	2	„	256	0,23	18,3	12,6	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	—	—	—	
17	27	11/XI	2	„	243	0,23	10,1	22,8	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	—	—	—	
18	28	30/XI	2	заб	241	0,057	6,06	9,4	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	—	—	—	при измерении шуги не было
19	29	15/XII	2	лдст	281	0,034	6,35	5,4	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
20	30	30/XII	2	„	290	0,12	6,61	18,2	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
50. р. Ак-Су — с. Абакумовское														
1	3	6/II	1	заб	139	0,19	4,09	46,5	бт; 4/8; с	а	—	—	—	при измерении ледохода не было
2	4	7/III	1	св	80	0,18	3,46	52,0	бт; 3/6; с	„	—	—	—	
3	8	24/IV	1	„	84	0,13	4,17	31,2	бт; 6/10; с	„	—	—	—	
4	15	31/V	1	„	110	1,67	21,9	76,3	бт; 8/14; с	„	—	—	—	
5	19	28/VI	1	„	115	2,03	23,3	87,1	бт; 8/14; с	„	—	—	—	
6	20	7/VII	1	„	117	3,59	27,2	132	бт; 8/15; с	„	—	—	—	
7	21	17/VII	1	„	107	1,92	17,7	108	бт; 9/15; с	„	—	—	—	
8	22	26/VII	1	„	122	1,96	30,7	63,8	бт; 9/16; с	„	—	—	—	
9	24	1/IX	1	„	96	0,22	13,5	16,3	бт; 8/14; с	„	—	—	—	
10	26	8/XI	1	„	70	0,064	5,42	11,8	бт; 5/10; с	„	—	—	—	
11	27	13/XI	1	„	69	0,054	4,74	11,4	бт; 5/10; с	„	—	—	—	
12	28	30/XI	1	заб	75	0,023	4,68	4,9	бт; 3/6; с	„	—	—	—	при измерении шуги не было
13	30	9/XII	1	„	111	0,010	4,28	2,3	бт; 2/4; с	„	—	—	—	
14	31	12/XII	1	„	91	0,10	5,23	19,1	бт; 3/6; с	„	—	—	—	
Расход № 2 измерен при отсутствии ледовых явлений														
53. р. Саркан — с. Сарканд														
1	2	11/II	1	лдст	166	0,021	3,00	7,0	бт; 6/11; с	а	—	—	—	
2	3	9/III	1	св	126	0,071	2,11	33,6	бт; 8/14; с	„	—	—	—	при измерении заберегов не было
3	10	30/V	1	„	152	0,79	8,90	88,8	бт; 8/15; с	„	—	—	—	
4	12	19/VI	1	„	156	11,4	10,8	1060	бт; 9/16; с	„	—	—	—	
5	14	9/VII	1	„	178	4,58	22,2	206	бт; 9/16; с	„	—	—	—	
6	15	24/VII	1	„	158	1,24	12,3	101	бт; 9/16; с	„	—	—	—	
7	17	8/VIII	1	„	163	1,44	13,3	108	бт; 8/15; с	„	—	—	—	
8	18	18/VIII	1	„	161	0,51	12,4	41,1	бт; 9/16; с	„	—	—	—	
9	20	7/IX	1	„	146	0,18	6,04	29,8	бт; 7/13; с	„	—	—	—	
10	21	27/IX	1	„	137	0,18	4,40	40,9	бт; 9/15; с	„	—	—	—	
11	22	9/X	1	„	133	0,028	3,58	7,8	бт; 7/13; с	„	—	—	—	
12	23	11/XI	1	заб	130	0,12	2,99	40,1	бт; 7/11; с	„	—	—	—	
13	25	20/XII	1	лдст	180	0,034	3,35	10,1	бт; 5/10; 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
56. р. Каратал — ст. Уш-Тобе														
1	4	7/II	1	лдст	123	0,52	27,7	18,8	$б_{0,5}$; 11/интегр.	а	—	—	—	
2	12	18/IV	1	св	85	6,64	47,9	139	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
3	13	27/IV	1	„	84	5,11	48,5	105	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
4	15	5/V	1	„	134	101	117	863	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
5	16	10/V	1	„	163	151	171	883	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
6	18	17/V	1	„	193	110	234	470	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
7	22	15/VI	1	„	96	4,93	60,8	81,1	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
8	24	27/VI	1	„	93	2,53	57,3	44,2	$б_{0,5}$; 7 интегр.	„	—	—	—	
9	25	10/VII	1	„	148	64,6	142	455	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
10	26	20/VII	1	„	96	2,32	57,9	40,1	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
11	27	30/VII	1	„	80	1,80	42,9	42,0	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
12	28	10/VIII	1	„	90	8,56	53,5	160	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
13	29	20/VIII	1	„	74	1,31	36,2	36,2	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
14	31	25/IX	1	„	74	0,13	34,7	3,7	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
15	33	19/XI	1	„	80	0,65	42,1	15,4	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
57. р. Каратал — уроч. Найман-Суек														
1	9	4/V	1	св	310	47,3	84,6	559	$б_1$; 5/интегр.	а	—	—	—	
2	10	7/V	1	„	348	136	135	1 010	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
3	11	13/V	1	„	400	312	208	1 500	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
4	12	16/V	1	„	419	181	226	801	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
5	13	20/V	1	„	428	173	240	721	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
6	14	23/V	1	„	385	147	170	865	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
7	15	25/V	1	„	340	56,9	112	508	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
8	16	12/VI	1	„	366	102	149	685	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
9	17	15/VI	1	„	300	23,7	74,1	320	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
10	18	23/VI	1	„	341	94,6	123	769	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
11	20	13/VII	1	„	332	71,5	120	596	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
12	21	31/VII	1	„	272	7,44	50,1	149	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
13	22	16/VIII	1	„	271	12,2	52,1	234	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
14	23	8 IX	1	„	253	5,24	40,2	130	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
15	24	14/IX	1	„	245	5,05	34,3	147	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
16	25	31/X	1	„	262	6,74	48,7	138	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
17	28	31/XII	1	лдст	297	0,43	26,2	16,4	$б_1$; 5/интегр.	„	—	—	—	
58. р. Кара — с. Каратальское														
1	1	13/I	2	заб	304	0,097	2,68	36,2	$б_{0,5}$; 6/интегр.	а	—	—	—	
2	7	19/IV	2	св	310	0,50	5,08	98,4	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
3	9	11/V	2	„	347	4,82	22,8	211	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
4	10	17/V	2	„	367	16,9	37,9	446	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
5	11	13/VI	2	„	347	2,08	20,1	103	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
6	12	23/VI	2	„	353	3,13	24,9	126	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
7	14	4/VII	2	„	372	7,88	42,9	184	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
8	15	18/VII	2	„	357	9,09	27,9	326	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
9	17	27/IX	2	„	317	0,062	6,50	9,5	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
10	18	11/X	2	„	312	0,12	5,33	22,5	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
11	21	26/XI	2	заб	300	0,20	2,08	96,2	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
60. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу														
1	1	4/I	2	заб	228	0,41	19,8	20,7	$б_{0,5}$; 8/интегр.	а	—	—	—	при измерении шуги не было
2	4	4/II	2	„	220	2,05	21,4	95,8	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
3	7	15/IV	2	св	226	0,66	24,8	26,6	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
4	8	29/IV	2	„	259	6,19	45,7	135	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
5	10	5/V	2	„	324	17,8	123	145	$б_{0,5}$; 8 интегр.	„	—	—	—	
6	14	5/VI	1	„	344	10,9	143	76,2	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
7	15	17/VI	1	„	330	9,60	117	82,1	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
8	17	15/VII	1	„	296	6,86	74,2	92,5	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
9	18	27/VII	1	„	291	2,31	68,3	33,8	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
10	19	12/VIII	1	„	298	4,42	76,8	57,6	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
11	20	25/VIII	1	„	262	0,42	44,1	9,5	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
12	21	9/IX	1	„	252	0,12	36,7	3,3	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
13	22	14/X	1	„	236	0,11	26,7	4,1	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
14	23	19/XI	1	заб	224	0,23	19,6	11,7	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	при измерении шуги не было
15	24	9/XII	1	лдст	236	0,18	14,6	12,3	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
64. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения														
1	3	28/V	1	св	201	6,14	22,3	275	$б_{0,5}$; 7/интегр.	а	—	—	—	
2	4	17/VI	1	„	202	1,66	22,0	75,5	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
3	5	28/VI	1	„	195	4,63	19,8	234	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
4	7	5/VII	1	„	199	4,48	21,9	205	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
5	9	28/VII	1	„	193	1,53	19,8	77,3	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
6	10	4/VIII	1	„	188	1,98	18,2	109	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
7	11	14/VIII	1	„	193	5,65	19,5	290	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
8	12	8/IX	1	„	138	0,21	4,14	50,7	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
9	14	25/X	1	„	134	0,19	2,94	64,6	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	
67. р. Тентек — клх. „Тункуруз“														
1	1	22/I	1	лдст	268	0,51	10,0	51,0	$б_{0,5}$; 6/9; с	а	—	—	—	
2	2	16/II	1	„	278	0,30	7,94	37,8	$б_{0,5}$; 6/10; 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
3	4	14/III	1	заб, лдх	242	0,45	16,0	28,1	$б_{0,5}$; 6/16; с	а	—	—	—	
4	6	24/III	1	св	230	0,91	16,8	54,2	$б_{0,5}$; 6/13; с	„	—	—	—	
5	7	6/IV	1	„	242	2,05	25,6	80,1	$б_{0,5}$; 6/13; с	„	—	—	—	
6	10	29/IV	1	„	337	53,5	189	283	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	—	—	—	
7	13	13/V	1	„	387	61,7	308	200	$б_{0,5}$; 6/12; с	„	0,013	П; 5/5	а	
8	15	24/V	1	„	318	13,7	130	105	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	—	—	—	
9	17	13/VI	1	„	296	5,40	96,3	56,1	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	—	—	—	
10	18	23/VI	1	„	288	3,99	81,4	49,0	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	0,004	П; 3/3	а	
11	19	15/VII	1	„	281	3,22	70,6	45,6	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	0,002	П; 3/3	„	
12	20	28/VII	1	„	270	4,05	54,6	74,2	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	0,002	П; 3/3	„	
13	22	24/VIII	1	„	253	7,04	34,6	203	$б_{0,5}$; 6/18; с	„	—	—	—	
14	24	27/IX	1	„	245	1,51	27,0	55,9	$б_{0,5}$; 6/16; с	„	—	—	—	
15	25	16/X	1	„	238	0,96	21,7	44,2	$б_{0,5}$; 6/14; с	„	—	—	—	
16	26	26/X	1	„	232	0,49	18,0	27,2	$б_{0,5}$; 6/13; с	„	—	—	—	
17	27	18/XI	1	заб, шуга	234	0,14	16,4	8,5	$б_{0,5}$; 6/14; с	„	—	—	—	у водпоста шуга
18	28	4/XII	1	лдст	224	0,36	11,4	31,6	$б_{0,5}$; 5/11; с	„	—	—	—	полынья
19	29	31/XII	1	„	277	0,17	11,8	14,4	$б_{0,5}$; 6/11; с	„	—	—	—	

Расход № 18 измерен в условиях зашугованного русла.

70 р. Нура — с. Сергиопольское

1	1	9/IV	1	рлдх	448	13,2	16,5	800	$б_{0,5}$; 5/интегр.	а	—	—	—	
2	4	19/IV	1	св	536	23,1	98,2	235	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
3	5	20/IV	1	„	510	17,1	73,4	233	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
4	7	24/IV	1	„	440	1,90	20,3	93,6	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
5	8	27/IV	1	„	420	1,53	14,5	106	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
6	9	29/IV	1	„	410	0,61	13,1	46,6	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
7	11	16/V	1	„	373	0,31	4,59	67,5	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
8	12	24/V	1	„	368	0,30	3,92	76,5	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
9	13	13/VI	1	„	356	0,11	2,04	53,9	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	

71. р. Нура — с. Романовское

1	1	13/I	в. 95 *м*	лдст	343	0,087	2,34	37,2	$б_{0,5}$; 5/5; д	а	—	—	—	
2	3	26/I	в. 95 *м*	„	351	0,038	1,76	21,6	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
3	4	8/II	в. 95 *м*	„	353	0,088	1,94	45,4	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
4	6	27/II	в. 95 *м*	„	367	0,042	1,58	26,6	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
5	7	8/III	в. 95 *м*	„	371	0,045	1,59	28,3	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	
6	9	18/IV	1	рлдх	507	27,3	134	204	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
7	11	21/IV	1	св	462	13,5	101	134	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
8	12	23/IV	1	„	438	10,5	72,4	145	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
9	13	24/IV	1	„	428	12,9	71,6	180	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
10	14	25/IV	1	„	418	9,16	64,2	143	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
11	15	26/IV	1	„	412	7,73	62,3	124	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
12	16	27/IV	1	„	414	8,05	63,6	127	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
13	17	28/IV	1	„	415	8,62	60,2	143	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
14	18	6/V	2	„	358	2,56	23,0	111	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
15	19	9/V	2	„	344	0,32	18,5	17,3	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
16	26	22/VI	2	„	293	0,20	5,08	39,4	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
17	29	18/VII	2	„	282	0,074	3,04	24,3	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	
18	32	21/VIII	2	„	278	0,048	2,51	19,1	$б_{0,5}$; 5/интегр.	„	—	—	—	

80. р. Сары-Су — рзд. № 57

1	4	14/IV	1	св	287	2,01	17,5	115	$б_{0,5}$; 12/интегр.	а	—	—	—	при измерении заберегов не было
2	6	16/IV	1	„	281	1,49	16,2	92,0	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
3	10	21/IV	1	„	237	0,34	5,95	57,1	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
4	12	24/IV	1	„	226	0,20	3,92	51,0	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	
5	13	11/V	1	„	189	0,037	0,65	56,9	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
6	14	12/VI	в. 35 *м*	„	171	0,005	0,072	69,4	$б_{0,5}$; 6/интегр.	„	—	—	—	

81. р. Сары-Су — уроч. Караджар

1а	4а	11/IV	1	св	334	0,036	1,24	29,0	$б_{0,5}$; 3/3; д	а	—	—	—	а — главное русло
1б	4б	11/IV	1	„	334	0,019	0,65	29,2	$б_{0,5}$; 2/2; д	„	—	—	—	б, в — протоки л. б.
1в	4в	11/IV	1	„	334	0,001	0,050	20,0	$б_{0,5}$; 3/3; д	„	—	—	—	
1	4	11/IV	1		334	0,056	1,94							
2	6	16/IV	1	св	413	0,92	32,0	28,8	$б_{0,5}$; 21/21; д	а	—	—	—	
3	7	17/IV	1	„	417	1,65	35,2	46,9	$б_{0,5}$; 23/23; д	„	—	—	—	
4	8	19/IV	1	„	408	1,46	32,0	45,6	$б_{0,5}$; 11/11; д	„	—	—	—	
5	10	7/V	1	„	359	0,30	7,28	41,2	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	

82. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су

1	1	9/IV	1	впл	184	2,03	2,82	720	$б_{0,5}$; 8/интегр.	а	—	—	—	лед на дне
2	2	10/IV	1	„	184	4,45	5,52	806	$б_{0,5}$; 8/интегр.	„	—	—	—	„ „ „
3	3	11/IV	1	„	168	9,89	11,2	883	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	„ „ „
4	4	12/IV	1	снежница	137	4,30	5,45	789	$б_{0,5}$; 9/интегр.	„	—	—	—	
5	5	13/IV	1	заб, снежница	117	0,61	2,13	286	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
6	6	14/IV	1	то же	114	0,14	1,49	94,0	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	

№ 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
7	7	15/IV	1	заб, снежница	111	0,21	1,28	164	$б_{0,5}$; 4/интегр.	а	—	—	—	
8	8	16/IV	1	то же	117	0,42	2,15	195	$б_{0,5}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
9	9	17/IV	1	„ „	120	0,28	2,60	108	$б_{0,1}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
10	10	18/IV	1	св	123	0,30	3,07	97,7	$б_{0,1}$; 7/интегр.	„	—	—	—	
11	11	17/V	1	„	104	0,005	0,27	18,5	$б_{0,1}$; 7/интегр.	„	—	—	—	

Расходы № 2, 3 — при измерении редкого ледохода не было.

87. р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды

1	3	10/IV	1	св	238	0,37	20,6	18,0	$б_{0,5}$; 5/15; с	а	—	—	—	
2	4	11/IV	1	„	224	0,15	16,5	9,1	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
3	5	13/IV	1	„	294	1,50	56,0	26,8	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
4	6	14/IV	1	„	300	1,63	66,5	24,5	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
5	9	17/IV	1	„	226	0,28	18,0	15,6	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
6	11	19/IV	1	„	205	0,11	10,8	10,2	$б_{0,5}$; 5/15; с	„	—	—	—	
7	17	30/IV	в. 80 *м*	„	122	0,001	0,040	25,0	$б_{0,5}$; 5/5; д	„	—	—	—	

Расходы № 1 — 3 — ледостав выше и ниже водпоста.

ТАБЛИЦА 10

СРЕДНИЕ РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице помещены средние за декаду, за месяц и год расходы взвешенных наносов в *кг/сек*. Сомнительные данные обозначены курсивом. В случаях отсутствия стока (река перемерзла, пересохла, стоячая вода) графы оставлены незаполненными; при отсутствии данных по другим причинам проставлены тире (—). Исчезающе малые значения расхода наносов, меньше 0,001 *м*^{3}*/сек*, показаны 0,000.

По посту № 41 расходы наносов не приведены из-за неосвещенности периода подъема расходов измерениями расхода наносов и незначительных величин расходов, начиная с третьей декады апреля расходы наносов исчезающе малые.

По посту № 66 средние расходы не вычислены из-за отсутствия измерений расхода наносов и сомнительности единичных проб на мутность.

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	Декады	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	р. Или — уроч. Кайрылган	1	9,79	12,1	76,5	36,2	422	613	662	987	198	41,2	20,4	15,2	
		2	10,6	19,5	78,1	24,6	1760	383	1720	1010	107	35,8	13,8	16,7	
		3	10,8	36,5	53,9	56,6	835	479	1000	397	54,6	27,5	11,8	5,84	
		Средн.	10,4	22,7	69,5	39,1	1010	492	1130	798	120	34,8	15,3	12,6	313
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения)	1	29,8	35,5	224	121	244	950	980	1260	478	116	155	65,0	
		2	17,7	52,3	409	104	2620	927	1910	1260	299	93,6	196	41,8	
		3	15,2	47,3	229	116	1600	663	1200	802	248	99,4	99,8	25,3	
		Средн.	20,9	45,0	287	114	1490	847	1360	1110	342	103	150	44,0	493
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	1	20,6	23,0	68,9	147	127	684	718	1070	356	189	76,8	15,6	
		2	19,6	21,6	*167*	118	1660	725	1630	1020	234	192	48,6	15,4	
		3	20,2	23,2	177	86,3	1650	721	880	668	193	131	28,0	14,8	
		Средн.	20,1	22,6	*138*	117	1150	710	1080	919	261	171	51,1	15,3	388
9	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	1	0,017	0,023	0,025	0,028	0,47	1,76	43,7	1,41	0,25	0,079	0,044	0,028	
		2	0,017	0,025	0,026	0,062	2,26	1,69	1,58	0,47	0,14	0,068	0,032	0,026	
		3	0,021	0,026	0,025	0,13	0,81	2,30	6,37	0,30	0,099	0,056	0,028	0,019	
		Средн.	0,018	0,025	0,025	0,073	1,18	1,92	17,2	0,73	0,16	0,068	0,035	0,024	1,79
12	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	1	1,48	2,02	2,48	17,6	66,9	13,9	32,7	6,37	7,17	7,45	5,75	1,73	
		2	1,92	1,53	3,78	16,1	133	12,6	16,3	5,86	6,69	8,04	4,34	1,81	
		3	2,26	1,77	7,56	36,4	36,5	16,9	5,93	6,14	7,39	7,40	2,67	1,90	
		Средн.	1,89	1,77	4,61	23,4	78,8	14,5	18,3	6,12	7,08	7,63	4,25	1,81	14,2
16	р. Чилик — с. Малыбай	1	0,28	0,48	0,56	0,34	9,18	11,8	142	372	22,1	1,43	0,34	0,97	
		2	0,30	0,58	0,43	0,40	76,6	11,4	153	362	8,26	0,97	0,22	1,00	
		3	0,36	0,66	0,31	1,85	4,46	17,3	210	140	3,55	0,60	0,48	0,76	
		Средн.	0,31	0,57	0,43	0,86	30,1	13,5	168	291	11,3	1,00	0,35	0,91	43,2
19	р. Талгар — с. Талгар	1	0,34	0,44	0,19	0,18	3,97	1,53	113	201	6,68	1,10	0,67	0,32	
		2	0,42	0,31	0,19	0,19	14,7	3,63	41,9	163	1,98	0,98	0,59	0,19	
		3	0,50	0,22	0,18	0,97	4,00	3,33	62,0	36,3	1,34	0,84	0,45	0,27	
		Средн.	0,42	0,32	0,19	0,45	7,56	2,83	72,3	133	3,33	0,97	0,57	0,26	18,5
20	р. Каскелен — с. Каскелен	1	0,060	0,060	0,091	0,21	15,4	1,86	70,8	22,9	0,68	0,11	0,052	0,015	
		2	0,059	0,064	0,11	0,35	20,9	1,47	14,2	12,3	0,23	0,12	0,024	0,015	
		3	0,061	0,075	0,12	1,19	0,25	3,68	8,73	2,16	0,090	0,099	0,018	0,016	
		Средн.	0,060	0,066	0,11	0,58	12,2	2,34	31,2	12,5	0,33	0,11	0,031	0,015	4,96
27	р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“	1	0,024	0,019	0,034	0,012	0,050	*0,061*	*0,72*	1,28	0,39	0,023	0,013	0,011	
		2	0,017	0,024	0,016	0,016	*0,15*	*0,13*	*0,75*	2,43	0,087	0,016	0,011	0,006	
		3	0,014	0,029	0,014	0,013	*0,045*	*0,24*	*0,80*	1,52	0,042	0,016	0,012	0,003	
		Средн.	0,018	0,024	0,021	0,014	*0,082*	*0,14*	*0,76*	1,74	0,17	0,018	0,012	0,007	*0,25*
30	р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия КазССР	1	0,049	0,038	0,031	0,13	0,37	0,65	*14,2*	*0,16*	0,084	0,036	0,019	0,015	
		2	0,048	0,030	0,052	0,13	0,12	*3,76*	*0,65*	*0,25*	0,054	0,029	0,014	0,020	
		3	0,043	0,026	0,089	0,16	0,047	*6,17*	*0,067*	*0,15*	0,044	0,023	0,010	0,018	
		Средн.	0,047	0,031	0,057	0,14	0,18	*3.53*	*4,97*	*0,19*	0,061	0,029	0,014	0,018	*0,77*
31	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	1	0,043	0,036	0,51	0,91	*1,29*	1,01	3,26	3,07	0,23	0,051	0,023	0,007	
		2	0,042	0,041	0,51	1,47	2,76	*0,49*	0,68	1,22	0,075	0,047	0,015	0,004	
		3	0,039	0,16	0,21	1,66	3,87	0,41	0,76	0,70	0,053	0,036	0,012	0,007	
		Средн.	0,041	0,079	0,41	1,35	2,64	0,64	1,57	1,66	0,12	0,045	0,017	0,006	0,71
45	р. Лепса — с. Лепсинск	1	0,31	0,17	0,29	0,72	13,5	3,78	3,43	3,99	0,88	0,18	0,069	0,10	
		2	0,23	0,20	0,37	1,41	23,4	2,35	3,22	4,96	0,25	0,16	0,070	0,11	
		3	0,20	0,22	0,45	5,29	7,18	3,18	2,83	2,67	0,22	0,11	0,090	0,094	
		Средн.	0,25	0,20	0,37	2,47	14,7	3,10	3,16	3,87	0,45	0,15	0,076	0,10	2,41
46	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	1	0,082	0,14	0,27	0,55	14,6	9,41	1,29	2,56	0,21	0,14	0,23	0,049	
		2	0,12	0,16	0,36	0,74	59,0	4,36	1,96	2,04	0,056	0,20	0,18	0,041	
		3	0,14	0,21	0,49	2,09	13,9	1,18	2,22	0,62	0,082	0,22	0,092	0,094	
		Средн.	0,11	0,17	0,37	1,13	29,2	4,98	1,82	1,74	0,12	0,19	0,17	0,061	3,34
50	р. Ак-Су — с. Абакумовское	1	0,19	0,17	0,18	*0,17*	*1,07*	*1,17*	*3,26*	1,32	0,18	0,088	0,052	0,017	
		2	0,16	0,13	*0,19*	*0,16*	*2,77*	*1,35*	2,90	0,91	0,14	0,077	0,045	0,082	
		3	0,15	0,15	*0,19*	*0,17*	*0,95*	*1,68*	1,74	0,37	0,11	0,060	0,027	0,081	
		Средн.	0,17	0,15	*0,19*	*0,17*	*1,60*	*1,40*	2,63	0,87	0,14	0,075	0,041	0,060	*0,62*
53	р. Саркан — с. Сарканд	1	0,056	0,027	0,076	*0,085*	*1,36*	*4,76*	*4,98*	*1,79*	0,24	0,070	0,10	0,048	
		2	0,026	0,032	*0,076*	*0,098*	*7,50*	*8,94*	*2,31*	*0,99*	0,21	0,049	0,10	0,036	
		3	0,027	0,049	*0,078*	*0,12*	*0,43*	*8,04*	*1,56*	0,38	0,17	0,079	0,069	0,038	
		Средн.	0,036	0,036	*0,077*	*0,10*	*3,10*	*7,25*	*2,95*	*1,05*	0,21	0,066	0,090	0,041	*1,25*
56	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	1	1,59	0,66	42,4	6,16	93,2	33,0	11,2	4,65	0,77	0,22	0,57	0,51	
		2	3,39	2,33	34,6	7,34	168	7,32	11,3	4,50	0,39	0,32	0,64	0,39	
		3	0,76	11,2	8,28	8,90	28,1	3,93	3,48	0,96	0,16	0,43	0,60	0,30	
		Средн.	1,91	4,73	28,4	7,47	96,4	14,8	8,66	3,37	0,44	0,32	0,60	0,40	14,0
57	р. Каратал — уроч. Найман-Сыек	1	—	—	—	—	82,5	56,4	21,6	10,2	5,80	5,57	6,09	2,50	
		2	—	—	—	—	208	40,4	41,6	11,5	5,02	5,85	4,90	1,62	
		3	—	—	—	—	86,2	33,9	13,8	7,85	5,44	6,00	3,58	0,75	
		Средн.	—	—	—	—	126	43,6	25,7	9,85	5,42	5,81	4,86	1,62	—
58	р. Кара — с. Каратальское	1	0,10	0,14	0,23	0,37	1,90	6,91	27,2	11,8	1,54	0,091	*0,27*	*0,033*	
		2	0,10	0,18	0,26	0,45	6,90	7,28	13,1	8,46	0,81	*0,14*	*0,32*	*0,026*	
		3	0,12	0,20	0,29	0,75	1,89	7,68	9,97	3,87	0,18	*0,20*	*0,27*	*0,035*	
		Средн.	0,11	0,17	0,26	0,52	3,56	7,29	16,8	8,04	0,84	*0,14*	*0,29*	*0,031*	3,17
60	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	1	0,52	1,87	1,34	0,85	*61,7*	6,35	9,30	3,65	0,19	0,10	0,19	0,18	
		2	0,96	1,72	1,22	1,01	*156*	6,67	6,96	3,11	0,12	0,12	0,22	0,14	
		3	1,35	1,56	1,02	3,65	10,4	4,22	3,05	0,63	0,10	0,16	0,22	0,12	
		Средн.	0,94	1,72	1,19	1,84	*76,0*	5,75	6,44	2,46	0,14	0,13	0,21	0,15	8,08
61	р. Коктал — с. Арал-Тюбе	1	—	*0,005*	*0,010*	*0,012*	*0,32*	*0,75*	*0,36*	*0,065*	*0,028*	*0,006*	*0,009*	*0,007*	
		2	—	*0,005*	*0,005*	*0,020*	*1,10*	*0,44*	*0,049*	*0,058*	*0,012*	*0,004*	*0,012*	*0,006*	
		3	—	*0,005*	*0,008*	*0,025*	*0,46*	*0,48*	*0,078*	*0,020*	*0,024*	*0,007*	*0,009*	*0,007*	
		Средн.	—	*0,005*	*0,008*	*0,019*	*0,63*	*0,56*	*0,16*	*0,048*	*0,021*	*0,006*	*0,010*	*0,007*	—

№ станции (поста)	Река, местоположение станции (поста)	Декады	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
64	кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения	1					3,20	2,65	4,13	2,55	0,25	0,16			
		2					14,4	2,06	3,18	4,27	0,17	0,18			
		3					6,26	4,07	2,37	2,07	0,15	0,20			
		Средн.					7,95	2,93	3,23	2,96	0,19	0,18			1,45
65	р. Биже — с. Красногоровка	1	—	—	—	*1,14*	*2,27*	*0,19*	*0,27*	*0,19*	*0,21*	*0,077*	*0,086*	*0,13*	
		2	—	—	*0,95*	*0,81*	*3,34*	*0,15*	*0,20*	*0,19*	*0,11*	*0,13*	*0,099*	*0,11*	
		3	—	—	*0,73*	*1,14*	*0,87*	*0,29*	*0,14*	*0,19*	*0,074*	*0,13*	*0,093*	*0,11*	
		Средн.	—	—	—	*1,03*	*2,16*	*0,21*	*0,20*	*0,19*	*0,13*	*0,11*	*0,093*	*0,12*	—
67	р. Тентек — клх. „Тункуруз“ . . .	1	0,58	0,38	0,28	2,16	34,6	9,96	3,70	*6,51*	*5,62*	1,15	0,32	0,43	
		2	0,50	0,31	0,66	6,32	39,8	5,61	3,74	*7,76*	*3,20*	0,92	0,19	0,33	
		3	0,46	0,30	1,08	21,1	15,5	4,05	4,55	*6,51*	*1,78*	0,53	0,30	0,22	
		Средн.	0,51	0,33	0,67	9,86	30,0	6,54	4,00	*6,93*	*3,53*	0,87	0,27	0,33	5,32
70	р. Нура — с. Сергиопольское . . .	1	0,000	0,000		*4,13*	0,42	0,18	0,012	0,004	0,009	0,014	—		
		2	0,000	0,000		*81,0*	0,32	0,080	0,004	0,004	0,014	0,020	—		
		3	0,000			2,96	0,28	0,033	0,003	0,004	0,014	0,018	—		
		Средн.	0,000	0,000		*29,4*	0,34	0,098	0,006	0,004	0,012	0,017	—		—
71	р. Нура — с. Романовское	1	0,084	0,073	0,041	*0,089*	3,15	0,27	0,12	0,055	*0,034*	*0,010*	*0,027*	*0,032*	
		2	0,078	0,075	*0,035*	*13,2*	0,30	0,23	0,082	0,048	*0,027*	*0,028*	*0,029*	*0,026*	
		3	0,055	0,050	*0,038*	9,99	0,29	0,17	0,061	*0,041*	*0,020*	*0,047*	*0,022*	*0,012*	
		Средн.	0,072	0,066	*0,038*	*7,76*	1,25	0,22	0,088	0,048	*0,027*	*0,028*	*0,026*	*0,023*	*0,80*
80	р. Сары-Су — рзд. № 57	1				—	0,068	0,011							
		2			—	1,03	0,041	0,001							
		3			—	0,16	0,013	0,000							
		Средн.			—	—	0,041	0,004							—
81	р. Сары-Су — уроч. Караджар . .	1	0,000			0,12	0,32	—	—	—					
		2				0,76	—	—	—	—					
		3			0,005	0,74	—	—	—	—					
		Средн.			0,002	0,54	—	—	—	—					—
82	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су .	1				—	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		2				1,66	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		3				0,14	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
		Средн.				—	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		—
87	р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды	1	—	—	—	—	*0,044*	*0,011*	0,001	0,000					
		2	—	—	—	0,57	*0,037*	*0,005*	0,001						
		3	—	—	—	0,061	*0,024*	*0,002*	0,000						
		Средн.	—	—	—	—	*0,035*	*0,006*	0,001						—

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 10

Средние расходы взвешенных наносов (*кг/сек*) приведены по станциям и постам, для которых, по наличию данных, оказалось возможным их вычислить.

Ежедневные расходы взвешенных наносов подсчитаны, преимущественно, по хронологическому графику изменения средней мутности потока, уточненному за отдельные периоды мутностью единичных проб.

Уточнение графика по единичным (ежедневным) пробам производилось с предварительным приведением к средней для потока по графику связи Рср. = f (Ред.), где

Рср. — средняя мутность по данным измеренных расходов взвешенных наносов;

Ред. — единичная мутность в точке взятия ежедневных проб, по контрольной пробе, взятой при измерении расхода наносов.

В отдельные периоды, в течение которых измерений расходов взвешенных наносов не производилось, средние декадные расходы подсчитывались по данным ежедневных, а при отсутствии последних, — по данным среднедекадных мутностей и соответственным расходам воды.

Ежедневные (единичные) пробы на мутность брались на одной-двух вертикалях, на 0,6 глубины, один раз в сутки. Среднедекадные пробы получались путем сливания ежедневных проб подекадно.

Ниже приводятся пояснения о принятых способах подсчета расходов взвешенных наносов для отдельных створов.

1. р. Или — уроч. Кайрылган. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, причем за период 1—10/I принята мутность расхода, измеренного 11/I.

При построении хронологического графика использованы: 27 измерений расхода взвешенных наносов (из них 1 за 1951 г.), 29 проб единичных мутностей, взятых в июле и декадные мутности в постоянной точке (отнесенные к датам 15/III, 11/VIII).

Мутности единичных и декадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.), построенному по данным 27 измерений расхода взвешенных наносов.

Мутность при расходах, измеренных 14, 16/VII, как несогласующаяся с водностью, при построении графика не принята. Для этих дней принята единичная мутность, приведенная к средней, как более соответствующая, по своей величине, изменению водности.

4. р. Или — с. Илийское (ниже селения). Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 22 измерения расхода наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.) и 89 проб единичных мутностей, взятых в марте, мае — августе и ноябре.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.), построенному по данным 18 измерений расхода взвешенных 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 использованы 21 измерение расхода наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.) и мутности единичных проб, взятых в мае — августе.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.), построенному по данным 16 измерений расхода взвешенных наносов.

В даты 31/VIII и 13/IX график уточнен мутностями (соответственно 841 и 613 *г/м*^{3}), вычисленными как среднее из данных проб, взятых 31/VIII на 9 и 13/IX на 6 вертикалях водного потока.

Расходы наносов за период 15—23/III и средний за март следует считать приближенными из-за пониженной точности подсчета ежедневных расходов воды.

9. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау. Ежедневные расходы

взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, при построении которого использованы 15 измерений расхода наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.) и 92 пробы единичных мутностей, взятых в апреле — августе.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.), построенному по данным 12 измерений расхода взвешенных наносов.

12. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой. Расходы взвешенных наносов за январь подсчитаны по декадной мутности, причем за вторую декаду мутность вычислена по интерполяции между мутностями соседних декад. С 1/II по 31/XII расходы подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы: 17 измерений расхода взвешенных наносов, 36 проб единичных мутностей (взятых в мае и июле) и среднедекадная мутность за вторую декаду апреля, которая была отнесена к 17/IV.

Мутности единичных и декадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.), построенному по данным 16 измерений расхода взвешенных наносов.

16. р. Чилик — с. Малыбай. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 14 измерений расхода наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.) и 134 пробы единичных мутностей, взятых в мае — сентябре.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.), построенному по данным 25 измерений расхода наносов (из них 14 за 1949 г. и 11 за 1950 г.).

19. р. Талгар — с. Талгар. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы 18 измерений расхода наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.) и 91 проба единичных мутностей, взятых в мае — августе.

Мутности единичных проб приведены к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.), построенному по данным 14 измерений расхода взвешенных наносов.

Мутность при расходах, измеренных 3, 12/V, как не соответствующая водности, при построении хронологического графика не принята; в эти дни принята единичная мутность, приведенная к средней, более согласующаяся по своей величине с изменением водности.

20. р. Каскелен — с. Каскелен. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

Хронологический график построен по данным 24 измеренных расходов наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.) и уточнен за период 16/V—30/VIII единичными мутностями, приведенными к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.). График связи построен по данным 16 измеренных расходов наносов.

27. р. М. Алматинка — ущелье «Ворота». Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

Хронологический график построен по 16 измерениям расхода наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.). В даты 14/III и 15/VIII график уточнен средними мутностями потока (соответственно 41,5 и 860 *г/м*³), вычисленными по данным проб, взятых на 6 вертикалях. 1/VI принята среднедекадная мутность, приведенная к средней мутности потока путем введения коэфициента ($K = 1{,}15$), вычисленного по данным 10 измеренных расходов наносов.

Расходы наносов за период 12/V—2/VIII приближенные из-за отсутствия измерений расхода наносов.

30. р. М. Алматинка — д. о. им. Х-летия КазССР. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

Хронологический график построен по 21 измерению расхода наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.) и уточнен в даты 25 и 31/VII средней мутностью потока (соответственно 17,3 и 24,6 *г/м*³), вычисленной по данным проб, взятых на 7 вертикалях.

Расходы наносов за период 8/VI—30/VIII и средний за год следует считать приближенными (заниженными), из-за недоучета наносов протоки и поймы.

31. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

Хронологический график построен по 27 измерениям расхода наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.) и уточнен в дни 8/VI, 9, 19/VII средней мутностью потока (соответственно 56,0; 46,4; 204 *г/м*³), вычисленной по данным проб, взятых в эти даты на 8 вертикалях.

Расходы наносов за периоды 1—10/V и 11—20/VI следует считать приближенными из-за пониженной точности подсчета ежедневных расходов воды.

45. р. Лепса — с. Лепсинск. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 19 измерениям расхода наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.).

Увеличение мутности в августе вызвано, повидимому, обвалами моренных отложений гранитной породы, что может быть обусловлено повышенной деятельностью ледников.

46. р. Лепса — с. Ново-Антоновское. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения мутности потока, построенному по 22 измерениям расхода наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.).

50. р. Ак-Су — с. Абакумовское. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 16 измерениям расхода наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.).

Расходы наносов за период 8/III—6/VII и средний за год приближенные из-за недостаточной освещенности амплитуды колебаний расхода воды измерениями наносов.

53. р. Саркан — с. Сарканд. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 15 измеренных расходов наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.) и уточнен в мае 20 пробами единичной мутности, приведенной к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.). График связи построен по данным 12 измеренных расходов взвешенных наносов.

Расходы наносов за период 10/III—17/VIII и средний за год приближенные из-за недостаточной освещенности амплитуды колебаний расхода воды измерениями наносов.

56. р. Каратал — ст. Уш-Тобе. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

При построении хронологического графика использованы: 17 измерений расхода взвешенных наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.), 67 проб единичных мутностей, взятых в мае — августе и среднедекадные мутности за первые три месяца года (последние отнесены к датам: 13, 25/I; 26/II; 1, 11, 26/III).

Мутности единичных и декадных проб приведены к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.), построенному по данным 14 измерений расхода взвешенных наносов.

57. р. Каратал — уроч. Найман-Суек. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 1/V—31/XII подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

Хронологический график построен по данным 17 измеренных расходов наносов и уточнен в пределах периода 1/V—31/VII единичной мутностью, приведенной к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.). График связи построен по данным 13 измеренных расходов наносов.

За период 1/I—30/IV расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия измерений расхода наносов.

58. р. Кара — с. Каратальское. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны: 1/I—31/X — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 1/XI—31/XII — по декадным мутностям в постоянной точке.

Хронологический график построен по данным 12 измеренных расходов наносов (из них 1 за 1949 г.) и уточнен в пределах мая — июля 70 пробами единичной мутности, приведенной к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.). График связи построен по данным 10 измеренных расходов взвешенных наносов. Расходы наносов за период 11/X—31/XII следует считать приближенными, из-за недостаточного количества измерений расхода наносов.

60. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу. Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

Хронологический график построен по данным 17 измеренных расходов наносов (из них 1 за 1949 г. и 1 за 1951 г.) и уточнен в пределах мая, июня 48 пробами единичной мутности, приведенной к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.). График связи построен по данным 13 измеренных расходов взвешенных наносов.

Расходы наносов за период 6—20/V следует считать приближенными из-за неосвещенности верхней части графика связи Рср. = f (Ред.) измерениями расхода наносов.

61. р. Коктал — с. Арал-Тюбе. Расходы взвешенных наносов подсчитаны по среднедекадным (1/II—31/III и 1/VII—31/XII), среднепентадным (1—30/IV) и ежедневным (1/V—30/VI) мутностям.

За период 1—31/I расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия в эти дни проб на мутность.

Ввиду отсутствия измерений расхода наносов, результаты подсчета стока наносов следует считать приближенными.

64. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения. Ежедневные расходы взвешенных наносов за период 3/V—31/X подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока.

Хронологический график построен по 9 измерениям расхода наносов и уточнен в пределах мая — сентября 65 пробами единичной мутности, приведенной к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.). График связи построен по данным 6 измеренных расходов взвешенных наносов.

В периоды 1/I—2/V и 1/XI—31/XII стока не было.

65. р. Биже — с. Красногоровка. Расходы взвешенных наносов подсчитаны по декадным (11—20/III, 1—20/V, 1/VI—31/XII) и ежедневным (21/III—30/IV и 21—31/V) мутностям. За третью декаду августа мутность вычислена по интерполяции между соседними декадами.

За период 1/I—10/III расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия проб на мутность.

Ввиду отсутствия измерений расхода наносов, результаты подсчета стока следует считать приближенными.

67. р. Тентек — клх. «Тункуруз». Ежедневные расходы взвешенных наносов за весь год подсчитаны по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 20 измерениям расхода наносов (из них 1 за 1949 г.).

Увеличение стока взвешенных наносов в августе и первой декаде сентября вызвано, повидимому, обвалами моренных отложений, в результате повышенного таяния ледников.

Расходы наносов за период 1/VIII—26/IX приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода наносов.

70. р. Нура — с. Сергиопольское. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 2—8/IV — по единичным мутностям в постоянной точке, причем для 2/IV принята мутность, одинаковая с 3/IV; 9—20/IV — по графику связи расходов воды и взвешенных наносов; 21/IV—20/VI — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 21—29/VI — по мутности, полученной по интерполяции между средней мутностью для 20/VI и единичной 30/VI; 30/VI—31/X — по хронологическому графику изменения мутности единичных проб, взятых в постоянной точке один раз в пятидневку 5, 10, 15, 20, 25 и последний день каждого месяца.

Для построения графика связи расходов воды и взвешенных наносов использовано 3 измерения расхода наносов. График экстраполирован вверх на расход, вычисленный по осредненной мутности на подъеме (9/IV) и спаде (19/IV), и наибольшему среднесуточному расходу воды 12/IV.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 7 измерений расхода наносов (из них 1 вошел и в построение графика связи расходов воды и взвешенных наносов) и уточнен за 20/VI средней мутностью потока (48,7 *г/м*³), вычисленной по данным проб, взятых на 6 вертикалях.

За период 1/I—12/II приведены исчезающе малые расходы; 13/II—1/IV и 26/XI—31/XII стока не было.

За период 1—25/XI расходы наносов не подсчитаны из-за отсутствия проб на мутность.

Расходы наносов за период 2—18/IV следует считать приближенными из-за недостаточного количества измеренных расходов взвешенных наносов.

71. р. Нура — с. Романовское. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 1/I—20/VIII — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 21/VIII—20/IX — по интерполяции между расходами декад: второй августа и третьей сентября; 21/IX—31/XII — по пентадным мутностям в постоянной точке.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 19 измерений расхода наносов (из них 1 за 1949 г.).

Расходы наносов за периоды 11/III—17/IV, 21/VIII—31/XII и средний за год следует считать приближенными из-за отсутствия в эти периоды измерений расхода наносов.

80. р. Сары-Су — рзд. № 57. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 10/IV—10/VI — по хронологическому графику изменения средней мутности потока; 11—30/VI — по декадным мутностям в постоянной точке.

Хронологический график изменения средней мутности потока построен по данным 6 измеренных расходов наносов и уточнен в апреле 4 пробами единичной мутности, приведенной к средней мутности потока по графику связи Рср. = f (Ред.). График связи построен по данным 3 измеренных расходов взвешенных наносов.

В периоды 1/I—17/III и 28/VI—31/XII стока не было.

За период 18/III—9/IV расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия проб на мутность.

81. р. Сары-Су — уроч. Караджар. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 31/III — по единичной мутности в постоянной точке; 1—10/IV — по среднедекадной мутности; 11/IV—10/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 5 измерениям расхода наносов.

За период 1—9/I приведены исчезающе малые расходы наносов; 10/I—30/III и 1/IX—31/XII стока не было.

За период 11/V—31/VIII расходы взвешенных наносов не подсчитаны из-за отсутствия проб на мутность.

82. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 9/IV—20/V — по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 11 измерениям расхода наносов; 21/V—10/XI — по среднедекадным мутностям в постоянной точке; 11—22/XI приняты исчезающе малые расходы наносов.

В периоды 1/I—4/IV и 23/XI—31/XII стока не было.

За период 5—8/IV расходы наносов не подсчитаны из-за отсутствия проб на мутность.

87. р. Кингир — в 5,0 *км* выше устья р. Джиланды. Расходы взвешенных наносов подсчитаны: 8, 9/IV — по данным ежедневной мутности; 10/IV—30/VI — по хронологическому графику изменения средней мутности потока, построенному по 7 измерениям расхода наносов; 1/VII—11/VIII — по графику единичных мутностей в постоянной точке, построенному по данным 6 проб, взятых в числа 1, 10, 20 июля и августа.

В период 12/VIII—31/XII стока не было.

За период 1/I—7/IV расходы наносов не подсчитаны из-за отсутствия данных о ежедневных расходах воды.

Расходы наносов за май и июнь, из-за недостаточного количества измерений, следует считать приближенными.

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 взвешенных или влекомых (в разделе «влекомые наносы») наносов (графа 3), даты (графа 4), места и способа взятия проб наносов на участке станции (графа 5) и метода механического анализа (графа 16). В примечании указывается удельный и объемный вес наносов.

Для каждой категории наносов (взвешенные и влекомые наносы, донные отложения) приводятся отдельные шкалы фракций (группировка по крупности).

Условные обозначения

Графа 4: наличие двух дат взятия проб указывает на то, что анализу были подвергнуты две ближайшие во времени пробы объединенно, что вызывалось недостаточностью навески каждой из этих проб раздельно.

Графа 5. Взвешенные наносы: числитель дроби указывает расстояние вертикалей от левого берега, выраженное в долях ширины реки, а знак «сум.» в знаменателе указывает, что данные анализа получены по ежедневным пробам, сливаемым подекадно. Знак «интегр.», поставленный вместо дроби, означает, что состав наносов осреднен для всего сечения. Цифра, стоящая после дроби или после знака «интегр.», указывает номер створа.

Влекомые наносы и донные отложения: первая цифра указывает расстояние от левого берега до места взятия проб, в долях ширины реки, а вторая цифра — номер створа; знак «сум.», поставленный на месте первой цифры, показывает, что состав осреднен для всего створа. Знак «в. 95 *м*» указывает, что проба взята выше водпоста на 95 *м*.

Графа 16: с — на ситах; п — пипеткой (Робинсона).

Знак тире (—), поставленный в графах 3 и 15, указывает на отсутствие измерений расходов наносов и определения наибольшего диаметра; в графах 6-14 — на отсутствие данной фракции в пробе.

№ 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—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
				Взвешенные наносы												
1	р. Или — уроч. Кайрылган	—	31/III	интегр.; 1	—	82,3	15,0	2,7	—					—	п	
		—	1—31/V	0,1—0,2/сум.; 1	—	5,6	12,8	53,6	28,0					—	„	
		6	7/V	интегр.; 1	—	5,7	33,1	39,8	21,4					—	„	
		9	13/V	интегр.; 1	—	40,3	3,8	42,4	13,5					—	„	
		—	1—31/VIII	0,1—0,2 сум.; 1	—	10,3	18,4	50,2	21,1					—	„	
		—	20/VIII	интегр.; 1	—	0,9	25,3	73,8	—					—	„	
		—	1—30/IX	0,1—0,2/сум.; 1	—	24,6	14,6	40,4	20,4					—	„	
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения) . . .	—	1—31/III	0,1—0,6/сум.; 1	—	2,1	16,5	58,1	23,3					—	п	
		6	14/IV	интегр.; 1	11,2	57,5	31,3	—	—					—	с, п	
		—	1—31/V	0,2—0,6/сум.; 1	—	34,3	13,2	30,5	22,0					—	п	
		8	17/V	интегр.; 1	—	15,1	17,2	46,4	21,3					—	„	
		9	22/V	интегр.; 1	—	8,3	8,4	36,6	46,7					—	„	
		—	25/V	интегр.; 1	—	19,3	28,1	34,2	18,4					—	„	
		10	13/VI	интегр.; 1	—	20,6	14,2	46,5	18,7					—	„	
		—	22/VI	интегр.; 1	—	18,8	9,3	29,3	42,6					—	„	
		12	30/VI	интегр.; 1	6,8	17,9	24,9	28,0	22,4					—	с, п	
		13	8/VII	интегр.; 1	—	39,2	11,8	25,4	23,6					—	п	
		16	23/VIII	интегр.; 1	—	3,0	21,1	16,6	59,3					—	„	
		—	1—31/X	0,2—0,6/сум.; 1	—	20,0	29,1	42,5	8,4					—	„	
		19	7/X	интегр.; 1	4,8	29,0	18,6	30,6	17,0					—	с, п	
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	—	22/I	интегр.; 1	78,9	21,1	—	—	—					—	с	
		—	10/V	интегр.; 1	—	32,9	14,7	22,1	30,3					—	п	
		6	13/V	интегр.; 1	—	5,1	37,7	34,7	22,5					—	„	
		—	17/V	интегр.; 1	—	2,3	24,8	50,7	22,2					—	„	
		—	20/V	интегр.; 1	—	33,6	16,8	28,0	21,6					—	„	
		—	25/V	интегр.; 1	—	3,9	13,2	48,1	34,8					—	„	
		—	1—30/VI	0,9/сум.; 1	—	48,5	1,6	36,3	13,6					—	„	
		8	14/VI	интегр.; 1	—	2,3	22,3	35,0	40,4					—	„	
		9	19/VI	интегр.; 1	—	21,8	24,2	37,6	16,4					—	„	
		10	26/VI	интегр.; 1	—	39,7	16,2	28,9	15,2					—	„	
		—	29/VI	интегр.; 1	—	9,0	36,0	44,6	10,4					—	„	
		11	11/VII	интегр.; 1	3,4	22,4	20,8	36,5	16,9					—	с, п	
		12	15/VII	интегр.; 1	—	10,9	7,3	56,5	25,3					—	п	
		—	1—30/IX	0,9/сум.; 1	13,9	29,3	12,0	27,0	17,8					—	с, п	
9	р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау	—	11/V	интегр.; 1	7,6	2,1	14,7	59,6	16,0					—	с, п	
		—	14/V	интегр.; 1	—	44,3	3,5	42,2	10,0					—	п	
		—	9/VI	интегр.; 1	—	25,9	6,6	45,9	21,6					—	„	
16	р. Чилик — с. Малыбай .	—	1—31/VII	0,5—0,7/сум.; 1	27,7	16,3	17,6	25,9	12,5					—	с, п	
		—	1—31/VIII	0,5—0,7/сум.; 1	26,0	26,7	9,7	19,7	17,9					—	„	
		—	3/VIII	интегр.; 1	10,8	19,5	13,8	30,1	25,8					—	„	
19	р. Талгар — с. Талгар .	—	1—30/IV	0,4—0,5/сум.; 1	13,5	35,2	15,3	19,2	16,8					—	с, п	
		—	1—31/V	0,4—0,5/сум.; 1	60,8	16,0	16,4	6,8	—					—	„	
		—	1/V	интегр.; 1	16,7	22,5	32,0	16,8	12,0					—	„	
		4	3/V	интегр.; 1	44,6	4,6	11,7	26,6	12,5					—	„	
		5	12/V	интегр.; 1	55,2	15,0	8,6	6,5	14,7					—	„	
		—	15/V	интегр.; 1	14,1	50,3	16,8	7,3	11,5					—	„	
		—	15/V	интегр.; 1	77,7	20,6	1,7	—	—					—	„	
		—	1—30/VI	0,4—0,5/сум.; 1	20,1	1,4	46,5	32,0	—					—	„	
		—	30/VI	интегр.; 1	—	69,8	19,8	10,4	—					—	п	
		—	24/VII	интегр.; 1	52,1	42,4	5,5	—	—					—	с, п	
		—	30/VII	интегр.; 1	57,5	42,5	—	—	—					—	„	
		—	1—31/VIII	0,4—0,5/сум.; 1	89,9	10,1	—	—	—					—	„	
		10	7/VIII	интегр.; 1	38,5	5,5	6,0	21,2	28,8					—	„	
		—	20/VIII	интегр.; 1	13,6	26,1	40,9	12,1	7,3					—	„	
		—	25/VIII	интегр.; 1	9,6	11,7	27,5	25,7	25,5					—	„	
20	р. Каскелен — с. Каскелен	6	3/V	интегр.; 1	—	6,1	13,9	52,3	27,7					—	п	
		—	15—31/V	0,2—0,3/сум.; 1	55,0	14,5	18,4	12,1	—					—	с, п	
		—	1—31/VII	0,2—0,4/сум.; 1	56,9	14,0	11,4	8,5	9,2					—	„	
		13	8/VII	интегр.; 1	54,4	12,9	14,8	6,7	11,2					—	„	
		—	8/VII	интегр.; 1	42,1	23,5	24,0	10,4	—					—	„	
		14	9/VII	интегр.; 1	29,3	26,7	20,3	14,9	8,8					—	„	
		17	7/VIII	интегр.; 1	—	28,8	23,7	26,3	21,2					—	п	
27	р. М. Алматинка — ущелье „Ворота“ . .	—	1—31/VIII	0,7—0,8/сум.; 2	33,1	19,2	23,0	8,0	16,7					—	с, п	
31	р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	—	9/VII	интегр.; 1	10,7	25,3	22,7	32,5	8,8					—	с, п	
		—	9/VIII	интегр.; 1	20,0	2,8	52,3	7,1	17,8					—	„	
45	р. Лепса — с. Лепсинск	5	29/IV	интегр.; 1	—	91,9	8,1	—	—					—	п	
		—	1—31/V	0,5—0,6/сум.; 1	10,1	6,1	26,6	40,2	17,0					—	с, п	
		11	19/VII	интегр.; 1	—	28,0	13,6	49,2	9,2					—	п	
46	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	—	1—30/IV	0,6/сум.; 2	—	35,5	32,0	32,5	—					—	п	

№ 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
46	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	5	18/IV	интегр.; 2	—	30,8	44,8	24,4	—					—	п	
		7	13/V, 12/VI	интегр.; 2	32,6	21,1	10,4	27,2	8,7					—	с, п	
50	р. Ак-Су — с. Абакумовское	—	14/V	интегр.; 1	—	32,9	17,3	32,3	17,5					—	п	
56	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	—	1—28/II	0,5—0,7/сум.; 1	0,6	9,9	16,1	54,1	19,3					—	с, п	
		—	1—30/IV	0,5—0,8/сум.; 1	—	14,8	3,3	58,6	23,3					—	п	
		—	1—31/V	0,5—0,7/сум.; 1	—	14,8	14,5	58,7	12,0					—	„	
		4	5/V	интегр.; 1	—	6,1	32,4	49,6	11,9					—	„	
		5	10/V	интегр.; 1	3,0	38,1	27,0	28,8	3,1					—	с, п	
		6	17/V	интегр.; 1	—	9,1	22,1	52,3	16,5					—	п	
		—	27/V	интегр.; 1	0,8	17,2	5,1	53,0	23,9					—	с. п	
		9	10/VII	интегр.; 1	88,0	12,0	—	—	—					—	„	
57	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	2	7/V	интегр.; 1	—	7,1	47,9	17,2	27,8					—	п	
		4	16/V	интегр.; 1	—	9,3	38,7	28,8	23,2					—	„	
		5	20/V	интегр.; 1	—	19,6	26,4	24,4	29,6					—	„	
58	р. Кара — с. Каратальское	—	1—30/IV	0,3—0,6/сум.; 2	2,9	17,6	31,5	35,0	13,0					—	с, п	
		8	18/VII	интегр.; 2	—	18,5	32,9	39,7	8,9					—	п	
59	кан. Тасты — с. Каратальское	—	1—31/VIII	0,4/сум.; 1	—	34,0	14,2	33,0	18,8					—	п	
		—	1—31/X	0,4/сум.; 1	—	38,4	16,2	25,0	20,4					—	„	
60	р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	—	1—31/VIII	0,4—0,6/сум.; 1	5,1	29,3	14,5	39,2	11,9					—	с. п	
64	кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения . .	—	1—31/V	0,5—0,7/сум.; 1	—	23,2	56,0	11,2	9,6					—	п	
		3	28/VI	интегр.; 1	—	56,0	8,0	18,0	18,0					—	„	
		4	5/VII	интегр.; 1	0,7	30,1	37,0	27,2	5,0					—	с, п	
71	р. Нура — с. Романовское	13	28/IV	интегр.; 1	—	24,0	34,1	18,5	23,4					—	п	
		15	9/V	интегр.; 2	—	18,5	35,0	46,5	—					—	„	

Влекомые наносы

					20—10	10—5	5—2	2—1	1—0,25	0,25—0,1						
56	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	—	25/III	сум.; 1	—	—	—	—	76,3	23,7				—	с	удельный вес = 2,6
		—	5/V	сум.; 1	—	—	—	—	47,7	52,3				—	„	удельный вес = 2,6
		—	10/V	сум.; 1	—	—	—	—	59,5	40,5				—	„	
		—	17/V	сум.; 1	—	—	—	—	37,1	62,9				—	„	
		—	24/V	сум.; 1	—	—	—	—	76,6	23,4				—	„	удельный вес = 2,6
		—	15/VI	сум.; 1	—	—	—	—	78,9	21,1				—	„	удельный вес = 2,6
		—	27/VI	сум.; 1	—	—	—	—	82,1	17,9				—	„	удельный вес = 2,7
		—	10/VIII	сум.; 1	—	—	—	—	70,7	29,3				—	„	удельный вес = 2,7
		—	20/VIII	сум.; 1	—	—	—	—	91,4	8,6				—	„	удельный вес = 2,6 объемный вес = 2,0
61	р. Коктал — с. Арал-Тюбе	—	23/VII	сум.; 2	20,7	9,8	12,7	31,6	23,7	1,5				—	с	
67	р. Тентек — клх. „Тункуруз“	7	13/V	сум.; 1	—	7,3	23,4	46,8	19,7	2,8				—	с	
		11	15/VII	сум.; 1	—	—	27,3	46,6	26,1	—				—	„	
		—	23/VII	сум.; 1	20,7	9,8	12,7	31,6	23,7	1,5				—	„	
		—	17/VIII	сум.; 1	—	—	—	—	66,8	33,2				—	„	
		—	24/VIII	сум.; 1	—	—	—	—	90,3	9,7				—	„	
		—	29/VIII	сум.; 1	—	—	12,8	30,8	47,4	9,0				—	„	

Донные отложения

					20—10	10—5	5—2	2—1	1—0,25	0,25—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	<0,01			
1	р. Или — уроч. Кайрылган	—	31/III	0,5; 1	—	—	—	—	71,3	28,7	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	79,9	20,1	—	—	—	—	„	
		—	23/IV	0,1; 1	—	—	—	—	6,3	93,7	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	76,3	23,7	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	77,8	22,2	—	—	—	—	„	
		5	6/V	0,1; 1	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	56,0	30,4	13,6	—	—	—	с, п	

№ 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
1	р. Или — уроч. Кайрылган			0,9; 1	—	—	—	—	4,9	22,9	72,2	—	—	—	с, п	
		8	11/V	0,1; 1	—	—	—	—	80,3	19,7	—	—	—	—	с	
				0,5; 1	—	—	—	—	71,8	28,2	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	21,8	78,2	—	—	—	—	„	
		—	25/V	0,1; 1	—	—	—	—	19,2	40,0	40,8	—	—	—	с, п	
				0,5; 1	—	—	—	—	66,2	33,8	—	—	—	—	с	
		13	26/VI	сум.; 1	—	—	—	—	71,1	28,9	—	—	—	—	„	
		14	14/VII	0,1; 1	—	—	—	—	53,7	46,3	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	58,9	41,1	—	—	—	—	„	
		16	17/VII	0,1; 1	—	—	—	—	53,5	46,5	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	98,2	1,8	—	—	—	—	„	
		17	20/VII	0,1; 1	—	—	—	—	54,0	46,0	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	—	—	97,6	2,4	—	—	—	—	„	
		—	26/VII	0,1; 1	—	—	—	—	79,0	21,0	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	0,2	20,5	29,6	45,7	4,0	—	с, п	
		—	17/VIII	0,9; 1	—	—	—	—	0,5	4,4	33,1	53,4	8,6	—	„	
		—	21/VIII	0,5; 1	—	—	—	—	33,3	66,7	—	—	—	—	с	
		18	26/VIII	0,1; 1	—	—	—	—	29,9	70,1	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	24,5	38,5	35,0	2,0	—	„	
		19	2/IX	0,1; 1	—	—	—	—	25,8	74,2	—	—	—	—	с	
				0,5; 1	—	—	—	—	96,9	3,1	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	48,2	8,8	43,0	—	—	п	
		21	8/IX	0,1; 1	—	—	—	—	89,0	11,0	—	—	—	—	с	
				0,5; 1	—	—	—	—	75,3	24,7	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	3,0	23,0	61,0	13,0	—	п	
		22	11/IX	0,1; 1	—	—	—	—	88,0	12,0	—	—	—	—	с	
				0,5; 1	—	—	—	—	67,9	32,1	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	10,6	24,3	52,0	13,1	—	п	
4	р. Или — с. Илийское (ниже селения) . . .	7	5/V	0,1; 1	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	с	удельный вес = 2,5 объемный вес = 1,3
				0,5; 1	—	—	—	—	43,9	56,1	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,5 объемный вес = 1,9
				0,9; 1	—	—	—	—	—	41,6	32,0	16,8	9,6	—	п	
		12	30/VI	0,1; 1	—	—	—	—	—	39,2	60,8	—	—	—	„	
				0,5: 1	—	—	—	—	67,0	14,4	18,6	—	—	—	с, п	
				0,9; 1	—	—	—	—	10,5	89,5	—	—	—	—	с	
		15	22/VII	0,1; 1	—	—	—	—	—	62,9	37,1	—	—	—	п	
				0,5; 1	—	—	—	—	—	62,9	37,1	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	51,4	48,6	—	—	—	—	с	
		—	22/VIII	сум.; 1	—	—	—	—	4,5	56,3	39,2	—	—	—	с, п	
5	р. Или — уроч. Уш-Джарма	—	17/V	сум.; 1	—	—	—	—	16,5	83,5	—	—	—	—	с	удельный вес = 2,6 объемный вес = 1,6
		11	11/VII	0,1; 1	—	—	—	—	65,3	34,7	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,7
				0,5; 1	—	—	—	—	2,5	97,5	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,7
				0,9; 1	—	—	—	—	—	53,1	13,7	14,9	18,3	—	п	
12	р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	16	30/XI	0,1; 1	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	с	объемный вес = 1,2
16	р. Чилик — с. Малыбай	—	20/VI	0,1; 1	87,8	9,0	2,3	0,7	0,2	—	—	—	—	—	с	
		—	28/VII	0,9; 1	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„	
		—	29/VII	0,1; 1	92,9	6,4	0,5	0,2	—	—	—	—	—	—	„	
19	р. Талгар — с. Талгар .	—	10/VII	сум.; 1	1,7	11,6	15,7	41,7	25,5	3,8	—	—	—	—	с	
		—	25/VIII	0,1; 1	75,3	4,9	0,8	1,2	17,8	—	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	69,5	30,5	—	—	—	—	—	—	—	—	„	
41	р. Моинты — ст. Киик .	—	6/V	0,1; 1	35,4	21,2	15,2	28,2	—	—	—	—	—	29	с	удельный вес = 2,6 объемный вес = 1,3
				0,5; 1	29,3	16,5	18,1	36,1	—	—	—	—	—	30	„	удельный вес = 2,6 объемный вес = 1,6
				0,9; 1	23,5	20,9	15,9	39,7	—	—	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,7 объемный вес = 1,6
43	р. Аягуз — г. Аягуз . .	—	10/V	сум.; 1	79,8	13,0	1,8	2,8	2,6	—	—	—	—	—	с	удельный вес = 2,5 объемный вес = 1,6
45	р. Лепса — с. Лепсинск	—	21/IV	0,5; 1	—	5,0	2,2	9,5	26,9	29,9	12,6	13,9	—	—	с, п	
				0,9; 1	—	—	4,1	27,4	35,0	33,5	—	—	—	—	с	

№ 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
45	р. Лепса — с. Лепсинск	—	29/V	0,5; 1	—	3,5	6,3	27,3	38,3	24,6	—	—	—	—	с	
		8	30/V	0,1; 1	—	46,4	23,2	15,9	10,5	4,0	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	8,6	60,0	31,4	—	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	60,8	39,2	—	—	—	—	„	
		10	29/VI	сум.; 1	—	24,8	8,6	—	60,9	5,7	—	—	—	—	„	
		—	14/VII	0,1; 1	—	6,7	5,9	48,4	31,9	7,1	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	—	10,1	34,8	33,9	21,2	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	3,7	3,2	35,8	52,9	4,4	—	—	—	—	„	
46	р. Лепса — с. Ново-Антоновское	—	11/II	0,1; 2	—	18,8	40,5	30,9	9,8	—	—	—	—	6,0	с	
				0,5; 2	—	13,5	37,6	28,7	20,2	—	—	—	—	6,0	„	
				0,9; 2	—	24,6	44,3	28,9	2,2	—	—	—	—	6,0	„	
		11	11/VII	0,1; 2	—	25,1	29,5	11,0	34,4	—	—	—	—	—	„	
				0,5; 2	—	—	—	—	81,0	19,0	—	—	—	—	п	
				0,9; 2	—	11,5	48,2	27,1	13,2	—	—	—	—	5,0	с	
		—	31/VII	0,1; 2	—	16,1	41,7	32,3	9,9	—	—	—	—	6,0	„	
				0,5; 2	—	1,2	2,5	4,0	92,3	—	—	—	—	6,0	„	
				0,9; 2	—	18,4	37,7	37,9	6,0	—	—	—	—	6,0	„	
		12	12/VIII	0,5; 2	—	—	25,4	33,7	40,9	—	—	—	—	—	„	
				0,9; 2	—	41,3	31,6	17,0	10,1	—	—	—	—	—	„	
50	р. Ак-Су — с. Абакумовское	4	31/V	0,1; 1	—	40,7	22,6	22,7	12,2	1,8	—	—	—	—	с, п	удельный вес = 2,6
				0,5; 1	14,7	35,4	18,4	17,8	13,1	0,6	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	20,8	11,7	8,1	24,7	31,6	3,1	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,6
53	р. Саркан — с. Сарканд	3	30/V	0,1; 1	13,4	15,5	13,9	26,1	31,1	—	—	—	—	—	с	
				0,5; 1	—	67,3	13,6	11,2	6,6	1,3	—	—	—	7,0	с, п	
				0,9; 1	—	26,6	23,4	29,9	19,4	0,7	—	—	—	7,0	„	
		8	18/VIII	0,1; 1	—	38,3	11,3	17,9	27,0	5,5	—	—	—	8,0	с	удельный вес = 2,6
				0,5; 1	29,6	36,8	14,2	13,2	6,2	—	—	—	—	12	„	удельный вес = 2,5
				0,9; 1	2,2	24,7	12,5	15,7	31,3	13,6	—	—	—	—	„	
54	р. Кзыл-Агач — с. Кзыл-Агач	—	27/II	0,1; 1	53,8	17,3	6,5	—	18,2	4,2	—	—	—	—	с	объемный вес = 1,7
				0,5; 1	49,8	12,4	12,2	19,8	4,3	1,5	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	43,6	6,9	4,5	9,6	9,5	25,9	—	—	—	—	„	
		—	18/VI	0,1; 1	75,5	—	2,1	3,5	18,9	—	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	25,0	56,0	1,1	4,3	13,6	—	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	27,6	21,1	9,0	19,2	23,1	—	—	—	—	—	„	
		—	24/XII	0,1; 1	51,8	40,0	5,3	1,7	1,2	—	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	5,5	53,6	14,3	13,4	13,2	—	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	13,1	5,7	12,9	1,4	66,9	—	—	—	—	—	„	
56	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	3	27/IV	сум.; 1	36,6	25,3	7,3	3,8	5,6	14,1	7,3	—	—	23	с, п	удельный вес = 2,5
		—	29/VI	0,1; 1	—	—	—	—	6,2	93,8	—	—	—	—	с	удельный вес = 2,6
				0,9; 1	—	—	—	—	30,5	18,2	48,9	2,4	—	—	с, п	удельный вес = 2,6
		—	30/VI	0,1; 1	—	—	—	—	4,3	57,4	28,1	1,4	8,8	—	„	
				0,5; 1	5,9	8,8	3,9	1,7	79,7	—	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	7,4	27,8	16,8	40,8	7,2	—	с, п	
		10	20/VII	сум.; 1	—	—	—	—	—	75,9	24,1	—	—	—	п	
		—	31/VII	0,1; 1	—	—	—	—	12,6	87,4	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	61,1	38,9	—	—	—	—	„	
		—	14/IX	сум.; 1	—	—	—	—	72,2	27,8	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,6
57	р. Каратал — уроч. Найман-Суек	15	14/IX	сум.; 1	—	—	—	—	78,7	21,3	—	—	—	—	с	
		16	31/X	0,1; 1	—	—	—	—	4,8	46,9	35,0	11,4	1,9	—	с, п	
				0,5; 1	—	—	—	—	71,1	28,9	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	60,7	39,3	—	—	—	—	„	
58	р. Кара — с. Каратальское	2	19/IV	сум.; 2	—	10,3	6,3	19,6	27,3	36,5	—	—	—	—	с	
		10	11/X	0,1; 2	71,3	15,2	3,8	4,3	5,4	—	—	—	—	13	„	
				0,5; 2	92,7	2,6	4,7	—	—	—	—	—	—	—	„	
				0,9; 2	60,5	15,7	7,0	5,2	11,6	—	—	—	—	32	„	
60	р. Кок-Су — ущелье Кок-Креу	—	27/IV	сум.; 2	4,2	6,3	11,5	42,2	33,1	2,7	—	—	—	—	с	
		—	16/VI	сум.; 1	—	0,8	4,0	26,8	48,0	20,4	—	—	—	—	„	
		—	28/VII	0,1; 1	—	—	—	—	81,5	18,5	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	—	8,2	—	—	65,3	26,5	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	—	38,8	61,2	—	—	—	—	„	
61	р. Коктал — с. Арал-Тюбе	—	31/VIII	0,1; 2	14,8	35,0	14,3	30,3	5,6	—	—	—	—	—	с	
				0,9; 2	—	10,0	12,1	50,1	5,4	22,4	—	—	—	—	„	объемный вес = 1,7
64	кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения . .	—	30/VI	0,1; 1	—	—	—	—	—	44,3	55,7	—	—	—	п	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	27,7	42,4	25,7	4,2	—	„	

№ 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
67	р. Тентек — клх. „Тункуруз"	4	24/III	сум.; 1	15,0	26,4	21,4	17,8	12,7	6,7	—	—	—	—	с	
		6	29/IV	сум.; 1	—	72,4	21,4	6,2	—	—	—	—	—	—	„	
		7	13/V	сум.; 1	—	30,7	27,8	13,6	27,9	—	—	—	—	—	„	
70	р. Нура — с. Сергиопольское	—	10/IV	0,1; 1	—	—	—	—	62,4	28,0	9,6	—	—	—	с, п	
				0,5; 1	—	—	—	—	71,3	11,9	16,8	—	—	—	„	
				0,9; 1	71,9	9,2	5,9	13,0	—	—	—	—	—	—	с	
		—	13/V	сум.; 1	26,5	21,4	11,6	40,5	—	—	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,6 объемный вес = 1,6
		—	17/VI	0,1; 1	3,6	14,4	15,7	37,4	28,2	0,7	—	—	—	10	„	удельный вес = 2,6
				0,5; 1	31,4	25,5	10,7	15,7	16,2	0,5	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,7
				0,9; 1	1,9	18,9	15,2	29,3	31,0	3,7	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,7
		—	15/VIII	0,1; 1	5,3	9,5	12,4	22,2	47,6	3,0	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,5 объемный вес = 1,8
				0,5; 1	25,8	28,1	11,8	9,9	22,3	2,1	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,6
				0,9; 1	6,7	16,7	17,4	29,5	27,7	2,0	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,6
71	р. Нура — с. Романовское	2	26/I	0,9; в. 95 $м$	—	—	12,4	18,5	57,9	11,2	—	—	—	—	с	
		4	27/II	0,9; в. 95 $м$	—	27,0	14,3	24,8	23,3	10,6	—	—	—	—	„	
		—	17/III	0,1; 1	—	—	—	—	92,0	8,0	—	—	—	—	„	
		6	18/IV	0,1;1	—	—	9,1	19,6	11,4	43,9	16,0	—	—	—	с, п	
				0,5;1	—	—	—	25,7	23,9	31,2	19,2	—	—	—	„	
				0,9;1	—	—	—	38,8	55,9	5,3	—	—	—	—	с	
		—	19/IV	0,1; 1	—	—	—	50,0	8,1	17,9	24,0	—	—	—	с, п	
				0,5; 1	—	—	—	8,6	25,7	51,1	14,6	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	—	44,8	51,9	3,3	—	—	—	—	с	
80	р. Сары-Су — рзд. № 57	—	8/IV	0,5; 1	18,0	22,0	16,8	27,3	4,4	11,5	—	—	—	—	с	удельный вес = 2,5
		1	14/IV	сум.; 1	6,2	24,4	20,6	34,3	4,7	3,5	6,3	—	—	20	с, п	удельный вес = 2,7 объемный вес = 1,7
		—	17/IV	0,1; 1	35,5	9,7	8,7	46,1	—	—	—	—	—	—	с	удельный вес = 2,5
				0,5; 1	14,4	37,2	23,6	24,8	—	—	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,4
				0,9; 1	1,5	6,0	12,0	53,8	2,6	3,2	7,2	7,7	6,0	—	с, п	удельный вес = 2,5
		—	20/V	сум.; 1	8,2	22,9	22,3	32,3	7,1	5,5	1,7	—	—	—	„	удельный вес = 2,5 объемный вес = 1,6
82	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	6	14/IV	0,1; 1	—	8,6	14,9	31,9	15,6	29,0	—	—	—	—	с	
				0,5; 1	—	0,9	7,5	61,1	10,4	20,1	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	—	11,2	81,9	6,9	—	—	—	—	—	„	
		—	30/IV	0,1; 1	14,5	26,6	20,1	38,8	—	—	—	—	—	—	„	
				0,5; 1	6,1	20,7	28,3	44,9	—	—	—	—	—	—	„	
				0,9; 1	—	13,9	36,4	49,7	—	—	—	—	—	—	„	
		11	17/V	0,1; 1	1,1	18,9	23,4	39,5	10,7	6,4	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,5 объемный вес = 1,6
				0,5; 1	—	7,8	24,5	61,9	5,3	0,5	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,5 объемный вес = 1,5
				0,9; 1	3,9	35,5	22,6	26,8	9,8	1,4	—	—	—	—	„	удельный вес = 2,5 объемный вес = 1,7
87	р. Кингир — в 5,0 $км$ выше устья р. Джиланды	1	10/IV	0,1; 1	29,7	25,5	15,2	19,9	8,5	0,3	0,9	—	—	—	с, п	удельный вес = 2,6 объемный вес = 1,6
				0,9; 1	—	—	—	—	4,2	33,9	14,4	32,4	15,1	—	„	
		3	13/IV	0,5; 1	15,9	8,9	8,4	37,7	25,4	3,7	—	—	—	—	с	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	32,0	16,0	40,0	12,0	—	п	
		6	19/IV	0,1; 1	14,3	19,2	19,0	32,2	13,9	1,2	0,2	—	—	—	с, п	
				0,9; 1	—	—	—	—	—	38,5	12,8	25,6	23,1	—	п	

ТАБЛИЦА 12

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Анализы воды включают определения ионов: кальция, магния, щелочных металлов, гидрокарбонатного, сульфатного, хлоридного, нитритного, а также общего количества железа, жесткости (общей и постоянной).

Все ингредиенты определены количественно.

Условные обозначения

Графа 2: указано расстояние от левого берега до места взятия пробы, выраженное в десятых долях ширины реки.

Графа 4: н. с. — нет сведений.
Тире (—) — данные не определялись.

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Физические свойства воды: t°	цвет	прозрачность	вкус / запах	Форма выражения анализа	Ионная часть: 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)	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
4. р. Или — с. Илийское (ниже селения)																		
1	0,1	17/V	21,0	сероватый	мутноватая	б/вк.	мг/л	36,1	7,8	6,8	128,1	15,2	10,3	—	204,3	—	6,84	1,91
		27/VII				б/зап.	% мг-экв	33,2	11,8	5,0	38,7	5,9	5,4				2,44	0,68
2	0,1	17/VI	21,7	сероватый	мутноватая	б/вк.	мг/л	50,1	7,9	2,2	128,1	42,8	8,9	—	240,0	—	8,83	3,59
		14/VII				б/зап.	% мг-экв	38,6	10,0	1,4	32,4	13,7	3,9				3,15	1,28
3	0,5	17/VII	22,4	желтый	мутная	б/вк.	мг/л	39,9	4,9	18,8	128,1	29,6	14,9	—	236,2	—	6,70	1,77
		8/IX				б/зап.	% мг-экв	31,7	6,4	11,9	33,4	9,9	6,7				2,39	0,63
4	0,5	9/IX	18,2	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	37,9	9,4	11,8	126,3	34,7	12,1	—	232,2	—	7,46	2,44
		7/X				б/зап.	% мг-экв	30,2	12,3	7,5	33,1	11,5	5,4				2,66	0,87
5. р. Или — уроч. Уш-Джарма																		
1	0,5	26/V	20,2	желтоватый	мутноватая	б/вк.	мг/л	42,5	5,2	32,0	145,2	55,1	10,6	—	290,6	—	7,15	1,54
		29/VI				б/зап	% мг-экв	27,7	5,6	16,7	31,1	15,0	3,9				2,55	0,55
2	0,5	19/VII	23,7	желтоватый	мутноватая	б/вк.	мг/л	40,1	6,7	8,8	120,8	37,0	5,3	—	218,7	—	7,15	2,41
		31/VII				б/зап.	% мг-экв	34,5	9,5	6,0	34,1	13,3	2,6				2,55	0,86
9. р. Б. Усек — уроч. Сары-Бастау																		
1	0,5	13/VI	7,8	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	15,6	2,3	2,0	48,8	9,5	1,8	—	80,0	—	2,72	—
		8/VII				б/зап.	% мг-экв	37,1	9,1	3,8	38,1	9,5	2,4				0,97	
2	0,2	27/VII	11,0	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	20,2	0,5	3,0	56,1	8,2	2,8	—	90,8	—	2,94	1,43
		29/VIII				б/зап.	% мг-экв	43,2	1,7	5,1	39,3	7,3	3,4				1,05	0,51
3	0,2	27/VIII	8,8	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	20,0	2,3	5,5	55,5	16,9	5,3	—	105,5	—	3,34	1,74
		26/IX				б/зап.	% мг-экв	35,5	6,7	7,8	32,3	12,4	5,3				1,19	0,62
4	0,2	31/VIII	12,2	сероватый	мутная	б/вк.	мг/л	41,1	4,1	3,5	129,4	12,3	5,3	—	195,7	—	6,70	1,74
		26/IX				б/зап.	% мг-экв	40,5	6,7	2,8	41,9	5,1	3,0				2,39	0,62
10. р. Борохудзир — с. Кейтын																		
1	0,1	14/VI	18,5	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	25,7	3,6	24,6	128,1	13,6	6,4	—	202,0	—	4,43	—
		8/VII				б/зап.	% мг-экв	25,0	5,9	19,1	41,0	5,5	3,5				1,58	
2	0,1	30/VII	13,6	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	31,9	13,7	6,2	164,1	4,9	6,4	—	227,2	—	7,63	—
		28/VIII				б/зап.	% мг-экв	26,8	19,0	4,2	45,3	1,7	3,0				2,72	
3	0,1	30/VIII	13,2	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	38,3	5,1	5,2	130,6	13,6	4,3	—	197,1	—	6,53	1,60
		30/X				б/зап.	% мг-экв	37,6	8,3	4,1	42,1	5,5	2,4				2,33	0,57
11. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак																		
1	0,2	5/VI	8,0	бесцветный	с осадком	б/вк.	мг/л	62,1	8,9	46,2	170,8	52,6	63,2	—	403,8	—	10,7	3,53
		8/VII				б/зап.	% мг-экв	27,3	6,4	16,3	24,6	9,7	15,7				3,83	1,26
2	0,2	17/VIII	17,0	бесцветный	с осадком	б/вк.	мг/л	45,7	12,6	58,2	138,5	71,2	67,4	—	393,6	—	9,31	3,59
		14/IX				б/зап.	% мг-экв	20,2	9,2	20,6	20,1	13,1	16,8				3,32	1,28
27. р. М. Алматинка — ущелье „Ворота"																		
1	0,5	30/V	н. с.	бесцветный	прозрачная	б/вк	мг/л	11,6	1,0	5,8	41,5	8,2	1,4	—	69,5	—	1,85	—
		27/VI				б/зап.	% мг-экв	32,6	4,5	12,9	38,2	9,6	2,2				0,66	
2	0,5	22/VI	4,2	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	15,0	1,3	1,0	41,5	9,0	1,1	—	68,9	—	2,41	—
		27/VI				б/зап.	% мг-экв	41,7	6,1	2,2	37,8	10,6	1,6				0,86	
3	0,5	29/VII	7,6	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	14,0	0,6	5,2	36,6	15,6	1,4	—	73,4	—	2,10	—
		8/IX				б/зап.	% мг-экв	36,5	2,6	10,9	31,2	16,7	2,1				0,75	
4	0,5	14/VIII	7,2	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	15,2	0,8	2,0	42,7	8,6	1,1	—	70,4	—	2,33	—
		16/IX				б/зап.	% мг-экв	41,8	3,8	4,4	38,5	9,9	1,6				0,83	
5	0,5	28/X	0,8	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	19,0	1,6	0,5	54,9	7,4	1,8	—	85,2	—	3,03	1,60
		20/XII				б/зап.	% мг-экв	43,2	5,9	0,9	40,9	6,8	2,3				1,08	0,57
6	0,5	28/XI	1,3	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	15,0	4,2	1,2	57,4	6,2	2,8	—	86,8	—	3,08	1,54
		20/XII				б/зап.	% мг-экв	32,6	15,2	2,2	40,9	5,6	3,5				1,10	0,55
7	0,5	14/XII	1,2	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	16,4	0,7	4,2	54,9	5,3	1,4	—	82,9	—	2,47	—
		5/I 1951 г.				б/зап.	% мг-экв	39,0	2,9	8,1	42,9	5,2	1,9				0,88	
30. р. М. Алматинка — д. о. им. X-летия Каз ССР																		
1	0,5	30/I	0,2	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	17,2	3,9	—	75,7	—	1,4	—	—	—	3,31	—
		26/III				б/зап.	% мг-экв	—	—	—	—	—	—				1,18	
2	0,5	27/II	1,0	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	21,4	2,1	—	78,7	—	2,5	—	—	0,10	3,48	—
		26/III				б/зап.	% мг-экв	—	—	—	—	—	—				1,24	
3	0,5	31/V	5,6	бесцветный	мутноватая	б/вк.	мг/л	15,0	2,9	—	54,9	—	3,6	—	—	—	2,78	—
		27/VI				б/зап.	% мг-экв	—	—	—	—	—	—				0,99	
4	0,5	9/VI	9,9	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	20,0	2,2	3,2	71,0	5,8	1,1	—	103,3	—	3,59	—
		31/VII				б/зап.	% мг-экв	38,2	6,9	4,9	44,3	4,6	1,1				1,18	

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Физические свойства воды: t^0	цвет	прозрачность	вкус / запах	Форма выражения анализа	Ионная часть: 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)	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
5	0,5	23/VI	8,8	бесцветный	мутноватая	б/вк.	мг/л	22,0	1,7	2,2	61,0	14,0	1,5	—	102,4	—	3,48	1,68
		31/VII				б/зап.	% мг-экв	41,3	5,3	3,4	37,6	10,9	1,5				1,24	0,60
6	0,5	25/VII	7,6	бесцветный	мутноватая	б/вк.	мг/л	15,0	1,6	0,2	42,7	7,4	1,4	—	68,3	3,6	2,47	—
		31/VII				б/зап.	% мг-экв	42,1	7,3	0,6	39,3	8,4	2,3				0,88	
7	0,5	31/VII	11,6	бесцветный	мутноватая	б/вк.	мг/л	18,0	0,1	8,0	54,9	14,0	1,4	—	96,4	—	2,55	—
		7/IX				б/зап.	% мг-экв	36,6	0,4	13,0	36,6	11,8	1,6				0,91	
8	0,5	30/IX	7,3	бесцветный	мутноватая	б/вк	мг/л	19,6	2,6	0,2	61,0	7,0	1,8	—	92,2	—	3,34	1,63
		10/X				б/зап.	% мг-экв	40,8	8,8	0,4	41,7	6,3	2,0				1,19	0,58
9	0,5	29/X	1,6	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	20,8	2,1	3,2	69,0	6,2	2,8	—	104,1	—	3,39	1,40
		20/XII				б/зап.	% мг-экв	38,8	6,3	4,9	42,2	4,9	2,9				1,21	0,50
10	0,5	30/XI	0,1	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	22,0	2,4	2,8	72,6	5,8	3,6	—	109,2	—	3,64	1,40
		5/I 1951 г.				б/зап.	% мг-экв	39,0	7,1	3,9	42,2	4,3	3,5				1,30	0,50
11	0,5	15/XII	0,6	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	22,2	2,3	0,5	71,4	5,3	1,4	—	103,1	—	3,64	1,46
		5/I 1951 г.				б/зап.	% мг-экв	42,0	7,2	0,8	44,3	4,2	1,5				1,30	0,52
31. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата																		
1	0,5	6/I	0,9	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	31,4	1,7	9,5	112,9	9,9	1,4	—	166,8	0,50	4,79	—
		5/II				б/зап.	% мг-экв	37,6	3,4	9,0	44,3	5,0	0,7				1,71	
2	0,5	17/II	н. с.	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	31,4	2,1	—	115,9	—	2,5	0,044	—	0,25	4,88	—
		26/III				б/зап.	% мг-экв	—	—	—	—	—	—				1,74	
3	0,5	2/III	3,6	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	31,4	2,1	—	123,8	—	3,2	0,021	—	1,35	4,88	—
		26/III				б/зап.	% мг-экв	—	—	—	—	—	—				1,74	
4	0,5	10/III	2,6	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	34,3	3,9	—	129,4	—	3,2	—	—	2,3	5,69	—
		26/III				б/зап.	% мг-экв	—	—	—	—	—	—				2,03	
5	0,5	28/III	6,0	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	35,7	3,9	2,0	118,4	8,2	2,5	—	170,7	—	5,89	1,54
		30/III				б/зап.	% мг-экв	40,8	7,4	1,8	44,5	3,9	1,6				2,10	0,55
6	0,5	10/IV	4,0	желтый	мутная	б/вк.	мг/л	22,9	1,7	—	121,4	—	3,2	—	—	—	3,59	—
		15/IV				б/зап.	% мг-экв	—	—	—	—	—	—				1,28	
7	0,5	12/IV	4,3	желтый	мутная	б/вк.	мг/л	21,4	1,7	—	107,4	—	3,2	—	—	—	3,39	—
		15/IV				б/зап.	% мг-экв	—	—	—	—	—	—				1,21	
8	0,5	4/V	8,3	желтый	мутная	б/вк.	мг/л	25,0	1,2	10,0	97,2	5,5	1,4	—	140,3	—	3,78	—
		17/VII				б/зап.	% мг-экв	35,7	2,9	11,4	45,4	3,4	1,2				1,35	
9	0,5	12/V	6,8	желтый	мутная	б/вк.	мг/л	22,4	3,9	2,5	85,4	4,9	1,4	—	120,5	—	4,04	—
		17/VII				б/зап.	% мг-экв	36,4	10,4	3,2	45,5	3,2	1,3				1,44	
10	0,5	7/VI	16,0	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	20,8	2,4	8,8	83,6	8,6	1,4	—	125,6	—	3,48	—
		5/VII				б/зап	% мг-экв	32,7	6,3	11,0	43,1	5,7	1,2				1,24	
11	0,5	29/VI	9,7	желтый	мутная	б/вк.	мг/л	20,8	3,2	2,2	67,1	11,5	1,8	—	106,6	—	3,64	1,65
		30/VII				б/зап	% мг-экв	37,4	9,4	3,2	39,6	8,6	1,8				1,30	0,59
12	0,5	8/VII	н. с.	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	16,0	0,7	9,8	54,9	14,8	1,4	—	97,6	—	2,41	—
		14/VII				б/зап.	% мг-экв	32,0	2,4	15,6	36,0	12,4	1,6				0,86	
13	0,5	19/VII	11,6	желтый	мутная	б/вк.	мг/л	18,0	0,8	5,5	54,9	11,9	1,8	—	92,9	—	2,72	—
		30/VII				б/зап.	% мг-экв	37,5	2,9	9,6	37,5	10,4	2,1				0,97	
14	0,5	28/VII	12,2	желтый	мутная	б/вк.	мг/л	19,6	3,3	4,5	75,0	7,8	1,4	—	111,6	—	3,50	—
		30/VII				б/зап.	% мг-экв	34,3	9,4	6,3	43,0	5,6	1,4				1,25	
15	0,5	23/VIII	11,8	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	21,6	2,1	2,8	67,1	10,7	1,4	—	105,7	—	3,50	1,51
		16/IX				б/зап.	% мг-экв	39,7	6,3	4,0	40,4	8,1	1,5				1,25	0,54
16	0,5	8/IX	12,8	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	25,1	0,6	4,8	73,2	11,9	1,4	—	117,0	—	3,64	1,40
		16/IX				б/зап.	% мг-экв	41,9	1,7	6,4	40,3	8,4	1,3				1,30	0,50
17	0,5	21/IX	10,5	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	23,8	1,3	7,8	85,4	8,2	1,4	—	127,9	—	3,64	—
		25/IX				б/зап.	% мг-экв	37,0	3,4	9,6	43,5	5,3	1,2				1,30	
18	0,4	30/IX	3,9	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	19,0	0,8	2,8	61,0	4,1	1,8	—	89,5	—	2,86	—
		10/X				б/зап.	% мг-экв	42,0	3,1	4,9	44,3	3,5	2,2				1,02	
19	0,5	11/X	4,9	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	22,4	6,1	4,5	81,8	17,3	3,6	—	135,7	—	4,54	1,79
		20/X				б/зап.	% мг-экв	31,1	13,9	5,0	37,2	10,0	2,8				1,62	0,64
20	0,5	11/XI	н. с.	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	29,1	6,1	11,0	127,6	7,8	4,8	—	186,4	—	5,47	—
		22/XI				б/зап.	% мг-экв	30,3	10,5	9,2	43,7	3,4	2,9				1,95	
21	0,5	15/XII	0,0	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	25,6	1,6	11,2	103,1	5,8	1,8	—	149,1	—	3,95	—
		5/I 1951 г.				б/зап.	% мг-экв	34,4	3,5	12,1	45,4	3,2	1,4				1,41	
43. р. Аягуз — г. Аягуз																		
1	0,3	10/V	15,9	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	54,1	19,7	107,2	256,3	122,6	66,0	—	625,9	—	12,1	1,43
		17/VII				б/зап.	% мг-экв	15,7	9,4	24,9	24,4	14,8	10,8				4,32	0,51
2	0,2	26/VI	20,6	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	62,1	45,7	40,4	286,8	104,1	57,5	—	596,6	—	19,2	6,62
		10/VIII				б/зап.	% мг-экв	18,3	22,2	9,5	27,7	12,7	9,6				6,86	2,36
3	0,3	1/IX	н. с.	бесцветный	прозрачная	б/вк.	мг/л	52,5	21,6	60,0	228,2	75,7	52,5	—	490,5	—	12,3	2,83
		30/IX				б/зап.	% мг-экв	19,3	13,1	17,6	27,5	11,6	10,9				4,40	1,01

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Физические свойства воды: $t°$	цвет	прозрачность	вкус / запах	Форма выражения анализа	Ионная часть: 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*)	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
45. р. Лепса — с. Лепсинск																		
1	0,4	15/V	7,7	голубой	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	15,0	2,7	8,2	67,1	8,2	1,1	—	102,3	—	2,72	—
		27/VII				б/зап.	% *мг-экв*	28,8	8,5	12,7	42,3	6,5	1,2	—			0,97	
2	0,5	30/VII	12,3	голубой	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	20,0	2,9	3,8	67,1	9,9	2,8	—	106,5	—	3,48	1,49
		10/X				б/зап.	% *мг-экв*	36,0	8,6	5,4	39,6	7,6	2,8	—			1,24	0,53
3	0,5	28/VIII	11,8	голубой	прозрачная	б/вк	*мг/л*	23,6	2,1	13,2	84,8	19,7	2,8	—	146,2	—	3,78	—
		18/X				б/зап.	% *мг-экв*	31,4	4,5	14,1	37,0	10,9	2,1	—			1,35	
46. р. Лепса — с. Ново-Антоновское																		
1	0,5	13/V	8,2	сероватый	мутноватая	б/вк.	*мг/л*	13,2	5,2	4,0	67,1	5,8	1,1	—	96,4	—	3,06	—
		27/VII				б/зап.	% *мг-экв*	26,4	17,2	6,4	44,0	4,8	1,2	—			1,09	
2	0,5	27/IX	8,0	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	32,5	6,7	21,0	101,3	59,2	4,4	—	225,1	—	6,08	2,27
		28/XII				б/зап.	% *мг-экв*	26,9	9,1	14,0	27,6	20,4	2,0	—			2,17	0,81
47. р. Лепса — свх. Лепса																		
1	0,2	29/V	20,7	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	49,6	1,6	5,2	157,4	10,7	0,9	—	225,4	—	7,32	—
		29/VI				б/зап.	% *мг-экв*	44,0	2,3	3,7	45,7	3,9	0,4	—			2,61	
2	0,2	14/VII	25,0	бесцветный	с осадком	б/вк.	*мг/л*	47,9	1,9	18,5	170,8	18,9	3,6	—	261,6	—	7,15	—
		7/IX				б/зап.	% *мг-экв*	36,3	2,4	11,3	42,6	5,9	1,5	—			2,55	
3	0,6	25/X	4,0	бесцветный	с осадком	б/вк.	*мг/л*	43,1	10,2	14,5	158,0	30,4	12,4	—	268,6	—	8,38	2,02
		20/XII				б/зап.	% *мг-экв*	30,1	11,8	8,1	36,3	8,8	4,9	—			2,99	0,72
50. р. Ак-Су — с. Абакумовское																		
1	0,2	19/V	8,5	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	19,2	1,4	4,5	42,1	8,2	14,2	—	89,6	—	3,03	
		8/VII				б/зап.	% *мг-экв*	38,1	4,8	7,1	27,4	6,7	15,9	—			1,08	
2	0,4	17/VI	16,1	беловатый	мутная	б/вк.	*мг/л*	18,0	2,2	10,2	73,2	11,9	1,4	—	116,9	—	3,03	—
		31/VII				б/зап.	% *мг-экв*	30,2	6,0	13,8	40,3	8,4	1,3	—			1,08	
3	0,2	17/VII	16,1	беловатый	мутная	б/вк.	*мг/л*	17,8	6,9	6,2	85,4	12,7	1,8	—	130,8	—	4,09	—
		10/VIII				б/зап.	% *мг-экв*	26,0	16,7	7,3	40,9	7,6	1,5	—			1,46	
4	0,2	12/VIII	10,0	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	23,2	0,4	8,8	65,9	18,1	2,8	—	119,2	—	3,34	2,02
		28/X				б/зап.	% *мг-экв*	37,7	1,0	11,3	35,1	12,3	2,6	—			1,19	0,72
5	0,2	2/X	7,3	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	37,1	2,6	5,8	108,6	19,7	3,6	—	177,4	—	5,78	1,77
		2/XI				б/зап.	% *мг-экв*	40,4	4,6	5,0	38,8	9,0	2,2	—			2,06	0,63
53. р. Саркан — с. Сарканд																		
1	0,2	26/V	8,7	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	18,0	1,8	6,2	67,1	19,7	0,9	—	113,7	—	2,94	—
		27/VI				б/зап.	% *мг-экв*	29,2	4,9	15,9	35,7	13,3	1,0	—		—	1,05	
2	0,2	13/VII	10,3	беловатый	мутноватая	б/вк.	*мг/л*	14,4	3,0	6,2	61,0	8,2	1,8	—	94,6	—	2,72	—
		10/VIII				б/зап.	% *мг-экв*	29,5	10,2	10,3	41,0	7,0	2,0	—		—	0,97	
3	0,2	11/VIII	10,5	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	13,2	1,8	6,2	41,5	14,0	3,2	—	79,9	—	2,27	—
		12/IX				б/зап.	% *мг-экв*	31,1	7,1	11,8	32,1	13,7	4,2	—		—	0,81	
4	0,2	30/IX	6,3	беловатый	мутноватая	б/вк.	*мг/л*	37,7	0,8	2,5	105,6	10,6	3,6	—	160,8	—	5,47	1,65
		2/XI				б/зап.	% *мг-экв*	45,9	1,7	2,4	42,2	5,4	2,4	—		—	1,95	0,59
56. р. Каратал — ст. Уш-Тобе																		
1	0,5	31/V	19,2	бесцветный	прозрачная	б/вк	*мг/л*	30,0	1,7	28,2	139,1	21,4	1,3	—	221,7	—	4,60	—
		29/VI				б/зап.	% *мг-экв*	27,1	2,5	20,4	41,2	8,1	0,7	—		—	1,64	
2	0,5	30/VI	19,7	бесцветный	мутноватая	б/вк.	*мг/л*	27,6	2,3	5,8	91,5	9,5	3,6	—	140,3	—	4,40	—
		31/VII				б/зап.	% *мг-экв*	38,3	5,3	6,4	41,7	5,6	2,7	—		—	1,57	
3	0,5	31/VII	22,0	бесцветный	мутноватая	б/вк.	*мг/л*	30,1	2,8	41,8	130,0	16,0	33,4	—	254,4	—	4,85	—
		1/VIII				б/зап.	% *мг-экв*	22,1	3,4	24,5	31,3	4,9	13,8	—		—	1,73	
4	0,5	30/IX	13,5	бесцветный	мутноватая	б/вк.	*мг/л*	45,1	0,1	22,2	155,0	20,2	6,7	—	249,3	—	6,34	—
		2/XI				б/зап.	% *мг-экв*	35,7	0,2	14,1	40,3	6,7	3,0	—		—	2,26	
58. р. Кара — с. Каратальское																		
1	0,6	17/V	6,0	сероватый	мутная	б/вк.	*мг/л*	13,0	1,2	4,8	36,6	11,1	3,9	—	70,6	—	2,10	—
		8/VII				б/зап.	% *мг-экв*	34,6	5,3	10,1	31,9	12,2	5,9	—		—	0,75	
2	0,6	13/VI	7,2	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	17,2	1,0	6,8	54,9	12,3	1,8	—	94,0	—	2,64	—
		5/VII				б/зап.	% *мг-экв*	35,5	3,3	11,2	37,2	10,7	2,1	—		—	0,94	
3	0,6	30/VIII	9,4	беловатый	мутная	б/вк.	*мг/л*	16,4	1,2	7,0	39,0	23,0	2,8	—	89,4	—	2,58	—
		22/IX				б/зап.	% *мг-экв*	34,2	4,2	11,6	26,7	20,0	3,3	—		—	0,92	

№ анализа	Место взятия пробы	Дата взятия пробы / Дата анализа	Физические свойства воды: $t°$	цвет	прозрачность	вкус / запах	Форма выражения анализа	Ионная часть: 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*)	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
60. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу																		
1	0,4	27/III	5,2	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	34,3	3,0	6,0	118,4	9,0	2,5	—	173,	—	5,49	—
		30/III				б/зап.	% *мг-экв*	38,9	5,7	5,4	44,1	4,3	1,6				1,96	
2	0,4	23/VI	13,8	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	22,0	2,4	4,0	75,0	9,0	1,4	—	113,8	—	3,64	—
		14/VII				б/зап.	% *мг-экв*	37,7	6,8	5,5	42,1	6,5	1,4				1,30	
3	0,4	30/VII	14,2	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	22,0	0,7	6,2	63,5	15,6	1,8	—	109,8	—	3,25	1,46
		20/VIII				б/зап.	% *мг-экв*	39,0	2,1	8,9	36,9	11,3	1,8				1,16	0,52
4	0,4	25/IX	12,6	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	27,6	2,3	5,0	84,8	13,2	3,6	—	136,5	—	4,40	1,60
		28/X				б/зап.	% *мг-экв*	39,0	5,4	5,6	39,3	7,9	2,8				1,57	0,57
64. кан. Уш-Тобинский — в 1,0 *км* ниже головного сооружения																		
1	0,5	30/VI	20,2	бесцветный	мутноватая	б/вк.	*мг/л*	26,4	2,4	12,8	115,9	4,5	1,4	—	163,4	—	4,26	—
		31/VII				б/зап.	% *мг-экв*	32,5	4,9	12,6	46,8	2,2	1,0				1,52	
2	0,5	28/VII	21,0	бесцветный	мутноватая	б/вк.	*мг/л*	25,4	9,0	20,2	136,1	12,8	11,4	—	214,9	—	5,64	—
		1/VIII				б/зап.	% *мг-экв*	22,5	13,1	14,4	39,5	4,8	5,7				2,01	
67. р. Тентек — клх. „Тункуруз“																		
1	0,3	13/V	5,4	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	14,0	6,6	5,2	79,3	5,8	1,1	—	112,0	—	3,48	—
		27/VII				б/зап.	% *мг-экв*	24,1	18,6	7,3	44,8	4,1	1,1				1,24	
2	0,3	25/VII	11,8	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	20,4	0,7	8,5	67,1	13,2	1,4	—	111,3	—	3,03	—
		16/IX				б/зап.	% *мг-экв*	35,9	2,1	12,0	38,7	9,9	1,4				1,08	
3	0,3	19/VIII	14,6	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	20,0	2,2	7,5	67,1	16,4	1,4	—	114,6	—	3,31	—
		16/IX				б/зап.	% *мг-экв*	33,8	6,1	10,1	37,2	11,5	1,3				1,18	
71. р. Нура — с. Романовское																		
1	0,5	3/X	11,4	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	82,2	26,2	160,0	244,1	186,0	171,8	—	870,3	—	17,6	6,90
		24/X				б/зап.	% *мг-экв*	16,1	8,5	25,4	15,7	15,2	19,1				6,26	2,46
82. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары Су																		
1	0,5	17/VI	16,8	бесцветный	прозрачная	б/вк.	*мг/л*	50,1	7,9	5,8	170,2	91,3	28,4	—	353,7	—	8,83	1,93
		14/VII				б/зап.	% *мг-экв*	22,8	5,9	21,3	25,4	17,3	7,3				3,15	0,69

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) и в «Методических указаниях Управления Гидрометслужбы».

Пробы воды при взятии консервировались хлороформом, а для определения нитритов 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.

ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ПРЕДЫДУЩИМ ИЗДАНИЯМ

№ п/п.	Название издания	№ страниц	№ станции, река, пункт	Столбец, строка, графа, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Материалы по режиму рек СССР, т. VII, вып. 1	125	р. Сары-Су — с. Караджар	Минимальный зимний 1933 г.	0,070 23/II	0,060 10, 11/XI 1932	Ошибка
2	Материалы по режиму рек СССР, т. VII, вып. 1, и Гидрологические ежегодники, т. 5, вып. 5—8, 1936—1949 гг.	—	р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	Список станций, площадь водосбора	1080	570	Уточнено
3	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1942 г.	40	66. р. Ким-Асар — д. о. им. X-летия КазССР	Ежедневные уровни	Высший 102 22/III	Высший 102 11/III	»
4	Гидрологические ежегодники, т. 5, вып. 5—8, 1942—1949 гг.	—	р. Чурубай-Нура — рзд. Кара-Мурун	Список станций, графа 5—6	7390	8700	»
5	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1945 г.	8	37. р. Каратал — ст. Уш-Тобе	Список станций, графа 9	3/XI 1913 (25/I 1926)	8/XI 1913 (25/I 1926)	Опечатка
6	То же	13	8. р. Чарын (Кегень) — устье р. Талды-Булак	Столбец 2, строка 7 сверху	Основной репер № 1 АУГМС 1937 г., установлен на правом берегу в 18 *км* ниже поста	Основной репер № 1 АУГМС 1937 г., установлен на правом берегу в 18 *м* ниже поста	Ошибка
7	» »	15	17. р. Б. Алматинка — при выходе из ущелья	Столбец 1, строка 9 сверху	на правом берегу, в 6 *км* ниже линии гидроствора	на правом берегу, в 6 *м* ниже линии гидроствора	»
8	» »	18	44. р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак	Столбец 2, строка 1 сверху	Пост расположен в 200 *м* ниже впадения притока Ащи-Булак	Пост расположен в 340 *м* ниже впадения притока Ащи-Булак	Уточнено
9	» »	19	45. р. Тентек — клх. „Тункуруз"	Столбец 1, строка 18 сверху	Основной гидроствор № 1 расположен в 1,5 *км* ниже водпоста	Основной гидроствор № 1 расположен в 1,5 *м* ниже водпоста	Ошибка
10	» »	42	2. р. Или — с. Илийское	Графа 8	Высший 16 / 11/XII-27, 7—9, 11, 12/XII-36	Высший 62 / 11/XII-12	»
11	» »	42	3. р. Или — с. Илийское (ниже селения)	Графа 8	Низший 2 / 14/XII-49	Низший 2 / 14/XII-19	Опечатка
				Графа 10	Низший 64 / 20/III-24	Низший 64 / 22/III-24	Ошибка
12	» »	43	1. р. Или — уроч. Кайрылган	Графа 12	Низший 180 / 9/III-39, 25/II-40	Низший 130 / 9/III-39, 25/II-40	»
				Графа 15	Ранний 28/II-41 / 92	Ранний 22/II-41 / 92	»
13	» »	43	28. р. Лепса — с. Лепсинск	Графа 19	Ранний (15/X-44) / (258)	Ранний 19/X-50 / 264	Исправление
14	» »	44	30. р. Лепса — свх. Лепса	Графа 8	Высший 309 / 6/XI-34	Высший 309 / 16/XI-34	Ошибка
15	» »	44	35. р Саркан — с. Сарканд	Графа 8	Низший 115 / 19/II-37, 28/XI-45	Низший 115 / 19/II-37, 28/XI-44	»
				Графа 10	Высший 155 / 2/III-31	Высший 155 / 21/III-31	»
16	» »	45	41. р. Кок-Су — ущелье Кук-Креу	Графа 20	Низший 221 / 25/I-23	Низший 221 / 25/I-28	»
17	» »	46	51. р. Сары-Су — уроч. Караджар	Графа 7	Средний 10/XI	Средний 10/IX	»
18	» »	46	52. р. Джаксы-Сары-Су — с. Сары-Су	Графа 6	Высший 118 / 4/VIII (19), IX (21), X (2)-38	Высший 118 / 14/VIII (19), IX (21), X (2)-38	»
				Графа 8	Высший 120 / 7—10/X-41	Высший 120 / 7—10/X-40	»
19	» »	46	68. оз. Б. Алматинское — метстанция	Графа 6	Низший 112 / 8/V (8)-32	Низший 85 / 1/V-33	»
20	» »	47	68. оз. Б. Алматинское — метстанция	Графа 20	Низший 119 / 5/XII-30	Низший 117 / 12/XI-32	»
21	» »	48	6. р. М. Усек — уроч. Сары-Бастау	Графа 10	Высший 128 / 14/XI-43	Высший 128 / 4/XI-43	»
				Графа 11	Поздний 7/XII-31 / 120	Поздний 1/I-34 / 122	Исправление

№ п/п.	Название издания	№ страниц	№ станции, река, пункт	Столбец, строка, графа, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1945 г.	48	9. р. Чарын — уроч. Сары-Тогой	Графа 3	1928—1945	1927—1945	Исправление
				Графа 7	Ранний 23/XI-39 / 107	Ранний 15/XI-32 / 106	То же
				Графа 10	Низший 114 / 14/XI-33	Низший 111 / 12/XI-27	„ „
23	То же	48	12. р. Иссык — с. Иссык	Графа 6	Низший 62 / 28/IV, 2/V-28	Низший *62* / 28/IV—2/V-28	Ошибка
24	„ „	48	16. р. Б. Алматинка — ниже первого водопада	Графа 6	Низший 29 / 20/III—13/IV	Низший 29 / 20/III—13/IV-41	„
25	„ „	49	22. р. М. Алматинка — г. Алма-Ата	Графа 9	Поздний 6/IV-34 / 101	Поздний 16/IV-34 / 101	„
26	„ „	49	32. р. Ак-Су — с. Абакумовское	Графа 7	Ранний 30/XI-44 / 55	Ранний 3/XI-27 / *99*	„
27	Гидрологические ежегодники, т. 5, вып. 5—8, 1945—1949 гг.	—	р. Биже — с. Красногоровка	Список станций, графа 6	330	836	Уточнено
28	То же	—	р. Колкамыс — с. Кзыл-Кабак	Список станций, графа 6	191	829	„
29	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1946 г.	10	42. р. Коктал — с. Арал-Тюбе	Столбец 1, строка 6 сверху	Водпост реечного типа, расположен на правом берегу	Водпост реечного типа, расположен на левом берегу	Ошибка
30	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1947 г.	10	12. р. Б. Кыргызсай — с. Подгорное	Столбец 1, строка 2 сверху	Пост расположен в 6,5 *км* к ЮЗ от селения	Пост расположен в 6,5 *км* к ЮВ от селения ниже д. о. „Просвещенец“	Уточнено
31	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1948 г.	59	36. р. Курты — ст. Узун-Агач	Ежедневные расходы воды	Наименьший 0,050 17, 18/IV	Наименьший 0,050 17, 18/VI	Опечатка
32	Гидрологические ежегодники, т. 5, вып. 5—8, 1948, 1949 г.	—	р. Сарысай — в 0,2 *км* выше устья	Список станций, графа 9	1/VI 1948	23/IV 1940 (1/VI 1948)	Уточнено
33	То же	—	р. Бутаковка — в 2,2 *км* выше устья р. Чабынсай	Список станций Графа 7	43°05′	43°11′	„
				Графа 8	77°05′	77°03′	„
34	„ „	—	р. Правый Чабынсай — в 1,3 *км* выше устья	Список станций Графа 7	43°05′	43°11′	„
				Графа 8	77°05′	77°02′	„
35	„ „	—	р. Чурубай-Нура — ст. Чурубай-Нура	Список станций, Графа 6	10 000	10 500	„
36	Гидрологические ежегодники, т. 5, вып. 5—8, 1945—1949 гг.		р. Хоргос — с. Баскунчи	до 20/VIII 1937 г. пост работал на участке реки в 0,5 *км* выше устья реки Алмалы, с 20/VIII 1937 г. — в 60 *м* ниже устья реки Алмалы, поэтому за первоначальную дату открытия поста следует считать 20/VIII 1937 г., а не 24/V 1925 г.		
37	Гидрологический ежегодник, т. 5, вып. 5—8, 1946 г.		р. Сокур — с. Акжар	до 17/IX 1948 г. водпост, а также реперы № 1 (основной) КазУГМС 1946 г., с отметкой 10,000 *м* усл. и № 2 (потайной) КазУГМС 1946 г., с отметкой 9,784 *м* усл. находились на левом берегу.		

В результате проведенной проверки, местоположение названных ниже станций (постов) уточнено. Сведения об уточненном местоположении их даны ниже в таблице

№ п/п.	Река, пункт	Напечатано в предыдущих ежегодниках	Должно быть
1	р. Б. Алматинка — ниже первого водопада	Станция расположена в 1 *км* ниже выхода реки из Б. Алматинского озера, между первым и вторым водопадами (в 0,2 *км* ниже первого водопада).	Станция расположена в 1 *км* ниже выхода реки из Б. Алматинского озера, между первым и вторым водопадами (в 0,4 *км* ниже первого водопада).
2	р. Каратал — ст. Уш-Тобе	1. Станция расположена в 8 *км* выше ст. Уш-Тобе и в 5 *км* ниже устья р. Биже.	1. Станция расположена в 8 *км* выше ст. Уш-Тобе и в 13 *км* ниже устья р. Биже.
		2. В 12 *км* выше станции с правого берега реки берет начало оросительный канал Уш-Тобинский.	2. В 19 *км* выше станции с правого берега реки берет начало оросительный канал Уш-Тобинский.
3	р. Талды — ферма Кызылту (быв. клх. „1 Мая“)	Пост расположен в 3 *км* от молочной фермы колхоза „1 Мая“ и в 18 *км* от колхоза „1 Мая“.	Пост расположен в 1,5 *км* к СВ от животноводческой фермы Кызылту и в 4 *км* к ЮЮЗ от колхоза им. Сталина.
4	р. Нура — с. Сергиопольское	Станция расположена в 4 *км* к Ю от селения примерно в 2 *км* выше ж.-д. моста.	Станция расположена в 4,5 *км* к ЮЮВ от селения и в 0,8 *км* ниже устья р. Кокпекты.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
Предисловие		3
Картограмма изданий Гидрологических ежегодников		3
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
	Описания гидрометеорологических станций и постов, сведения по которым помещены в Ежегоднике	9
	Карта гидрологических станций и постов	9
Таблица 2.	Ежедневные уровни воды	27
Таблицы 3 и 3а.	Многолетние характеристики уровня воды и ледовых явлений	53
Таблица 4.	Температура воды	69
Таблица 5.	Толщина льда и снега на льду	75
Таблица 6.	Измеренные расходы воды	79
Таблица 7.	Ежедневные расходы воды	85
	Пояснения к таблице 7	105
Таблица 8.	Многолетние характеристики расхода воды	115
Таблица 9.	Измеренные расходы взвешенных и влекомых наносов	121
Таблица 10.	Средние расходы взвешенных наносов	129
	Пояснения к таблице 10	131
Таблица 11.	Механический (гранулический) состав взвешенных и влекомых наносов и донных отложений	135
Таблица 12.	Химический состав воды	141
	Пояснения к таблице 12	145
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям		146

Редактор *М. К. Жилина.* Корректоры *Е. П. Баскакова, С. М. Иерет, Н. Б. Оршанская.* Техн. редакторы *М. И. Брайнина* и *Ф. А. Юлиш*

Сдано в набор 5/IX-53 г. Подписано к печати 22/X-53 г. Изд. № 4. Индекс ГЛ-4. Бумага 70 × 108¹/₈. Бум. л. 9,25 + 2 вкл. Печ. зн. в 1 бум. л. 164 200. Печ. л. 26,03. Уч.-изд. л. 36,5. Тираж 400 экз. Гидрометеоиздат, г. Ленинград, 1953 г. Бесплатно. М-46606. Заказ № 1976

Типография им. Котлякова Госфиниздата СССР. Ленинград, Садовая, 21

30